

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Rheingebiet, Teil I

Hoch- und Oberrhein

2002

1. 11. 2001 – 31. 12. 2002

Herausgeber

Landesanstalt für Umweltschutz

Baden-Württemberg

Karlsruhe

ISSN 0170-995X

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	3
Alphabetisches Verzeichnis der Messstellen	4
Hydrographisches Verzeichnis der Messstellen	7
Gewässerkundliche Hauptwerte, Abkürzungen und Zeichen	11
Gewässerkundliche Beschreibung des Abflussjahres	14
Text und graphische Darstellungen	
Hydrologischer Längsschnitt des Rheins	
Hydrologischer Längsschnitt des Neckars	
Wasserstände oberirdischer Gewässer	34
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	
Abflüsse und Abflussspenden oberirdischer Gewässer	58
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	
Grundwasserstände	142
Stammdaten, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel	
Quellschüttungen	148
Stammdaten, Hauptwerte	
Wassertemperaturen	151
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	
Schwebstoffmengen	155
Hauptwerte	
Anhang	158
Fallhöhen und Gefälle des Rheins	
Übersichtskarte M 1: 500 000 in Tasche	

Vorwort

Der vorliegende Teilband des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches (DGJ), Rheingebiet Teil I, Hoch- und Oberrhein, 2002, wurde wiederum in Zusammenarbeit mit der Bundesanstalt für Gewässerkunde und den gewässerkundlichen Dienststellen der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen erstellt. Er enthält die Messstellen des gesamten deutschen Bodensee-, Hoch- und Oberrheingebietes oberhalb der Mainemündung. Die Einzugsgebietsgröße des Rheins oberhalb der Mainemündung beträgt ca. 71.000 km². Etwa 45 % des Flächenanteils entfallen auf die Bundesrepublik Deutschland, 41 % auf die Schweiz, 11 % auf Frankreich und 3 % auf Österreich.

Die in das Jahrbuch aufgenommenen Messstellen stellen nur eine Auswahl aus sämtlichen betriebenen Messstellen dar. Die Daten der übrigen Messstellen können von den zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen bezogen werden.

Niederschlagsreihen liegen frühestens ab 1951 vor, so dass für Pegel mit länger zurückreichender Beobachtung keine Übereinstimmung zwischen den Auswerteperioden für Abfluss und Niederschlag besteht.

Die veröffentlichten gewässerkundlichen Daten entsprechen dem jeweiligen Stand des Wissens bei Redaktionsschluss. In Einzelfällen bedürfen veröffentlichte Werte später der Korrektur aufgrund neuerer Erkenntnisse; hierzu werden Korrekturhinweise mit dem jeweils neuesten Jahrbuch veröffentlicht. Über Änderungen seit der jeweils letzten Ausgabe des Jahrbuchs geben die zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen Auskunft.

Karlsruhe, im November 2004

Landesanstalt für Umweltschutz
Baden Württemberg

Margareta Barth
Präsidentin

Alphabetisches Verzeichnis

Messstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite					
Nummer	Name					W	Q	T _w	S	W _{GW}	Q _{GU}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
312	Aach	Radolfzeller Aach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ravensburg		74				
23106102	Albbruck-Dogern	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest				155		
23920304	Albisheim	Pfrimm	RP	LUWG Mainz	SGD Süd		135				
416	Altensteig	Nagold	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Freudenstadt		122				
23791187	Altrip	Rheinniederung	RP	LUWG Mainz	SGD Süd					142	
										146	
44012	Altschweier	Bühlst	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Karlsruhe		88				
23772105	Annweiler am Trifels	Pfälzer Wald	RP	LUWG Mainz	SGD Süd						148
											149
23910209	Bad Dürkheim	Isenach	RP	LUWG Mainz	SGD Süd		133				
462	Bad Imnau	Eyach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Riedlingen		110				
1301	Bad Rotenfels	Murg	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Karlsruhe		89				
23100106	Basel, Rheinhalle	Rhein	CH	BfG Koblenz	LHG Bern (CH)		62				
527055	Bauschheim	Rüsselsheimer Sand	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Darmstadt					142	
										147	
23950104	Bensheim	Lauter	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Darmstadt		139				
60682	Berghausen	Pfinz	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Karlsruhe		96				
6025213	Beuren	Alpenvorland	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ravensburg						148
											149
1365	Beutelsau	Untere Argen	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ravensburg		68				
76167	Bleibach	Elz	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Offenburg		78				
23720305	Bobenthal	Wieslauter	RP	LUWG Mainz	SGD Süd		90				
477	Dörzbach	Jagst	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Künzelsau		130				
23960709	Eberstadt	Modau	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Darmstadt		140				
61139	Ebnet	Dreisam	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Waldshut		81				
600407	Eppingen - Hintere Quelle	Kraichgau	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Heidelberg						148
											149
2388	Epplings	Obere Argen	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ravensburg		67				
3301	Ettlingen	Alb	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Karlsruhe		92				
23940359	Fahrenbach	Weschnitz	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Darmstadt		137				
6022131	Forbach	Nordschwarzwald	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Karlsruhe						148
											149
2377	Friedrichshafen	Rotach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ravensburg		71				
4428	Gaildorf	Kocher	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ellwangen		125				
2360	Gerbertshaus	Schussen	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ravensburg		70				
2340	Gießen	Argen	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ravensburg		69				
23500308	Grauelsbaum (Neu)	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	41					
6005549	Götzingen	Odenwald	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Heidelberg						148
											149
23910800	Großkarlbach	Eckbach	RP	LUWG Mainz	SGD Süd		134				
109119-2	Gundelfingen	Oberheinebene	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Waldshut					142	
										143	
23800620	Gundelsheim UW	Neckar	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	53		153			
133304-6	Heddesheim	Oberheinebene	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Heidelberg					142	
										145	
23800760	Heidelberg UW	Neckar	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	55					
23750306	Herxheim	Klingbach	RP	LUWG Mainz	SGD Süd		95				
6004077	Hilsbach	Kraichgau	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Heidelberg						148
											149
60626	Hinterlehengericht	Schiltach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Rottweil		82				
6000734	Höllstein	Südschwarzwald	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Waldshut						148
											149
4410	Hopfau	Glatt	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Rottweil		109				
411	Horb	Neckar	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Freudenstadt		103				

Messstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite					
Nummer	Name					W	Q	T _w	S	W _{GW}	Q _{Qu}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2446	Horgen-Kläranlage	Eschach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Rottweil		108				
23300604	Kappel	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	39					
396	Kappelrodeck	Acher	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Offenburg		87				
23300900	Kehl-Kronenhof	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	40					
23306203	Kehl	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest				156		
3498	Kocherstetten	Kocher	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Künzelsau		126				
3329	Konstanz	Rhein	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Rottweil		58				
906	Konstanz	Bodensee	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Rottweil	34					
1325	Lahr	Schutter	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Offenburg		85				
544124	Lampertheim	Lampertheimer Sand	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Darmstadt					142	
										147	
115066-9	Langenwinkel	Oberrhineebene	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Offenburg					142	
										144	
23800500	Lauffen	Neckar	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	52	106				
23942300	Lorsch	Weschnitz	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Darmstadt		138				
25100107	Mainz	Rhein	RP	BfG Koblenz	WSD Südwest	50	66				
23700704	Mannheim	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	47					
23700205	Maxau	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	44	63				
23706109	Maxau	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest				157		
23750102	Minfeld	Dierbach	RP	LUWG Mainz	SGD Süd		93				
23920600	Monsheim	Pfrimm	RP	LUWG Mainz	SGD Süd		136				
4421	Mosbach	Enz	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Heidelberg		132				
434	Murr	Murr	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Besigheim		120				
2452	Nagold	Nagold	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Freudenstadt	56					
23980353	Nauheim	Schwarzbach	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Darmstadt		141				
6024556	Neckargerach	Odenwald	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Heidelberg						148
											149
559501	Neckarsteinach	Odenwald	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Darmstadt						148
											149
6003598	Neibsheim	Kraichgau	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Karlsruhe						148
											149
23700103	Neuburgweier	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	43					
23300207	Neuenburg	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	38					
4415	Neuenstadt	Brettach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Besigheim		128				
21700000	Neuhausen	Rhein	CH	BfG Koblenz	LHG Bern (CH)		59				
	Flurlinger Brücke										
1470	Neustadt	Rems	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Besigheim		118				
23780500	Neustadt/Wstr.	Speyerbach	RP	LUWG Mainz	SGD Süd		99				
23782200	Neustadt/Wstr.	Pfälzer Wald	RP	LUWG Mainz	SGD Süd						148
											149
23900601	Nierstein-Oppenheim	Rhein	RP	BfG Koblenz	WSD Südwest	49					
2477	Oberensingen	Aich	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Kirchheim		113				
357	Oberlauchringen	Wutach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Waldshut		76				
436	Oppenweiler	Murr	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Besigheim		119				
4422	Pforzheim	Enz	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Freudenstadt		121				
36056	Pforzheim	Würm	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Freudenstadt		123				
23700500	Philippsburg	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	45					
23500705	Plittersdorf	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	42		151			
23800100	Plochingen	Neckar	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	51	105				
4427	Plochingen	Fils	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Kirchheim		116				
909	Radolfzell	Bodensee	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Rottweil	35					
3317	Ramsbach	Rench	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Offenburg		86				
115211-5	Rastatt-Rheinau	Oberrhineebene	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Karlsruhe						142
											144
21906108	Reckingen	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest				155		
100307-1	Reilingen	Oberrhineebene	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Heidelberg						142
											145

Messstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite					
Nummer	Name					W	Q	T _w	S	W _{gw}	Q _{qu}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21900000	Rekingen	Rhein	CH	BfG Koblenz	LHG Bern (CH)		60				
23100000	Rheinfelden	Rhein	CH	BfG Koblenz	LHG Bern (CH)	36	61				
23300138	Rheinweiler	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	37					
23750204	Rheinzabern	Erlenbach	RP	LUWG Mainz	SGD Süd		94				
422	Riederich	Erms	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ulm		112				
2341	Rielasingen	Radolfzeller Aach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Rottweil		75				
3339	Riegel	Elz	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Offenburg		79				
23770700	Rinrthal	Kleiner Fischbach	RP	LUWG Mainz	SGD Süd		98				
23800690	Rockenau - SKA (Seilkrananlage)	Neckar	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	54	107				
23800690	Rockenau	Neckar	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest				157		
6002203	Rötenbach	Hochschwarzwald	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Waldshut			148			
								149			
406	Rottweil	Neckar	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Rottweil		102				
23720600	Salmbacher Passage	Wieslauter	RP	LUWG Mainz	SGD Süd		91				
3326	Schenkenzell	Kinzig	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Rottweil		83				
130070-4	Schlatt	Obertheinebene	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Waldshut					142	
										143	
431	Schorndorf	Rems	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Besigheim		117				
1411	Schwabsberg	Jagst	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ellwangen		129				
390	Schwaibach	Kinzig	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Offenburg		84				
527502	Seeheim-Malchen	Vorderer Odenwald	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Darmstadt						148
											149
6021161	Seelbach	Mittlerer Schwarzwald	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Offenburg						148
											149
23770507	Sieboldingen	Queich	RP	LUWG Mainz	SGD Süd		97				
42437	Simonswald	Wilde Gutach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Offenburg		80				
23700602	Speyer	Rhein	RP	BfG Koblenz	WSD Südwest	46	64				
3465	Stein	Kocher	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Besigheim		127				
1409	Süßen	Fils	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Kirchheim		115				
2489	Tübingen	Steinlach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ulm		111				
2336	Ubstadt	Kraichbach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Karlsruhe		100				
3313	Uhldingen	Seefelder Aach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ravensburg		72				
3470	Untergriesheim	Jagst	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Besigheim		131				
3310	Wahlwies	Stockacker Aach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Rottweil		73				
6001697	Waldkirch	Südschwarzwald	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Offenburg						148
											149
23306101	Weil	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest				156		
1462	Wendlingen-Kläranlage	Neckar	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Kirchheim		104				
2431	Wendlingen	Lauter	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Kirchheim		114				
2337	Wiesloch	Leimbach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Heidelberg		101				
23751455	Winden	Hochterrasse des Rheintalgrabens	RP	LUWG Mainz	SGD Süd					142	
										146	
46349	Wöllstein	Kocher	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ellwangen		124				
23900204	Worms	Rhein	RP	BfG Koblenz	WSD Südwest	48	65	152			
3304	Zell	Wiese	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Waldshut		77				

Hydrographisches Verzeichnis

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle	ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN+m bzw. HN+m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Gewässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten TK 25 Rechtswert Hochwert	Daten			
		Name							vorhanden	veröffentlicht		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
906	Bodensee	Konstanz	Ds2	391,89	10919		2159900	8320 351368 528029	01.01.1817	W		34
3329	Rhein	Konstanz	Dd2	391,89	10919	0,5	2171000	8320 351300 528110	01.11.1984	Q		58
909	Bodensee	Radolfzell	L	391,57	11487		2171000	8318 349784 528855	01.11.1960	W		35
21700000	Rhein	Neuhausen- Flurlinger Brücke (CH)	Sd	380,00	11887	45,6		8317 347204 528269	1959	Q		59
21900000	Rhein	Rekingen (CH)	Dd2	320,00	14718	90,2		8416 344966 527048	1904	Q		60
21906108	Rhein	Reckingen			14718	90,2	2197300	8416 342620 527500	01.11.1972	S		155
23106102	Rhein	Albruck-Dogern			33987	108,9	2311500	8315 343765 527385	01.11.1972	S		155
23100000	Rhein	Rheinfelden (CH)	Dd2	260,00	34550	148,3	2315500	8412 340973 526983	1903	W Q		36 61
23100106	Rhein	Basel, Rheinhalle (CH)	Dd2	240,00	35929	165,1		8411 339467 526952	1891	Q		62
23306101	Rhein	Weil			36472	173,0	2331000	8311 339413 527340	01.08.1970	S		156
23300138	Rhein	Rheinweiler	SdF	217,35	36649	186,2	2333300	8211 338965 528681	01.07.1819	W		37
23300207	Rhein	Neuenburg	Dd	205,78	36724	199,5	2333900	8111 339148 529905	07.05.1816	W		38
23300604	Rhein	Kappel	Ds	158,07	37907	260,9	2337900	7612 340461 535337	01.01.1852	W		39
23300900	Rhein	Kehl-Kronenhof	DdF	133,07	39330	292,2	2339000	7412 341200 538132	01.03.1970	W		40
23306203	Rhein	Kehl			39330	294,0	2339000	7412 341195 538133	01.06.1970	S		156
23500308	Rhein	Grauelsbaum(Neu)	DdF	123,07	46094	316,3	2355100	7213 342423 540057	01.07.1981	W		41
23500705	Rhein	Plittersdorf	Ds2	106,76	48276	340,2	2357900	7114 343673 541694	01.03.1818	W T		42 151
23700103	Rhein	Neuburgweier	Dd	100,75	49767	354,1	2371000	7114 344558 542689	01.03.1824	W		43
23700205	Rhein	Maxau	Ds2	97,76	50196	362,3	2373000	6914 344930 543375	01.01.1815	W Q		44 63
23706109	Rhein	Maxau			50196	362,3	2373000	6914 344930 543375	01.06.1965	S		157
23700500	Rhein	Philippsburg	Dd	90,60	52105	389,3	2377300	6716 345849 545773	01.01.1821	W		45
23700602	Rhein	Speyer	Ds2	88,51	53131	400,6	2379100	6716 346000 546535	1824	W Q		46 64
23700704	Rhein	Mannheim	Ds2	85,13	54017	424,9	2379900	6516 346052 548324	01.01.1801	W		47
23900204	Rhein	Worms	Ds2	84,16	68827	443,4	2391000	6316 345510 549964	02.10.1819	W Q		48 65
23900204	Rhein	Worms			68827	443,4	2391000	6316 345510 549964	01.11.1936	T		152
23900601	Rhein	Nierstein- Oppenheim	Dd	80,19	70387	480,6	2397370	6116 345351 552559	1818	W		49
25100107	Rhein	Mainz	Ds2	78,43	98206	498,3	2510010	5915 344812 554120	01.01.1818	W Q		50 66
2388	Obere Argen	Epplings	Dd2	563,40	164	17,9	2152170	8324 356486 528244	01.11.1929	Q		67
1365	Untere Argen	Beutelsau	DdF	553,84	265	13,9	2152270	8324 356153 528550	01.11.1921	Q		68
2340	Argen	Gießen	Dd2	420,12	648	5,8	2152900	8322 354486 527676	01.11.1931	Q		69
2360	Schussen	Gerbertshaus	Dd2	401,59	785	8,4	2154900	8322 354024 528178	01.11.1919	Q		70
2377	Rotach	Friedrichshafen	DdF	397,06	129	1,2	2155200	8322 353734 528020	01.11.1946	Q		71

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle	ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN+m bzw. HN+m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten TK 25 Rechtswert Hochwert	Daten			
		Name							vorhanden seit	veröffentlicht Art seit Seite		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3313	Seefelder Aach	Uhlidingen	DdF	397,63	272	2,4	2156900	8320 351846 528795	01.11.1938	Q	01.11.1984	72
3310	Stockacher Aach	Wahlwies	DdF	420,16	213	9,8	2159170	8119 349754 529742	01.06.1938	Q		73
312	Radolfzeller Aach	Aach	Dd2	468,78	252	33,2	2172100	8118 348905 530030	01.01.1922	Q		74
2341	Radolfzeller Aach	Rielasingen	Ds2	417,56	198	18,7	2172900	8318 348799 528881	01.01.1925	Q		75
357	Wutach	Oberlauchringen	Ds2	351,17	626	7,0	2198590	8314 344939 527633	01.01.1912	Q		76
3304	Wiese	Zell	Ds2	419,60	206	29,4	2325000	8312 341341 528523	14.03.1928	Q		77
76167	Elz	Bleibach	DsF	290,74	156	38,5	2338510	7813 342548 533303	12.12.1986	Q		78
3339	Elz	Riegel	Ds2	175,31	1107	12,0	2337900	7812 340726 533616	01.11.1977	Q		79
42437	Wilde Gutach	Simonswald	DsF	324,40	126	3,8	2338470	7814 342810 533088	01.11.1989	Q		80
61139	Dreisam	Ebnet	Ds2	308,29	273	24,3	2338890	8112 341788 531723	01.11.1940	Q		81
60626	Schiltach	Hinterlehengericht	DsF	365,96	106	4,8	2342900	7716 345324 534748	01.01.1913	Q		82
3326	Kinzig	Schenkenzell	Ds2	351,30	76,0	75,6	2341190	7716 345360 535280	15.03.1909	Q		83
390	Kinzig	Schwalbach	Ds2	172,55	954	32,2	2347100	7714 342844 536197	01.01.1914	Q		84
1325	Schutter	Lahr	Ds2	160,68	130	35,8	2348500	7712 341484 535645	01.11.1969	Q		85
3317	Rench	Ramsbach	Ds2	245,36	108	38,1	2354500	7514 343693 537284	01.01.1928	Q	01.11.1991	86
396	Acher	Kappelrodeck	Ds2	228,88	52,9	26,4	2355250	7514 343557 538337	01.11.1929	Q		87
44012	Bühlst	Altschweier	Dd2	141,58	30,8	23,2	2357200	7314 343752 539584	01.11.1940	Q	01.11.1991	88
1301	Murg	Bad Rotenfels	Ds2	130,54	466	17,0	2365900	7114 344844 540927	01.01.1917	Q		89
23720305	Wieslauter	Bobenthal	Ds2	173,38	252	37,2	2372931	6913 341809 543525	01.11.1955	Q		90
23720600	Wieslauter	Salmbacher Passage	Ss	126,80	351	15,6	2372991	7014 343351 542847	01.11.1960	Q		91
3301	Alb	Ettlingen	Ds2	122,81	149	23,5	2374700	7716 345600 542344	01.11.1963	Q		92
23750102	Dierbach	Minfeld	Ss	130,24	23,7	2,8	2375249	6914 343695 543752	01.11.1969	Q		93
23750204	Erlenbach	Rheinzabern	Ds2	108,07	99,9	5,6	2375479	6815 344743 544266	01.11.1957	Q		94
23750306	Klingbach	Herxheim	Ss	119,21	100	11,6	2375671	6815 344134 544547	01.11.1959	Q		95
60682	Pfinz	Berghausen	Ds2	121,87	231	38,0	2376900	6916 346463 543021	01.11.1924	Q		96
23770507	Queich	Siebeldingen	Ss	153,07	196	28,9	2377273	6714 343079 545293	01.11.1956	Q		97
23770700	Kleiner Fischbach	Rinnthal	Ds2	236,10	1,28	0,5	2377225	6713 342028 545807	01.11.1971	Q		98
23780500	Speyerbach	Neustadt/Wstr.	Ds2	135,56	311	25,6	2378591	6614 343700 546879	17.06.1920	Q		99
2336	Kraichbach	Ubstadt	Ds2	113,69	161	33,4	2379250	6916 347334 544668	01.11.1975	Q		100
2337	Leimbach	Wiesloch	Ds2	112,33	116	25,1	2379490	6718 347675 546172	14.02.1941	Q		101
406	Neckar	Rottweil	Ds2	547,42	455	332,0	2381151	7916 347267 533680	01.01.1937	Q		102
411	Neckar	Horb	Ds2	380,87	1115	287,0	2381330	7518 347832 536764	01.11.1931	Q		103
1462	Neckar	Wendlingen- Kläranlage	Dd2	252,24	3269	206,7	2381950	7322 352814 539432	01.11.1971	Q		104
23800100	Neckar	Plochingen	Ds2	245,90	3995	202,6	2383100	7322 353093 539674	01.08.1879	W Q		51 105

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle	ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN+m bzw. HN+m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Gewässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten			
		Name						TK 25	Rechtswert Hochwert	vorhanden	veröffentlicht		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		seit	Art	seit	Seite
23800500	Neckar	Lauffen	Ds2	159,38	7916	125,4	2385190	6920	351177 543729	1948	W Q		52 106
23800620	Neckar	Gundelsheim	Ds"	136,63	12332	93,8	2389110	6720	351125 546043	1946	W T		53 153
23800690	Neckar	Rockenau-SKA (Seilkrananlage)	Dd2	119,74	12710	60,7	2389390	6520	350038 547727	1946	W Q		54 107
23806308	Neckar	Rockenau			12676	61,3	2389390	6520	350039 547730	01.08.1971	S		157
23800760	Neckar	Heidelberg	DdF	103,26	13783	26,1	2389930	6518	347961 547535	1946	W		55
2446	Eschach	Horgen-Kläranlage	DsF	598,33	208	9,0	2381129	7916	346782 533339	01.11.1947	Q		108
4410	Glatt	Hopfau	Ds2	430,20	203	6,6	2381270	7716	346885 535934	01.01.1928	Q		109
462	Eyach	Bad Imnau	Ds2	390,29	331	6,3	2381490	7518	348310 536322	01.11.1930	Q		110
2489	Steinlach	Tübingen	Ds2	339,34	139	3,4	2381589	7520	350494 537252	01.05.1961	Q		111
422	Erms	Riederich	DsF	318,43	160	5,1	2381767	7520	351977 538046	01.04.1922	Q		112
2477	Aich	Oberensingen	Dd2	271,68	178	0,8	2381890	7320	352384 538886	01.11.1941	Q		113
2431	Lauter	Wendlingen	Dd2	265,16	190	2,0	2381949	7322	352905 539264	01.11.1928	Q		114
1409	Fils	Stüben	Ds2	353,81	358	27,6	2382510	7324	355551 539398	01.11.1941	Q		115
4427	Fils	Plochingen	Dd2	251,61	704	2,0	2382990	7322	353272 539617	01.11.1926	Q		116
431	Rems	Schorndorf	Dd2	240,53	419	27,8	2383673	7122	353809 540755	01.11.1931	Q		117
1470	Rems	Neustadt	Dd2	214,72	569	9,0	2383695	7120	352326 541226	01.11.1922	Q		118
436	Murr	Oppenweiler	Dd2	254,16	181	32,5	2383830	7122	353422 542818	01.11.1936	Q		119
434	Murr	Murr	Dd2	192,04	506	1,9	2383879	7120	351920 542470	01.11.1945	Q		120
4422	Enz	Pforzheim	Dd2	241,25	1479	56,6	2384510	7118	348033 541782	14.12.1931	Q		121
416	Nagold	Altensteig	Ds2	439,57	135	70,2	2384431	7516	347131 538310	01.11.1929	Q		122
2452	Nagold	Nagold	Ds2	387,93	377	53,3	2384451	7518	347962 538090	01.11.1941	W		54
36056	Wurm	Pforzheim	DdF	265,07	417	1,4	2384489	7118	347883 541485	01.11.1930	Q		123
46349	Kocher	Wöllstein	Dd2	358,70	460	138,2	2386330	7124	357071 541904	01.12.1972	Q		124
4428	Kocher	Gaildorf	Dd2	320,76	726	118,0	2386510	6924	355628 542964	01.01.1885	Q		125
3498	Kocher	Kocherstetten	Dd2	223,69	1281	61,0	2386717	6724	355522 545906	01.11.1924	Q		126
3465	Kocher	Stein	Dd2	154,14	1929	10,6	2386930	6720	352099 545796	01.11.1884	Q		127
4415	Brettach	Neuenstadt	DdF	166,01	141	2,1	2386890	6724	352507 545485	01.11.1941	Q		128
1411	Jagst	Schwabsberg	Dd2	434,30	179	168,2	2388131	7126	358354 542230	01.11.1941	Q		129
477	Jagst	Dörzbach	Dd2	237,54	1029	73,0	2388373	6724	355220 547035	01.11.1923	Q		130
3470	Jagst	Untergriesheim	Dd2	148,69	1825	5,5	2388990	6720	351609 545906	01.11.1924	Q		131
4421	Elz	Mosbach	Ds2	140,67	156	2,3	2389270	6720	350945 546764	01.11.1957	Q		132
23910209	Isenach	Bad Dürkheim	Ss	109,93	66,4	27,0	2391415	6515	344044 548170	01.11.1957	Q		133
23910800	Eckbach	Großkarlbach	Ss	117,63	63,4	19,2	2391655	6415	344368 548930	01.11.1956	Q		134
23920304	Pfrimm	Albisheim	Ss		113	22,5	2392550	6314	343492 550154	01.01.1965	Q		135

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle	ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN+m bzw. HN+m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten			
		Name						TK 25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	Art	veröffentlicht seit	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
23920600	Pfrimm	Monsheim	Ss	136,96	196	15,0	2392911	6315	344155 550039	01.11.1970	Q		136
23940359	Weschnitz	Fahrenbach	Ss	177,56	45,1	45,0	2394300	6318	348324 550026	01.07.1959	Q		137
23942300	Weschnitz	Lorsch	Ss	90,35	383	16,0	2394900	6317	346912 550365	01.11.1955	Q		138
23950104	Lauter	Bensheim	Ss	105,38	26,8	1,1	2395410	6317	347365 550528	01.07.1969	Q		139
23960709	Modau	Eberstadt	Ss	108,47	90,6	15,0	2396250	6117	347330 551977	01.09.1955	Q		140
23980353	Schwarzbach	Nauheim	Ss	86,91	135	13,8	2398190	6016	346079 553508	01.08.1964	Q		141

Gewässerkundliche Hauptwerte

Beschreibung	Wasser-stand W cm	Tide-hoch-wasser Thw cm	Tide-niedrig-wasser Tnw cm	Ab-fluß Q m³/s	Ab-fluß-spende q l/(skm²)	Wasser-tempe-ratur Tw °C	Erläuterungen
a) Höchster bekannter Wert [HH]	HHW	HHThw	HHtnw	HHQ	HHq	HHTw	Bisher bekannt gewordener höchster Wert – zum Beispiel ist HHW der höchste Wasserstand, der an der betreffenden Meßstelle jemals festgestellt worden ist. Der Zeitpunkt des Auftretens ist anzugeben.
b) Höchster Wert [H] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	HW	HThw	HTnw	HQ	Hq	HTw	Im Gegensatz zu a) höchster Wert gleichartiger Zeitabschnitte einer bestimmten Zeitspanne. Wenn dieser Wert alle bisher – also auch außerhalb dieser Zeitspanne – bekannt gewordenen Werte übersteigt, ist er zugleich der HH-Wert nach a). Der höchste Wert [H] erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe eines Zeitabschnittes und einer Zeitspanne. Der Zeitabschnitt kann ein Monat, ein Halbjahr, ein Jahr sein. Ist kein Zeitabschnitt (Monat, Halbjahr) hinzugefügt, so ist stets das volle Jahr gemeint. Zum Beispiel ist HW 1971/1980 der höchste in den Jahren 1971 bis 1980 festgestellte Wasserstand, WiHW 1971/1980 der höchste in den Wintern 1971 bis 1980 beobachtete und NovHW 1971/1980 der höchste in den Novembermonaten der Jahre 1971 bis 1980 aufgetretene Wasserstand.
c) Mittlerer höchster Wert [MH] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MHW	MHThw	MHTnw	MHQ	MHq	MHTw	Arithmetisches Mittel der höchsten Werte [H] gleichartiger Zeitabschnitte der einzelnen Jahre in der betrachteten Zeitspanne. Der mittlere höchste Wert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und Zeitabschnitte. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Zum Beispiel ist MHW 1971/1980 das Mittel aus den HW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980, WiMHW 1971/1980 das Mittel aus den WiHW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980 und NovMHW 1971/1980 das Mittel der 10 Höchstwasserstände der einzelnen Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980.
d) Mittelwert [M] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MW	MThw	MTnw	MQ	Mq	MTw	Arithmetisches Mittel aller Tageswerte gleichartiger Zeitabschnitte der betrachteten Zeitspanne. Der Mittelwert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und des Zeitabschnitts. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Für Zeitabschnitte in einer Zeitspanne von einem Jahr wird dieser Wert als arithmetisches Mittel aus allen Tageswerten – also Summe der Tageswerte geteilt durch ihre Anzahl –, für eine mehrjährige Zeitspanne dagegen aus den betreffenden Zeitabschnittsmitteln wie Monats-, Halbjahres- oder Jahresmitteln – dies bedeutet Mittel aus Mitteln – gebildet. Zum Beispiel ist MW 1976 das arithmetische Mittel der 366 Tageswerte des Jahres 1976, MW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Jahreswasserständen in den Jahren 1971 bis 1980 und SoMW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Sommerwasserständen in den Jahren 1971 bis 1980. Das NovMW 1971/1980 wird errechnet, indem man das Mittel aus den mittleren Wasserständen der 10 Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980 bildet.
e) Mittlerer niedrigster Wert [MN] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MNW	MNThw	MNTnw	MNQ	MNq	MNTw	Die Erläuterungen zu c) gelten sinngemäß, jedoch sind die mittleren niedrigsten Tageswerte.
f) Niedrigster Wert [N] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	NW	NThw	NTnw	NQ	Nq	NTw	Die Erläuterungen zu b) gelten sinngemäß, jedoch sind die niedrigsten Werte Tageswerte.
g) Niedrigster bekannter Wert [NN]	NNW	NNThw	NNtnw	NNQ	NNq	NNTw	Die Erläuterungen zu a) gelten sinngemäß, jedoch ist der niedrigste bekannte Wert ein Tageswert.
h) Scheitelwert, der in der betrachteten Zeitspanne von T Jahren durchschnittlich einmal erreicht oder überschritten wird				HQT			Hochwasserabfluß, der aus der Zeitspanne von T aufeinanderfolgenden Jahren ermittelt wird. Die Scheitelwerte HQT werden im allgemeinen für Jahre und Halbjahre (Winter oder Sommer) gebildet. Zur Ermittlung werden die Abflüsse von Hochwasserscheiteln berücksichtigt, die einen Mindestabstand von 7 Tagen aufweisen. Bei kürzerem zeitlichen Abstand muß dagegen der Abfluß zwischen den benachbarten Scheitelabflüssen mindestens bis auf die halbe Höhe – bezogen auf die Differenz zwischen dem kleineren Scheitelabfluß und dem MQ der betrachteten Jahresreihe – abgesunken sein. Bei kleineren Wasserläufen ist je nach Charakteristik der Abflußganglinie auch ein kürzerer Mindestabstand zulässig. Die Ermittlung dieser Werte wird sicherer mit wachsender Länge der zugrundegelegten Reihe. Das Kollektiv der Scheitelwerte ist aus allen hydrologisch unabhängigen Hochwasser-Ereignissen der betrachteten Zeitspanne zu bilden. Aus diesem der Größe nach geordneten Kollektiv ist die partielle Serie der n-größten Werte zu entnehmen (n = Anzahl der Beobachtungsjahre). Der HQT-Wert ist der kleinste Wert der partiellen Serie, die Werte mit T > 1 sind aus Verteilungsfunktionen zu ermitteln. Die Verteilungsfunktion ist anzugeben.

Abkürzungen und Zeichen

Sonstige Abkürzungen

Allgemeine Begriffe

TK 25	Topographische Karte, Maßstab 1 : 25000
NN	Normal-Null
HN	Höhen-Null (bezogen auf Kronstadt)

Hydrologische Begriffe

A_{Eo}	oberirdisches Einzugsgebiet	in km^2
PNP	Pegelnulldpunkt	in NN + m bzw. HN + m
Pnr.	Pegelnummer	
W	Wasserstand	in cm am Pegel
Q	Abfluß	in m^3/s oder l/s
q	Abflußspende	in $l/(s \cdot km^2)$
Q_{Qu}	Quellschüttung	in m^3/s oder l/s
$Q_{u,a}$	Quellaustritt (natürlich)	
$Q_{u,r}$	Quellfassung	
W_{Gw}	Grundwasserstand	
f	Grundwasser mit freier Oberfläche	
g	Grundwasser mit gespannter Oberfläche	
R	Beobachtungsrohr	
Bb	Bohrbrunnen	
Sb	Schachtbrunnen	
S	Schwebstoff	
h_N	Niederschlagshöhe	in mm
h_A	Abflußhöhe	in mm
T_L	Lufttemperatur	in $^{\circ}C$
T_w	Wassertemperatur	in $^{\circ}C$
AJ	Abflußjahr	
KJ	Kalenderjahr	

Kennzeichnung von Tageswerten

L	Lattenpegel
D	Eisdecke, Eisstand
R	Randeis
K	Verkrautung
b	Wert ist beeinflusst
e	Wert ist errechnet
+	Wert ist im Beobachtungszeitraum nach angegebenem Datum wiederholt aufgetreten

Ergänzende Einrichtungen von Pegeln

S	Schreibpegel
D	Schreibpegel, ergänzt durch digitale Registriersysteme
.s	Meßwertaufnehmer nach dem Schwimmersystem
.d	Meßwertaufnehmer nach dem Drucksystem
.u	Echolotung (mit Ultraschall)
..F	Fernübertragung
..A	Anrufbeantworter
..2	Fernübertragung + Anrufbeantworter

Ländernamen

BW	Baden-Württemberg
HE	Hessen
RP	Rheinland-Pfalz
CH	Schweiz

Abkürzungen und Zeichen

Sonstige Abkürzungen

Dienststellen

BfG	Bundesanstalt für Gewässerkunde
GwD/B	Gewässerdirektion/Bereich
HLUG	Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie
LfU	Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg
LHG	Landeshydrologie und -geologie
LUWG	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht
RP	Regierungspräsidium
RPU	Regierungspräsidium, Abt. Staatliches Umweltamt
RS	Regionalstelle
SGD	Service- und Genehmigungsdirektion
WSD	Wasser- und Schifffahrtsdirektion
WWA	Wasserwirtschaftsamt

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Witterungsverhältnisse¹⁾

Großräumige und regionale Einflüsse auf das Witterungsgeschehen

Das Untersuchungsgebiet ist durch starke klimatische Gegensätze gekennzeichnet. Während der Oberrheingraben die Region mit dem mildesten Klima in Deutschland ist, herrschen in den Hochlagen des Schwarzwalds Bedingungen vor, die mit denen im deutschen Alpengebiet vergleichbar sind. Die meteorologischen Einflüsse, die über einen vieljährigen Zeitraum hinweg das Klima des Rheingebiets, Teil I, ausmachen, werden überregional durch den Verlauf der Großwetterlagen gesteuert. Regional übt die Struktur der Geländehöhe (Orographie) den größten Einfluss aus.

Eine Großwetterlage wird durch die mehrtägige Andauer einer typischen Luftdruckverteilung oder einer vorherrschenden Strömungsrichtung im europäischen Maßstab charakterisiert. Unter hohem Druck ist die Atmosphäre stabil geschichtet, d.h. die Temperaturabnahme mit der Höhe ist weniger stark oder sogar in eine Zunahme umgekehrt (Inversion). Dadurch ist der vertikale Luftaustausch eingeschränkt. Tiefdruck entspricht labiler Schichtung: Beim Aufsteigen kühlt sich die Luftmasse ab, Wasserdampf kondensiert, es entsteht Niederschlag. Hochdruckeinfluss ist i.d.R. verbunden mit trockener, windschwacher, im Sommer heißer, im Winter kalter Witterung. Tiefdruckeinfluss kann zu Niederschlag, Wind oder Sturm führen, wobei die Temperaturen sowohl im Sommer als auch im Winter gemäßigt sind. Insgesamt werden 29 Großwetterlagen unterschieden, die z. T. durch den Zusatz „zyklonal“ (tiefdruckorientiert) bzw. „antizyklonal“ (hochdruckorientiert) auf ihre Eigenschaften hinweisen. Die häufigste Wetterlage ist die zyklonale Westlage (Wz) mit 16 %. Ein abgeschlossenes Hoch über Mitteleuropa (HM) tritt mit 9 % Häufigkeit auf.

Im Verlauf von Hochdrucklagen können sich besonders in einer orographisch stark gegliederten Region wie dem Rheingebiet, Teil I, regionale und lokale Zirkulationen ausbilden. Sie werden angetrieben durch Ausgleichsströmungen zwischen Bereichen mit unterschiedlichem Ein- bzw. Ausstrahlungsverhalten. Solche Windsysteme entwickeln die größte Intensität im Sommer, wenn die Variationsbreite der Strahlungsbedingungen am größten ist. Kleinkräftig finden dann horizontale Strömungen von kühleren (z. B. Wald) zu erwärmten Flächen (z. B. Siedlungen, Freiflächen) statt. Nächtliche Ausstrahlung und Abkühlung der bodennächsten Luftschicht führen bei entsprechendem Gefälle zum Abfließen dieser Kaltluftschicht entlang der Talsohle. Ein bekanntes Beispiel dafür ist der „Höllentäler Wind“, der aus dem Schwarzwald bis nach Freiburg hinein reichen kann.

Im Verlauf von Wetterlagen mit Zufuhr von feuchter atlantischer Luft entwickeln sich im Stau von Gebirgshängen großräumige Hebungsprozesse, die zu Abkühlung und Niederschlagsbildung führen. So kommt es bei Nordlagen zum Voralpenstau und ähnlichen, etwas schwächer ausgeprägten Effekten an der Schwäbischen Alb. Die ergiebigsten Niederschläge entstehen bei sommerlichen Tiefdrucklagen mit westlicher oder südwestlicher Strömungskomponente. Dann stellt besonders der Schwarzwald mit seiner Nord-Süd-Orientierung ein effektives Strömungshindernis dar, das die Niederschlagsverteilung wesentlich bestimmt. Besonders die Verteilung der lokalen Starknie-

derschläge²⁾ ist räumlich stark strukturiert, ein deutliches Maximum liegt über dem Schwarzwaldkamm. Bei südlicher bis östlicher Anströmung können Stauerscheinungen am Fuß der Vogesen, im Pfälzer Wald und Odenwald heftige lokale Wärmegewitter auslösen. Sie entstehen bevorzugt nach starker sommerlicher Aufheizung im Bereich geringer Luftdruckgegensätze. Die Gewitterzugbahnen folgen oft den Geländeeinschnitten. Gewitterzellen, die über den Vogesen bzw. dem Pfälzer Wald und in Rheinhessen entstehen, gelangen durch die Burgundische Pforte im Süden oder die Zaberner bzw. die Kaiserslauterer Senke weiter nördlich in den Rheingraben und folgen seinem Verlauf auf der Ostseite. Auch die west-ost-orientierten Täler der Neckarzuflüsse Fils, Rems und Murr stellen Gewitterzugbahnen dar. Der Schwarzwaldkamm hingegen wirkt im Allgemeinen als Hindernis auf den Durchzug von Gewittern, so dass z. B. im geschützten Hegaugebiet hauptsächlich lokale Wärmegewitter vorkommen. Es sind aber auch Zugbahnen bekannt, die von der Burgundischen Pforte über den Südschwarzwald bis zur mittleren Alb und aus dem Rheintal über den nördlichen Schwarzwald, das obere Gäu nach Schönbuch (bei Stuttgart) verlaufen.

Das Klima im Rheingebiet, Teil I

Grundlage bilden die vieljährigen Mittel des Zeitraums 1961 bis 1990. Im betrachteten Gebiet werden die in Tab.1 aufgeführten sechs Gewässerlandschaften unterschieden. Die Gebietsnummern werden in die folgenden Tabellen übernommen.

Tab. 1: Gewässerlandschaften im Rheingebiet, Teil I

Nr.	Gebiet	Höhe ca. m NN
1	Nördliches Bodenseegebiet	395 - 700
2	Rheinzuflüsse aus dem Schwarzwald	150 - 1500
3	Kraichgau	100 - 300
4	Oberes Neckargebiet	300 - 900
5	Unteres Neckargebiet	100 - 450
6	Rheinzuflüsse aus dem Pfälzerwald, Rheinheinischem Bergland und Odenwald	100 - 600

Mit dieser hydrologischen Einteilung werden die Einzugsgebiete einzelner Gewässerteilsysteme gegeneinander abgegrenzt. Sie lässt sich nicht auf klimatologische Aspekte übertragen. Die Verteilung von Temperatur und Niederschlag im Hoch- und Oberrheingebiet wird wesentlich durch die großen Höhenunterschiede (s. Tab. 1) geprägt. So ergeben sich einerseits unterschiedliche Zonen innerhalb eines Gewässerebiete, andererseits Parallelen untereinander. Von den oben definierten Gewässerlandschaften ist allenfalls der Kraichgau als einheitliche Geländestruktur anzusehen. In den geschützten Becken- und Tallagen von Rhein, mittlerem Neckar und um den Bodensee beträgt die Temperatur im vieljährigen Mittel 9 °C bis 10 °C. Entsprechend der orographischen Struktur liegen die Werte in den mittleren Höhenlagen der Schwäbischen Alb und des Odenwalds bei 7 °C, im südlichen Schwarzwald mit Höhen zwischen 1000 und 1493 m ü. NN (Feldberg, Hochlage) werden nur 4 °C erreicht. Der Jahresgang zeigt in den exponierten Lagen eine geringere Amplitude auf niedrigem Niveau gegenüber den geschützten Tallagen. In der Abb. 1 sind neben dem aktuellen auch der mittlere jährliche Temperaturverlauf stellvertretend für eine solche geschützte Tallage (Karlsruhe) und für eine Mittelgebirgslage (Freudenstadt) dargestellt.

¹⁾ Erarbeitet vom Deutschen Wetterdienst (DWD)

²⁾ Starkniederschlagshöhen für Deutschland (KOSTRA) sind veröffentlicht als Atlas (DWD, 1997) und in digitaler Form auf CD (DWD und ifw, 2001)

Ebenso ist die Niederschlagsverteilung durch die Orographie geprägt. Besonders trocken ist es in der gesamten oberrheinischen Tiefebene mit durchschnittlich 500 mm bis 550 mm pro Jahr. 1000 mm bis 1200 mm Niederschlag fallen jährlich über der Schwäbischen Alb und dem Odenwald. Der Schwarzwald ist mit 1400 mm bis 1800 mm sehr niederschlagsreich. Dort betragen die vieljährigen Mittel in den Höhenlagen ca. 2000 mm (Hornisgrinde im nördlichen Schwarzwald, 1122 m, Feldberg im südlichen Schwarzwald, 1486 m). Der Niederschlag, als für das Abflussgeschehen wesentliche Größe, wird für die Gewässerlandschaften gesondert ausgewertet. Auf der Grundlage von regionalisierten Niederschlagshöhen werden die Gebietsniederschlagshöhen für jede Gewässerlandschaft berechnet. Das Ergebnis ist für die Zeitreihe von 1961-90 in Tab. 2 wiedergegeben. Von den Gewässerlandschaften im Untersuchungsgebiet sind entsprechend den beschriebenen orographischen Einflüssen das nördliche Bodenseegebiet durch Stau bei Nordlagen und das Einzugsgebiet Schwarzwald durch Stau bei Westlagen die niederschlagsreichsten. Hier fallen im vieljährigen Mittel etwa 1200 mm im Jahr. Oberes und unteres Neckargebiet nehmen mit ca. 900 mm einen mittleren Platz ein. Der Kraichgau und das Einzugsgebiet von Pfälzer Wald, Rheinhesischem Bergland und Odenwald sind mit 780 mm bzw. 720 mm jährlich am trockensten.

Tab. 2: Gebietsniederschlagshöhen hN
(Mittel 1961-90)

Nr. s. Tab. 1	AEo km ²	Abflussjahr mm	Sommer mm	Winter mm
1	3247	1140	660	480
2	7993	1226	619	607
3	1585	777	420	357
4	3994	932	510	422
5	9966	907	473	434
6	5224	718	387	331

Die Zahl der Tage mit Niederschlag (ab 0,1 mm) variiert in Lagen bis etwa 600 m zwischen 168 und 216 im Jahr. Intensiver Niederschlag (mehr als 10 mm) kommt im Rheinhesischen Bergland mit 0 bis 12 Tagen pro Jahr besonders selten vor. Alle höhergelegenen Regionen (oberhalb etwa 600 m) zeichnen sich durch vergleichbare Niederschlagshäufigkeit aus (an 216 bis 232 Tagen im Jahr mehr als 0,1 mm), wobei über 10 mm großräumig an 24 bis 36 Tagen auftreten. Nur im Schwarzwald ist intensiver Niederschlag über 10 mm an 60 bis 72 Tagen fast so häufig wie in den deutschen Alpen. Einem ähnlichen Muster folgen die Schneeverhältnisse. Im Rheingraben hält sich eine geschlossene Schneedecke durchschnittlich nur 20 Tage (zwischen Ende Dezember und Anfang Februar), auf der Schwäbischen Alb 100 bis 125 Tage, im Hochschwarzwald 125 bis 150 Tage (jeweils zwischen Mitte November und Mitte April). Die maximale Höhe der Schneedecke ist in den Hochlagen etwa Mitte Februar erreicht.

Witterungsverhältnisse im Jahr 2002

Das Abflussjahr 2002 war im Mittel einige Zehntel K zu warm, mit 122 % der normalen Niederschlagsmenge zu feucht und dazu sonnenscheinreich. Bezüglich des Niederschlages stehen 8 zu nasse Monate nur 3 zu trockenen gegenüber (im Dezember entsprach die Niederschlagsmenge der Norm). Bezüglich der Lufttemperatur gab es 4 deutlich zu warme Monate, 2 deutlich zu kalte und 6, bei denen die Abweichung von der Norm nur wenige Zehntel K betrug. Mit dem Januar begann eine Periode von 8 Monaten, die alle im Mittel mehr oder weniger zu warm waren.

Das Winterhalbjahr (November 2001 bis April 2002) begann recht kalt, denn sowohl im November als auch im Dezember war es kälter als nach den langjährigen Mittelwerten zu erwarten gewesen wäre. Die anschließenden vier Monate waren mehr oder weniger zu warm. Insbe-

sondere der Januar war erheblich wärmer als normal, so dass vielerorts entgegen den vieljährigen Mittelwerten der Dezember kälter war als der Januar und sich in diesem Halbjahr als der eigentliche Wintermonat präsentierte. Besonders ausgeprägt war diese Erscheinung in den höheren Lagen der Mittelgebirge. In diesem Halbjahr gab es 3 deutlich zu nasse und 2 zu trockene Monate; zu nass war insbesondere der Februar, erheblich zu trocken der Januar.

Das Sommerhalbjahr (Mai 2002 bis Oktober 2002) begann mit 4 zu warmen Monaten und endete mit einem zu kalten September und einem der Norm entsprechenden Oktober. Dem zu trockenen Juni stehen 5 Monate mit übernormalen Niederschlägen gegenüber, wobei im Gebiet der nasse Oktober besonders bemerkenswert war.

Tab. 3: Gebietsniederschlagshöhen hN 2002 absolut und relativ zum Mittel 1961-90

Nr. s. Tab. 1	AEo km ²	Winter- jahr mm %	Sommer- jahr mm %	Abfluss- jahr mm %	Kalender- jahr mm %
1	3247	487 101	867 131	1354 119	1425 125
2	7993	632 104	751 121	1383 113	1461 119
3	1585	463 130	533 127	996 128	980 126
4	3994	439 104	744 146	1183 127	1214 130
5	9966	577 133	580 123	1157 128	1138 125
6	5224	414 125	452 117	866 121	878 122

Der November 2001 war ca. 1 K zu kalt. Bemerkenswert war der Kälteeinbruch am 9., als die seit dem Oktober vorherrschende milde Luftmasse endgültig abgedrängt wurde. Ab diesem Tage gab es bis in die mildesten Lagen hinein immer wieder leichten Nachtfrost, in den Mittelgebirgen an einzelnen Tagen auch tagsüber Frost. Es gab 2 bis 5 heitere Tage und bis zu 20 trübe. Der Monat war mit ca. 135 % der Norm durchaus niederschlagsreich. Doch gab es auch vollständig oder nahezu niederschlagsfreie Perioden: so vom 1. bis 5., am 10. und 11., vom 15. bis 21. Flächendeckend ergiebig waren die Niederschläge vom 6. bis 8. und ab dem 22. bis zum Monatsende. Sie fielen in den Niederungen überwiegend als Regen. Östlich und südlich des Schwarzwaldes entstand aber auch vorübergehend eine dünne Schneedecke. In den Mittelgebirgen wurde es winterlich. Der Feldberg trug ab dem 9. eine Schneedecke, die am Monatsende eine Höhe von ca. 15 cm hatte.

Der Dezember 2001 entwickelte sich zu einem wahren Wintermonat. Er war in den Niederungen etwas, in den Hochlagen der Mittelgebirge erheblich zu kalt (Feldberg um 3,7 K). Wie sich später zeigte war der Dezember in großen Teilen des Gebietes der kälteste Monat im Winterhalbjahr vor dem Januar und Februar. Es gab selbst in den Niederungen 21 bis 25 Frosttage und auch einige Eistage, an denen die Lufttemperatur ganztägig nicht über den Gefrierpunkt stieg. 2 bis 4 heiteren Tagen standen 15 bis 20 trübe gegenüber. In den Niederungen konnte man trotzdem von einem sonnenscheinreichen Monat sprechen, im Vergleich mit den langjährig üblichen Bedingungen. Die in der Monatssumme auf das Gesamtgebiet gefallene Niederschlagsmenge entsprach annähernd der Norm, war aber in den einzelnen Gewässerlandschaften recht unterschiedlich. So fiel im Kraichgau und im Einzugsgebiet des Unteren Neckar deutlich mehr als die Norm, im südlichen Oberrheintal und auf dem Feldberg weniger als die Hälfte. Der Niederschlag fiel zum größeren Teil als Schnee und blieb auch in den Niederungen ab Monatsmitte vielfach liegen. Es bildete sich eine Schneedecke, die gebietsweise bis zum Monatsende erhalten blieb. In den Niederungen ergaben sich so 6 bis 13 Tage mit einer Schneedecke. Auf dem Feldberg bestand diese den ganzen Monat über, hatte aber zum Monatsende lediglich eine Höhe von 30 cm erreicht. Der größte Anteil an der Monatssumme der Niederschlagshöhe ergab sich aus den Ereignissen bis zum 5. und dann wieder ab dem 21. bis Monatsende. Hervorzuheben ist eine Niederschlags-

menge von 81 mm, die am 29. in Freudenstadt gefallen war.

Der Januar 2002 war, was den Monatsmittelwert anbetrifft, in den Niederungen normal temperiert, in den Mittelgebirgen jedoch bis zu 2 K zu warm. Der Monat war aber deutlich zweigeteilt. Bis zum 16. gab es niederschlagsarmes, kaltes Hochdruckwetter, wobei die Tageshöchsttemperaturen vielfach tagelang, auch in den Niederungen, unter dem Gefrierpunkt blieben. So ergaben sich bis zu 13 Eistage. Danach wurde es von Tag zu Tag milder, es gab wieder Niederschlag; Stürme kamen auf. Zum Monatsende gab es Tageshöchsttemperaturen von bis zu 16,5 °C (Karlsruhe), und da die Nächte mild blieben, gab es Tagesmitteltemperaturen, die in den letzten 100 Jahren an diesen Tagen noch nie erreicht worden waren. An Niederschlag fiel insgesamt deutlich weniger als die Hälfte der in diesem Monat normalen Niederschlagsmenge, im Raum Stuttgart waren es nur ca. 15 %. Alle merklichen Niederschläge fielen in der zweiten Monatshälfte. Je nach Ausgangslage Ende Dezember war die Zahl der Tage mit einer Schneedecke im Gebiet sehr unterschiedlich. Was in den Monat übernommen wurde, blieb 2 Wochen erhalten. Dann begann alles rasch wegzutauen. Auf dem Feldberg war die Schneedecke zum Monatsende auf 25 cm gesunken.

Der Februar 2002 war erheblich zu warm und niederschlagsreich. Der Monat war 4 K wärmer als dem Durchschnitt entspricht. In den Niederungen gab es nur 4 bis 6 Frosttage und vielerorts überhaupt keinen Eistag. Auch in den mittleren Lagen der Mittelgebirge gab nur ca. 10 Frosttage und nur hier und da einen Eistag. Grund dieser milden Witterung war überwiegend zyklonales Wettergeschehen, das nur zur Monatsmitte für einige Tage unterbrochen wurde. Am 2. wurde in Öhringen eine Tageshöchsttemperatur von 20,0 °C erreicht. Es gab häufig Stürme, die Schäden verursachten. Im Mittel fielen auf das Gebiet 180 % der normalen Niederschlagsmenge. Bei den gefallenen Mengen spielten aber Luv- und Leereerscheinungen im Gelände eine erhebliche Rolle. So erreichte der Feldberg knapp die Norm, der Raum Stuttgart erhielt ca. 120 %, Gebiete im Odenwald dagegen erhielten sogar das Dreifache der normalen Februarmenge. Reichlich Niederschlag erhielten auch der Süd- und Nord-schwarzwald sowie Nordbaden und die Pfalz. Die Niederschläge fielen ab dem 5., mit Ausnahme des 15. und 16., täglich und dann z. T. in erheblichen Mengen. Die größte Tagesmenge des Monats ergab sich mit 54 mm am 20. in Freudenstadt. Zum Monatsende lag nur in den Hochlagen der Mittelgebirge noch Schnee. Auf dem Feldberg war die Schneedecke immerhin auf 42 cm angestiegen.

Auch der März 2002 war zu warm und zu nass, wenn auch nicht in dem Maße wie der Februar. Wieder waren häufige zyklonale West- oder Südwestlagen die Ursache dafür, dass zunächst freundliches Frühlingswetter vorherrschte. In den Niederungen gab es insgesamt noch 10 Tage mit Nachtfrost aber keine Eistage. Andererseits stiegen die Tageshöchsttemperaturen am 12./13. auf über 20 °C (Karlsruhe 21,7 °C am 13.). Dazu schien häufig die Sonne. Es gab 3 bis 7 heitere Tage und auch nur 8 bis 10 trübe. Fast der gesamte Monatsniederschlag fiel in den Tagen vom 18. bis 22.. Das waren erhebliche Mengen, in Freudenstadt z.B. 248 mm. In St. Blasien fielen am 20. allein 139 mm. Zum Monatsende war der gesamte Schwarzwald ohne Schneedecke. Insgesamt erhielt das Gebiet in diesem Monat ca. 140 % der normalen Niederschlagsmenge.

Auch der April 2002 war etwas zu warm. Es gab zwei Perioden mit antizyklonalem und zwei mit zyklonalem Wettergeschehen. In der ersten Periode mit Hochdruckwetter gab es reichlich Sonne aber selbst in den Niederungen noch einige Tage mit leichtem Nachtfrost. Tagsüber stiegen die Temperaturen auf ca. 20 °C. Die Monatshöchsttemperaturen aber lagen noch etwas darüber, stellten sich allgemein aber erst am 25. ein. Sommertage gab es noch nicht. Der April war niederschlagsarm. Es fielen nur ca.

75 % der normalen Niederschlagsmenge. Fast überall gab es die ersten Niederschläge in diesem Monat erst am 12., sodass, die niederschlagsfreien Tage von Ende März hinzugerechnet, niederschlagsfreie Perioden von bis zu 20 Tagen (z. B. Mannheim) entstanden. Ungewöhnlich hohe Tagessummen der Niederschlagshöhe wurden in diesem Monat nicht gemessen. Der Feldberg meldete 10 Tage mit Schneefall und 9 Tage mit einer dünnen Schneedecke.

Auch der Mai 2002 war etwas zu warm. Es gab einen mehrfachen Wechsel zwischen zyklonalem und antizyklonalem Wetter. Schon am 8. gab es in den Niederungen den 1. Sommertag, weitere 3 bis 4 kamen später. Am 17. stellte sich vielfach der Monatshöchstwert der Lufttemperatur ein, wobei im Oberrheintal die Bedingungen für einen heißen Tag erfüllt waren (30 °C oder mehr). Es gab mit ca. 135 % der Norm wieder reichlich Niederschlag im Gebiet, der aber infolge der Schauerartigkeit sehr ungleich verteilt war. So erhielt der Feldberg nur ca. 70 % der Norm, während in den mittleren Lagen des Südschwarzwaldes und auf der Alb 200 % und mehr fielen. Ein Großteil der Monatssumme der Niederschlagshöhe fiel vielfach schon an den ersten vier Monatstagen. In den Hochlagen des Schwarzwaldes hatte sich am 5. nochmals eine Schneedecke aufgebaut, die aber an den Folgetagen wieder verschwand.

Im Juni 2002 war es mit einer Abweichung vom Mittelwert von 3 K erheblich zu warm, dabei insgesamt niederschlagsarm und sonnenscheinreich. Wie sich später herausstellte, wurde dieser Monat der wärmste Monat des Sommers (nur im Raum Mannheim war der August etwas wärmer). Heitere und trübe Tage waren gleichermaßen selten. In den Niederungen gab es 13 bis 20 (Karlsruhe) Sommertage, darunter auch mehrere heiße Tage. Örtlich gab es bis zu 9 Tage mit Gewittern (Stuttgart). Der Niederschlag, nur ca. 65 % der Norm, fiel vielfach in Schauerform, verbunden mit Gewittern, örtlichem Hagel und Sturmböen, was z. T. erhebliche Schäden zur Folge hatte. Auch ergab sich eine sehr differenzierte Niederschlagsverteilung im Gebiet. Ein Starkniederschlag ging beispielsweise im nordöstlichen Bodenseeraum nieder mit einer Tagessumme am 6. von über 80 mm (Wolfegg). Dort ergaben sich in der Monatssumme ca. 130 % der Norm. Dagegen gab es im Raum Freudenstadt - Rheinau nur ca. 40 %, im Raum Heidelberg und in Teilen der Pfalz noch weniger. Es gab nur wenige Tage, die im gesamten Gebiet niederschlagsfrei waren. Andererseits gab es Gegenden, die vom 24. bis zum Monatsende überhaupt keinen Niederschlag abbekamen, wie z. B. der Raum Heilbronn.

Der Juli 2002 war normal temperiert. Es herrschte, wie in einem mitteleuropäischen Juli die Regel, überwiegend zyklonales Wettergeschehen. Weil der Vormonat so überaus warm gewesen war, konnte der Juli dessen Monatsmitteltemperatur nirgends im Gebiet erreichen. In den Niederungen gab es 10 bis 15 (Karlsruhe, Freiburg) Sommertage, darunter auch einige heiße. Mit 10 gab es relativ viele trübe Tage, und so blieb die Sonnenscheindauer insgesamt deutlich unter der Norm. Es gab 3 bis 6 Gewittertage, die erneut mit z.T. erheblichen Schäden einhergingen. Der Juli war mit 140 % der Norm niederschlagsreich. Nur 2 Tage blieben im Gebiet völlig niederschlagsfrei (der 20. und der 28.). Flächenmäßig außerordentlich ergiebig waren die Niederschläge am 16., als vielfach 40 bis 50 mm, im Raum Baden-Baden sogar 60 mm fielen. Am Folgetag gab es dann noch weitere ergiebige Niederschläge. Als Summierung aller Ereignisse ergaben sich dann beispielsweise im Raum Karlsruhe mehr als 200 % der normalen Monatssumme, auf der Baar jedoch weniger als 90 %.

Der August 2002 war wieder deutlich zu warm, jedenfalls im Ergebnis wärmer als der Juli. Es gab mehrfache Wechsel zwischen zyklonalen und antizyklonalen Wetterlagen. Es gab nochmals bis zu 18 Sommertage. Heiße Tage blieben die Ausnahme. Die trüben Tage überwogen

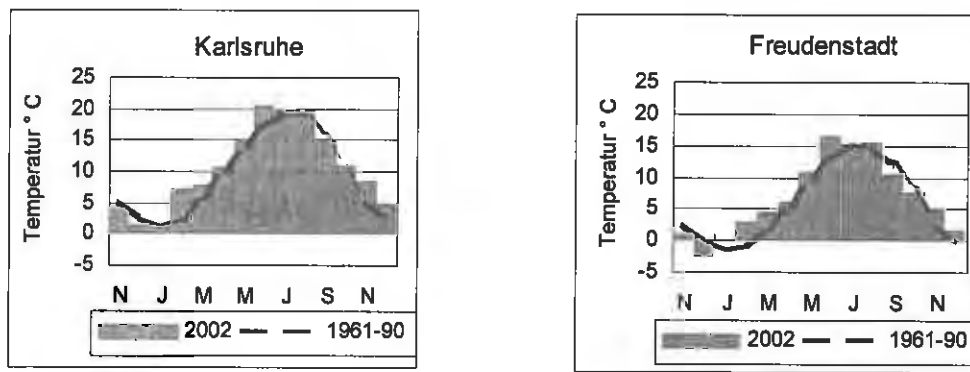


Abb. 1: Jahresverlauf der Temperatur ausgewählter Stationen im Rheingebiet I
 Karlsruhe (112 m NN); Rheintal, Freudenstadt (797 m NN): Mittelgebirgslage

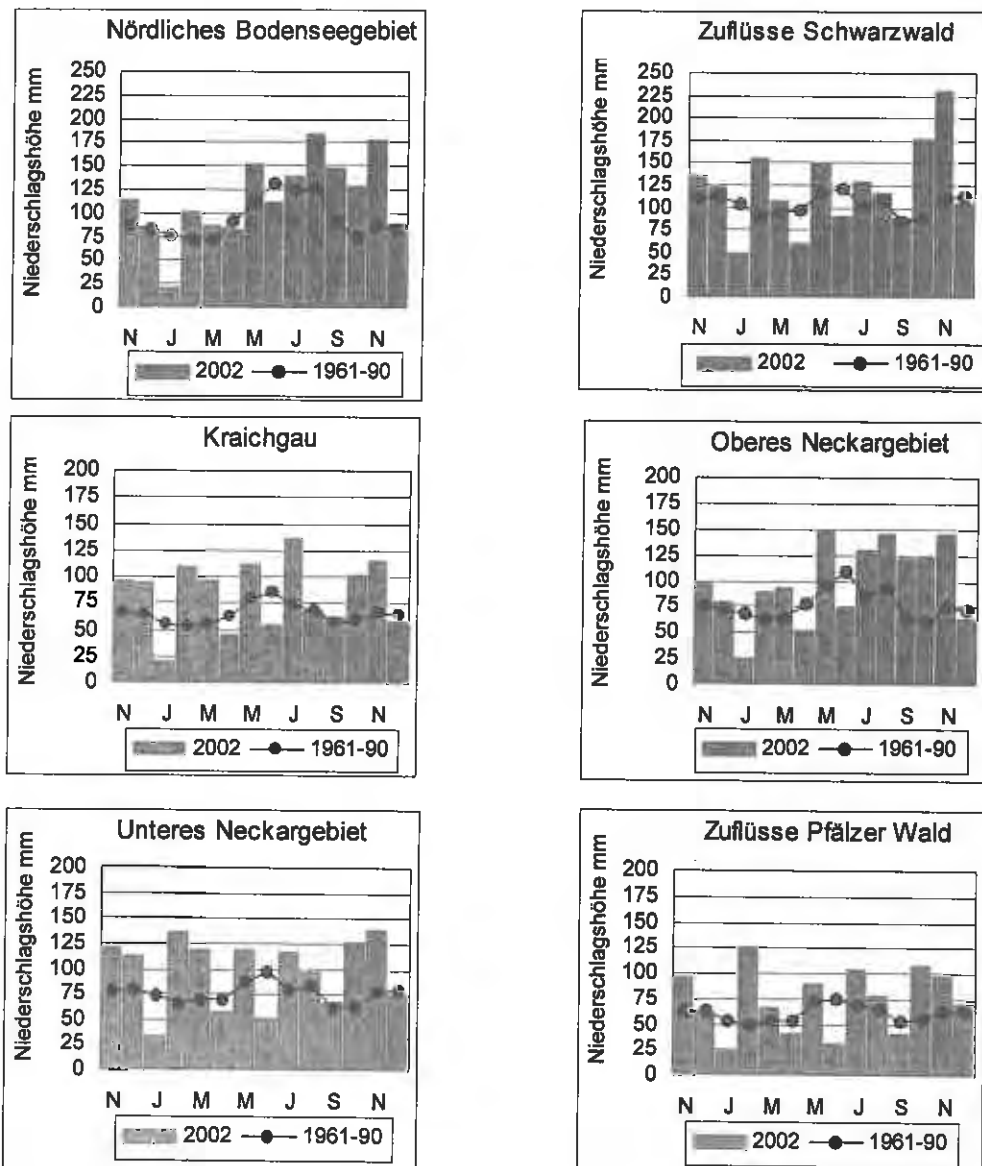


Abb. 2: Jahresverlauf des Gebietsniederschlags in den einzelnen Gewässerlandschaften des Rheingebiets, Teil I
 (siehe Tab. 1)
 (Berechnung auf der Grundlage von regionalisierten Niederschlagshöhen)

die heiteren; insgesamt gab es nur 80 % der normalen Sonnenscheindauer. Das Temperaturniveau blieb bis zum Monatsende sommerlich. Der August war niederschlagsreich. Auf das Gebiet fielen ca. 140 % der Niederschlagsnorm für diesen Monat. Am Monatsbeginn und an dessen Ende gab es jeweils 12 Tage andauernde Niederschlagsperioden, nur vom 13. bis 19. war es fast überall nieder-

schlagsfrei. Die durch immense Niederschlagsmengen in diesem Monat verursachten Katastrophen fanden in anderen Regionen Deutschlands statt. Doch auch im Bearbeitungsgebiet gab es immer wieder Schauer, Gewitter, Hagel und Sturmböen mit beträchtlichen Schäden. Besonders ergiebig war ein Niederschlag im Raum Reutlingen, als in 24 Stunden 103 mm Niederschlag fielen. Insgesamt

war die räumliche Verteilung der Niederschläge in diesem Monat erneut sehr unterschiedlich. So waren es in Sigmaringen nur 61 % der Norm, in Reutlingen dagegen 260 %. Auch am Beispiel Stuttgart lässt sich das zeigen: Im Stadtteil Schnarrenberg ergaben sich 138 %, am Flughafen Echterdingen auf den Fildern 253 % der Norm.

Nach 8 Monaten mit Wärmeüberschuss war der **September 2002** erstmals wieder etwas zu kühl. Dabei war es in der ersten Dekade noch sommerlich warm, und es ergaben sich in den Niederungen 2 bis 6 (Karlsruhe) Sommertage. Danach sanken die Temperaturen kontinuierlich ab, so dass sich ab dem 23. in den Mittelgebirgen die ersten leichten Nachfröste einstellten. In den Niederungen blieben diese aber noch aus. Niederschlag fiel im Gebiet bis zum 27. mit Ausnahme des 12. täglich. Danach erst stellte sich heiteres Hochdruckwetter, der lang erwartete Altweibersommer, ein. Insgesamt fielen auf das Gebiet ca. 120 % der Norm, das Gebiet wurde aber sehr unterschiedlich überregnet. So fiel im Einzugsgebiet des Oberen Neckar nahezu das Doppelte der Norm und auch im nördlichen Bodenseeraum mehr als im Gebietsmittel, in Teilen der Pfalz dagegen weniger als 100 %. Einige Male waren die Niederschläge auch mit Gewittern verbunden. Ungewöhnlich hohe Tagessummen der Niederschlagshöhe blieben aus. Flächendeckend besonders ergiebige Niederschläge gab es am 9., 10., 19. sowie vom 22. bis 25.. Infolge des Kälteeinbruchs und in Verbindung mit den zuletzt genannten Niederschlägen bildete sich im Schwarzwald und auf der Schwäbischen Alb eine bis zu 20 cm hohe Schneedecke aus (Feldberg), die aber zum Monatsende wieder weggetaut war.

Die Monatsmitteltemperatur des **Oktober 2002** entsprach dem langjährigen Durchschnittswert. Der Monat war sonnenscheinarm. Es gab keine heiteren aber 18 bis 20 trübe Tage. Es gab keinen Sommertag mehr. Verbreitet gab es einen bis zwei Tage mit leichtem Nachtfrost, der sich zwischen dem 18. und 20. einstellte. Der Oktober war außerordentlich niederschlagsreich; das Gebiet wurde dabei relativ gleichmäßig überregnet. Es gab lediglich 2 kurze Perioden, der 1. und 2. sowie vom 7. bis 9., in denen kein Niederschlag fiel. Die Niederschläge waren vielfach ergiebig, ohne jedoch extrem hohe Tagessummen zu erreichen. Lediglich im Südschwarzwald ergab sich am 25. kleinräumig eine Tagessumme der Niederschlagshöhe von bis zu 60 mm (Schluchsee, Wolpaddingen). Insgesamt fielen im Gebiet in diesem Monat ca. 190 % der Niederschlagsnorm. Im Südschwarzwald bildete sich am 19./20. eine Schneedecke von bis zu 10 cm Höhe aus, die aber nach wenigen Tagen wieder weggetaut war.

Der **November 2002** war ausgesprochen mild, ca. 2,5 K wärmer als im langjährigen Durchschnitt. Das fast ausschließlich zyklonal geprägte Wetter mit milden West-, Südwest- oder gar Südlagen zog sich über den ganzen Monat hin. So gab es in den Niederungen nur 1 bis 2 Frosttage, örtlich auch gar keinen. Nirgends gab es auch nur einen heiteren Tag, dafür aber 20 bis 25 trübe Tage. Die Sonnenscheindauer war dann auch weit unternormal und betrug gebietsweise weniger als 50 % des langjährigen Durchschnittswertes. Der November war niederschlagsreich; auf das Gebiet fielen ca. 190 % der Norm, besonders viel mit mehr als 200 % der Norm im südlichen Oberrheintal (Freiburg 266 %) und auch im Raum Stuttgart. Auf das Gebiet fiel an allen Tagen Niederschlag, an den einzelnen Messstellen an bis zu 26 Tagen. Flächenhaft besonders ergiebig war der Niederschlag vom 1. bis 3., am 10. und am 14., ohne dass aber an den einzelnen Messstellen ungewöhnlich hohe Tagessummen der Niederschlagshöhe auftraten. Der Niederschlag fiel in den Niederungen ausschließlich als Regen, in den Mittelgebirgslagen bis ca. 1000 m ü. NN an 1 bis 3 Tagen auch als Schnee, auf dem Feldberg an 24 Tagen, sodass sich dort an 19 Tagen eine Schneedecke hielt.

Auch der **Dezember 2002** war im Gebiet zu warm, im allgemeinen 2 K wärmer als der langjährige Durchschnitt; im Bodenseeraum war er sogar um 3 K zu warm. Ursache

war erneut häufiges zyklonales Wetter. Nur vom 6. bis zum 13. hatte das Wetter im Gebiet mehr oder weniger Hochdruckcharakter. So war das Wetter im Dezember dreigeteilt: eine milde Westwetterlage bis zum 6., danach kaltes Frostwetter bis zum 14. und dann bis zum Monatsende wieder mildes, zyklonal geprägtes Wetter. In den Niederungen gab es ca. 10 Frosttage und 2 bis 4 Eistage, die sich alle in der Periode mit Hochdruckwetter ergaben. Es gab mit Ausnahme des Bodenseeraumes 2 bis 3 heitere Tage und 20 bis 25 (am Bodensee 29) trübe Tage. Die Sonnenscheindauer war recht unterschiedlich; annähernd der Norm entsprechend im Oberrheintal, weniger als 50 % der Norm am Bodensee und in den mittleren Lagen der Mittelgebirge. Im Dezember gab es im Gebietsmittel nur ca. 90 % der Niederschlagsnorm, dabei nur 72 % auf dem Feldberg, ca. 100 % im Rheintal, deutlich mehr als 100 % in Teilen der Pfalz. Der Niederschlag fiel in den Niederungen fast ausschließlich als Regen, nur örtlich an einigen Tagen auch als Schnee. Auf dem Feldberg fiel er überwiegend als Schnee. Eine Schneedecke hielt sich dort an 25 Tagen; in den Niederungen gab es keine Schneedecke. Flächenhaft ergiebige Niederschläge gab es insbesondere am 21./22. und am 28./29. Ungewöhnlich hohe Tagessummen der Niederschlagshöhe blieben in diesem Monat aus.

Oberirdische Gewässer

Das Teileinzugsgebiet des Rheins oberhalb der Mainmündung umfasst mit ca. 71.000 km² etwa 1/3 des gesamten Einzugsgebietes dieses Stromes. Davon liegen ca. 45 % auf deutschem Staatsgebiet, 41 % in der Schweiz, 11 % in Frankreich und 3 % in Österreich.

Der Rhein wird oberhalb des Bodensees als Alpenrhein, bei Konstanz, zwischen dem Ober- und dem Untersee des Bodensees, als Seerhein, unterhalb des Bodensees bis Basel als Hochrhein und auf der Strecke zwischen Basel und Mainz/Bingen als Oberrhein bezeichnet. Der bedeutendste Zufluss des Hochrheins ist die Aare; ihr Einzugsgebiet ist mit ca. 18.000 km² etwas größer als das des Rheins oberhalb der Aare-Mündung mit 16.000 km² und auch ihr MQ und HQ übertrifft das des Rheins. Wichtigster Zufluss des Oberrheins oberhalb der Mainmündung ist der Neckar mit 14.000 km². Weitere wichtige Nebenflüsse des Hoch- und Oberrheins mit Einzugsgebieten von über 1.000 km² sind die Thur, Wutach, Elz, Kinzig und Ill. Die Neckarzuflüsse Enz, Kocher und Jagst besitzen ebenfalls Einzugsgebiete von > 1.000 km².

Im hier beschriebenen Teileinzugsgebiet des Rheins werden an über 300 Pegeln Wasserstände gemessen und Abflüsse ermittelt. Das Jahrbuch enthält nur eine Auswahl dieser Pegel, sie liegen im Allgemeinen an den großen Gewässern und weisen eine längere Beobachtungsdauer auf.

Die vielfältige landschaftliche Gliederung, die verschiedenartigen geologischen, topographischen und klimatischen Gegebenheiten in den einzelnen Teileinzugsgebieten haben vielfach ein unterschiedliches Abflussverhalten der Flüsse zur Folge. Es ist daher notwendig, das Abflussgeschehen in den einzelnen Landschaften getrennt zu beschreiben. Einzelheiten können den Tabellen und Bildern entnommen werden.

Bodensee

Der Gang der Bodenseewasserstände wird vor allem durch das nivale Abflussregime der alpinen Hauptzuflüsse Alpenrhein und Bregenzer Ache bestimmt. Hohe Schmelzwasserabflüsse im Frühsommer, während der Monate Mai bis Juli, stehen dabei geringen Abflüssen im Winterhalbjahr gegenüber. Dieser natürliche Jahresgang wird durch die Überjahresspeicher der Wasserkraftwerke, in denen die Schmelzwasserabflüsse gespeichert und in

den Niedrigwasserzeiten des Winterhalbjahres wieder abgegeben werden, nur geringfügig gemildert.

Im Abflussjahr 2002 zeigten die Wasserstände des Bodensees niedrige Wasserstände vom November bis zum April und hohe Wasserstände vom Juni bis zum September, wobei die mittleren Wasserstände sowohl beim Pegel Konstanz als auch am Pegel Radolfzell knapp über dem vergleichbar langjährigen Mittel lagen.

Nördliches Bodenseegebiet

Die Einzugsgebiete der von Norden dem Bodensee zufließenden Gewässer Argen, Schussen, Rotach, Seefelder und Radolfzeller Aach sind Teil der oberschwäbischen Moränenlandschaft. Deren grundwasserreiche Lockergesteinsschichten sind für das ausgeglichene Abflussverhalten dieser Gewässer verantwortlich. Die Quelle des westlichsten Bodenseezuflusses, der Radolfzeller Aach, ist mit einem MQ von über 8 m³/s eine der größten Karstquellen Deutschlands; sie wird vornehmlich aus den Donauversinkungen bei Immendingen und Fridingen gespeist.

Im Berichtszeitraum lagen die mittleren Abflüsse ca. 4 bis 41 % über dem langjährigen Mittel. Die Niedrigwasserabflüsse waren, von Ausnahmen abgesehen, deutlich höher als im langjährigen Mittel. Zu größeren Hochwassern kam es am 11. und 12. August 2002 in der Oberen Argen, Unteren Argen, Argen, Schussen und Stockacher Aach, wobei in der Oberen Argen bei Epplings etwa ein HQ₁₅ und in der Unteren Argen bei Beutelsau sogar ein Hochwasser von etwa HQ₁₀₀ gemessen wurde. Ein weiteres größeres Hochwasser gab es am 17. Oktober 2002 in der Radolfzeller Aach.

Hoch- und Oberrhein

Der Hochrhein durchfließt ab dem Bodensee-Untersee zunächst eine Moränenlandschaft und quert bei Schaffhausen Juraschichten, die über den Rheinfall überwunden werden. Unterhalb des Rheinfalles hat er ein relativ enges Tal im Grenzbereich zwischen Schwarzwald-Gneis und Keuper-, Muschelkalk- und Juraformationen ausgebildet. Ab Basel tritt er in den mit tertiären Sedimenten und glazialen Schottern aufgefüllten Oberrheingraben ein, der sich auf einer Länge von ca. 300 km und in einer Breite von durchschnittlich 35 km nach Nord-Nord-Ost und Norden erstreckt.

Die Wasserführung des Hochrheins wird im Wesentlichen durch den Rhein selbst und die Aare bestimmt. Beide zeigen das typische Verhalten alpiner Flüsse mit hohen, durch Schneeschmelze gespeisten Abflüssen im Frühsommer und geringen Abflüssen im Winter. Ausgleichend wirken die Alpenrandseen, für den Rhein oberhalb der Aaremündung ist dies der Bodensee, die während der Schneeschmelze die erhöhten Zuflüsse aufnehmen und in Zeiten geringer Zuflüsse verzögert wieder abgeben. Im weiteren Verlauf wird das Abflussregime des Stromes zunehmend durch die Zuflüsse aus den Mittelgebirgen mit geringen Sommer- und hohen Winterabflüssen beeinflusst. Durch die Überlagerung des nivalen Abflussregimes von Alpenrhein und Aare mit dem pluvio-nivalen des Schwarzwaldes und der Vogesen erhält der Rhein auf seiner nördlichen Oberrheinstrasse eine im Jahresverlauf weitgehend ausgeglichene Wasserführung.

Die mittleren Abflüsse des See- und Hochrheins lagen im betrachteten Zeitraum 2 bis 8 % und die Niedrigwasserabflüsse 14 bis 28 % über dem langjährigen Mittel. Größere Hochwasser im Bereich von HQ₅ traten am 12. August 2002 und am 24. September 2002 bei Rekingen und Rheinfeldern auf.

Am Oberrhein zeigten die mittleren Abflüsse und die Niedrigwasserabflüsse ein ähnliches Verhalten wie am Hochrhein. Die mittleren Abflüsse lagen 4 bis 16 % über dem langjährigen Mittelwert, die Niedrigwasserabflüsse 19 bis

34 % darüber. Größere Hochwasser im Bereich von HQ₅ gab es am 22. und 23. März 2004 bei Worms und Mainz und am 24. September 2004 bei Basel.

Rheinzufüsse aus dem Schwarzwald

Der erste größere Nebenfluss, die Wutach, liegt mit seinem Quellgebiet im Gneis und Granit des Hochschwarzwaldes und durchfließt dann ein Bruchfeld der Schichtstufenlandschaft, aufgebaut aus Buntsandstein, Muschelkalk, Keuper, Lias und Dogger. Die Zuflüsse zum Hochrhein, nämlich die Hauensteiner Alb, Hauensteiner Murg und die Wehra sowie die Zuflüsse zum Oberrhein wie Wiese, Elz, Schutter, Kinzig, Rench und Acher liegen mit ihren Einzugsgebieten vorwiegend im Grundgebirge. Das Einzugsgebiet der Murg wird sowohl durch Grundgebirge als auch durch Buntsandstein geprägt und das der Alb fast ausschließlich durch den Buntsandstein.

Die aus dem westlichen Schwarzwald austretenden Flüsse durchqueren in ihrem Unterlauf die mit Schotter aufgefüllte Oberrheinebene. Einige Flüsse haben in den letzten 150 Jahren zur Ableitung des aus dem Gebirge kommenden Wassers Flutkanäle erhalten, die streckenweise über dem Gelände verlaufen. Die ursprünglichen Gewässer, die vielfach am Gebirgsrand nach Norden abknicken, dienen der Entwässerung der Rheinebene.

Die Einzugsgebiete im Gebirge prägen das Abflussverhalten der Schwarzwaldgewässer bis zu deren Mündung. Es ist gekennzeichnet durch zum Teil heftige Abflussschwankungen als Folge des geringen Speichervermögens von Grundgebirge und Buntsandstein.

Die mittleren Abflüsse lagen bei einer Streuung von -6 bis +70 % fast durchweg über dem langjährigen Mittel, wobei die Gewässer aus dem nördlichen Schwarzwald, die größten mittleren Abflüsse verzeichneten. Die Niedrigwasserabflüsse bewegten sich mit wenigen Ausnahmen ebenfalls über dem langjährigen Mittel. Es ist aber zu bemerken, dass in der Rench bei Ramsbach im September 2002 der niedrigste Abfluss seit Bestehen der Aufzeichnungen gemessen wurde. Überdurchschnittliche Hochwasser gab es am 29. bzw. 30. Dezember 2001 in allen Gewässern des Nordschwarzwalds, wobei in der Kinzig bei Schenkzell etwa ein HQ₃₀ und in der Alb bei Ettlingen und in der Pfalz bei Berghausen etwa ein HQ₂₀ bzw. HQ₁₅ erreicht wurde. Ein noch größeres Hochwasser trat am 21. März 2002 in der Murg, der Alb und der Pfalz auf mit Werten von etwa HQ₅₀ in der Pfalz und gar nahezu HQ₁₀₀ in der Alb. Die Bühler hatte außerdem am 9. September 2002 ein Hochwasser von etwa HQ₅.

Kraichgauzuflüsse

Die vorherrschenden geologischen Formationen des Kraichgaus sind der Keuper und der Muschelkalk. Sie sind insbesondere im nördlichen Kraichgau von einer Löss- bzw. Lösslehm-Deckschicht überlagert. Dank des gegenüber dem Buntsandstein größeren Speichervermögens weisen die Kraichgaugewässer eine ausgeglichene Wasserführung auf als die Schwarzwaldflüsse.

Wie die Schwarzwaldflüsse erhielten auch die Kraichgaugewässer zur Hochwasserabführung Entlastungskanäle, welche die Rheinebene auf kurzem Weg überqueren, während die natürlichen Gewässer am Gebirgsrand nach Nordwesten abknicken.

Die mittleren Abflüsse lagen bei Werten von 25 bis 35 % durchweg über dem langjährigen Mittel, die Niedrigwasserabflüsse bei größeren Abweichungen ebenfalls. Ein großes Hochwasser mit einer Jährlichkeit von etwa 100 trat am 21. März 2002 im Kraichbach auf. Ansonsten gab es keine größeren Hochwasser im Berichtszeitraum.

Oberes Neckargebiet

Das Einzugsgebiet des Neckars oberhalb Plochingen wird im Osten, im Bereich der Schwäbischen Alb, durch die Juraformationen des Malm, des Dogger und des Lias geprägt. Westlich hiervon folgen Keuper und Muschelkalk, die teilweise eine Löß- oder Lößlehmdeckschicht tragen und ganz im Westen schließlich der Buntsandstein.

Die mittleren Abflüsse lagen mit 21 bis 57 % allgemein über dem langjährigen Mittel, die Niedrigwasserabflüsse, von wenigen Ausnahmen abgesehen, ebenfalls. Größere Hochwasser gab es zunächst am 29. bzw. am 30. Dezember 2001 im Neckar, der Eschach, der Glatt und der Fils, wobei in der Glatt bei Hopfau etwa ein HQ_{15} erreicht wurde, danach am 20. und 21. März 2002 in Neckar, Glatt, Lauter und Fils mit einem Höchstwert von etwa HQ_{20} in der Fils bei Plochingen. Schließlich kam es am 10. bzw. 11. August 2002 noch zu weiteren Hochwassern im Neckar, der Eyach, der Steinlach, der Erms und der Lauter mit einem Höchstwert von nahezu HQ_{100} in der Lauter bei Wendlingen und am 31. August 2002 in der Fils mit einem Höchstwert von etwa HQ_{30} bei Süßen.

Unteres Neckargebiet

Auch im unteren Einzugsgebiet des Neckars finden sich geologische Formationen des Jura. Die Einzugsgebiete von Rems, Murr, Kocher und Jagst werden von Dogger und Lias sowie von Keuper und Muschelkalk geprägt. Unter den zum Teil schütterten und in den mündungsnahen Einzugsgebieten mächtigeren Löß-/ Lößlehmüberdeckungen steht Dolomit, Ton- und Kalkstein an.

Im Norden und Westen überwiegen Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper. Das obere Enzeinzugsgebiet ist geologisch dem Buntsandstein des Schwarzwaldes zuzuordnen; wegen seiner Lee-Lage sind die Abflüsse jedoch ausgeglichener als bei den Rheinzufüssen aus dem Schwarzwald. Das untere Enz-Einzugsgebiet besitzt eine Löß-/Lößlehmüberdeckung, die sich bis zur Elsenz nach Nordwesten fortsetzt, wo die Löß- und Keuperlandschaft des Kraichgaus vom Buntsandstein des Odenwaldes abgelöst wird.

Die mittleren Abflüsse lagen 38 bis 80 % allgemein über dem langjährigen Mittel, die Niedrigwasserabflüsse ebenfalls. Größere Hochwasser traten am 29. bzw. 30. Dezember 2001 im Neckar, der Rems, der Enz, der Nagold, der Würm und dem Kocher auf mit Werten bis etwa HQ_5 , am 25. Februar 2002 in der Murr mit Werten bis etwa HQ_7 und vor allem zwischen dem 20. und 22. März 2002 im gesamten unteren Neckargebiet, wobei Höchstwerte von etwa HQ_{40} in der Murr und HQ_{60} in der Rems erreicht wurden. Weitere große Hochwasser gab es schließlich noch am 11. bzw. 12. November 2002 in der Rems, der Murr, dem Kocher und der Jagst mit einem Höchstwert von etwa HQ_{15} in der Murr bei Oppenweiler.

Rheinzufüsse aus dem Pfälzerwald, dem Rheinhessischen Bergland und dem Odenwald

Die Einzugsgebiete der Rheinzufüsse aus dem Pfälzerwald, nämlich von Lauter, Dierbach, Erlenbach und Klingsbach liegen vorwiegend im Buntsandstein, die des Odenwaldes, der Weschnitz, im Grundgebirge. Weiter nördlich ist das Einzugsgebiet der Pfriem bereits dem Nordpfälzer Bergland und Rheinhessen zuzuordnen und das des Schwarzbaches dem durch Ton- und Sandstein geprägten Nordrand des Odenwaldes und des Rhein-Main-Tieflandes.

Die mittleren Abflüsse lagen, von Ausnahmen abgesehen, über dem langjährigen Mittel, die Niedrigwasserabflüsse teils darüber, teils darunter. Größere Hochwasser traten am 21. bzw. 22. März 2002 in der Lauter, dem Erlenbach, dem Klingsbach und der Queich auf, wobei im Klingsbach

bei Herxheim etwa ein HQ_6 erreicht wurde und schließlich in der Weschnitz und Modau mit Werten von etwa HQ_5 .

Schwebstoffe

Im Gebiet des Rheins oberhalb der Mainmündung bestehen 11 Schwebstoffmessstellen, sieben am Rhein und vier am Neckar. Das vorliegende Jahrbuch enthält eine Auswahl der Schwebstoffdaten von sechs Messstellen.

Die Ermittlung der Stoffkonzentration erfolgte entsprechend den Richtlinien für Schwebstoffmessungen (DVK-Regeln zur Wasserwirtschaft, Schwebstoffmessungen, H. 125/1986) aufgrund von Einzelmessungen als Oberflächenentnahme von je 5 l-Schöpfproben und Filterung an den Messstellen (gravimetrische Filtermethode).

Probennahmen wurden durchgeführt in

Reckingen im Turbinenauslauf des Kraftwerks,
Albbruck-Dogern im Oberwasser des Kraftwerkkanals,
Weil auf rechter Gewässerseite vom Boot aus,
Kehl vom rechten Ufer aus,
Maxau in Strommitte vom Boot aus,
Rockenau im Turbinenauslauf des Kraftwerks.

Die jährliche Schwebstofffracht lag an den Rhein-Messstellen bei Reckingen 71 % und bei Weil 87 % über dem langjährigen Mittelwert, dagegen bei Albbruck-Dogern 18 %, bei Kehl 53 % und bei Maxau 44 % unter dem langjährigen Mittelwert. Die jährliche Schwebstofffracht des Neckars lag über dem langjährigen Vergleichswert, bei Rockenau um ca. 36 %.

Die höchste monatliche Schwebstofffracht war je Messstelle am Rhein zwischen 15 % und 29 % an der jeweiligen Jahresschwebstofffracht beteiligt und am Neckar mit ca. 38 %. Die schwebstoffreichsten Monate waren an den Rhein-Messstellen der Juni, Juli und August und an den Neckar-Messstellen der März.

Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde im Rhein im April und November und im Neckar bei Rockenau im Juni beobachtet. Sie lag im Rhein zwischen 0,7 % und 2,8 % der entsprechenden Jahresschwebstofffracht, im Neckar bei ca. 0,8 %.

Die höchste tägliche Schwebstofffracht wurde im Rhein bei Reckingen mit 56922 t am 12. August, bei Albbruck-Dogern mit 70141 t am 11. Juni, bei Weil mit 161641 t und bei Kehl mit 7157 t jeweils am 14. August und bei Maxau mit 20907 t am 19. Juli sowie im Neckar bei Rockenau mit 127492 t am 21. März ermittelt.

Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht lag bei den Rhein-Messstellen zwischen 29 t und 72 t, im Neckar bei Rockenau bei 6 t. Sie trat bei den Rhein-Messstellen in den Monaten November, Dezember und Januar auf und im Neckar im November.

Die mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag bei Albbruck-Dogern mit 17 g/m³ ca. 23 %, bei Kehl mit 9 g/m³ ca. 52 % und bei Maxau mit 15 g/m³ ca. 43 % unter dem langjährigen Mittelwert. Bei Reckingen wurde mit 22 g/m³ der langjährige Mittelwert um ca. 44 % und bei Weil mit 49 g/m³ um ca. 70 % überschritten. Im Neckar wurde der langjährige Vergleichswert bei Rockenau mit 41 g/m³ um ca. 1 % überschritten.

Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde bei den Rhein-Messstellen mit Werten zwischen 47 und 896 g/m³ beobachtet, im Neckar bei Rockenau mit 1131 g/m³. Diese Werte traten zwischen Reckingen und Maxau im Juni, Juli und August auf und bei Rockenau ebenfalls im August.

Grundwasser

Das Hoch- und Oberrheingebiet besitzt die wesentlichsten Klüftwasservorkommen im Muschelkalk und Keuper des Neckareinzugsgebietes und des Kraichgaues. Die Beobachtung dieser Grundwässer erfolgt zum Teil durch Quellmessungen.

Die insgesamt ergiebigeren Lockergesteinsgrundwasservorkommen befinden sich vor allem in den Schotterrinnen und Schotterfeldern des Bodenseegebietes Oberschwabens und einigen Tälern. Den mit Abstand bedeutendsten Grundwasserleiter stellen die Schotter des Oberrheingrabens dar. Er ist in mehrere, voneinander mehr oder weniger hydraulisch getrennte Stockwerke gegliedert. Von diesen wird, einige Gebiete in der nördlichen Oberrheinebene ausgenommen, das obere Stockwerk am stärksten genutzt. Die folgenden Ausführungen beschränken sich auf dieses Stockwerk.

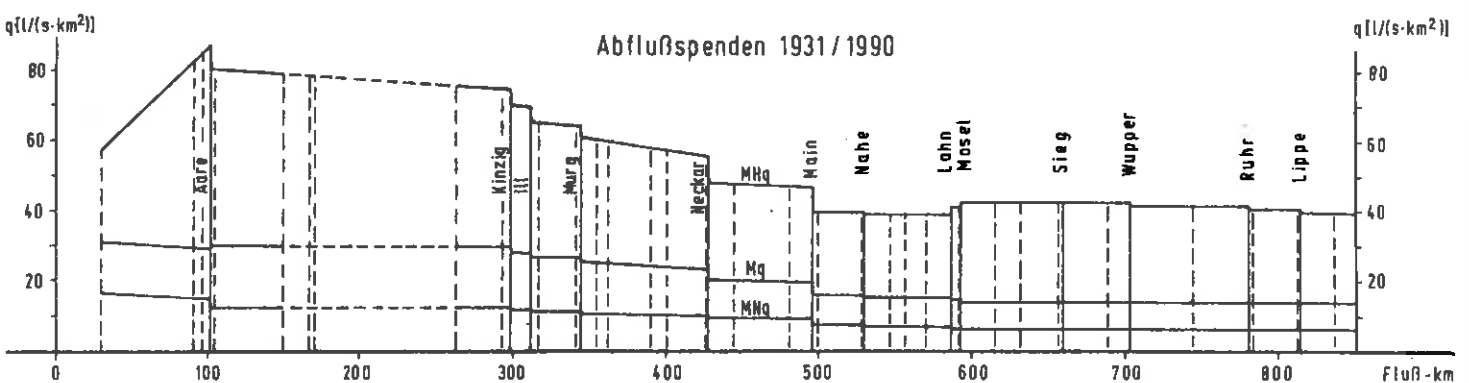
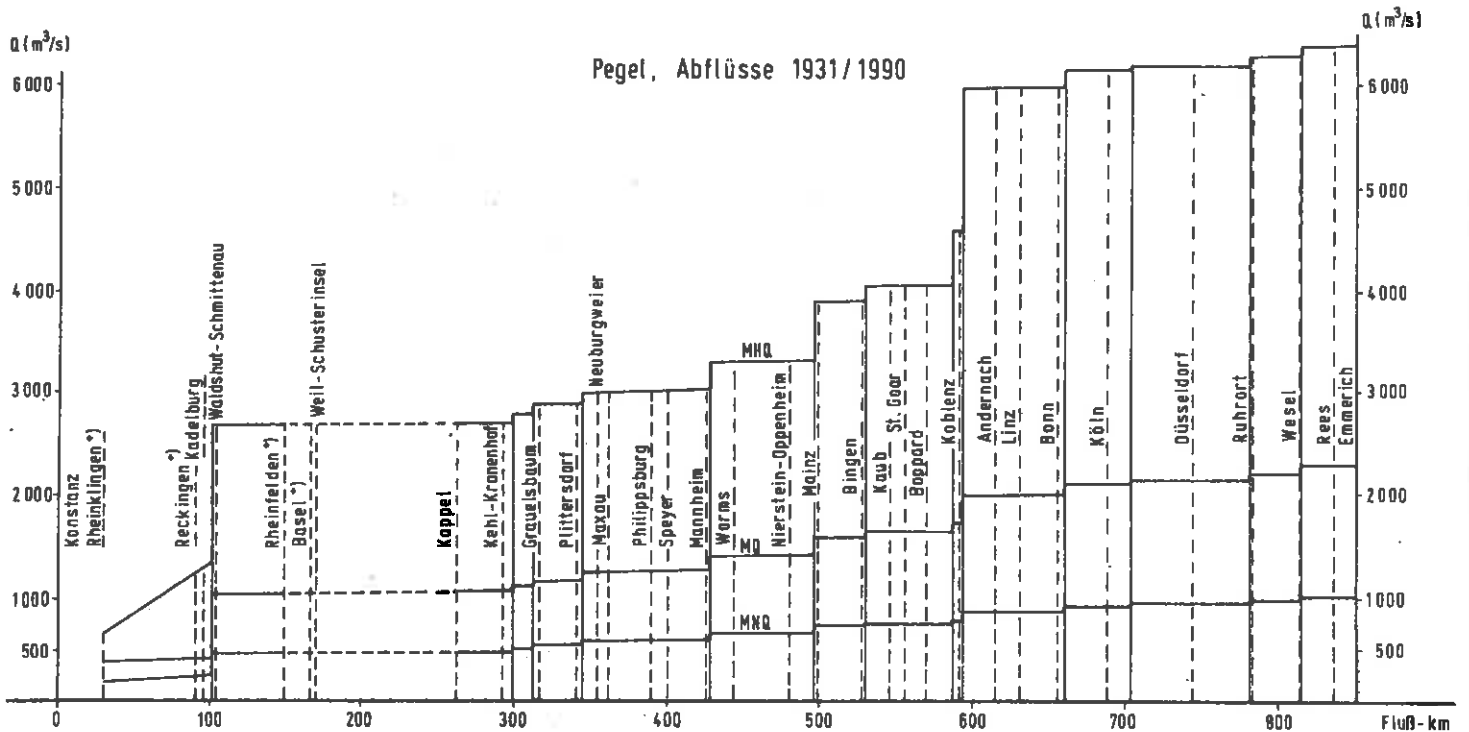
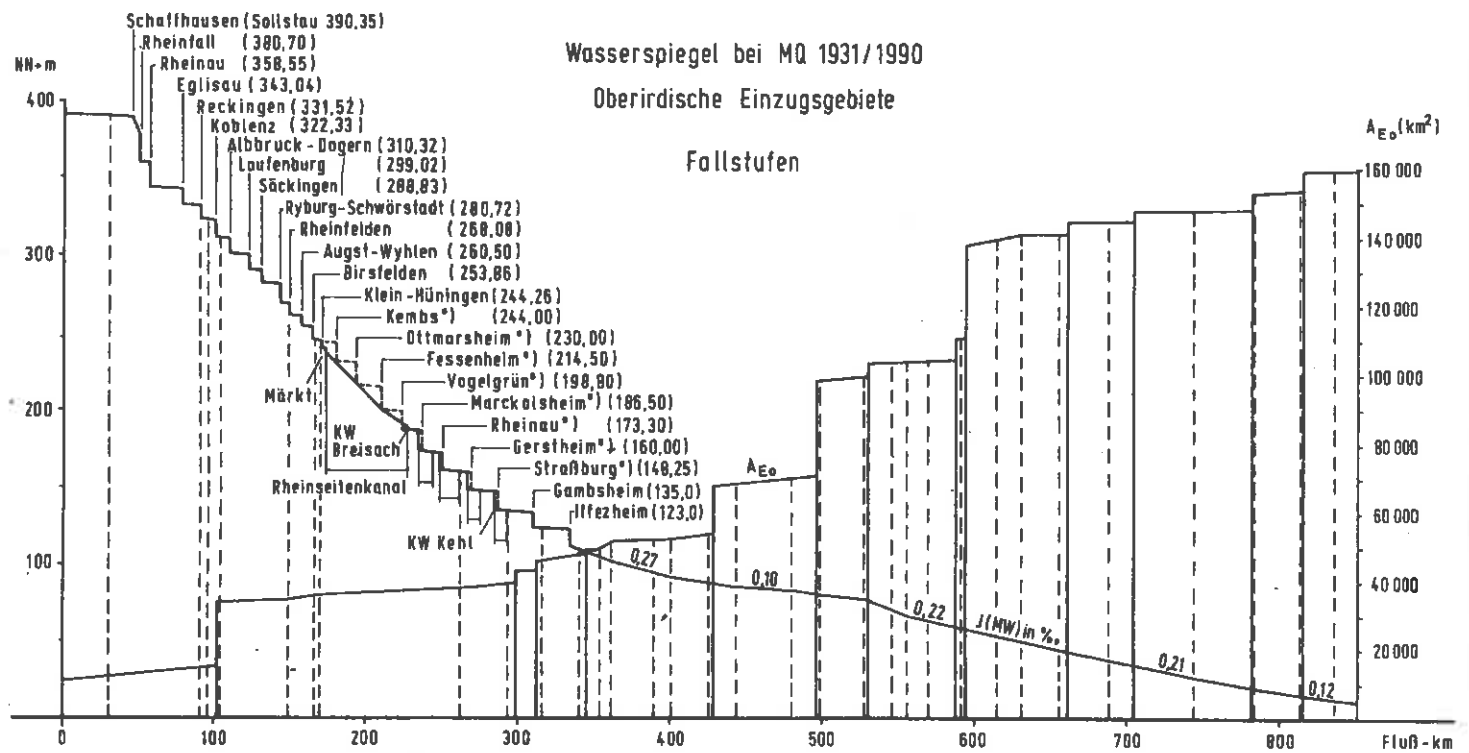
Die Grundwasserstände unterliegen dem Einfluss verschiedener Wasserhaushaltsgrößen. Am Rande fließt der Oberrheinebene Grundwasser aus den Gebieten beiderseits der Rheinebene zu. Zusickerungen aus Niederschlägen und der Austausch mit oberirdischen Gewässern erhöhen insgesamt den Grundwasserabfluss zum Rhein hin, der mit seinen Seitengewässern den Hauptvorfluter für das Grundwasser bildet. Neben diesen natürlichen Einflüssen wirken sich Grundwasserentnahmen, Flussbaumaßnahmen und andere anthropogene Einwirkungen auf die Grundwasserstände aus.

Entsprechend den verschiedenen, örtlich unterschiedlich gewichtigen Einflüssen zeigen die Grundwasserstände an den einzelnen Messstellen hinsichtlich Frequenz und Amplitude ihrer Schwankungen ein unterschiedliches Verhalten. Wegen des dominierenden Einflusses der Niederschläge auf den innerjährlichen und den mehrjährigen Gang der Grundwasserstände sind jedoch generelle Aussagen möglich.

Die Niederschlagshöhen lagen im Jahr 2002, nach 2001, wiederum deutlich über dem langjährigen Mittelwert. Weit überdurchschnittlich waren die Niederschläge in den Monaten August, Oktober und November 2002. Aus den Ganglinien ist zu ersehen, dass die Grundwasserstände 2002 überwiegend überdurchschnittlich hoch waren und zum Jahresende hin stark anstiegen.

Im gesamten Oberrheingebiet stiegen die Grundwasserstände, ausgehend von der Trockenperiode in den 1970-er Jahren, bis 1983 weiter an. Daran schließt eine Periode mit sinkenden Grundwasserständen bis etwa 1987 an, deren mittlere Grundwasserstände teilweise unter den 20-jährigen Mittelwerten lagen. In den Jahren 1983 und 1988 herrschten überwiegend überdurchschnittlich hohe Grundwasserstände vor. Ab dem Jahr 1988 fielen die Grundwasserstände, bereichsweise bis Ende 1993 anhaltend, deutlich unter die 20-jährigen Mittelwerte. Ab 1994 setzte dann wieder eine deutliche Aufwärtsentwicklung ein, welche die Grundwasserstände auf überdurchschnittliches Niveau zurückführte. In den Jahren 2000 bis 2002 erreichten die Grundwasserstände überwiegend wieder überdurchschnittlich hohe Werte.

Hydrologischer Längsschnitt des Rheins

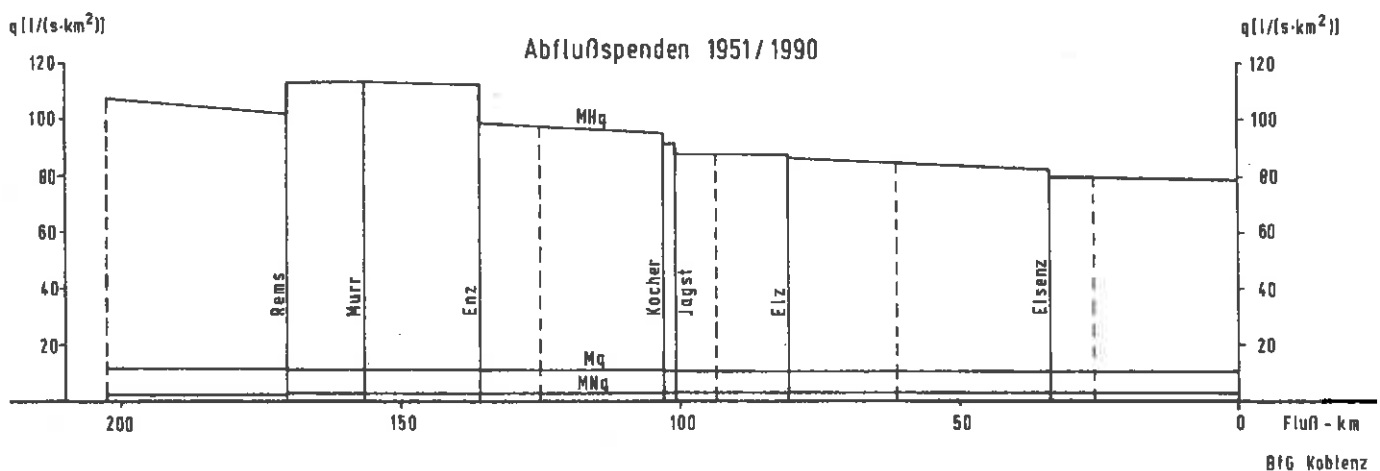
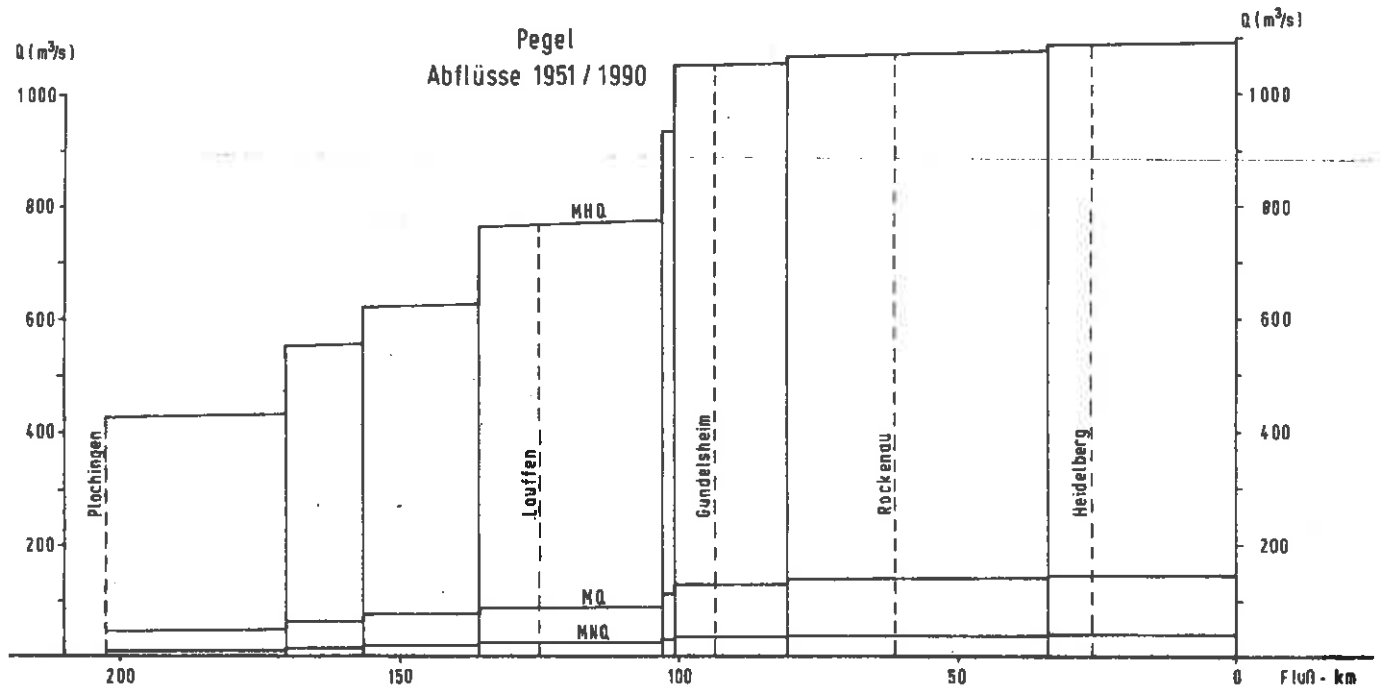
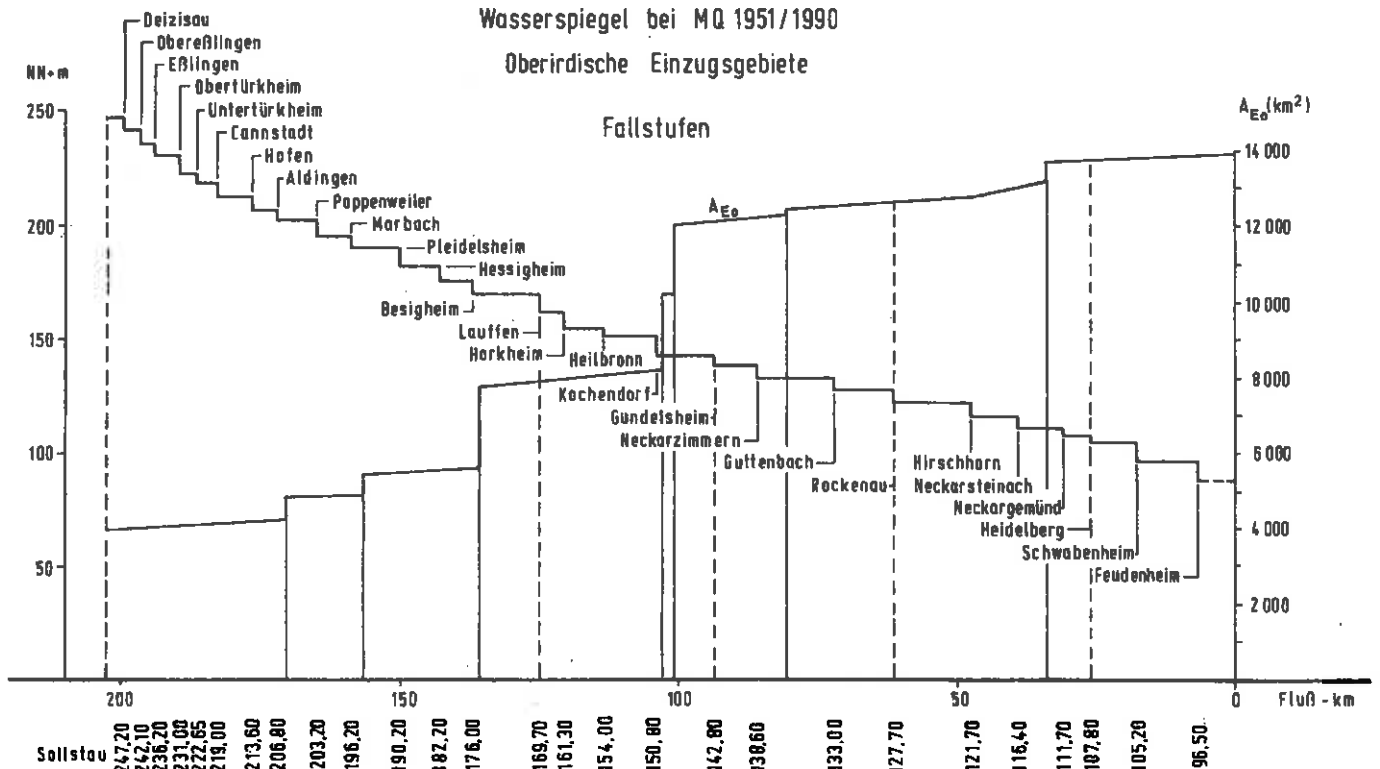


Bemerkungen: *) Aus dem hydrologischen Jahrbuch der Schweiz entnommen.

*) Wehr und Schleuse im Rheinseitenkanal

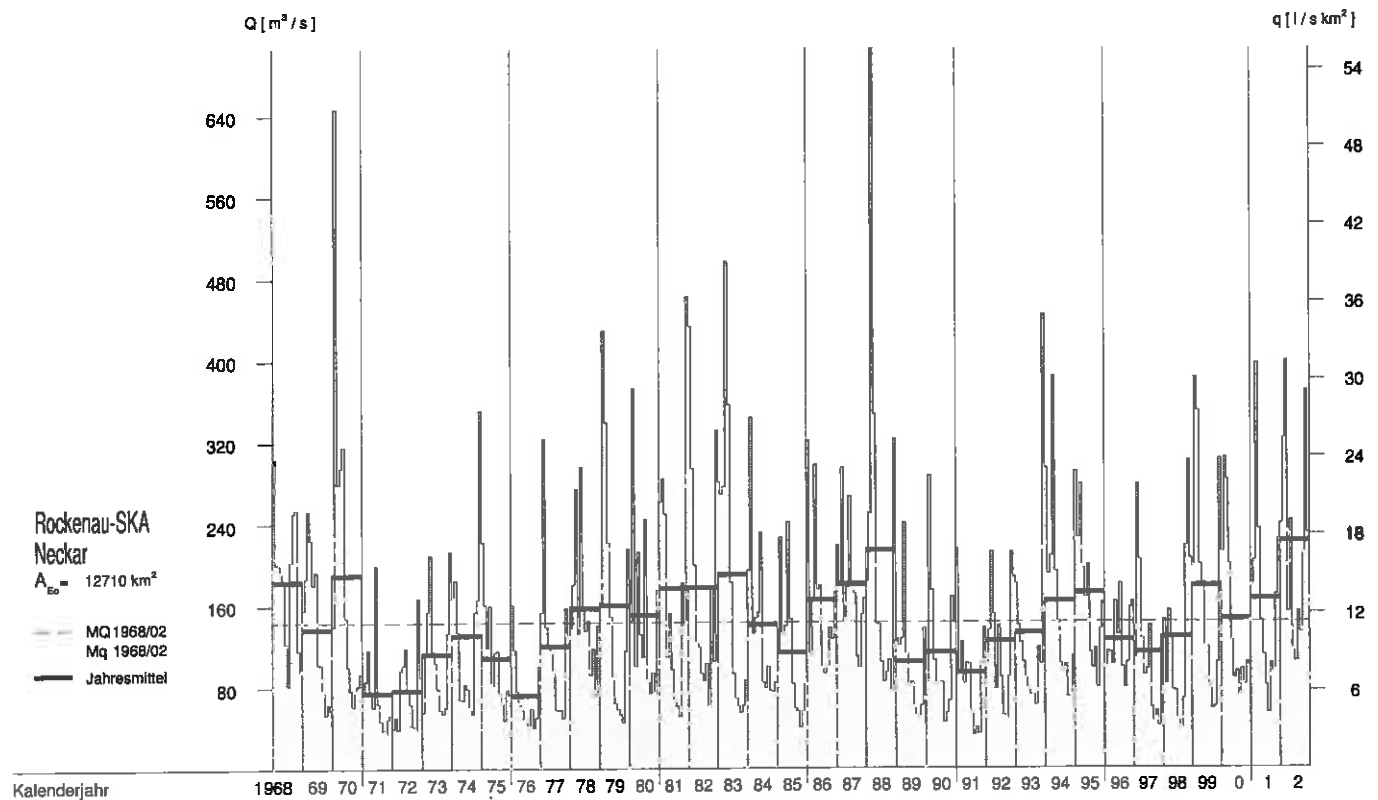
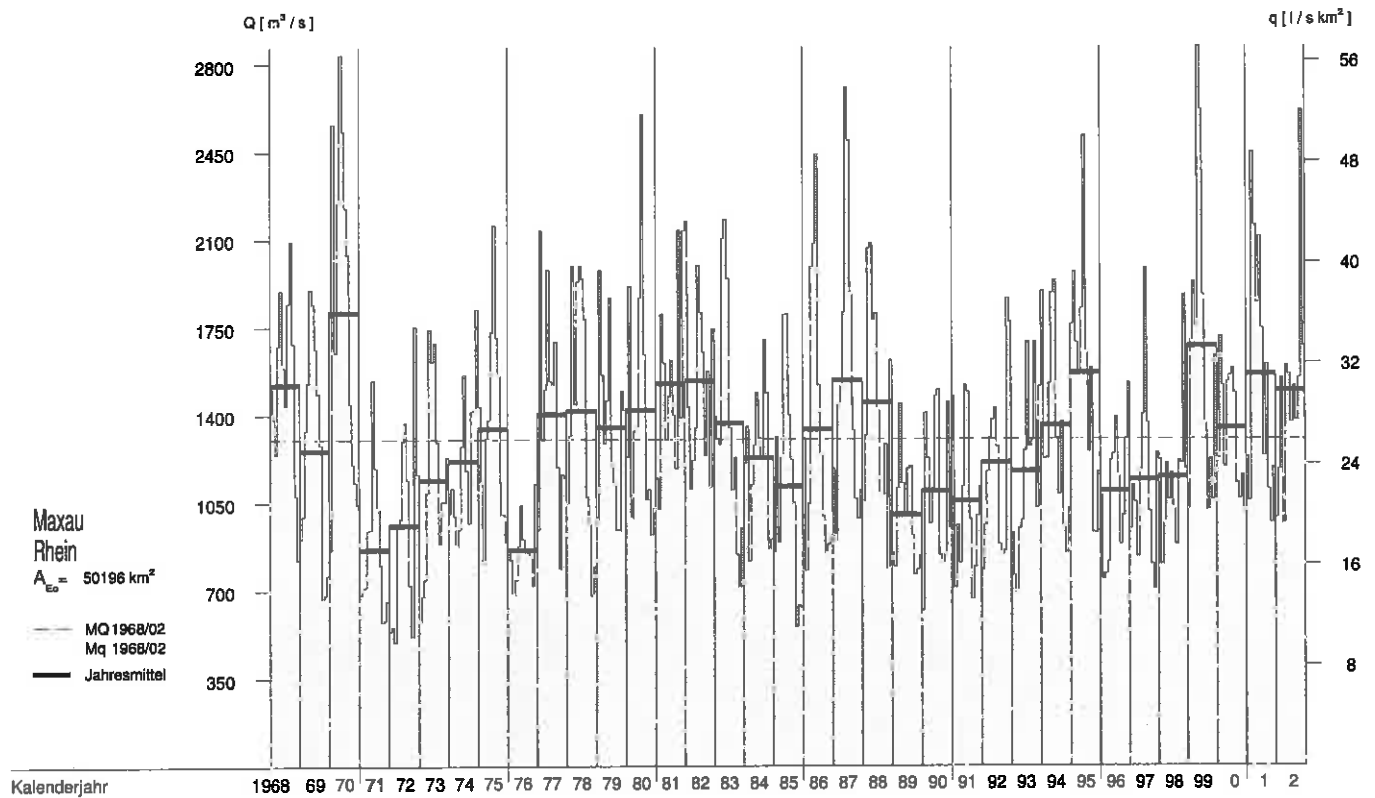
BfG Koblenz

Hydrologischer Längsschnitt des Neckars



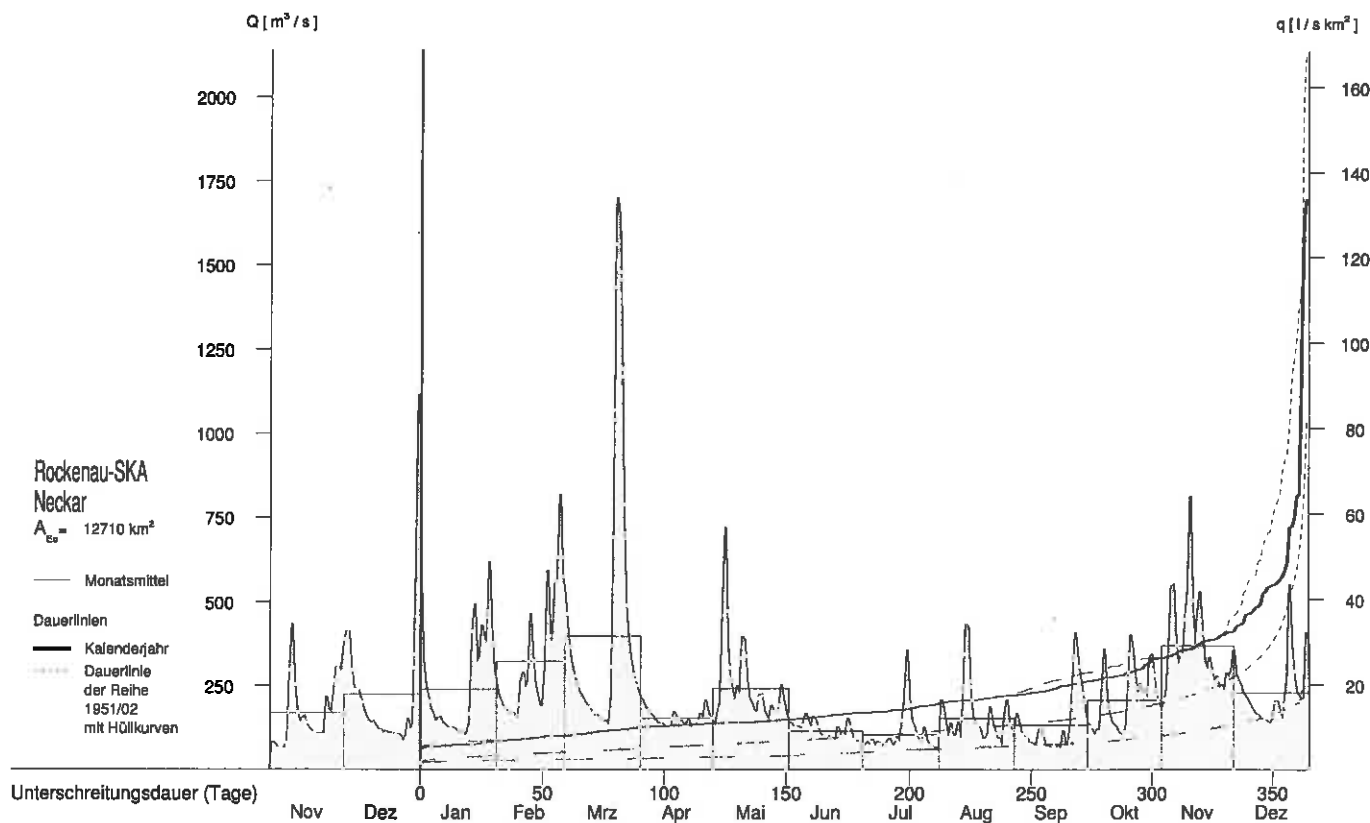
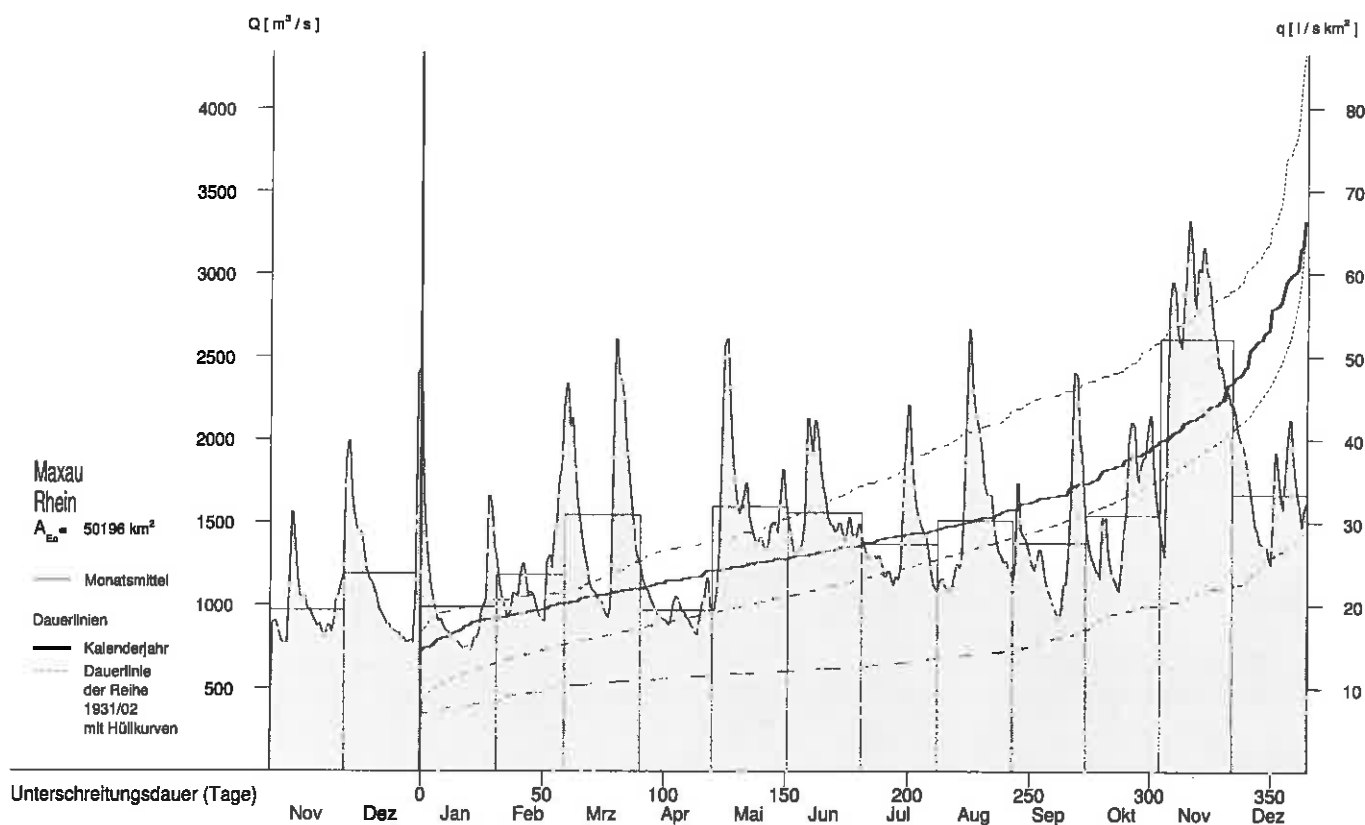
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1968

Monatsmittel, Jahresmittel und mehrjährige Mittel



Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

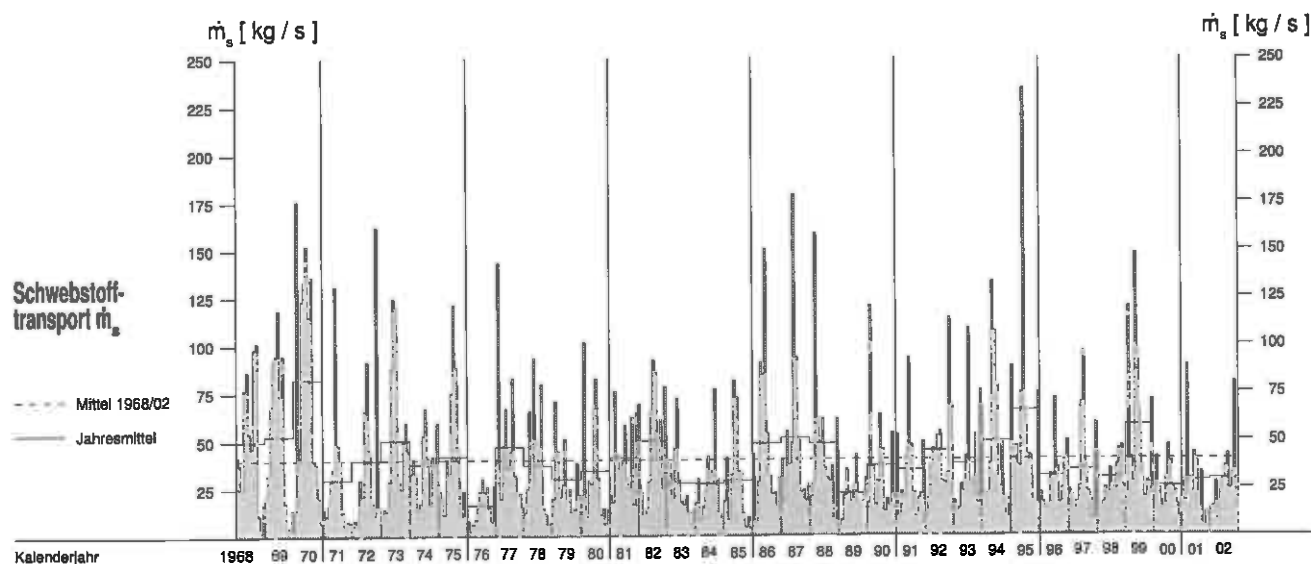
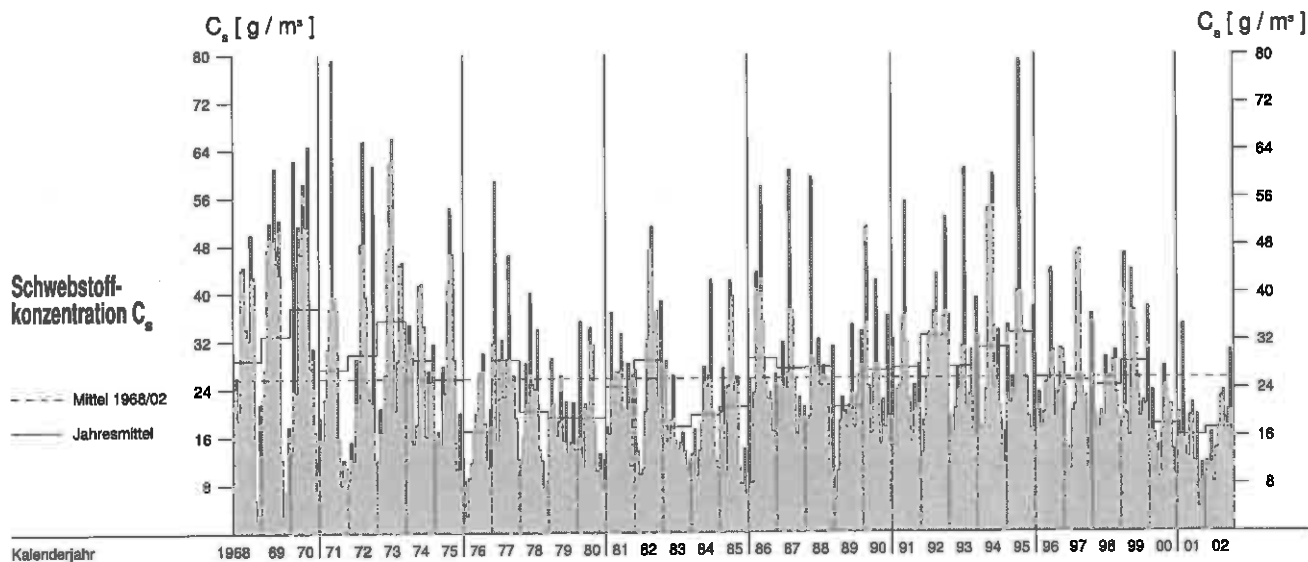
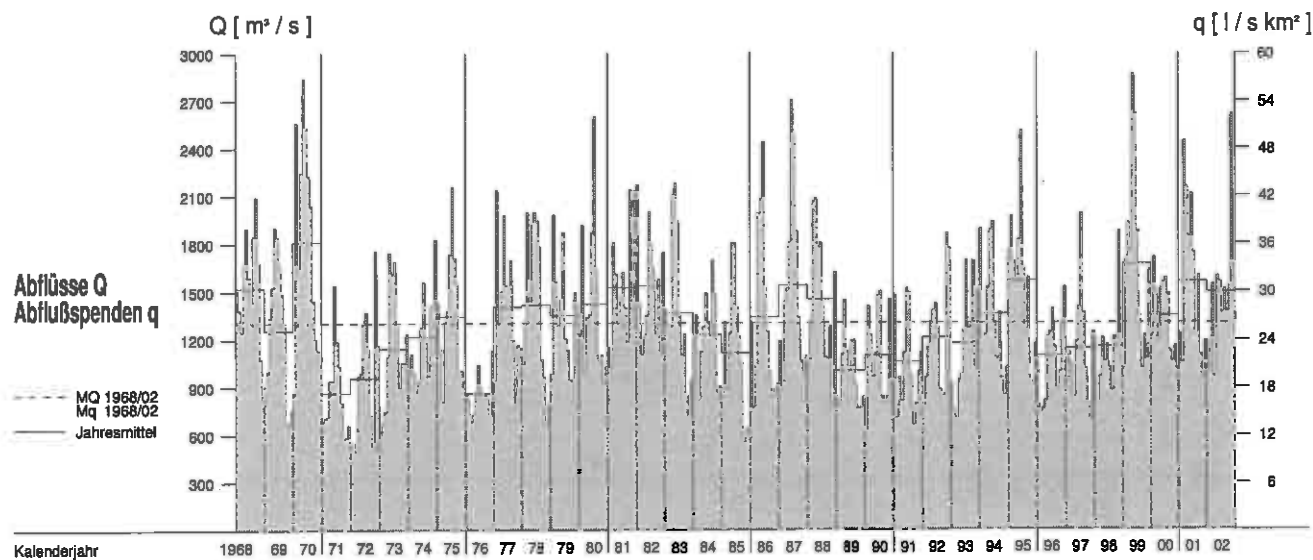


Abflüsse Q und Schwebstoffe ab 1968

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

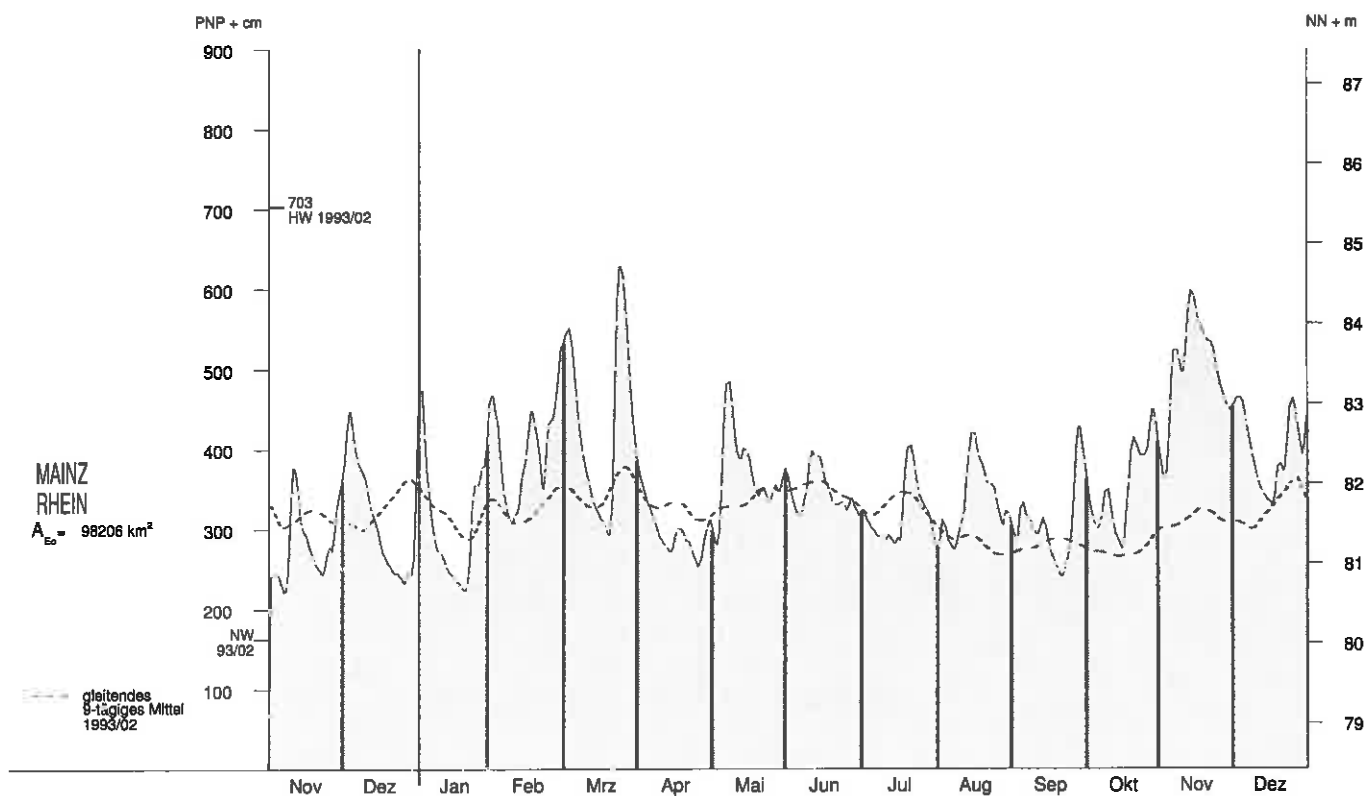
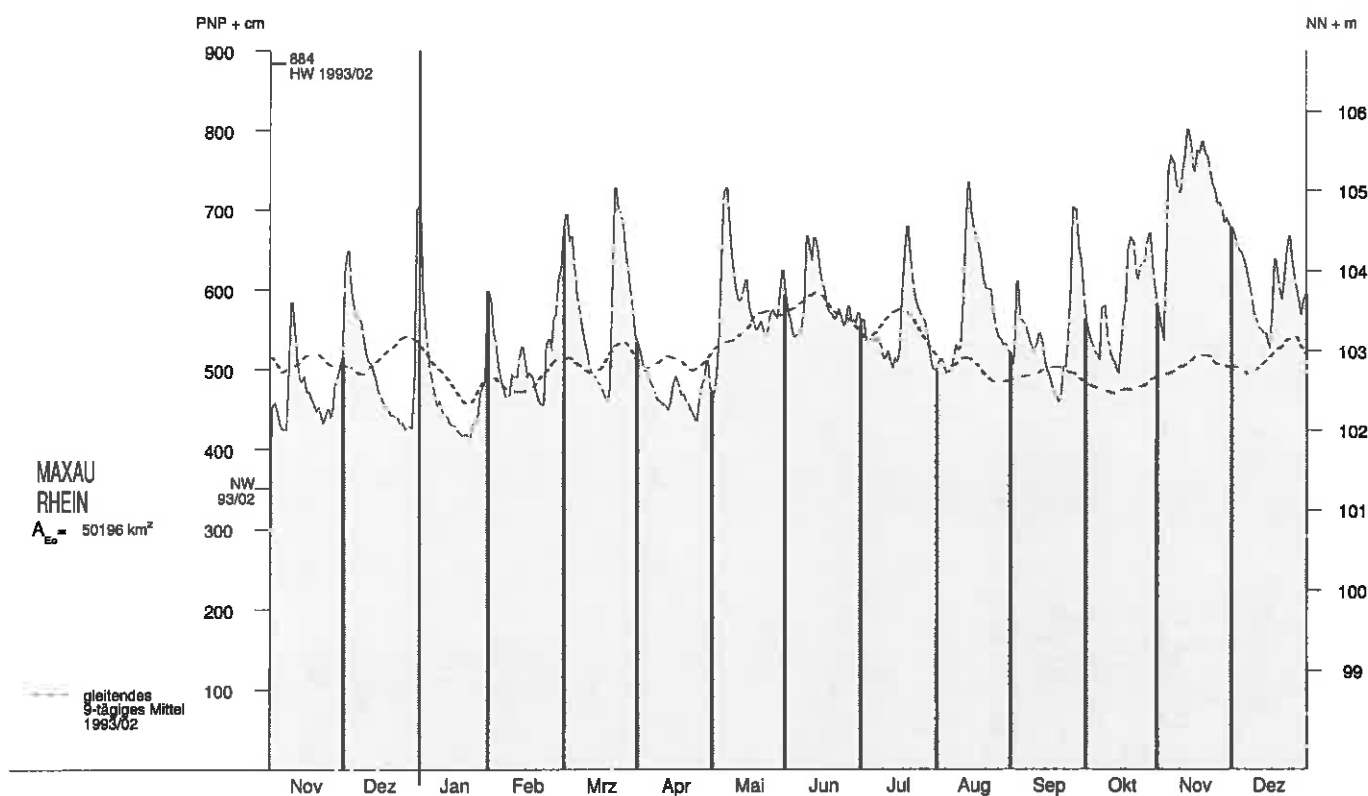
Maxau / Rhein

$A_{Eo} = 50196 \text{ km}^2$



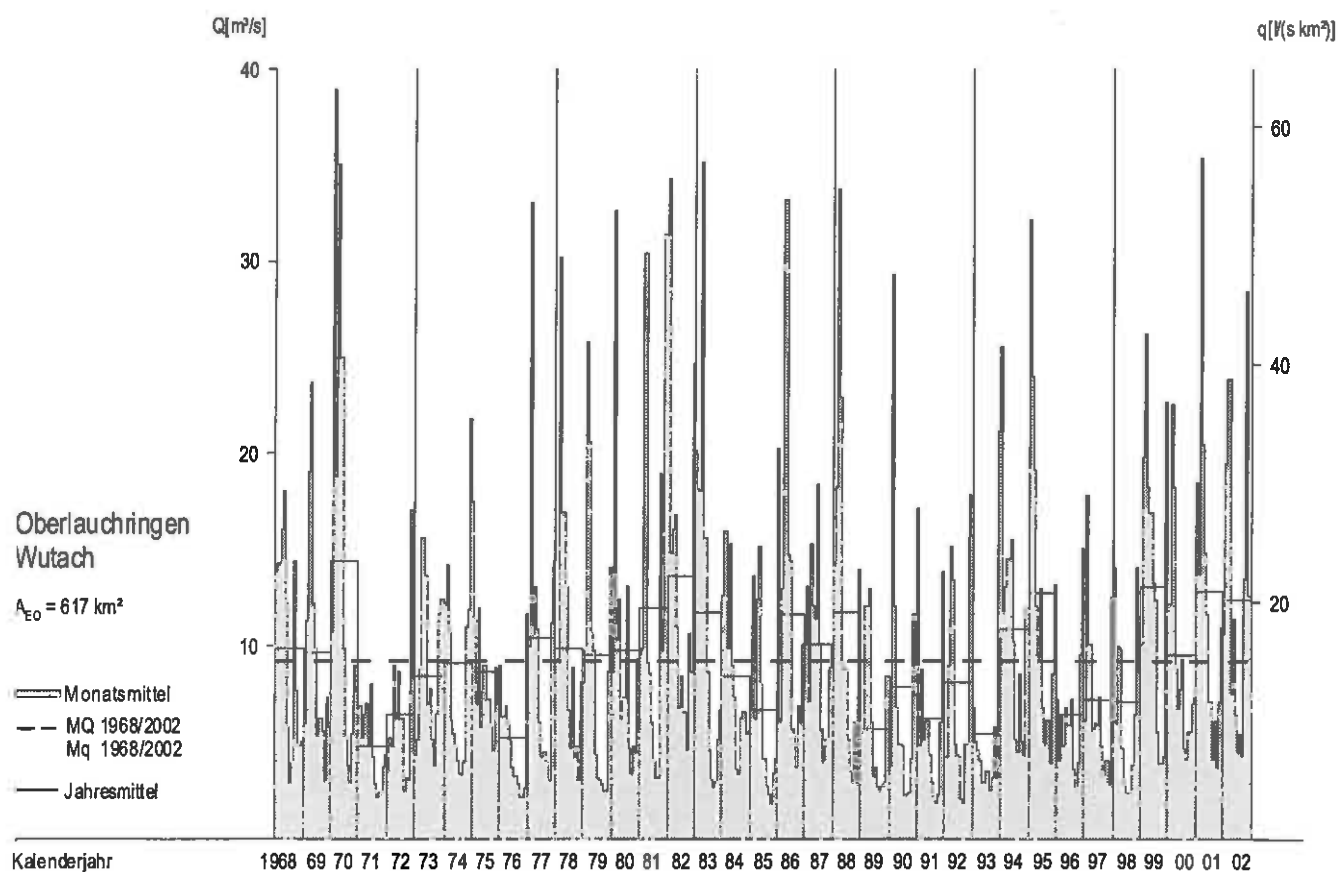
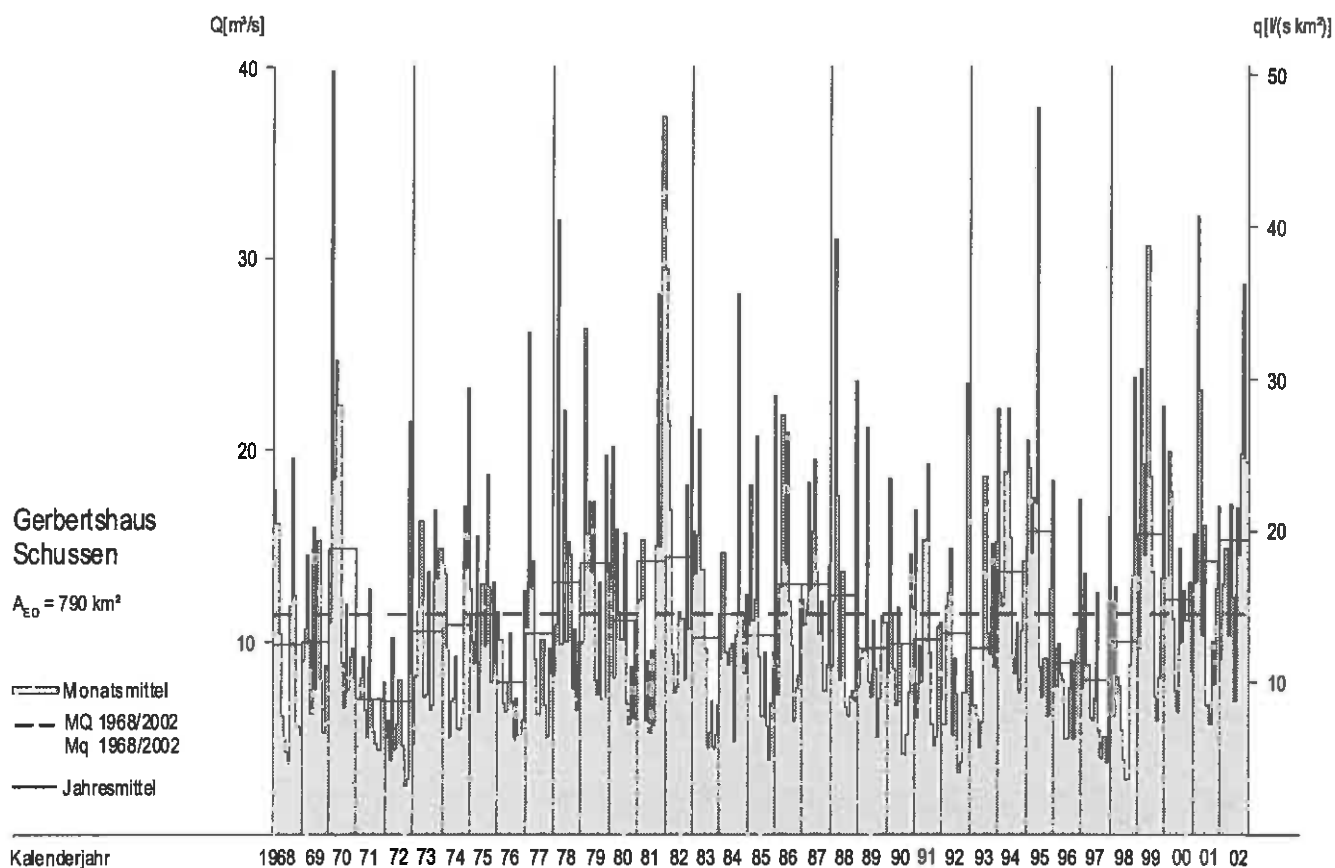
Wasserstände oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang der Tageswerte



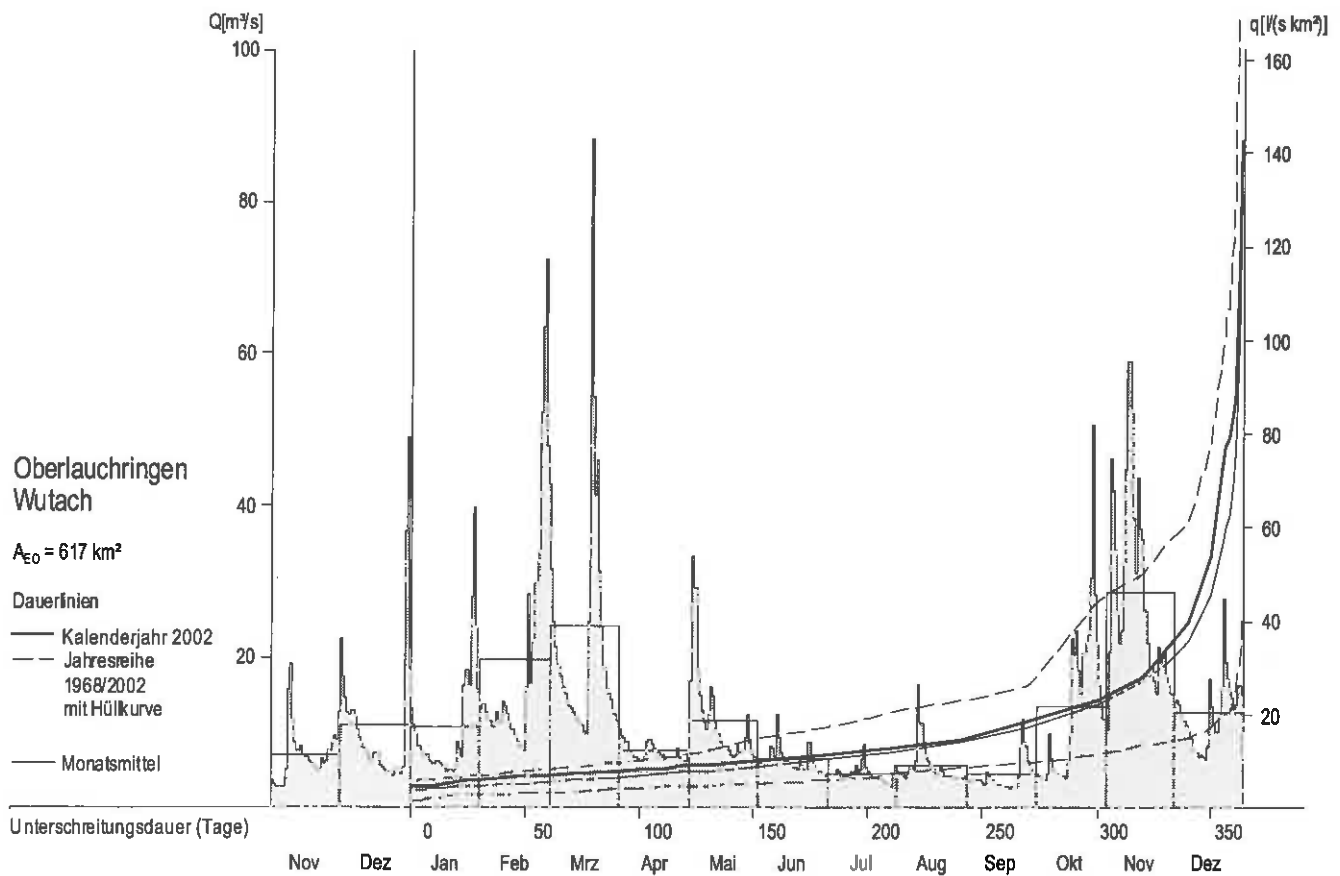
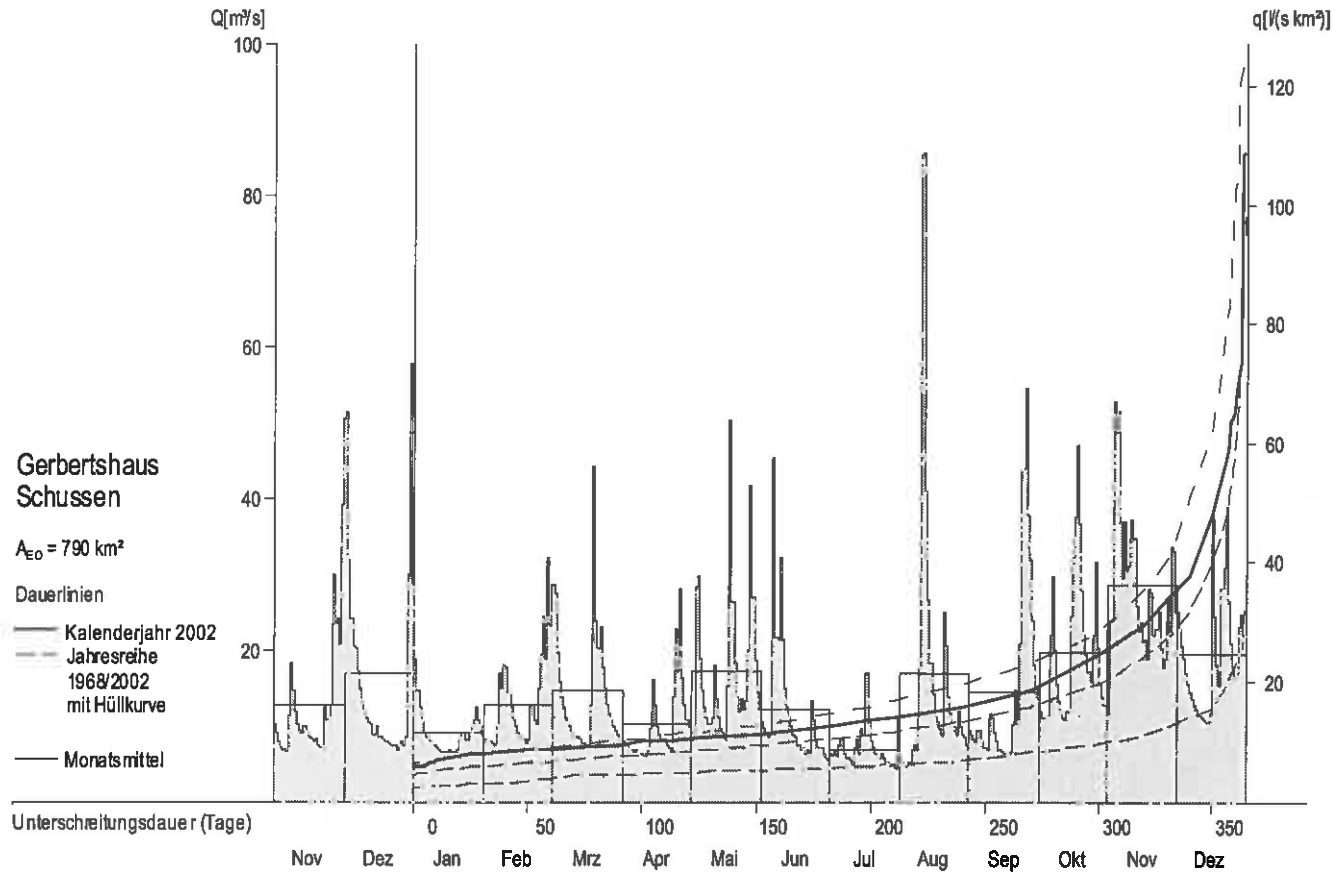
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1968

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



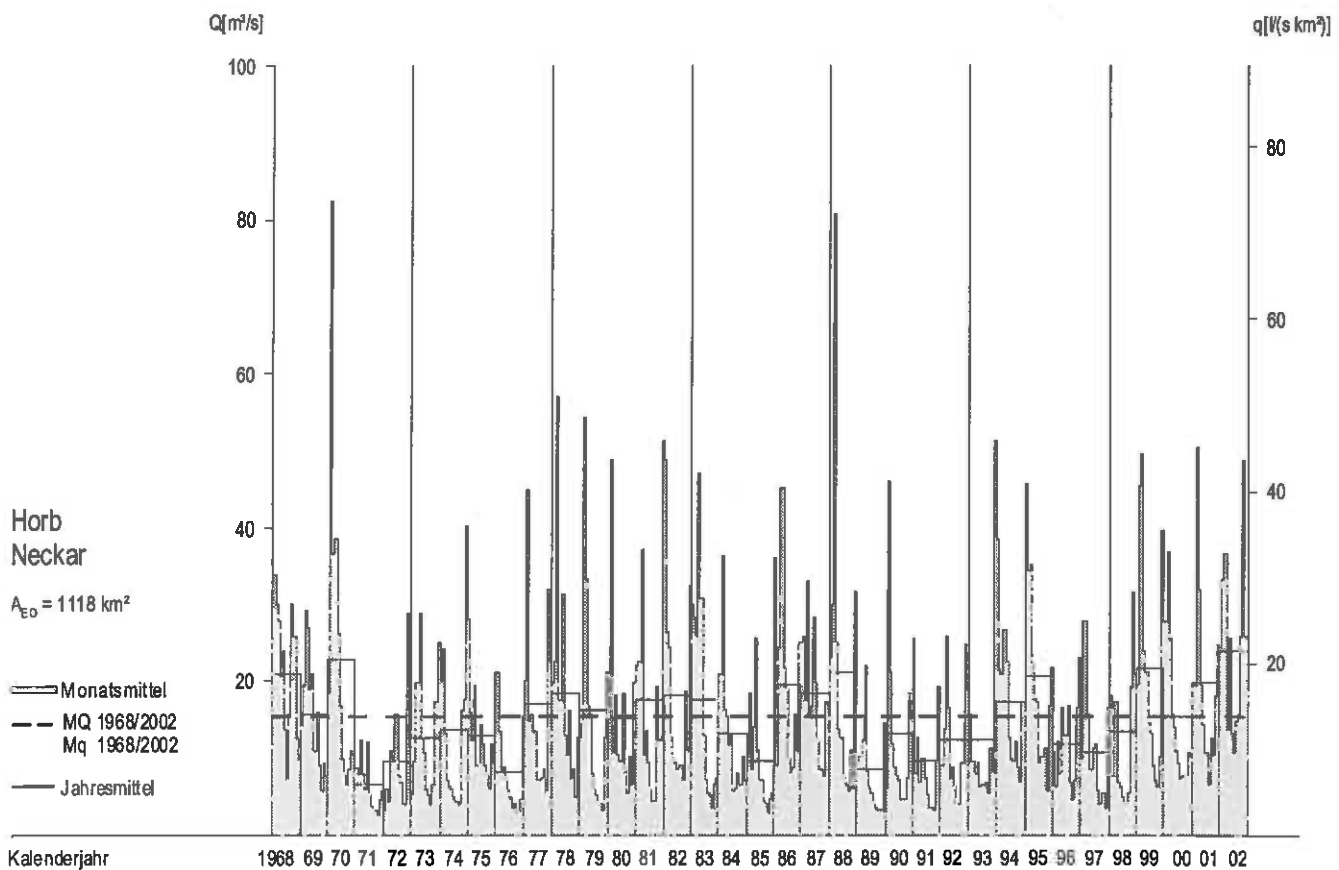
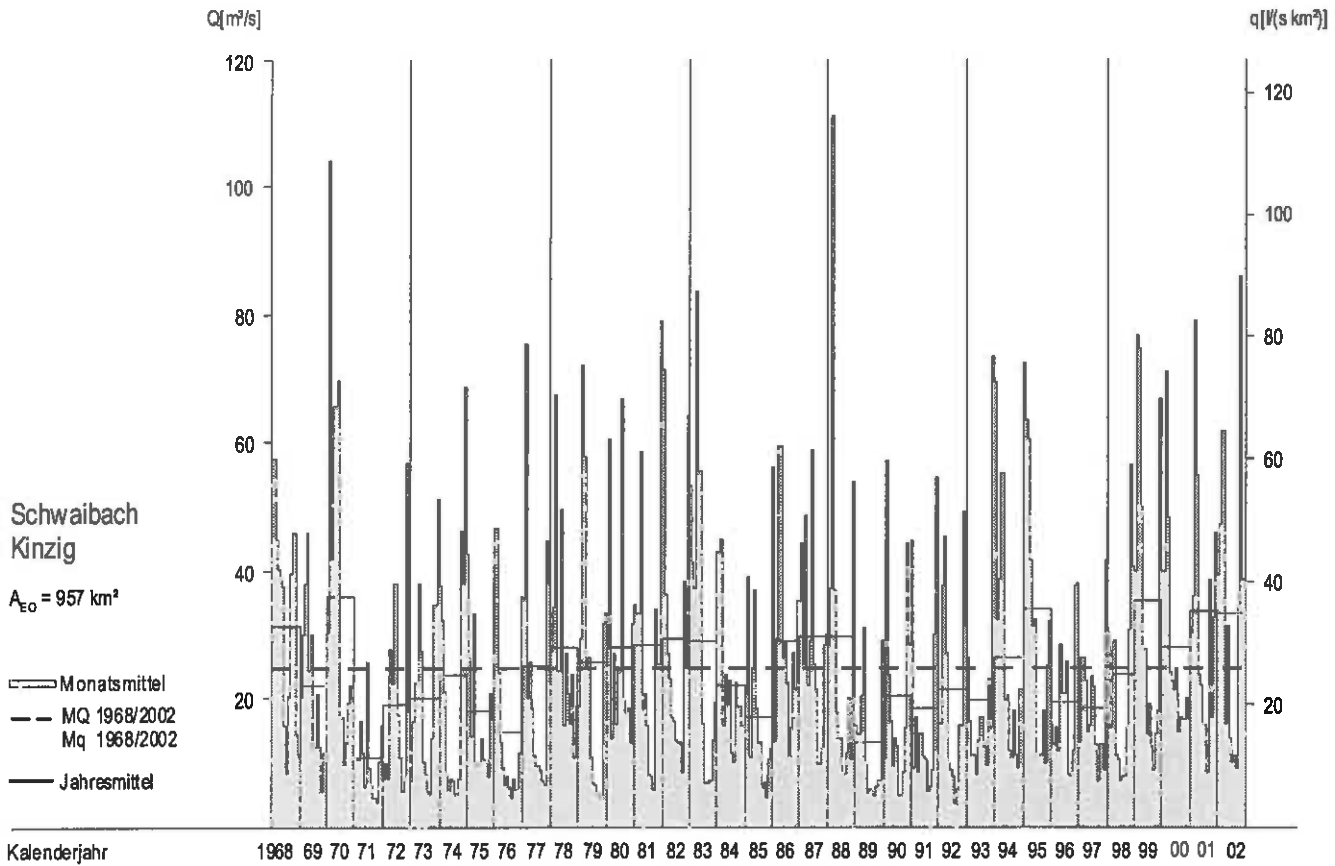
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



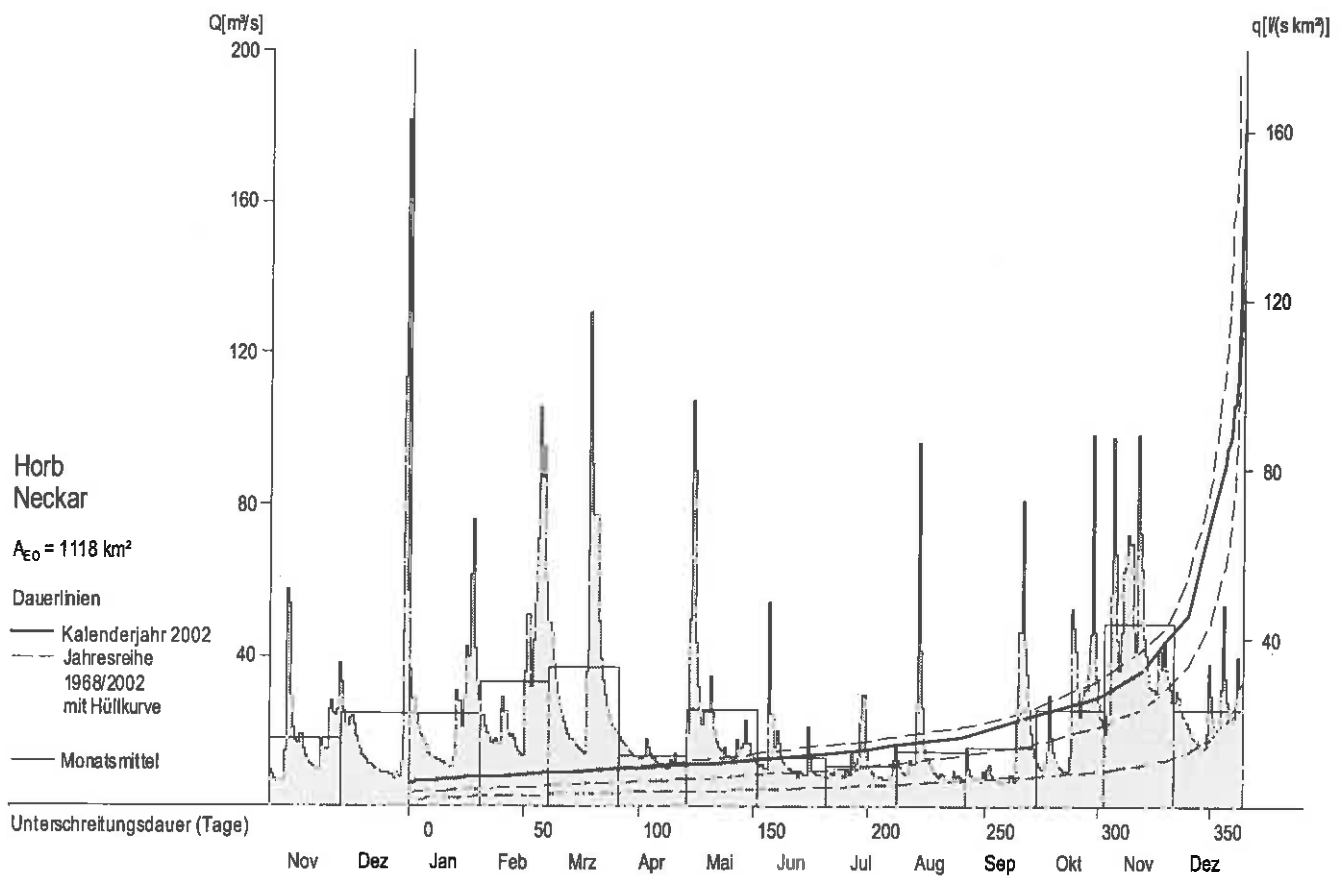
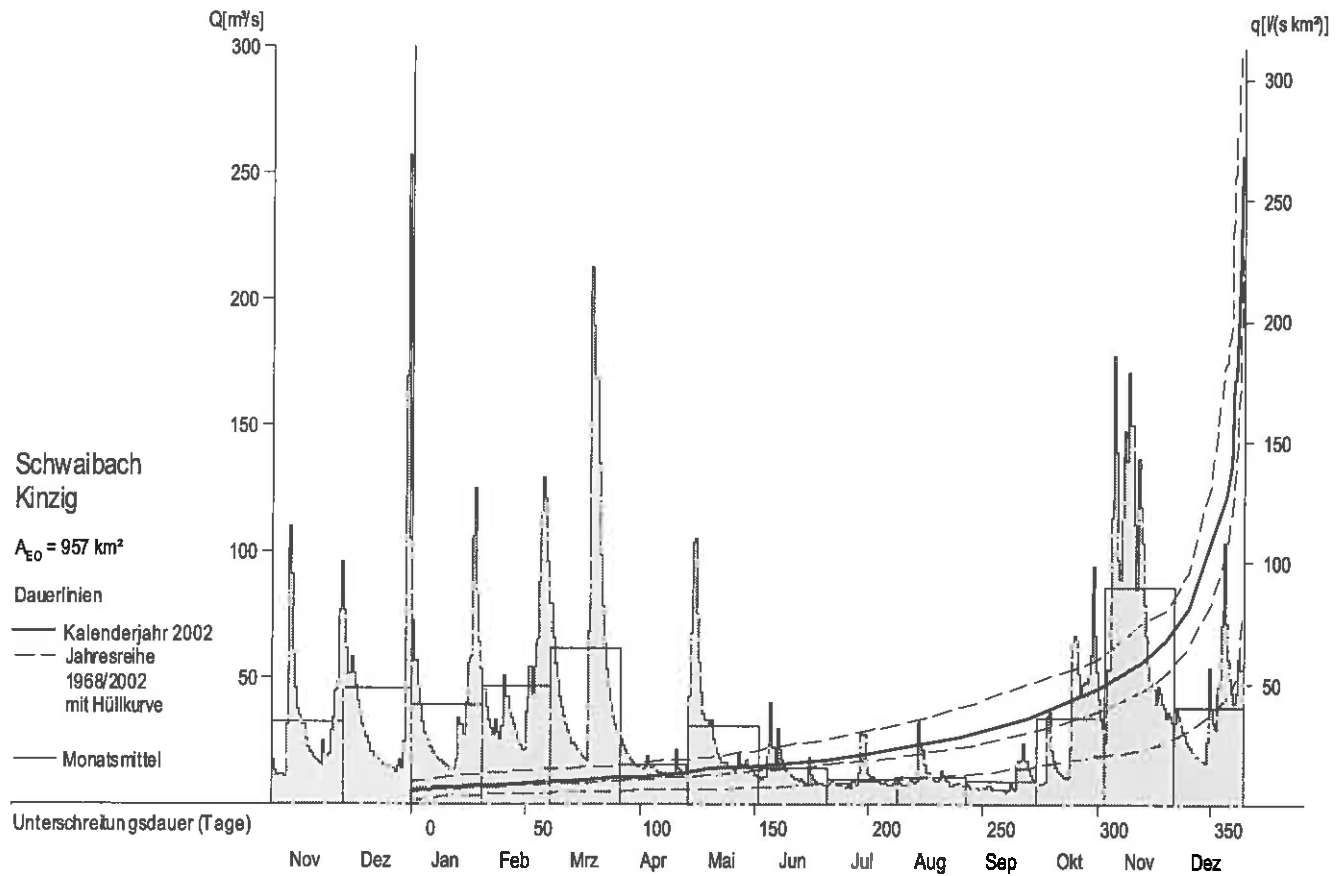
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1968

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



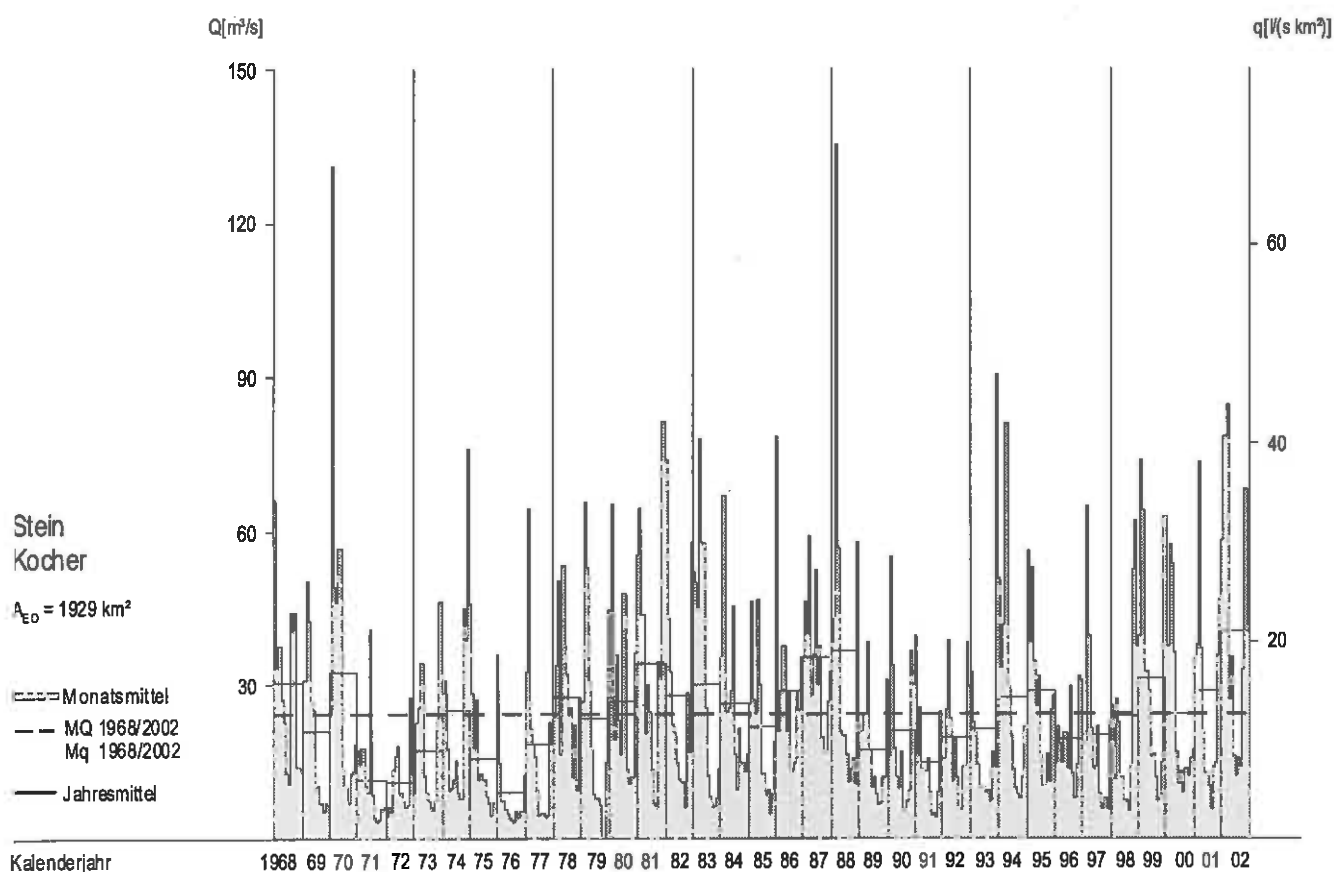
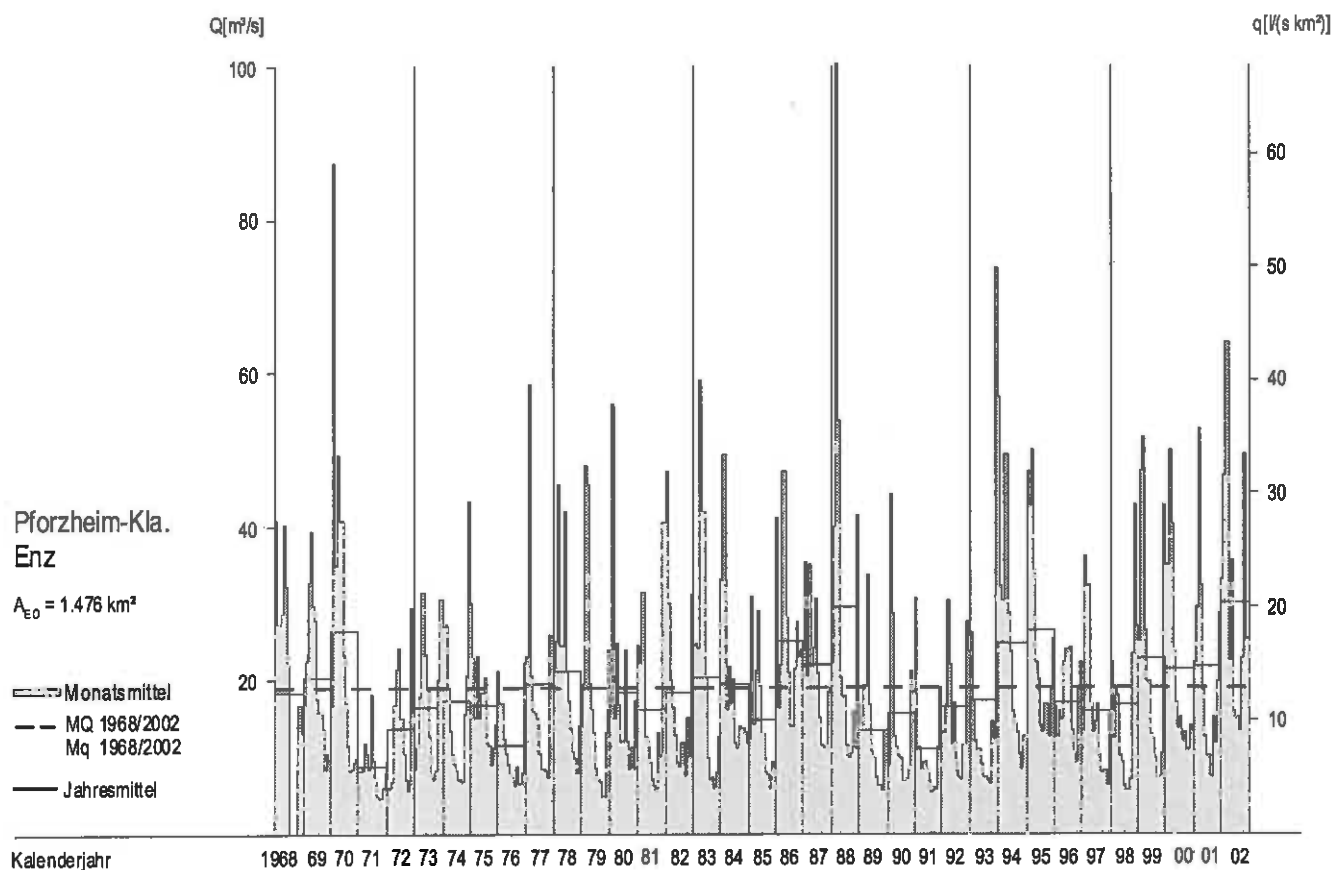
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



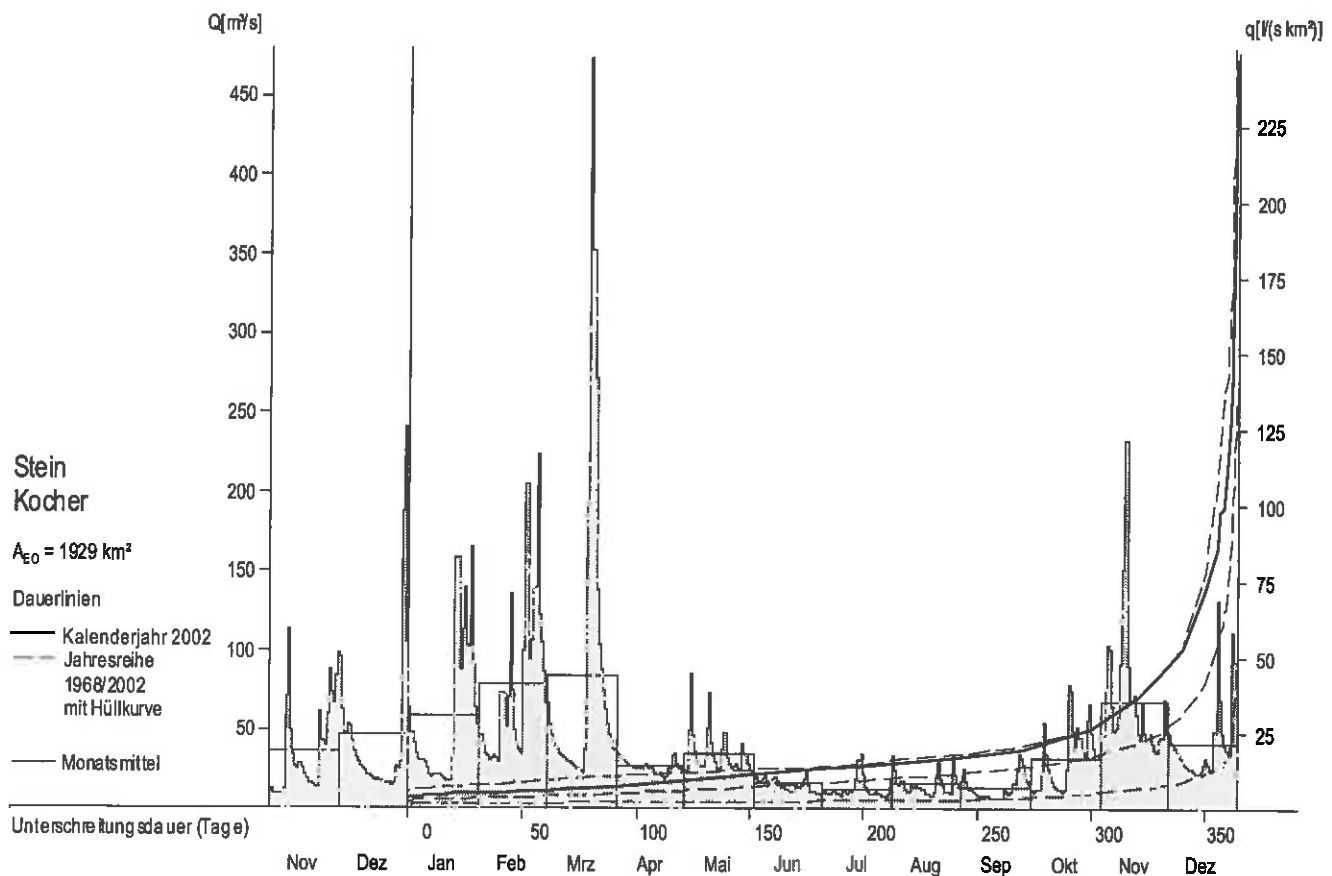
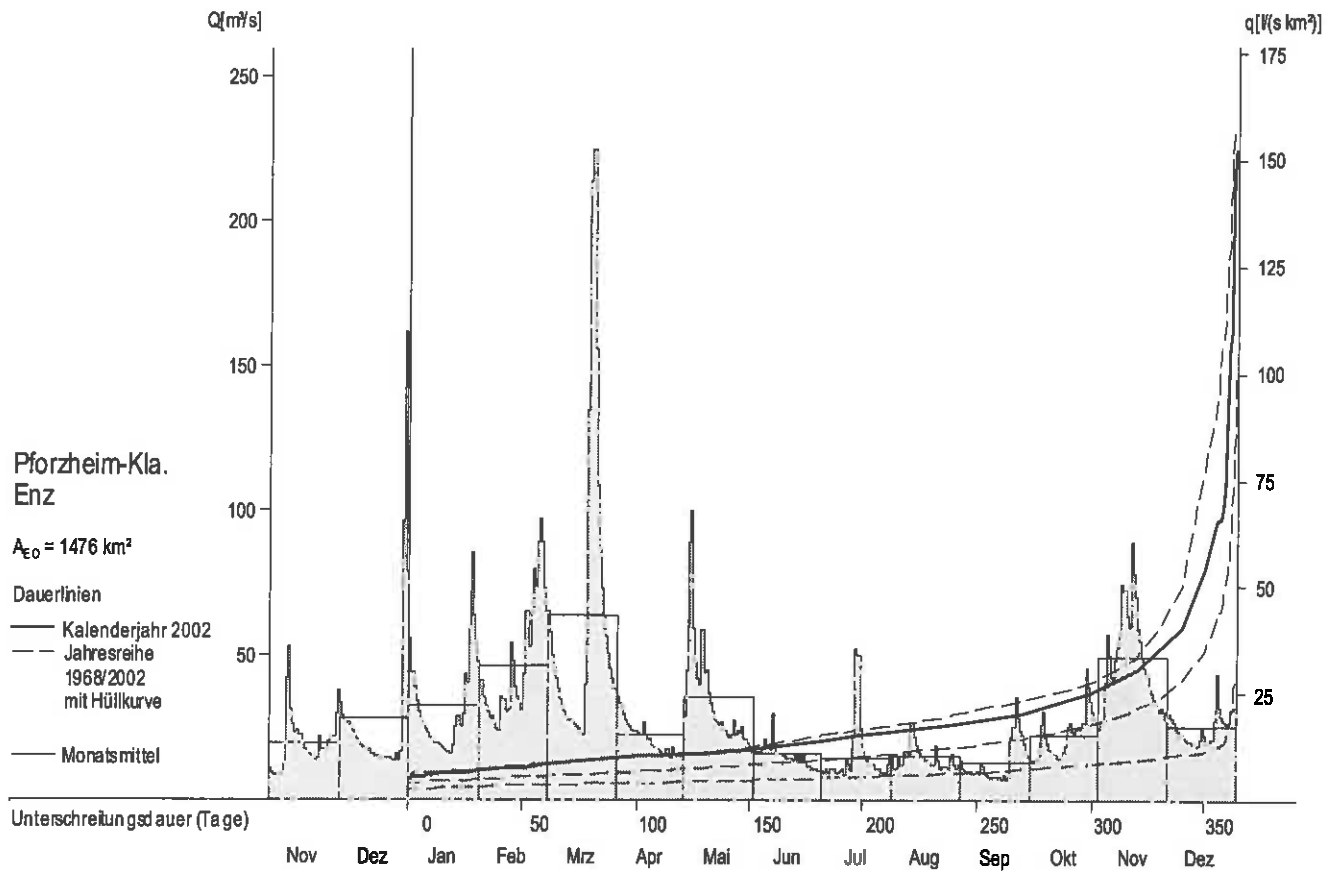
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1968

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



AEo : 0.000 km²

PNP : NN + 391.89 m

Lage: See



m+NN

Pegel : Konstanz

Gewässer : Bodensee

Gebiet : Bodensee

Nr. 0000906

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	395,15 e	395,13	394,91	394,70	394,79	395,03	395,01	395,72	395,85	395,66	395,78	395,57	395,36	395,96
	2.	395,13	395,20	394,89	394,69	394,81	395,01	395,01	395,71	395,83	395,55	395,75	395,54	395,35	395,93
	3.	395,11	395,22	394,87	394,68	394,82	395,00	395,03	395,70	395,81	395,53	395,74	395,52	395,43	395,92
	4.	395,08	395,23	394,86	394,67	394,81	394,99	395,12	395,71	395,80	395,50	395,72	395,50	395,52	395,90
	5.	395,05	395,23	394,85	394,66	394,81	394,98	395,21	395,71	395,81	395,49	395,70	395,47	395,59	395,87
	6.	395,04	395,24	394,83	394,66	394,80	394,96	395,25	395,75	395,80	395,49	395,68	395,46	395,62	395,84
	7.	395,04	395,25	394,82	394,67	394,80	394,94	395,27	395,74	395,80	395,50	395,65	395,50 e	395,63	395,81
	8.	395,06	395,25	394,81	394,68	394,79	394,92	395,28	395,91	395,78	395,53	395,61	395,51	395,65	395,76
	9.	395,08	395,22	394,81	394,68	394,78	394,91	395,28	395,92	395,77	395,53	395,57	395,50	395,65	395,72
	10.	395,08	395,20	394,80	394,68	394,77	394,90	395,29	395,98	395,75	395,55	395,56	395,48	395,69	395,69
	11.	395,06	395,19	394,79	394,70	394,76	394,89	395,30	396,03	395,73	395,67	395,56	395,45	395,72	395,66
	12.	395,04	395,18	394,79	394,70	394,75	394,88	395,32	396,03	395,71	396,00	395,54	395,42	395,77	395,63
	13.	395,03	395,16	394,77	394,69	394,74	394,87	395,33	396,02	395,71	396,18	395,51	395,40	395,77	395,60
	14.	395,04	395,14	394,75	394,68	394,73	394,88	395,34	396,02	395,72	396,24	395,47	395,38	395,76	395,58
	15.	395,03	395,13	394,74	394,67	394,73	394,88	395,36	396,01	395,71	396,24	395,43	395,40	395,77	395,54
	16.	395,02	395,10	394,73	394,66	394,73	394,89	395,37	395,99	395,70	396,22	395,40	395,41	395,83	395,50
	17.	395,01	395,07	394,72	394,65	394,72	394,88	395,38	395,98	395,71	396,20	395,37	395,41 e	395,96	395,52
	18.	395,00	395,06	394,71	394,64	394,70	394,88	395,40	395,98	395,80	396,18	395,34	395,48 e	396,01	395,53
	19.	394,97	395,05	394,70	394,63	394,71	394,87	395,48	395,98	395,83	396,11	395,33	395,52 e	396,04	395,51
	20.	394,96	395,03	394,68	394,63	394,87	394,86	395,51	395,99	395,82	396,08	395,35	395,53 e	396,04	395,49
	21.	394,95	395,02	394,67	394,63	394,98	394,84	395,52	395,99	395,79	396,08	395,39	395,52	396,03	395,48
	22.	394,94	395,00	394,66	394,64	395,04	394,82	395,54	395,98	395,77	396,06	395,39	395,51	396,01	395,47
	23.	394,94	394,97	394,65	394,64	395,10	394,81	395,55	395,96	395,75	396,03	395,45	395,50	396,00	395,48
	24.	394,94	394,94	394,64	394,65	395,12	394,83	395,58	395,96	395,73	395,99	395,51	395,50	395,97	395,48
	25.	394,93	394,92	394,64	394,65	395,12	394,91	395,59	395,96	395,70	395,95	395,58	395,49	395,94	395,46
	26.	394,95	394,90	394,64	394,67	395,12	394,94	395,61	395,95	395,70	395,92	395,61	395,48	395,95	395,44
	27.	394,97	394,87	394,64	394,70	395,12	394,98	395,62	395,93	395,68	395,88	395,62	395,46	395,96	395,41
	28.	394,99	394,85	394,68	394,76	395,11	395,00	395,69	395,93	395,64	395,85	395,62	395,44	395,96	395,39
	29.	395,01	394,85	394,70		395,09	395,01	395,72	395,92	395,61	395,82	395,61	395,42	395,96	395,38
	30.	395,05	394,90	394,70		395,07	395,01	395,73	395,89	395,60	395,79	395,59	395,40	395,97	395,38
	31.		394,92	394,70		395,05		395,73		395,58	395,76		395,38		395,37
Hauptwerte	Tag	25.	29.	25. +	20.	18.	23.	2.	3.	31.	6.	19.	31.	2.	31.
	NW	394,93	394,85		394,64	394,63	394,70	394,81	395,01	395,70	395,58	395,49	395,33	395,38	395,35
	MW	395,02	395,08		394,75	394,67	394,88	394,92	395,40	395,92	395,74	395,85	395,55	395,47	395,80
	HW	395,15	395,25		394,92	394,78	395,13	395,04	396,03	395,86	396,25	395,77	395,58	396,05	395,97
	Tag	1.	6. +	1.	28.	25.	1.	29. +	11. +	1.	14. +	1.	1.	20.	1.
	1901/2001			1902/2002						101 Jahre					
	Jahr	1947 +	1948 +	1949 +	1972	1972 +	1972	1921 +	1972	1949	1949 +	1947	1947 +	1947 +	1948 +
	NW	394,36	394,31	394,27	394,28	394,26	394,30	394,61	394,97	394,99	394,79	394,66	394,36	394,36	394,31
	MNW	394,88	394,73	394,66	394,61	394,66	394,87	395,19	395,80	395,94	395,63	395,33	395,06	394,68	394,74
	MW	395,03	394,88	394,78	394,72	394,78	395,04	395,51	396,08	396,18	395,89	395,58	395,27	395,04	394,88
	MHW	395,20	395,04	394,91	394,84	394,93	395,22	395,85	396,32	396,39	396,17	395,84	395,50	395,21	395,06
	HW	396,09	395,99	395,79	395,34	395,61	395,80	397,54	397,54	397,44	396,98	396,98	396,93	396,09	395,99
	Jahr	1939 +	1944	1919	1970	2001 +	1970	1999	1999 +	1910 +	1987	1927 +	1927	1939 +	1944
Hauptwerte	Abflussjahr 2002			Kalenderjahr 2002			Unterschnittene Wasserstände in m+NN								
	Winter			Sommer			Abflussjahr 2002			Kalenderjahr 2002			1902/2002		
							Jahr			Jahr			Obers Hüllwerte		
							Datum						Mittlere Werte		
													Untere Hüllwerte		
	NW m+NN	394,63	395,01	394,63			20.02.2002	394,63	20.02.2002						
	MW "	394,89	395,65	395,27			14.08.2002 +	395,38							
	HW "	395,25	396,25	396,25				396,25	14.08.2002 +						
	1902/2002			101 Jahre			1902/2002			Dauertabelle					
	NW m+NN	394,26	394,36	394,26			12.03.1972 +	394,26	12.03.1972 +						
	MNW "	394,55	394,95	394,54				394,52							
	MW "	394,87	395,75	395,31				395,32							
	MHW "	395,41	396,51	396,51				396,51							
	HW "	396,09	397,54	397,54			24.05.1999 +	397,54	24.05.1999 +						
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser											
							m+NN								
							Datum								
	1	394,26		12.03.1972			397,54		24.05.1999						
	2	394,27		10.03.1909			397,46		28.06.1910						
	3	394,27		14.01.1949			397,44		26.06.1926						
	4	394,27		05.03.1963			397,30		28.06.1965						
	5	394,28		29.02.1972			397,27		28.07.1987						
	6	394,29		28.02.1963			397,13		12.07.1918						
	7	394,30		01.04.1972			397,09		16.07.1936						
	8	394,31		27.02.1909			397,07		24.07.1914						
	9	394,31		26.12.1948			397,06		05.07.1935						
	10	394,32		23.02.1949 +			397,05		16.06.1924						

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.

Daten sind seit 1817 vorhanden; aus programmtechnischen Gründen können Daten erst ab 1902 bearbeitet werden.

AE₀ : 0.000 km²

PNP : NN + 391.89 m

Lage: See



m+NN

Pegel : Radolfzell

Gewässer : Bodensee

Gebiet : Bodensee

Nr. 9976171

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	394,94	394,96	394,77	394,56	394,87	394,92	394,88	395,56	395,59	395,28	395,52	395,39	395,19	395,80	
	2.	394,82	395,03	394,76	394,54	394,70	394,80	394,89	395,54	395,57	395,26	395,50	395,38	395,18	395,78	
	3.	394,90	395,04	394,74	394,51	394,71	394,88	394,90	395,54	395,54	395,24	395,48	395,34	395,25	395,76	
	4.	394,88	395,05	394,72	394,48	394,70	394,87	394,93	395,54	395,53	395,22	395,48	395,31	395,20	395,74	
	5.	394,88	395,06	394,72	394,50	394,70	394,86	395,00	395,54	395,52	395,20	395,47	395,28	395,38	395,72	
	6.	394,85	395,07	394,70	394,52	394,71	394,84	395,08	395,55	395,49	395,19	395,45	395,27	395,43	395,70	
	7.	394,84	395,08	394,68	394,53	394,70	394,83	395,11	395,60	395,50	395,20	395,42	395,32	395,46	395,66	
	8.	394,84	395,07	394,68	394,53	394,69	394,81	395,14	395,68	395,51	395,22	395,39	395,33	395,47	395,63	
	9.	394,85	395,07	394,67	394,54	394,68	394,79	395,14	395,72	395,50	395,23	395,34	395,31	395,46	395,58	
	10.	394,85	395,05	394,67	394,55	394,66	394,78	395,14	395,75	395,48	395,25	395,33	395,28	395,50	395,54	
	11.	394,86	395,04	394,66	394,54	394,64	394,77	395,15	395,78	395,46	395,31	395,32	395,26	395,55	395,51	
	12.	394,86	395,03	394,66	394,54	394,63	394,76	395,17	395,84	395,43	395,30	395,31	395,23	395,59	395,48	
	13.	394,85	395,03	394,64	394,54	394,62	394,75	395,18	395,83	395,41	395,24	395,29	395,21	395,61	395,46	
	14.	394,84	395,01	394,61	394,53	394,61	394,75	395,19	395,82	395,43	395,22	395,28	395,19	395,60	395,44	
	15.	394,84	394,99	394,60	394,53	394,60	394,77	395,20	395,81	395,42	395,27	395,23	395,20	395,60	395,41	
	16.	394,84	394,97	394,59	394,52	394,60	394,77	395,21	395,80	395,41	395,28	395,19	395,22	395,66	395,39	
	17.	394,83	394,94	394,58	394,50	394,58	394,76	395,23	395,78	395,40	395,25	395,16	395,23	395,75	395,36	
	18.	394,82	394,92	394,58	394,49	394,58	394,76	395,26	395,77	395,46	395,22	395,12	395,32	395,82	395,36	
	19.	394,80	394,91	394,57	394,48	394,56	394,77	395,30	395,76	395,51	395,28	395,11	395,36	395,86	395,36	
	20.	394,78	394,90	394,55	394,47	394,73	394,75	395,34	395,77	395,52	395,25	395,10	395,35	395,88	395,35	
	21.	394,76	394,89	394,53	394,48	394,85	394,73	395,38	395,77	395,50	395,24	395,14	395,33	395,85	395,34	
	22.	394,75	394,87	394,52	394,49	394,90	394,71	395,40	395,76	395,48	395,22	395,17	395,33	395,84	395,33	
	23.	394,75	394,84	394,51	394,50	394,87	394,73	395,42	395,75	395,46	395,20	395,19	395,32	395,82	395,32	
	24.	394,76	394,81	394,51	394,49	394,88	394,75	395,43	395,73	395,44	395,26	395,25	395,31	395,80	395,30	
	25.	394,77	394,78	394,50	394,49	395,02	394,78	395,43	395,72	395,42	395,23	395,20	395,30	395,78	395,29	
	26.	394,80	394,76	394,50	394,51	395,01	394,80	395,44	395,70	395,40	395,29	395,27	395,29	395,77	395,28	
	27.	394,82	394,74	394,50	394,53	395,00	394,82	395,44	395,69	395,38	395,25	395,14	395,27	395,79	395,27	
	28.	394,84	394,72	394,54	394,60	394,99	394,84	395,48	395,67	395,36	395,22	395,11	395,25	395,80	395,25	
	29.	394,86	394,71	394,57		394,98	394,86	395,55	395,63	395,34	395,29	395,16	395,22	395,80	395,23	
	30.	394,89	394,77	394,57		394,96	394,87	395,56	395,61	395,32	395,28	395,16	395,21	395,81	395,21	
	31.		394,79	394,56		394,94		395,57		395,29	395,54		395,19		395,21	
Hauptwerte	Tag NW	22. +	29.	27.	20.	19.	22.	1.	2. +	31.	6.	20.	31.	2.	30. +	
	MW	394,75	394,71	394,50	394,47	394,58	394,71	394,88	394,75	395,29	395,19	395,10	395,19	395,18	395,21	
	HW	394,84	394,93	394,61	394,52	394,76	394,80	395,24	395,70	395,45	395,58	395,32	395,28	395,82	395,45	
	Tag	1.	7.	1.	28.	25.	1.	31.	12.	1.	16.	1.	1.	20.	1.	
	1961/2001		1962/2002		39 Jahre											
	Jahr NW	1962	1962 +	1963 +	1972	1972 +	1972	1976	1972	1964	1976 +	1990	1962 +	1962	1962 +	
	MW	394,13	394,09	394,11	394,03	394,00	394,04	394,45	394,75	394,76	394,67	394,53	394,25	394,13	394,09	
	MW	394,60	394,53	394,48	394,45	394,50	394,72	395,03	395,52	395,54	395,24	394,98	394,78	394,63	394,57	
	MW	394,73	394,68	394,58	394,57	394,64	394,87	395,31	395,78	395,78	395,48	395,23	394,98	394,77	394,71	
	MW	394,89	394,82	394,70	394,69	394,81	395,05	395,59	396,00	396,02	395,77	395,47	395,17	394,93	394,85	
	HW	395,90	395,57	395,37	395,18	395,50	395,57	397,32	397,32	397,03	396,97	396,28	396,01	395,90	395,80	
Jahr	1981	1992	1962 +	1982	2001	1970 +	1999 +	1999	1965	1987	1970	1981	1981	2002		
Hauptwerte	Abflussjahr 2002		Kalenderjahr 2002		Unterschnittene Wasserstände in m+NN		Abflussjahr 2002		Kalenderjahr 2002		1962/2002 39 Jahre		Abflussjahr 2002		Kalenderjahr 2002	
	Winter		Sommer		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Jahr		Datum	
	NW m+NN		394,47		394,47		20.02.2002		394,47		20.02.2002		394,47		20.02.2002	
	MW "		394,75		395,09		16.08.2002		395,20		16.08.2002		395,20		16.08.2002	
	HW "		395,08		395,98				395,98				395,98			
	1962/2002 39 Jahre		1962/2002 39 Jahre		1962/2002 39 Jahre		1962/2002 39 Jahre		1962/2002 39 Jahre		1962/2002 39 Jahre		1962/2002 39 Jahre		1962/2002 39 Jahre	
	NW m+NN		394,00		394,00		11.03.1972+		394,00		11.03.1972+		394,00		11.03.1972+	
	MW "		394,38		394,38				394,35				394,35			
	MW "		394,68		395,05				395,06				395,06			
	MHW "		395,19		396,17		24.05.1999+		396,17		24.05.1999+		396,17		24.05.1999+	
	HW "		395,90		397,32				397,32				397,32			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser		m+NN		Datum		m+NN		Datum		m+NN		Datum	
	1		394,00		11.03.1972		397,32		24.05.1999		397,32		24.05.1999		397,32	
	2		394,02		04.03.1963		397,06		28.06.1965		397,06		28.06.1965		397,06	
	3		394,03		29.02.1972		397,00		29.07.1987		397,00		29.07.1987		397,00	
	4		394,04		28.02.1963		396,63		16.08.1995		396,63		16.08.1995		396,63	
	5		394,04		01.04.1972		396,61		30.06.1970		396,61		30.06.1970		396,61	
	6		394,09		07.12.1962		396,60		25.07.1966		396,60		25.07.1966		396,60	
	7		394,11		31.01.1963		396,59		23.07.1980		396,59					
	8		394,11		30.01.1972		396,52		21.06.2001		396,52		394,48		394,39	
	9		394,17		17.11.1971		396,49		30.06.1982		396,49		394,48		394,38	
	10		394,17		08.01.1986+		396,47		05.07.1967		396,47		394,47		394,38	

A_{Eo} : 34550 km²

PNP :NN + 259.59 m

Lage: 148.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz links



cm

Pegel : Rheinfelden

Gewässer : Rhein

Gebiet : Hochrhein

Nr. 23100000

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	231	320	233	218	296	241	232	293	295	266	332	283	265	338
	2.	226	287	224	215	314	238	241	285	290	255	317	279	279	333
	3.	215	284	217	210	299	234	277	284	283	256	295	271	395	333
	4.	209	279	215	209	284	232	361	288	277	252	298	265	407	329
	5.	208	278	209	209	274	227	367	286	277	254	284	259	408	322
	6.	205	277	204	217	267	224	333	293	278	258	287	267	386	310
	7.	218	272	206	234	258	220	316	368	285	270	279	309	374	302
	8.	254	257	204	229	249	219	308	362	274	273	274	288	377	291
	9.	260	251	200	233	239	220	301	342	268	269	274	271	381	280
	10.	241	249	199	243	231	216	294	374	275	284	284	266	412	277
	11.	231	248	199	237	229	215	292	366	265	364	286	283	429	280
	12.	226	232	196	224	229	221	295	345	261	456	273	255	427	277
	13.	230	230	195	218	225	227	323	332	262	398	260	250	395	275
	14.	230	224	194	212	224	235	302	324	267	386	251	255	385	268
	15.	224	220	193	211	221	236	293	315	268	378	246	290	396	259
	16.	225	216	191	206	217	229	289	306	302	373	245	288	387	262
	17.	222	216	189	203	214	223	284	308	316	359	237	319	429	325
	18.	217	208	191	202	213	223	282	302	385	337	235	341	410	317
	19.	218	207	189	200	239	220	291	304	348	327	230	342	417	308
	20.	211	206	186	211	334	217	288	302	330	321	247	320	407	300
	21.	207	207	188	248	299	215	282	303	318	335	272	304	394	297
	22.	205	204	187	223	311	209	283	299	313	313	271	316	392	305
	23.	214	203	188	230	323	207	288	293	309	299	317	321	378	326
	24.	209	199	203	254	309	210	302	311	306	290	411	322	367	310
	25.	209	196	207	257	308	246	296	306	302	284	409	331	357	298
	26.	228	196	205	262	299	238	295	303	294	281	350	347	348	294
	27.	234	192	220	287	287	262	308	300	281	277	345	318	354	287
	28.	238	195	264	337	274	245	350	312	262	274	322	299	348	275
	29.	234	253	244		260	232	325	314	258	271	298	297	349	277
	30.	259	339	234		257	233	310	298	258	265	292	282	352	281
	31.		257	229		247		302		259	259		272		283
Hauptwerte	Tag	6.+	27.	20.	19.	18.	23.	1.	3.	29.+	4.	19.	13.	1.	15.
	NW	205	192	186	200	213	207	232	284	258	252	230	250	265	259
	MW	225	239	207	230	265	227	300	314	289	306	291	293	380	297
	HW	311	375	272	352	384	279	398	429	417	497	488	368	453	371
	Tag	30.	30.	28.	28.	20.	27.	4.	7.	18.	12.	24.	26.	11.	17.
		1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
	Jahr	1997	1997	1996	1996	1996	1997	1996	1998	1996 +	1998	1997	1997	1997	1997
	NW	170	169	182	177	162	190	213	217	225	202	192	175	170	168
	MNW	211	199	202	206	212	231	283	281	266	242	231	215	213	204
	MW	243	251	237	235	252	258	306	327	310	276	271	251	249	251
	MHW	328	382	320	321	326	318	419	427	416	368	366	322	326	376
	HW	480	483	548	556	454	418	680	555	482	497	488	400	480	483
	Jahr	1998	1995	1995	1999	2001	2001	1999	1995	2001	2002	2002	1993	1998	1995
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschnittene Wasserstände cm								
	2002				2002		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*) 2002	Kalender- jahr 2002	1993/2002 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum									
	NW cm	186	am 20.01.2002	186	230	186	am 20.01.2002	(365)	456	456	642	512	358		
	MW cm	266		232	299	264		364	411	456	578	476	357		
	HW cm	497	am 12.08.2002	384	497	497	am 12.08.2002	363	409	429	577	464	348		
								362	388	427	561	454	347		
								360	386	417	546	436	337		
								359	385	412	538	425	331		
								358	378	411	521	418	327		
Extremwerte	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002										
	NW cm	162	am 16.03.1996	162	175	162	am 16.03.1996	357	374	410	517	413	326		
	MNW cm	184		185	206	182		356	373	409	512	409	321		
	MW cm	269		246	290	269		360	361	396	486	385	307		
	MHW cm	508		445	504	513		340	341	381	469	363	298		
	HW cm	680	am 12.05.1999	556	680	680	am 12.05.1999	330	330	364	455	349	287		
								320	321	349	408	336	282		
								300	310	330	365	321	265		
								270	298	312	336	302	255		
								240	287	301	326	285	249		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum									
	1	120	19.03.1909	680	12.05.1999			150	275	292	314	271	245		
	2	132	10.02.1963	640	19.05.1994			183	265	284	299	260	236		
	3	132	26.12.1920	603	16.06.1910			130	251	272	278	249	219		
	4	144	02.12.1962	584	08.08.1978			120	239	263	266	242	211		
	5	145	05.02.1963	580	22.09.1968			110	235	260	262	238	209		
	6	147	04.03.1963	575	23.11.1972			100	232	256	257	234	206		
	7	148	18.11.1962	573	27.06.1953			90	230	247	253	230	203		
	8	152	20.03.1972	556	22.02.1999			80	225	241	247	226	201		
	9	152	23.01.1972	556	15.02.1990			70	218	230	242	218	194		
	10	154	23.01.1963	555	01.08.1995			60	216	225	240	213	192		

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Pegelnulldatum nach Schweizer Horizont 260.00 m über dem Meer

Tageswerte nach Angaben der Landeshydrologie Bern

Extremwerte ab 1901

eistfrei

BfG Koblenz

A_{E0} : 36649 km²

PNP :NN + 217.35 m

Lage: 186.2 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts



Pegel : Rheinweiler

Nr. 23300138

Gewässer : Rhein

Gebiet : Oberrhein

cm

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	176	249	163	162	183	169	170	172	173	174	240	172	172	262
	2.	174	177	163	162	211	188	172	172	174	175	195	172	176	246
	3.	171	165	183	162	179	168	176	173	173	174	171	172	375	240
	4.	171	156	182	162	171	168	312	173	172	173	175	172	431	228
	5.	170	158	162	162	171	168	351	173	169	173	171	172	440	203
	6.	170	159	162	163	170	168	280	174	169	173	171	172	400	172
	7.	173	156	162	162	170	167	187	300	172	173	171	177	360	164
	8.	173	156	162	164	169	167	180	307	173	173	171	172	367	162
	9.	173	156	162	163	189	167	174	251	172	173	171	172	372	162
	10.	171	160	162	166	169	167	172	316	171	174	171	172	448	162
	11.	171	162	162	185	171	167	172	312	172	301	171	172	480	162
	12.	170	162	162	165	172	167	172	263	172	495	171	172	481	162
	13.	171	162	162	164	174	173	218	225	172	385	171	172	410	162
	14.	171	161	162	164	174	173	172	196	173	349	171	172	396	162
	15.	170	165	162	164	173	173	172	178	173	331	171	173	428	162
	16.	169	166	162	163	172	171	172	174	198	317	170	175	391	163
	17.	169	164	162	163	173	170	172	174	202	290	170	254	460	238
	18.	170	162	162	163	173	170	172	174	378	241	170	289	428	208
	19.	168	162	162	163	176	170	172	174	294	210	170	282	441	173
	20.	168	162	162	170	251	171	172	176	239	192	170	218	427	164
	21.	168	161	161	164	179	171	172	174	202	223	170	177	409	166
	22.	168	161	160	156	187	169	172	174	187	180	170	207	390	168
	23.	171	159	162	158	210	167	172	174	183	172	196	212	359	233
	24.	171	159	163	156	176	167	172	184	181	172	397	219	359	187
	25.	172	160	163	155	179	167	172	170	180	172	411	240	331	165
	26.	172	159	163	156	170	167	172	169	179	172	282	304	300	165
	27.	171	156	163	162	168	166	172	170	179	172	262	223	314	164
	28.	171	161	183	270	165	166	186	263	177	172	201	176	306	183
	29.	171	168	163	166	165	165	200	175	172	172	172	172	292	163
	30.	177	278	162	168	168	168	173	173	167	172	172	172	295	162
	31.		165	162		168		172		174	172		172		163
Hauptwerte	Tag	19.+	4.+	22.	25.	28.	29.	1.	26.	30.	23.+	16.+	1.+	1.	8.+
	NW	168	156	160	155	165	165	170	169	167	172	170	172	172	162
	MW	171	168	162	166	178	168	192	200	189	219	198	196	374	182
	HW	196	352	174	299	368	177	420	447	447	558	580	353	536	346
	Tag	30.	30.	27.	28.	20.	13.	5.	7.	18.	12.	24.	26.	11.	17.
		1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
	Jahr	1997	1997	1998	1998	1998	2002	1995 +	1994	1994	2001	2001	1997	1997	1997
	NW	157	148	148	147	155	165	166	159	155	161	163	153	157	146
	MNW	166	158	158	158	162	169	173	189	168	168	168	167	166	158
	MW	190	181	173	176	190	186	228	254	221	181	182	179	200	175
	MHW	288	398	272	285	282	254	432	448	439	321	337	248	285	384
	HW	578	612	760	710	523	463	926	732	558	558	580	419	578	612
	Jahr	1998	1995	1995	1999	2001	2001	1999	1995	2001	2002	2002	1993	1998	1995
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschr. Wasserstände cm						
	2002				2002				Abflußjahr (*)						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			2002	2002	1993/2002	10 Kalenderjahre			
											Oberer	Mittlere	Untere		
											Hüllwerte	Werte	Hüllwerte		
	NW	cm	155	am 25.02.2002	155	167	155	am 25.02.2002	(365)	495	495	885	603	310	
	MW	cm	184		169	199	202		363	411	481	734	542	308	
	HW	cm	580	am 24.09.2002	368	580	580	am 24.09.2002	362	397	480	705	517	291	
									361	385	460	681	497	280	
									360	376	448	663	480	263	
Extremwerte	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002				359	351	441	641	451	262	
	NW	cm	146	am 18.12.1997	146	153	146	am 18.12.1997	358	349	440	636	440	254	
	MNW	cm	156		156	164	155		357	331	431	603	429	253	
	MW	cm	195		183	207	195		356	317	428	598	423	217	
	MHW	cm	623		526	598	621		350	301	400	548	376	189	
	HW	cm	926	am 13.05.1999	760	926	926	am 13.05.1999	340	263	380	519	324	176	
									330	239	314	497	291	174	
									320	210	292	420	253	173	
									300	180	238	328	203	172	
									270	175	184	251	175	171	
									240	174	175	209	173	170	
									210	173	174	178	172	170	
									183	173	173	173	171	169	
									150	172	173	173	170	169	
									130	171	172	172	169	168	
									120	170	171	172	169	168	
									110	169	170	172	169	163	
									100	168	169	171	168	161	
									90	167	168	171	168	161	
									80	166	167	169	166	161	
									70	164	165	168	164	161	
									60	164	164	167	164	160	
									50	163	164	165	163	159	
									40	163	163	164	162	157	
									30	163	163	164	162	155	
									25	163	163	163	161	154	
									20	162	163	163	161	154	
									15	160	163	163	160	150	
									10	159	163	163	159	150	
									9	158	163	163	158	149	
									8	158	163	163	157	149	
									7	158	162	163	157	149	
									6	158	161	163	156	149	
									5	158	160	163	155	149	
									4	158	158	162	154	149	
									3	158	158	162	153	149	
									2	158	158	162	150	148	
									1	158	156	162	149	148	
									0	155	155	161	146	146	

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Wasserstände durch den Betrieb des Rheinseitenkanals seit Februar 1952 beeinflusst

Extremwerte ab 1953

PNP NN +217.35 m nS entspr. NN +217.24 m aS

eisfrei

A_{E0} : 36724 km²

PNP :NN + 205.78 m

Lage: 199.5 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts



Pegel : Neuenburg

Nr. 23300207

Gewässer: Rhein

Gebiet : Oberrhein

	Tag	2001		2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	69	144	56	52	79	62	65	88	68	68	106	66	66	152		
	2.	68	72	56	52	100	62	67	68	68	68	114	67	69	130		
	3.	65	61	56	52	72	62	69	67	69	68	67	67	256	124		
	4.	65	58	55	52	62	62	193	67	67	68	72	68	318	113		
	5.	64	58	55	52	61	62	252	67	65	68	65	69	322	96		
	6.	64	55	55	52	60	62	185	67	66	67	64	69	286	71		
	7.	66	49	55	52	60	62	94	173	68	66	64	78	246	57		
	8.	67	55	54	52	59	62	69	213	68	68	63	68	259	56		
	9.	66	55	54	52	58	62	66	152	66	69	63	65	254	56		
	10.	65	55	54	52	58	62	65	204	63	70	63	65	340	54		
	11.	65	55	54	52	59	63	65	218	66	152	63	65	363	51		
	12.	64	55	54	52	60	63	65	168	67	371	61	65	374	48		
	13.	64	54	54	52	62	63	117	120	69	272	60	65	301	48		
	14.	64	54	54	52	62	64	68	95	70	252	62	65	271	48		
	15.	63	53	54	52	61	63	66	73	70	228	63	66	318	48		
	16.	63	53	53	52	60	63	66	66	96	213	64	68	277	48		
	17.	62	53	53	53	61	63	66	66	97	189	64	129	360	115		
	18.	63	53	53	53	60	63	66	66	262	137	64	191	319	99		
	19.	62	53	52	53	63	63	66	66	184	104	64	187	322	65		
	20.	61	53	52	54	134	63	66	68	115	83	64	144	312	51		
	21.	61	53	51	54	73	63	65	66	84	118	64	78	286	51		
	22.	61	53	51	54	71	63	66	66	71	78	64	91	284	58		
	23.	64	53	55	54	99	63	67	66	70	66	62	104	253	108		
	24.	64	53	55	55	70	63	68	76	69	66	272	117	253	85		
	25.	65	53	55	54	89	63	68	65	68	66	336	118	228	53		
	26.	65	53	54	49	61	63	68	64	67	66	195	195	193	51		
	27.	64	53	54	50	61	62	68	64	67	66	169	116	204	51		
	28.	65	53	54	159	54	63	153	65	67	66	114	68	183	51		
	29.	64	55	54	54	62	64	101	71	66	66	69	68	179	50		
	30.	66	172	53	53	62	65	68	64	60	66	68	66	185	50		
	31.		62	53	53	62	65	68	64	68	66	66	66	185	50		
Hauptwerte	Tag	20.+	7.	21.+	26.	28.	1.+	1.+	26.+	30.	7.+	13.	9.+	1.	12.+		
	NW	61	49	51	49	54	62	65	64	80	66	60	65	66	48		
	MW	64	62	54	56	68	63	66	94	81	112	93	91	263	71		
	HW	78	246	57	196	256	66	312	325	331	441	451	245	423	240		
	Tag	30.	30.	1.	28.	20.	29.+	5.	7.	18.	12.	25.	26.	11.	17.		
	1992/2001		1993/2002										10 Jahre				
	Jahr	1997	1997	1998	1998	1996	1996	1997	1994 +	1999	1999	1999	1997	1997	1997		
	NW	26	22	25	23	32	49	50	50	37	34	34	25	26	22		
	MNW	58	49	49	48	55	66	70	85	61	60	58	57	57	47		
	MW	82	73	65	68	86	83	124	150	116	73	74	69	91	66		
	MHW	176	282	156	175	175	149	326	331	326	212	218	135	174	270		
	HW	452	478	603	582	406	350	809	600	446	441	451	297	452	478		
	Jahr	1998	1995	1995	1999	2001	2001	1999	1995	2001	2002	2002	1993	1998	1995		
	Hauptwerte	Abflußjahr (*)		2002		Winter		Sommer		Kalenderjahr		2002		Jahr		Datum	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Jahr		Datum			
NW		cm	49	am 07.12.2001	49	60	48	am 12.12.2002	48	am 12.12.2002	48	am 12.12.2002	48	am 12.12.2002	48	am 12.12.2002	
MW		cm	77		61	93	84		84		84		84		84		
HW		cm	451	am 25.09.2002	256	451	451	am 25.09.2002	451	am 25.09.2002	451	am 25.09.2002	451	am 25.09.2002	451	am 25.09.2002	
1993/2002 (*)		10 Jahre		1993/2002		1993/2002		1993/2002		1993/2002		1993/2002		1993/2002			
NW		cm	22	am 18.12.1997	22	25	22	am 18.12.1997	22	am 18.12.1997	22	am 18.12.1997	22	am 18.12.1997	22	am 18.12.1997	
MNW		cm	41		47	53	40		40		40		40		40		
MW		cm	88		76	101	89		89		89		89		89		
MHW		cm	496		401	479	498		498		498		498		498		
HW		cm	809	am 13.05.1999	603	809	809	am 13.05.1999	809	am 13.05.1999	809	am 13.05.1999	809	am 13.05.1999	809	am 13.05.1999	
Extremwerte		Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser	
		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum	
		1	22	18.12.1997	809	13.05.1999	809	13.05.1999	809	13.05.1999	809	13.05.1999	809	13.05.1999	809	13.05.1999	809
	2	30	16.12.1995	703	19.05.1994	703	19.05.1994	703	19.05.1994	703	19.05.1994	703	19.05.1994	703	19.05.1994	703	
	3	33	17.10.1999	631	08.08.1978	631	08.08.1978	631	08.08.1978	631	08.08.1978	631	08.08.1978	631	08.08.1978	631	
	4	36	23.01.1983	603	26.01.1995	603	26.01.1995	603	26.01.1995	603	26.01.1995	603	26.01.1995	603	26.01.1995	603	
	5	42	23.01.1988	600	01.06.1995	600	01.06.1995	600	01.06.1995	600	01.06.1995	600	01.06.1995	600	01.06.1995	600	
	6	44	05.12.1986	587	15.02.1990	587	15.02.1990	587	15.02.1990	587	15.02.1990	587	15.02.1990	587	15.02.1990	587	
	7	45	18.02.1985	582	22.02.1999	582	22.02.1999	582	22.02.1999	582	22.02.1999	582	22.02.1999	582	22.02.1999	582	
	8	47	20.01.1985	562	05.02.1990	562	05.02.1990	562	05.02.1990	562	05.02.1990	562	05.02.1990	562	05.02.1990	562	
	9	48	12.12.2002	542	05.06.1986	542	05.06.1986	542	05.06.1986	542	05.06.1986	542	05.06.1986	542	05.06.1986	542	
	10	48	16.01.2000	509	16.12.1981	509	16.12.1981	509	16.12.1981	509	16.12.1981	509	16.12.1981	509	16.12.1981	509	

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Wasserstände durch den Betrieb des Rheinseitenkanals seit Oktober 1956 beeinflusst

Extremwerte ab 1976

eisfrei

A_{E0} : 37907 km²

PNP :NN + 158.07 m

Lage: 260.9 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts



Pegel : Kappel

Nr. 23300604

Gewässer : Rhein

Gebiet : Oberrhein

cm

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	207	222	210	207	220	211	209	217	201	213	218	212	212	223
	2.	206	220	208	207	222	208	212	216	217	212	223	210	212	221
	3.	204	218	208	206	221	207	217	216	214	211	213	209	235	221
	4.	205	216	207	207	195	206	227	214	213	211	218	210	246	220
	5.	204	216	207	207	216	207	238	217	214	211	215	208	245	219
	6.	205	214	206	207	215	207	227	218	214	212	215	210	241	218
	7.	205	216	207	209	212	208	220	225	214	215	212	215	233	218
	8.	211	212	206	209	211	208	221	230	212	215	213	214	235	215
	9.	214	211	205	210	209	207	221	222	211	211	212	210	233	211
	10.	209	211	206	210	208	206	218	224	214	217	214	209	248	210
	11.	207	211	208	210	208	207	219	230	211	224	213	203	251	213
	12.	208	212	206	208	211	207	219	223	210	253	212	200	259	212
	13.	208	210	207	208	209	208	220	221	211	239	211	204	245	212
	14.	206	210	206	208	209	207	218	219	211	233	209	200	238	196
	15.	208	208	205	208	208	209	217	219	214	230	208	213	248	201
	16.	206	207	206	207	208	209	217	218	213	228	209	217	242	195
	17.	206	208	204	206	207	207	216	219	217	227	206	221	253	214
	18.	204	207	205	207	208	207	217	217	231	221	207	226	248	220
	19.	207	206	204	204	212	206	217	217	225	223	207	225	247	216
	20.	205	204	204	206	224	208	218	219	220	220	208	222	245	215
	21.	204	206	204	212	220	205	215	199	217	222	211	219	239	214
	22.	205	205	205	208	221	207	216	195	221	220	211	220	238	217
	23.	206	205	205	210	222	205	216	194	218	219	216	219	235	220
	24.	205	206	206	214	219	207	220	196	219	216	233	221	233	219
	25.	206	203	207	213	220	209	218	196	217	217	250	221	232	217
	26.	208	207	205	214	219	209	219	196	217	213	226	226	228	215
	27.	208	204	208	220	216	213	217	194	214	212	226	220	229	214
	28.	210	205	216	224	213	211	222	195	211	212	219	216	225	211
	29.	207	211	211		213	210	218	197	210	211	213	216	225	213
	30.	213	223	210		212	210	219	194	209	210	214	214	225	213
	31.		215	209		210		219		211	210		212		212
Hauptwerte	Tag	3.+	25.	17.+	19.	4.	21.+	1.	23.+	1.	30.+	17.	12.+	1.+	16.
	NW	204	203	204	204	195	205	209	194	201	210	206	200	212	195
	MW	207	211	207	210	213	208	219	212	215	219	215	214	238	214
	HW	231	235	228	234	242	224	248	249	247	268	266	240	267	240
	Tag	30.	30.	28.	27.	2.	25.	5.	7.	18.	12.	25.	26.	12.	3.
	1992/2001		1993/2002										10 Jahre		
	Jahr	1999	1993	1999	1993	2000	1996	1993	2002	2000	1998	1997	2001	1999	1993
	NW	115	127	112	197	123	154	158	194	199	196	107	131	115	127
	MNW	190	196	185	205	187	199	206	211	209	207	194	196	192	195
	MW	208	211	208	210	208	210	220	223	219	214	212	210	210	211
	MHW	236	244	235	236	233	232	260	254	249	238	240	230	236	242
	HW	265	271	290	306	266	257	354	316	262	268	266	243	267	271
	Jahr	1992 +	1995	1995	1999	2001	2001	1999	1995	2001	2002	2002	1993	2002	1995
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschr. Wass.stände cm						
	2002				2002				Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1993/2002	10 Kalenderjahre	Oberer Hüllwert	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			2002	2002	2002	2002			
	NW	cm	194	am 23.06.2002	195	194	194	am 23.06.2002	(365)	253	259	335	279	227	
	MW	cm	212		209	216	215		364	250	259	328	266	226	
	HW	cm	268	am 12.08.2002	242	268	268	am 12.08.2002	362	239	253	316	264	225	
	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002				361	238	251	303	259	225	
	NW	cm	107	am 10.09.1997	112	107	107	am 10.09.1997	360	238	250	292	254	224	
	MNW	cm	140		157	176	144		359	233	250	298	249	223	
	MW	cm	213		209	216	213		358	231	250	288	247	223	
	MHW	cm	282		263	278	281		357	231	248	287	245	223	
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				356	231	247	287	244	223	
	cm	Datum	cm	Datum					350	227	241	270	238	220	
	1	0			354	13.05.1999			340	224	235	264	230	219	
	2				323	22.09.1968			330	223	229	259	226	217	
	3				321	20.05.1994			320	222	226	242	224	216	
	4				316	02.06.1995			300	220	222	230	221	214	
	5				315	09.08.1978			270	218	220	224	219	212	
	6				306	22.02.1999			240	216	218	222	216	211	
	7				302	06.02.1980			210	214	216	221	214	210	
	8				301	23.11.1972			183	212	214	219	212	209	
	9				297	15.02.1990			150	211	212	215	210	207	
	10				291	24.05.1978			130	209	212	214	209	205	

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Wasserstände durch den Betrieb der Staustufe Gerstheim seit Januar 1967 beeinflusst

0; Normalstau = 200 cm; Extremwerte ab 1968

eistfrei

A_{E0} : 39330 km²

PNP :NN + 133.07 m

Lage: 292.2 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts



Pegel : Kehl-Kronenhof

Nr. 23300900

Gewässer : Rhein

Gebiet : Oberrhein

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	199	305	228	212	308	200	191	256	263	241	267	257	250	320
	2.	203	282	225	195	312	215	221	251	254	234	302	256	261	315
	3.	200	273	217	185	308	217	239	245	252	234	265	246	337	310
	4.	197	239	209	202	271	212	314	249	252	233	269	234	383	308
	5.	195	234	203	206	271	215	361	252	246	233	261	225	378	301
	6.	194	233	199	212	260	210	337	256	248	239	254	222	373	293
	7.	206	229	203	223	250	201	310	289	258	251	255	265	353	283
	8.	232	216	200	218	241	210	295	334	248	249	246	243	357	272
	9.	247	210	202	220	221	210	284	304	242	246	242	224	344	268
	10.	229	206	204	245	207	209	275	309	246	249	256	216	384	260
	11.	209	211	200	241	213	206	270	329	233	304	248	230	387	237
	12.	209	219	199	232	217	209	275	306	216	374	244	224	413	230
	13.	211	211	195	227	216	214	296	288	206	359	239	206	381	226
	14.	211	210	203	225	216	216	278	285	214	338	216	224	366	237
	15.	213	212	194	224	217	220	268	278	226	329	199	236	386	216
	16.	207	206	188	205	210	218	266	267	247	324	212	250	379	229
	17.	205	205	194	189	201	210	236	266	278	316	212	280	400	281
	18.	194	209	196	201	205	209	229	258	329	303	207	322	395	309
	19.	194	203	199	206	227	205	237	260	322	289	201	320	390	290
	20.	195	202	196	207	299	204	238	262	297	293	206	311	388	277
	21.	192	200	202	238	304	201	235	268	287	291	238	286	371	279
	22.	193	201	198	219	296	203	248	269	282	279	235	294	363	288
	23.	203	202	193	210	313	200	237	288	271	279	273	295	356	303
	24.	196	201	203	248	305	200	247	273	267	265	313	304	350	306
	25.	196	195	212	263	293	224	244	271	284	255	385	302	350	287
	26.	204	198	211	265	281	214	244	269	261	255	329	325	333	280
	27.	214	201	222	278	274	233	259	267	248	247	315	309	338	272
	28.	201	197	265	322	258	214	294	272	238	250	305	284	334	260
	29.	205	237	248		232	215	289	278	235	246	276	278	333	262
	30.	227	329	244		214	212	271	263	230	241	266	259	329	268
	31.		275	236		206		262		234	237		260		271
Hauptwerte	Tag	21.	25.	16.	3.	17.	1.+	1.	3.	13.	4.+	15.	13.	1.	15.
	NW	192	195	188	185	201	200	191	245	206	233	199	206	250	216
	MW	206	224	209	226	253	211	266	275	255	274	258	264	359	275
	HW	275	349	288	345	356	253	378	360	357	418	405	351	421	339
	Tag	30.	30.	28.	28.	20.	27.	5.	7.	18.	12.	25.	26.	12.	18.
	1992/2001			1993/2002						10 Jahre					
	Jahr	1997	1995	1996 +	1996	1996	1997	2002	1996	1998	1998	1999	1996	1997	1995
	NW	183	170	188	176	175	185	191	196	204	196	184	189	183	170
	MNW	207	199	206	204	210	222	238	251	239	217	211	206	207	200
	MW	237	246	237	235	251	247	279	293	278	250	245	235	242	243
Hauptwerte	MHW	309	367	313	315	318	301	381	380	364	322	323	295	307	361
	HW	442	450	499	502	425	393	582	513	413	418	405	366	435	450
	Jahr	1992	1995	1995	1999	2001	2001	1999	1995	1996	2002	1998	1996	1998	1995
	Abflußjahr (*)			2002			Kalenderjahr			Unterschiede Wasserstände cm					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer		Jahr	Datum		Unter schreitungs dauer In Tagen	Abfluß-jahr (*) 2002	Kalender-jahr 2002	1993/2002 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NW cm	185	am 03.02.2002	185	191		185	am 03.02.2002		(365)	385	413	565	455	342
	MW cm	244		222	265		260			364	374	400	544	426	333
	HW cm	418	am 12.08.2002	356	418		421	am 12.11.2002		363	361	395	543	414	333
										362	359	390	508	404	326
										361	338	388	505	398	324
Hauptwerte										360	337	387	478	393	312
										358	334	386	475	387	310
										357	334	385	472	383	309
										356	334	384	455	376	308
										350	324	373	429	355	290
										340	311	350	411	336	279
										330	305	333	400	321	270
										320	296	322	366	311	259
										300	280	306	334	297	245
										270	268	287	313	279	238
Hauptwerte										240	257	272	300	264	230
										210	247	263	285	252	226
										183	238	254	273	243	221
										150	226	244	262	232	208
										130	218	237	253	227	208
										120	216	234	249	224	206
										110	213	229	244	221	205
										100	212	225	242	218	203
										90	211	220	238	216	202
										80	209	217	235	213	201
Extremwerte										70	207	215	229	211	200
										60	205	212	219	208	198
										50	203	210	217	206	197
										40	202	207	214	204	185
										30	200	204	213	202	194
										25	199	202	212	200	192
										20	197	201	210	199	190
										15	196	200	209	197	189
										10	195	198	207	195	185
										9	195	196	206	194	185
Extremwerte										8	195	196	205	193	184
										7	194	195	203	192	183
										6	194	195	203	190	182
										5	193	194	203	189	182
										4	192	193	203	188	181
										3	191	191	202	186	179
										2	189	189	199	185	175
										1	188	188	197	182	172
										0	185	185	196	170	170

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Wasserstände durch den Betrieb der Staustufe Gamsheim seit Februar 1974 beeinflusst
 0; Normalstau = 200 cm ; Extremwerte ab 1975
 eisfrei

A_{EO} : 46094 km²

PNP :NN + 123.07 m

Lage: 316.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts



Pegel : Grauelsbaum (Neu) Nr. 23500308

Gewässer: Rhein

Gebiet : Oberrhein

cm

	Tag	2001		2002																				
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez									
Tageswerte	1.	81	137	106	85	145	95	86	113	108	100	111	107	107	150									
	2.	85	124	97	82	137	94	96	112	107	96	132	107	110	139									
	3.	81	115	96	76	135	93	111	109	107	94	111	103	157	140									
	4.	79	110	81	81	123	89	144	109	100	94	115	103	202	137									
	5.	78	108	77	81	112	81	181	112	106	94	112	100	199	136									
	6.	78	106	75	84	111	74	182	113	100	94	109	100	192	133									
	7.	80	106	79	90	106	62	137	130	106	101	109	118	174	129									
	8.	102	103	86	87	100	69	131	154	98	103	104	115	176	123									
	9.	113	98	68	88	97	72	124	131	96	102	103	106	172	121									
	10.	106	94	72	101	94	74	118	132	97	104	108	102	203	114									
	11.	94	95	68	98	88	72	114	148	97	129	107	103	208	113									
	12.	92	91	66	89	76	70	121	131	96	173	100	96	230	113									
	13.	88	86	61	85	75	69	127	125	93	171	93	93	200	108									
	14.	89	88	61	88	77	64	121	122	99	153	87	97	189	110									
	15.	90	84	57	89	72	73	116	118	94	146	86	107	205	101									
	16.	87	86	75	81	69	77	116	112	110	141	86	116	201	107									
	17.	86	81	60	81	64	72	111	114	117	138	79	127	218	128									
	18.	86	87	58	79	64	75	111	113	140	132	83	145	211	137									
	19.	80	68	58	66	77	68	111	113	137	126	79	143	207	129									
	20.	79	66	58	65	145	68	113	114	121	127	91	138	203	122									
	21.	78	61	63	81	151	62	110	109	115	127	97	127	189	122									
	22.	72	65	63	73	136	62	110	110	116	120	94	131	182	131									
	23.	81	64	60	94	144	68	111	111	113	114	112	131	175	141									
	24.	79	60	65	109	137	69	115	117	108	111	138	135	172	137									
	25.	79	51	69	107	129	79	115	115	111	108	186	136	171	129									
	26.	83	52	69	115	124	71	116	114	110	109	152	148	158	126									
	27.	87	61	85	124	118	83	117	109	104	104	138	141	184	121									
	28.	90	69	120	147	110	69	128	111	98	106	132	128	156	114									
	29.	92	96	84	106	106	72	127	114	95	104	117	122	160	116									
	30.	101	176	99	100	99	73	116	110	94	102	112	113	158	117									
	31.		134	95		99		111		94	99		112		119									
Hauptwerte	Tag	22.	25.	20.	20.	17.+	7.+	1.	3.+	13.	3.+	17.+	13.	1.	15.									
	NW	72	51	56	65	64	62	86	109	93	94	79	93	107	101									
	MW	87	90	75	90	107	74	120	118	106	117	109	118	182	125									
	HW	131	192	146	161	183	110	196	167	158	203	210	163	241	161									
	Tag	30.	30.	28.	28.	20.	27.	5.	8.	18.	12.	25.	26.	12.	1.									
	1992/2001			1993/2002																				
	Jahr	1997	1997	1999	1993	1993	1993	1993	1993	1998	1994	1999	1997	1997	1997									
	NW	31	25	47	45	39	-61	-20	68	55	49	45	48	31	25									
	MNW	67	61	64	68	68	65	82	96	89	76	73	73	70	63									
	MW	87	94	89	90	96	92	114	123	111	96	94	89	93	95									
	MHW	138	182	143	144	147	128	184	178	166	138	139	127	138	178									
	HW	236	225	285	295	238	201	326	279	210	203	210	172	241	225									
	Jahr	1992	1999	1995	1999	2001	2001	1999	1995	1996	2002	2002	1998	2002	1999									
	Abflußjahr (*)			Kalenderjahr			Unterschiedene Wasserstände cm																	
	2002			2002			Abflußjahr (*)																	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitend	Kalender	1993/2002	10 Kalenderjahre														
							dauer	jahr	jahr	Obere	Mittlere	Untere												
							in Tagen	2002	2002	Höhlwerte	Werte	Höhlwerte												
	NW	cm	51	am 25.12.2001	51	79	56	am 20.01.2002	(365)	186	230	315	251	152										
	MW	cm	101		87	115	112		364	181	218	300	227	148										
	HW	cm	210	am 25.09.2002	192	210	241	am 12.11.2002	362	176	211	291	215	145										
Dauertabelle	1993/2002 (*) 10 Jahre						1993/2002																	
	NW	cm	-61	am 30.04.1993	-61	-20	-61	am 30.04.1993	361	173	208	282	208	140										
	MNW	cm	38		40	54	39		360	171	207	279	205	136										
	MW	cm	98		91	104	98		359	162	205	273	200	131										
	MHW	cm	240		225	222	239		358	154	205	261	195	130										
	HW	cm	326	am 14.05.1999	295	326	326	am 14.05.1999	357	153	203	253	189	130										
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser																				
	cm	Datum	cm	Datum																				
	1	0		326	14.05.1999																			
	2			301	15.02.1990																			
	3			300	26.05.1983																			
	4			295	21.02.1999																			
	5			295	06.02.1980																			
	6			286	20.05.1994																			
	7			285	26.01.1995																			
	8			282	10.04.1983																			
	9			279	02.06.1995																			
	10			277	26.03.1988																			

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Wasserstände durch den Betrieb der Staustufe Iffezheim seit März 1977 beeinflusst

0; Normalstau = 60 cm; Extremwerte ab 1978

eistfrei

A_{E0} : 48276 km²
 PNP :NN + 106.76 m
 Lage: 340.2 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts



cm

Pegel : Plittersdorf
 Gewässer : Rhein
 Gebiet : Oberrhein

Nr. 23500705

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	358	546	466	391	569	397	366	452	441	411	433	440	435	580
	2.	358	518	436	382	547	391	398	436	430	403	513	430	436	545
	3.	341	484	405	386	554	390	448	433	427	394	445	421	557	541
	4.	328	469	383	380	508	375	559	438	420	388	455	418	651	537
	5.	324	457	369	361	478	375	628	438	421	396	448	409	649	529
	6.	323	456	356	362	465	359	600	447	413	394	437	409	640	511
	7.	331	450	343	390	445	359	549	490	428	418	428	483	610	499
	8.	416	426	351	381	423	354	516	575	415	423	416	463	618	480
	9.	476	411	336	382	412	352	494	531	406	417	417	432	607	465
	10.	432	403	334	409	395	353	476	529	410	430	433	414	651	454
	11.	398	401	328	412	387	349	465	567	411	507	438	409	656	449
	12.	380	398	320	391	385	345	479	536	401	599	422	400	685	443
	13.	377	376	317	376	378	355	497	511	394	615	403	396	656	438
	14.	382	365	318	378	375	381	486	499	410	577	392	400	632	438
	15.	386	356	310	376	371	382	461	489	400	564	383	436	649	419
	16.	368	353	315	361	362	381	456	468	431	553	378	462	653	427
	17.	358	345	308	353	358	359	441	465	493	543	365	491	665	490
	18.	357	342	308	345	355	365	434	462	552	520	362	553	665	532
	19.	345	330	312	344	382	354	444	461	560	498	356	555	656	505
	20.	347	335	305	341	541	350	444	465	518	494	374	543	652	486
	21.	333	329	313	433	599	346	434	467	493	494	410	500	634	481
	22.	324	331	327	415	569	333	429	453	478	485	401	506	622	510
	23.	340	320	319	412	578	335	439	448	468	457	449	516	612	542
	24.	345	322	340	455	557	330	468	467	459	443	519	528	602	551
	25.	335	317	365	461	527	373	484	476	454	435	628	527	602	514
	26.	340	315	369	500	507	374	480	459	448	433	567	560	583	500
	27.	379	320	377	515	482	395	461	455	443	422	539	551	578	483
	28.	368	313	496	577	458	400	504	456	407	426	521	508	577	468
	29.	394	404	456	431	431	369	511	474	400	414	478	489	576	461
	30.	422	615	427	427	427	366	478	447	400	412	453	464	572	476
	31.		547	416		414		462		398	397		454		479
Hauptwerte	Tag	6.	28.	20.	20.	18.	24.	1.	3.	13.	4.	19.	13.	1.	15.
	NW	323	313	305	341	355	330	366	433	394	388	356	396	435	419
	MW	366	398	359	401	459	365	476	476	439	463	442	470	613	491
	HW	512	641	532	601	637	436	644	598	596	650	648	588	692	570
	Tag	30.	30.	28.	28.	21.	28.	5.	8.	18.	12.	25.	26.	12.	18.
	1992/2001			1993/2002						10 Jahre					
	Jahr	1997	1997	1996	1996	1996	1997	1996	1998	1998	1998	1997	1997	1997	1997
	NW	254	253	284	288	253	286	324	332	329	287	281	252	254	253
	MINW	329	316	326	335	348	368	403	424	402	362	350	332	335	323
	MW	391	417	399	394	421	415	465	491	467	415	413	392	401	417
	MHW	505	613	526	525	538	510	594	601	589	520	530	499	506	606
	HW	686	686	734	742	691	649	768	727	658	650	648	627	692	686
	Jahr	1998	1995	1995	1999	2001	2001	1999	1995	1996	2002	1998	2002	2002	1995
	Abflußjahr (*)			Kalenderjahr			Abflußjahr (*)			Kalenderjahr			1993/2002		
		Jahr	Datum	Winter	Sommer		Jahr	Datum		Jahr	Datum		Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
Dauertabelle	NW	cm	305	am 20.01.2002	305	356	305	am 20.01.2002		305	am 20.01.2002		629	685	761
	MW	cm	427		391	461	455						628	685	734
	HW	cm	650	am 12.08.2002	641	650	692	am 12.11.2002					615	665	730
													600	665	729
													600	656	718
													599	653	711
													578	652	704
													578	652	703
													567	632	676
													552	602	655
													536	576	647
													518	560	618
													300	496	537
													270	466	504
													240	452	478
Extremwerte													210	434	459
													183	418	444
													150	403	429
													130	395	416
													120	390	412
													110	382	407
													100	377	401
													90	371	395
													80	368	388
													70	360	382
													60	356	375
													50	349	366
													40	342	360
													30	334	354
													25	331	349
Extremwerte													20	327	343
													15	322	334
													10	318	320
													9	317	319
													8	317	318
													7	315	317
													6	315	315
													5	313	313
													4	312	312
													3	310	310
													2	310	310
													1	308	308
													0	305	305

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1880
 eisfrei

A_{E0} : 49767 km²

PNP :NN + 100.75 m

Lage: 354.1 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts



cm

Pegel : Neuburgweier

Nr. 23700103

Gewässer : Rhein

Gebiet : Oberrhein

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	431	599	582	474	638	484	446	531	522	483	498	515	517	626
	2.	433	604	527	457	614	474	489	515	509	484	577	504	506	616
	3.	421	587	489	445	594	472	514	514	506	475	527	497	584	611
	4.	407	550	465	435	575	460	603	515	502	489	526	490	706	608
	5.	400	535	450	434	563	457	677	512	499	474	522	488	719	602
	6.	401	534	435	441	549	447	676	522	495	471	513	479	711	590
	7.	404	530	421	473	529	440	631	551	505	489	502	545	677	577
	8.	488	507	431	465	510	438	602	631	487	501	493	542	671	561
	9.	557	489	418	463	498	436	580	613	487	496	490	508	688	543
	10.	516	480	415	499	479	434	582	603	487	504	500	494	704	536
	11.	482	478	415	508	471	431	551	628	494	559	512	485	727	526
	12.	460	467	409	484	469	427	557	616	482	630	500	480	765	524
	13.	457	456	405	461	482	436	569	594	474	686	479	471	741	519
	14.	463	443	406	466	458	457	579	578	487	644	468	467	703	519
	15.	445	436	400	459	455	484	548	568	479	630	461	498	701	504
	16.	445	432	397	440	444	457	538	548	493	622	450	532	721	501
	17.	435	423	391	424	439	443	528	543	580	615	443	553	729	546
	18.	431	423	391	414	435	445	520	541	603	600	436	609	745	602
	19.	421	412	392	411	455	436	525	535	628	578	431	618	728	582
	20.	425	415	380	412	585	434	530	537	597	570	443	614	723	563
	21.	411	410	384	510	681	426	519	544	572	570	475	582	700	555
	22.	403	411	401	506	651	420	514	534	553	568	473	576	680	580
	23.	414	400	391	490	649	415	519	526	544	540	509	591	673	608
	24.	422	403	402	537	635	413	539	534	537	525	565	597	656	621
	25.	412	397	438	537	610	441	543	559	530	515	654	597	658	596
	26.	424	398	444	565	592	455	536	535	530	512	642	616	648	580
	27.	456	400	453	558	569	485	533	536	517	504	605	623	634	565
	28.	462	398	593	606	545	486	564	530	496	507	594	588	639	550
	29.	474	484	583	515	508	450	590	549	475	497	558	568	633	537
	30.	490	666	521	508	447	560	531	471	495	495	528	549	631	555
	31.		650	506		498		542		468	479		532		561
Hauptwerte	Tag	5.	28.	20.	19.	18.	24.	1.	5.	31.	4.	19.	14.	2.	16.
	NW	400	396	380	411	435	413	446	512	468	469	431	467	506	501
	MW	443	477	442	478	538	446	554	552	516	538	512	542	677	567
	HW	576	711	626	582	705	506	706	642	642	718	895	635	775	632
	Tag	9.	31.	28.	26.	21.	28.	5.	11.	19.	13.	25.	26.	12.	1.
	1992/2001			1993/2002						10 Jahre					
	Jahr	1997	1997	1996	1996	1996	1997	1996	1998	1998	1998	1997	1997	1997	1997
	NW	343	344	372	352	336	373	405	417	412	378	371	346	343	344
	MNW	411	402	410	418	429	449	482	502	479	443	430	415	416	409
	MW	470	496	482	475	500	492	540	563	542	492	490	471	480	496
	MHW	574	676	605	589	608	569	657	665	641	584	589	564	576	670
	HW	771	776	840	840	785	710	870	826	703	718	695	694	775	776
	Jahr	1998	1995	1995	1999	2001	2001	1999	1995	1996	2002	2002	1998	2002	1995
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2002				2002					Abfluß- jahr (*) 2002					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Kalender- jahr 2002	Obere Höhlwerte	Mittlere Werte	Untere Höhlwerte				
	NW	cm	380	am 20.01.2002	380	431	380	am 20.01.2002	(365)	686	765	865	799	658	
	MW	cm	504		471	536	530		363	681	745	852	763	630	
	HW	cm	718	am 13.08.2002	711	718	775	am 12.11.2002	362	677	741	834	750	630	
									361	676	731	821	737	622	
									360	666	729	814	729	621	
									359	654	728	810	722	612	
									358	651	727	806	713	611	
Extremwerte	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002				357	650	723	804	704	604	
	NW	cm	336	am 15.03.1996	336	346	336	am 15.03.1996	356	649	719	802	694	603	
	MNW	cm	372		374	395	371		350	631	700	781	686	574	
	MW	cm	501		486	516	502		340	615	658	732	633	558	
	MHW	cm	789		752	734	768		330	604	635	716	617	546	
	HW	cm	870	am 14.05.1998	840	870	870	am 14.05.1999	320	594	628	681	607	531	
									300	569	605	646	584	509	
									270	545	577	616	553	487	
									240	531	555	594	527	473	
									210	513	537	560	507	462	
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.															
Extremwerte ab 1880															
ab 1.11.1998 PNP von NN +100.764 m auf NN +100.750 m DHHN 85 Hst. 140 geändert.															
eistfrei															

A_{E0} : 50196 km²

PNP : NN + 97.76 m

Lage: 362.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts



Pegel : Maxau

Nr. 23700205

Gewässer: Rhein

Gebiet : Oberrhein

Tageswerte	Tag	2001		2002																										
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez															
1.	452	629	600	505	694	508	470	561	547	509	521	548	548	671																
2.	456	648	558	488	658	499	492	544	538	511	611	536	534	657																
3.	445	600	524	477	667	497	539	540	533	501	564	529	628	650																
4.	430	581	496	465	628	488	636	543	537	494	560	520	749	646																
5.	424	566	483	463	595	480	721	543	538	498	558	519	765	637																
6.	424	565	486	466	576	472	727	553	534	496	546	508	759	624																
7.	423	560	453	492	556	463	678	577	538	513	534	577	731	609																
8.	500	539	458	489	538	460	639	667	529	528	525	579	723	592																
9.	584	520	448	487	524	458	612	649	513	523	521	541	720	572																
10.	546	509	442	514	505	456	593	633	513	530	531	524	748	564																
11.	511	507	440	528	496	453	581	665	520	585	545	513	769	553																
12.	487	498	433	509	494	448	586	652	508	689	533	509	801	551																
13.	483	487	429	480	487	458	598	625	500	734	510	498	785	546																
14.	488	472	429	494	482	479	612	608	512	695	499	489	752	548																
15.	472	486	425	490	480	489	578	598	508	676	491	525	746	531																
16.	471	459	420	478	489	481	567	571	593	655	472	585	770	573																
17.	462	451	416	466	483	468	557	571	593	655	472	585	770	573																
18.	455	451	417	457	459	468	548	569	642	637	464	651	786	639																
19.	447	441	418	456	476	461	552	563	679	611	458	664	771	617																
20.	451	442	411	455	611	457	558	565	639	601	469	660	767	595																
21.	438	439	415	530	727	449	547	573	609	601	503	621	750	585																
22.	431	438	431	538	700	443	542	563	588	599	504	611	732	612																
23.	440	427	432	521	696	437	547	553	578	570	539	627	725	646																
24.	450	431	439	562	681	435	568	559	570	553	600	634	707	667																
25.	438	424	469	569	648	461	573	579	563	541	702	635	709	634																
26.	449	426	478	614	625	479	586	559	559	538	700	658	699	614																
27.	484	428	485	625	599	488	582	561	542	530	652	671	682	598																
28.	490	424	598	675	574	511	594	557	520	532	637	629	688	581																
29.	504	482	586	543	543	475	624	571	501	523	597	602	680	586																
30.	515	700	547	534	534	471	593	555	499	521	562	582	678	586																
31.		704	532		524		573		497	503		563		594																
Hauptwerte	Tag	7.	25. +	20.	20.	18.	24.	1.	3.	31.	4.	19.	14.	2.	16.															
	NW	423	424	411	455	459	435	470	540	497	494	458	493	534	526															
	MW	468	507	470	511	571	470	585	581	547	569	546	577	723	599															
	HW	602	749	638	702	742	527	750	689	693	746	741	681	810	678															
	Tag	9.	31.	1.	26.	21.	28.	5.	8.	19.	13.	25. +	26. +	12.	1.															
	1992/2001			1993/2002						10 Jahre																				
	Jahr	1997	1997	1996	1993	1993	1993	1996	1998	1998	1998	1997	1997	1997	1997															
	NW	365	367	381	369	351	391	419	430	426	391	387	362	365	367															
	MNW	425	416	424	435	445	463	496	516	495	457	444	428	432	425															
	MW	485	511	495	491	518	508	557	582	557	507	504	485	497	513															
MHW	587	698	616	616	628	586	674	686	664	599	606	581	591	694																
HW	779	788	845	853	810	739	884	840	732	746	741	712	810	788																
Jahr	1998	1995	1995	1999	2001	2001	1999	1995	1996	2002	2002	1998	2002	1995																
Hauptwerte	Abflußjahr (*)			Kalenderjahr			Dauertabelle																							
	2002			2002																										
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum																								
	NW	cm	411	am 20.01.2002	411	458	411	am 20.01.2002																						
	MW	cm	534		500	568	563																							
	HW	cm	750	am 05.05.2002	749	750	810	am 12.11.2002																						
	1993/2002 (*) 10 Jahre			1993/2002																										
	NW	cm	351	am 08.03.1993	351	362	351	am 08.03.1993																						
	MNW	cm	388		391	409	388																							
	MW	cm	517		502	532	518																							
	MHW	cm	787		772	756	787																							
	HW	cm	884	am 14.05.1999	853	884	884	am 14.05.1999																						
	Niedrigwasser			Hochwasser																										
	cm	Datum	cm	Datum																										
	1	231	28.01.1885	884	14.05.1999																									
	2	241	28.11.1884	859	26.05.1983																									
	3	248	14.02.1882	855	16.02.1990																									
4	249	05.12.1899	853	22.02.1999																										
5	250	26.11.1907	847	10.04.1983																										
6	251	29.03.1921	847	25.05.1978																										
7	251	27.01.1908	845	26.01.1995																										
8	255	04.11.1947	845	26.03.1988																										
9	256	17.02.1891	841	06.02.1980																										
10	258	08.03.1895	840	03.06.1995																										
Extremwerte																														

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1880

ab 1.11.1998 PNP von NN +97.787 m auf NN +97.762 m DHHN 85 Hst. 140 geändert.
eistrei

$$A_{E0} : \quad 52105 \text{ km}^2$$

PNP :NN + 90.60 m

Lage: 389.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts



cm

Pegel : Philippsburg

Gewässer: Rhein

Gebiet : Oberrhein

Nr. 23700500

	Tag	2001		2002														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	333	492	550	424	619	413	381	444	440	392	401	447	448	588			
	2.	343	559	468	394	593	402	375	428	431	404	473	430	426	575			
	3.	338	515	412	382	589	396	421	416	422	395	487	424	482	562			
	4.	321	485	377	359	568	388	501	423	421	387	455	411	611	555			
	5.	312	464	358	350	521	372	606	433	413	385	453	412	686	548			
	6.	312	462	340	349	486	366	658	442	414	384	445	400	690	536			
	7.	311	453	342	371	466	348	625	455	410	392	430	440	672	517			
	8.	365	437	350	390	443	353	570	533	418	416	423	480	644	500			
	9.	470	414	346	388	418	351	534	567	404	416	413	444	645	476			
	10.	468	397	330	405	405	347	509	534	398	417	418	419	652	465			
	11.	426	391	329	439	388	345	489	546	407	451	436	405	696	451			
	12.	387	387	323	421	386	340	487	564	387	536	433	402	724	447			
	13.	372	375	316	381	382	351	493	535	389	601	410	387	739	443			
	14.	373	355	312	392	373	362	517	511	393	628	397	387	705	439			
	15.	367	347	312	391	377	383	488	502	396	583	383	398	678	431			
	16.	362	339	297	379	371	373	466	484	392	579	368	443	703	414			
	17.	360	335	295	356	359	366	458	483	485	565	364	470	705	441			
	18.	346	332	301	341	352	353	444	482	516	549	355	527	724	521			
	19.	344	326	303	333	357	354	442	454	575	522	349	565	717	526			
	20.	339	328	299	329	488	344	451	452	561	505	354	568	707	503			
	21.	331	329	299	391	689	336	442	468	523	504	377	542	694	488			
	22.	319	328	317	458	722	333	434	462	494	503	397	512	669	501			
	23.	317	318	322	422	694	319	432	448	481	478	411	524	655	537			
	24.	334	319	318	451	679	322	449	446	469	458	469	530	637	571			
	25.	328	311	350	473	622	328	466	480	480	440	557	535	631	557			
	26.	329	314	372	507	574	372	457	485	457	430	629	546	630	525			
	27.	364	315	375	526	531	373	452	458	440	429	573	575	609	508			
	28.	378	314	477	565	494	403	488	445	418	425	544	551	609	486			
	29.	396	344	542		454	377	505	460	394	421	516	507	600	466			
	30.	404	544	488		431	364	490	482	387	414	467	488	594	480			
	31.		657	454		426		462		384	400		460		494			
Hauptwerte	Tag	7.	25.	17.	20.	18.	23.	1.	3.	31.	6.	19.	14.	2.	16.			
	NW	311	311	295	329	352	319	361	416	384	384	349	387	426	414			
	MW	358	396	364	406	492	361	482	475	438	466	440	472	646	502			
	HW	517	683	606	572	741	448	676	591	602	655	644	583	748	593			
	Tag	9.	31.	1.	26.	21.	1.	6.+	9.	19.	14.	26.	27.	13.	1.			
	1992/2001		1993/2002						10 Jahre									
	Jahr	1997	1997	1996	1996	1993	1987	1998	1998	1998	1998	1997	1997	1997	1997	1997		
	NW	261	258	286	275	258	287	327	332	326	284	282	258	261	258			
	MNW	329	317	326	337	349	371	405	425	400	359	346	330	333	324			
	MW	394	423	405	403	438	421	475	503	472	414	412	391	406	422			
MHW	503	632	548	541	571	507	593	618	586	515	518	496	505	623				
HW	723	739	801	824	780	699	859	804	663	655	644	658	748	739				
Jahr	1992 +	1995	1995	1999	2001	2001	1999	1995	1996	2002	2002	1998	2002	1995				
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unter		Unterschrittene Wasserstände cm					
			2002				2002				schreitungs-		Abfluß-		Kalender-			
			Jahr				Jahr				dauer		jahr (*)		jahr			
			Datum				Datum				in Tagen		2002		2002			
			Winter				Sommer						1993/2002		10 Kalenderjahre			
													Obere		Mittlere			
													Hüllwerte		Werte			
															Untere			
															Hüllwerte			
Hauptwerte	NW	cm	295	am 17.01.2002	295	349	295	am 17.01.2002	Dauertabelle	(365)	722	739	852	775	614			
										364	694	739	842	746	581			
										362	689	724	819	732	574			
										361	679	722	817	722	571			
										360	658	717	816	709	561			
	MW	cm	430		397	462	462			359	657	707	811	703	552			
										358	631	707	797	698	547			
										357	629	705	778	690	547			
										356	628	703	777	679	547			
										350	583	686	748	644	517			
Hauptwerte	HW	cm	741	am 21.03.2002	741	676	748	am 13.11.2002		340	566	637	715	598	488			
									330	549	611	701	572	473				
									320	535	579	663	551	460				
									300	507	550	616	521	435				
									270	470	518	567	486	412				
									240	455	488	537	453	382				
									210	436	462	495	431	360				
									183	419	446	478	412	369				
									150	398	428	446	391	351				
									130	391	418	428	381	335				
Hauptwerte	NW	cm	258	am 08.12.1997	258	258	258	am 10.10.1997		120	388	411	419	376	331			
									110	378	403	414	369	324				
	MNW	cm	288		291	309	288		100	375	397	405	363	318				
									90	367	392	395	357	313				
									80	360	388	388	351	308				
	MW	cm	430		414	444	430		70	353	379	382	344	299				
									60	348	373	377	338	295				
									50	341	362	370	330	290				
									40	334	354	365	320	288				
									30	329	348	359	312	282				
Hauptwerte	MHW	cm	743		728	698	734		25	323	342	354	307	277				
									20	319	336	354	300	271				
	HW	cm	859	am 14.05.1999	824	859	859	am 14.05.1999	15	318	336	346	295	269				
									10	314	318	338	288	267				
									9	314	317	337	288	267				
									8	312	316	336	285	266				
									7	312	316	335	283	266				
									6	311	312	334	280	264				
									5	303	303	334	278	263				
									4	301	301	333	273	263				
Extremwerte	1	172	04.11.1947	871	17.01.1955	Extremwerte	1	297	297	326	264	260						
	2	183	05.01.1954	860	31.12.1882		2	299	299	329	268	260						
	3	186	28.03.1921	859	14.05.1999		3	301	301	333	270	261						
	4	191	08.11.1949	850	25.05.1978		4	301	301	333	273	263						
	5	191	27.12.1921	842	27.05.1983		5	303	303	334	278	263						
	6	193	10.12.1962	842	27.11.1944		6	301	301	333	273	263						
	7	194	04.03.1963	832	07.02.1980		7	299	299	329	268	260						
	8	194	03.11.1906	830	27.03.1988		8	297	297	326	264	260						
	9	197	28.12.1948	824	23.02.1999		9	295	295	321	258	258						
	10	199	09.03.1909	820	25.02.1970		10											

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1880

ab 1.11.1998 PNP von NN +90.620 m auf NN +90.598 m DHHN 85 Hst. 140 geändert.
eisfrei

A_{E0} : 53131 km²

PNP : NN + 88.51 m

Lage: 400.6 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz links



Pegel : Speyer

Nr. 23700602

Gewässer : Rhein

Gebiet : Oberrhein

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	295	435	549	377	583	380	322	428	406	353	358	415	422	563
	2.	306	529	454	349	571	367	332	412	397	366	422	398	400	551
	3.	302	498	408	337	556	359	375	401	388	357	458	389	441	536
	4.	286	482	370	318	541	352	458	398	384	347	417	377	570	528
	5.	276	439	345	313	497	338	570	399	381	344	416	376	685	520
	6.	275	432	325	311	461	336	637	405	376	347	408	365	680	508
	7.	274	425	312	328	440	319	613	417	371	352	393	395	665	489
	8.	314	411	308	345	417	319	554	486	382	376	386	448	633	472
	9.	417	386	307	339	396	317	511	539	368	378	373	417	629	447
	10.	432	368	294	354	376	313	485	511	361	377	379	387	632	433
	11.	390	360	292	387	360	310	465	519	388	404	396	371	678	419
	12.	353	356	287	377	354	302	456	541	363	489	396	365	715	412
	13.	339	342	283	355	348	307	468	514	354	584	374	353	744	409
	14.	338	326	280	356	338	320	489	485	354	606	356	344	706	403
	15.	331	317	277	354	336	344	465	470	363	569	345	356	667	398
	16.	321	307	268	346	332	339	439	453	361	550	329	400	685	378
	17.	319	302	288	327	321	335	430	434	429	537	322	432	696	398
	18.	307	297	265	316	316	321	416	432	486	522	312	487	713	478
	19.	304	289	264	311	318	322	410	423	541	494	306	537	714	498
	20.	299	283	266	309	406	314	419	422	538	471	307	542	700	474
	21.	292	286	266	349	581	305	414	431	486	468	333	522	687	456
	22.	281	281	280	416	646	301	405	429	463	468	358	487	659	465
	23.	280	276	288	392	631	288	402	415	449	446	386	494	638	502
	24.	296	273	285	411	615	288	417	411	435	422	421	502	620	540
	25.	293	267	310	441	575	292	436	441	425	404	508	510	605	535
	26.	292	270	332	470	538	332	429	435	421	392	598	518	604	499
	27.	322	270	336	499	503	332	425	423	407	391	557	551	583	481
	28.	340	270	403	532	471	361	440	412	385	387	522	537	578	459
	29.	355	289	472		435	344	483	423	360	384	491	489	574	437
	30.	361	473	431		407	325	478	430	351	375	441	466	569	445
	31.		618	400		396		447		349	364		438		462
Hauptwerte	Tag	7.	25.	19.	20.	18.	23.+	1.	4.	31.	5.	19.	14.	2.	16.
	NW	274	267	264	309	316	288	322	398	349	344	306	344	400	378
	MW	320	359	330	369	454	326	454	445	404	430	402	441	629	471
	HW	454	657	613	580	651	392	646	547	557	619	611	557	750	588
	Tag	10.	31.	1.	28.	22.	1.	6.	12.	19.	14.	26.	27.+	13.	1.
	1992/2001			1993/2002						10 Jahre					
	Jahr	1997	1997	1998	1996	1993	1997	1998	1998	1998	1998	1997	1997	1997	1997
	NW	221	222	247	233	220	254	287	291	284	245	239	216	221	222
	MNW	290	279	286	300	312	334	368	388	364	318	305	289	296	287
	MW	357	387	389	368	402	385	441	469	435	374	372	352	371	386
MHW	466	600	521	516	534	465	564	585	547	473	477	459	470	592	
HW	707	721	813	828	778	649	855	807	618	619	611	634	750	721	
Jahr	1992	1995	1995	1999	2001	2001	1999	1995	2000	2002	2002	1998	2002	1995	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)			Kalenderjahr			Dauertabelle								
	2002			2002											
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum									
	NW	cm	264	am 19.01.2002	264	306	264	am 19.01.2002							
	MW	cm	395		360	429	430								
	HW	cm	657	am 31.12.2001	657	646	750	am 13.11.2002							
	1993/2002 (*) 10 Jahre			1993/2002											
	NW	cm	216	am 06.10.1997	220	216	216	am 06.10.1997							
	MNW	cm	248		253	268	250								
	MW	cm	393		378	407	394								
MHW	cm	720		708	672	719									
HW	cm	855	am 15.05.1998	828	855	855	am 15.05.1998								
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser											
	cm	Datum	cm	Datum											
	1	152	04.01.1954	886	31.12.1882										
	2	153	04.11.1847	867	18.01.1955										
	3	158	17.02.1963	858	27.05.1983										
	4	159	10.12.1962	855	15.05.1999										
	5	165	09.03.1909	840	26.05.1978										
	6	168	08.11.1849	838	27.03.1988										
	7	168	15.03.1921	838	28.11.1944										
	8	172	27.12.1921	829	11.04.1983										
9	174	08.11.1871	828	23.02.1999											
10	174	21.12.1820	825	07.02.1980											
Extremwerte															

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1880

ab 1.11.1998 PNP von NN +88.523 m auf NN +88.511 m DHHN 85 Hst. 140 geändert.
eistfrei

A_{Eo} : 54017 km²

PNP :NN + 85.13 m

Lage: 424.9 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts



Pegel : Mannheim

Nr. 23700704

Gewässer : Rhein

Gebiet : Oberrhein

cm

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	222	382	534	340	541	336	262	361	333	294	291	351	364	511
	2.	233	477	428	310	535	318	269	346	322	308	322	331	349	496
	3.	233	486	371	290	508	307	307	330	311	293	377	318	380	481
	4.	221	421	327	272	494	300	400	326	308	279	343	310	496	469
	5.	207	385	295	261	455	287	531	326	299	276	335	306	605	460
	6.	201	382	273	259	416	281	579	332	297	275	329	313	624	449
	7.	204	373	258	271	392	267	561	342	295	278	318	349	606	432
	8.	241	359	249	289	368	260	506	387	301	301	310	385	582	414
	9.	368	334	248	285	344	258	458	445	294	305	297	366	571	392
	10.	394	312	235	305	328	254	432	439	286	318	302	331	586	372
	11.	347	301	229	345	307	250	413	434	292	353	317	307	621	358
	12.	302	297	225	342	297	248	412	453	290	437	319	298	689	349
	13.	282	286	221	325	292	247	436	438	280	483	303	288	704	345
	14.	279	270	216	350	284	262	429	410	282	520	285	278	672	338
	15.	276	257	215	350	279	285	415	393	290	492	270	277	633	335
	16.	260	246	207	320	275	284	383	381	292	468	259	314	647	321
	17.	255	242	204	295	264	282	369	358	353	453	251	361	652	331
	18.	244	234	199	275	255	266	355	352	427	440	242	424	651	382
	19.	238	230	200	266	261	264	351	347	460	419	235	479	655	429
	20.	229	221	205	275	358	258	360	350	462	393	237	481	649	412
	21.	228	222	238	344	601	248	355	350	426	396	254	462	633	398
	22.	215	218	288	398	722	240	341	354	392	393	280	434	604	412
	23.	228	218	271	379	703	232	335	342	370	377	291	429	581	472
	24.	242	206	260	404	643	227	348	341	358	349	355	434	564	497
	25.	241	205	292	438	574	235	364	355	351	349	430	439	544	488
	26.	242	212	318	490	517	262	366	361	341	315	521	453	537	452
	27.	278	215	319	506	476	283	359	344	332	323	511	493	529	429
	28.	308	210	377	510	438	299	374	338	313	391	466	486	518	408
	29.	318	258	448		403	299	404	337	289	318	435	440	516	387
	30.	334	450	411		389	272	412	349	274	304	386	408	524	409
	31.		589	368		351		382		275	294		381		437
Hauptwerte	Tag	6.	25.	18.	6.	18.	24.	1.	4.+	30.	6.	19.	15.	2.	16.
	NW	201	205	199	259	255	227	282	326	274	275	235	277	349	321
	MW	262	308	288	339	421	270	396	367	329	359	329	378	576	415
	HW	410	600	585	527	733	345	585	457	473	527	540	504	709	520
	Tag	9.+	31.	1.	28.	22.	1.	6.	12.	19.+	14.	26.	27.	13.	1.
	1992/2001		1993/2002										10 Jahre		
	Jahr	1997	1997	1996	1996	1996	1997	1996	1998	1998	1998	1997	1997	1997	1997
	NW	146	146	178	164	147	185	217	234	213	171	166	142	146	146
	MNW	222	212	226	244	255	272	302	318	292	248	234	219	230	220
	MW	293	330	317	319	354	328	374	395	361	301	299	283	309	328
Extremwerte	MHW	402	548	475	492	508	424	491	499	485	390	395	398	410	539
	HW	645	806	765	825	761	702	787	714	562	527	540	675	709	806
	Jahr	1998	1993	1995	1999	2001	1994	1999	1995	1996	2002	2002	1998	2002	1993
	Abflußjahr (*)		2002		Winter		Sommer		Kalenderjahr		2002		Datum		
	Jahr		Datum		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Datum		
	NW	cm	199	am 18.01.2002	199	235	199	am 18.01.2002	199	am 18.01.2002	199	am 18.01.2002	199	am 18.01.2002	199
	MW	cm	337		315	360	372		372		733	am 22.03.2002	733	am 22.03.2002	733
	HW	cm	733	am 22.03.2002	733	585	733	am 22.03.2002	733	am 22.03.2002	733	am 22.03.2002	733	am 22.03.2002	733
	1993/2002 (*) 10 Jahre		1993/2002		1993/2002		1993/2002		1993/2002		1993/2002		1993/2002		
	NW	cm	142	am 07.10.1997	146	142	142	am 07.10.1997	142	am 07.10.1997	142	am 07.10.1997	142	am 07.10.1997	142
	MNW	cm	178		187	197	180		180		331		331		331
	MW	cm	330		324	336	331		331		700		700		700
	MHW	cm	706		689	602	700		700		825	am 23.02.1999	825	am 23.02.1999	825
	HW	cm	825	am 23.02.1999	825	787	825	am 23.02.1999	825	am 23.02.1999	825	am 23.02.1999	825	am 23.02.1999	825
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		
	cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		
	1	92	07.02.1963	917	29.12.1882	100	08.11.1971	876	12.01.1955	100	08.11.1949	859	27.03.1988	858	28.05.1983
	2	100	08.11.1971	876	12.01.1955	100	08.11.1949	859	27.03.1988	100	05.01.1954	858	28.05.1983	858	28.05.1983
	3	100	08.11.1949	859	27.03.1988	100	05.01.1954	858	28.05.1983	100	27.10.1859	850	25.05.1978	844	28.11.1944
	4	102	05.01.1954	858	28.05.1983	102	27.10.1859	850	25.05.1978	102	20.10.1972	844	13.03.1896	844	28.11.1944
	5	104	27.10.1859	850	25.05.1978	104	20.10.1972	844	13.03.1896	104	27.03.1972	840	29.12.1919	838	11.04.1983
	6	106	20.10.1972	844	13.03.1896	106	27.03.1972	840	29.12.1919	106	03.11.1947	838	11.04.1983	836	17.02.1990
	7	107	03.11.1947	838	11.04.1983	107	03.02.1972	836	17.02.1990	107	03.02.1972	836	17.02.1990	833	
	8	107	03.02.1972	836	17.02.1990	107	19.12.1959	833		107	19.12.1959	833		833	
	9	113	19.12.1959	833		113				113					
	10	115				115				115					

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1880

ab 1.11.1998 PNP von NN +85.158 m auf NN +85.128 m DHHN 85 Hst. 140 geändert.
eistfrei

A_{E0} : 68827 km²
 PNP :NN + 84.16 m
 Lage: 443.4 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz links



Pegel : Worms Nr. 23900204
 Gewässer: Rhein
 Gebiet : Oberrhein

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	135	288	448	259	444	252	176	272	242	204	202	263	275	416
	2.	145	374	349	230	445	234	180	257	231	223	223	242	263	403
	3.	145	376	288	208	418	223	210	241	221	208	278	228	287	390
	4.	136	334	245	192	404	216	295	236	217	191	255	220	388	376
	5.	123	306	212	180	369	203	425	235	210	188	244	216	494	367
	6.	116	291	191	176	331	196	478	240	206	185	238	224	519	356
	7.	119	283	175	184	306	184	466	248	205	187	228	259	506	340
	8.	150	270	166	200	283	176	418	285	209	207	219	291	485	322
	9.	265	247	164	199	260	173	370	342	204	213	208	278	472	302
	10.	302	226	154	215	244	169	344	344	196	226	209	245	485	282
	11.	260	213	146	256	224	168	326	338	201	258	224	220	512	269
	12.	218	208	142	257	212	162	322	353	199	340	227	209	575	259
	13.	195	199	138	243	207	160	349	344	190	376	214	201	591	254
	14.	191	186	133	270	199	174	338	318	191	415	194	190	568	248
	15.	189	171	132	274	194	195	328	299	197	395	181	186	536	245
	16.	174	161	126	243	190	196	297	289	199	370	171	216	544	234
	17.	187	157	122	217	180	194	280	268	254	355	163	283	549	238
	18.	158	149	118	196	172	182	266	259	327	343	154	323	543	289
	19.	151	146	118	185	176	177	262	255	380	324	148	381	543	331
	20.	144	137	123	192	259	172	271	259	365	298	149	386	539	319
	21.	143	138	156	259	485	183	268	257	335	300	161	369	528	305
	22.	131	135	213	311	615	155	253	282	301	300	183	345	505	318
	23.	144	134	198	297	613	148	246	250	278	285	195	336	483	376
	24.	159	124	184	318	560	142	257	248	265	259	254	340	486	403
	25.	159	122	211	348	494	150	271	260	260	240	322	344	447	395
	26.	160	129	236	401	434	170	277	268	249	225	414	356	438	364
	27.	192	133	236	421	392	193	269	252	242	233	417	395	432	339
	28.	221	128	284	418	354	207	281	246	225	245	374	394	422	319
	29.	232	172	358		320	211	307	242	202	232	343	353	418	300
	30.	247	346	329		286	187	319	253	186	215	299	319	426	318
	31.		484	287		286		284		187	206		294		349
Hauptwerte	Tag	6.	25.	18.+	6.	18.	24.	1.	5.	30.	6.	19.	15.	2.	16.
	NW	116	122	118	176	172	142	176	235	186	185	148	186	263	234
	MW	176	218	206	255	333	184	305	274	237	266	236	287	475	323
	HW	311	493	485	430	631	258	482	358	371	420	434	404	594	424
	Tag	10.	31.	1.	28.	22.+	1.	6.+	12.	20.	14.	26.	27.	13.	1.
	1982/2001			1993/2002						10 Jahre					
	Jahr	1997	1997	1996	1996	1998	1997	1996	1998	1998	1997	1997	1997	1997	1997
	NW	61	60	94	82	67	96	128	142	120	81	77	56	61	60
	MNW	132	122	136	155	167	181	206	222	198	156	142	130	140	131
	MW	200	236	224	228	262	235	275	285	263	205	203	190	215	235
	MHW	301	437	373	392	408	326	381	390	359	286	292	298	308	432
	HW	544	686	639	687	650	599	643	585	458	420	434	566	594	686
	Jahr	1998	1993	1995	1999	2001	1994	1999	1995	1996	2002	1998	2002	1993	
	Abflußjahr (*)			Kalenderjahr			Unterschiede			Unterschiede Wasserstände cm					
	2002			2002			Abflußjahr (*)			Kalenderjahr			1993/2002		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Oberer	Mittlere	Untere	
												Höhenwerte	Werte	Höhenwerte	
Extremwerte	NW	cm	116	am 06.11.2001	116	148	116	am 18.01.2002	(365)	615	615	680	621	432	
	MW	cm	248		229	268	282		364	613	613	685	593	419	
	HW	cm	631	am 22.03.2002	631	482	631	am 22.03.2002	363	580	591	640	575	394	
									362	494	494	675	638	555	371
									360	485	568	631	541	358	
									359	484	580	625	530	356	
									358	478	549	614	517	356	
									357	468	544	605	506	351	
									356	448	544	583	498	345	
									350	421	512	554	467	322	
									340	394	472	503	409	294	
									330	370	426	488	383	280	
									320	353	415	479	357	260	
									300	329	370	431	326	238	
									270	291	339	358	290	216	
Dauertabelle									240	265	301	335	260	183	
									210	250	274	305	235	178	
									183	234	260	278	214	170	
									150	214	243	250	194	152	
									130	206	227	235	183	144	
									120	200	221	221	178	138	
									110	196	215	215	173	133	
									100	192	210	210	167	123	
									90	188	206	206	162	119	
									80	184	200	200	156	115	
									70	177	198	196	150	107	
									60	171	191	191	144	99	
									50	162	186	186	136	90	
									40	155	180	180	124	84	
									30	146	172	172	115	79	
Extremwerte									25	143	166	166	111	76	
									20	137	161	161	106	73	
									15	134	154	154	99	65	
									10	128	146	147	92	62	
									9	126	146	147	90	62	
									8	124	142	147	89	62	
									7	124	138	146	86	62	
									6	123	133	143	84	61	
									5	123	132	143	82	61	
									4	122	126	141	79	61	
									3	119	123	141	76	60	
									2	119	122	140	69	59	
									1	118	122	138	62	57	
									0	116	118	133	56	56	

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1880

ab 1.11.1998 PNP von NN +84.161 m auf NN +84.156 m DHHN 85 Hst. 140 geändert.
 eisfrei

A_{EO} : 70387 km²

PNP :NN + 80.19 m

Lage: 480.6 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz links



Pegel : Nierstein-Oppenheim Nr. 23900601

Gewässer: Rhein

Gebiet : Oberrhein

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	204	350	500	366	513	334	250	343	313	264	270	333	346	474
	2.	207	414	426	334	521	318	248	328	301	288	278	313	334	466
	3.	211	440	363	302	502	305	289	314	293	281	327	298	345	459
	4.	205	406	324	282	481	298	335	308	286	263	326	289	413	449
	5.	193	380	290	266	447	287	445	307	283	257	310	284	508	436
	6.	184	364	267	258	411	277	509	308	276	254	305	289	550	424
	7.	184	356	248	259	384	267	511	319	276	252	297	315	549	406
	8.	201	346	239	272	364	255	478	342	275	266	286	346	532	391
	9.	298	329	236	278	343	250	435	389	275	278	279	347	519	371
	10.	363	308	228	284	327	246	406	404	268	287	273	319	522	352
	11.	339	291	217	324	309	242	392	397	272	309	287	294	543	342
	12.	301	284	213	337	295	238	384	405	270	376	293	279	590	332
	13.	271	275	209	336	288	235	405	404	282	412	286	272	616	328
	14.	263	263	203	360	281	242	400	384	261	450	267	262	609	320
	15.	260	247	200	381	275	262	394	365	265	445	252	255	586	318
	16.	247	236	197	358	272	270	368	356	265	422	241	273	578	310
	17.	237	227	190	335	262	269	350	339	306	408	231	317	582	308
	18.	230	221	187	312	253	263	339	327	372	398	223	366	577	341
	19.	220	217	186	286	251	252	330	324	410	384	216	422	576	385
	20.	214	209	189	281	301	249	338	324	419	364	213	434	571	386
	21.	211	206	212	333	473	241	339	323	399	358	224	426	588	372
	22.	202	205	280	388	606	231	328	327	368	361	240	407	552	377
	23.	207	203	292	388	642	224	319	320	344	352	255	397	534	417
	24.	226	196	279	396	620	216	322	314	332	329	296	399	518	455
	25.	229	190	294	423	572	220	336	322	326	311	355	399	500	458
	26.	227	195	321	462	520	233	344	333	317	295	436	405	491	438
	27.	252	203	325	495	472	259	337	321	310	295	461	436	486	411
	28.	287	198	353	496	432	272	342	314	297	310	430	449	478	391
	29.	305	220	424		399	283	363	307	278	304	403	422	470	374
	30.	320	351	423		368	265	379	315	258	287	369	390	477	382
	31.		494	390		348		363		256	276		367		417
Hauptwerte	Tag	6.+	25.	19.	6.	19.	24.	2.	5.+	31.	7.	20.	15.	2.	17.
	NW	184	190	186	258	251	216	248	307	256	252	213	255	334	308
	MW	243	285	281	343	404	260	366	339	304	327	298	349	517	390
	HW	374	517	518	502	646	350	523	420	427	457	466	456	623	485
	Tag	10.	31.	1.	28.	23.	1.	7.	12.	20.	14.	27.	28.	13.	1.
	1992/2001		1993/2002						10 Jahre						
	Jahr	1997	1997	1996	1996	1996	1997	1996	1998	1998	1998	1997	1997	1997	1997
	NW	124	124	156	142	130	160	184	204	183	145	141	120	124	124
	MNW	200	191	208	227	239	252	273	287	265	223	208	196	208	199
	MW	267	301	295	298	328	302	335	353	326	271	268	255	280	300
	MHW	362	477	433	452	460	384	426	438	410	345	351	359	369	474
	HW	601	684	677	689	675	616	639	595	493	457	466	599	623	684
	Jahr	1998	1993	1995	1999	2001	1994	1999	1995	1996	2002	2002	1998	2002	1993
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschnittene Wasserstände cm					
	2002				2002			Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr	1993/2002					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				2002	2002	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	184	am 06.11.2001	184	213		186	am 19.01.2002	(365)	642	642	685	649	476
	MW	cm	317		303	331		348		642	620	672	620	449	
	HW	cm	646	am 23.03.2002	646	523		646	am 23.03.2002	606	616	666	606	444	
										361	572	609	658	594	421
										360	521	606	639	582	415
										359	520	590	630	573	414
										358	513	586	628	560	403
									357	511	582	614	552	399	
									356	509	578	614	544	398	
									350	481	552	583	509	374	
								340	445	518	538	463	354		
								330	424	491	524	439	345		
								320	410	466	517	415	326		
								300	394	430	476	387	308		
								270	363	400	411	356	285		
								240	337	369	390	330	264		
								210	321	344	365	305	246		
								183	307	329	345	285	227		
								150	288	313	320	284	217		
								130	279	301	305	252	206		
								120	275	294	295	246	200		
								110	271	288	288	241	192		
								100	266	283	283	235	184		
								90	263	279	279	229	181		
								80	256	275	275	224	177		
								70	251	270	270	218	171		
								60	242	265	265	210	161		
								50	233	259	259	202	152		
								40	223	253	253	190	147		
								30	214	246	246	179	142		
								25	211	239	239	175	139		
								20	206	233	233	170	134		
								15	203	223	223	163	129		
								10	197	216	219	155	126		
								9	196	213	219	153	126		
								8	195	212	217	151	126		
								7	193	209	216	149	125		
								6	193	203	214	147	125		
								5	190	200	214	145	125		
								4	189	197	212	142	125		
								3	187	190	211	138	124		
								2	186	189	209	132	124		
								1	186	187	207	126	122		
								0	184	186	204	120	120		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
	cm	Datum		cm	Datum										
	1	96	14.02.1929	763	29.12.1882										
	2	100	10.12.1952	751	28.03.1888										
	3	100	05.11.1947	748	28.11.1882										
	4	101	31.10.1985	729	18.01.1955										
	5	103	05.03.1963	725	29.05.1983										
	6	107	12.12.1989	717	02.11.1880										
	7	107	24.11.1983	715	26.02.1970										
	8	109	09.11.1949	713	14.03.1896										
9	110	04.01.1954	709	12.04.1983											
10	111	08.11.1971	704	26.05.1978											

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1880
eistfrei

A_{E0} : 98206 km²

PNP :NN + 78.43 m

Lage: 498.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz links



Pegel : Mainz

Nr. 25100107

Gewässer: Rhein

Gebiet : Mittelrhein

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	241	381	474	431	544	357	284	347	321	283	286	335	367	456
	2.	241	423	418	392	549	346	279	335	312	308	288	321	361	463
	3.	244	447	367	358	533	334	293	324	308	302	324	308	371	464
	4.	240	421	340	337	501	329	348	318	300	286	330	300	415	459
	5.	230	399	310	321	463	319	431	316	298	281	317	299	487	444
	6.	221	384	290	311	430	310	481	321	292	276	313	306	523	425
	7.	223	377	275	307	408	302	483	337	290	273	308	323	523	408
	8.	245	371	270	314	387	291	456	349	288	282	299	346	508	393
	9.	322	363	269	320	372	286	421	382	286	296	293	348	495	380
	10.	377	346	262	328	360	281	396	395	286	308	292	327	497	365
	11.	364	329	253	361	345	279	388	389	291	320	300	307	523	355
	12.	335	319	247	375	334	273	387	391	287	384	310	293	570	347
	13.	307	310	244	392	326	271	400	390	282	391	302	287	595	342
	14.	297	299	239	423	320	276	398	376	282	419	286	279	591	338
	15.	293	284	236	448	313	292	389	361	288	419	271	274	572	334
	16.	282	271	233	432	309	300	370	355	285	400	264	285	557	332
	17.	272	265	229	414	301	300	355	345	326	388	255	324	554	327
	18.	264	258	224	391	293	295	347	334	375	381	249	359	546	346
	19.	255	254	224	356	294	286	340	331	401	371	242	399	539	377
	20.	251	248	229	349	331	285	347	331	403	358	239	411	534	380
	21.	247	245	263	390	459	278	351	331	387	354	247	405	533	371
	22.	243	245	333	431	583	288	342	333	364	355	258	394	525	376
	23.	250	241	354	436	628	261	334	329	345	351	272	391	507	412
	24.	268	237	351	440	617	253	334	323	337	333	298	391	491	452
	25.	276	231	361	460	582	256	345	328	331	320	343	393	478	460
	26.	272	240	378	491	535	266	353	338	325	307	404	401	468	449
	27.	294	246	380	527	482	287	347	328	320	304	428	428	459	427
	28.	328	243	406	532	439	300	348	322	310	321	407	449	451	406
	29.	345	262	459		410	311	382	316	295	318	385	434	448	392
	30.	360	351	467		385	298	373	321	278	304	362	408	452	404
	31.		481	446		368		364		277	294		388		440
Hauptwerte	Tag	6.	25.	18.+	7.	18.	24.	2.	5.+	31.	7.	20.	15.	2.	17.
	NW	221	231	224	307	293	253	279	316	277	273	239	274	361	327
	MW	280	315	317	395	426	293	369	343	315	331	306	352	498	398
	HW	383	485	486	537	632	365	489	400	407	429	433	454	599	466
	Tag	10.	31.	1.	28.	23.	1.	7.	10.	20.	15.	27.	28.	13.	2.+
	1992/2001		1993/2002										10 Jahre		
	Jahr	1997	1997	1996	1996	1996	1997	1996	1998	1998	1998	1997	1997	1997	1997
	NW	168	169	197	185	176	207	220	234	214	182	180	163	168	169
	MNW	236	230	248	268	277	285	293	300	284	248	237	229	244	237
	MW	293	323	326	333	354	325	341	351	332	287	287	280	305	324
	MHW	375	468	445	475	472	396	413	417	396	345	354	370	383	467
	HW	626	677	703	676	666	610	582	555	474	429	433	614	626	677
	Jahr	1998	1993	1995	1995	2001	1994	1999	1995	1996	2002	2002	1998	1998	1993
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiede Wasserstände cm								
	2002				2002		1993/2002								
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1993/2002	10 Kalenderjahre	Obers Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	221	am 06.11.2001	221	239	224	am 18.01.2002							
	MW	cm	337		337	336	362								
	HW	cm	632	am 23.03.2002	632	489	632	am 23.03.2002							
	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002										
	NW	cm	163	am 07.10.1997	168	163	163	am 07.10.1997							
	MNW	cm	200		210	210	201								
	MW	cm	320		326	313	320								
	MHW	cm	610		590	488	611								
	HW	cm	703	am 29.01.1995	703	614	703	am 29.01.1995							
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser		Dauertabelle								
	cm	Datum	cm	Datum											
	1	110	02.11.1947	795	28.11.1882										
	2	117	08.12.1962	793	05.01.1883										
	3	121	05.03.1963	770	29.03.1888										
	4	122	14.02.1929	737	27.02.1970										
	5	124	05.01.1954	733	16.01.1920										
	6	124	08.11.1949	706	13.04.1983										
	7	128	19.10.1959	704	29.05.1983										
	8	133	08.11.1971	703	29.01.1995										
	9	137	18.10.1972	694	18.01.1955										
	10	137	25.03.1972	685	08.02.1980										

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1880
eisfrei

A_{E0} : 3995 km²

PNP : NN + 245.90 m

Lage: 202.6 km oberhalb der Mündung rechts



cm

Pegel : Plochingen

Nr. 23800100

Gewässer : Neckar

Gebiet : Neckar

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	158	215	187	161	205	165	154	158	148	192	170	168	163	191
	2.	152	211	174	160	192	161	160	157	151	158	157	166	176	194
	3.	153	190	169	161	188	160	176	156	146	155	154	161	210	188
	4.	154	177	164	158	180	160	285	156	149	157	155	162	271	182
	5.	156	173	160	157	173	159	295	154	147	153	156	159	254	176
	6.	151	171	158	161	170	157	212	157	154	149	153	219	220	175
	7.	157	167	160	157	168	159	188	178	151	155	155	218	208	175
	8.	201	185	159	157	162	158	176	183	149	154	157	186	218	172
	9.	207	163	157	157	161	157	169	158	149	150	152	174	222	169
	10.	174	159	158	166	159	159	186	168	153	190	161	168	228	166
	11.	162	159	156	163	159	157	173	159	150	414	159	168	234	165
	12.	164	159	155	158	158	156	266	154	149	269	153	161	240	162
	13.	164	159	156	157	157	159	212	151	151	206	151	160	212	161
	14.	163	153	156	164	153	170	187	152	152	181	153	157	200	160
	15.	162	157	156	160	156	161	175	153	152	170	154	158	273	161
	16.	161	157	153	154	157	159	170	149	156	164	150	168	248	166
	17.	156	154	155	154	157	155	168	153	181	159	150	237	227	190
	18.	157	158	154	153	156	153	165	151	220	155	145	238	201	177
	19.	156	156	155	155	174	155	179	152	170	156	147	213	204	169
	20.	153	157	159	161	315	154	163	153	157	158	153	193	196	168
	21.	154	154	168	184	313	155	162	152	154	170	151	181	188	191
	22.	155	157	172	168	321	154	161	152	158	158	151	186	188	203
	23.	163	154	164	177	278	153	160	149	157	154	198	185	188	226
	24.	159	149	167	207	230	160	186	177	153	155	245	185	187	195
	25.	162	155	179	211	207	164	162	159	151	153	319	189	192	181
	26.	172	158	180	247	192	163	163	151	151	158	247	245	195	177
	27.	179	152	184	224	182	172	174	152	156	188	225	203	214	175
	28.	185	157	212	229	175	161	186	149	152	166	201	182	196	174
	29.	179	242	180		171	157	171	147	150	157	181	177	214	180
	30.	202	347	171		166	155	163	150	152	155	173	170	206	194
	31.		223	165		166		161		158	165		169		183
Hauptwerte	Tag	6.	24.	16.	18.	14.	18.+	1.	29.	3.	6.	18.	14.	1.	14.
	NW	151	149	153	153	153	153	154	147	148	149	145	157	163	160
	MW	166	174	166	172	190	159	183	156	156	175	172	184	212	179
	HW	229	376	228	258	418	181	346	220	253	483	361	279	312	250
	Tag	9.	30.	28.	26.	21.	26.+	5.	7.	31.	11.	25.	28.	15.	22.
	1992/2001			1993/2002										10 Jahre	
	Jahr	1997	1997	1997	1998	1996	1997	1997	1997	2002	1998	1997 +	1997	1997	1997
	NW	147	147	148	149	150	151	148	146	146	147	145	147	147	147
	MNW	153	153	156	158	158	158	154	153	152	151	150	152	154	153
	MW	164	174	170	173	180	169	187	161	160	157	157	160	168	174
	MHW	219	278	232	250	265	231	256	222	238	215	202	214	224	278
	HW	275	395	349	410	418	517	410	335	400	483	361	402	312	395
	Jahr	1995	1993	1995	1999	2002	1994	1994	1995	1996	2002	2002	1998	2002	1993
	Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unter		Unterschrittene Wasserstände cm				
		2002				2002			schrittungs		1993/2002				
Jahr		Datum		Jahr		dauer			Abfluß-		Kalender		1993/2002		
						In Tagen			jahr (*)		jahr		Obere		
									2002		2002		Höllwerte		
													Mittlere		
													Werte		
													Untere		
													Höllwerte		
NW		cm	145	am 18.09.2002	149	145	145		am 18.09.2002	(365)	414	414	436	318	255
MW		cm	171		171	171	175			364	347	321	365	296	224
HW		cm	483	am 11.08.2002	418	483	483		am 11.08.2002	363	321	319	355	280	210
										362	319	315	316	267	207
										360	315	313	313	260	206
										359	313	295	295	249	201
								358	295	285	285	244	200		
								357	285	278	278	239	189		
								356	278	273	273	235	188		
								350	245	248	248	216	180		
								340	219	228	228	200	172		
								330	211	218	218	190	167		
								320	193	208	208	184	163		
								300	184	193	193	176	161		
								270	173	182	182	169	158		
								240	167	175	175	164	155		
								210	163	169	169	162	155		
								183	160	164	165	160	153		
								150	159	160	163	158	152		
								130	158	159	162	157	152		
								120	158	158	161	157	152		
								110	157	158	161	157	152		
								100	156	158	160	156	151		
								90	156	157	159	156	151		
								80	155	156	159	155	151		
								70	155	155	158	155	151		
								60	154	155	158	154	150		
								50	154	154	158	154	150		
								40	153	152	157	153	150		
								30	152	152	157	152	149		
								25	152	152	157	152	149		
								20	151	151	156	151	149		
								15	150	151	156	151	148		
								10	150	150	155	150	148		
								9	150	150	155	150	148		
								8	150	150	155	150	148		
								7	150	150	155	150	148		
								6	149	149	155	149	148		
								5	148	148	155	149	148		
								4	148	148	155	149	148		
								3	148	148	155	149	147		
								2	147	147	155	148	147		
								1	146	146	154	148	146		
								0	145	145	153	145	145		
Extremwerte		Niedrigwasser				Hochwasser									
		cm	Datum		cm	Datum									
	1	0			579	24.05.1978									
	2				557	15.02.1990									
	3				517	13.04.1994									
	4				510	10.04.1983									
	5				495	17.03.1988									
	6				483	11.08.2002									
	7				434	17.12.1982									
	8				429	25.05.1983									
9				411	12.12.1981										
10				411	11.02.1979										

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

ab 1.11.1996 PNP von NN +245.755 m aS auf NN +245.899 m nS geändert. Die absolute Lage des PNP bleibt unverändert!
die Wasserstände sind infolge Ausbau nicht mit denen vor 1973 vergleichbar

Extremwerte ab 1973

0; Normalstau = 144 cm

eisfrei

BtG Koblenz

A_{Eo} : 7916 km²
 PNP :NN + 159.41 m
 Lage: 125.4 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Lauffen Nr. 23800500
 Gewässer: Neckar
 Gebiet : Neckar

cm

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	242	375	341	287	370	291	254	259	232	332	290	268	278	329
	2.	234	367	310	278	347	284	276	256	237	285	259	262	311	328
	3.	230	321	296	273	335	280	301	252	231	243	246	253	366	320
	4.	233	301	285	268	317	275	459	258	237	247	240	261	443	308
	5.	230	300	274	262	306	271	484	251	231	261	242	261	432	300
	6.	230	287	270	269	298	269	377	263	240	237	235	362	373	295
	7.	243	281	268	267	295	266	328	286	234	254	235	380	347	292
	8.	345	270	263	263	285	262	314	271	232	254	241	309	377	286
	9.	367	267	258	261	278	261	298	257	229	237	235	284	385	280
	10.	294	258	251	292	277	255	339	280	243	315	261	272	403	277
	11.	276	255	253	288	269	256	309	267	238	487	255	264	422	273
	12.	261	252	250	274	266	256	419	252	229	416	240	259	435	266
	13.	271	250	249	273	264	258	366	247	237	326	232	257	378	265
	14.	272	247	248	327	261	292	326	241	243	293	229	252	358	265
	15.	259	243	244	297	257	276	301	244	239	273	235	250	439	265
	16.	254	244	245	280	256	264	289	244	267	260	230	268	436	274
	17.	247	240	245	274	255	267	283	237	331	256	228	366	398	311
	18.	247	240	241	264	250	258	280	239	402	249	228	409	358	300
	19.	248	237	240	266	295	256	319	240	292	245	228	354	355	285
	20.	242	258	253	272	480	257	286	254	265	249	255	324	347	275
	21.	240	237	297	341	548	251	274	248	249	305	235	310	328	317
	22.	241	237	306	308	551	247	267	251	244	258	230	320	331	355
	23.	288	236	283	321	502	248	267	237	240	245	304	307	325	413
	24.	264	233	295	394	440	260	296	287	238	240	374	312	319	341
	25.	268	236	322	396	392	281	273	256	253	236	455	310	324	305
	26.	297	258	318	444	283	298	237	234	242	389	386	323	307	317
	27.	311	240	319	402	338	298	290	237	232	311	359	348	358	297
	28.	320	251	408	412	323	273	321	232	233	290	328	311	331	295
	29.	311	430	337		311	264	291	232	228	256	295	297	363	304
	30.	362	534	312		304	259	274	232	230	245	277	290	356	355
	31.		416	297		298		265		236	243		286		325
Hauptwerte	Tag	3.+	24.	19.	9.	18.	22.	1.	28.+	29.	25.	17.+	15.	1.	13.+
	NW	230	233	240	261	250	247	254	232	228	236	228	250	278	265
	MW	271	283	283	305	333	267	313	252	249	277	270	303	367	304
	HW	412	558	443	470	598	317	523	383	448	540	489	457	505	468
	Tag	9.	30.	28.	25.	22.	27.	5.	7.	18.	11.	25.	6.+	11.	23.
	1992/2001			1993/2002								10 Jahre			
	Jahr	1994	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1995	1994	1993
	NW	209	212	219	222	221	214	214	206	204	204	205	205	209	212
	MNW	224	226	236	246	249	246	234	224	222	219	217	219	230	230
	MW	254	277	275	282	298	272	264	250	244	234	235	241	263	280
	MHW	367	452	394	430	434	373	399	384	396	344	328	352	373	459
	HW	489	648	505	592	598	662	523	478	549	540	489	587	505	648
	Jahr	1998	1993	2000	1999	2002	1994	2002	1995	1996	2002	2002	1998	2002	1993
	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedene Wasserstände cm						
	2002				2002				Abflußjahr (*)						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Unterschiede	Kalenderjahr	1993/2002	10 Kalenderjahre			
									dauer	2002	Oberer	Mittlere	Untere		
									In Tagen		Hüllwerte	Werte	Hüllwerte		
Dauertabelle	NW	cm	228	am 29.07.2002	230	228	228	am 29.07.2002	(385)	551	551	602	514	431	
	MW	cm	284		290	277	293		384	548	548	550	484	387	
	HW	cm	598	am 22.03.2002	598	540	598	am 22.03.2002	363	534	502	516	465	358	
									362	502	487	487	445	355	
									361	487	484	485	438	354	
									360	484	480	485	429	346	
									359	480	459	472	419	325	
									358	459	455	472	409	323	
									357	455	444	444	403	322	
									356	416	432	432	373	313	
									340	386	402	402	341	295	
									330	366	378	378	321	280	
									320	339	362	362	311	272	
									300	319	335	335	294	258	
									270	300	317	317	276	243	
Extremwerte									240	287	300	300	264	235	
									210	274	287	287	254	231	
									183	267	276	276	247	228	
									150	260	267	267	240	222	
									130	256	262	262	236	222	
									120	254	260	260	234	221	
									110	252	258	258	233	220	
									100	249	256	256	231	219	
									90	247	254	254	230	218	
									80	245	251	251	229	217	
									70	243	248	248	227	215	
									60	241	245	245	225	214	
									50	239	242	242	224	212	
									40	238	239	239	222	210	
									30	236	238	238	220	209	
Niedrigwasser									25	234	236	236	219	209	
									20	233	234	234	218	208	
									15	232	233	233	217	208	
									10	231	231	231	215	207	
									9	231	231	231	215	207	
									8	231	231	231	214	206	
									7	230	230	230	212	206	
									6	230	230	230	212	206	
									5	230	230	230	211	206	
									4	229	229	229	210	205	
Hochwasser									3	229	229	229	209	205	
									2	229	229	229	207	204	
									1	229	229	229	207	204	
									0	228	228	228	204	204	

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

0; Normalstau = 200 cm; Lage: 125,4 Altarm

Extremwerte ab 1971

ab 1.11.1995 PNP von NN +160.00 m aS auf NN +159.41 m nS geändert
eisfrei

BfG Koblenz

A_{E0} : 12332 km²

PNP : NN + 136.63 m

Lage: 93.7 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Gundelsheim UW

Nr. 23800620

Gewässer : Neckar

Gebiet : Neckar

cm

Tageswerte	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
	1.	216	334	299	252	338	251	223	226	212	254	232	231	248	285	
	2.	214	328	269	246	303	245	237	222	212	238	223	228	268	280	
	3.	213	287	257	238	288	242	245	219	211	219	217	224	322	271	
	4.	212	261	242	236	278	239	367	225	214	214	218	228	398	261	
	5.	212	267	236	232	267	236	442	222	210	222	221	227	392	257	
	6.	214	258	230	234	256	232	311	228	215	214	217	279	329	253	
	7.	217	250	231	233	251	234	274	234	212	218	217	318	295	249	
	8.	285	238	231	232	245	232	256	226	213	220	217	264	311	241	
	9.	339	234	227	230	242	230	245	223	211	212	215	243	314	241	
	10.	261	229	226	272	239	228	268	233	216	245	228	235	358	240	
	11.	234	227	224	274	234	228	252	231	214	361	221	232	394	234	
	12.	226	226	221	250	235	227	333	221	214	328	219	230	473	231	
	13.	232	225	225	267	233	227	316	217	214	249	216	228	355	233	
	14.	232	220	223	347	230	244	272	217	216	234	215	224	318	232	
	15.	226	218	218	293	228	237	250	217	212	223	218	223	369	233	
	16.	222	220	218	260	228	229	240	216	227	219	216	229	378	237	
	17.	220	218	218	249	227	230	238	213	252	219	216	280	337	256	
	18.	219	218	218	239	225	229	237	215	312	217	215	341	303	252	
	19.	218	217	220	238	252	227	259	213	241	214	212	318	294	243	
	20.	219	215	228	278	466	226	259	224	225	217	221	281	309	236	
	21.	214	216	326	386	705	224	240	216	215	240	212	280	286	256	
	22.	217	216	351	313	680	220	234	219	214	225	219	273	279	288	
	23.	257	219	287	319	583	223	229	211	214	215	248	264	280	394	
	24.	239	213	295	379	428	226	244	232	215	214	283	265	273	314	
	25.	236	220	331	380	357	237	235	224	218	211	336	257	270	278	
	26.	262	228	313	460	324	230	240	214	215	214	298	311	268	264	
	27.	294	219	303	378	304	246	239	214	212	237	274	311	290	254	
	28.	289	228	393	365	286	238	264	212	212	245	256	275	284	251	
	29.	286	400	320	273	229	242	211	210	210	221	236	258	296	258	
	30.	316	577	281	263	225	235	211	211	215	226	247	318	331	316	
	31.		394	264	256			228		215	214		247		316	
Hauptwerte	Tag	4.+	24.	15.+	9.	18.	22.	1.	23.+	5.+	25.	19.+	15.	1.	12.	
	NW	212	213	218	230	225	220	223	211	210	211	212	223	248	231	
	MW	241	259	262	289	314	232	263	220	220	232	232	259	320	263	
	HW	376	604	420	478	750	270	494	304	347	446	385	384	549	511	
	Tag	9.	30.	28.	26.	21.	27.	5.	7.	18.	12.	25.	7.+	12.	29.	
	1992/2001		1993/2002						10 Jahre							
	Jahr	1997	1993 +	1997	1996 +	1996	1993 +	1997	1997	1998	1996 +	1997	1997	1997	1993 +	
	NW	206	209	210	211	213	211	210	205	208	208	205	205	206	209	
	MNW	212	212	217	223	225	221	216	213	211	210	210	210	216	214	
	MW	232	251	247	257	267	242	232	223	222	216	217	224	239	253	
MHW	328	448	379	433	441	328	337	301	318	271	269	316	341	468		
HW	502	895	605	740	750	651	494	398	532	446	385	765	549	895		
Jahr	1998	1993	1995	1997	2002	1994	2002	1995	1996	2002	2002	1998	2002	1993		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm						
	2002				2002					Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschnittene Wasserstände cm					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr			1993/2002	10 Kalenderjahre	Untere			
										2002	2002	Oberer Höhlwerte	Mittlere Wert	Untere Höhlwerte		
	NW	cm	210	am 05.07.2002	212	210	210	am 05.07.2002		(385)	705	705	813	577	359	
	MW	cm	252		266	238	259			364	680	680	705	509	357	
	HW	cm	750	am 21.03.2002	750	494	750	am 21.03.2002		363	583	583	583	463	336	
										362	577	473	515	430	301	
										360	466	466	510	409	298	
										359	460	460	507	398	294	
								358		442	442	444	385	288		
								357		428	428	428	370	283		
								356		400	398	420	361	279		
								350		378	380	380	329	264		
								340		336	355	355	297	253		
								330		319	329	329	279	244		
								320		304	318	318	265	237		
								300		279	296	296	252	228		
								270		258	273	273	238	223		
								240		245	257	257	231	219		
								210		237	245	245	225	216		
								183		232	238	238	221	215		
								150		228	232	232	218	214		
								130		225	229	229	217	213		
								120		224	228	228	216	213		
								110		222	227	227	216	213		
								100		220	225	225	215	212		
								90		220	223	223	215	212		
								80		219	221	221	214	212		
								70		218	219	219	214	212		
								60		217	218	218	213	211		
								50		216	217	217	213	211		
								40		215	216	216	213	210		
								30		215	215	215	212	210		
								25		214	215	215	212	210		
								20		213	214	215	211	209		
								15		213	213	215	211	208		
								10		213	213	214	210	207		
								9		212	212	214	210	207		
								8		212	212	214	210	207		
								7		212	212	214	210	207		
								6		212	212	214	210	207		
								5		212	212	214	210	207		
								4		212	212	213	209	207		
								3		212	212	213	209	208		
								2		211	211	213	208	206		
								1		211	211	213	207	206		
								0		210	210	212	205	205		
Extremwerte		Niedrigwasser				Hochwasser										
		cm	Datum		cm	Datum										
	1	0			895	21.12.1993										
	2				839	14.04.1994										
	3				831	24.05.1978										
	4				818	16.02.1990										
	5				765	30.10.1998										
	6				750	21.03.2002										
	7				744	17.03.1988										
	8				740	26.02.1997										
9				734	10.04.1983											
10				725	21.02.1999											

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

0; Normalstau = 200 cm

Extremwerte ab 1971

ab 1.11.1995 PNP von NN +137.03 m aS auf NN +136.63 m nS geändert; Werte um 40 cm erhöht eisfrei

A_{E0} : 12710 km²

PNP : NN + 119.74 m

Lage: 60.7 km oberhalb der Mündung links



cm

Pegel : Rockenau-SKA

Nr. 23800690

Gewässer : Neckar

Gebiet : Neckar

Tageswerte	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		219	364	325	269	376	262	231	235	217	265	243	234	259	300
2.		215	364	289	261	339	255	248	227	220	250	235	226	277	292
3.		216	313	289	251	316	251	281	228	216	228	221	222	337	284
4.		217	281	253	250	299	246	396	230	221	222	221	228	423	272
5.		218	279	246	245	284	243	490	227	215	231	221	229	424	268
6.		219	276	237	248	274	240	347	236	219	219	218	282	351	262
7.		221	265	240	247	269	234	297	248	216	223	216	339	317	256
8.		303	251	242	244	263	235	278	236	217	231	218	272	330	250
9.		374	243	234	238	257	234	262	231	213	218	217	248	331	246
10.		285	238	233	292	256	230	284	242	219	264	230	235	387	245
11.		250	235	231	305	248	230	269	238	220	371	221	234	419	240
12.		235	237	228	280	244	230	354	228	216	367	219	231	523	238
13.		240	232	230	291	245	229	353	221	217	271	217	225	392	238
14.		242	228	229	388	241	248	293	223	223	241	216	224	342	236
15.		233	228	225	329	239	241	265	224	217	234	217	222	387	235
16.		230	224	224	287	235	233	259	223	239	228	216	232	416	240
17.		226	226	227	270	237	237	250	219	266	228	216	284	364	263
18.		223	224	223	255	233	233	246	224	338	220	215	360	324	261
19.		223	224	225	255	262	233	272	220	264	222	214	337	310	248
20.		224	224	237	308	490	238	271	234	236	221	230	295	329	239
21.		223	220	357	441	787	230	250	224	225	255	214	271	305	266
22.		225	223	400	353	774	229	243	229	220	235	218	287	291	300
23.		268	221	321	351	651	231	239	223	219	222	240	274	298	425
24.		250	215	326	428	491	234	257	240	222	221	298	275	281	343
25.		247	221	373	430	397	247	246	231	226	218	361	266	286	295
26.		274	239	354	526	355	239	247	220	220	219	328	325	276	273
27.		313	228	350	435	325	263	248	221	215	243	297	332	303	269
28.		314	235	451	414	305	249	285	216	217	285	274	294	297	264
29.		307	415	364		290	241	262	217	213	227	252	269	307	268
30.		342	623	310		277	237	248	214	215	223	234	257	339	363
31.			447	288		266		236		221	222		252		345
Hauptwerte	Tag	2.	24.	18.	9.	18.	13.+	1.	30.	9.+	9.+	19.+	3.+	1.	15.
	NW	215	215	223	238	233	229	231	214	213	218	214	222	259	235
	MW	253	272	282	318	340	239	280	228	227	242	238	266	341	275
	HW	412	655	481	543	844	291	535	315	379	478	411	394	583	471
	Tag	9.	30.	28.	28.	21.	27.	5.	7.	18.	12.	25.	7.+	12.	23.
	1992/2001			1993/2002						10 Jahre					
	Jahr	1994	1993 +	1996	1996	1996	1993	1998	1993	1993	1993	1993	1994	1994	1993 +
	NW	207	209	212	209	212	211	207	206	205	203	206	208	207	209
	MNW	216	216	222	231	232	229	220	214	213	211	211	212	220	217
	MW	241	264	260	273	284	254	241	229	226	219	221	228	248	266
	MHW	352	493	414	475	483	377	360	322	343	283	282	333	365	507
	HW	550	1024	668	807	844	944	535	431	577	478	411	838	583	1024
	Jahr	1998	1993	1995	1997	2002	1994	2002	1995	1996	2002	2002	1998	2002	1993
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiedene Wasserstände cm								
	2002				2002		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2002	Kalender-jahr 2002	1993/2002	10 Kalenderjahre	Oberer Hüllwert	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum									
	NW	cm	213	am 09.07.2002	215	213	213	am 09.07.2002							
	MW	cm	265		284	247	273								
	HW	cm	844	am 21.03.2002	844	535	844	am 21.03.2002							
	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002										
	NW	cm	203	am 21.08.1993	207	203	203	am 21.08.1993							
	MNW	cm	209		213	209	209								
	MW	cm	245		262	227	245								
	MHW	cm	720		660	466	772								
	HW	cm	1024	am 21.12.1993	1024	838	1024	am 21.12.1993							
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
	cm	Datum			cm	Datum									
	1	0				1024	21.12.1993								
	2					944	14.04.1994								
	3					918	16.02.1990								
	4					844	21.03.2002								
	5					840	17.03.1988								
	6					838	30.10.1998								
	7					807	27.02.1997								
	8					801	10.04.1983								
	9					787	21.02.1999								
	10					744	26.05.1983								

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

0; Normalstau = 200 cm

Extremwerte ab 1983

ab 1.11.1995 PNP von NN +120.04 m aS auf NN +119.74 m nS geändert; Werte um 30 cm erhöht eisfrei

A_{E0} : 13783 km²

PNP : NN + 103.26 m

Lage: 26.1 km oberhalb der Mündung links



cm

Pegel : Heidelberg UW

Nr. 23800760

Gewässer : Neckar

Gebiet : Neckar

Tageswerte	Tag	2001		2002																			
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez								
	1.	212	258	243	230	269	229	217	218	214	225	217	218	222	235								
	2.	211	259	231	225	250	227	220	215	214	220	218	215	227	232								
	3.	210	240	227	221	243	223	224	215	215	217	215	216	247	231								
	4.	213	230	221	222	236	223	271	216	216	213	216	216	280	227								
	5.	212	228	222	221	232	220	322	215	213	216	214	217	283	226								
	6.	214	228	218	222	231	220	259	216	214	215	215	228	253	224								
	7.	212	226	219	221	228	217	237	221	214	214	212	247	239	220								
	8.	233	223	220	221	224	217	230	219	214	217	215	227	244	222								
	9.	260	219	216	221	223	218	228	218	212	212	213	220	245	220								
	10.	229	217	216	237	223	221	231	220	211	223	217	218	264	219								
	11.	217	218	217	238	222	222	230	218	213	253	217	216	282	221								
	12.	218	217	215	233	221	218	250	216	214	262	215	218	336	219								
	13.	218	216	215	235	220	216	256	215	214	225	213	215	272	221								
	14.	220	218	215	270	219	221	234	213	215	218	214	216	248	218								
	15.	217	218	216	253	218	220	226	214	212	216	211	214	283	215								
	16.	215	211	216	238	216	219	225	213	218	216	211	216	283	220								
	17.	214	215	217	227	220	221	222	213	227	217	212	229	259	227								
	18.	213	214	214	226	216	216	221	216	250	215	213	251	245	226								
	19.	213	214	215	225	226	217	228	214	227	217	213	246	239	224								
	20.	213	214	218	240	314	221	228	218	218	215	218	234	244	219								
	21.	214	213	253	294	517	218	222	215	216	222	214	225	236	227								
	22.	212	214	274	261	523	217	220	216	213	219	215	231	231	239								
	23.	224	214	243	257	440	213	219	215	214	216	219	229	234	287								
	24.	223	215	244	288	333	213	225	219	214	214	231	226	228	252								
	25.	221	218	263	296	279	221	221	218	215	214	252	224	230	236								
	26.	225	218	257	348	261	217	222	215	212	214	242	240	229	230								
	27.	236	216	257	298	250	226	222	213	213	221	233	246	234	228								
	28.	240	219	301	286	241	221	230	211	213	225	227	234	232	228								
	29.	238	273	263	238	238	222	224	213	213	215	221	224	236	229								
	30.	251	392	243	233	219	222	222	214	214	217	219	221	248	261								
	31.		305	234	228		218			215	215		219		257								
Hauptwerte	Tag	3.	16.	18.	3.+	16.+	23.+	1.	28.	10.	9.	16.	15.	1.	15.								
	NW	210	211	214	221	216	213	217	211	211	212	211	214	222	215								
	MW	222	232	233	248	264	220	233	216	216	220	219	226	250	230								
	HW	276	423	322	357	557	241	346	250	268	304	275	269	369	308								
	Tag	9.	30.	28.	26.	21.	5.	5.	20.	18.	12.	25.	18.	12.	23.								
	1992/2001			1993/2002						10 Jahre													
	Jahr	1993	1993	1996 +	1993 +	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993	2001	1993	1993								
	NW	207	206	209	210	206	207	203	206	204	206	206	208	207	206								
	MNW	211	212	214	216	216	214	211	211	210	210	211	211	212	212								
	MW	220	229	226	232	235	224	219	216	215	214	215	218	222	230								
	MHW	262	334	289	268	329	282	261	253	255	237	236	265	269	340								
	HW	356	661	417	513	557	599	346	301	352	304	275	532	369	661								
Jahr	1998	1993	1995	1999	2002	1994	2002	1994	1996	2002	2002	1998	2002	1993									
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unter schaltungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm												
			2002		2002		Abfluß- jahr (*)																
							1993/2002																
							10 Kalenderjahre																
							Oberer Hüllwerte																
							Mittlere Werte																
							Untere Hüllwerte																
	NW	cm	210	am 03.11.2001	210	211	211	am 28.06.2002			(365)	523	523	580	394	271							
	MW	cm	229		237	222	231				363	517	517	568	353	271							
	HW	cm	557	am 21.03.2002	557	346	557	am 21.03.2002			362	440	440	440	336	255							
			1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002				361	382	348	356	314	243							
	NW	cm	203	am 25.05.1993	206	203	203	am 25.05.1993			360	348	336	353	302	243							
MNW	cm	208		209	208	208		359	333	333	340	295	241										
MW	cm	222		228	216	222		358	322	322	322	287	239										
MHW	cm	459		427	310	492		357	314	314	314	280	237										
HW	cm	661	am 22.12.1993	661	532	661	am 22.12.1993	356	305	301	305	274	237										
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle	Unter schaltungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm	Abfluß- jahr (*)	Kalenderjahr	1993/2002	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte						
	cm		Datum		cm		Datum																
	1	0			661	22.12.1993												350	286	286	286	258	233
	2				599	14.04.1994												340	262	269	269	243	226
	3				592	16.02.1990												330	256	259	259	236	222
	4				573	25.05.1978												320	247	253	253	232	220
	5				557	21.03.2002												300	237	244	244	227	216
	6				532	30.10.1998												270	229	233	233	223	214
	7				530	17.03.1988												240	225	228	228	220	213
	8				524	10.04.1983												210	222	225	225	218	211
	9				513	21.02.1999												183	220	222	222	217	211
	10				503	27.02.1997												150	219	220	220	216	210

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

0; Normalstau = 200 cm

Extremwerte ab 1971

ab 1.11.1995 PNP von NN +100.06 m aS auf NN +103.26 m nS geändert; Werte um 320 cm vermindert eistrei

AEo : 377 km²

PNP : NN + 387.93 m

Lage : 53.3 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Nagold

Gewässer : Nagold

Gebiet : Neckar

Nr. 0002452

	Tag	2001		2002																				
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez									
Tageswerte	1.	81	114	165	144	197	122	81	84	73	83	75	78	107	107									
	2.	79	112	150	134	181	115	98	83	73	76	74	77	110	109									
	3.	78	109	139	128	166	113	121	83	73	73	73	76	121	108									
	4.	78	108	130	123	155	112	158	83	75	73	72	78	132	105									
	5.	78	110	123	119	148	107	160	83	72	72	72	78	128	104									
	6.	79	109	118	118	140	104	140	84	74	73	72	85	124	101									
	7.	87	106	114	112	134	101	128	85	72	83	72	87	123	99									
	8.	145	104	111	108	127	99	121	81	72	76	73	82	130	98									
	9.	150	103	106	106	123	97	116	81	71	77	72	81	151	96									
	10.	130	101	103	126	118	96	123	97	72	87	77	80	154	96									
	11.	122	99	100	126	114	94	123	84	71	97	77	79	185	94									
	12.	116	98	98	122	111	93	122	82	70	87	72	79	185	93									
	13.	114	97	97	120	108	93	116	80	91	86	71	77	174	92									
	14.	109	95	95	139	107	95	111	79	77	83	71	77	163	91									
	15.	105	93	94	134	105	91	107	79	73	81	71	77	194	91									
	16.	100	91	92	129	101	88	104	78	86	80	71	82	182	99									
	17.	97	91	90	125	99	87	102	77	102	79	70	95	171	103									
	18.	95	89	89	121	97	85	100	77	88	78	70	101	160	99									
	19.	95	88	88	117	130	85	101	76	80	78	70	106	152	95									
	20.	94	89	92	155	223	83	96	77	76	78	72	103	143	94									
	21.	91	86	107	181	271	82	95	76	75	79	70	101	137	95									
	22.	93	87	109	165	258	81	93	75	74	77	70	101	133	110									
	23.	104	86	106	181	235	80	95	74	73	77	89	106	126	126									
	24.	98	84	120	188	207	81	98	81	73	75	84	108	124	120									
	25.	99	84	142	202	185	80	93	75	74	76	99	122	120	115									
	26.	100	85	142	217	169	80	91	75	72	77	86	144	117	112									
	27.	101	83	185	233	158	86	96	74	72	76	85	134	115	109									
	28.	101	92	208	221	148	80	94	73	72	76	86	127	112	107									
	29.	101	219	185	140	140	80	89	72	71	74	82	120	112	111									
	30.	106	266	188	132	79	86	86	73	73	74	80	116	109	123									
	31.		192	155	127			85		78	78		111		126									
Hauptwerte	Tag NW MW HW Tag	3. + 78 101 197 8.	27. 83 109 355 29.	19. 88 123 248 27.	9. 106 146 250 25.	18. 97 152 308 21.	30. 79 92 137 27.	1. 81 108 228 4.	29. 72 79 124 27.	12. 70 76 137 17.	5. 72 79 117 13.	17. + 70 76 121 30.	3. + 76 98 163 25.	1. 107 140 235 15.	14. + 91 104 155 22.									
	1941/2001		1942/2002 59 Jahre																					
	Jahr NW MNW MW MHW HW Jahr	1959 45 67 83 134 311 1963	1962 + 37 75 98 175 463 1993	1963 48 81 104 178 354 1995	1963 48 85 111 183 453 1990	1963 + 51 83 107 168 348 1988	1976 55 82 98 139 343 1983	1946 50 75 85 127 267 1983	1976 51 72 83 132 302 1953	1974 49 69 77 119 235 1975	1942 + 47 85 72 109 196 1983	1943 42 64 72 105 190 1986	1943 44 64 74 116 328 1998	1959 45 68 85 139 311 1963	1962 + 37 75 99 172 463 1993									
	Abflussjahr 2002			Kalenderjahr 2002			Dauertabelle																	
	Winter		Sommer		Jahr											Datum		Jahr		Datum				
	NW cm		78		70											12.07.2002+		70		12.07.2002+				
	MW "		120		86											103		108		21.03.2002				
	HW "		355		228											355		308		29.12.2001				
	1942/2002 59 Jahre		1942/2002		1942/2002		1942/2002		1942/2002		1942/2002		1942/2002		1942/2002									
	NW cm	37	42	37		07.12.1962+	37	07.12.1962+																
	MNW "	64	60	58			58																	
	MW "	100	77	89			89																	
	MHW "	260	160	287			270																	
HW "	463	328	463		21.12.1993	463	21.12.1993																	
Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser									Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser			
cm		cm		cm		cm		cm									cm		cm		cm			
Datum		Datum		Datum		Datum		Datum									Datum		Datum		Datum			
1	37	07.12.1962	463	21.12.1993	463	21.12.1993	463	21.12.1993									463	21.12.1993	463	21.12.1993	463	21.12.1993	463	21.12.1993
2	42	05.09.1943	453	15.02.1990	453	15.02.1990	453	15.02.1990									453	15.02.1990	453	15.02.1990	453	15.02.1990	453	15.02.1990
3	44	30.10.1943	372	07.02.1984	372	07.02.1984	372	07.02.1984	372	07.02.1984	372	07.02.1984	372	07.02.1984	372	07.02.1984								
4	44	13.09.1964	357	23.02.1970	357	23.02.1970	357	23.02.1970	357	23.02.1970	357	23.02.1970	357	23.02.1970	357	23.02.1970								
5	45	18.11.1959	355	29.12.2001	355	29.12.2001	355	29.12.2001	355	29.12.2001	355	29.12.2001	355	29.12.2001	355	29.12.2001								
6	46	21.10.1962	354	25.01.1995	354	25.01.1995	354	25.01.1995	354	25.01.1995	354	25.01.1995	354	25.01.1995	354	25.01.1995								
7	46	14.11.1962	354	26.02.1997	354	26.02.1997	354	26.02.1997	354	26.02.1997	354	26.02.1997	354	26.02.1997	354	26.02.1997								
8	46	13.11.1964	348	25.03.1988	348	25.03.1988	348	25.03.1988	348	25.03.1988	348	25.03.1988	348	25.03.1988	348	25.03.1988								
9	47	23.08.1942	346	25.12.1966	346	25.12.1966	346	25.12.1966	346	25.12.1966	346	25.12.1966	346	25.12.1966	346	25.12.1966								
10	47	23.10.1959+	343	09.04.1983	343	09.04.1983	343	09.04.1983	343	09.04.1983	343	09.04.1983	343	09.04.1983	343	09.04.1983								

Ausfalljahre : 1945, 1947

Nach erfolgter Datenprüfung wird ab 01.01.1994 wegen großer Datenunsicherheit keine Abflussberechnung mehr durchgeführt.



AEo : 10919 km²

PNP : NN + 391.89 m

Lage : 0,5 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Konstanz

Nr. 0003329

Gewässer : Rhein

Gebiet : Hochrhein

m³/s

	Tag	2001		2002																			
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez								
Tageswerte	1.	306	302	256	204	226	e	290	284	460	494	410	465	416	360	e	523						
	2.	303	320	252	201	232	e	285	284	458	486	406	462	410	359	e	518						
	3.	298	328	247	201	233	e	283	288	454	479	401	459	403	376	e	519						
	4.	293	331	244	198	233	e	277	308	455	477	394	455	398	397	e	514						
	5.	286	331	242	194	233	e	274	328	458	477	391	450	392	413	e	505						
	6.	283	334	237	195	233	e	268	338	470	477	389	444	388	430	e	496						
	7.	283	337	232	200	232	e	265	343	494	477	393	434	395	434	e	488						
	8.	288	334	232	200	228	e	281	344	515	473	399	424	399	438	e	474						
	9.	289	328	230	201	228	e	257	344	523	469	401	413	394	440	e	462						
	10.	290	323	228	204	e	224	255	345	540	463	406	410	389	448	e	452						
	11.	288	321	228	202	221	e	252	348	554	458	432	409	382	458	e	445						
	12.	284	319	225	204	219	e	252	353	557	453	418	405	378	471	e	437						
	13.	283	315	221	202	219	e	251	354	554	453	418	397	371	474	e	431						
	14.	283	311	217	199	e	216	252	357	551	454	407	389	367	472	e	423						
	15.	281	307	214	200	214	e	252	364	550	451	413	380	368	474	e	412						
	16.	280	302	210	197	e	214	253	368	545	449	410	372	369	486	e	402						
	17.	278	295	209	194	e	212	252	370	540	452	402	364	371	521	e	405						
	18.	274	291	206	192	210	e	252	375	537	471	390	356	386	541	e	408						
	19.	268	289	205	191	213	e	250	391	538	484	375	354	397	552	e	404						
	20.	264	287	202	192	244	e	246	400	541	483	355	356	399	556	e	400						
	21.	262	283	199	e	191	e	272	e	242	404	475	365	397	551	e	397						
	22.	262	279	196	e	193	e	289	e	237	406	468	368	396	545	e	394						
	23.	262	270	193	e	194	e	302	e	233	411	462	381	395	542	e	397						
	24.	262	264	193	e	194	e	309	e	238	418	457	396	e	394	e	399						
	25.	262	259	191	e	196	e	310	e	255	421	449	415	393	522	e	394						
	26.	263	253	191	e	201	e	311	e	265	426	448	412	392	519	e	387						
	27.	270	246	193	e	204	e	308	e	275	430	443	426	388	524	e	381						
	28.	274	245	196	e	218	e	306	e	281	447	435	431	379	523	e	375						
	29.	278	243	201	e	303	e	303	e	282	459	424	428	374	524	e	375						
	30.	286	251	205	e	301	e	301	e	282	462	420	422	372	527	e	373						
	31.		257	206	e	295	e		e	460	460	414	467	366		e	372						
Hauptwerte	Tag	23.	29.	26.	19.	18.	23.	2.	3.	31.	8.	19.	31.	2.	31.								
	NQ	262	243	191	191	210	233	284	454	414	389	354	366	359	372								
	MQ	279	295	216	199	251	261	375	518	460	495	408	388	480	431								
	HQ	312	341	257	223	314	295	485	562	500	613	465	420	556	531								
	Tag	1.	6.	1.	28.	24.	1.	30.	12.	1.	14.	1.	1.	19.	1.								
	h _N mm	125	90	21	102	81	88	161	124	150	207	159	133	192	99								
	h _A mm	66	72	53	44	62	62	92	123	113	121	97	95	114	106								
	1984/2001		1985/2002												18 Jahre								
	Jahr	1986	1986 +	1986	1990	1996	1996	1996	1991	1996	1990	1991	1985	1986	1986 +								
	NQ	164	146	140	142	138	177	196	306	341	256	203	184	164	146								
	MNQ	234	216	199	189	208	255	318	463	473	375	308	267	241	225								
	MQ	263	251	225	212	240	286	408	545	550	446	365	308	275	282								
	MHQ	303	290	264	243	284	323	502	617	617	536	421	359	314	306								
	HQ	488	457	339	324	443	465	1124	1115	997	989	568	575	556	531								
	Jahr	1993	1992 +	1994	1999 +	2001 +	1988	1999	1999 +	1987 +	1987	1985	1993 +	2002 +	2002								
	Mh _N mm	102	103	66	82	98	102	124	156	148	126	106	88	110	105								
	Mh _A mm	63	61	55	47	59	68	100	129	135	109	87	76	65	64								
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002				Unterschrittene Abflüsse in m³/s														
	Winter		Sommer		Jahr		cm	Datum	Jahr		Datum		Unter schreitungs Tage	Abfluss- jahr 2002	Kalender- jahr 2002	1985/2002 18 Jahre							
																Oberer Hüllwert	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte					
	NQ m³/s	191	284	191	266	19.02.2002	191	19.02.2002	(365)	613	613	1115	670	416									
	MQ "	251	440	348	425	14.08.2002 +	374	14.08.2002 +	364	610	610	1114	668	416									
	HQ "	341	613	613			613		363	607	607	1112	665	415									
	Nq l/s km²	17.5	26.0	17.5			17.5		361	602	602	1110	661	415									
	Mq "	23.0	40.3	31.7			34.3		360	590	590	1110	657	415									
	Hq "	31.3	56.1	56.1			56.1		359	581	581	1109	652	415									
	h _N mm	517	934	1451			1527		358	575	575	1105	647	413									
	h _A mm	359	641	998			1082		356	562	562	1100	640	412									
	1985/2002 18 Jahre				1985/2002				357	565	565	1103	643	412									
									356	562	562	1100	640	412									
									350	550	552	1084	621	409									
									340	534	541	1034	592	384									
									330	515	527	913	566	369									
									320	484	521	828	541	358									
								300	460	486	729	481	345										
								270	426	459	509	412	302										
								240	397	434	460	373	259										
								210	372	406	427	338	248										
								200	365	400	423	328	247										
								182	331	394	413	306	241										
								150	289	371	355	272	212										
								130	282	348	339	259	201										
								120	274	308	334	252	194										
								110	264	285	330	246	185										
								100	257	272	325	241	180										
								90	252	252	317	235	178										
								70	233	233	302	224	173										
								60	228	228	297	218	171										
								50	217	217	290	210	163										
								40	206	206	287	205	156										
								30	202	202	281	200	149										
								25	201	201	271	197	147										
								20	199	199	258	193	145										
								15	196	196	256	190	143										
								10	194	194	248	186	143										
								9	193	193	247	186	142										
								8	193	193	245	185	141										
								7	193	193	241	184	140										
								6	193	193	240	184	140										
								5	192	192	238	183	140										
								4	192	192	238	182	139										
								3	191	191	238	181	139										
								2	191	191	237	180	139										
								1	191	191	235	179	139										
								0	191	191	234	179	138										
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser																		
	m³/s		l/s km²		cm		Datum		m³/s		l/s km²		cm		Datum								
	1	138	12.63	233	20.03.1996	1124	102	555	24.05.1999														
	2	140	12.80	247	08.01.1986	997	91	526	26.07.1987														
	3	141	12.91	236	23.01.1990	813	74	481	15.06.1995														
	4	142	12.97	236	10.02.1990	790	72	475	20.06.2001														
	5	146	13.36	252	17.12.1986	716	65	455	09.08.2000														
	6	149	13.63	254	31.12.1985	691	63	461	31.05.1986														
	7	158	14.25	247	12.12.1989	863	60	440	26.07.1997														
	8	158	14.25	247	28.02.1996	650	59	436	29.08.1991														
9	159	14.57	261	11.03.1986	643	58	434	23.07.1993															
10	161	14.75	250	03.03.1998	629	57	430	07.06.1988															

A_{EO} : 11887 km²

PNP :NN + 379.97 m

Lage: 45.8 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts

m³/s

Pegel : Neuhausen, Flur.Br. Nr. 21700000

Gewässer : Rhein

Gebiet : Hochrhein

	Tag	2001		2002																								
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez													
Tageswerte	1.	319	316	290	238	274	342	326	527	518	414	489	457	408	609													
	2.	316	336	287	238	294	336	326	525	506	411	489	450	406	599													
	3.	310	352	281	235	292	331	335	519	498	405	484	444	423	598													
	4.	304	355	276	230	289	327	357	517	486	399	480	438	442	590													
	5.	297	356	272	228	286	324	380	513	495	392	477	430	468	583													
	6.	288	352	268	228	280	322	395	520	498	390	471	423	488	574													
	7.	283	358	264	233	269	317	401	533	496	389	461	428	493	565													
	8.	279	362	259	233	272	311	403	564	491	396	453	435	496	553													
	9.	298	359	258	231	269	307	403	576	484	402	442	434	495	537													
	10.	308	350	256	230	265	304	404	583	477	407	440	429	509	525													
	11.	307	346	255	233	265	301	405	603	471	427	437	422	519	516													
	12.	301	345	254	230	261	297	415	609	465	483	435	414	537	507													
	13.	299	342	250	230	259	296	419	604	464	573	428	406	543	499													
	14.	300	341	247	234	257	300	414	603	462	626	416	401	541	491													
	15.	300	333	242	237	256	301	420	599	461	642	406	404	541	481													
	16.	297	327	240	234	255	299	423	592	457	642	396	411	549	464													
	17.	295	317	239	231	252	296	426	588	455	636	387	421	583	485													
	18.	291	310	236	227	247	297	428	583	467	625	379	426	615	472													
	19.	288	305	233	219	246	293	447	581	488	612	371	444	626	471													
	20.	280	300	229	218	266	292	464	580	492	600	372	455	632	465													
	21.	278	296	224	234	298	289	489	579	487	591	380	453	630	456													
	22.	271	285	223	230	324	282	470	574	480	588	386	449	622	450													
	23.	273	283	223	223	353	277	470	587	472	579	398	444	620	450													
	24.	273	279	221	237	369	279	480	566	463	568	424	444	610	456													
	25.	274	263	217	235	375	292	485	562	456	557	446	448	598	453													
	26.	272	261	217	233	372	304	489	566	454	545	457	436	597	448													
	27.	278	255	206	242	371	307	497	547	453	531	484	429	602	442													
	28.	286	246	216	265	368	321	511	543	445	523	485	421	603	432													
	29.	291	242	232		362	322	525	539	435	513	464	428	604	423													
	30.	296	266	239		355	327	531	531	425	505	464	422	609	414													
	31.		274	239		349		530		422	492		415		421													
Hauptwerte	Tag	22.	29.	27.	20.	19.	23.	1.+	5.	31.	7.	19.	14.	2.	30.													
	NQ	271	242	206	218	246	277	326	513	422	389	371	401	406	414													
	MQ	292	313	245	233	298	306	434	563	472	512	435	431	547	497													
	HQ	330	370	300	280	380	360	540	620	530	660	500	470	640	620													
	Tag	1.	8.	2.	28.	25.	1.	30.	12.	1.	15.	1.	1.	21.	1.													
	h _N mm	64	71	55	47	67	67	98	123	106	115	95	97	119	112													
	h _A mm																											
	1930/2001		1931/2002												72 Jahre													
	Jahr	1947	1948	1949	1963	1942 +	1972	1932	1972	1949	1949	1947	1947	1947	1948													
	NQ	114	112	108	115	121	136	212	289	235	198	175	116	114	112													
	MNQ	249	222	204	201	215	270	349	488	513	419	346	288	249	224													
	MQ	290	262	233	232	250	314	430	579	591	499	420	344	291	264													
	MHQ	342	309	274	273	300	371	527	659	676	594	501	412	343	311													
	HQ	650	575	480	430	520	550	1180	1160	1020	1010	825	690	650	620													
	Jahr	1981	1944	1982	1982	2001	1988	1999	1999	1965	1987	1956	1981	1981	2002													
	1930/2001		1931/2002												72 Jahre													
	Mh _N mm	63	59	53	47	56	89	97	126	133	112	92	78	63	59													
	Mh _A mm																											
	Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedene Abflüsse m³/s																		
		2002				2002				Abflußjahr (*)																		
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1931/2002	72 Kalenderjahre															
		NQ	m³/s	206	am 27.01.2002	206	326	206	am 27.01.2002	(365)																		
		MQ	m³/s	379		282	474	415		364	643	643	1170	926	441													
		HQ	m³/s	660	am 15.08.2002	380	660	660	am 15.08.2002	363	642	642	1160	869	439													
					bei W= 401 cm				bei W= 401 cm	362	636	636	1160	837	439													
Nq		l/(s km²)	17.3		17.3	27.4	17.3		361	628	632	1150	817	432														
Mq		l/(s km²)	31.9		23.7	39.9	34.9		360	625	630	1150	801	428														
Mhq		l/(s km²)	55.5		32.0	55.5	55.5		359	612	630	1150	790	427														
h _N mm									358	609	626	1150	776	424														
h _A mm		1005		371	634		1102		357	604	625	1150	766	421														
1931/2002 (*) 72 Jahre				1931/2002				356	604	622	1150	756	420															
NQ		m³/s	108	am 13.01.1949	108	116	108	am 13.01.1949	350	591	610	1130	710	403														
MNQ		m³/s	180		181	282	172		340	573	599	1100	659	380														
MQ		m³/s	371		284	477	371		330	543	588	988	613	368														
MHQ		m³/s	720		417	720	721		320	523	573	918	581	360														
HQ		m³/s	1180	am 23.05.1999	650	1180	1180	am 23.05.1999	300	489	533	791	531	337														
									270	481	495	650	465	262														
									240	430	469	586	412	218														
									210	407	453	520	367	201														
									183	372	429	486	335	193														
									150	324	407	421	298	163														
									130	304	387	403	277	151														
									120	298	369	397	268	141														
								110	294	331	390	261	140															
								100	289	317	386	253	139															
								90	281	298	378	245	136															
								80	276	290	362	237	133															
								70	268	276	339	228	130															
								60	261	265	335	218	127															
								50	252	255	324	206	126															
								40	240	240	311	194	125															
								30	235	235	298	181	123															
								25	234	234	296	174	122															
								20	231	231	291	167	120															
								15	230	230	286	159	115															
								10	224	224	278	149	112															
								9	224	224	278	147	112															
								8	224	224	275	145	111															
								7	223	223	274	141	111															
								6	221	221	268	139	110															
								5	219	219	267	136	110															
								4	218	218	266	133	110															
								3	218	218	265	129	110															
								2	217	217	265	127	110															
								1	216	216	264	123	109															
								0	206	206	263	108	108															
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser																							
	m³/s				l/(s km²)				Datum				m³/s				l/(s km²)				cm				Datum			
	1	94.1	7.92	14.03.1909	1180	99.3	23.05.1999																					
	2	108	9.09	13.01.1949	1070	90.0	26.06.1926																					
	3	110	9.25	04.03.1921	1030	86.8	28.06.1965																					
	4	112	9.42	31.12.1948	1020	85.8	30.07.1987																					
	5	114	9.59	03.11.1947	1010	85.0	02.07.1910																					
	6	115	9.67	05.02.1963	945	79.5	16.06.1924																					
	7	117	9.84	24.02.1929	935	78.7	13.07.1916																					
	8	120	10.1	11.01.1954	930	78.2	17.0																					

A_{Eo} : 14718 km²

PNP :NN + 320.00 m

Lage: 90.2 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz links



Pegel : Rekingen

Nr. 21900000

Gewässer: Rhein

Gebiet : Hochrhein

m³/s

	Tag	2001		2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	414	615	394	300	449	391	387	611	570	466	956	555	485	745		
	2.	408	531	366	298	478	385	384	600	553	459	737	540	524	733		
	3.	389	500	350	288	441	378	421	591	543	448	611	526	782	723		
	4.	378	475	336	284	402	376	635	594	537	441	583	522	776	709		
	5.	370	466	329	282	380	371	597	585	564	461	571	515	822	691		
	6.	359	483	319	290	365	365	527	593	559	454	552	527	726	675		
	7.	374	481	316	316	351	359	505	816	563	450	533	677	670	659		
	8.	480	462	313	317	348	351	493	762	546	464	519	581	686	641		
	9.	450	446	310	335	344	348	485	712	534	481	505	541	666	615		
	10.	418	432	307	359	336	344	479	906	529	482	524	522	800	599		
	11.	406	420	308	332	331	399	479	811	518	742	523	507	798	586		
	12.	387	413	305	312	324	337	507	736	509	1110	507	492	824	574		
	13.	387	409	303	305	319	340	578	707	515	788	491	488	729	582		
	14.	384	401	301	304	315	364	515	692	553	761	475	495	700	551		
	15.	373	387	299	298	315	369	503	681	522	746	461	573	701	540		
	16.	365	382	297	290	310	355	499	665	524	730	451	574	705	532		
	17.	361	371	294	283	307	348	496	655	578	713	440	612	813	693		
	18.	356	364	292	278	303	344	495	650	741	697	430	739	778	629		
	19.	350	360	289	271	319	341	552	641	604	680	432	695	821	578		
	20.	339	355	287	281	547	337	552	644	565	661	509	647	813	556		
	21.	332	351	284	331	462	334	543	644	545	767	631	597	777	550		
	22.	330	341	281	309	488	327	539	633	531	693	582	578	756	583		
	23.	346	337	275	316	518	323	537	622	519	660	740	559	752	652		
	24.	345	330	286	364	485	335	571	649	503	635	1100	554	733	606		
	25.	343	318	285	366	462	493	569	639	493	619	904	589	709	569		
	26.	431	318	292	382	446	430	565	617	490	605	686	593	718	547		
	27.	430	314	287	431	436	493	616	600	488	586	656	551	742	529		
	28.	433	311	384	584	427	444	795	604	479	578	628	520	731	515		
	29.	405	423	337	417	407	407	682	624	468	566	603	521	744	547		
	30.	433	754	315	408	408	395	644	591	461	556	576	509	778	538		
	31.		455	305	402	402		625		465	552		497		543		
Hauptwerte	Tag	22.	28.	23.	19.	18.	23.	2.	5.	30.	4.	18.	13.	1.	28.		
	NQ	330	311	275	271	303	323	384	585	461	441	430	488	485	515		
	MQ	386	420	311	325	395	371	541	662	534	614	597	561	735	605		
	HQ	570	930	450	680	650	620	910	1080	850	1390	1430	830	940	840		
	Tag	30.	30.	28.	28.	20.	25.	28.	10.	18.	12.	24.	18.	10.	17.		
	h _N mm	68	76	57	53	72	65	98	117	97	112	105	102	129	110		
	h _A mm																
	1930/2001		1931/2002												72 Jahre		
	Jahr	1947	1948	1949	1963	1949	1972	1934	1976	1949	1949	1947	1947	1947	1948		
	NQ	128	128	123	134	143	152	242	310	252	210	182	130	128	128		
	MNQ	284	258	240	243	266	338	418	550	556	456	378	319	284	281		
	MQ	353	329	299	308	336	403	515	663	665	564	481	397	355	331		
	MHQ	567	570	511	538	548	581	781	960	932	854	755	592	568	574		
	HQ	1240	1120	1100	1280	1100	1110	2050	1810	1460	1660	1470	1150	1240	1120		
	Jahr	1972	1995	1995	1999	1978	1986	1999	1965	1966	1978	1968	1981	1972	1995		
1930/2001		1931/2002												72 Jahre			
Mh _N mm	62	60	54	51	61	71	94	117	121	103	85	72	62	60			
Mh _A mm																	
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser			Dauertabelle										
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)										cm	Datum
	1	120	8.15	07.03.1909	2250	153											16.06.1910
	2	123	8.36	09.01.1949	2050	139											13.05.1999
	3	126	8.70	26.12.1948	1810	123											11.06.1965
	4	128	8.70	01.11.1947	1690	113											08.08.1978
	5	134	9.10	05.02.1963	1580	107											26.06.1953
	6	134	9.10	10.01.1954	1540	105											01.06.1995
	7	135	9.17	24.02.1929	1530	104											20.06.1926
	8	135	9.17	13.03.1921	1520	103											18.06.1979
	9	142	9.65	26.12.1920	1470	99.9											22.09.1968
	10	144	9.78	19.03.1972	1480	99.2											18.07.1966

A_{E0} : 34550 km²

PNP :NN + 259.59 m

Lage: 148.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz links



Pegel : Rheinfelden

Nr. 23100000

Gewässer: Rhein

Gebiet : Hochrhein

m³/s

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	829	1460	837	745	1280	895	833	1300	1310	1080	1620	1220	1070	1680	
	2.	796	1210	782	728	1420	873	894	1230	1280	991	1500	1180	1180	1630	
	3.	725	1190	736	698	1300	844	1170	1220	1000	1320	1120	2150	1630		
	4.	687	1160	728	688	1190	832	1860	1260	1170	972	1340	1070	2250	1590	
	5.	671	1140	687	690	1120	804	1920	1240	1120	983	1310	1020	2260	1540	
	6.	661	1140	655	736	1070	779	1630	1300	1190	1010	1250	1090	2080	1440	
	7.	746	1110	669	845	1000	758	1490	1930	1230	1110	1190	1430	1970	1370	
	8.	980	998	658	810	948	753	1420	1870	1140	1130	1140	1240	2000	1260	
	9.	1020	957	636	838	879	754	1360	1700	1090	1100	1140	1120	2030	1190	
	10.	894	949	630	903	829	731	1310	1970	1150	1230	1220	1070	2300	1160	
	11.	824	937	629	886	816	726	1290	1910	1070	1890	1240	1050	2440	1190	
	12.	795	834	608	779	811	764	1320	1730	1030	2670	1130	994	2430	1170	
	13.	818	820	602	747	788	801	1550	1630	1050	2170	1030	955	2150	1150	
	14.	818	782	599	706	779	850	1370	1560	1080	2070	962	996	2070	1090	
	15.	784	755	590	701	765	862	1300	1480	1100	2010	926	1280	2160	1020	
	16.	787	728	582	670	737	816	1270	1410	1370	1960	917	1260	2090	1040	
	17.	767	729	570	651	716	778	1230	1420	1490	1850	866	1520	2440	1570	
	18.	740	682	581	644	713	776	1200	1370	2070	1660	852	1700	2280	1500	
	19.	746	676	566	633	883	756	1280	1390	1760	1580	819	1700	2340	1420	
	20.	703	669	553	701	1580	740	1260	1370	1600	1530	935	1520	2250	1360	
	21.	673	678	561	923	1300	724	1210	1380	1500	1650	1120	1390	2140	1330	
	22.	665	658	560	778	1390	689	1220	1350	1470	1460	1120	1490	2120	1400	
	23.	718	654	561	823	1480	677	1260	1300	1430	1350	1500	1530	2010	1570	
	24.	685	628	651	978	1370	694	1380	1450	1410	1280	2290	1540	1920	1440	
	25.	690	608	674	1000	1370	930	1330	1410	1370	1220	2270	1610	1830	1340	
	26.	807	611	681	1040	1300	875	1310	1380	1310	1200	1780	1750	1760	1300	
	27.	843	585	763	1210	1210	1050	1420	1360	1200	1160	1730	1510	1810	1250	
	28.	872	601	1050	1590	1120	824	1780	1460	1040	1140	1540	1350	1760	1150	
	29.	847	991	916	1020	1020	833	1560	1470	1010	1120	1340	1330	1760	1170	
	30.	1020	1610	843	1000	1000	837	1440	1340	1020	1070	1290	1200	1790	1200	
	31.		999	816		929		1370		1020	1020		1130		1210	
Hauptwerte	Tag	6.	27.	20.	19.	18.	23.	1.	3.	29.	4.	19.	13.	1.	15.	
	NQ	661	585	553	633	713	677	833	1220	1010	972	819	955	1070	1020	
	MQ	787	889	676	828	1070	804	1360	1470	1270	1410	1290	1300	2030	1330	
	HQ	1390	1900	1110	1720	1980	1180	2180	2440	2350	3030	2850	1930	2690	1950	
	Tag	30.	30.	28.	28.	20.	27.	4.	7.	18.	12.	24.	26.	11.	17.	
	h _N	mm														
	h _A	mm	59	69	52	58	83	60	105	110	98	109	97	101	152	103
	1930/2001		1931/2002 72 Jahre													
	Jahr	1962	1962	1954	1963	1963	1972	1938	1934	1949	1949	1971	1947	1962	1962	
	NQ	336	315	337	322	331	423	604	694	576	509	479	348	336	315	
	MQ	616	578	572	599	647	818	1000	1210	1180	958	774	653	615	583	
	MQ	831	806	763	818	875	1020	1260	1510	1460	1220	1030	865	839	812	
	MHQ	1400	1490	1340	1490	1440	1460	1870	2200	2080	1850	1680	1370	1410	1500	
	HQ	3650	3050	3410	3610	3160	2820	4550	3670	3080	3850	3710	3150	3650	3050	
	Jahr	1972	1981	1995	1990	1988	1988	1999	1953	1948	1978	1988	1981	1972	1981	
	1930/2001		1931/2002 72 Jahre													
	Mh _N	mm	62	62	59	57	68	77	97	113	113	95	78	67	63	63
	Mh _A	mm														
	Extremwerte	Abflußjahr (*)		Kalenderjahr				Unterschr. Abflüsse m³/s								
		2002		2002				Abflußjahr (*)								
		Jahr		Jahr				Kalenderjahr								
		Datum		Datum				1931/2002 72 Kalenderjahre								
		Winter		Sommer				Obere								
		Sommer		Winter				Mittlere								
		Winter		Sommer				Untere								
		Sommer		Winter				Hüllwerte								
		Winter		Sommer				Hüllwerte								
		Sommer		Winter				Hüllwerte								
		Winter		Sommer				Hüllwerte								
		Sommer		Winter				Hüllwerte								
		Winter		Sommer				Hüllwerte								
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										
Sommer		Winter				Hüllwerte										
Winter		Sommer				Hüllwerte										

$$A_{E0} : \quad 35929 \text{ km}^2$$

PNP :NN + 240.00 m

Lage: 165.1 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz links



Pegel : Basel, Rheinhalle

Nr. 23100106

Gewässer: Rhein

Gebiet : Hochrhein

Tageswerte	Tag	2001		2002																								
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez													
		1. 809 2. 779 3. 712 4. 679 5. 669 6. 663 7. 738 8. 958 9. 1020 10. 876	1540 1220 1190 1140 1120 1120 1080 971 927 918	845 784 743 733 703 671 679 679 652 648	752 733 704 699 697 745 848 812 841 910	1320 1490 1350 1220 1130 1080 1010 949 881 835	889 872 848 834 803 781 764 759 757 738	862 943 1260 1990 2060 1690 1520 1440 1370 1320	1300 1230 1220 1250 1240 1300 1970 1900 1710 2000	1300 1270 1220 1170 1170 1180 1230 1140 1100 1150	1090 1010 1020 996 1000 1030 1120 1140 1100 1230	1630 1480 1300 1340 1300 1240 1180 1140 1130 1220	1200 1170 1110 1080 1030 1100 1420 1230 1120 1070	1070 1200 2260 2340 2350 2140 2020 2050 2100 2420	1690 1640 1640 1600 1540 1430 1370 1280 1190 1160													
11. 806 12. 775 13. 796 14. 799 15. 787 16. 771 17. 753 18. 728 19. 729 20. 691	909 830 820 776 753 728 725 695 682 681	649 634 628 625 620 609 598 607 593 588	872 791 751 719 715 686 726 663 651 714	817 813 795 783 767 686 742 719 878 1610	730 762 808 864 871 1300 1250 779 788 773	1300 1330 1600 1390 1300 1470 1400 1220 1280 1250	1930 1730 1520 1550 1580 1400 1420 1370 1380 1380	1070 1040 1060 1080 1090 1400 1570 2200 1800 1620	1950 1240 2220 2030 2010 1870 1970 1660 1560 1510	1240 1120 1030 1000 936 921 874 858 828 934	1040 993 955 1000 1280 1310 1700 1780 1740 1540	2600 2570 2230 2100 2330 2200 2820 2380 2430 2330	1180 1180 1150 1100 1030 1050 1620 1510 1420 1350															
21. 672 22. 660 23. 709 24. 687 25. 685 26. 794 27. 832 28. 855 29. 835 30. 1060 31. 1060	689 675 670 646 632 636 615 625 1010 1720 1020	596 596 597 674 702 684 788 1080 925 848 818	941 795 845 1020 1020 1050 1240 1680 1020 992 923	1310 1420 1510 1390 1380 1300 1200 1110 1060 858 923	756 724 714 726 946 900 1080 1440 860 858 1360	1210 1220 1260 1370 1360 1380 1440 1780 1560 1430 1360	1380 1340 1300 1470 1410 1380 1350 1450 1460 1330 1330	1510 1460 1420 1390 1360 1300 1200 1160 1060 1030 1020 1040	1630 1450 1340 1260 1220 1200 1160 1060 1120 1080 1040	1110 1100 1480 1550 1550 1850 1790 1510 1340 1350 1280 1130	1390 1520 2060 2020 1620 1780 1850 1780 1850 1200 1130	2200 2180 2090 2020 1900 1800 1850 1780 1160 1200 1210	1330 1400 1590 1440 1330 1300 1240 1150 1160 1200 1210															
Hauptwerte	Tag	22.	27.	20.	19.	18.	23.	1.	3.	30.	4.	19.	13.	1.	15.													
	NQ	880	615	586	651	719	71	862	1220	1020	996	828	955	1070	1030													
	MQ	777	896	697	841	1080	817	1390	1470	1280	1420	1310	1310	2100	1340													
	HQ	1490	2060	1190	1820	2100	1200	2400	2630	2520	3220	3340	2010	2870	2010													
	Tag	30.	30.	27.	28.	20.	27.	4.	7.	18.	12.	24.	17.	11.	17.													
	h _N	mm																										
	h _A	mm	56	67	52	57	81	59	104	106	95	106	95	98	151	100												
	1930/2001		1931/2002 72 Jahre																									
	Jahr	1947	1962	1954	1963	1963	1972	1938	1934	1949	1949	1947	1947	1947	1962													
	NQ	337	319	342	328	337	428	608	698	553	539	480	349	337	319													
MNQ	627	591	586	616	684	838	1020	1220	1190	968	784	662	625	596														
MQ	854	831	792	849	908	1050	1280	1530	1480	1240	1050	881	862	837														
MHQ	1450	1560	1410	1530	1510	1520	1940	2260	2130	1890	1710	1400	1480	1570														
HQ	3850	3240	3230	3890	3340	2900	5090	3800	3340	4150	3890	3250	3850	3240														
Jahr	1972	1981	1955	1999	1988	1986	1999	1953	1948	1978	1968	1981	1972	1981														
1930/2001		1931/2002 72 Jahre																										
Mh _N	mm																											
Mh _A	mm	62	62	59	57	68	76	96	110	110	92	76	66	62	62													
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschr. Abflüsse m³/s																			
	2002				2002				Unterschr. Abflüsse m³/s																			
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unter schreitungs- dauer in Tagen		Abfluß- jahr (*) 2002			Kalender jahr 2002		1931/2002 Obere Hüllwerte		72 Kalenderjahre Mittlere Werte		Untere Hüllwerte				
	NQ		m³/s		586		am 20.01.2002		586		828		586		am 20.01.2002		(365)		2820		2820		4580		2720		1400	
	MQ		m³/s		1110				852		1360		1260				364		2500		2620		3820		2490		1320	
	HQ		m³/s		3340		am 24.09.2002 bei W= 861 cm		2100		3340		3340		am 24.09.2002 bei W= 861 cm		362		2490		2600		3750		2390		1310	
	Nq		l/(s km²)		16.3				16.3		23.0		16.3				361		2220		2570		3660		2340		1290	
	Mq		l/(s km²)		30.9				23.7		37.9		35.0				360		2200		2500		3600		2270		1290	
	Hq		l/(s km²)		93.0				58.4		93.0		93.0				359		2090		2490		3470		2220		1280	
	h _N		mm						16.3		23.0		16.3				358		2060		2430		3470		2180		1270	
	h _A		mm						23.7		37.9		35.0				357		2010		2420		3220		2140		1250	
									58.4		93.0		93.0				356		2000		2380		3180		2110		1240	
																	350		1900		2230		2970		1960		1150	
																	340		1720		2060		2840		1810		1080	
																	330		1620		1950		2720		1700		1010	
																	320		1540		1790		2290		1620		952	
																	300		1420		1620		1970		1470		887	
																270		1330		1450		1860		1310		750		
																240		1240		1360		1730		1190		630		
																210		1140		1280		1560		1080		575		
																180		1070		1220		1420		990		561		
																153		955		1120		1280		886		539		
																130		874		1070		1170		824		498		
																120		855		1030		1080		792		487		
																110		830		1010		1040		764		475		
																100		806		944		1010		737		467		
																90		785		889		987		710		456		
																80		771		860		965		683		436		
																70		751		828		944		656		423		
																60		729		791		908		628		411		
																50		714		764		888		597		389		
																40		689		738		859		563		373		
																30		675		715		818		528		361		
																25		670		699		808		508		358		
																20		652		788		859		489		355		
																15		636		652		781		469		350		
																10		625		628		739		445		345		
																9		620		625		735		439		345		
																8		615		620		734		433		341		
																7		609		609		732		426		340		
																6		607		607		722		419		334		
																5		598		598		715		410		333		
																4		597		597		713		400		331		
																3		597		597		669		391		328		
																2		596		596		664		378		322		
																1		593		593		664		361		321		
																0		586		586		650		319		319		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser																									
	m³/s		l/(s km²)		Datum		m³/s		l/(s km²)		cm		Datum															
	1	272	7.57	08.03.1909	5090	142	12.05.1999																					
	2	306	8.52	21.03.1921	4640	129	19.05.1994																					
	3	316	8.80	27.12.1920	4300	120	16.06.1910																					
	4	319	8.88	03.12.1962	4150	116	08.08.1978																					
	5	328	9.13	05.02.1963	3890	108	22.02.1999																					
	6	334	9.30	23.02.1901	3890	108	22.09.1968																					
	7	337	9.38	09.11.1947	3860	107	24.12.1918																					
	8	342	9.52	10.01.1954	3850	107	23.11.1972																					
9	349	9.71	26.01.1908	3800	106	27.06.1953																						
10	359	9.99	30.01.1933	3600	100	24.11.1944																						

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Pegelnullpunkt nach Schweizer Horizont 240.00 m über dem Meer
Tageswerte nach Angaben der Landeshydrologie und -geologie Bern
Extremwerte ab 1891
eisfrei

BfG Koblenz

Lage: 362.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts



Gebiet : Oberrhein

BfG Koblenz

A_{E0} : 53131 km²

PNP :NN + 88.51 m

Lage: 400.6 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz links



Pegel : Speyer

Nr. 23700602

Gewässer: Rhein

Gebiet : Oberrhein

m³/s

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	872	1540	2130	1250	2310	1270	993	1500	1390	1140	1160	1440	1470	2200	
	2.	922	2010	1630	1120	2240	1200	1040	1420	1340	1200	1470	1350	1360	2130	
	3.	906	1850	1400	1060	2160	1170	1240	1370	1300	1160	1650	1310	1570	2050	
	4.	834	1670	1220	976	2080	1130	1650	1350	1280	1110	1440	1250	2240	2010	
	5.	793	1550	1100	954	1850	1070	2240	1360	1270	1100	1440	1250	2800	1970	
	6.	785	1520	1010	945	1660	1060	2620	1390	1250	1110	1400	1190	2900	1900	
	7.	782	1480	950	1020	1560	979	2480	1450	1220	1130	1330	1340	2800	1800	
	8.	960	1410	931	1100	1440	978	2150	1790	1270	1250	1290	1600	2600	1720	
	9.	1440	1290	928	1070	1340	969	1920	2060	1210	1260	1230	1450	2570	1590	
	10.	1520	1210	867	1140	1250	953	1790	1920	1170	1250	1260	1300	2590	1520	
	11.	1310	1170	862	1300	1170	938	1690	1960	1210	1380	1340	1220	2890	1450	
	12.	1140	1150	840	1250	1140	903	1640	2080	1180	1800	1340	1200	3140	1420	
	13.	1070	1090	819	1140	1110	925	1690	1930	1140	2320	1240	1130	3360	1400	
	14.	1060	1010	808	1150	1070	984	1810	1790	1140	2440	1150	1100	3080	1380	
	15.	1040	973	795	1140	1070	1090	1680	1710	1190	2230	1100	1150	2810	1350	
	16.	989	926	757	1100	1040	1070	1550	1630	1170	2130	1020	1360	2940	1260	
	17.	981	905	759	1020	991	1050	1510	1530	1510	2080	995	1520	3000	1350	
	18.	926	882	745	967	954	991	1440	1520	1790	1980	949	1800	3130	1750	
	19.	911	849	739	944	977	984	1410	1470	2080	1830	921	2060	3130	1850	
	20.	899	820	747	936	1390	956	1460	1470	2060	1710	924	2080	3040	1730	
	21.	861	834	748	1120	2300	915	1430	1510	1840	1700	1040	1980	2950	1640	
	22.	812	812	808	1440	2680	900	1390	1500	1880	1700	1160	1790	2760	1680	
	23.	806	791	840	1320	2580	842	1370	1430	1800	1590	1200	1830	2630	1870	
	24.	879	776	829	1420	2490	842	1450	1410	1540	1470	1470	1870	2520	2070	
	25.	863	753	941	1560	2270	858	1540	1560	1490	1380	1910	1920	2440	2040	
	26.	858	768	1040	1710	2080	1040	1500	1530	1470	1320	2400	1980	2430	1880	
	27.	992	767	1060	1860	1880	1040	1490	1480	1400	1320	2180	2130	2310	1780	
	28.	1070	764	1380	2030	1710	1180	1560	1420	1290	1300	1980	2080	2280	1850	
	29.	1150	848	1720	1770	1530	1100	1770	1470	1170	1290	1820	1800	2280	1540	
	30.	1170	1730	1510	1400	1400	1010	1750	1510	1130	1240	1560	1690	2230	1590	
	31.		2510	1380	1340			1590		1120	1190		1540		1670	
Hauptwerte	Tag	7.	25.	19.	20.	18.	23.+	1.	4.	31.	5.	19.	14.	2.	16.	
	NQ	782	753	739	936	984	842	993	1350	1120	1100	921	1100	1380	1280	
	MQ	987	1180	1040	1220	1650	1010	1640	1580	1380	1520	1380	1570	2610	1720	
	HQ	1630	2750	2480	2180	2710	1320	2680	2110	2160	2520	2470	2160	3410	2220	
	Tag	10.	31.	1.	28.	22.	1.	6.	12.	19.	14.	26.	27.+	13.	1.	
	h _N	mm		52	56	83	49	83	77	70	77	67	79	127	87	
	h _A	mm														
	1950/2001		1951/2002												52 Jahre	
	Jahr	1962	1953	1954	1963	1963	1972	1976	1976	1976	1978	1991	1959	1962	1953	
	NQ	428	391	364	392	376	531	730	720	642	638	547	459	428	391	
	MNQ	767	795	794	852	884	1070	1230	1380	1290	1060	901	800	782	801	
	MQ	1050	1170	1130	1220	1250	1350	1520	1700	1600	1350	1170	1050	1070	1170	
	MHQ	1620	1980	1810	1970	1940	1810	2060	2230	2070	1830	1610	1510	1630	1950	
	HQ	3500	3830	4310	4170	4260	4080	4440	3980	3380	3470	3470	3330	3500	3630	
	Jahr	1972	1981	1955	1980	1988	1983	1999	1987	1953	1978	1968	1981	1972	1981	
	1950/2001		1951/2002												52 Jahre	
	Mh _N	mm		51	59	57	55	63	66	77	83	81	68	57	53	52
	Mh _A	mm														59
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiede							
	2002				2002				1951/2002							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Unter	Abfluß-	Kalender	1951/2002	Oberer	Mittlere	Untere		
								schnellste	jahr (*)	jahr		Höhlwerte	Werte	Höhlwerte		
								dauer	2002	2002						
	NQ	m³/s	739	am 19.01.2002	739	921	739	am 19.01.2002	(365)							
	MQ	m³/s	1350		1180	1510	1530		364	2680	3360	4410	3440	1870		
	HQ	m³/s	2750	am 31.12.2001	2750	2880	3410	am 13.11.2002	363	2620	3140	4400	3180	1780		
				bei W= 657 cm				bei W= 750 cm	362	2580	3140	4170	3000	1690		
	Nq	l/(s km²)	13.9		13.9	17.3	13.9		361	2510	3130	4080	2880	1690		
	Mq	l/(s km²)	25.4		22.3	28.5	28.8		360	2490	3080	4080	2790	1640		
	Hq	l/(s km²)	51.8		51.8	50.4	64.2		359	2480	3040	3900	2680	1590		
	h _N	mm							358	2440	3000	3860	2630	1580		
	h _A	mm	801		348	453	907		357	2400	2950	3840	2580	1560		
	1951/2002 (*) 52 Jahre				1951/2002				356	2320	2940	3830	2550	1490		
	NQ	m³/s	364	am 04.01.1954	364	459	364	am 04.01.1954	355	2230	2760	3410	2340	1370		
	MNQ	m³/s	622		656	734	613		354	2080	2480	3040	2130	1230		
	MQ	m³/s	1300		1190	1400	1300		353	2010	2270	2890	2020	1170		
	MHQ	m³/s	3100		2880	2670	3130		352	1870	2150	2640	1910	1100		
	HQ	m³/s	4440		4310	4440	4440		351	1720	2010	2370	1750	1010		
	HQ ₁	m³/s	2770	am 16.05.1999	2510	2250	2770	am 18.05.1999	350	1550	1800	2200	1570	930		
	HQ ₅	m³/s	3840	bei W= 855 cm	3540	3220	3840	bei W= 855 cm	349	1460	1630	2080	1430	900		
	MNQ	l/(s km²)	11.7		12.3	13.8	11.5		348	1380	1510	1880	1310	880		
	Mq	l/(s km²)	24.5		22.4	26.3	24.5		347	1280	1430	1680	1210	810		
	MHQ	l/(s km²)	58.4		54.3	50.3	58.8		346	1180	1340	1540	1100	698		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				1951/2002							
	m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum		60	945	1050	1160	806	531		
									50	824	1020	1140	773	508		
	1	364	6.85	04.01.1954	4440	83.6	855	16.05.1999	40	862	977	1130	735	480		
	2	376	7.08	04.03.1963	4350	81.9	858	27.05.1983	30	848	945	1100	689	456		
	3	396	7.45	10.12.1962	4320	81.3	840	26.05.1978	25	840	931	1090	666	448		
	4	442	8.32	08.11.1971	4310	81.1	867	18.01.1955	20	819	915	1050	642	440		
	5	459	8.64	28.10.1959	4260	80.2	838	27.03.1988	7	764	806	962	544	402		
	6	460	8.66	20.10.1972	4170	78.5	825	07.02.1980	6	757	795	956	530	398		
	7	474	8.92	22.01.1990	4140	77.9	827	23.02.1999	5	757	759	953	518	391		
8	478	9.00	03.01.1958	4110	77.4	809	25.02.1970	3	747	747	893	484	377			
9	492	9.26	30.10.1985	4080	76.8	829	11.04.1983	2	745	745	882	428	374			
10	497	9.35	05.11.1986	4070	76.6	819	17.02.1990	1	739	739	876	364	364			

A_{E0} : 68827 km²

PNP :NN + 84.16 m

Lage: 443.4 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz links



Pegel : Worms

Nr. 23900204

Gewässer: Rhein

Gebiet : Oberrhein

m³/s

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	990	1820	2840	1650	2820	1600	1190	1720	1550	1340	1330	1670	1740	2640
	2.	1040	2360	2200	1480	2820	1500	1210	1630	1490	1440	1440	1550	1670	2550
	3.	1040	2380	1820	1360	2650	1440	1370	1540	1430	1360	1760	1470	1820	2460
	4.	992	2100	1570	1270	2560	1400	1870	1520	1410	1270	1620	1420	2450	2380
	5.	929	1930	1380	1210	2330	1330	2690	1510	1370	1250	1560	1400	3180	2310
	6.	898	1840	1270	1190	2090	1300	3050	1530	1350	1240	1530	1450	3330	2240
	7.	909	1790	1190	1230	1930	1240	2960	1580	1350	1250	1470	1650	3240	2140
	8.	1070	1710	1140	1320	1790	1190	2650	1800	1360	1350	1420	1840	3090	2030
	9.	1690	1580	1130	1310	1650	1180	2340	2150	1340	1390	1380	1760	3000	1910
	10.	1900	1460	1080	1400	1560	1160	2170	2170	1300	1460	1360	1560	3090	1780
	11.	1650	1390	1040	1630	1450	1140	2060	2130	1330	1640	1450	1430	3290	1710
	12.	1410	1360	1020	1640	1380	1120	2030	2230	1310	2140	1480	1370	3750	1640
	13.	1290	1310	1000	1550	1350	1110	2200	2170	1270	2380	1390	1320	3870	1610
	14.	1270	1240	979	1710	1310	1180	2130	2010	1270	2630	1290	1270	3700	1580
	15.	1260	1170	978	1740	1290	1290	2070	1890	1300	2500	1220	1250	3450	1560
	16.	1180	1120	943	1550	1270	1300	1870	1700	1310	2340	1170	1410	3510	1500
	17.	1150	1100	923	1410	1210	1290	1770	1700	1820	2240	1130	1670	3550	1530
	18.	1100	1050	906	1300	1170	1230	1690	1650	2060	2160	1080	2040	3500	1830
	19.	1070	1040	909	1240	1190	1200	1660	1620	2270	2040	1050	2410	3510	2090
	20.	1030	997	932	1280	1650	1170	1720	1640	2310	1890	1060	2440	3480	2010
	21.	1030	1000	1090	1650	3110	1130	1700	1630	2110	1900	1120	2330	3400	1930
	22.	970	988	1390	1960	4080	1090	1610	1660	1900	1890	1230	2180	3230	2010
	23.	1030	984	1310	1870	4060	1050	1570	1590	1760	1800	1290	2120	3080	2380
	24.	1110	936	1230	2010	3630	1020	1630	1580	1680	1650	1820	2140	2960	2550
	25.	1100	926	1380	2200	3160	1060	1720	1650	1650	1540	2030	2170	2840	2500
	26.	1110	959	1520	2540	2760	1180	1750	1700	1590	1480	2620	2250	2780	2300
	27.	1280	980	1510	2660	2480	1280	1710	1610	1550	1500	2640	2500	2740	2140
	28.	1430	953	1800	2650	2240	1350	1780	1570	1450	1560	2360	2490	2670	2010
	29.	1490	1170	2240	2020	2020	1370	1940	1550	1330	1490	2170	2230	2650	1890
	30.	1580	2190	2080	1810	1250	2010	1610	1250	1250	1400	1890	2010	2700	2000
	31.		3090	1820	1690			1850		1250	1350		1850		2200
Hauptwerte	Tag	6.	25.	18.	6.	18.	24.	1.	5.	30.+	6.	19.	15.	2.	16.
	NQ	898	926	906	1190	1170	1020	1190	1510	1250	1240	1050	1250	1670	1500
	MQ	1200	1450	1370	1640	2150	1240	1930	1740	1530	1700	1540	1830	3040	2050
	HQ	1960	3150	3100	2730	4220	1650	3070	2260	2340	2680	2750	2560	3900	2690
	Tag	10.	31.	1.	28.	22.+	1.	6.+	12.	19.+	14.	26.	27.	13.	1.
	h _N	mm													
	h _A	mm													
		45	56	53	58	84	47	75	66	60	66	58	71	114	80
	1930/2001		1931/2002												
	Jahr	1947	1962	1954	1963	1963	1972	1938	1976	1949	1949	1947	1947	1947	1982
	NQ	415	438	421	456	456	585	755	747	644	541	548	430	415	438
	MNQ	862	887	886	961	1010	1190	1300	1450	1400	1150	971	858	880	873
	MQ	1190	1280	1290	1410	1440	1500	1600	1810	1730	1450	1270	1130	1200	1290
	MHQ	1780	2120	2090	2260	2230	2040	2140	2390	2200	1910	1720	1840	1780	2120
HQ	4480	4760	5600	4810	5270	4950	5270	4170	3810	3520	3680	3680	4480	4760	
Jahr	1944	1993	1955	1970	1988	1983	1978	1987	1953	1978	1968	1998	1944	1993	
1930/2001		1931/2002													
Mh _N	mm														
Mh _A	mm														
	45	50	50	50	56	56	62	68	67	56	48	44	45	50	
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschriftene Abflüsse m³/s						
	2002				2002				Abflußjahr (*)						
	Jahr				Jahr				Kalenderjahr						
	Datum				Datum				1931/2002						
	Winter				Sommer				72 Kalenderjahre						
	Niedrigwasser				Hochwasser				Untere						
	m³/s				m³/s				Hüllwerte						
	V(s km²)				V(s km²)				Mittlere						
	Datum				Datum				Werte						
	cm				cm				Untere						
	Datum				Datum				Hüllwerte						
	1931/2002 (*)				1931/2002				72 Kalenderjahre						
	1931/2002 (*)				1931/2002				72 Kalenderjahre						
	1931/2002 (*)				1931/2002				72 Kalenderjahre						
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Unterschriftene Abflüsse m³/s						
	m³/s				m³/s				Abflußjahr (*)						
	V(s km²)				V(s km²)				Kalenderjahr						
	Datum				Datum				1931/2002						
	cm				cm				72 Kalenderjahre						
	Datum				Datum				Untere						
	1931/2002 (*)				1931/2002				72 Kalenderjahre						
	1931/2002 (*)				1931/2002				72 Kalenderjahre						
	1931/2002 (*)				1931/2002				72 Kalenderjahre						
	1931/2002 (*)				1931/2002				72 Kalenderjahre						
	1931/2002 (*)				1931/2002				72 Kalenderjahre						
	1931/2002 (*)				1931/2002				72 Kalenderjahre						
	1931/2002 (*)				1931/2002				72 Kalenderjahre						

A_{Eo} : 98206 km²

PNP :NN + 78.43 m

Lage: 498.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz links

m³/s

Pegel : Mainz

Nr. 25100107

Gewässer: Rhein

Gebiet : Mittelrhein

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1150	2210	3160	2720	3920	1990	1410	1900	1680	1400	1420	1800	2080	2970	
	2.	1150	2630	2590	2320	3980	1890	1380	1800	1610	1580	1440	1680	2030	3050	
	3.	1160	2870	2080	1990	3800	1790	1480	1710	1560	1540	1710	1580	2110	3060	
	4.	1140	2610	1840	1820	3450	1750	1920	1680	1520	1420	1760	1520	2550	3000	
	5.	1080	2390	1600	1680	3050	1670	2710	1640	1510	1390	1650	1510	3290	2850	
	6.	1030	2240	1450	1600	2710	1600	3230	1680	1460	1360	1620	1570	3690	2660	
	7.	1040	2180	1350	1570	2460	1540	3250	1820	1450	1340	1580	1700	3690	2490	
	8.	1170	2120	1320	1630	2270	1450	2970	1920	1440	1400	1510	1890	3520	2340	
	9.	1700	2040	1310	1670	2130	1420	2820	2220	1440	1500	1470	1910	3380	2210	
	10.	2180	1890	1270	1740	2010	1390	2360	2360	1420	1580	1480	1730	3410	2060	
	11.	2060	1750	1220	2030	1880	1380	2280	2290	1450	1680	1520	1570	3690	1970	
	12.	1800	1670	1180	2160	1790	1340	2270	2310	1430	2050	1590	1470	4220	1900	
	13.	1580	1600	1170	2320	1720	1330	2400	2300	1390	2310	1540	1430	4510	1860	
	14.	1500	1510	1140	2630	1670	1360	2390	2160	1400	2600	1420	1380	4460	1820	
	15.	1470	1410	1120	2890	1620	1460	2290	2020	1440	2580	1330	1340	4240	1790	
	16.	1400	1330	1100	2730	1590	1520	2110	1970	1890	1730	2280	1230	1700	4030	
	17.	1330	1290	1080	2550	1530	1520	1970	1890	1790	2160	1190	2000	3940	1890	
	18.	1280	1250	1050	2310	1470	1490	1900	1790	2160	2210	1190	2000	3940	1890	
	19.	1230	1220	1050	1980	1480	1430	1840	1770	2410	2110	1150	2400	3860	2180	
	20.	1200	1190	1080	1920	1770	1420	1900	1760	2430	1990	1140	2510	3800	2200	
	21.	1180	1170	1280	2310	3010	1370	1940	1760	2280	1960	1180	2450	3790	2110	
	22.	1160	1170	1780	2710	4370	1310	1850	1780	2050	1970	1250	2340	3710	2170	
	23.	1200	1150	1970	2760	4900	1270	1790	1750	1880	1930	1330	2310	3510	2530	
	24.	1310	1130	1930	2810	4770	1220	1790	1700	1810	1780	1510	2310	3340	2930	
	25.	1360	1090	2020	3010	4350	1240	1890	1740	1770	1670	1870	2330	3200	3010	
	26.	1330	1140	2190	3340	3820	1300	1950	1820	1720	1570	2440	2410	3090	2890	
	27.	1480	1180	2210	3730	3240	1430	1900	1740	1670	1550	2690	2690	3000	2670	
	28.	1740	1160	2460	3790	2800	1520	1910	1690	1800	1680	2480	2900	2920	2480	
	29.	1880	1270	3010		2500	1610	2030	1650	1480	1660	2260	2750	2880	2320	
	30.	2020	1960	3080		2250	1510	2140	1680	1370	1550	2040	2480	2930	2450	
	31.		3020	2870		2090		2050		1360	1480		2280		2810	
Hauptwerte	Tag	6.	25.	18.+	7.	18.	24.	2.	5.	31.	7.	20.	15.	2.	17.	
	NQ	1030	1090	1050	1570	1470	1220	1380	1640	1360	1340	1140	1340	2030	1730	
	MQ	1410	1700	1740	2380	2720	1480	2130	1880	1660	1790	1600	1980	3430	2390	
	HQ	2230	3280	3280	3840	4960	2060	3320	2400	2470	2700	2740	2950	4550	3080	
	Tag	10.	31.	1.	28.	23.	1.	7.	10.	20.	15.	27.	28.	13.	2.+	
	h _N	mm														
	h _A	mm	37	46	47	59	74	39	58	50	45	49	42	54	91	65
	1930/2001		1931/2002 72 Jahre													
	Jahr	1947	1962	1954	1963	1963	1950	1934	1934	1949	1949	1947	1947	1947	1962	
	NQ	490	501	502	519	519	730	777	752	680	540	500	460	490	501	
	MNQ	983	1010	1050	1150	1210	1380	1430	1560	1500	1240	1060	955	983	1010	
	MQ	1350	1510	1570	1730	1750	1750	1750	1920	1830	1550	1360	1250	1350	1510	
	MHQ	2000	2470	2540	2760	2740	2380	2310	2460	2320	2050	1820	1740	1990	2470	
	HQ	5330	5570	6100	6680	6950	5880	5820	4720	3870	3570	4510	4730	5330	5570	
	Jahr	1944	1993	1955	1970	1988	1988	1983	1987	1980	1978	1968	1998	1944	1993	
	1930/2001		1931/2002 72 Jahre													
	Mh _N	mm														
	Mh _A	mm	36	41	43	43	48	46	48	51	50	42	36	34	36	41
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschr. Abflüsse m³/s							
	2002				2002				Abflußjahr (*)							
	Jahr				Jahr				Kalenderjahr							
	Datum				Datum				2002							
	Winter				Sommer				2002							
	bei W= 632 cm				bei W= 632 cm				2002							
	NQ	m³/s	1030	am 06.11.2001	1030	1140	1050	am 18.01.2002	(365)	4900	4900	6800	4810	1540		
	MQ	m³/s	1870		1900	1840	2100		364	4770	4770	6700	4440	1530		
	HQ	m³/s	4960	am 23.03.2002	4960	3320	4960	am 23.03.2002	362	4370	4510	6380	4190	1520		
	bei W= 632 cm				bei W= 632 cm				361	4350	4460	6140	3980	1520		
	Nq	l/(s km²)	10.5		10.5	11.8	10.7		360	3980	4370	5910	3830	1500		
	Mq	l/(s km²)	19.1		19.4	18.7	21.3		359	3920	4350	5610	3720	1490		
	Hq	l/(s km²)	50.5		50.5	33.8	50.5		358	3820	4240	5590	3600	1480		
	h _N	mm							357	3800	4220	5490	3490	1480		
	h _A	mm	601		303	298	673		356	3790	4070	5350	3420	1480		
	1931/2002 (*) 72 Jahre				1931/2002				350	3230	3820	4800	3080	1440		
	1931/2002 (*) 72 Jahre				1931/2002				340	2890	3520	3900	2740	1360		
	1931/2002 (*) 72 Jahre				1931/2002				330	2720	3230	3600	2520	1320		
	NQ	m³/s	460	am 30.10.1947	490	460	460	am 30.10.1947	320	2590	3050	3300	2370	1260		
	MNQ	m³/s	789		833	890	763		300	2340	2730	3070	2160	1170		
	MQ	m³/s	1610		1610	1610	1610		270	2180	2410	2770	1950	980		
	MHQ	m³/s	4060		3920	3000	4150		240	1970	2220	2560	1770	900		
	HQ	m³/s	6950	am 29.03.1988	6950	5820	6950	am 29.03.1988	210	1810	2010	2340	1600	790		
	bei W= 770 cm				bei W= 770 cm				183	1730	1900	2130	1470	740		
HQ ₅	m³/s	3620		3350	2600	3620		150	1610	1760	2020	1340	690			
HQ ₁	m³/s	5050		4950	3670	5050		130	1540	1690	1920	1250	670			
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				1931/2002 (*) 72 Jahre							
	m³/s				m³/s				1931/2002							
	l/(s km²)				l/(s km²)				2002							
	Datum				Datum				2002							
	28.12.1921				28.11.1882				2002							
	30.10.1947				29.03.1988				2002							
1	452	4.60	28.12.1921	7000	71.3	795	28.11.1882	9	1120	1170	1210	656	480			
2	460	4.68	30.10.1947	6950	70.8	770	29.03.1988	8	1100	1150	1210	645	480			
3	468	4.97	22.12.1920	6940	70.7	793	05.01.1883	7	1090	1150	1210	631	480			
4	500	5.09	08.11.1950	6680	68.0	737	27.02.1970	6	1090	1140	1210	621	480			
5	501	5.10	08.12.1962	6170	62.8	733	16.01.1920	5	1090	1120	1200	601	480			
6	502	5.11	05.01.1954	6100	62.1	694	18.01.1955	4	1080	1100	1180	588	480			
7	514	5.23	19.10.1959	5940	60.4	703	29.01.1995	3	1080	1100	1180	565	480			
8	519	5.28	10.02.1963	5850	59.6	706	13.04.1983	2	1050	1080	1170	545	470			
9	521	5.31	04.01.1909	5820	59.3	704	29.05.1983	1	1040	1080	1160	528	470			
10	535	5.45	23.12.1953	5600	57.0	622	08.02.1897	0	1030	1050	1150	460	460			

AE₀ : 164 km²

PNP : NN + 563.40 m

Lage : 17.9 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Epplings

Nr. 0002388

Gewässer : Obere Argen

Gebiet : Bodensee

m³/s

	Tag	2001		2002																				
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez									
Tageswerte	1.	6,42	33,0	6,96	5,50	13,0	3,13	2,99	4,06	2,15	6,14	12,1	4,74	3,64	7,46									
	2.	3,82	24,4	5,13	5,09	11,1	2,92	2,77	3,54	2,10	3,76	5,29	4,21	15,9	7,67									
	3.	3,17	12,0	4,45	4,59	9,11	2,79	2,70	3,21	2,01	2,74	7,48	3,75	31,1	6,80									
	4.	2,88	8,48	3,69	4,16	7,12	2,60	8,62	2,93	6,15	2,59	5,13	3,74	26,3	5,71									
	5.	2,88	10,4	3,30	3,88	6,12	2,52	6,75	2,78	3,06	2,38	4,88	4,02	32,7	5,20									
	6.	2,44	12,2	2,92	4,96	5,50	2,34	5,63	3,30	3,64	3,85	3,62	11,3	14,7	4,69									
	7.	10,9	8,33	3,16	6,43	5,15	2,19	4,25	36,6	3,65	7,17	3,06	15,7	14,0	4,38									
	8.	18,4	6,33	2,88	6,03	5,19	2,26	3,40	12,5	2,60	9,41	3,11	6,88	20,1	4,14									
	9.	9,75	5,30	2,53	11,5	4,69	2,13	3,01	12,8	2,14	5,49	2,89	5,14	27,6	3,88									
	10.	6,21	4,53	2,30	10,8	4,35	2,00	4,38	29,0	1,97	19,6	8,38	4,29	26,7	3,61									
	11.	4,96	4,12	2,28	7,43	4,01	1,98	4,30	11,2	1,92	67,9	6,34	3,85	38,6	3,46									
	12.	4,44	3,87	2,57	6,29	3,78	1,99	9,17	7,00	1,72	59,6	4,15	3,69	19,8	3,35									
	13.	3,65	3,75	2,34	5,75	3,57	2,02	4,87	5,37	3,38	22,2	3,31	4,17	12,4	3,28									
	14.	3,35	2,89	2,36	5,00	3,46	2,67	3,73	4,49	2,72	12,1	2,88	7,30	10,8	3,25									
	15.	3,02	2,89	2,32	4,46	3,31	4,51	3,11	3,92	2,29	8,20	2,76	16,8	10,0	3,10									
	16.	2,86	2,99	2,22	4,00	3,12	3,67	2,73	3,53	9,30	6,45	2,54	7,83	8,94	4,08									
	17.	2,72	2,82	2,34	3,73	3,07	3,08	2,53	3,17	16,1	5,33	2,38	15,9	11,3	21,7									
	18.	2,60	2,53	2,38	3,63	2,91	2,71	2,80	2,92	28,7	4,64	2,32	20,0	7,76	8,73									
	19.	2,58	2,40	2,36	3,66	15,4	2,45	14,8	2,69	8,70	4,17	2,87	18,4	12,8	5,79									
	20.	2,41	2,38	2,36	4,94	53,9	2,27	5,73	2,57	5,21	3,85	5,16	11,4	9,87	4,77									
	21.	2,38	2,45	3,17	12,2	15,0	2,17	3,95	2,45	4,03	6,97	6,49	7,96	7,49	8,44									
	22.	2,81	2,64	3,31	5,41	20,4	2,01	3,23	2,31	3,51	5,08	4,56	6,48	8,02	13,4									
	23.	6,96	2,58	3,40	9,96	16,4	1,89	3,21	2,11	2,94	4,02	15,9	6,22	7,88	18,8									
	24.	4,18	2,16	3,75	7,79	10,2	10,2	6,05	3,37	2,69	3,94	28,5	6,59	6,26	8,44									
	25.	4,86	2,61	10,0	13,4	8,12	10,6	5,77	2,70	5,77	3,46	15,6	5,78	5,47	6,64									
	26.	20,0	2,57	9,49	19,9	6,54	6,15	7,86	2,21	9,11	3,09	14,6	9,87	5,12	5,49									
	27.	13,8	2,40	21,0	29,9	5,33	15,6	14,2	2,07	4,31	3,07	13,9	5,85	5,25	4,91									
	28.	14,0	2,59	27,7	28,0	4,55	6,13	19,3	5,10	3,27	2,83	10,6	4,88	4,89	7,46									
	29.	9,04	21,7	12,1	4,00	4,21	9,83	3,22	2,77	2,77	2,67	7,20	4,46	10,8	15,6									
	30.	22,1	37,7	7,46	3,71	3,47	6,21	2,39	2,53	2,53	2,54	5,62	4,09	10,3	13,0									
	31.		11,2	6,13	3,37	3,37	4,83	4,83	2,35	2,35	2,66		3,86		14,0									
Hauptwerte	Tag	21.	24.	16.	18.	18.	23.	17.	27.	12.	5.	18.	12.	1.	15.									
	NQ	2,38	2,16	2,22	3,63	2,91	1,89	2,53	2,07	1,72	2,38	2,32	3,69	3,64	3,10									
	MQ	6,85	7,94	5,43	6,52	8,56	3,82	5,90	6,18	4,93	9,61	7,12	7,71	14,2	7,46									
	HQ	36,0	68,2	53,1	38,9	83,2	23,7	26,0	58,4	54,5	117	36,5	36,4	62,3	38,4									
	Tag	30.	30.	27.	28.	20.	27.	28.	10.	18.	12.	24.	17.	9.	23.									
	h _N mm	177	162	37	156	141	110	181	177	229	297	204	162	283	153									
	h _A mm	105	130	89	126	140	60	96	98	80	157	113	126	225	122									
	1929/2001		1930/2002 72 Jahre																					
	Jahr	1962	1962	1947	1947 +	1947	1934	1946	1934	1952 +	1949 +	1947 +	1949 +	1962	1962									
	NQ	0,716	0,455	0,649	0,649	0,968	1,25	0,827	0,627	0,727	0,764	0,764	0,649	0,716	0,455									
	MNQ	2,10	2,11	1,98	2,47	3,08	3,28	2,15	2,02	1,94	1,80	1,81	1,86	2,17	2,14									
	MQ	5,10	5,49	5,22	5,97	7,91	7,50	5,42	5,79	5,61	4,94	4,76	4,53	5,48	5,53									
	MHQ	26,3	33,3	32,0	30,2	35,3	28,9	30,3	36,0	36,4	37,7	32,4	24,1	28,2	33,5									
	HQ	91,4	106	82,2	103	105	75,0	151	115	101	117	126	69,2	92,6	106									
	Jahr	1972	1991	1948	1990	1956	1994	1999	1985	1977	2002	2000	1935	1944	1991									
Mh _N mm	139	133	124	123	126	136	165	200	199	186	146	118	140	135										
Mh _A mm	81	90	85	88	129	118	88	91	92	81	75	74	87	90										
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser			Dauertabelle																	
	m³/s			l/s km²			cm			Datum			m³/s			l/s km²			cm			Datum		
	1	0,455	2,77	03.12.1962			151	917	22.05.1999															
	2	0,627	3,61	10.06.1934			126	767	21.09.2000															
	3	0,649	3,95	31.01.1947			117	712	12.08.2002															
	4	0,649	3,95	01.02.1947			115	697	10.06.1965															
	5	0,649	3,95	23.10.1949			113	685	02.06.1976															
	6	0,707	4,30	05.10.1991			112	682	07.08.1971															
	7	0,716	4,36	25.11.1962			110	670	17.06.1991															
	8	0,727	4,43	18.07.1952			107	652	27.08.1969															
	9	0,731	4,45	09.02.1930			107	648	12.05.1991															
	10	0,735	4,47	14.10.1967			106	642	22.12.1991															

AEo : 265 km²

PNP : NN + 553.61 m

Lage: 13.9 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Pegel : Beutelsau

Gewässer : Untere Argen

Gebiet : Bodensee

Nr. 0001365

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	5,23	48,5	12,8	8,60	23,6	4,96	4,63	5,67	3,21	8,30	19,9	7,93	4,60	10,00
	2.	4,18	41,7	9,32	7,58	19,0	4,59	4,11	4,91	3,26	6,56	12,6	6,65	16,7	9,56
	3.	3,44	23,4	7,38	6,81	16,3	4,23	4,07	4,33	2,97	4,30	10,4	5,84	41,1	9,07
	4.	3,41	16,3	5,62	6,18	12,3	3,93	9,28	4,00	8,15	3,75	9,06	5,55	45,2	7,62
	5.	3,06	16,4	5,25	5,55	10,2	3,74	10,3	3,70	5,24	6,23	10,9	6,42	47,6	6,70
	6.	2,91	18,9	6,08	6,00	8,56	3,54	8,11	3,69	5,01	4,44	7,68	15,6	25,7	6,00
	7.	9,16	15,2	4,31	8,39	7,75	3,33	6,38	36,1	5,67	10,2	5,98	24,8	19,4	5,59
	8.	22,7	11,5	3,31	7,89	7,36	3,25	5,12	20,6	3,88	12,4	5,31	12,5	27,7	5,11
	9.	14,3	9,13	3,21	14,4	6,71	3,16	4,18	20,8	3,25	8,00	6,58	9,10	33,4	4,73
	10.	8,09	7,64	3,17	15,1	6,02	3,02	3,67	42,0	3,02	32,6	12,3	7,23	44,9	4,38
	11.	6,12	6,71	2,64	10,7	5,44	2,96	3,74	21,7	2,86	93,3	9,78	6,44	56,7	4,19
	12.	4,84	6,00	3,25	8,33	4,95	2,79	7,35	13,3	2,71	126	6,16	5,77	36,1	3,89
	13.	4,41	5,71	3,18	7,36	4,77	2,86	5,26	9,80	4,38	41,5	4,88	5,67	21,2	3,71
	14.	4,19	5,21	3,08	6,38	4,55	3,62	3,96	7,70	4,14	24,1	4,32	6,81	16,5	3,57
	15.	3,86	4,90	3,11	5,34	4,29	5,87	3,35	6,42	3,24	16,3	3,97	22,5	15,5	3,40
	16.	3,51	4,60	3,36	4,84	4,08	5,36	2,97	5,67	13,8	12,3	3,64	13,4	12,4	3,87
	17.	3,45	4,38	2,73	4,33	3,83	3,92	2,76	5,04	27,8	9,82	3,46	18,0	15,4	24,1
	18.	3,34	4,17	1,69	4,15	3,45	3,30	3,34	4,59	47,0	8,10	3,17	31,0	11,4	12,4
	19.	3,20	3,94	2,80	3,86	10,2	2,82	19,1	4,16	17,9	6,95	3,52	26,3	16,5	8,08
	20.	2,92	3,77	1,88	4,68	69,2	2,81	8,46	3,93	10,2	6,50	6,94	20,0	14,8	6,37
	21.	2,73	3,33	2,33	14,9	26,0	2,61	5,45	3,69	7,56	10,8	10,4	14,3	10,8	11,5
	22.	2,88	3,57	3,32	8,17	29,4	2,51	4,31	3,39	6,21	9,36	6,24	11,2	10,5	20,5
	23.	6,69	3,36	3,84	12,0	28,3	2,39	3,85	3,19	5,09	8,92	18,4	9,13	11,3	27,8
	24.	4,59	3,36	4,43	12,6	17,6	8,81	6,56	5,32	4,50	12,3	45,9	10,5	8,78	14,2
	25.	4,70	3,01	10,7	14,2	13,6	15,9	5,95	4,59	5,63	8,10	29,9	8,46	7,56	10,8
	26.	24,4	3,08	12,0	27,7	11,2	8,05	10,3	3,57	8,00	8,01	26,7	12,6	6,81	8,43
	27.	19,7	2,68	21,9	42,5	9,27	17,0	15,0	3,17	5,28	7,44	25,1	8,55	7,03	7,31
	28.	22,0	2,95	46,8	44,8	7,82	8,98	24,9	5,75	4,16	6,27	18,5	6,79	6,41	8,77
	29.	14,9	23,0	21,5	12,9	6,81	5,89	16,0	5,31	3,74	5,15	13,2	5,86	11,1	20,0
	30.	26,3	65,3	12,9	6,16	4,75	9,63	9,63	3,70	3,36	4,84	10,0	5,47	14,1	17,9
	31.		21,3	10,1	5,53		7,14			3,15	4,63		5,02		19,2
Hauptwerte	Tag	21.	27.	18.	19.	18.	23.	17.	27.	12.	4.	18.	31.	1.	15.
	NQ	2,73	2,68	1,69	3,86	3,45	2,39	2,76	3,17	2,71	3,75	3,17	5,02	4,60	3,40
	MQ	8,18	12,7	7,68	11,5	12,7	5,03	7,39	8,99	7,56	17,0	11,8	11,5	20,6	9,97
	HQ	43,0	103	76,8	56,0	109	28,1	34,0	73,6	63,0	219	67,2	81,0	87,2	46,6
	Tag	30.	30.	28.	28.	20.	24.	19.	10.	18.	12.	24.	18.	9.	17.
	h _N mm	167	157	33	149	126	100	171	175	213	300	195	149	252	132
	h _A mm	80	128	78	105	129	49	75	88	76	172	116	116	201	101
	1921/2001		1922/2002 76 Jahre												
	Jahr	1949 +	1929 +	1933	1996	1996	1997	1998	1950	1950 +	1952	1952 +	1997	1929	1929 +
	NQ	1,23	1,30	1,66	1,60	1,55	1,93	1,63	1,42	1,23	1,14	1,42	1,10	1,40	1,30
	MNQ	3,47	3,56	3,59	4,01	4,74	5,50	3,75	3,49	3,38	3,14	3,03	3,16	3,57	3,58
	MQ	7,59	8,51	8,19	9,25	11,9	12,1	8,61	8,93	8,37	7,50	7,38	6,89	8,03	8,57
	MHQ	34,8	42,6	40,6	44,8	47,9	41,4	41,4	46,8	44,1	46,6	41,4	29,9	36,3	42,8
	HQ	137	171	148	179	208	125	225	235	139	219	202	107	137	171
	Jahr	1972	1991	1951 +	1957	1956	1970	1999	1965	1932	2002	2000	1935	1972	1991
	Mh _N mm	128	127	114	114	114	123	153	188	185	171	140	114	128	128
	Mh _A mm	74	86	83	84	120	118	87	87	85	76	72	70	79	87
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002				Unterschiede Abflüsse in m³/s						
	Winter		Sommer		Jahr		cm		Datum		Jahr		Datum		
	NQ m³/s		1,69		2,71		1,69		18.01.2002		1,69		18.01.2002		
	MQ "		9,64		10,7		11,0		12.08.2002		11,0		12.08.2002		
	HQ "		109		219		219				219				
	Nq l/s km²		6,37		10,2		6,37				6,37				
	Mq "		36,4		40,4		38,4				41,4				
	Hq "		410		827		827				827				
	h _N mm		732		1203		1935				1995				
	h _A mm		569		643		1212				1306				
	1922/2002 76 Jahre		1922/2002		1922/2002		1922/2002		1922/2002		1922/2002		1922/2002		
	NQ m³/s		1,23		1,10		1,10		07.10.1997		1,10		07.10.1997		
	MNQ "		2,63		2,31		2,15				2,15				
	MQ "		9,59		7,95		8,77				8,80				
	MHQ "		89,5		91,3		114				114		10.06.1965		
	HQ "		208		235		235				235				
	HQ ₁ "				34,0										
	HQ ₅ "				145										
MNQ l/s km²		9,92		8,71		8,10				8,11					
Mq "		36,2		30,0		33,1				33,2					
MHq "		338		345		429				429					
Mh _N mm		720		951		1671				1678					
Mh _A mm		566		477		1044				1048					
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
	m³/s		l/s km²		cm		Datum		m³/s		l/s km²		cm		Datum
	1		1,10		4,15		07.10.1997		235		885		10.06.1965		
	2		1,14		4,28		14.08.1952		225		849		22.05.1999		
	3		1,20		4,52		20.08.1998		219		826		12.08.2002		
	4		1,23		4,62		21.07.1950		208		785		04.03.1956		
	5		1,30		4,90		05.12.1929		202		760		21.09.2000		
	6		1,40		5,28		08.11.1929		179		677		25.02.1957		
	7		1,42		5,36		30.06.1950		171		643		22.12.1991		
	8		1,42		5,36		28.07.1952		167		628		17.06.1991		
	9		1,42		5,36		01.09.1952		162		611		16.02.1928		
	10		1,44		5,43		06.10.1929		159		600		08.06.1971		
	11		1,44		5,43		06.10.1929		159		600		08.06.1971		
	12		1,44		5,43		06.10.1929		159		600		08.06.1971		
	13		1,44		5,43		06.10.1929		159		600		08.06.1971		
	14		1,44		5,43		06.10.1929		159		600		08.06.1971		
	15		1,44		5,43		06.10.1929		159		600		08.06.1971		
16		1,44		5,43		06.10.1929		159		600		08.06.1971			

AEo : 785 km²

PNP : NN + 401.57 m

Lage: 8.4 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Gerbertshaus

Nr. 0002360

Gewässer : Schussen

Gebiet : Bodensee

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	10,5	50,6	19,0	8,49	23,3	8,49	9,94	12,2	5,73	10,9	9,58	13,8	11,8	24,9
	2.	9,18	51,3	14,7	8,14	28,7	8,12	9,09	10,7	6,52	6,53	9,03	12,1	24,0	22,7
	3.	8,07	32,0	12,5	8,11	27,5	7,83	9,18	9,79	6,24	5,23	8,29	11,2	52,9	20,7
	4.	7,39	24,1	10,6	7,88	19,7	7,66	28,3	9,35	6,97	4,83	7,45	11,2	48,7	18,8
	5.	7,08	20,6	9,35	7,64	15,9	7,16	29,8	8,72	6,27	4,76	9,42	11,5	51,3	17,0
	6.	6,85	20,2	8,72	10,1	13,9	6,98	18,8	8,87	7,55	5,26	9,18	22,0	36,9	15,5
	7.	11,4	17,4	8,64	17,0	12,4	6,77	14,8	45,2	8,40	6,96	7,35	29,7	25,6	14,6
	8.	18,2	14,9	8,15	15,2	11,1	6,90	12,5	21,7	6,59	7,48	7,36	20,0	36,9	13,7
	9.	14,9	13,2	7,97	18,0	10,5	6,75	11,2	21,4	6,02	7,13	6,90	15,6	30,6	12,9
	10.	11,9	12,0	7,64	17,9	10,0	6,44	10,3	32,1	5,84	17,5	11,7	13,3	31,1	12,2
	11.	10,4	11,2	7,29	14,6	9,16	6,31	11,1	21,5	5,51	85,2	11,3	12,2	37,3	11,5
	12.	9,52	10,7	7,07	12,6	8,77	6,25	18,0	15,1	5,02	85,5	9,20	11,2	34,7	11,2
	13.	9,27	10,3	6,67	10,9	8,63	7,23	13,6	12,6	7,42	40,9	8,02	10,9	26,0	10,8
	14.	10,2	9,02	6,81	10,00	8,31	9,76	11,3	11,1	8,27	26,8	7,12	11,9	22,6	10,7
	15.	9,34	9,97	6,79	9,34	7,93	16,2	9,80	9,95	6,52	18,3	6,77	24,4	23,5	10,7
	16.	8,68	8,73	7,11	8,68	7,78	12,9	9,25	9,05	9,91	14,1	6,59	32,1	21,1	11,7
	17.	8,31	8,54	6,84	8,59	7,63	9,96	8,34	8,56	9,03	11,9	6,45	37,4	21,4	37,9
	18.	8,22	8,36	6,86	8,31	7,84	8,87	15,2	7,89	17,0	10,6	6,07	46,8	18,8	24,5
	19.	8,25	8,12	6,84	7,88	12,8	8,08	50,3	6,95	10,6	9,77	6,84	36,7	28,1	18,2
	20.	7,61	8,02	7,11	8,50	44,1	8,45	26,3	7,30	8,10	9,03	10,3	27,9	27,6	15,4
	21.	7,34	7,74	8,31	13,0	24,0	7,46	18,3	6,45	7,19	25,0	14,8	22,3	22,0	28,2
	22.	7,33	7,66	9,24	11,0	20,3	7,28	13,9	7,06	6,57	20,5	10,4	19,4	22,9	30,9
	23.	12,6	7,66	8,34	10,4	23,1	6,61	11,9	6,11	5,06	14,1	21,0	17,4	25,1	39,0
	24.	11,0	7,12	8,53	14,9	17,9	13,9	13,5	13,3	5,80	11,7	43,9	16,0	20,3	26,3
	25.	12,7	7,54	9,32	19,5	15,0	23,0	12,2	11,0	6,38	9,97	54,5	22,1	17,8	20,9
	26.	29,9	8,24	10,1	24,5	12,9	17,3	13,4	8,32	5,94	8,85	37,9	31,6	18,8	17,9
	27.	23,6	7,50	10,8	19,0	11,8	28,0	20,2	7,23	5,47	12,0	32,1	20,4	26,9	16,5
	28.	24,2	8,63	12,4	32,4	10,9	16,4	41,7	7,38	4,90	10,0	23,9	15,7	22,5	16,7
	29.	20,8	30,1	10,9		9,97	12,9	27,0	6,35	4,94	8,91	18,2	14,0	33,7	23,2
	30.	39,1	57,7	9,93		9,51	10,9	18,6	5,84	4,78	8,71	15,2	12,9	33,1	24,7
	31.		29,0	9,07		8,98		14,6		4,56			12,9		22,1
Hauptwerte	Tag	6.	24.	13.	5.	17.	12.	17.	30.	31.	5.	18.	13.	1.	15.
	NQ	6,85	7,12	6,67	7,64	7,63	6,25	8,34	5,84	4,56	4,76	6,07	10,9	11,8	10,7
	MQ	12,8	17,0	9,15	12,9	14,8	10,4	17,2	12,3	6,97	17,0	14,5	19,9	28,6	19,4
	HQ	51,0	71,1	23,1	36,2	51,0	35,0	65,1	66,5	19,1	127	66,8	63,0	62,7	46,7
	Tag	30.	30.	23.	28.	20.	27.	19.	7.	18.	12.	24.	17.	3.	17.
	h _N mm	108	65	12	83	68	80	156	116	124	183	139	122	158	80
	h _A mm	42	58	31	40	51	34	59	41	24	58	48	68	94	66
	1919/2001		1920/2002 80 Jahre												
	Jahr	1949	1949	1950	1949 +	1963	1950	1950	1950	1934	1947	1947 +	1947 +	1920	1949
	NQ	2,10	2,19	2,98	2,49	2,74	2,10	1,74	1,48	1,77	1,74	1,40	1,80	1,99	2,19
	MNQ	5,55	5,99	6,32	7,08	7,08	6,18	5,25	5,08	4,81	4,48	4,51	5,00	5,52	6,01
	MQ	10,4	12,2	12,4	13,6	13,3	11,7	10,4	11,0	9,91	8,89	8,75	8,94	10,7	12,1
	MHQ	32,0	38,4	38,5	40,7	33,3	33,2	37,8	39,1	32,8	33,9	31,1	28,1	33,4	39,1
	HQ	117	128	116	138	114	130	142	141	96,0	127	137	96,8	117	128
	Jahr	1972	1995	1936	1957	1978	1986	1978	1926	1955	2002	1968	1973	1972	1995
	Mh _N mm	77	70	59	60	61	78	103	127	125	113	88	71	77	71
	Mh _A mm	34	42	42	42	45	38	36	36	34	30	29	31	35	41
Dauertabelle	Abflussjahr 2002		Kalenderjahr 2002		Unterschreitungs Tage		Unterschr. Abflüsse in m³/s								
	Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr 2002	Kalenderjahr 2002	1920/2002	80 Jahre	Abflussjahre	Untere	Obere	Hüllwerte
	NQ m³/s	6,25	4,56	4,56	31.07.2002	4,56	31.07.2002	(365)	85,5	85,5	128	70,7	14,8		
	MQ "	12,9	14,7	13,8	12.08.2002	15,3	12.08.2002	364	85,2	85,2	101	59,6	12,6		
	HQ "	71,1	127	127				363	57,7	54,5	95,8	52,4	11,6		
	Nq l/s km²	7,96	5,80	5,80		5,80		362	54,5	52,9	82,9	47,3	11,2		
	Mq "	16,4	18,7	17,5		19,4		361	51,3	51,3	80,9	43,5	10,6		
	Hq "	90,5	162	162		162		360	50,6	50,3	78,6	41,2	10,4		
	h _N mm	416	840	1256		1321		359	48,7	48,7	70,9	39,4	10,4		
	h _A mm	256	297	553		613		358	46,8	46,8	66,8	37,5	9,46		
	1920/2002 80 Jahre		1920/2002												
	NQ m³/s	2,10	1,40	1,40	21.09.1947+	1,40	21.09.1947+	357	45,2	45,2	66,8	36,0	9,46		
	MNQ "	4,48	3,54	3,43		3,44		356	37,9	37,9	48,9	29,8	6,50		
	MQ "	12,2	9,66	11,0		11,0		355	29,9	32,4	40,2	24,2	5,54		
	MHQ "	71,9	70,6	87,7		89,4		350	26,8	29,6	33,6	21,0	4,92		
	HQ "	138	142	142	24.05.1978	142	24.05.1978	340	23,3	26,9	29,3	18,6	4,62		
	HQ ₅ "			14,9				330	19,4	22,9	28,3	15,5	4,22		
	h _N mm			103				320	14,9	18,8	22,4	12,4	3,62		
	h _A mm							300	12,6	15,2	17,1	10,3	3,17		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser												
	m³/s	l/s km²	cm	Datum	m³/s	l/s km²	cm	Datum							
	1	1,05	1,33	08.08.1921	142	180		24.05.1978							
	2	1,33	1,69	11.10.1921	141	179		04.08.1926							
	3	1,40	1,78	21.09.1947	138	175		25.02.1957							
	4	1,41	1,79	25.07.1921	137	173		22.09.1968							
	5	1,48	1,88	08.06.1950	132	167		18.06.1991							
	6	1,65	2,09	16.05.1921	129	164		10.04.1986							
	7	1,72	2,19	10.04.1921	128	162		25.12.1995							
	8	1,74	2,20	31.08.1947	127	161		20.02.1999							
	9	1,74	2,20	14.05.1950	127	161		12.08.2002							
	10	1,77	2,25	09.07.1934	123	155		22.12.1997							

Ausfalljahre : 1921-1922, 1945

Vorgängerpegel bis 1981: Lochbrücke, Pnr. 310

Der Wert HQ₅ ist nach dem Regionalisierungsverfahren (LFU, 1999) ermittelt.

AEo : 129 km²

PNP : NN + 396.95 m

Lage: 1.2 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Pegel : Friedrichshafen

Nr. 0002377

Gewässer : Rotach

Gebiet : Bodensee

	Tag	2001		2002																				
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez									
Tageswerte	1.	2,57	11,6	3,26	1,59	4,85	1,82	2,12	2,26	0,998	1,21	0,978	1,99	2,60	4,29									
	2.	1,85	11,4	2,61	1,49	7,11	1,68	1,89	2,02	1,09	0,851	0,949	1,81	11,3	4,24									
	3.	1,70	6,05	2,38	1,44	5,75	1,68	2,01	1,87	1,08	0,773	0,943	1,61	21,2	3,86									
	4.	1,58	4,36	1,98	1,41	4,26	1,57	8,41	1,78	1,10	0,825	0,924	1,61	14,2	3,54									
	5.	1,43	3,84	1,71	1,38	3,51	1,49	7,37	1,66	0,818	0,776	2,34	1,59	11,4	3,19									
	6.	1,32	3,96	1,72	2,15	3,02	1,40	4,42	1,92	1,14	0,859	2,14	4,57	7,36	2,93									
	7.	3,42	3,44	1,76	3,77	2,60	1,39	3,50	4,99	1,33	1,16	1,41	4,91	5,81	2,74									
	8.	5,24	2,99	1,62	3,44	2,32	1,39	2,88	2,30	1,08	1,05	1,12	3,20	8,09	2,56									
	9.	4,08	2,53	1,48	3,98	2,21	1,38	2,46	2,86	1,01	1,59	1,03	2,59	6,34	2,41									
	10.	2,63	2,15	1,41	3,98	2,02	1,30	2,10	5,11	0,917	5,02	2,68	2,28	6,35	2,25									
	11.	2,15	2,11	1,39	3,23	1,92	1,31	2,08	3,00	0,889	20,4	2,52	2,01	7,98	2,15									
	12.	1,92	2,03	1,39	2,66	1,80	1,31	3,26	2,23	0,815	11,7	1,57	1,85	6,49	2,04									
	13.	1,91	1,91	1,32	2,29	1,74	1,49	2,26	1,90	1,56	5,17	1,24	1,78	4,85	1,99									
	14.	2,05	1,90	1,28	2,08	1,68	2,00	1,90	1,86	1,51	3,94	1,09	2,13	4,52	1,98									
	15.	1,81	1,71	1,24	1,88	1,84	3,29	1,66	1,53	1,15	2,96	1,10	4,60	4,65	1,95									
	16.	1,70	1,70	1,22	1,73	1,57	2,46	1,51	1,43	1,90	2,33	1,05	6,94	4,00	2,45									
	17.	1,69	1,63	1,21	1,62	1,48	1,92	1,44	1,40	1,49	1,68	0,967	12,3	3,79	10,2									
	18.	1,67	1,57	1,21	1,63	1,49	1,68	4,45	1,36	2,20	1,61	0,940	12,7	3,38	5,48									
	19.	1,55	1,54	1,21	1,52	3,07	1,64	11,1	1,24	1,31	1,53	1,12	8,77	5,25	4,27									
	20.	1,42	1,50	1,22	1,64	11,1	1,72	4,61	1,28	1,05	1,38	1,70	6,32	4,81	3,65									
	21.	1,33	1,51	1,70	2,89	5,51	1,51	3,30	1,21	1,11	1,75	1,94	4,91	4,05	6,08									
	22.	1,33	1,57	1,71	2,08	4,93	1,50	2,60	1,15	0,985	1,56	1,45	4,20	3,91	6,95									
	23.	2,73	1,55	1,49	2,06	5,90	1,41	2,23	1,15	0,919	1,20	4,37	3,50	5,53	8,77									
	24.	2,14	1,31	1,76	3,72	4,15	3,58	2,64	3,30	0,885	1,10	10,5	2,85	3,78	5,05									
	25.	2,73	1,43	2,12	4,76	3,39	5,21	2,33	2,16	1,19	1,02	9,81	5,16	3,32	4,04									
	26.	5,92	1,58	2,24	5,35	2,90	4,04	2,23	1,53	1,05	1,06	5,70	7,43	3,85	3,52									
	27.	4,76	1,39	2,26	3,93	2,55	6,74	4,25	1,40	0,898	1,03	4,66	3,82	5,55	3,30									
	28.	5,02	1,61	2,68	8,01	2,32	3,72	7,58	1,26	0,808	1,02	3,57	2,85	4,37	3,31									
	29.	4,24	7,48	2,16		2,13	2,79	4,51	1,15	0,809	1,10	2,78	2,51	6,04	4,09									
	30.	12,2	9,91	1,89		2,00	2,26	3,24	1,01	0,793	0,939	2,30	2,19	5,47	5,03									
	31.		4,45	1,74		1,86		2,65		0,786	0,937		2,08		4,27									
Hauptwerte	Tag	6.	24.	17.	5.	17.	10.	17.	30.	31.	3.	4.	5.	1.	15.									
	NQ	1,32	1,31	1,21	1,38	1,48	1,30	1,44	1,01	0,786	0,773	0,924	1,59	2,60	1,95									
	MQ	2,87	3,34	1,75	2,78	3,32	2,22	3,52	1,97	1,12	2,56	2,50	4,10	6,34	3,85									
	HQ	16,4	16,7	3,79	10,9	13,9	9,93	22,4	12,0	3,31	26,4	17,6	25,3	26,6	14,7									
	Tag	30.	2.	1.	28.	20.	27.	18.	7.	16.	11.	24.	17.	2.	17.									
	h _N mm	100	62	13	79	75	85	164	85	118	154	144	124	156	76									
	h _A mm	58	69	36	52	69	45	73	40	23	53	50	85	128	82									
	1946/2001		1947/2002 56 Jahre																					
	Jahr	1953	1947	1947	1949	1948 +	1948	1990	1950	1947	1947	1947	1947	1953	1947									
	NQ	0,234	0,214	0,188	0,228	0,262	0,167	0,126	0,204	0,168	0,139	0,142	0,186	0,234	0,214									
	MNQ	0,703	0,859	0,879	1,01	1,08	0,956	0,707	0,649	0,557	0,509	0,539	0,603	0,743	0,886									
	MQ	1,82	2,41	2,37	2,59	2,51	2,03	1,75	1,72	1,50	1,27	1,21	1,36	1,92	2,47									
	MHQ	10,5	14,6	13,7	13,7	9,91	9,42	11,7	10,9	9,59	9,09	9,10	7,82	11,0	14,8									
	HQ	48,5	60,6	42,5	53,6	53,7	54,0	88,5	54,1	35,5	43,5	76,0	38,5	48,5	60,6									
	Jahr	1973	1981	1995	1999	1978	1988	1978	1979	1955	1969	1968	1973	1973	1981									
Mh _N mm	79	79	67	66	62	78	100	115	109	100	83	71	79	79										
Mh _A mm	37	50	49	51	52	41	36	35	31	26	24	28	39	51										
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser																				
	m ³ /s			l/s km ²			cm			Datum			m ³ /s			l/s km ²			cm			Datum		
	1	0,126	0,97	27.05.1990	76,0	589	22.09.1968																	
	2	0,139	1,07	02.08.1947	68,5	531	24.05.1978																	
	3	0,142	1,10	01.09.1947	60,6	470	16.12.1981																	
	4	0,167	1,29	21.04.1948	80,0	465	21.12.1997																	
	5	0,168	1,30	24.07.1947	54,1	420	06.08.1979																	
	6	0,180	1,39	23.08.1950	54,0	418	10.04.1986																	
	7	0,188	1,46	09.01.1947	53,7	416	21.03.1978																	
	8	0,202	1,57	14.10.1972	53,6	416	20.02.1999																	
	9	0,203	1,57	14.07.1949	52,8	409	03.02.1970																	
	10	0,204	1,58	30.06.1950+	48,6	377	14.02.1990																	

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.

AEo : 272 km²

PNP : NN + 397.63 m

Lage : 2.4 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Pegel : Uhdingen

Gewässer : Seefelder Aach

Gebiet : Bodensee

Nr. 0003313

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	4,26	14,2	4,00	2,80	6,10	2,80	2,84	3,61	1,97	2,53	2,55	3,57	4,18	6,39
	2.	3,24	12,9	3,26	2,71	8,71	2,68	2,81	3,62	1,96	1,85	2,23	3,38	9,31	6,42
	3.	2,92	8,59	3,11	2,64	7,56	2,57	3,21	3,34	1,97	1,77	2,20	3,16	18,1	6,09
	4.	2,65	6,83	2,61	2,58	5,66	2,65	10,4	3,07	2,03	1,77	2,18	3,24	14,0	5,61
	5.	2,58	6,09	2,49	2,52	4,91	2,63	10,4	2,89	1,88	1,72	3,82	3,49	10,4	5,13
	6.	2,67	5,57	2,59	3,41	4,41	2,54	6,16	2,92	2,67	1,74	3,54	6,37	8,02	4,86
	7.	3,91	4,99	2,69	5,14	3,99	2,47	5,03	3,66	2,48	2,32	2,55	6,97	7,38	4,68
	8.	5,34	4,57	2,70	4,33	3,63	2,52	4,29	2,98	1,99	2,13	2,30	4,90	8,01	4,50
	9.	4,94	4,20	2,58	4,72	3,48	2,55	3,85	3,32	1,95	2,57	2,46	4,17	7,42	4,27
	10.	3,73	3,85	2,54	4,87	3,24	2,59	4,13	4,38	2,00	6,99	9,61	3,87	7,91	4,12
	11.	3,24	3,64	2,49	4,26	3,06	2,47	3,70	3,45	1,94	20,0	7,47	3,56	9,87	3,93
	12.	3,02	3,50	2,47	3,73	2,99	2,39	6,73	2,94	1,77	14,0	4,29	3,33	9,22	3,77
	13.	3,04	3,39	2,44	3,40	2,83	2,87	4,71	2,68	3,80	9,32	3,31	3,35	7,10	3,68
	14.	3,36	2,80	2,38	3,19	2,64	3,90	3,89	2,55	3,35	5,55	2,86	3,65	6,73	3,67
	15.	3,03	2,73	2,42	2,99	2,70	5,15	3,34	2,42	2,51	3,96	2,66	5,69	7,11	3,64
	16.	2,81	2,85	2,37	2,85	2,69	3,69	3,15	2,35	3,37	3,35	2,53	9,04	6,34	3,88
	17.	2,71	2,87	2,36	2,77	2,58	3,07	2,95	2,27	3,04	2,95	2,39	14,1	6,37	9,96
	18.	2,68	2,92	2,37	2,70	2,54	2,75	5,53	2,17	4,55	2,70	2,31	15,4	5,76	6,44
	19.	2,57	2,81	2,39	2,63	3,86	2,36	14,0	2,18	2,79	2,52	2,34	10,9	7,32	5,32
	20.	2,48	2,78	2,40	2,79	11,0	2,55	7,43	2,34	2,32	2,82	3,49	7,93	6,91	4,89
	21.	2,40	2,84	2,76	3,34	6,04	2,61	4,91	2,08	2,24	3,86	3,67	6,54	6,04	7,48
	22.	2,42	2,62	2,89	2,92	5,34	2,49	4,05	2,00	2,15	2,85	2,83	5,97	6,25	7,94
	23.	3,24	2,58	2,57	3,02	8,04	2,38	3,73	1,91	1,97	2,56	6,03	5,56	6,17	10,4
	24.	2,83	2,37	3,26	4,95	5,58	4,29	4,78	6,28	1,97	2,48	11,2	5,28	5,50	6,84
	25.	3,34	2,59	3,45	5,02	4,84	5,96	3,96	3,37	2,15	2,38	13,3	7,39	5,20	5,89
	26.	6,18	2,70	3,64	5,66	4,28	4,63	3,42	2,53	2,02	2,25	8,94	10,8	6,63	5,41
	27.	5,52	2,50	3,59	4,84	3,87	6,89	6,16	2,30	1,90	2,21	7,46	6,74	8,70	5,30
	28.	6,02	2,77	4,19	9,94	3,58	4,52	10,8	2,30	1,79	2,23	5,74	5,56	6,81	5,08
	29.	5,29	6,32	3,46	3,33	3,76	6,30	2,13	1,76	2,14	4,53	4,91	7,90	5,81	5,81
	30.	11,2	9,59	3,16	3,18	3,18	3,24	4,84	2,04	1,86	2,08	4,00	4,54	7,50	6,89
	31.		5,81	2,95		2,97		3,59		1,61	2,29		4,36		6,06
Hauptwerte	Tag	21.	24.	17.	5.	18.	19.	2.	23.	31.	5.	4.	3.	1.	15.
	NQ	2,40	2,37	2,36	2,52	2,54	2,36	2,81	1,91	1,61	1,72	2,18	3,16	4,18	3,64
	MQ	3,79	4,66	2,85	3,81	4,50	3,25	5,32	2,87	2,31	3,87	4,49	6,06	7,74	5,63
	HQ	15,4	16,3	4,65	12,1	12,9	8,05	26,1	11,6	7,04	24,9	17,8	18,9	18,5	13,2
	Tag	30.	2.	28.	28.	20.	24.	19.	24.	13.	11.	17.	17.	2.	17.
	h _N mm	90	53	14	72	70	76	153	68	107	140	137	117	133	66
	h _A mm	36	46	28	34	44	31	53	27	23	38	43	60	74	56
	1938/2001		1939/2002 62 Jahre												
	Jahr	1971	1971	1964	1963 +	1972	1948	1972	1972	1949	1947	1972	1971	1971	1971
	NQ	0,215	0,453	0,882	0,966	1,04	1,07	0,245	0,514	0,406	0,217	0,391	0,231	0,215	0,453
	MNQ	1,80	2,06	2,15	2,38	2,46	2,24	1,80	1,82	1,38	1,30	1,39	1,62	1,86	2,10
	MQ	3,04	3,62	3,71	4,06	4,08	3,48	3,18	3,00	2,58	2,34	2,42	2,65	3,24	3,73
	MHQ	10,6	12,7	12,9	13,8	12,5	10,3	14,4	12,3	11,5	11,5	11,7	9,51	11,6	13,1
	HQ	32,1	54,2	33,8	42,9	42,7	44,8	53,1	38,9	31,6	44,9	58,0	28,1	51,8	54,2
	Jahr	1972	1981	1955 +	1999	1978	1986	1978	1965	1991	1975	1968	1973	1944	1981
	Mh _N mm	80	75	66	64	60	77	101	113	111	100	79	71	77	76
	Mh _A mm	29	36	37	36	40	33	31	29	25	23	23	26	31	37
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002		Unterschreitungs Tage		Unterschiede Abflüsse in m³/s						
	Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum	Jahr	Datum		Abfluss-jahr 2002	Kalender-jahr 2002	1939/2002	62	Abflussjahre		
											Oberer Hüllwert	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ m³/s	2,36	1,61	1,81		31.07.2002	1,61	31.07.2002	(365)						
	MQ "	3,81	4,16	3,99			4,40		364	20,0	20,0	42,9	20,3	4,24	
	HQ "	16,3	26,1	26,1		19.05.2002	26,1	19.05.2002	363	15,4	16,1	28,3	15,4	4,11	
	Nq l/s km²	8,69	5,91	5,91			5,91		362	14,2	15,4	27,1	13,8	4,04	
	Mq "	14,0	15,3	14,7			16,2		361	14,1	14,1	23,0	12,2	3,88	
	Hq "	59,8	95,9	95,9			95,9		360	14,0	14,0	20,6	11,5	3,54	
	h _N mm	375	722	1097			1153		359	14,0	14,0	20,2	10,9	3,45	
	h _A mm	220	243	463			510		358	13,3	14,0	19,5	10,3	3,37	
	1939/2002 62 Jahre				1939/2002										
	NQ m³/s	0,215	0,217	0,215		04.11.1971	0,215	04.11.1971	357	12,9	13,3	17,7	9,81		
	MNQ "	1,55	1,07	1,04			1,04		356	11,2	11,2	15,3	9,39	3,19	
	MQ "	3,66	2,69	3,18			3,20		355	10,4	10,4	13,6	7,77	3,00	
	MHQ "	24,2	23,1	29,5		22.09.1968	30,0	22.09.1968	340	8,04	9,04	11,0	6,38	2,67	
	HQ "	54,2	58,0	58,0			58,0		330	6,74	7,90	9,14	5,58	2,40	
	HQ ₁ "			8,23					320	6,16	7,32	8,61	5,07	2,20	
	HQ ₅ "			39,6					300	5,34	6,34	7,03	4,31	1,95	
	MNQ l/s km²	5,72	3,95	3,83			3,85		270	4,36	5,34	5,70	3,58	1,69	
	Mq "	13,5	9,92	11,7			11,8		240	3,73	4,52	4,98	3,14	1,50	
	Mh _N mm	89,2	85,2	109			998		210	3,38	3,86	4,08	2,82	1,32	
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
	m³/s	l/s km²	cm	Datum	m³/s	l/s km²	cm	Datum							
	1	0,215	0,79	04.11.1971	58,0	213		22.09.1968							
	2	0,217	0,79	17.08.1947	54,2	199		16.12.1981							
	3	0,231	0,85	25.10.1971	53,1	195		24.05.1978							
	4	0,245	0,90	14.05.1972	51,8	190		09.11.1944							
	5	0,290	1,06	21.08.1949	49,9	183		15.09.1940							
	6	0,374	1,37	09.10.1972	48,2	177		02.05.1959							
	7	0,391	1,44	16.09.1972	44,9	165		12.08.1975							
	8	0,406	1,49	15.07.1949	44,8	164		10.04.1986							
	9	0,411	1,51	24.09.1971	44,7	164		11.09.1940							
	10	0,420	1,54	20.09.1947+	44,5	163		13.05.1999							

AEo : 194 km²
 PNP : NN + 417.58 m
 Lage : 10.2 km oberhalb der Mündung

m³/s

Pegel : Wahlwies (Add.) Nr. 0003310
 Gewässer : Stockacher Aach
 Gebiet : Bodensee

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1.94	6.07	2.50	2.07	4.05	1.89	1.50	1.81	1.02	2.35	1.14	1.67	2.60	3.74	
	2.	1.51	4.65	2.29	1.92	7.02	1.82	1.52	1.67	1.06	1.43	1.10	1.60	5.51	4.14	
	3.	1.43	3.19	2.17	1.79	5.42	1.76	2.31	1.67	1.08	1.33	1.16	1.61	9.20	3.87	
	4.	1.47	2.70	1.93	1.71	4.00	1.72	5.75	1.69	1.13	1.28	1.15	1.78	8.53	3.46	
	5.	1.46	2.79	1.75	1.70	3.48	1.70	4.36	1.65	1.05	1.23	1.27	1.84	5.46	3.19	
	6.	1.51	2.70	1.62	2.37	3.14	1.55	2.78	1.73	1.61	1.38	1.11	3.25	4.08	3.08	
	7.	2.32	2.58	1.70	3.03	2.78	1.43	2.46	1.77	1.31	1.74	1.02	3.07	3.95	2.89	
	8.	2.95	2.38	1.73	2.47	2.57	1.45	2.20	1.61	1.14	1.57	0.987	2.34	3.96	2.77	
	9.	2.84	2.21	1.67	2.64	2.53	1.48	2.04	1.67	1.10	1.47	1.55	2.03	3.90	2.66	
	10.	2.21	2.09	1.65	2.85	2.47	1.52	2.13	2.28	1.21	4.24	4.10	1.78	4.10	2.67	
	11.	2.02	2.03	1.67	2.68	2.37	1.52	2.33	1.71	1.16	9.07	2.25	1.74	6.45	2.70	
	12.	1.92	2.07	1.53	2.52	2.34	1.47	3.73	1.49	1.08	3.62	1.55	1.69	5.31	2.67	
	13.	2.18	2.02	1.46	2.21	2.28	1.95	2.32	1.39	2.82	2.25	1.34	1.61	4.05	2.64	
	14.	2.33	1.68	1.55	1.92	2.24	2.93	2.05	1.33	1.77	1.80	1.23	1.73	4.21	2.56	
	15.	2.08	1.61	1.60	1.79	2.18	2.41	1.83	1.26	1.45	1.50	1.17	2.55	4.98	2.50	
	16.	1.96	1.65	1.51	1.76	2.10	2.05	1.78	1.24	2.18	1.28	1.14	4.15	4.62	2.74	
	17.	1.80	1.69	1.46	1.83	2.09	1.89	1.63	1.21	2.43	1.15	1.17	10.6	5.03	4.90	
	18.	1.73	1.72	1.45	1.76	2.02	1.78	2.00	1.27	2.37	1.19	1.14	6.71	4.21	3.37	
	19.	1.68	1.66	1.40	1.78	3.87	1.70	2.92	1.99	1.60	1.08	1.18	5.08	5.42	2.89	
	20.	1.63	1.65	1.43	2.29	6.33	1.63	2.03	1.85	1.29	1.10	2.76	3.94	4.47	2.70	
	21.	1.61	1.55	1.58	3.04	3.36	1.57	1.81	1.37	1.28	1.30	1.59	3.42	3.83	5.09	
	22.	1.53	1.58	1.53	2.38	3.09	1.54	1.78	1.23	1.21	1.14	1.38	3.49	4.14	5.23	
	23.	1.75	1.68	1.43	2.65	3.36	1.54	1.88	1.17	1.17	1.13	2.13	3.34	3.79	5.89	
	24.	1.64	1.66	2.49	4.19	2.83	1.98	2.60	2.94	1.12	1.12	4.22	3.29	3.39	4.42	
	25.	1.82	1.71	2.54	4.10	2.60	2.11	1.88	1.61	1.22	1.09	4.42	5.10	3.14	3.72	
	26.	2.20	1.76	2.56	4.12	2.44	1.91	1.73	1.36	1.19	1.09	2.72	6.44	4.38	3.37	
	27.	2.23	1.71	2.62	3.96	2.34	2.14	3.61	1.22	1.05	1.17	2.40	3.72	5.41	3.29	
	28.	2.49	2.01	3.03	7.10	2.19	1.75	4.83	1.18	1.00	1.15	1.99	3.03	4.19	3.06	
	29.	2.34	5.28	2.58	2.10	2.10	1.88	2.76	1.11	0.992	1.11	1.74	2.78	4.76	3.56	
	30.	4.08	5.98	2.35	1.99	2.25	1.53	2.25	1.04	1.02	1.09	1.69	2.63	4.32	4.65	
	31.		3.05	2.18		1.91		1.97		2.48	1.29		2.66		3.83	
Hauptwerte	Tag	3.	21.	19.	5.	31.	7.	1.	30.	29.	19.	8.	2.	1.	15.	
	NQ	1.43	1.55	1.40	1.70	1.91	1.43	1.50	1.04	0.992	1.08	0.987	1.60	2.60	2.50	
	MQ	2.02	2.49	1.90	2.67	3.02	1.78	2.48	1.55	1.41	1.77	1.79	3.25	4.65	3.49	
	HQ	6.95	8.22	3.60	9.84	9.14	2.95	6.22	6.38	7.66	17.8	11.2	17.8	9.26	7.80	
	Tag	30.	29.	24.	28.	19.	13.	4.	19.	31.	11.	20.	17.	2.	22.	
	h _N mm	78	46	19	79	68	62	134	75	116	115	123	114	124	58	
	h _A mm	27	34	26	33	42	24	34	21	19	24	45	62	62	48	
	1938/2001		1939/2002 62 Jahre													
	Jahr	1972	1947 +	1946	1972	1950 +	1950	1946	1950	1950	1949 +	1949	1949	1943	1947 +	
	NQ	0.560	0.499	0.472	0.611	0.384	0.497	0.326	0.278	0.278	0.252	0.204	0.204	0.518	0.499	
	MNQ	1.15	1.21	1.25	1.43	1.44	1.33	1.13	1.06	0.964	0.893	0.899	0.886	1.17	1.23	
	MQ	1.66	1.93	1.98	2.30	2.30	1.89	1.76	1.70	1.48	1.37	1.31	1.40	1.70	1.96	
	MHQ	4.85	6.75	7.11	7.39	6.53	4.83	7.38	6.73	6.58	6.27	4.65	4.30	4.97	6.80	
	HQ	20.2	23.1	22.9	22.2	22.3	23.9	71.8	20.9	21.0	24.3	23.4	18.1	20.2	23.1	
	Jahr	1972	1982	1995	1970	1947	1986	1994	1985	1999	1960	1968	1981	1972	1982	
	Mh _N mm	67	63	55	53	50	63	94	121	99	101	71	64	66	64	
	Mh _A mm	22	27	27	29	32	25	24	23	20	19	18	19	23	27	
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002		Unterschr. Abflüsse in m³/s									
	Winter		Sommer		Jahr	cm	Datum	Jahr	Datum	Unterschr. Tage	Abflussjahr 2002	Kalenderjahr 2002	1939/2002 Obrere Hüllwerte	62 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte	
	NQ m³/s	1.40	0.987	0.987	08.09.2002	0.987	08.09.2002	(365)			10.6	10.6	35.7	10.6	2.46	
	MQ "	2.31	2.04	2.18	11.08.2002	2.48	11.08.2002	364			9.07	9.20	17.9	8.31	1.97	
	HQ "	9.84	17.8	17.8		17.8		363			7.10	9.07	15.8	7.24	1.78	
	Nq l/s km²	7.23	5.09	5.09		5.09		361			7.02	7.10	14.4	6.51	1.72	
	Mq "	11.9	10.5	11.2		12.8		360			6.71	7.02	13.5	5.94	1.71	
	Hq "	50.7	91.7	91.7		91.7		359			6.44	6.71	13.2	5.58	1.62	
	h _N mm	352	677	1029		1087		358			6.33	6.53	12.8	5.33	1.58	
	h _A mm	186	167	354		403		357			6.07	6.45	11.1	5.03	1.52	
	1939/2002 62 Jahre				1939/2002											
	NQ m³/s	0.364	0.204	0.204	27.09.1949+	0.204	27.09.1949+	356			5.98	6.44	9.36	4.82	1.49	
	MNQ "	1.01	0.783	0.756		0.763		355			4.83	5.42	7.19	3.90	1.34	
	MQ "	2.01	1.50	1.76		1.76		350			4.10	4.90	6.28	3.25	1.25	
	MHQ "	13.6	12.3	16.5		16.2		340			3.61	4.32	5.69	2.85	1.18	
	HQ "	23.9	71.8	71.8	19.05.1994	71.8	19.05.1994	330			3.14	4.12	5.49	2.59	1.09	
	HQ ₁ "			7.14				320			2.76	3.72	4.90	2.23	0.964	
HQ ₅ "			21.5				270			2.41	2.93	4.39	1.93	0.881		
MNQ l/s km²	5.19	4.03	3.80		3.93		240			2.20	2.58	3.89	1.73	0.833		
Mq "	10.3	7.75	9.05		9.07		210			1.99	2.31	3.47	1.58	0.772		
MHQ "	70.0	63.2	84.9		83.4		200			1.92	2.20	3.26	1.53	0.772		
Mh _N mm	351	550	901		904		182			1.79	2.03	3.06	1.46	0.714		
Mh _A mm	162	123	285		286		150			1.70	1.78	2.46	1.33	0.656		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	m³/s		l/s km²		cm		Datum		m³/s		l/s km²		cm		Datum	
	1	0.204	1.05	27.09.1949	71.8	369		19.05.1994								
	2	0.204	1.05	02.10.1949	24.3	124		01.08.1960								
	3	0.252	1.29	02.08.1949	23.9	123		10.04.1986								
	4	0.278	1.43	29.06.1950	23.4	120		22.09.1968								
	5	0.278	1.43	01.07.1950	23.4	120		24.05.1978								
	6	0.284	1.46	06.07.1949	23.1	119		18.12.1982								
	7	0.298	1.53	06.08.1946	22.9	117		25.01.1995								
	8	0.326	1.68	14.05.1946	22.5	115		08.12.1981								
	9	0.333	1.71	18.06.1949	22.3	114		06.03.1947								
	10	0.358	1.84	08.10.1943	22.2	114		23.02.1970								

AEo : 252 km²

PNP : NN + 468.78 m

Lage : 33.2 km oberhalb der Mündung

m³/s

Pegel : Aach (Add.)

Nr. 0000312

Gewässer : Radolfzeller Aach

Gebiet : Bodensee

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	7.98	13.7	19.4	9.06	25.0	9.50	8.53	10.1						
	2.	8.43	15.8	15.5	7.69	25.5	9.19	8.49	10.1						
	3.	8.01	17.1	12.9	7.71	25.2	9.06	9.40	9.86						
	4.	7.65	17.5	11.0	7.71	24.0	9.07	11.5	9.94						
	5.	7.45	17.1	9.93	7.71	21.5	9.07	13.0	10.1						
	6.	7.33	15.8	9.28	7.71	16.8	8.78	13.3	9.97						
	7.	7.09	15.1	8.47	8.15	14.1	8.71	12.6	10.4						
	8.	8.43	14.4	7.99	8.29	12.6	8.48	11.6	11.3						
	9.	10.2	13.6	7.52	8.28	12.3	8.48	10.8	10.8						
	10.	7.95	12.5	7.38	8.46	13.8	8.49	10.6	10.7						
	11.	3.79	11.2	6.58	8.83	14.2	8.49	10.6	11.7						
	12.	2.96	11.0	6.44	8.19	14.0	8.50	11.8	11.6						
	13.	2.78	10.7	6.27	9.47	15.0	8.83	12.0	11.2						
	14.	7.08	10.6	6.09	9.51	15.1	9.22	11.1	10.9						
	15.	10.2	9.64	6.03	9.37	16.3	9.83	10.5	10.8						
	16.	10.2	9.67	6.00	8.97	16.4	9.13	10.0	10.6						
	17.	9.88	9.54	5.78	8.41	16.6	8.82	9.99	10.7						
	18.	9.55	9.21	5.68	7.88	16.6	8.56	9.76	10.5						
	19.	9.51	9.18	5.50	7.71	16.7	8.54	9.76	11.1						
	20.	9.51	8.81	5.78	7.86	13.1	8.55	9.71	10.5						
	21.	9.22	8.22	6.58	9.66	9.32	8.56	9.42	10.4						
	22.	9.18	7.68	7.15	10.2	8.06	8.56	9.39	9.90						
	23.	9.33	7.22	7.30	10.1	8.65	8.57	9.46	9.80						
	24.	9.85	7.03	8.90	11.4	8.33	8.57	9.77	10.2						
	25.	9.85	7.30	8.84	12.1	8.24	8.58	9.94	11.6						
	26.	10.0	7.31	9.05	15.2	9.66	8.82	9.60	12.3						
	27.	10.9	7.15	10.4	21.1	9.98	8.90	10.2	10.9						
	28.	11.8	6.99	12.1	23.9	11.0	9.19	11.2	9.97						
	29.	12.3	7.35	14.2		12.1	8.71	11.4	9.53						
	30.	12.3	15.4	14.1		12.0	8.61	10.8	9.14						
	31.		20.3	11.7		11.8		10.3							
Hauptwerte	Tag	13.	28.	19.	2.	22.	8.	2.	30.						
	NQ	2.78	6.99	5.50	7.69	8.06	8.48	8.49	9.14						
	MQ	8.69	11.4	9.03	10.1	14.6	8.79	10.5	10.5						
	HQ	12.8	20.6	20.6	24.8	25.5	9.81	13.3	18.7						
	Tag	30.	31.	1.	28.	1. +	15.	5. +	19.						
	h _N mm														
	h _A mm	89	121	96	97	156	90	112	108						
		1922/2001		1923/2002											
				69 Jahre											
	Jahr	1992 +	1962	1934	1963 +	1963 +	1972	1948 +	1948	1952	1952 +	1928 +	1928 +	1949 +	1962
	NQ	1.57	1.35	1.88	2.30	2.27	3.38	2.78	1.90	2.01	1.35	1.31	1.56	1.60	1.35
	MNQ	5.87	5.64	5.40	5.48	5.93	6.84	6.57	8.62	6.15	5.16	5.04	4.82	5.79	5.81
	MQ	8.74	8.62	8.06	7.88	8.52	8.55	8.33	9.14	8.84	7.81	7.28	7.51	8.64	8.62
	MHQ	12.7	13.2	12.8	11.8	12.6	11.5	11.4	12.4	12.4	11.2	10.8	11.9	12.6	13.3
	HQ	20.7	21.5	23.4	21.2	20.1	20.6	21.4	23.6	23.1	23.4	25.5	23.6	20.7	21.5
	Jahr	1940 +	1925	1936	1980	1999	1983	1978	1933	1953 +	1936	2001	1927	1940 +	1925
	Mh _N mm														
	Mh _A mm	90	92	86	76	91	88	89	94	94	83	75	80	89	92
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002				Unterschiede Abflüsse in m ³ /s						
									Abflussjahr 2002	Kalenderjahr 2002	1923/2002	69 Jahre	Abflussjahr 2002	Untere Hüllwerte	
									Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum	Jahr	Datum
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
	1	1.31	5.19	26.09.1928	25.5	100	20.09.2001								
	2	1.35	5.35	30.08.1952	24.1	95	28.09.1927								
	3	1.35	5.35	06.12.1962	23.6	93	01.10.1927								
	4	1.45	5.75	13.08.1943	23.6	93	24.08.1933								
	5	1.45	5.75	07.09.1943	23.4	92	15.01.1936								
	6	1.56	6.19	14.08.1928	23.4	92	24.08.1936								
	7	1.56	6.19	09.10.1928	23.1	91	06.07.1953								
	8	1.57	6.24	21.08.1998	22.7	90	30.06.1953								
	9	1.60	6.34	04.10.1947	22.2	88	18.10.1939								
	10	1.60	6.34	23.10.1949+	22.2	88	28.09.1940+								

Ausfalljahre : 1984-1992,1995,2002

Vorgängerpegel bis 1983: Pnr. 312 Aach. Additionspegel aus Pnr. 2368 und Pnr. 2371

Der Wert HQ5 ist nach dem Regionalisierungsverfahren (LfU, 1999) ermittelt.

Das E-Werk war von 01.07.2001 bis 30.06.2002 außer Betrieb, der Gesamtabfluss erfolgte über den NW-Pegel.

Ab 01.07.2002 keine Abflussbestimmung mehr.

AE₀ : 206 km²

PNP : NN + 417.56 m

Lage: 18.7 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Rielasingen

Nr. 0002341

Gewässer : Radolfzeller Aach

Gebiet : Bodensee

m³/s

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	7.32	13.1	15.0	9.70	19.3	9.17	7.30	9.51	7.49	6.46	6.17	12.7	13.4	14.9
	2.	8.04	14.5	13.3	8.85	21.5	8.83	7.25	9.32	7.04	6.79	6.13	11.2	13.6	14.6
	3.	7.97	14.7	10.8	8.27	20.3	8.81	8.78	9.10	6.61	6.64	6.07	10.3	15.8	14.6
	4.	7.39	14.8	9.55	7.85	18.9	8.38	11.8	9.17	6.56	6.47	5.83	9.73	17.1	14.2
	5.	7.20	13.9	8.58	7.62	17.3	8.37	13.9	9.36	6.57	6.35	5.85	9.42	18.3	13.7
	6.	7.05	13.3	7.62	7.61	15.1	8.05	14.3	9.19	6.69	6.09	5.96	9.87	18.4	13.2
	7.	7.08	12.9	7.19	8.31	13.7	7.87	13.5	9.71	7.08	6.49	6.44	11.6	18.4	13.0
	8.	8.60	12.2	7.39	8.56	12.6	7.71	12.0	11.2	7.19	7.42	5.78	13.6	18.2	12.5
	9.	12.2	11.5	7.16	8.38	11.9	7.62	11.0	10.4	6.47	7.36	5.65	13.7	17.4	11.9
	10.	13.5	10.8	6.90	8.84	11.2	7.41	10.5	10.3	6.14	7.11	6.27	12.2	16.4	11.6
	11.	13.2	10.3	6.57	9.89	10.8	7.39	10.5	11.8	6.03	9.29	7.43	11.0	17.8	11.2
	12.	11.5	9.89	6.07	9.64	10.2	7.39	12.3	11.5	5.85	8.19	8.19	10.4	18.4	10.8
	13.	10.5	9.73	6.46	9.27	9.82	7.69	12.4	11.0	6.20	14.1	8.85	10.1	18.4	10.4
	14.	10.4	9.39	6.26	9.01	9.67	8.67	11.2	10.3	6.68	13.7	8.08	9.77	18.6	10.2
	15.	10.3	8.63	6.15	8.72	9.39	9.20	10.2	10.3	7.13	12.4	5.68	10.2	18.6	10.1
	16.	9.82	8.45	5.95	8.52	9.46	8.41	9.58	10.1	6.79	10.9	5.51	11.4	18.5	10.1
	17.	9.33	8.64	5.99	8.20	8.95	8.02	9.33	10.1	7.80	9.74	5.32	14.4	18.4	11.1
	18.	8.98	8.38	5.98	7.69	8.70	7.74	9.13	9.92	8.85	8.80	5.14	16.9	18.0	12.2
	19.	8.70	8.24	5.85	7.41	9.34	7.71	9.10	9.74	11.1	7.96	5.06	17.6	18.1	11.6
	20.	8.70	8.02	5.82	8.21	12.2	7.71	9.04	9.88	9.46	7.50	5.26	17.9	17.7	11.3
	21.	8.70	7.65	6.09	10.1	14.6	7.71	8.71	9.67	7.81	7.16	5.56	17.6	16.4	11.6
	22.	8.48	7.59	7.22	10.8	16.0	7.43	8.68	9.00	6.75	7.08	6.08	17.5	15.6	12.4
	23.	8.53	7.50	6.87	10.3	16.3	7.39	8.66	8.49	6.33	7.01	6.26	17.0	15.0	14.2
	24.	9.16	7.22	6.98	12.8	15.6	7.49	9.08	9.42	6.03	6.78	8.88	16.4	14.4	15.1
	25.	8.98	7.25	8.26	13.7	14.9	7.71	9.23	11.4	5.88	6.47	13.8	16.6	14.4	15.3
	26.	9.03	7.71	9.22	14.4	13.7	7.75	8.88	12.3	5.65	6.63	14.8	17.6	14.4	15.0
	27.	9.99	7.37	9.27	17.0	11.0	8.32	11.3	9.06	5.73	7.80	15.5	17.8	15.0	14.3
	28.	11.1	7.25	10.3	19.6	11.0	9.32	11.3	9.34	5.56	6.71	15.3	17.8	15.1	13.6
	29.	11.5	8.46	12.4	10.3	10.3	7.72	11.3	8.34	5.53	6.46	15.0	17.5	15.2	13.2
	30.	11.8	13.7	12.4	9.85	7.39	7.39	10.4	7.85	5.24	6.31	14.2	16.1	15.1	13.5
	31.		15.2	10.9	9.40			9.86		5.72	6.16		14.6		13.8
Hauptwerte	Tag	6.	24.	20.	19.	18.	11.	2.	30.	30.	6.	19.	5.	1.	15.
	NQ	7.05	7.22	5.82	7.41	8.70	7.39	7.25	7.85	5.24	6.09	5.06	9.42	13.4	10.1
	MQ	9.50	10.3	8.21	9.96	13.0	7.97	10.3	9.93	6.78	8.05	7.86	13.9	16.7	12.8
	HQ	14.2	16.1	15.6	20.7	22.6	9.39	15.6	15.6	12.4	14.7	15.6	19.4	19.8	15.6
	Tag	10.	31.	1.	28.	2.	1.	6.	26.	19.	13.	27.	28.	13.	25.
	h _N mm	67	47	21	89	83	51	110	64	96	86	111	108	122	47
	h _A mm	119	133	107	117	169	100	134	125	88	105	99	181	210	166
	1925/2001		1926/2002 68 Jahre												
	Jahr	1949	1962	1954	1986	1963 +	1950 +	1944	1944	1934	1952	1928	1928 +	1949	1962
	NQ	2.42	2.21	2.51	3.24	3.08	3.84	3.26	3.39	2.09	2.13	1.71	2.02	2.42	2.21
	MNQ	6.49	6.47	6.10	6.21	6.63	7.62	7.23	7.62	8.85	5.78	5.62	5.54	6.66	6.54
	MQ	9.51	9.68	9.22	8.89	9.68	9.54	9.42	10.7	10.1	8.65	7.97	8.34	9.64	9.80
	MHQ	14.0	15.4	15.1	14.0	14.8	12.9	13.6	15.7	15.2	13.1	11.9	12.8	14.1	15.4
	HQ	27.7	33.7	29.7	28.6	28.6	26.0	26.6	30.0	28.1	26.9	29.8	27.7	27.7	33.7
	Jahr	1940	1981	1938 +	1980 +	1988	1952	1994	1953	1953	1927 +	1927	1940	1940	1981
	Mh _N mm	81	81	51	50	47	56	92	110	95	93	67	61	57	61
	Mh _A mm	120	126	120	104	126	120	122	134	131	112	100	108	121	127
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser												
	m ³ /s		l/s km ²		cm		Datum		m ³ /s		l/s km ²		cm		
	1	1.71	8.29	09.09.1928	38.6	187	23.07.1942		1	5.06	5.83	5.83	7.90	4.54	2.02
	2	2.02	9.80	09.10.1928	38.4	186	17.02.1943		2	5.56	5.56	5.56	7.43	4.35	2.02
	3	2.09	10.15	20.07.1934	35.3	171	09.07.1942		3	5.56	5.56	5.56	7.43	4.27	1.92
	4	2.13	10.33	05.09.1926	33.7	163	16.12.1981		4	5.53	5.53	5.53	7.43	4.24	1.92
	5	2.13	10.35	30.08.1952	32.3	156	15.02.1957		5	5.51	5.51	5.51	7.33	4.20	1.92
	6	2.21	10.74	06.12.1962	31.6	153	26.09.1927		6	5.32	5.32	5.32	7.08	4.14	1.92
	7	2.22	10.79	23.10.1949	31.6	153	22.06.1933		7	5.26	5.26	5.26	7.06	4.07	1.81
	8	2.32	11.25	06.08.1949	31.6	153	27.06.1953		8	5.24	5.24	5.24	6.79	4.02	1.81
	9	2.32	11.26	28.10.1985	31.1	151	14.01.1955		9	5.14	5.14	5.14	6.54	3.93	1.81
	10	2.36	11.46	09.09.1991	29.8	144	09.02.1970		10	5.06	5.06	5.06	6.54	3.83	1.71

Ausfalljahre : 1935-1937, 1945, 1971-1972, 1977-1979

kein Datenanschluss mit Vorgängerpegel Singen, Pm. 317.

Der Wert HQ5 ist nach dem Regionalisierungsverfahren (LfU, 1999) ermittelt.

AEo : 626 km²

PNP : NN + 351.17 m

Lage : 7.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Oberlauchringen

Nr. 0000357

Gewässer : Wutach

Gebiet : Hochrhein

m³/s

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	3.58	22.3	13.1	13.8	47.9	11.5	6.08	6.64	4.22	5.71	4.15	4.46	10.5	14.0	
	2.	3.08	17.5	10.8	13.7	42.7	10.4	6.97	6.26	4.52	4.91	3.49	4.16	20.8	14.4	
	3.	2.93	14.6	9.74	12.5	31.5	9.71	16.9	5.97	4.59	4.59	3.67	4.03	46.0	13.7	
	4.	2.74	12.8	8.04	11.4	24.7	9.19	33.3	6.83	4.58	4.52	3.72	3.88	42.0	12.7	
	5.	2.82	12.5	7.46	10.6	21.1	8.70	29.2	6.19	4.58	3.97	3.78	3.77	34.1	12.0	
	6.	2.91	12.9	6.91	11.2	19.2	7.75	18.2	6.14	5.03	4.50	3.85	4.44	25.9	11.4	
	7.	5.07	11.9	6.99	12.7	17.3	7.18	14.9	8.23	4.87	5.56	3.59	9.95	21.7	10.8	
	8.	15.7	10.4	6.92	11.1	16.1	6.87	12.9	7.90	4.10	5.72	3.55	6.40	23.5	10.3	
	9.	18.9	9.27	6.23	11.1	15.1	6.79	11.6	6.91	4.22	5.14	3.02	5.15	32.4	9.24	
	10.	11.6	8.37	5.95	14.2	14.0	6.51	10.4	12.3	4.32	6.29	4.93	4.68	44.7	7.84	
	11.	8.84	7.88	6.05	13.5	13.5	6.30	12.3	9.27	4.18	16.3	4.38	4.52	58.9	7.21	
	12.	7.63	7.52	6.28	12.3	13.3	6.28	15.9	7.40	3.97	11.2	3.77	4.35	52.6	6.88	
	13.	7.48	7.02	6.15	11.2	12.6	6.84	14.9	6.74	4.87	8.74	3.47	4.17	38.3	6.98	
	14.	8.18	6.30	5.81	10.5	12.0	8.82	11.6	6.26	5.79	6.95	3.17	4.00	31.0	6.86	
	15.	7.07	6.13	5.53	9.56	11.6	9.14	9.85	6.03	4.44	6.17	3.15	5.80	43.6	6.62	
	16.	6.73	7.25	4.88	8.79	10.8	8.52	8.79	5.73	5.22	5.66	2.78	9.61	36.9	8.12	
	17.	6.29	7.22	5.08	8.30	10.3	7.79	8.22	5.31	6.60	5.29	2.87	22.3	35.6	17.1	
	18.	5.92	5.61	5.02	7.83	9.91	7.61	8.08	5.41	8.36	4.94	2.76	20.5	26.2	13.5	
	19.	5.54	5.33	4.98	7.55	24.6	7.26	8.07	5.10	5.49	4.42	2.78	23.5	26.1	11.3	
	20.	5.17	5.02	5.15	15.9	88.3	7.14	7.60	6.72	4.83	4.54	2.60	18.2	21.9	10.1	
	21.	4.98	4.59	8.70	28.2	54.2	6.92	7.04	5.74	4.47	5.53	3.00	15.1	18.8	12.1	
	22.	5.00	4.95	7.77	16.6	41.5	6.58	6.85	5.15	4.02	4.68	2.98	20.3	17.0	15.8	
	23.	6.54	4.78	6.88	22.0	45.9	6.65	7.10	4.86	4.13	4.39	4.30	21.8	15.1	27.7	
	24.	5.96	4.21	16.3	29.7	31.3	6.69	6.37	6.85	3.93	4.15	8.31	23.0	21.3	19.5	
	25.	6.30	4.99	18.4	33.9	24.0	6.71	7.31	6.81	3.95	4.17	11.8	30.6	19.4	17.0	
	26.	7.59	5.02	16.2	52.3	18.5	6.72	7.74	5.61	3.78	4.09	8.82	50.5	19.9	15.8	
	27.	8.81	4.49	27.9	63.3	15.6	7.97	9.44	5.14	3.44	4.09	8.13	28.2	20.8	14.5	
	28.	9.69	5.29	39.7	72.4	15.2	6.85	12.4	4.88	3.19	3.96	6.33	21.9	17.7	13.3	
	29.	9.10	36.5	23.7		14.3	6.25	8.70	4.70	3.11	3.95	5.42	16.2	16.3	13.7	
	30.	12.6	48.9	15.8		13.0	6.34	7.58	4.58	3.01	3.99	4.52	13.9	15.1	16.1	
	31.		18.5	13.2		12.2		6.78		4.54	3.97		11.8	15.2		
Hauptwerte	Tag	4.74	24.4	16.4	19.5	18.9	29.1	1.1	30.4	30.1	29.1	20.1	5.3	1.1	15.1	
	NQ	2.74	4.21	4.88	7.55	9.91	6.25	6.08	4.58	3.01	3.95	2.60	3.77	10.5	6.62	
	MQ	7.16	11.0	10.7	19.5	23.9	7.80	11.5	6.44	4.53	5.55	4.43	13.6	28.5	12.6	
	HQ	28.8	105	55.0	84.0	104	12.0	47.7	14.3	11.5	21.3	13.9	81.5	80.4	39.0	
	Tag	8. +	30.	27.	28.	20.	1.	4.	10.	18.	11.	25.	26.	11.	23.	
	hN mm	108	108	56	173	122	53	141	88	101	108	96	181	211	85	
	hA mm	30	47	46	75	102	31	49	27	19	24	18	58	118	54	
	1912/2001		1913/2002												90 Jahre	
	Jahr	1921	1921	1993	1929	1993	1921	1921	1934	1921 +	1921	1921	1921 +	1921	1921	
	NQ	0.235	0.322	0.893	0.330	0.862	0.852	0.852	0.568	0.189	0.073	0.170	0.170	0.235	0.322	
	MNQ	3.63	4.55	5.30	5.93	6.75	7.81	5.13	4.12	3.18	2.88	2.57	2.77	3.66	4.57	
	MQ	8.68	11.6	12.3	13.0	14.1	13.2	9.01	7.26	5.73	4.81	4.83	5.67	8.86	11.6	
	MHQ	33.0	53.4	52.5	49.2	44.0	32.7	24.9	23.9	18.4	14.8	16.5	20.9	33.5	53.4	
	HQ	146	250	245	319	145	158	148	204	93.3	53.8	125	159	146	250	
	Jahr	1944	1918	1995	1990	1931	1983	1984	1953	1958	1945	1940	1917	1944	1918	
	MhN mm	102	108	101	95	84	77	95	109	101	100	75	84	101	109	
	MhA mm	36	50	53	50	60	55	39	30	25	21	20	24	37	49	
	Abflussjahr		2002		Kalenderjahr		2002		Unterschrittungs		Abflussjahr		Kalenderjahr		1913/2002	
									Tage						90 Jahre	
															Abflussjahr	
															Untere	
															Hüllwerte	
	NQ m³/s	2.74	2.60	2.60	57	20.09.2002	2.60	20.09.2002	(365)	88.3	88.3	270	75.9	21.8		
	MQ "	13.3	7.69	10.5			12.4		364	72.4	72.4	123	59.7	18.4		
HQ "	105	81.5	105	180	30.12.2001	104	20.03.2002	362	63.3	63.3	118	50.4	14.4			
Nq l/s km²	4.38	4.15	4.15			4.15		361	54.2	58.9	118	45.6	13.7			
MQ "	21.2	12.3	16.7			19.7		360	52.3	54.2	110	42.3	12.8			
Hq "	167	130	167			165		359	50.5	52.6	93.3	39.8	12.3			
hN mm	620	713	1333			1413		358	48.9	52.3	85.6	37.8	12.3			
hA mm	332	195	528			622		357	47.9	50.5	69.4	35.8	12.3			
1913/2002		90 Jahre		1913/2002		1913/2002		356		45.9	47.9	65.4	34.1	11.8		
								350		33.3	42.0	49.2	27.7	8.50		
								340		24.6	31.5	43.1	22.2	5.64		
								330		21.1	26.2	36.4	19.0	5.07		
								320		17.5	22.3	32.2	16.7	4.92		
								300		14.3	18.2	27.4	13.7	4.20		
								270		11.6	14.4	19.9	10.6	2.95		
								240		9.14	12.0	17.4	8.71	2.24		
								210		7.79	9.71	15.0	7.36	1.84		
								200		7.52	8.79	14.4	7.02	1.84		
								182		6.92	8.04	13.8	6.43	1.66		
								150		6.28	6.88	12.3	5.51	1.14		
								130		5.78	6.40	11.0	4.97	0.991		
								120		5.53	6.23	10.6	4.73	0.991		
								110		5.17	5.81	9.94	4.50	0.620		
								100		5.02	5.53	9.52	4.25	0.448		
								90		4.91	5.15	9.12	4.01	0.378		
								70		4.52	4.59	8.36	3.58	0.322		
								60		4.39	4.52	8.00	3.37	0.275		
								50		4.17	4.32	6.98	3.14	0.260		
								40		4.00	4.13	6.33	2.95	0.235		
								30		3.85	3.97	5.94	2.75	0.200		
								25		3.72	3.88	5.68	2.64	0.200		
								20		3.49	3.77	5.42	2.54	0.200		
								15		3.15	3.49	5.03	2.39	0.189		
								10		3.00	3.15	5.03	2.27	0.189		
								8		2.96	3.11	5.03	2.24	0.189		
								7		2.93	3.02	5.03	2.21	0.189		
								6		2.91	3.01	5.03	2.17	0.189		
								5		2.87	3.00	4.71	2.13	0.189		
								4		2.82	2.96	4.71	2.09	0.189		
								3		2.78	2.98	4.71	2.03	0.189		
								2		2.78	2.78	4.71	1.97	0.170		
								1		2.76	2.78	4.71	1.91	0.170		
								0		2.74	2.76	4.71	1.84	0.170		
										2.60	2.60	4.39	1.74	0.073		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser	

AEo : 206 km²

PNP : NN + 419.60 m

Lage: 29.4 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Zell

Nr. 0003304

Gewässer : Wiese

Gebiet : Oberrhein

m³/s

	Tag	2001		2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	5,31	38,0	13,9	13,0	34,7	7,22	4,05	3,00	2,29	3,54	2,46	2,62	8,32	9,48		
	2.	4,41	28,6	10,9	11,2	25,6	6,75	6,82	2,85	2,62	2,50	2,28	2,43	22,7	10,9		
	3.	4,05	21,4	9,02	10,1	19,2	6,40	7,93	2,87	2,41	2,18	2,13	2,30	54,8	9,40		
	4.	3,90	17,7	7,64	9,12	15,7	6,10	10,2	3,14	3,50	2,37	2,22	2,31	47,9	8,68		
	5.	3,76	17,2	6,89	8,39	13,5	5,79	12,1	3,00	2,38	2,31	2,02	2,25	36,9	8,11		
	6.	3,83	17,2	6,36	11,3	12,0	5,41	10,4	3,91	2,63	2,38	2,03	2,25	36,9	8,11		
	7.	13,3	14,8	5,94	9,90	10,8	5,20	8,57	8,73	2,41	4,86	1,98	6,82	24,1	7,13		
	8.	29,4	12,9	5,53	9,18	10,1	4,97	7,31	5,57	2,17	3,89	1,89	5,07	20,6	6,70		
	9.	29,4	11,2	5,17	11,6	9,56	4,74	6,47	5,01	2,02	3,27	1,78	4,49	34,4	6,32		
	10.	19,1	9,74	4,91	16,1	9,21	4,59	5,81	6,12	2,18	5,29	2,87	3,99	40,8	5,99		
	11.	14,2	8,69	4,88	14,8	8,74	4,45	6,03	5,14	2,08	10,2	2,41	3,63	73,3	5,75		
	12.	11,4	7,90	4,57	13,4	8,43	4,30	7,00	4,65	1,83	7,42	1,94	3,37	56,0	5,53		
	13.	9,75	7,21	4,38	12,4	8,35	4,75	6,39	4,23	2,98	6,18	1,73	3,31	36,4	5,28		
	14.	8,25	6,13	4,33	11,2	8,43	5,11	5,90	3,84	3,28	5,16	1,64	3,84	27,3	5,03		
	15.	7,13	5,90	4,27	9,76	8,12	4,68	5,23	3,57	2,31	4,50	1,62	5,86	32,0	5,20		
	16.	6,48	5,59	4,15	8,61	7,67	4,40	4,93	3,34	2,34	3,96	1,61	12,0	28,6	7,67		
	17.	6,04	5,25	4,03	7,69	7,34	4,26	4,57	3,03	3,97	3,51	1,51	27,1	26,2	14,7		
	18.	5,75	5,09	3,91	7,13	7,26	4,10	4,36	2,83	5,28	3,18	1,53	25,4	21,8	10,3		
	19.	5,38	4,79	3,98	6,68	24,2	3,93	4,28	3,61	3,30	2,92	1,51	26,0	18,7	8,94		
	20.	5,12	4,52	4,57	8,98	83,4	3,81	4,00	6,16	2,71	2,74	2,76	19,7	15,3	8,33		
	21.	4,73	4,35	6,04	11,1	41,9	3,73	3,65	3,78	2,50	2,75	2,08	15,3	13,3	15,1		
	22.	4,75	4,35	5,40	8,81	32,9	3,59	3,47	3,20	2,27	2,47	1,78	20,8	13,0	19,8		
	23.	5,15	4,25	5,19	15,1	28,3	3,43	3,87	2,92	2,10	2,37	3,35	27,6	11,0	26,8		
	24.	4,57	3,87	12,9	17,8	22,3	3,50	4,18	5,30	2,01	2,24	4,07	27,9	17,7	21,1		
	25.	4,59	4,11	14,9	23,0	18,1	3,42	4,34	3,66	2,07	3,13	4,17	37,9	15,9	16,7		
	26.	5,60	4,11	15,0	26,7	15,3	4,07	4,10	3,13	1,95	3,43	3,95	43,2	15,2	13,9		
	27.	7,48	3,73	29,3	50,7	13,0	6,09	4,43	2,87	1,89	3,92	4,97	26,9	13,6	12,0		
	28.	8,98	5,62	39,2	52,5	11,2	4,25	4,20	2,67	1,72	2,73	3,82	18,7	12,1	10,8		
	29.	8,61	34,9	27,1	9,80	8,72	4,02	3,65	2,54	1,63	2,61	3,21	14,6	11,6	11,7		
	30.	30,5	39,9	19,4	8,72	3,83	3,40	3,40	2,40	1,70	2,42	2,92	11,8	10,3	13,6		
	31.		20,4	15,3		7,88		3,20		2,35	2,65		9,80		13,9		
Hauptwerte	Tag	5.	27.	18.	19.	18.	25.	31.	30.	29.	3.	19.	5.	1.	14.		
	NQ	3,76	3,73	3,91	6,68	7,26	3,42	3,20	2,40	1,63	2,18	1,51	2,25	8,32	5,03		
	MQ	9,36	12,2	9,97	14,9	16,8	4,70	5,84	3,90	2,48	3,65	2,47	13,7	26,2	10,7		
	HQ	53,7	62,8	50,9	63,3	74,2	9,47	16,3	14,7	9,16	15,7	7,30	64,5	94,3	36,9		
	Tag	8.	28.	27.	28.	20.	27.	4.	7.	13.	11.	26.	25.	11.	22.		
	h _N mm	197	140	71	223	130	64	140	121	126	140	107	269	360	159		
	h _A mm	118	159	129	175	219	59	73	49	32	47	31	178	330	139		
	1928/2001		1929/2002 69 Jahre														
	Jahr	1955	1962 +	1954	1929 +	1971	1933	1934	1952	1952 +	1952	1929 +	1929 +	1955	1962 +		
	NQ	0,526	0,615	1,13	0,370	1,57	1,93	0,963	0,526	0,127	0,100	0,188	0,127	0,526	0,615		
	MNQ	3,17	3,78	3,79	4,17	4,77	5,93	3,79	2,85	2,11	1,77	1,74	2,09	3,28	3,79		
	MQ	8,58	10,1	9,95	9,92	11,3	11,4	7,81	5,81	4,94	4,05	4,10	5,67	9,03	10,1		
	MHQ	32,7	44,9	41,0	36,7	38,5	30,4	25,1	21,3	17,8	17,2	18,5	23,1	34,2	43,5		
	HQ	84,0	180	138	180	130	157	95,5	68,6	70,5	80,3	128	82,4	153	160		
Jahr	1930 +	1991	1955	1957	1962	1983	1970	1980	1948	1969	1940	1986	1944	1991			
Mh _N mm	183	211	192	172	155	136	132	149	135	135	124	139	181	212			
Mh _A mm	108	132	129	116	147	143	101	73	64	53	51	74	113	132			
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser			Dauertabelle										
	m³/s	l/s km²	cm	Datum	m³/s	l/s km²										cm	Datum
	1	0,100	0,48	30.08.1952	180	872											25.02.1957
	2	0,127	0,61	20.07.1952	160	775											22.12.1991
	3	0,178	0,86	31.07.1949	157	761											09.04.1983
	4	0,188	0,91	12.09.1929	153	739											23.11.1944
	5	0,188	0,91	03.09.1952	138	668											13.01.1955
	6	0,218	1,05	06.09.1949	136	656											09.04.1935
	7	0,260	1,26	01.08.1949	135	651											15.02.1990
	8	0,370	1,79	17.02.1929	130	630											31.03.1962
	9	0,526	2,55	30.06.1952	130	630											05.01.1982
	10	0,526	2,55	16.11.1955	128	618											15.09.1940

AEo : 156 km²

PNP : NN + 290.71 m

Lage : 38.5 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Bleibach-WKA (Add.)

Nr. 0076167

Gewässer : Elz

Gebiet : Oberrhein

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.														
	2.														
	3.														
	4.														
	5.														
	6.														
	7.														
	8.														
	9.														
	10.														
	11.														
	12.														
	13.														
	14.														
	15.														
	16.														
	17.														
	18.														
	19.														
	20.														
	21.														
	22.														
	23.														
	24.														
	25.														
	26.														
	27.														
	28.														
	29.														
	30.														
	31.														
Hauptwerte	Tag														
	NQ														
	MQ														
	HQ														
	Tag														
	h _N mm	159	137	52	161	119	70	169	131	144	122	98	143	192	72
	h _A mm														
		1987/2001		1988/2002 8 Jahre											
	Jahr	1989	1989	1990	1989	1993	1993	1993	1989	1989	1992	1991	1992	1989	1989
	NQ	0,610	0,642	1,08	1,14	1,33	1,06	0,765	0,553	0,470	0,345	0,323	0,479	0,610	0,642
	MNQ	1,53	1,89	2,02	1,74	2,14	2,36	1,48	1,06	0,896	0,671	0,694	1,08	1,71	2,04
	MQ	4,77	7,19	4,69	4,37	5,92	4,54	3,47	2,37	2,24	1,21	1,59	2,65	4,64	7,21
	MHQ	16,6	43,2	13,8	17,0	16,4	11,8	14,8	9,96	12,0	6,97	6,97	12,3	15,6	40,1
	HQ	28,7	100	34,0	67,7	48,0	34,5	27,3	19,1	25,4	18,4	13,2	24,0	28,7	100
	Jahr	1991	1991	1991	1990	1988	1994	1988	1993	1993	1988	1994	1988	1991	1991
	Mh _N mm	132	146	62	88	112	106	140	154	166	113	132	124	130	144
	Mh _A mm	79	123	80	68	101	75	59	39	38	21	26	45	77	124
		Abflussjahr 2002		Kalenderjahr 2002		Unterschrittene Abflüsse in m³/s		Abflussjahr 2002		Kalenderjahr 2002		1988/2002 8 Jahre		Abflussjahr 2002	
		Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr 2002	Kalenderjahr 2002	1988/2002 8 Jahre	Oberer Hüllwert	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NQ m³/s														
	MQ "														
	HQ "														
	Nq l/s km²														
	Mq "														
	Hq "														
	h _N mm														
	h _A mm														
		1988/2002 8 Jahre		1988/2002		Dauertabelle									
	NQ m³/s	0,610	0,323	0,323		07.09.1991	0,323	07.09.1991							
	MNQ "	1,14	0,557	0,557			0,557								
	MQ "	5,27	2,26	3,76			3,74								
	MHQ "	48,4	21,1	48,4			48,3								
	HQ "	100	27,3	100		22.12.1991	100	22.12.1991							
	HQ 1 "			28,8											
	HQ 5 "			70,8											
	MNQ l/s km²	7,27	3,56	3,56			3,56								
	Mq "	33,7	14,4	24,1			23,9								
	MHq "	309	135	309			309								
	Mh _N mm	646	828	1474			1470								
	Mh _A mm	527	230	759			755								
Extremwerte		Niedrigwasser				Hochwasser									
		m³/s	l/s km²	cm	Datum	m³/s	l/s km²	cm	Datum						
	1	0,323	2,06		07.09.1991	100	639		22.12.1991						
	2	0,345	2,20		19.08.1992	67,7	432		15.02.1990						
	3	0,361	2,31		10.09.1989	48,0	307		17.03.1988						
	4	0,406	2,59		31.08.1991	44,1	281		17.12.1989						
	5	0,415	2,65		25.08.1990	43,5	277		05.12.1988						
	6	0,454	2,90		20.08.1989	40,4	257		21.12.1993						
	7	0,470	3,00		30.07.1989	39,1	249		19.12.1987						
	8	0,479	3,06		14.10.1992	34,5	220		13.04.1994						
	9	0,483	3,08		05.10.1989	34,0	217		01.01.1991						
	10	0,492	3,14		28.09.1992	28,7	183		13.11.1991+						

Ausfalljahre : 1995,1997-2002

Vorgängerpegel bis 2000: Bleibach, Pnr. 3309

Additionspegel 76167 Bleibach-WKA/Elz und 76168 Bleibach-WKA/Elz-Stollen.

Es liegen vom Elz-Stollen seit 01.01.2000 keine Q-Daten vor, daher Ausfalljahr.

Der Wert HQ5 ist nach dem Regionalisierungsverfahren (LfU, 1999) ermittelt.

LfU Karlsruhe

AEo : 1107 km²

PNP : NN + 175.31 m

Lage : 12 km oberhalb der Mündung

m³/s

Pegel : Riegel (Add.)

Gewässer : Elz

Gebiet : Oberrhein

Nr. 0003339

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	15,3	108	27,9	21,3	70,6	16,3	13,5	10,2	9,41	19,5	8,32	10,8	20,3	30,3	
	2.	11,0	72,5	21,9	18,7	55,2	15,0	37,2	9,64	9,95	12,5	7,51	10,4	50,2	34,2	
	3.	10,5	51,1	18,6	16,7	42,8	13,9	58,4	8,38	9,76	9,50	6,59	9,89	130	30,6	
	4.	10,1	40,2	15,8	15,3	34,2	13,3	92,2	11,1	12,0	8,17	6,01	9,40	157	28,3	
	5.	9,60	36,6	14,1	14,2	29,8	12,5	115	10,4	9,57	7,97	5,45	9,50	125	28,2	
	6.	8,97	33,3	12,7	18,8	25,9	11,7	72,3	19,4	8,84	8,43	4,98	26,6	85,6	24,3	
	7.	20,6	29,7	12,3	19,3	23,1	11,1	49,5	61,1	8,92	17,1	4,83	30,7	75,5	22,5	
	8.	43,5	26,0	11,5	18,0	21,0	10,8	39,0	40,1	8,11	15,8	5,95	20,6	73,2	20,8	
	9.	45,5	23,3	10,8	20,5	19,2	9,58	32,0	29,4	6,93	15,1	5,04	17,6	98,0	19,2	
	10.	32,7	20,3	10,3	27,0	18,1	8,56	28,4	50,8	7,03	20,8	7,34	15,7	114	18,0	
	11.	26,1	17,6	9,97	24,1	16,7	8,42	24,1	37,0	7,41	64,3	7,23	14,4	140	17,1	
	12.	22,0	16,5	10,1	21,8	16,5	8,79	34,3	29,8	5,28	46,8	5,93	13,3	128	16,2	
	13.	21,1	16,6	9,88	20,1	15,6	10,5	23,0	23,8	6,45	37,2	4,95	12,3	92,5	15,8	
	14.	19,6	14,7	10,00	18,6	14,9	16,1	20,1	19,8	7,28	28,0	4,80	11,4	69,4	15,2	
	15.	16,6	12,3	10,4	16,7	15,0	14,7	17,3	18,1	6,08	21,9	5,80	13,2	128	15,1	
	16.	15,1	11,7	10,2	15,2	14,8	13,3	15,9	16,0	7,41	18,4	5,26	26,2	110	17,1	
	17.	13,9	11,1	9,68	14,1	14,2	14,5	14,6	14,3	27,7	16,1	4,86	79,5	85,8	38,8	
	18.	13,3	10,7	9,20	13,4	13,5	12,4	14,0	12,9	31,1	14,2	4,67	68,0	68,8	26,6	
	19.	12,5	10,6	9,01	13,0	25,2	11,3	14,6	11,4	17,5	12,9	4,84	69,0	57,7	23,8	
	20.	11,5	10,7	10,8	13,0	96,9	11,8	13,1	20,8	14,0	13,1	10,0	54,4	47,1	23,3	
	21.	11,0	10,1	14,9	16,8	71,9	10,8	12,1	13,8	12,0	15,5	9,55	44,7	39,3	42,5	
	22.	11,1	10,0	15,1	14,1	72,6	10,1	11,7	12,1	10,7	12,8	6,70	50,7	36,5	47,4	
	23.	14,2	9,96	13,9	20,3	70,8	9,78	12,7	10,6	9,53	11,4	13,7	49,2	31,7	62,1	
	24.	12,5	8,24	19,0	28,6	54,1	9,35	17,0	33,0	8,63	10,3	18,7	48,4	53,3	51,5	
	25.	12,7	9,46	22,0	37,3	41,6	9,56	14,3	18,3	9,30	9,55	18,3	53,8	52,0	44,5	
	26.	16,1	10,3	25,3	57,6	33,4	10,1	15,2	14,2	8,49	10,6	16,1	54,8	45,1	37,8	
	27.	19,4	10,2	42,6	74,0	27,7	17,7	13,2	12,6	7,51	10,3	18,2	44,6	39,4	33,2	
	28.	28,7	12,0	64,1	104	23,8	12,8	14,0	11,8	6,34	8,72	14,9	35,9	34,8	29,7	
	29.	28,4	42,8	43,6		21,0	11,3	12,2	10,9	5,78	7,85	13,2	30,4	34,7	35,3	
	30.	67,3	79,9	32,9		19,3	10,6	11,6	10,2	5,70	8,07	11,8	26,0	32,3	37,9	
	31.		40,6	25,8		17,9		10,8		9,58	9,66		23,3		37,3	
Hauptwerte	Tag	8,97	8,24	19,01	19,0	18,0	11,0	31,0	3,0	12,0	29,0	14,0	4,0	1,0	15,0	
	NQ	8,97	8,24	19,01	19,0	18,0	11,0	31,0	3,0	12,0	29,0	14,0	4,0	1,0	15,0	
	MQ	20,0	26,4	18,5	25,4	33,5	11,9	28,2	20,1	5,28	7,85	4,60	9,40	20,3	15,1	
	HQ	120	119	85,3	112	111	16,9	140	73,7	39,7	65,8	20,6	89,8	176	71,9	
	Tag	30,0	1,0	27,0	28,0	20,0	26,0	4,0	7,0	17,0	11,0	26,0	17,0	11,0	22,0	
	h _N mm	134	84	37	127	86	66	155	130	136	125	96	178	269	107	
	h _A mm	47	64	45	56	81	28	68	47	25	41	20	77	177	72	
	1979/2001		1980/2002 22 Jahre													
	Jahr	1985	1991	1993	1987	1986	1993	1993	1989	1998	1992	1991	1985	1985	1989	
	NQ	2,55	5,34	7,05	5,09	6,59	5,58	3,95	2,98	2,24	1,70	1,39	2,42	2,55	3,91	
	MNQ	9,02	11,7	12,8	12,4	13,6	15,3	11,9	9,31	6,64	4,94	4,65	6,55	9,38	11,6	
	MQ	20,4	31,8	28,2	26,2	30,4	28,7	24,7	20,0	15,5	9,52	10,9	16,4	21,7	32,3	
	MHQ	64,7	131	83,9	81,3	77,8	72,4	92,1	69,3	60,4	31,2	33,8	56,8	67,1	132	
	HQ	134	348	238	300	194	212	316	166	176	65,8	82,2	169	176	348	
	Jahr	1992	1991	1995	1999	2001	1983	1983	1980	1980	2002	2001	1982	2002	1991	
	Mh _N mm	108	124	92	84	102	103	138	132	134	101	108	115	108	126	
	Mh _A mm	48	77	68	57	74	67	60	47	38	23	26	40	51	78	
Extremwerte	Abflussjahr 2002			Kalenderjahr 2002			Unter schreitungs Tage		Unterschnittene Abflüsse in m³/s							
	Winter		Sommer	Jahr	cm	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr 2002		Kalenderjahr 2002	1980/2002 22 Jahre		Abflussjahr 2002		
												Oberere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ m³/s	8,24	4,60	4,60		14.09.2002	4,60	14.09.2002	(365)	115	157	289	156	80,3		
	MQ "	22,6	19,3	21,0		04.05.2002	25,8	11.11.2002		108	140	270	136	79,4		
	HQ "	120	140	140			176			363	104	130	232	116	64,4	
	Nq l/s km²	7,45	4,15	4,15			4,15			361	96,9	128	218	106	62,9	
	Mq "	20,5	17,5	19,0			23,3			360	92,2	128	204	98,1	59,3	
	Hq "	108	126	126			159			359	79,9	125	198	92,3	55,6	
	h _N mm	534	820	1354			1512			358	79,5	115	159	86,2	55,3	
	h _A mm	320	278	598			736			357	74,0	114	150	83,4	52,6	
	1980/2002 22 Jahre			1980/2002			1980/2002									
	NQ m³/s	2,55	1,39	1,39		09.09.1991	1,39	09.09.1991		356	72,6	110	139	80,3	51,8	
	MNQ "	7,65	3,63	3,52			3,63			355	69,0	92,2	105	66,2	45,3	
	MQ "	27,7	16,2	21,9			22,0			340	54,4	70,6	78,6	52,4	38,2	
	MHQ "	179	128	184			192			330	45,5	57,7	65,6	45,3	25,8	
	HQ "	348	316	348		22.12.1991	348	22.12.1991		320	40,2	50,8	57,0	40,3	22,3	
HQ ₁ "			37,2					300		29,8	39,3	47,8	32,3	18,1		
HQ ₅ "			243					270		22,0	29,8	38,2	25,7	15,0		
MNQ l/s km²	6,91	3,28	3,18			3,28		240		18,6	23,0	31,0	21,3	13,3		
Mq "	25,0	14,6	19,8			19,9		210	16,0	18,6	26,4	18,1	11,9			
MHq "	161	115	166			173		200	15,2	17,7	24,1	17,1	11,3			
Mh _N mm	613	727	1340			1341		182	14,2	16,0	21,8	15,6	10,2			
Mh _A mm	391	232	625			628		150	12,8	14,1	17,5	13,4	9,09			

AEo : 126 km²

PNP : NN + 324.40 m

Lage: 3.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Simonswald

Gewässer : Wilde Gutach

Gebiet : Oberrhein

Nr. 0042437

m³/s

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	3,63	20,0	8,42	8,06	19,9	4,42	3,16	2,27	1,82	3,81	2,06	2,68	5,26	5,78
	2.	2,99	16,0	6,87	6,99	13,9	4,15	5,79	2,18	2,00	3,28	1,94	2,50	13,7	7,49
	3.	2,86	12,3	5,88	6,23	10,6	3,84	9,23	2,05	1,84	2,76	1,79	2,37	40,2	6,90
	4.	2,84	9,96	5,10	5,56	8,56	3,63	14,5	2,22	2,31	2,82	1,73	2,37	39,5	6,56
	5.	2,73	9,07	4,57	5,17	7,39	3,36	15,7	2,02	1,83	2,71	1,67	2,29	27,6	6,10
	6.	2,85	6,30	4,17	6,65	6,60	3,04	12,2	2,51	1,93	3,00	1,83	6,11	19,0	5,62
	7.	8,93	7,52	3,90	5,93	6,11	2,84	8,90	6,15	1,88	4,44	1,67	6,57	18,1	5,13
	8.	16,7	6,93	3,62	5,68	5,75	2,71	7,21	4,28	1,76	3,88	1,73	5,19	14,5	4,68
	9.	15,0	6,29	3,39	7,23	5,48	2,57	6,10	4,75	1,71	3,63	1,61	4,62	27,0	4,29
	10.	11,2	5,73	3,20	8,96	5,31	2,51	5,27	8,85	1,78	4,64	1,99	4,08	30,2	3,97
	11.	8,72	5,25	3,08	6,38	5,17	2,42	4,83	7,19	1,72	9,64	1,74	3,68	35,2	3,69
	12.	7,08	4,80	2,95	7,63	5,06	2,30	5,63	6,07	1,61	10,4	1,58	3,40	29,7	3,53
	13.	6,15	4,42	2,73	6,98	4,88	2,57	4,45	5,08	2,03	9,88	1,51	3,14	19,0	3,36
	14.	5,30	3,61	2,62	6,35	4,71	3,12	4,21	4,39	1,70	8,11	1,46	3,22	14,7	3,20
	15.	4,59	3,69	2,38	5,63	4,53	2,60	3,74	4,05	1,64	8,62	1,46	3,51	17,8	3,25
	16.	4,17	3,51	2,43	5,02	4,21	2,51	3,49	3,52	1,78	5,46	1,42	7,15	16,5	5,43
	17.	3,91	3,16	2,39	4,58	3,89	2,70	3,29	3,16	5,50	4,55	1,39	17,2	15,5	9,96
	18.	3,72	2,91	2,27	4,18	3,69	2,46	3,24	2,92	5,94	3,92	1,39	15,7	13,3	7,82
	19.	3,48	2,71	2,37	3,93	11,6	2,36	3,16	2,79	3,72	3,38	1,42	17,1	10,9	7,17
	20.	3,29	2,63	2,74	4,19	40,4	2,39	2,93	2,84	3,16	3,19	2,35	14,4	8,81	6,87
	21.	3,11	2,47	4,77	4,74	27,0	2,32	2,71	2,53	2,85	3,16	1,77	11,5	7,61	10,3
	22.	3,21	2,53	4,51	4,42	24,2	2,29	2,61	2,36	2,58	2,76	1,58	12,2	7,16	13,8
	23.	3,43	2,49	4,63	7,09	22,0	2,19	2,98	2,17	2,32	2,51	3,59	12,0	6,24	19,3
	24.	3,04	2,34	8,22	7,75	16,2	2,25	3,03	3,96	2,19	2,51	4,27	12,2	8,66	15,2
	25.	3,14	2,71	9,75	15,4	12,5	2,20	2,84	2,52	2,49	2,41	4,28	14,5	7,92	11,7
	26.	3,99	2,72	11,0	22,0	10,0	2,75	2,71	2,23	2,21	2,28	3,69	15,4	7,85	9,41
	27.	5,07	2,49	22,6	27,3	8,23	3,89	2,98	2,10	2,01	2,20	3,88	12,7	7,43	8,99
	28.	6,73	3,67	28,1	34,5	7,11	2,90	2,83	2,07	1,83	2,14	3,49	9,82	6,92	6,81
	29.	7,35	19,0	16,9	16,9	6,25	2,78	2,59	1,96	1,79	2,22	3,15	7,88	6,76	7,90
	30.	16,2	24,1	12,4	5,43	4,72	2,66	2,46	1,88	1,77	2,11	2,89	6,72	6,34	9,47
	31.		12,6	9,53				2,37		2,83	2,04		6,17		10,3
Hauptwerte	Tag	5.	24.	18.	19.	18.	23.	31.	30.	12.	31.	18.	5.	1.	14.
	NQ	2,73	2,34	2,27	3,93	3,69	2,19	2,37	1,88	1,61	2,04	1,39	2,29	5,26	3,20
	MQ	5,84	6,97	6,69	8,81	10,4	2,82	5,07	3,44	2,34	4,08	2,21	6,01	16,2	7,52
	HQ	22,7	41,2	44,2	43,4	54,3	5,26	18,8	11,2	9,94	12,5	5,68	20,5	56,7	21,8
	Tag	8.	30.	27.	28.	20.	26.	+	4.	10.	17.	12.	23.	17.	3.
	h _N mm	176	148	63	204	143	69	158	138	154	138	114	243	337	162
	h _A mm	120	148	142	169	221	58	108	71	50	87	45	170	334	160
	1992/2001		1993/2002 10 Jahre												
	Jahr	1997	1993	1996	1996	1996	1996	1993	1993	1998	1998	1999	1997	1997	1993
	NQ	1,30	1,63	1,44	1,17	1,13	1,24	1,08	0,817	0,925	0,949	0,941	0,983	1,30	1,63
	MNQ	2,36	2,31	2,63	3,05	3,16	3,06	1,94	1,66	1,47	1,30	1,46	1,59	2,55	2,43
	MQ	5,50	8,04	6,52	6,74	7,45	5,24	4,30	3,56	3,23	2,27	3,30	3,71	5,86	8,24
	MHQ	23,5	42,8	36,3	28,8	25,3	12,0	21,5	14,5	14,9	9,27	11,0	12,8	20,5	43,3
	HQ	85,9	102	199	115	56,4	38,4	78,4	34,4	33,0	19,8	30,9	43,5	56,7	102
	Jahr	1992	1999	1995	1999	2001	1999	2000	2000	2000	1995	2001	1998	2002	1999
	Mh _N mm	162	206	145	166	153	126	154	139	161	124	135	144	166	212
	Mh _A mm	113	171	139	129	158	108	91	73	69	48	68	79	121	175
Dauertabelle	Abflussjahr				Kalenderjahr				Unterschr. Abflüsse in m³/s						
	2002				2002					Unter schreitungs- Tage	Abfluss- jahr 2002	Kalender- jahr 2002	1993/2002 10 Jahre		
	Winter				Sommer								Obere Hüllwerte		
	Jahr				cm								Mittlere Werte		
	Datum				Datum								Abflussjahre Untere Hüllwerte		
	Datum				Datum										
	Datum				Datum										
	Datum				Datum										
	Datum				Datum										
	Datum				Datum										
	Datum				Datum										
	Datum				Datum										
	Datum				Datum										
	Datum				Datum										
Datum				Datum											
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
	m³/s				l/s km²										
	cm				Datum										
	Datum				Datum										
	Datum				Datum										
	Datum				Datum										
	Datum				Datum										
	Datum				Datum										
	Datum				Datum										
	Datum				Datum										
	Datum				Datum										
	Datum				Datum										
	Datum				Datum										
	Datum				Datum										

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.

Der Wert HQ₅ ist nach dem Regionalisierungsverfahren (LFU, 1999) ermittelt.

AEo : 257 km²

PNP : NN + 308.29 m

Lage : 24.3 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Ebnet

Gewässer : Dreisam

Gebiet : Oberrhein

Nr. 0061139

m³/s

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	4,34	31,9	6,28	7,52	28,0	5,57	3,77	2,09	1,41	4,25	2,84	3,58	7,35	10,6	
	2.	2,78	23,3	5,19	6,91	22,7	5,03	9,17	1,88	1,72	2,72	2,27	3,10	19,7	12,5	
	3.	2,42	17,3	4,55	6,30	17,8	4,53	17,1	1,87	1,46	1,94	2,10	2,79	39,0	10,8	
	4.	2,34	13,8	3,64	5,73	14,7	4,12	26,5	3,30	2,28	2,20	1,87	2,67	39,4	10,1	
	5.	2,19	12,5	3,34	5,37	12,8	3,82	28,4	2,24	1,33	2,05	1,46	2,38	33,2	9,27	
	6.	2,30	11,1	2,86	8,22	11,1	3,67	19,9	7,77	1,48	2,20	1,29	10,9	25,9	8,54	
	7.	8,50	9,61	2,88	7,23	9,73	3,37	14,5	27,3	1,33	6,98	1,61	10,6	25,0	7,73	
	8.	12,8	8,23	2,76	6,81	8,95	3,18	11,2	14,4	1,03	5,40	1,67	7,65	24,0	7,15	
	9.	12,6	7,13	2,55	8,39	8,13	2,92	9,15	11,0	0,695	5,88	1,17	6,23	33,5	6,57	
	10.	9,30	6,42	2,37	11,6	7,52	2,87	7,52	12,8	0,756	9,56	3,31	5,06	34,5	6,05	
	11.	7,67	5,99	2,31	9,42	6,77	2,67	6,92	9,41	0,738	23,3	2,55	4,27	45,0	5,65	
	12.	6,51	5,55	2,67	8,52	6,47	2,51	7,29	7,73	0,717	19,0	1,71	3,80	39,1	5,28	
	13.	6,56	5,06	2,42	7,93	6,14	3,72	5,71	6,35	1,53	15,2	1,26	3,52	30,9	4,97	
	14.	5,69	3,50	2,23	7,01	6,02	5,47	5,04	5,30	1,23	11,4	1,12	3,95	24,6	4,89	
	15.	4,71	3,23	1,96	5,87	5,57	4,79	4,07	4,54	1,07	8,55	1,08	5,77	34,4	4,69	
	16.	4,26	3,25	2,03	5,25	5,16	4,04	3,62	3,96	1,49	6,78	0,989	12,9	29,8	7,44	
	17.	3,96	3,13	1,98	4,72	4,81	3,82	3,53	3,48	10,0	5,42	0,948	30,3	26,1	14,9	
	18.	3,72	3,12	1,92	4,29	4,59	3,41	3,58	3,06	8,28	4,09	0,839	25,8	21,8	9,45	
	19.	3,51	3,12	2,03	3,99	14,8	3,32	3,41	2,94	3,89	3,58	0,924	24,8	19,2	8,42	
	20.	3,26	3,13	2,52	4,37	31,5	3,22	2,90	4,36	2,83	4,70	3,01	20,0	16,0	8,55	
	21.	3,09	2,75	5,50	5,50	22,1	2,98	2,55	3,05	2,25	3,95	1,74	16,6	13,7	15,7	
	22.	3,08	2,86	4,14	4,70	25,0	2,80	2,32	2,78	1,88	3,19	1,41	20,4	12,7	17,6	
	23.	3,73	2,61	3,96	8,11	23,3	2,63	3,47	2,56	1,60	2,76	6,89	22,2	10,8	19,8	
	24.	3,08	2,09	9,47	8,24	19,0	2,58	3,42	5,10	1,35	2,36	8,22	20,4	19,5	16,9	
	25.	3,44	2,77	7,93	13,3	15,6	2,56	3,63	2,78	1,53	3,07	7,81	23,1	16,9	14,9	
	26.	5,52	2,92	8,35	19,4	13,0	3,61	3,27	2,29	1,35	3,66	7,79	20,2	15,6	13,0	
	27.	6,87	2,40	16,7	30,2	10,8	5,17	3,73	1,94	1,14	2,81	7,56	18,7	14,1	11,3	
	28.	9,50	3,46	18,1	38,8	9,09	3,34	3,55	1,87	0,898	2,31	5,94	13,9	12,6	10,4	
	29.	9,60	13,4	13,2	17,8	7,88	3,17	2,88	1,60	0,796	2,22	4,86	11,7	11,9	12,2	
	30.	25,8	16,7	10,4	6,77	2,88	2,56	1,52	1,52	0,814	2,12	4,09	9,73	11,1	11,6	
	31.		8,82	8,67		6,00		2,29		3,78	2,54		8,55		10,8	
Hauptwerte	Tag	5.	24.	18.	19.	18.	12.	31.	30.	9.	3.	18.	5.	1.	14.	
	NQ	2,19	2,09	1,92	3,99	4,59	2,51	2,29	1,52	0,695	1,94	0,839	2,38	7,35	4,69	
	MQ	6,10	7,78	5,32	9,42	12,6	3,60	7,32	5,37	2,02	5,68	3,01	12,0	23,8	10,2	
	HQ	36,8	36,0	28,0	46,9	48,6	8,30	39,0	40,5	22,0	28,0	11,4	38,3	60,7	24,6	
	Tag	30.	1.	27.	26.	19.	26.	+	7.	17.	10.	+	23.	11.	22.	
	h _N mm	156	91	47	159	102	73	149	137	147	150	117	211	303	126	
	h _A mm	61	81	55	89	132	36	76	54	21	59	30	125	238	107	
	1940/2001		1941/2002 62 Jahre													
	Jahr	1962+	1962+	1964+	1963	1963+	1960	1993	1978	1976	1992	1964+	1992	1962+	1962+	
	NQ	0,024	0,017	0,194	0,456	0,456	0,920	0,326	0,126	0,119	0,025	0,045	0,058	0,024	0,017	
	MNQ	1,87	2,52	2,91	3,27	3,52	4,38	2,89	2,10	1,38	1,06	1,07	1,20	1,96	2,54	
	MQ	5,79	7,37	7,24	7,62	8,53	8,33	6,31	5,20	3,67	2,96	2,75	3,56	6,00	7,46	
	MHQ	22,7	29,4	24,6	23,4	24,6	20,4	20,5	19,7	16,2	13,7	11,3	14,0	23,3	29,7	
	HQ	127	156	115	103	70,2	76,9	78,8	69,8	96,4	68,2	63,5	51,3	127	156	
	Jahr	1944	1991	1955	1999	1988+	1983	2000	1960	1999	1969	1968	1982	1944	1991	
	Mh _N mm	131	131	113	108	112	118	136	148	135	126	107	112	131	131	
	Mh _A mm	58	77	75	72	89	84	66	52	38	31	28	37	60	78	
Hauptwerte	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002				Unterschiede Abflüsse in m³/s							
	Winter		Sommer		Jahr		cm		Jahr		Datum		Unterschiede Tage			
	NQ m³/s		1,92		0,695		0,695		0,695		09.07.2002		(365)			
	MQ "		7,47		5,93		6,70		8,34		09.07.2002		364			
	HQ "		48,6		40,5		48,6		60,7		11.11.2002		363			
	Nq l/s km²		7,46		2,70		2,70		2,70		09.07.2002		362			
	Mq "		29,1		23,0		26,0		32,4		09.07.2002		361			
	Hq "		189		157		189		236		09.07.2002		360			
	h _N mm		628		911		1539		1721		09.07.2002		359			
	h _A mm		454		366		822		1022		09.07.2002		358			
	1941/2002 62 Jahre				1941/2002				Dauertabelle							
	NQ m³/s		0,017		0,025		0,017		0,017		03.12.1962+		357			
	MNQ "		1,25		0,576		0,476		0,517		03.12.1962+		356			
	MQ "		7,48		4,08		5,78		5,79		22.12.1991		355			
	MHQ "		51,6		34,7		55,2		56,6		22.12.1991		354			
	HQ "		156		96,4		156		156		22.12.1991		353			
	HQ 1 "				13,2								352			
HQ 5 "				77,6								351				
MNQ l/s km²		4,87		2,24		1,85		2,01				350				
Mq "		29,1		15,9		22,5		22,5				349				
MHq "		201		135		215		220				348				
Mh _N mm		712		764		1476		1484				347				
Mh _A mm		455		252		709		710				346				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	m³/s		l/s km²		cm		Datum		m³/s		l/s km²		cm		Datum	
	1	0,017	0,06	03.12.1962		156	604	22.12.1991		10	0,989	0,989	1,78	0,694	0,032	
	2	0,024	0,09	11.11.1962		127	493	09.11.1944		8	0,924	0,924	1,54	0,889	0,024	
	3	0,025	0,09	29.08.1992		115	445	12.01.1955		6	0,898	0,898	1,52	0,850	0,024	
	4	0,045	0,17	03.09.1964		113	437	23.11.1944		7	0,839	0,839	1,52	0,811	0,024	
	5	0,058	0,22	15.10.1992		103	400	20.02.1989		5	0,814	0,814	1,40	0,591	0,017	
	6	0,073	0,28	27.08.1992		96,4	374	14.07.1999		4	0,796	0,796	1,40	0,575	0,017	
	7	0,074	0,28	06.10.1964		94,5	367	17.11.1972		3	0,756	0,756	1,40	0,546	0,017	
	8	0,097	0,37	07.08.1964		93,7	364	29.12.1947		2	0,738	0,738	1,40	0,530	0,017	
	9	0,119	0,48	01.07.1976		90,6	352	25.02.1957		1	0,717	0,717	1,26	0,504	0,017	
	10	0,126	0,48	30.06.1976		85,7	333	09.01.1982		0	0,695	0,695	1,26	0,476	0,017	

AEo : 106 km²

PNP : NN + 365.96 m

Lage : 4.8 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Pegel : Hinterlehengericht

Nr. 0060626

Gewässer : Schiltach

Gebiet : Oberrhein

	Tag	2001		2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1,54	4,45	4,25	2,72	7,87	2,41	1,51	1,02	1,03	0,916	0,663	1,01	2,13	3,13		
	2.	1,09	3,84	3,47	2,43	6,14	2,21	3,88	0,959	1,06	0,649	0,558	0,906	5,07	3,56		
	3.	1,01	3,27	3,01	2,21	5,14	2,11	9,55	0,943	1,03	0,686	0,524	0,830	10,0	3,12		
	4.	0,943	2,88	2,52	2,08	4,36	2,01	11,2	0,979	1,36	0,635	0,480	1,05	13,5	2,78		
	5.	0,913	3,69	2,24	2,00	3,86	1,88	8,52	0,939	1,01	0,591	0,482	0,914	10,3	2,74		
	6.	0,930	3,34	2,08	2,34	3,54	1,79	5,39	3,71	1,40	0,635	0,466	3,84	7,11	2,73		
	7.	2,79	3,00	1,96	2,15	3,28	1,87	3,94	3,79	1,04	1,24	0,546	3,34	7,58	2,48		
	8.	6,53	2,56	1,88	1,99	2,94	1,58	3,25	2,32	0,967	0,729	0,671	2,26	8,38	2,23		
	9.	5,14	2,30	1,75	2,16	2,68	1,49	2,79	1,96	0,954	0,702	0,545	1,84	10,0	2,07		
	10.	3,43	2,06	1,65	3,85	2,40	1,45	3,57	3,03	1,05	1,54	0,739	1,53	9,07	1,94		
	11.	2,61	1,93	1,56	2,66	2,17	1,45	3,29	2,15	0,947	3,06	0,574	1,35	11,6	1,82		
	12.	2,16	1,82	1,54	2,30	2,03	1,35	3,03	1,81	0,862	1,89	0,508	1,26	9,75	1,81		
	13.	2,45	1,70	1,45	2,18	1,95	1,65	2,42	1,58	1,56	1,44	0,482	1,16	7,90	1,81		
	14.	2,12	1,42	1,38	2,20	1,94	2,11	2,23	1,47	1,05	1,08	0,470	1,10	6,42	1,80		
	15.	1,81	1,38	1,32	1,99	1,87	1,54	1,94	1,53	1,10	0,902	0,436	1,14	11,1	1,87		
	16.	1,63	1,35	1,36	1,81	1,72	1,39	1,77	1,36	2,16	0,799	0,448	3,41	9,31	2,82		
	17.	1,53	1,23	1,28	1,67	1,61	1,42	1,68	1,26	4,73	0,699	0,443	5,63	7,52	4,53		
	18.	1,45	1,23	1,23	1,61	1,56	1,26	1,70	1,14	2,51	0,665	0,444	6,11	5,97	3,10		
	19.	1,34	1,20	1,27	1,58	7,89	1,19	1,67	1,09	1,46	0,616	0,469	5,50	5,36	2,80		
	20.	1,25	1,17	1,82	3,29	13,7	1,29	1,47	1,15	1,07	0,911	0,885	4,03	4,58	2,56		
	21.	1,17	1,07	4,11	3,51	9,42	1,20	1,41	1,03	1,37	1,28	0,546	3,14	3,99	3,63		
	22.	1,50	1,15	2,81	2,92	9,92	1,09	1,28	0,959	1,00	0,810	0,606	3,58	3,96	5,15		
	23.	2,02	1,07	2,42	4,30	9,31	1,02	1,86	1,05	0,823	0,674	3,63	4,71	3,36	5,35		
	24.	1,58	0,999	3,67	4,27	6,47	1,07	1,98	3,57	0,821	0,619	3,98	4,31	5,32	4,29		
	25.	1,75	1,18	4,32	7,70	5,09	0,975	1,69	1,81	0,908	0,585	4,41	6,48	4,20	3,68		
	26.	2,70	1,17	4,30	8,65	4,36	1,45	1,49	1,35	0,764	0,562	2,90	7,89	4,15	3,41		
	27.	2,61	1,02	6,95	10,4	3,76	1,92	2,19	1,24	0,692	0,568	2,22	5,17	3,92	3,10		
	28.	3,29	2,31	5,87	11,5	3,41	1,20	1,81	1,20	0,656	0,574	1,78	4,04	3,39	3,04		
	29.	3,18	14,9	4,45	3,14	3,14	1,16	1,43	1,13	0,590	0,571	1,42	3,17	3,33	3,64		
	30.	3,86	12,1	3,66	2,89	2,89	1,03	1,26	1,05	0,559	0,545	1,19	2,76	3,21	3,67		
	31.		6,14	3,21		2,62		1,12		0,728	0,831		2,44		3,61		
Hauptwerte	Tag	5.	24.	18.	19.	18.	25.	31.	5.	30.	30.	15.	3.	1.	14.		
	NQ	0,913	0,999	1,23	1,58	1,56	0,975	1,12	0,939	0,559	0,545	0,436	0,830	2,13	1,80		
	MQ	2,21	2,87	2,73	3,52	4,48	1,51	2,98	1,61	1,20	0,903	1,12	3,09	6,72	3,04		
	HQ	13,2	27,1	10,4	14,4	18,2	3,16	16,6	28,4	11,3	5,70	7,22	13,9	17,4	10,7		
	Tag	8.	29.	27.	28.	20.	2.	3.	6.	17.	11.	24.	25.	11.	22.		
	h _N mm	134	131	41	139	142	61	128	62	122	112	79	146	189	82		
	h _A mm	54	73	69	80	113	37	75	39	30	23	27	78	165	77		
	1913/2001																
	1914/2002																
	80 Jahre																
	Jahr	1949 +	1948 +	1964 +	1947	1936 +	1936 +	1934	1934 +	1947 +	1947	1947 +	1947 +	1949 +	1948 +		
	NQ	0,189	0,292	0,350	0,450	0,450	0,268	0,189	0,189	0,088	0,088	0,075	0,088	0,189	0,292		
	MNQ	0,872	1,13	1,32	1,38	1,43	1,43	0,941	0,774	0,655	0,543	0,558	0,641	0,910	1,14		
	MQ	2,11	2,80	3,23	3,25	3,21	2,71	1,87	1,58	1,32	1,10	1,19	1,50	2,25	2,78		
	MHQ	10,5	14,1	14,4	14,3	11,4	8,20	8,72	7,94	8,54	7,12	6,81	6,93	11,2	14,2		
	HQ	34,8	61,0	58,4	72,2	52,3	43,0	92,4	35,3	54,8	35,8	53,8	36,8	54,9	61,0		
	Jahr	1930 +	1919	1951	1990	1988	1924	1959	1953	1980	1990	1940	1986	1944	1919		
	Mh _N mm	82	87	80	77	75	70	90	102	95	89	72	72	80	86		
	Mh _A mm	52	71	82	74	81	66	47	39	33	28	29	38	55	70		
Dauertabelle	Abflussjahr 2002						Kalenderjahr 2002			Unter schreitungs Tage	Unterschriftene Abflüsse in m³/s						
	Winter		Sommer		Jahr		Jahr				Abfluss- jahr 2002	Kalender jahr 2002	1914/2002 Obere Hüllwerte	80 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte		
	NQ m³/s	0,913	0,436	0,436		15.09.2002	0,436	15.09.2002			(365)	14,9	13,7	48,7	18,6	6,09	
	MNQ "	2,89	1,82	2,38		06.06.2002	2,74	06.06.2002			364	13,7	13,5	31,7	15,0	5,37	
	HQ "	27,1	28,4	28,4			28,4				363	12,1	11,6	28,5	12,6	5,14	
	Nq l/s km²	8,63	4,12	4,12			4,12				362	11,5	11,5	25,2	11,4	5,14	
	Mq "	27,3	17,2	22,3			25,9				361	11,2	11,2	24,7	10,6	4,92	
	Hq "	257	268	268			268				360	10,4	11,1	22,8	9,98	4,58	
	h _N mm	648	649	1297			1283				358	9,92	10,4	22,5	9,34	3,58	
	h _A mm	427	274	702			815				357	9,55	10,3	19,2	8,87	3,38	
	1914/2002						1914/2002				356	9,42	10,0	18,9	8,48	3,38	
	80 Jahre										355	9,42	10,0	18,9	8,48	3,38	
	NQ m³/s	0,189	0,075	0,075		13.09.1947+	0,075	13.09.1947+			350	7,70	9,31	13,0	6,69	2,78	
	MNQ "	0,667	0,398	0,398			0,383				340	5,63	7,87	9,06	5,19	2,26	
	MQ "	2,89	1,43	2,16			2,16				330	4,45	5,97	7,02	4,40	1,95	
	MHQ "	27,2	17,7	30,3			31,3				320	4,11	5,14	5,85	3,87	1,68	
	HQ "	72,2	92,4	92,4		21.05.1959	92,4				300	3,57	4,11	4,92	3,15	1,34	
	HQ 1 "			10,9							270	2,81	3,41	4,01	2,49	1,13	
	HQ 5 "			41,9							240	2,21	2,81	3,38	2,03	1,02	
	Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser					210	1,92	2,21	2,97	1,72	0,910	
		m³/s	0,075	0,70	13.09.1947	92,4	873	21.05.1959				200	1,81	2,11	2,78	1,62	0,807
l/s km²		0,088	0,83	30.07.1947	72,2	882	15.02.1990		182	1,63	1,89	2,42	1,48	0,708			
cm		0,088	0,83	31.08.1947	64,2	806	04.02.1935		150	1,42	1,58	2,10	1,26	0,528			
Datum		0,088	0,83	22.10.1947	62,0	586	24.12.1919		130	1,28	1,44	1,95	1,14	0,435			
		0,090	0,84	20.10.1972	58,4	551	20.01.1951		120	1,23	1,36	1,81	1,07	0,380			
		0,117	1,10	31.07.1949	54,9	518	09.11.1944		110	1,17	1,27	1,68	1,01	0,319			
		0,117	1,10	04.09.1949	54,8	517	29.07.1980		100	1,12	1,20	1,68	0,960	0,288			
		0,129	1,21	21.07.1918	54,0	509	24.07.1972		90	1,07	1,10	1,56	0,906	0,225			
		0,150	1,41	07.08.1921	53,8	508	15.09.1940		80	0,979	1,01	1,44	0,813	0,187			
	0,150	1,41	13.08.1928+	52,8	498	12.01.1955		70	0,930	0,943	1,44	0,757	0,155				
									50	0,831	0,831	1,34	0,709	0,155			
									40	0,702	0,702	1,24	0,856	0,155			
									30	0,635	0,635	1,24	0,802	0,127			
									25	0,591	0,591	1,13	0,576	0,127			
									20	0,571	0,571	1,13	0,550	0,105			
									15	0,546	0,546	1,02	0,518	0,105			
									10	0,508	0,508	1,02	0,487	0,088			
									9	0,482	0,482	1,02	0,477	0,088			
									8	0,482	0,482	0,918	0,465	0,088			
									7	0,480	0,480	0,918	0,458	0,088			
								6	0,470	0,470	0,918	0,449	0,088				
								5	0,469	0,469	0,918	0,440	0,088				
								4	0,466	0,466	0,918	0,433	0,088				
								3	0,448	0,448	0,918	0,418	0,088				
								2	0,444	0,444	0,813	0,404	0,088				
								1	0,443	0,443	0,813	0,388	0,075				
								0	0,436	0,436	0,711	0,365	0,075				

AEo : 76.0 km²

PNP : NN + 351.30 m

Lage : 75.6 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Pegel : Schenkenzell

Nr. 0003326

Gewässer : Kinzig

Gebiet : Oberrhein

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0,725	3,73	4,64	2,95	6,47	2,13	0,839	0,431	0,547	0,622	0,457	1,22	1,67	2,19	
	2.	0,559	2,80	3,56	2,53	5,19	1,60	2,71	0,489	0,510	0,454	0,346	1,15	4,33	2,89	
	3.	0,559	2,25	2,98	2,29	4,17	1,49	6,99	0,559	0,502	0,448	0,351	1,11	7,50	2,40	
	4.	0,526	2,18	2,54	2,04	3,41	1,42	7,67	0,710	0,614	0,416	0,317	1,17	10,9	2,13	
	5.	0,486	2,69	2,21	1,93	3,00	1,27	5,40	0,715	0,486	0,405	0,504	1,13	7,05	2,00	
	6.	0,505	2,50	1,99	1,95	2,62	1,24	2,87	1,40	0,547	0,471	0,617	2,97	4,80	1,91	
	7.	3,82	2,16	1,84	1,72	2,33	1,13	1,93	1,25	0,488	0,545	0,738	2,51	4,75	1,79	
	8.	10,8	1,81	1,73	1,62	2,07	1,07	1,31	0,895	0,454	0,434	0,525	1,79	5,47	1,70	
	9.	5,57	1,71	1,57	1,75	1,93	1,07	1,10	0,852	0,419	0,446	0,746	1,53	11,6	1,62	
	10.	3,12	1,63	1,48	3,77	1,76	1,07	1,27	1,44	0,460	0,967	0,894	1,39	7,75	1,56	
	11.	2,35	1,58	1,37	2,76	1,63	1,07	1,24	0,914	0,442	1,98	0,494	1,32	12,8	1,46	
	12.	1,96	1,48	1,36	2,20	1,53	1,08	1,07	0,797	0,416	1,20	0,270	1,22	8,50	1,44	
	13.	1,96	1,40	1,26	1,97	1,48	1,15	0,869	0,742	0,741	1,12	0,285	1,24	6,25	1,35	
	14.	1,82	1,26	1,22	1,93	1,41	1,21	0,826	0,715	0,504	0,773	0,338	1,22	5,23	1,33	
	15.	1,45	1,16	1,16	1,16	1,73	1,35	1,00	0,752	0,746	0,474	0,845	0,478	1,26	9,75	
	16.	1,30	1,16	1,16	1,59	1,26	0,902	0,715	0,655	0,631	0,556	0,478	2,98	6,95	2,46	
	17.	1,16	1,07	1,07	1,48	1,17	0,820	0,645	0,635	1,71	0,501	0,317	4,72	5,62	3,61	
	18.	1,08	1,07	1,07	1,39	1,16	0,883	0,659	0,626	0,973	0,474	0,210	5,04	4,54	2,27	
	19.	1,05	1,05	1,09	1,47	7,94	0,876	0,669	0,591	0,629	0,442	0,970	4,07	4,13	1,94	
	20.	0,920	0,984	1,82	4,42	24,0	0,797	0,569	0,629	0,535	0,445	1,10	2,81	3,55	1,80	
	21.	0,883	0,972	4,67	4,53	16,4	0,797	0,559	0,559	0,587	0,505	0,802	2,28	3,22	2,24	
	22.	1,35	1,03	2,77	3,12	14,4	0,790	0,559	0,565	0,513	0,416	0,368	2,51	3,13	6,28	
	23.	1,66	0,972	2,37	5,80	10,0	0,715	0,632	0,616	0,471	0,413	2,34	3,02	2,74	5,95	
	24.	1,27	0,717	3,86	5,22	6,68	0,777	0,731	1,46	0,500	0,413	2,57	2,78	3,65	4,00	
	25.	1,38	0,903	5,31	12,5	5,00	0,745	0,584	0,712	0,466	0,416	3,53	6,86	3,17	3,33	
	26.	2,55	1,04	5,19	11,0	4,02	0,939	0,547	0,616	0,416	0,416	2,19	7,17	2,81	2,96	
	27.	2,13	0,890	13,6	12,2	3,34	1,33	0,777	0,572	0,416	0,416	1,82	4,15	2,81	2,72	
	28.	2,54	2,80	10,8	9,33	2,88	0,822	0,709	0,559	0,416	0,486	1,59	3,18	2,51	2,49	
	29.	2,48	28,9	6,05		2,55	0,819	0,544	0,559	0,394	0,515	1,38	2,65	2,53	3,56	
	30.	3,77	18,5	4,42		2,29	0,732	0,469	0,559	0,431	0,416	1,30	2,32	2,35	4,87	
	31.		7,28	3,54		2,23		0,416		0,537	0,519		1,94		4,04	
Hauptwerte	Tag	5.	24.	18.	18.	18.	23.	31.	1.	29.	5.	18.	3.	1.	14.	
	NQ	0,486	0,717	1,07	1,39	1,16	0,715	0,416	0,431	0,394	0,405	0,210	1,11	1,67	1,33	
	MQ	2,06	3,22	3,22	3,83	4,70	1,06	1,50	0,752	0,556	0,590	0,944	2,60	5,40	2,63	
	HQ	15,7	57,7	26,6	24,2	35,9	2,35	13,0	5,94	3,46	4,82	4,80	23,8	21,1	18,0	
	Tag	8.	29.	27.	25.	20.	1.	6.	3.	17.	10.	+	25.	11.	22.	
	h _N mm	168	190	84	200	183	53	158	80	122	106	112	196	251	128	
	h _A mm	70	113	113	122	166	36	53	26	20	21	32	92	184	93	
	1909/2001		1910/2002 93 Jahre													
	Jahr	1989	1953	1954 +	1950	1986	1921 +	1974 +	1988 +	1952 +	1952	2002	1999	1989	1953	
	NQ	0,284	0,254	0,315	0,420	0,400	0,446	0,364	0,222	0,293	0,273	0,210	0,117	0,284	0,254	
	MNQ	0,760	0,982	1,15	1,21	1,14	1,10	0,792	0,676	0,609	0,555	0,547	0,586	0,772	0,975	
	MQ	2,02	2,82	3,02	3,05	2,79	2,16	1,41	1,20	1,01	0,943	1,04	1,27	2,05	2,81	
	MHQ	12,6	17,8	16,5	15,8	11,7	8,02	7,15	6,20	5,56	4,56	6,67	7,33	12,7	17,8	
	HQ	49,0	79,0	71,2	102	57,2	49,0	57,5	22,9	25,1	25,5	51,0	63,9	49,0	79,0	
	Jahr	1977	1919	1910	1990	1988	1983	1959	1953	1980	1938	1940	1998	1977	1919	
	Mh _N mm	134	138	135	120	119	96	121	131	109	110	100	104	133	140	
	Mh _A mm	69	100	106	97	98	74	50	41	36	33	36	45	70	99	
	Dauertabelle	Abflussjahr		2002		Kalenderjahr		2002			Unter		Unterschnittene Abflüsse in m³/s			
											schreitungs		Abfluss-		Kalender-	
											Tage		Jahr		Jahr	
													2002		2002	
Extremwerte		Niedrigwasser		Hochwasser												
1	0,117	1,53	02.10.1999	102	1335	15.02.1990										
2	0,210	2,76	18.09.2002	79,0	1039	24.12.1919										
3	0,222	2,92	20.06.1998	74,8	984	28.12.1947										
4	0,254	3,34	13.12.1953	71,2	938	19.01.1910										
5	0,254	3,34	21.09.1974	63,9	841	05.12.1988										
6	0,266	3,50	01.09.1989	63,9	841	01.10.1998										
7	0,273	3,59	03.08.1952	63,0	829	23.12.1918										
8	0,276	3,63	28.09.1992	57,7	760	29.12.2001										
9	0,276	3,63	01.10.1992	57,5	758	21.05.1959										
10	0,284	3,73	20.08.1989+	57,2	752	25.03.1988										

AEo : 954 km²

PNP : NN + 172.63 m

Lage : 32.2 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Pegel : Schwaibach

Gewässer : Kinzig

Gebiet : Oberrhein

Nr. 0000390

	Tag	2001		2002														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	17,5	95,7	72,7	45,2	96,3	28,7	15,8	11,4	7,80	10,9	8,18	9,57	24,9	33,0			
	2.	13,2	77,3	56,6	38,8	79,6	26,0	42,8	10,9	7,96	9,94	7,48	8,93	53,9	38,8			
	3.	12,2	61,7	46,7	33,9	66,3	23,9	67,9	10,6	8,31	8,21	7,11	8,49	114	34,9			
	4.	11,7	52,2	39,0	30,0	56,2	21,9	104	11,2	10,4	7,76	6,93	8,87	178	31,6			
	5.	11,5	58,4	33,0	27,5	49,1	20,4	105	11,1	8,25	7,59	6,60	9,20	139	29,4			
	6.	11,2	52,1	28,9	33,6	42,7	19,1	75,4	19,0	8,36	7,38	6,37	35,0	96,6	27,7			
	7.	31,7	46,5	26,6	28,7	38,4	17,9	56,4	40,4	7,95	11,4	6,40	37,0	89,0	25,5			
	8.	110	40,8	25,1	26,1	35,1	17,0	44,7	22,4	7,20	9,72	6,97	21,8	113	23,8			
	9.	90,7	36,2	22,8	30,7	31,6	16,0	36,4	17,0	6,96	8,17	6,72	17,5	147	22,4			
	10.	60,5	32,2	20,9	51,2	29,2	15,2	33,3	30,4	7,14	9,66	7,51	15,0	136	21,0			
	11.	45,8	29,0	19,2	42,7	26,7	14,8	32,1	21,6	7,72	32,6	7,42	13,3	171	19,6			
	12.	37,4	26,9	17,8	36,8	24,8	14,6	33,8	17,6	6,63	23,3	6,64	12,5	150	18,6			
	13.	35,5	24,7	17,8	34,1	23,2	15,0	26,2	15,4	9,99	21,5	6,17	11,5	111	18,0			
	14.	32,1	20,9	16,9	32,1	22,2	19,7	23,8	13,8	9,11	15,6	5,96	11,2	85,1	17,3			
	15.	26,3	19,5	15,7	28,5	21,0	18,1	20,5	13,1	7,90	13,1	5,83	10,9	137	17,0			
	16.	23,0	19,1	15,2	25,5	19,6	14,6	18,6	12,3	12,6	11,3	5,81	22,8	118	25,6			
	17.	21,2	18,1	14,7	23,4	18,4	15,4	17,2	11,2	28,7	10,4	5,66	63,7	104	54,6			
	18.	19,8	17,2	14,2	21,9	17,5	14,3	16,5	10,4	27,8	9,66	5,55	66,7	79,6	38,2			
	19.	18,8	16,3	14,1	21,7	68,9	13,0	17,0	9,77	15,3	9,02	6,00	65,2	66,5	32,3			
	20.	17,5	15,8	17,8	36,7	213	12,9	15,4	10,1	12,3	10,3	8,37	51,5	55,7	30,3			
	21.	16,5	15,1	34,7	54,1	189	12,3	14,4	9,34	11,1	13,4	7,05	43,4	48,9	46,6			
	22.	18,1	15,2	31,6	42,4	168	11,7	13,6	8,66	10,8	11,6	6,36	47,7	46,3	71,4			
	23.	25,4	14,7	27,7	54,4	135	11,2	14,5	7,89	9,51	10,1	15,8	48,8	40,6	104			
	24.	19,8	12,7	40,1	64,8	98,4	10,7	19,9	18,5	9,02	9,05	17,9	50,9	46,6	71,7			
	25.	20,2	14,9	56,5	88,1	78,8	11,1	15,6	11,7	9,94	8,07	24,2	59,4	44,5	57,8			
	26.	29,3	18,0	58,6	115	63,5	12,7	15,2	9,85	8,93	8,45	17,7	84,3	40,4	50,1			
	27.	34,0	14,7	106	130	53,6	22,2	16,3	9,11	8,40	8,28	17,7	67,1	38,6	44,1			
	28.	45,5	24,9	125	121	46,0	14,4	17,9	8,77	7,83	8,20	14,1	52,3	34,8	39,8			
	29.	48,2	189	83,4	40,3	13,3	13,3	14,5	8,43	7,50	8,08	11,8	41,5	37,0	44,6			
	30.	76,6	257	64,7	35,6	12,7	13,2	13,2	8,12	7,45	7,92	10,4	34,1	35,1	57,5			
	31.		106	53,2		31,9		12,2	8,35	8,35	7,79		29,1	53,8				
Hauptwerte	Tag	8	24	19	19	18	24	31	23	12	6	18	3	1	15			
	NQ	11,2	12,7	14,1	21,7	17,5	10,7	12,2	7,89	6,63	7,38	5,55	8,49	24,9	17,0			
	MQ	32,6	45,9	39,3	47,1	61,9	16,3	31,3	14,0	10,2	11,2	9,23	34,5	86,0	38,7			
	HQ	147	466	195	154	302	29,5	140	64,3	46,2	47,6	27,6	130	247	157			
	Tag	8	30	27	27	20	1	4	6	17	11	25	26	11	23			
	h _N mm	157	164	72	178	155	63	165	101	132	111	102	201	269	131			
	h _A mm	89	129	110	119	174	44	88	38	29	32	25	97	234	109			
	1914/2001			1915/2002 88 Jahre														
	Jahr	1947	1953	1947	1947 +	1972	1960	1960	1934	1921	1921	1919	1959	1947	1953			
	NQ	2,15	2,40	2,15	4,34	3,36	3,30	1,83	1,49	0,850	1,21	1,08	1,25	2,15	2,40			
	MNQ	9,48	11,7	13,0	14,9	14,6	13,8	9,22	7,55	6,52	5,68	5,82	6,88	9,70	11,8			
	MQ	24,6	32,0	33,5	33,8	32,0	28,1	19,4	17,1	14,4	12,4	13,1	16,8	25,4	32,2			
	MHQ	105	150	130	129	98,8	80,6	71,2	61,3	54,0	44,6	53,4	65,9	107	152			
	HQ	550	913	552	740	631	517	438	270	235	259	411	367	550	913			
	Jahr	1944	1919	1955	1990	1956	1963	2000	1987	1980	1938	1940	1998	1944	1919			
	Mh _N mm	132	138	131	119	115	103	121	130	121	114	101	108	132	139			
	Mh _A mm	67	90	94	86	90	76	55	46	41	35	36	47	69	90			
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002					Unter schreitungs Tage	Unterschnittene Abflüsse in m³/s							
	Winter		Sommer		Jahr		cm				Datum		Jahr		Datum			
	NQ m³/s		5,55		5,55		41				18.09.2002		5,55		18.09.2002			
	MQ "		18,5		29,5		370				30.12.2001		33,2		20.03.2002			
	HQ "		140		466		370				30.12.2001		302		20.03.2002			
	NQ l/s km²		5,81		5,81		31,0				31,0		5,81		31,0			
	MQ "		42,5		42,5		19,4				19,4		34,8		34,8			
	HQ "		489		489		146				146		317		317			
	h _N mm		789		789		812				812		1680		1680			
	h _A mm		665		665		308				308		1098		1098			
	1915/2002 88 Jahre				1915/2002						1915/2002							
	NQ m³/s		2,15		0,850		0,850				60		14.07.1921		0,850		14.07.1921	
	MNQ "		6,78		3,93		3,85				23,1		23,1		23,1		23,1	
	MQ "		30,7		15,5		23,1				299		299		24,12.1919		24,12.1919	
	MHQ "		282		146		299				913		483		24,12.1919		24,12.1919	
	HQ 1 "		913		438		913				483		24,12.1919		24,12.1919		24,12.1919	
	MNQ l/s km²		7,11		4,12		3,82				24,2		24,2		24,2		24,2	
	MQ "		32,1		16,3		153				314		314		314		314	
	MHQ "		296		153		314				314		314		314		314	
	Mh _N mm		739		694		1433				1433		1441		1441		1441	
	Mh _A mm		502		259		763				763		764		764		764	
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser													
	m³/s		l/s km²		cm		Datum		m³/s		l/s km²		cm		Datum			
	1	0,850	0,89	60	14.07.1921	913	957	483	24.12.1919									
	2	1,08	1,13	62	14.09.1919	820	858	462	29.12.1947									
	3	1,21	1,26	63	09.08.1921	762	798	464	22.12.1991									
	4	1,22	1,27	66	03.09.1947	740	775	459	15.02.1980									
	5	1,25	1,31	61	11.10.1959	631	661	416	03.03.1956									
	6	1,30	1,36	70	05.08.1949	563	589	403	23.12.1918									
	7	1,35	1,41	67	16.09.1923	552	578	396	13.01.1955									
	8	1,36	1,41	67	08.07.1934	550	576	400	24.11.1944									
	9	1,41	1,48	62	13.09.1959	521	546	393	20.01.1951									
	10	1,49	1,56	68	29.07.1928+	509	533	390	09.04.1983									

Gebiet : Oberrhein

85

AE_0 : 108 km²

PNP :NN + 245.36 m

Lage: 38.1 km oberhalb der Mündung rechts

 m^3/s

Pegel : Ramsbach

Gewässer : Rensch

Gebiet : Oberrhein

Nr. 0003317

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	2,34	24,7	10,5	5,56	10,0	2,24	2,19	0,488	0,150	0,934	0,212	0,727	1,84	2,42
	2.	1,80	14,2	7,45	4,49	7,58	1,94	5,81	0,455	0,270	0,401	0,163	0,675	6,59	3,22
	3.	1,71	9,51	5,84	3,78	6,02	1,71	9,00	0,466	0,153	0,197	0,155	0,658	13,4	2,76
	4.	1,60	7,72	4,53	3,19	4,74	1,57	14,0	0,423	0,361	0,167	0,132	0,761	16,4	2,45
	5.	1,56	7,94	3,82	3,05	3,96	1,38	13,3	0,466	0,121	0,146	0,122	0,687	12,9	2,27
	6.	1,56	7,03	3,43	4,60	3,39	1,20	8,02	0,427	0,128	0,144	0,113	7,30	8,83	2,01
	7.	6,63	2,92	2,92	2,99	3,03	1,10	6,89	1,27	0,119	1,10	0,113	4,03	10,5	2,13
	8.	31,4	5,29	2,49	2,78	2,78	0,978	4,06	0,557	0,078	0,353	0,130	2,16	14,8	1,90
	9.	20,4	4,62	2,10	4,43	2,47	0,904	3,21	0,445	0,063	0,388	0,085	1,62	23,7	1,80
	10.	20,5	3,97	1,96	9,36	2,24	0,851	2,89	2,96	0,273	1,50	0,244	1,32	16,4	1,76
	11.	7,41	3,51	2,04	6,88	1,95	0,790	3,20	1,20	0,133	5,49	0,155	1,15	23,0	1,70
	12.	5,60	3,13	1,80	5,97	1,86	0,756	3,67	0,813	0,078	3,85	0,104	1,09	16,2	1,60
	13.	4,73	2,79	1,62	5,79	1,72	0,791	2,44	0,833	0,538	3,05	0,073	1,10	11,2	1,60
	14.	3,86	2,38	1,47	5,35	1,67	1,43	1,99	0,535	0,256	1,74	0,055	1,00	8,50	1,56
	15.	3,06	3,77	1,31	4,27	1,48	0,865	1,61	0,524	0,175	1,16	0,062	1,00	13,1	1,56
	16.	2,58	2,59	1,29	3,62	1,34	0,808	1,39	0,449	0,383	0,831	0,057	2,35	11,4	3,14
	17.	2,31	1,93	1,23	3,17	1,21	1,20	1,23	0,398	3,70	0,624	0,047	4,11	11,3	7,26
	18.	2,14	1,83	1,12	2,80	1,15	0,844	1,19	0,990	2,70	0,503	0,106	7,50	8,80	4,14
	19.	2,05	1,71	1,12	3,35	18,3	0,693	1,16	0,367	0,831	0,405	0,850	5,65	7,16	3,32
	20.	1,90	1,69	2,04	8,93	56,0	0,633	0,959	0,400	0,479	0,562	0,528	4,04	5,60	2,96
	21.	1,79	1,61	5,12	12,4	46,9	0,523	0,838	0,357	0,338	1,26	0,513	3,59	4,64	7,55
	22.	2,33	1,58	6,21	8,94	34,4	0,468	0,747	0,319	0,262	0,576	0,642	4,58	4,46	18,7
	23.	3,87	1,57	5,58	11,8	18,0	0,433	1,15	0,282	0,218	0,389	1,83	5,23	3,73	17,4
	24.	2,68	2,05	9,30	11,6	10,7	0,448	1,49	0,581	0,229	0,335	1,02	4,68	3,63	10,0
	25.	2,90	1,69	12,3	22,2	7,64	0,395	1,03	0,275	0,213	0,289	1,21	6,61	3,33	7,01
	26.	5,40	1,91	11,0	22,9	6,17	1,45	0,835	0,246	0,180	0,257	1,30	7,17	2,92	5,41
	27.	6,53	1,58	34,1	24,6	4,92	2,13	1,26	0,224	0,161	0,240	1,58	4,95	2,65	4,40
	28.	8,89	4,51	30,3	15,1	3,86	1,02	1,06	0,212	0,124	0,297	1,18	3,63	2,41	4,09
	29.	9,52	51,5	14,5		3,37	1,02	0,820	0,204	0,109	0,301	0,924	2,80	2,92	6,54
	30.	17,3	53,9	9,11		2,95	0,769	0,681	0,190	0,100	0,255	0,794	2,41	2,71	9,90
	31.		18,1	6,95		2,57		0,560		0,528	0,268		2,08		9,16
Hauptwerte	Tag	5.	23.	18.	8.	18.	25.	31.	30.	9.	6.	17.	3.	1.	14.
	NQ	1,58	1,57	1,12	2,78	1,15	0,395	0,560	0,190	0,063	0,144	0,047	0,658	1,84	1,56
	MQ	5,88	8,28	6,60	8,00	8,85	1,04	3,14	0,552	0,434	0,903	0,487	3,12	9,17	4,83
	HQ	43,0	101	64,6	33,6	76,4	4,92	19,9	6,56	8,91	8,61	3,40	11,7	45,5	36,5
	Tag	8.	29.	27.	25.	20.	26.	4.	10.	17.	11.	23.	6.	9.	22.
	hN mm	207	224	88	240	186	70	164	69	152	132	88	202	268	166
	hA mm	141	205	163	179	219	25	78	13	11	22	12	77	219	119
	1928/2001			1929/2002 67 Jahre											
	Jahr	1947 +	1953	1973	1932 +	1932	2002	1934	1934	2002	1949	2002	1949	1949 +	1953
	NQ	0,097	0,493	0,629	0,861	0,700	0,395	0,333	0,147	0,063	0,119	0,047	0,119	0,353	0,493
	MNQ	1,45	1,66	1,86	1,98	1,89	1,87	1,34	1,13	1,04	0,947	0,968	1,13	1,50	1,68
	MQ	3,78	4,90	5,14	5,39	4,87	4,33	3,04	2,93	2,76	2,15	2,33	3,16	4,10	4,77
	MHQ	20,2	29,6	26,7	26,5	20,3	17,4	16,1	20,7	18,2	15,8	15,9	19,6	20,9	27,0
	HQ	76,5	167	114	114	112	89,6	95,3	190	88,0	80,3	113	104	91,4	167
	Jahr	1947	1991	1948	1990	1956	1983	1978	1994	1942	1938	2001	1998	1844	1991
MhN mm	171	183	177	169	150	128	132	147	130	132	118	150	173	179	
MhA mm	91	121	127	120	120	104	75	70	68	53	56	78	98	118	
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002				Unterschnittene Abflüsse in m³/s						
	Winter		Sommer		Jahr	cm	Datum	Jahr	Datum	Unterschreitungs Tage	Abflussjahr 2002	Kalenderjahr 2002	1929/2002 67 Jahre	Abflussjahre Untere Hüllwerte	
													Oberere Hüllwerte	Mittlere Werte	
	NQ m³/s	0,395	0,047	0,047		17.09.2002	0,047	17.09.2002	(365)	56,0	56,0	117	42,0	9,79	
	MNQ "	6,45	1,45	3,95			3,91		364	53,9	46,9	71,4	31,6	9,22	
	HQ "	101	19,9	101		29.12.2001	76,4	20.03.2002	362	51,5	34,4	71,4	28,1	7,86	
	Nq l/s km²	3,65	0,437	0,437			0,437		361	48,9	34,1	52,1	22,5	7,39	
	Mq "	59,5	13,4	36,5			36,1		360	34,4	30,3	50,7	20,9	7,10	
	Hq "	932	184	932			705		359	34,1	24,6	35,8	19,4	6,71	
	hN mm	1015	807	1822			1825		358	31,4	23,7	34,4	18,3	6,57	
	hA mm	931	213	1150			1137		357	30,3	23,0	33,8	17,2	6,14	
	1929/2002 67 Jahre				1929/2002				356	24,7	22,9	31,9	16,1	5,93	
	NQ m³/s	0,097	0,047	0,047		17.09.2002	0,047	17.09.2002	355	18,1	16,4	22,9	12,8	4,64	
	MNQ "	1,04	0,878	0,819			0,663		354	11,8	1,8	3,16	1,97	0,868	
	MQ "	4,73	2,73	3,73			3,74		353	0,959	0,959	2,90	1,78	0,738	
MHQ "	56,2	44,3	67,3		27.06.1994	66,6		352	0,831	0,831	2,62	1,66	0,738		
HQ "	167	190	190			615		351	0,756	0,756	2,62	1,60	0,616		
HQ 1 "			12,2					350	0,633	0,633	2,48	1,53	0,616		
HQ 5 "			92,2					349	0,528	0,528	2,35	1,44	0,503		
MNQ l/s km²	9,59	6,26	5,71			6,12		348	0,398	0,398	2,10	1,28	0,398		
Mq "	43,7	25,2	34,5			34,5		347	0,338	0,338	1,98	1,21	0,338		
MHq "	519	409	621			1089		346	0,268	0,268	1,87	1,13	0,268		
MhN mm	977	808	1785					345	0,218	0,218	1,75	1,05	0,218		
MhA mm	683	401	1087					344	0,163	0,163	1,65	0,988	0,163		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
	m³/s		l/s km²		cm	Datum	m³/s	l/s km²	cm	Datum					
	1	0,047	0,43		17.09.2002	190	1753		27.06.1994						
	2	0,063	0,58		09.07.2002	167	1541		22.12.1991						
	3	0,097	0,89		04.09.1949	114	1052		15.02.1990						
	4	0,119	1,09		08.08.1949	114	1042		03.01.1948						
	5	0,119	1,09		23.10.1949	113	1038		08.09.2001						
	6	0,144	1,33		06.08.2002	112	1033		03.03.1956						
	7	0,147	1,35		17.06.1934	104	960		29.10.1998						
	8	0,190	1,75		30.06.2002	103	946		20.01.1951						
	9	0,201	1,85		23.07.1949	101	932		29.12.2001						
	10	0,210	1,93		22.07.1934	95,3	879		24.05.1978						

Ausfalljahre : 1945-1947, 1964-1967

Vorgängerpegel bis 1981: Ramsbach-1, Pnr. 395

Der Wert HQ5 ist nach dem Regionalisierungsverfahren (LfU, 1999) ermittelt.

LfU Karlsruhe

AEo : 52.9 km²

PNP :NN + 228.88 m

Lage: 26.4 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Pegel : Kappelrodeck

Gewässer : Acher

Gebiet : Oberrhein

Nr. 0000396

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1.60	17.1	5.70	3.40	4.41	1.90	2.02	1.06	0.707	1.89	1.20	1.03	1.90	1.53	
	2.	1.33	9.62	5.00	3.05	3.79	1.78	3.74	1.02	0.797	1.33	1.06	0.966	3.81	2.11	
	3.	1.26	6.51	4.26	2.77	3.24	1.64	4.99	0.983	0.753	1.01	0.997	0.942	7.28	1.69	
	4.	1.21	5.80	3.71	2.48	2.87	1.53	7.43	0.962	0.908	1.00	0.980	1.07	7.42	1.51	
	5.	1.18	5.52	3.18	2.34	2.79	1.44	7.40	1.18	0.702	1.01	0.950	0.988	6.15	1.44	
	6.	1.47	4.73	2.76	3.32	2.66	1.37	5.37	1.06	0.698	0.969	0.911	6.42	4.96	1.36	
	7.	4.95	4.08	2.46	2.37	2.55	1.30	4.16	2.11	0.715	3.13	0.885	3.68	5.86	1.31	
	8.	12.4	3.60	2.08	2.13	2.50	1.23	3.44	1.28	0.655	1.78	0.842	2.65	6.26	1.26	
	9.	7.52	3.28	1.86	3.07	2.24	1.17	2.91	1.09	0.641	1.57	0.829	2.18	11.3	1.17	
	10.	5.36	3.01	1.47	5.52	2.16	1.13	2.65	3.76	1.07	2.59	0.980	1.91	7.68	1.14	
	11.	4.29	2.77	1.27	3.78	1.96	1.09	2.49	1.87	0.751	5.73	0.845	1.72	13.1	1.08	
	12.	3.64	2.57	1.30	3.54	1.92	1.07	2.74	1.64	0.653	4.08	0.796	1.58	7.92	1.06	
	13.	3.34	2.35	1.25	3.63	1.88	1.09	2.10	1.49	1.30	3.61	0.756	1.55	5.84	1.00	
	14.	2.87	2.25	1.27	4.16	1.84	1.67	1.88	1.40	1.49	2.90	0.746	1.41	4.56	1.00	
	15.	2.52	2.25	1.22	3.22	1.71	1.16	1.72	1.33	0.929	2.46	0.749	1.44	5.65	1.03	
	16.	2.25	1.93	1.17	2.84	1.61	1.35	1.57	1.24	1.52	2.10	0.728	2.11	5.05	1.49	
	17.	2.10	1.78	1.04	2.57	1.51	2.57	1.45	1.20	6.34	1.82	0.719	2.60	5.09	2.97	
	18.	1.98	1.73	1.00	2.38	1.45	1.66	1.55	1.13	4.24	1.63	0.702	5.23	4.19	1.58	
	19.	1.87	1.67	1.04	2.44	6.78	1.51	1.44	1.06	2.51	1.49	0.794	4.61	3.71	1.39	
	20.	1.74	1.64	1.41	3.55	13.5	1.41	1.31	1.05	1.97	1.52	0.908	3.57	3.23	1.41	
	21.	1.67	1.57	2.84	3.95	12.9	1.28	1.22	0.986	1.68	3.27	0.743	3.43	2.89	4.39	
	22.	2.15	1.60	2.51	3.33	11.1	1.22	1.15	0.939	1.48	1.87	0.873	3.87	2.85	7.80	
	23.	2.26	1.53	2.47	4.03	7.42	1.16	1.47	0.898	1.31	1.56	1.70	3.81	2.45	6.43	
	24.	1.91	1.47	4.05	3.63	5.37	1.17	1.81	1.06	1.25	1.42	1.20	3.42	2.22	4.61	
	25.	2.57	1.47	4.91	6.10	4.32	1.13	1.47	0.878	1.16	1.34	1.19	3.83	2.03	3.65	
	26.	4.36	1.70	4.81	6.98	3.67	1.39	1.31	0.826	1.08	1.28	1.74	3.62	1.85	3.10	
	27.	5.05	1.46	12.1	8.31	3.18	2.08	1.52	0.803	0.994	1.26	1.88	3.08	1.70	2.72	
	28.	5.79	2.50	11.2	5.65	2.79	1.37	1.44	0.780	0.939	1.34	1.43	2.70	1.61	2.64	
	29.	5.53	17.4	6.61		2.48	1.43	1.29	0.752	0.881	1.19	1.18	2.46	1.88	3.66	
	30.	13.1	13.0	4.77		2.25	1.29	1.22	0.737	0.895	1.12	1.09	2.23	1.64	4.32	
	31.		6.89	3.89		2.06		1.13		0.983	1.69		2.05		4.01	
Hauptwerte	Tag	5.	27.	18.	8.	18.	12.	31.	30.	9.	6.	18.	3.	28.	14.	
	NQ	1.18	1.46	1.00	2.13	1.45	1.07	1.13	0.737	0.641	0.969	0.702	0.942	1.61	1.00	
	MQ	3.64	4.35	3.37	3.73	3.90	1.42	2.50	1.22	1.35	1.97	1.01	2.65	4.73	2.45	
	HQ	27.1	40.2	24.2	10.1	19.3	3.60	12.0	8.02	14.2	8.92	3.04	9.40	23.9	17.5	
	Tag	30.	29.	27.	27.	20.	17.	4.	10.	17.	11.	26.	6.	9.	22.	
	h _N mm	206	222	76	231	165	81	177	70	174	167	88	196	250	157	
	h _A mm	178	220	171	171	197	70	126	60	69	100	50	134	232	124	
	1929/2001		1930/2002 67 Jahre													
	Jahr	1983	1989	1973	1986	1986	1934	1934	1934	1949	1983	1983	1989	1983	1989	
	NQ	0.294	0.264	0.293	0.320	0.336	0.269	0.259	0.171	0.199	0.176	0.176	0.215	0.294	0.264	
	MNQ	0.831	0.942	0.954	1.03	1.08	1.12	0.838	0.752	0.693	0.608	0.574	0.643	0.845	0.930	
	MQ	1.84	2.28	2.26	2.30	2.37	2.30	1.77	1.70	1.53	1.28	1.27	1.57	1.89	2.27	
	MHQ	7.57	11.2	8.68	8.35	7.60	7.54	8.44	7.94	6.84	5.56	6.93	8.10	7.85	11.5	
	HQ	32.2	56.4	29.9	41.2	33.7	61.5	124	38.6	34.7	30.8	67.5	51.0	32.2	56.4	
	Jahr	1990	1991	1984	1989	1979	1983	1978	1977	1942	1938	2001	1986 +	1990	1991	
	Mh _N mm	143	144	136	123	124	97	104	123	120	113	106	128	142	149	
	Mh _A mm	90	115	114	105	120	113	90	83	78	65	62	80	93	115	
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002				Unterschr. Abflüsse in m³/s							
	Winter		Sommer		Jahr		cm		Datum		Jahr		Datum			
	NQ m³/s	1.00	0.641	0.641	09.07.2002	0.641	09.07.2002									
	MQ "	3.41	1.79	2.60	29.12.2001	2.52	27.01.2002									
	HQ "	40.2	14.2	40.2		24.2										
	Nq l/s km²	18.9	12.1	12.1		12.1										
	Mq "	64.4	33.8	49.1		47.6										
	Hq "	759	268	759		457										
	h _N mm	981	872	1853		1832										
	h _A mm	1007	538	1549		1502										
	1930/2002 67 Jahre				1930/2002				Unterschr. Abflüsse in m³/s							
	Winter		Sommer		Jahr		cm		Datum		Jahr		Datum			
	NQ m³/s	0.264	0.171	0.171	25.06.1934	0.171	25.06.1934									
	MNQ "	0.605	0.431	0.403		0.409										
	MQ "	2.22	1.52	1.87		1.87										
	MHQ "	19.9	18.8	25.5		25.9										
	HQ "	61.5	124	124	24.05.1978	124	24.05.1978									
	HQ ₅ "			5.97		42.4										
	MNQ l/s km²	11.4	8.15	7.62		7.73										
	Mq "	42.0	28.7	35.4		489										
	MHQ "	376	355	482		1117										
	Mh _N mm	767	694	1461		1472										
	Mh _A mm	657	457	1116		1117										
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle							
	m³/s		l/s km²		cm		Datum		m³/s		l/s km²		cm		Datum	
	1	0.171	3.22	25.06.1934	124	2342	24.05.1978		1	0.737	0.737	0.837	0.498	0.210		
	2	0.176	3.31	28.08.1983	75.5	1425	14.08.1938		2	0.728	0.728	0.837	0.494	0.206		
	3	0.176	3.32	09.09.1983	69.1	1304	28.12.1947		3	0.719	0.719	0.810	0.488	0.204		
	4	0.199	3.76	08.07.1949	67.5	1274	08.09.2001		4	0.715	0.715	0.789	0.483	0.202		
	5	0.206	3.89	28.06.1976	61.5	1160	09.04.1983		5	0.707	0.707	0.782	0.474	0.192		
	6	0.215	4.07	05.10.1989	58.4	1102	11.06.1941		6	0.702	0.702	0.718	0.458	0.189		
	7	0.220	4.16	29.07.1983	57.0	1077	25.05.1983		7	0.698	0.698	0.714	0.445	0.180		
	8	0.227	4.29	01.10.1983	56.4	1065	22.12.1991		8	0.655	0.655	0.714	0.437	0.179		
	9	0.234	4.42	30.09.1989	58.4	1064	23.07.1944		9	0.653	0.653	0.667	0.424	0.176		
	10	0.238	4.49	04.08.1949	53.8	1016	28.10.1935		10	0.641	0.641	0.641	0.407	0.171		

Nr. 0044012

LfU Karlsruhe

AEo : 466 km²

PNP : NN + 130.54 m

Lage: 17,0 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Pegel : Bad Rotenfels

Nr. 0001301

Gewässer : Murg

Gebiet : Oberrhein

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	10,4	58,3	35,6	32,5	57,0	15,1	7,81	6,10	3,92	8,19	6,33	5,21	14,7	12,3
	2.	7,05	33,4	29,2	29,8	40,7	14,2	22,2	5,51	4,19	7,77	6,74	5,12	31,8	17,4
	3.	7,06	32,4	29,0	26,9	33,4	14,9	29,2	5,79	4,94	6,85	7,31	4,61	64,2	17,7
	4.	6,36	28,4	24,7	26,0	32,0	14,9	45,2	6,65	5,65	6,10	7,30	4,98	61,0	15,1
	5.	6,92	38,6	21,3	22,6	22,6	14,6	44,1	6,87	5,45	6,26	7,17	4,99	47,0	18,6
	6.	7,85	27,2	18,1	38,7	25,8	12,1	30,5	6,77	4,69	5,65	6,92	25,5	35,4	15,7
	7.	30,6	24,7	17,8	26,8	25,4	9,88	23,3	9,50	4,44	12,0	6,29	27,8	31,1	12,8
	8.	154	15,5	13,0	20,6	26,2	15,3	18,5	7,14	5,16	11,5	5,19	11,8	48,5	10,3
	9.	72,4	13,2	14,7	25,2	24,3	11,7	13,3	5,04	4,63	7,59	6,90	8,77	93,7	12,9
	10.	36,4	18,5	15,4	63,5	19,9	10,3	14,4	13,9	4,79	10,7	7,61	8,23	61,6	11,0
	11.	22,9	20,5	15,0	46,7	24,3	9,57	12,5	10,7	4,83	22,3	7,41	8,74	117	11,8
	12.	25,8	14,9	10,9	36,4	23,5	10,3	11,2	7,02	4,80	16,6	6,07	6,71	81,8	14,5
	13.	24,7	14,2	8,82	46,5	21,8	9,61	13,7	6,36	6,95	20,2	5,64	6,23	57,5	18,3
	14.	24,2	12,8	10,4	51,7	21,3	10,1	15,6	6,32	5,16	13,4	5,05	5,91	48,0	11,1
	15.	20,7	11,1	11,7	38,0	18,8	10,0	13,9	5,87	5,64	11,7	4,47	5,87	61,2	9,10
	16.	14,6	11,4	10,0	26,9	16,9	10,6	10,8	5,48	9,91	9,85	4,37	9,59	49,8	12,2
	17.	11,7	10,3	9,36	23,4	15,4	12,9	9,70	5,55	29,8	7,80	4,96	20,4	43,6	28,4
	18.	10,7	10,7	8,77	27,4	15,3	13,3	9,55	5,90	31,3	7,24	4,65	41,1	36,4	16,8
	19.	11,2	9,94	8,52	27,1	76,4	9,27	8,68	5,71	11,7	7,45	4,55	30,4	34,9	13,1
	20.	11,4	9,73	9,84	57,3	240	7,89	7,39	6,78	8,32	8,48	5,14	19,4	29,1	8,80
	21.	9,68	9,06	18,6	61,2	213	6,72	7,43	5,87	7,11	14,7	4,73	21,9	27,6	19,6
	22.	11,9	8,07	20,2	42,7	153	7,39	7,86	4,79	6,68	13,8	4,98	27,7	25,3	60,9
	23.	19,8	7,81	17,8	53,9	101	8,98	12,1	3,86	6,40	10,3	8,25	29,9	21,0	62,3
	24.	9,85	8,23	27,2	49,6	66,4	8,18	13,0	5,47	6,27	8,31	9,14	30,2	19,5	32,1
	25.	7,96	8,19	45,5	79,3	51,2	7,57	8,63	4,54	5,94	6,66	8,84	31,5	19,1	23,5
	26.	19,0	10,4	38,2	97,7	41,3	7,37	6,31	4,68	6,39	8,34	8,56	44,1	19,5	23,0
	27.	21,0	8,38	164	123	33,9	14,9	8,52	5,99	5,73	8,87	11,3	29,6	17,1	20,8
	28.	27,9	13,6	149	76,9	29,1	9,07	12,0	5,22	5,31	8,18	8,52	26,0	14,3	19,7
	29.	20,6	174	78,1		22,8	8,28	10,8	4,50	5,50	8,24	6,26	26,0	14,5	20,5
	30.	47,1	180	53,8		19,6	9,33	6,97	4,01	5,97	7,17	5,95	26,0	14,9	50,1
	31.		61,3	43,2		17,6		7,67		8,37	6,42		20,4		42,8
Hauptwerte	Tag	4.	23.	19.	8.	18.	21.	26.	23.	1.	6.	16.	3.	28.	20.
	NQ	6,36	7,81	8,52	20,6	15,3	6,72	6,31	3,86	3,92	5,65	4,37	4,61	14,3	8,80
	MQ	23,7	28,5	31,5	45,7	49,3	10,8	14,9	6,26	7,60	9,95	6,55	18,4	41,4	21,6
	HQ	239	409	363	153	374	23,8	54,4	30,9	50,0	29,3	16,4	63,3	215	192
	Tag	8.	29.	27.	25.	20.	27.	4.	10.	17.	11.	27.	18.	9.	22.
	h _N mm	193	239	86	252	205	72	158	65	184	136	93	188	233	151
	h _A mm	132	164	181	237	284	60	86	35	44	57	36	106	230	124
	1917/2001		1918/2002 83 Jahre												
	Jahr	1918	1959+	1918+	1963	1963	1921+	1960	1918+	1924	1919	1918+	1962	1918	1959+
	NQ	1,77	2,70	3,21	2,70	3,19	2,74	2,04	2,47	0,688	0,287	2,00	1,84	1,77	2,70
	MQ	6,51	7,42	8,68	9,43	9,07	9,82	6,63	6,01	5,37	4,76	4,72	5,03	6,80	7,49
	HQ	16,1	20,5	21,1	21,7	20,8	20,1	13,9	11,7	10,5	9,18	10,1	12,1	16,4	20,7
	MHQ	95,8	128	110	93,4	93,4	71,1	61,7	59,3	52,5	49,9	61,3	70,9	97,3	129
	Jahr	1963	1947	1948	1990	1956	1983	1931	1955	1942	1938	2001	1998	1963	1947
	Mh _N mm	156	183	150	141	136	115	121	139	130	125	115	133	154	164
	Mh _A mm	90	118	121	113	119	112	80	65	60	53	56	70	92	119
Dauertabelle	Abflussjahr 2002			Kalenderjahr 2002			Unterschrittene Abflüsse in m³/s			Unterschrittene Abflüsse in m³/s			Abflussjahr 2002		
	Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr 2002	Kalenderjahr 2002	1918/2002	83 Jahre	Abflussjahr 2002	Kalenderjahr 2002	1918/2002	83 Jahre
	NQ m³/s	6,36	3,86	3,86	22	23.06.2002	3,86	23.06.2002	(365)	240	240	431	153	44,2	
	MQ "	31,5	10,7	21,1			21,9		364	213	213	288	110	31,3	
	HQ "	409	63,3	409	330	29.12.2001	374	20.03.2002	363	174	164	256	93,7	29,9	
	Nq l/s km²	13,7	8,29	8,29			8,29		361	164	153	166	83,8	28,6	
	Mq "	67,7	22,9	45,3			47,0		360	160	149	160	77,2	27,0	
	Hq "	877	136	877			802		359	154	123	158	71,1	26,5	
	h _N mm	1047	804	1851			1803		358	153	117	153	67,0	24,7	
	h _A mm	1059	364	1429			1481		357	149	101	149	63,9	24,7	
Extremwerte	1918/2002 83 Jahre			1918/2002			350			340			330		
	NQ m³/s	1,77	0,287	0,287	5	24.08.1919	0,287	24.08.1919	330	44,1	48,5	51,1	31,1	15,3	
	MQ "	5,03	3,89	3,46			3,51		320	38,4	43,2	42,0	27,2	12,7	
	MQ "	20,0	11,3	15,6			15,7		300	29,2	31,5	34,4	22,1	7,64	
	MHQ "	236	152	259			269		270	23,5	25,8	30,5	17,5	5,95	
	HQ "	603	526	603	387	29.12.1947	603	29.12.1947	240	18,5	19,9	26,7	14,4	5,00	
	HQ 1 "			80,9					210	13,6	15,1	23,2	12,2	4,70	
	HQ 5 "			358					200	12,1	14,5	22,2	11,6	4,40	
	MNQ l/s km²	10,8	7,93	7,44			7,54		182	10,9	12,5	19,7	10,7	4,11	
	Mq "	43,0	24,2	33,6			33,6		150	9,36	9,91	16,8	9,22	3,83	
Niedrigwasser	Hochwasser			Hochwasser			130			120			110		
	m³/s	l/s km²	cm	Datum	m³/s	l/s km²	cm	Datum	100	7,39	7,45	14,0	7,42	3,27	
	1	0,287	0,61	5	24.08.1919	603	1294	387	90	7,05	7,17	13,1	7,05	3,27	
	2	0,688	1,47	7	13.07.1924	546	1173	370	80	6,39	6,40	11,9	6,47	3,27	
	3	0,870	1,88	8	31.07.1921	526	1129	369	70	6,23	6,23	10,6	6,17	3,01	
	4	1,07	2,29	9	07.08.1921	519	1115	367	60	5,87	5,87	10,2	5,88	3,01	
	5	1,83	3,93	12	03.08.1952	498	1089	355	50	5,55	5,55	9,85	5,57	2,74	
	6	1,84	3,95	16	16.10.1962	472	1014	352	40	5,16	5,16	9,51	5,29	2,48	
	7	1,98	4,25	13	09.10.1921	452	969	340	30	5,04	5,04	9,47	5,13	2,48	
	8	2,00	4,29	14	28.08.1918	443	950	337	25	4,94	4,94	9,32	4,96	2,23	
Hochwasser	Niedrigwasser			Niedrigwasser			20			15			10		
	m³/s	l/s km²	cm	Datum	m³/s	l/s km²	cm	Datum	10	4,69	4,69	9,00	4,74	1,98	
	1	0,287	0,61	5	24.08.1919	603	1294	387	9	4,60	4,60	8,76	4,52	1,74	
	2	0,688	1,47	7	13.07.1924	546	1173	370	8	4,55	4,55	8,73	4,44	1,74	

A_{E0} : 253 km²
 PNP : NN + 173.38 m
 Lage: 37.2 km oberhalb der Mündung, links

m³/s

Pegel : Bobenthal Nr. 23720305
 Gewässer : Wieslauter
 Gebiet : Oberrhein

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	2.25	4.01	3.32	3.00	5.61	5.03	3.42	2.60	2.05	1.92	2.35	1.71	2.11	2.21	
	2.	2.18	3.29	3.17	2.97	5.39	4.89	3.46	2.58	2.14	1.96	1.87	1.71	2.59	2.49	
	3.	2.05	2.85	3.05	2.90	5.15	4.85	4.06	2.62	2.13	1.85	1.77	1.71	3.98	2.37	
	4.	2.13	2.84	3.00	2.90	4.96	4.86	4.72	2.64	2.29	1.85	1.79	1.78	3.28	2.28	
	5.	2.13	2.90	3.00	2.85	4.90	4.76	5.94	3.00	2.09	2.01	1.79	1.78	2.76	2.19	
	6.	2.09	2.78	2.88	3.17	4.77	4.56	4.20	2.92	2.06	1.87	1.75	2.45	2.49	2.14	
	7.	2.34	2.49	2.71	3.13	4.67	4.47	3.82	2.77	2.07	1.94	1.72	2.14	2.52	2.07	
	8.	4.00	2.36	2.32	3.05	4.30	4.49	3.69	2.63	2.01	1.88	1.74	1.98	2.49	2.05	
	9.	3.42	2.31	2.32	3.02	4.22	4.25	3.62	2.55	1.99	1.85	1.73	1.85	3.29	2.04	
	10.	2.70	2.32	2.34	4.22	4.13	4.24	3.74	2.74	2.26	1.94	2.00	1.84	2.83	2.01	
	11.	2.36	2.35	2.32	3.55	4.03	4.27	3.52	2.56	2.31	1.92	2.34	1.81	4.63	1.99	
	12.	2.35	2.33	2.25	3.21	4.03	4.29	3.47	2.51	2.03	1.93	1.90	1.87	3.42	1.99	
	13.	2.52	2.28	2.13	3.79	3.96	4.38	3.33	2.47	2.10	1.90	1.80	1.90	2.95	1.99	
	14.	2.37	2.15	2.33	4.75	3.92	4.39	3.22	2.41	2.08	1.81	1.71	1.91	3.06	1.99	
	15.	2.29	2.14	2.40	3.90	4.10	4.13	3.13	2.41	2.05	1.74	1.71	1.86	3.19	2.04	
	16.	2.18	2.20	2.54	3.58	3.89	4.11	3.20	2.39	3.09	1.71	1.70	2.26	3.45	2.32	
	17.	2.20	2.19	2.48	3.51	3.69	4.54	3.05	2.33	3.87	1.71	1.68	2.52	3.62	2.18	
	18.	2.08	2.19	2.49	3.48	3.67	4.09	3.07	2.28	2.76	1.71	1.64	2.92	2.94	2.01	
	19.	2.14	2.19	2.62	3.58	5.38	4.06	3.00	2.21	2.30	1.71	1.64	2.63	2.72	1.92	
	20.	2.07	2.25	2.81	6.30	7.18	3.88	2.98	2.33	2.12	1.86	2.05	2.24	2.62	1.95	
	21.	2.05	2.33	2.92	6.65	8.33	3.83	2.98	2.35	2.11	1.85	1.81	2.19	2.55	2.35	
	22.	2.21	2.35	2.79	5.23	7.91	3.51	2.98	2.31	2.03	1.80	1.84	2.74	2.63	3.30	
	23.	2.64	2.48	2.72	5.63	7.15	3.48	3.07	2.22	1.99	1.76	2.09	2.82	2.33	3.39	
	24.	2.33	2.41	3.23	5.53	6.47	3.44	3.31	2.38	2.00	1.73	1.87	2.38	2.80	2.67	
	25.	2.41	2.42	3.10	6.09	6.20	3.42	3.01	2.17	1.99	1.71	1.80	2.55	2.47	2.58	
	26.	2.48	2.48	3.09	6.27	6.05	3.45	2.97	2.12	1.93	1.67	1.97	3.09	2.42	2.57	
	27.	2.78	2.41	3.64	6.03	5.79	3.58	2.96	2.12	1.96	2.87	2.03	2.98	2.29	2.62	
	28.	2.88	3.45	4.10	6.18	5.83	3.57	2.94	2.12	1.93	2.20	1.92	2.80	2.27	2.61	
	29.	2.79	7.26	3.40		5.53	3.59	2.85	2.12	1.87	2.05	1.80	2.24	2.44	2.93	
	30.	3.96	5.55	3.18		5.21	3.50	2.77	2.11	1.85	1.91	1.72	2.24	2.30	4.18	
	31.		3.81	3.07		5.17		2.66		1.86	2.51		2.04		3.55	
Hauptwerte	Tag	21.	15.	13.	5.	18.	25.	31.	30.	30.	28.	18.	3.	1.	19.	
	NQ	2.05	2.14	2.13	2.85	3.67	3.42	2.66	2.11	1.85	1.67	1.64	1.71	2.11	1.92	
	MQ	2.48	2.83	2.83	4.23	5.21	4.12	3.39	2.43	2.17	1.91	1.85	2.22	2.85	2.42	
	HQ	5.34	8.44	5.34	8.44	9.45	5.12	7.36	3.13	4.68	4.82	3.13	4.16	6.23	5.27	
	Tag	8.	29.	27.	21.	21.	1.	5.	5.	17.	27.	1.	25.	11.	22.	
	h _N mm	25	30	30	40	55	42	36	25	23	20	19	24	29	26	
	h _A mm															
	1972/2001		1973/2002													
	Jahr	1991	1973 +	1974	1974	1973 +	1993	1993	1993	1993	1991	1991	1991	1991	1973 +	
	NQ	0.854	1.24	1.30	1.43	1.50	1.50	1.36	0.981	0.903	0.715	0.680	0.854	0.854	1.24	
	MNQ	1.76	1.88	2.30	2.56	2.62	2.81	2.32	2.03	1.81	1.70	1.65	1.71	1.79	1.89	
	MQ	2.15	2.51	2.87	3.23	3.25	3.05	2.73	2.44	2.16	1.92	1.91	2.04	2.17	2.53	
	MHQ	4.36	5.42	5.07	5.60	5.12	4.37	4.78	4.88	4.69	3.90	3.80	4.41	4.41	5.48	
	HQ	7.35	11.5	10.1	13.0	10.8	8.61	10.1	8.94	12.4	9.11	6.55	12.9	7.35	11.5	
	Jahr	1996	1999	1982	1997	2001	2001	1983	1980	1995	1980	2001	1981	1996	1999	
	1972/2001		1973/2002													
	Mh _N mm	22	27	30	31	34	31	29	25	23	20	20	22	22	27	
	Mh _A mm															
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s				Unterschrittene Abflüsse m³/s			
	2002				2002				Abflussjahr (*)				1973/2002			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Jahr	Datum			Obere	Mittlere	Untere		
	NQ	m³/s	1.64	am 18.09.2002	2.05	1.64	1.64	am 18.09.2002	(365)	8.33	8.33	11.5	7.82	3.07		
	MQ	m³/s	2.96		3.61	2.33	2.96		364	7.91	7.91	10.2	7.10	3.07		
	HQ	m³/s	9.45	am 21.03.2002	9.45	7.36	9.45	am 21.03.2002	363	7.26	7.18	10.0	6.76	2.59		
				bei W = 179 cm					362	7.18	7.15	9.96	6.47	2.59		
	Nq	V(s km²)	6.48		8.10	6.48	6.48		361	7.15	6.65	9.74	6.19	2.42		
	Mq	V(s km²)	11.7		14.3	9.21	11.7		360	6.85	6.47	8.78	6.04	2.27		
	Hq	V(s km²)	37.4		37.4	29.1	37.4		359	6.47	6.30	8.77	5.84	2.27		
									358	6.30	6.27	8.55	5.64	2.19		
	h _N mm				223	146	369		357	6.27	6.20	8.49	5.52	2.19		
	h _A mm								356	5.94	5.79	7.62	4.85	2.12		
	1973/2002 (*) 30 Jahre				1973/2002				340	5.23	5.17	6.85	4.16	2.06		
	NQ	m³/s	0.680	am 02.09.1991	0.854	0.680	0.680	am 02.09.1991	330	4.77	4.75	6.43	3.78	2.00		
	MNQ	m³/s	1.50		1.72	1.58	1.55		320	4.38	4.30	6.03	3.53	1.94		
	MQ	m³/s	2.52		2.84	2.20	2.52		300	4.00	3.98	5.41	3.25	1.86		
	MHQ	m³/s	8.46		7.37	6.72	8.56		270	3.47	3.46	4.75	2.88	1.79		
	HQ	m³/s	13.0	am 26.02.1997	13.0	12.9	13.0	am 26.02.1997	240	3.05	3.07	4.30	2.82	1.66		
				bei W = 220 cm					210	2.81	2.87	3.57	2.41	1.57		
	HQ ₅	m³/s	7.73						183	2.54	2.61	3.28	2.24	1.50		
	HQ ₂	m³/s	9.96						150	2.34	2.37	2.96	2.11	1.37		
									130	2.26	2.28	2.81	2.00	1.36		
	MNq	V(s km²)	5.93		6.80	6.25	6.13		120	2.20	2.21	2.76	1.96	1.36		
	Mq	V(s km²)	9.96		11.2	8.70	9.96		110	2.15	2.13	2.73	1.92	1.34		
	MHq	V(s km²)	33.4		29.1	26.6	33.8		100	2.13	2.09	2.73	1.88	1.30		
	1973/2002 (*) 30 Jahre				1973/2002				90	2.08	2.05	2.69	1.81	1.24		
	Mh _N mm								80	2.05	2.01	2.66	1.78	1.10		
	Mh _A mm								70	2.00	1.98	2.66	1.72	1.02		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	m³/s	V(s km²)	Datum	m³/s	V(s km²)	cm	Datum									
	1	0.680	2.69	02.09.1991	13.0	51.4	220	26.02.1997								
	2	0.903	3.57	04.07.1993	12.9	51.0	222	16.10.1981								
	3	0.950	3.76	02.07.1976	12.4	49.0	213	23.07.1995								
	4	1.12	4.43	27.09.1992	11.5	45.4	203	26.12.1999								
	5	1.13	4.47	27.06.1996	11.4	45.1	202	21.12.1993								
	6	1.18	4.66	05.08.1974	10.8	42.7	195	22.03.2001								
	7	1.20	4.73	17.08.1998	10.6	41.9	193	26.03.1988								
	8	1.24	4.90	08.09.1973	10.1	39.9	188	26.05.1983								
	9	1.40	5.53	19.09.1977	10.1	39.9	188	05.01.1982								
	10	1.42	5.62	18.09.1999	9.61	38.0	181	01.10.1990								

A_{Eo} : 352 km²

PNP : NN + 126.80 m

Lage: 15.6 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Salmbacher Passage Nr. 23720600

Gewässer: Wieslauter

Gebiet : Oberrhein

m³/s

	Tag	2001		2002																		
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
Tageswerte	1.	3.72	6.61	5.38	4.43	7.94	6.42	4.40	3.42	2.34	2.20	3.28	1.84	2.77	3.58							
	2.	3.38	5.32	4.68	4.34	7.16	6.24	4.69	3.38	2.54	2.38	2.05	1.84	3.82	3.93							
	3.	2.71	4.49	4.31	4.20	6.74	5.96	5.51	3.36	2.58	2.11	1.98	1.85	6.24	3.85							
	4.	2.71	4.09	4.05	4.18	6.35	5.86	7.10	3.39	2.86	1.98	1.98	2.01	5.95	3.71							
	5.	2.79	4.77	4.08	4.04	6.16	5.72	9.62	3.79	2.50	2.10	1.98	2.02	4.60	3.51							
	6.	2.70	4.33	4.91	4.47	5.96	5.49	6.56	3.86	2.33	2.20	1.98	2.99	4.10	3.40							
	7.	3.12	3.92	5.38	4.28	5.86	5.28	5.36	3.62	2.39	2.33	2.01	3.20	3.78	3.26							
	8.	5.08	3.60	3.69	4.19	5.58	5.26	5.01	3.51	2.27	2.33	2.16	2.32	3.82	3.21							
	9.	5.46	3.48	3.61	4.35	5.41	5.10	4.85	3.29	2.23	2.04	1.93	2.10	4.64	3.13							
	10.	3.99	3.40	3.54	6.96	5.40	5.08	5.10	3.49	2.63	1.98	2.35	2.03	4.66	3.05							
	11.	3.40	3.35	3.49	5.79	5.21	5.03	5.22	3.40	3.00	1.98	2.77	1.98	6.13	2.97							
	12.	3.22	3.35	3.53	4.95	5.15	5.02	4.83	3.25	2.42	1.99	2.23	1.99	5.89	2.92							
	13.	3.37	3.29	3.58	5.57	5.11	5.05	4.56	3.08	2.65	2.01	1.98	2.06	4.60	2.86							
	14.	3.41	3.09	3.54	9.95	5.02	5.44	4.37	3.08	2.75	1.99	1.98	2.09	4.55	2.92							
	15.	3.17	2.97	3.49	7.00	5.18	5.16	4.16	3.03	2.53	1.98	1.98	2.03	5.38	3.09							
	16.	2.89	2.98	3.47	5.49	5.31	4.98	4.07	3.05	3.57	1.98	1.88	2.83	5.92	3.75							
	17.	2.97	2.97	3.40	5.18	4.91	5.62	4.02	2.89	7.13	1.98	1.84	3.52	6.46	3.74							
	18.	2.86	2.92	3.40	5.04	4.83	5.37	4.04	2.85	4.61	1.94	1.84	4.08	4.90	3.29							
	19.	2.83	3.00	3.58	5.03	7.95	5.09	3.98	2.70	3.34	1.84	1.84	3.94	4.28	3.07							
	20.	2.79	3.02	4.36	8.68	10.5	5.03	3.91	3.54	2.88	1.92	2.91	3.11	4.05	2.97							
	21.	2.72	2.99	4.87	12.3	11.2	4.75	3.86	3.29	2.68	2.10	2.13	2.85	3.88	3.71							
	22.	2.79	3.05	4.47	8.97	12.0	4.55	3.91	3.00	2.55	1.98	1.98	3.74	3.92	5.10							
	23.	3.81	3.12	4.16	8.63	10.7	4.46	3.93	2.77	2.33	1.98	2.44	3.63	3.87	7.03							
	24.	3.33	2.91	5.13	9.22	9.04	4.46	4.67	3.49	2.27	1.98	2.24	3.42	3.97	4.73							
	25.	3.32	3.12	5.04	8.70	8.05	4.45	4.09	2.77	2.29	1.91	1.99	3.24	3.85	4.29							
	26.	3.39	4.46	4.78	9.90	7.66	4.39	3.93	2.60	2.12	1.85	2.14	4.78	3.82	4.41							
	27.	3.85	3.83	6.32	9.72	7.34	4.58	3.87	2.52	2.12	3.01	2.52	4.33	3.83	4.48							
	28.	4.03	4.78	7.88	9.02	6.99	4.56	3.98	2.47	2.13	2.88	2.22	4.51	3.49	4.22							
	29.	4.04	9.53	5.57	6.73	6.73	4.46	3.81	2.46	2.01	2.30	1.98	3.37	4.32	4.55							
	30.	5.86	12.4	4.94	6.62	6.62	4.47	3.84	2.36	1.98	2.04	1.89	3.04	3.84	7.51							
	31.		8.33	4.64		6.50		3.50		2.01	1.98		3.02		6.14							
Hauptwerte	Tag	6.	24.	17.	5.	18.	26.	31.	30.	30.	19.	17.+	1.+	1.	13.							
	NQ	2.70	2.91	3.40	4.04	4.83	4.39	3.50	2.36	1.98	1.84	1.84	1.84	2.77	2.86							
	MQ	3.46	4.30	4.43	6.59	6.92	5.11	4.66	3.12	2.71	2.11	2.15	2.90	4.50	3.95							
	HQ	6.80	12.9	9.16	12.6	12.3	6.59	10.1	4.88	8.67	4.68	4.11	5.76	7.65	8.67							
	Tag	8.	30.	27.	21.	22.	1.	5.	20.	17.	27.	1.	26.	3.	23.							
	h _N	mm																				
	h _A	mm																				
		26	33	34	45	53	38	36	23	21	16	16	22	33	30							
	1972/2001		1973/2002																			
	Jahr	1972	1973	1973	1973	1973	1973	1976	1976	1976	1976	1973 +	1973	1973	1973							
	NQ	1.12	1.60	1.80	1.71	1.71	1.80	1.52	1.18	1.07	1.12	1.36	1.23	1.38	1.60							
	MNQ	2.34	2.68	3.20	3.51	3.57	3.38	2.84	2.40	2.20	1.99	1.99	2.13	2.39	2.71							
	MQ	3.07	3.86	4.38	4.79	4.64	4.17	3.59	3.14	2.77	2.39	2.43	2.80	3.13	3.92							
	MHQ	6.23	7.67	8.23	8.69	7.52	6.30	6.43	5.98	5.58	4.22	4.59	5.58	6.23	7.81							
	HQ	11.1	13.5	15.3	15.1	14.0	14.0	13.7	10.4	12.7	8.09	8.81	12.7	11.1	13.5							
	Jahr	1998	1982	1982	1997	2001	1983	1983	1980	1995	1980	2001	1981	1998	1982							
	1972/2001		1973/2002																			
	Mh _N	mm																				
	Mh _A	mm																				
		23	29	33	33	35	31	27	23	21	18	18	21	23	30							
Dauertabelle	Abflussjahr (*)																					
	2002																					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum																
	NQ	m³/s	1.84	am 19.08.2002	2.70	1.84	1.84	am 19.08.2002														
	MQ	m³/s	4.02		5.12	2.94	4.08															
	HQ	m³/s	12.9	am 30.12.2001	12.9	10.1	12.6	am 21.02.2002														
			bei W= 168 cm				bei W= 164 cm															
	Nq	l/(s km²)	5.23		7.68	5.23	5.23															
	Mq	l/(s km²)	11.4		14.6	8.38	11.6															
	Hq	l/(s km²)	36.7		36.7	28.7	35.8															
	h _N	mm																				
	h _A	mm	361		228	133	366															
			1973/2002 (*) 30 Jahre				1973/2002															
	NQ	m³/s	1.07	am 08.07.1976	1.12	1.07	1.07	am 08.07.1976														
	MNQ	m³/s	1.83		2.29	1.89	1.86															
	MQ	m³/s	3.50		4.15	2.85	3.51															
	MHQ	m³/s	11.5		11.1	8.36	11.4															
	HQ	m³/s	15.3	am 06.01.1982	15.3	13.7	15.3	am 06.01.1982														
			bei W= 300 cm				bei W= 300 cm															
	HQ ₂	m³/s	11.6																			
	HQ ₅	m³/s	13.4																			
	MNq	l/(s km²)	5.21		6.51	5.38	5.29															
	Mq	l/(s km²)	9.96		11.8	8.11	9.99															
	MHq	l/(s km²)	32.7		31.6	23.8	32.4															
			1973/2002 (*) 30 Jahre				1973/2002															
	Mh _N	mm																				
	Mh _A	mm	314		185	129	315															
Extremwerte	Niedrigwasser																					
	Hochwasser																					
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum														
	1	1.07	3.04	08.07.1976	15.3	43.5	300	06.01.1982														
	2	1.12	3.19	11.11.1972	15.1	43.0	197	26.02.1997														
	3	1.23	3.50	19.06.1973	14.0	39.8	183	23.03.2001														
	4	1.36	3.88	25.09.1991	14.0	39.8	284	09.04.1983														
	5	1.41	4.01	14.09.1974	13.7	39.0	280	26.05.1983														
	6	1.48	4.21	02.08.1977	13.6	38.7	279	08.02.1984														
	7	1.49	4.24	03.08.1993	13.5	38.4	275	26.03.1988														
8	1.50	4.27	18.09.1985	13.5	38.4	277	17.12.1982															
9	1.54	4.38	02.09.1989	13.5	38.4	293	23.05.1978															
10	1.56	4.45	19.09.1998	13.4	38.1	276	31.01.1982															

AEo : 149 km²

PNP : NN + 122.81 m

Lage : 23.5 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Ettlingen

Gewässer : Alb

Gebiet : Oberrhein

Nr. 0003301

m³/s

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1.71	7.17	9.15	4.02	7.09	5.71	3.00	2.33	1.69	2.60	1.73	2.10	2.98	3.46	
	2.	1.44	5.88	7.56	3.82	6.75	5.30	4.20	2.26	2.02	2.47	1.66	1.99	3.68	3.62	
	3.	1.46	5.19	6.53	3.86	6.14	4.93	8.59	2.22	1.77	2.18	1.66	1.86	5.83	3.43	
	4.	1.48	4.93	5.60	3.85	5.52	4.70	15.0	2.21	1.92	2.15	1.62	2.15	7.94	3.28	
	5.	1.44	4.52	4.91	3.50	5.17	4.33	14.5	2.36	1.66	2.17	1.62	2.07	6.51	3.23	
	6.	1.46	4.11	4.50	4.25	4.86	4.09	10.6	2.49	1.65	2.16	1.59	6.17	5.66	3.15	
	7.	2.35	3.68	4.19	3.50	4.67	3.84	8.98	3.28	1.63	3.23	1.61	4.04	6.51	3.04	
	8.	7.45	3.42	3.92	3.32	4.32	3.65	7.72	2.45	1.54	2.44	1.61	3.33	7.76	2.98	
	9.	5.49	3.26	3.63	3.29	4.12	3.45	7.08	2.26	1.31	2.43	1.59	3.04	8.95	2.84	
	10.	3.94	3.03	3.45	5.30	3.96	3.32	7.72	3.74	1.47	3.01	1.99	2.82	8.09	2.75	
	11.	3.42	2.86	3.32	4.20	3.74	3.20	6.52	2.63	1.50	3.51	1.66	2.87	11.0	2.69	
	12.	3.09	2.82	3.35	4.06	3.59	3.09	5.39	2.29	1.41	2.91	1.36	2.57	9.46	2.67	
	13.	3.32	2.68	3.16	5.82	3.47	3.23	4.69	2.15	3.97	2.59	1.34	2.47	8.68	2.61	
	14.	3.06	2.54	2.92	10.0	3.35	4.04	4.36	2.12	2.19	2.30	1.35	2.32	7.98	2.53	
	15.	2.66	2.44	2.83	8.15	3.26	3.11	3.96	2.15	2.13	2.21	1.36	2.26	9.20	2.59	
	16.	2.47	2.38	2.72	6.99	3.15	2.98	3.76	2.07	5.46	2.16	1.31	3.32	8.92	2.80	
	17.	2.39	2.23	2.67	6.09	3.08	4.31	3.61	2.00	13.8	2.12	1.29	3.29	8.12	3.30	
	18.	2.34	2.17	2.62	5.53	2.96	3.35	3.53	1.84	12.5	2.12	1.30	5.71	7.19	2.72	
	19.	2.26	2.15	2.81	5.83	7.10	3.18	3.49	1.86	7.78	2.08	1.32	4.41	6.84	2.51	
	20.	2.15	2.12	4.08	9.47	15.6	3.14	3.28	2.11	5.92	2.23	2.24	3.79	6.14	2.49	
	21.	2.03	2.07	4.35	9.89	33.1	2.86	3.20	1.98	4.92	2.65	1.54	3.59	5.61	3.74	
	22.	2.34	2.18	4.11	8.31	35.3	2.74	3.03	1.97	4.26	2.16	1.65	3.74	5.38	5.23	
	23.	3.11	2.14	4.01	9.18	19.2	2.69	3.14	1.84	3.84	2.00	3.15	3.75	4.77	5.20	
	24.	2.45	2.03	5.03	8.20	13.9	2.89	3.53	2.41	3.61	1.97	2.12	3.44	4.52	4.65	
	25.	2.42	2.69	4.74	8.00	11.4	2.77	3.04	1.84	3.25	1.93	2.78	4.44	4.32	4.38	
	26.	2.78	3.85	4.50	7.77	9.94	3.05	2.89	1.77	2.91	1.89	2.74	4.09	3.99	4.19	
	27.	3.00	2.75	5.75	8.09	9.13	3.42	2.86	1.78	2.77	1.90	2.97	3.89	3.74	4.02	
	28.	3.82	5.36	5.70	8.03	8.53	2.98	2.92	1.73	2.64	2.22	3.03	3.58	3.61	3.97	
	29.	3.69	34.7	4.82	7.58	7.58	2.94	2.60	1.81	2.54	1.88	2.30	3.32	3.83	3.98	
	30.	4.73	21.0	4.58	6.83	6.83	2.72	2.49	1.77	2.36	1.78	2.13	3.21	3.82	4.35	
	31.		11.8	4.32		6.30		2.42		2.61	1.77		3.09		4.27	
Hauptwerte	Tag	2. +	24.	18.	9.	18.	23.	31.	28.	9.	31.	17.	3.	1.	20.	
	NQ	1.44	2.03	2.62	3.29	2.96	2.69	2.42	1.73	1.31	1.77	1.29	1.86	2.98	2.49	
	MQ	2.86	5.17	4.38	6.15	8.49	3.53	5.23	2.19	3.52	2.30	1.85	3.28	6.36	3.44	
	HQ	12.4	63.2	10.3	14.1	99.5	6.64	25.1	5.73	22.1	6.27	4.26	9.30	14.8	8.38	
	Tag	8.	29.	1.	20.	21.	17.	4.	10.	17.	7.	26. +	6.	11.	22.	
	h _N mm	149	188	41	175	163	70	163	80	209	111	115	151	166	91	
	h _A mm	50	93	79	100	152	61	94	38	63	41	32	59	110	62	
	1963/2001		1964/2002												39 Jahre	
	Jahr	1964	1989	1972	1972	1972	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1964	1989	
	NQ	0.377	0.612	0.550	0.528	0.490	0.672	0.589	0.459	0.445	0.219	0.376	0.396	0.377	0.612	
MNQ	0.990	1.41	1.56	1.86	1.86	2.03	1.60	1.34	1.11	0.945	0.890	0.892	1.05	1.44		
MQ	1.96	2.99	2.96	3.52	3.47	3.34	2.89	2.14	1.73	1.32	1.30	1.51	2.02	3.03		
MHQ	8.88	13.4	9.10	12.4	11.7	9.48	11.8	8.72	8.89	6.75	5.92	9.14	8.41	13.5		
HQ	33.0	68.7	22.1	58.0	99.5	46.4	79.3	18.9	27.1	28.1	11.2	96.5	22.3	68.7		
Jahr	1963	1993	1982	1997	2002	1983	1978	1975	1995	1968	1995	1998	1972	1993		
Mh _N mm	124	122	97	100	108	104	115	118	106	89	92	106	122	124		
Mh _A mm	34	54	53	57	62	58	52	37	31	24	23	27	35	54		
Hauptwerte	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002				Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Unterschiede Abflüsse in m³/s					
	2002				2002						Abflussjahr 2002	Kalenderjahr 2002	1964/2002	39 Jahre	Abflussjahre	
	Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum	Jahr	Datum	Oberer Hüllwerte								Mittlere Werte
	NQ m³/s	1.44	1.29	1.29	17.09.2002	1.29	17.09.2002	(365)			35.3	35.3	53.6	17.6	4.22	
	MQ "	5.10	3.07	4.09		4.22		364			34.7	33.1	48.0	13.9	3.75	
	HQ "	99.5	25.1	99.5	21.03.2002	99.5	21.03.2002	362			33.1	19.2	33.1	11.9	3.62	
	NQ l/s km²	9.64	8.61	8.61		8.61		361			21.0	15.6	27.6	10.5	3.17	
	MQ "	34.1	20.6	27.4		28.2		360			19.2	15.0	23.6	9.67	2.98	
	HQ "	666	168	666		666		359			15.6	14.5	22.2	8.86	2.88	
	h _N mm	786	829	1615		1535		358			15.0	13.9	19.0	8.50	2.73	
h _A mm	534	327	863		891		357	14.5	13.8	17.2	8.19	2.57				
1964/2002				39 Jahre				1964/2002				Dauertabelle				
NQ m³/s	0.377	0.219	0.219	26.08.1976	0.219	26.08.1976	350	10.0	9.89	12.4	8.63	2.34				
MNQ "	0.920	0.790	0.713		0.752		340	8.31	8.68	9.44	5.47	2.05				
MQ "	3.04	1.81	2.43		2.43		330	7.58	8.00	7.58	4.69	1.93				
MHQ "	23.1	18.9	29.0		30.2		320	6.53	7.19	6.53	4.16	1.82				
HQ "	99.5	96.5	99.5	21.03.2002	99.5	21.03.2002	300	5.36	5.82	5.51	3.44	1.44				
HQ 1 "			0.740				270	4.20	4.58	4.20	2.82	1.21				
HQ 5 "			42.6				240	3.74	4.02	3.74	2.39	1.10				
MNQ l/s km²	6.16	5.29	4.78		5.03		210	3.32	3.61	3.32	2.06	0.984				
MQ "	20.3	12.1	16.2		16.3		200	3.26	3.49	3.26	1.97	0.949				
MHQ "	155	127	194		202		182	3.09	3.30	3.09	1.81	0.897				
Mh _N mm	655	628	1281		1282		150	2.77	3.00	2.77	1.55	0.782				
Mh _A mm	318	193	512		513		130	2.59	2.80	2.59	1.42	0.693				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Unterschiede Abflüsse in m³/s					
	m³/s				l/s km²						Abflussjahr 2002	Kalenderjahr 2002	1964/2002	39 Jahre	Abflussjahre	
	m³/s	l/s km²	cm	Datum	m³/s	l/s km²	cm	Datum								Oberer Hüllwerte
	1	0.219	1.46	26.08.1976	99.5	666	21.03.2002									
	2	0.376	2.51	08.09.1976	96.5	646	29.10.1998									
	3	0.396	2.65	29.10.1976	79.3	530	24.05.1978									
	4	0.427	2.85	01.09.1964	68.7	459	21.12.1993									
	5	0.445	2.98	16.07.1976	63.2	422	29.12.2001									
	6	0.459	3.07	30.06.1976	58.0	388	26.02.1997									
	7	0.459	3.07	22.09.1971	47.0	314	11.05.1970									
8	0.468	3.13	28.09.1973	46.4	310	08.04.1983										
9	0.472	3.16	22.10.1971	45.4	303	13.04.1984										
10	0.479	3.21	26.08.1964	36.9	246	25.05.1983										

Keine Ausfalljahre in

A_{E0} : 24.2 km²

PNP : NN + 130.24 m

Lage: 2.8 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Minfeld

Nr. 23750102

Gewässer: Dierbach

Gebiet : Oberrhein

m³/s

Tageswerte	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
	1.	0.031	0.195	0.086	0.060	0.143	0.057	0.038	0.026	0.017	0.084	0.018	0.017	0.028	0.038	
	2.	0.031	0.105	0.066	0.057	0.155	0.057	0.039	0.025	0.022	0.037	0.017	0.017	0.065	0.044	
	3.	0.031	0.077	0.058	0.053	0.086	0.055	0.074	0.025	0.025	0.026	0.015	0.018	0.203	0.037	
	4.	0.031	0.071	0.036	0.050	0.085	0.053	0.131	0.025	0.022	0.023	0.017	0.021	0.101	0.036	
	5.	0.031	0.074	0.036	0.050	0.078	0.050	0.248	0.029	0.019	0.022	0.015	0.019	0.065	0.033	
	6.	0.029	0.061	0.036	0.054	0.069	0.050	0.083	0.028	0.021	0.028	0.014	0.037	0.061	0.031	
	7.	0.038	0.054	0.036	0.044	0.065	0.050	0.060	0.030	0.019	0.030	0.016	0.026	0.051	0.031	
	8.	0.120	0.054	0.036	0.048	0.061	0.050	0.052	0.027	0.018	0.026	0.018	0.021	0.044	0.031	
	9.	0.102	0.046	0.036	0.055	0.059	0.050	0.046	0.027	0.018	0.025	0.015	0.021	0.104	0.025	
	10.	0.053	0.042	0.036	0.238	0.057	0.050	0.063	0.028	0.027	0.027	0.024	0.021	0.079	0.025	
	11.	0.046	0.042	0.036	0.124	0.054	0.050	0.086	0.027	0.022	0.025	0.022	0.019	0.319	0.025	
	12.	0.042	0.042	0.036	0.090	0.053	0.050	0.050	0.026	0.018	0.025	0.018	0.019	0.130	0.025	
	13.	0.047	0.038	0.036	0.154	0.050	0.054	0.039	0.022	0.022	0.022	0.015	0.021	0.078	0.023	
	14.	0.043	0.042	0.036	0.535	0.050	0.058	0.038	0.023	0.025	0.016	0.017	0.018	0.075	0.025	
	15.	0.038	0.038	0.036	0.172	0.054	0.050	0.033	0.027	0.022	0.014	0.017	0.019	0.108	0.029	
	16.	0.036	0.036	0.036	0.097	0.065	0.050	0.033	0.033	0.116	0.014	0.018	0.032	0.154	0.036	
	17.	0.036	0.036	0.034	0.078	0.051	0.059	0.032	0.023	0.422	0.012	0.017	0.036	0.186	0.033	
	18.	0.036	0.036	0.034	0.068	0.054	0.051	0.031	0.022	0.117	0.013	0.015	0.076	0.078	0.028	
	19.	0.036	0.036	0.041	0.071	0.320	0.056	0.031	0.021	0.053	0.013	0.021	0.052	0.060	0.025	
	20.	0.036	0.036	0.081	0.637	0.634	0.048	0.031	0.077	0.039	0.013	0.026	0.035	0.052	0.028	
	21.	0.036	0.036	0.097	0.872	0.315	0.042	0.028	0.044	0.033	0.014	0.018	0.034	0.050	0.038	
	22.	0.036	0.036	0.072	0.176	0.460	0.042	0.028	0.026	0.027	0.014	0.019	0.047	0.043	0.138	
	23.	0.059	0.034	0.061	0.241	0.225	0.040	0.035	0.023	0.027	0.012	0.024	0.039	0.042	0.159	
	24.	0.043	0.068	0.086	0.339	0.127	0.042	0.045	0.047	0.028	0.013	0.018	0.034	0.044	0.059	
	25.	0.042	0.043	0.081	0.391	0.100	0.038	0.032	0.023	0.027	0.013	0.019	0.041	0.047	0.054	
	26.	0.051	0.058	0.081	0.395	0.088	0.038	0.031	0.022	0.023	0.013	0.021	0.085	0.045	0.055	
	27.	0.054	0.046	0.166	0.324	0.077	0.038	0.034	0.019	0.026	0.117	0.021	0.083	0.037	0.053	
	28.	0.067	0.099	0.272	0.241	0.070	0.036	0.032	0.019	0.023	0.032	0.018	0.063	0.039	0.044	
	29.	0.074	0.540	0.107		0.065	0.034	0.028	0.019	0.022	0.022	0.017	0.038	0.062	0.058	
	30.	0.176	0.774	0.080		0.065	0.038	0.027	0.019	0.022	0.018	0.017	0.032	0.043	0.383	
	31.		0.150	0.071		0.061		0.027		0.023	0.023		0.031		0.159	
Hauptwerte	Tag	6.	23.	17.+	7.	13.+	28.	30.+	27.+	1.	17.+	6.	1.+	1.	13.	
	NQ	0.029	0.034	0.034	0.044	0.050	0.034	0.027	0.019	0.017	0.012	0.014	0.017	0.028	0.023	
	MQ	0.051	0.098	0.066	0.204	0.126	0.048	0.050	0.028	0.043	0.025	0.018	0.035	0.083	0.058	
	HQ	0.298	1.90	0.444	1.84	1.00	0.065	0.444	0.171	0.840	0.343	0.036	0.171	0.623	0.559	
	Tag	8.	30.	28.	21.	20.	1.	5.	20.	17.	1.	20.	27.	11.	30.	
	h _N	mm														
	h _A	mm	5	11	7	20	14	5	6	3	5	3	2	4	9	6
	1972/2001		1973/2002 30 Jahre													
	Jahr	1999	1999	1997	1998	1998	1999	1998	1998 +	1999	1998	1993	1999	1999	1999	
	NQ	0.016	0.020	0.018	0.020	0.019	0.011	0.008	0.009	0.007	0.004	0.010	0.010	0.016	0.020	
	MNQ	0.046	0.056	0.058	0.063	0.067	0.066	0.050	0.042	0.036	0.033	0.035	0.036	0.045	0.055	
	MQ	0.074	0.126	0.124	0.140	0.114	0.092	0.079	0.083	0.054	0.045	0.048	0.057	0.073	0.126	
	MHQ	0.397	1.12	0.938	1.15	0.619	0.356	0.475	0.443	0.347	0.154	0.155	0.289	0.390	1.12	
	HQ	2.29	8.70	4.00	6.91	3.45	2.42	3.79	2.08	1.90	1.38	0.499	2.57	2.29	8.70	
	Jahr	1998	1999	1982	1997	1988	1986	1978	1980	1980	1980	1986	1981	1998	1999	
	1972/2001		1973/2002 30 Jahre													
	Mh _N	mm														
	Mh _A	mm	8	14	14	14	13	10	9	7	6	5	5	6	8	14
	Abflussjahr (*)		2002				Kalenderjahr				Unterschr. Abflüsse m³/s					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum								
NQ	m³/s	0.012	am 17.08.2002	0.029	0.012	0.012	am 17.08.2002	(365)								
MQ	m³/s	0.065		0.098	0.033	0.064		364	0.872	0.872	4.73	0.863	0.200			
HQ	m³/s	1.90	am 30.12.2001	1.90	0.840	1.84	am 21.02.2002	363	0.774	0.637	2.42	0.692	0.200			
		bei W= 73 cm				bei W= 72 cm				362	0.637	0.634	2.40	0.548	0.186	
Nq	l/s (km²)	0.496		1.20	0.496	0.496		361	0.634	0.535	1.81	0.450	0.186			
Mq	l/s (km²)	2.69		4.05	1.36	2.64		360	0.540	0.460	1.22	0.395	0.150			
Hq	l/s (km²)	78.5		78.5	34.7	76.0		359	0.535	0.422	1.13	0.344	0.140			
h _N	mm							358	0.460	0.395	0.863	0.321	0.134			
h _A	mm	85		63	22	83		357	0.422	0.391	0.765	0.307	0.130			
1973/2002 (*) 30 Jahre						1973/2002				356	0.395	0.383	0.728	0.296	0.129	
NQ	m³/s	0.004	am 11.08.1998	0.011	0.004	0.004	am 11.08.1998	355	0.272	0.272	0.417	0.221	0.088			
MNQ	m³/s	0.027		0.042	0.028	0.027		354	0.166	0.166	0.343	0.187	0.071			
MQ	m³/s	0.084		0.112	0.058	0.084		353	0.117	0.127	0.277	0.157	0.063			
MHQ	m³/s	2.35		2.20	0.924	2.44		352	0.088	0.100	0.257	0.135	0.056			
HQ	m³/s	8.70	am 27.12.1999	8.70	3.79	8.70	am 27.12.1999	351	0.074	0.078	0.238	0.110	0.046			
		bei W= 138 cm				bei W= 138 cm				350	0.058	0.060	0.220	0.096	0.037	
HQ ₂	m³/s	1.87						349	0.051	0.051	0.188	0.088	0.032			
HQ ₅	m³/s	3.45						348	0.043	0.044	0.171	0.070	0.026			
MNQ l/s (km²)		1.12		1.74	1.16	1.12		347	0.037	0.038	0.143	0.061	0.022			
Mq l/s (km²)		3.47		4.63	2.40	3.47		346	0.035	0.033	0.131	0.051	0.019			
MHQ l/s (km²)		97.1		90.9	38.2	101		345	0.029	0.029	0.118	0.046	0.017			
1973/2002 (*) 30 Jahre						1973/2002				344	0.028	0.027	0.105	0.042	0.016	
Mh _N	mm							343	0.027	0.026	0.105	0.039	0.016			
Mh _A	mm	109		72	38	109		342	0.025	0.025	0.105	0.037	0.015			
Niedrigwasser						Hochwasser				341	0.024	0.024	0.105	0.034	0.015	
		m³/s	l/s (km²)	Datum	m³/s	l/s (km²)	cm	Datum	70	0.023	0.023	0.095	0.032	0.014		
1	0.004	0.165	11.08.1998	8.70	359	138	27.12.1999	60	0.022	0.022	0.095	0.031	0.013			
2	0.007	0.289	03.07.1999	6.91	286	125	26.02.1987	50	0.021	0.021	0.095	0.027	0.013			
3	0.010	0.413	29.06.2000	4.79	198	108	31.12.1981	40	0.019	0.019	0.095	0.025	0.012			
4	0.010	0.413	31.08.1993	4.00	185	100	06.01.1982	30	0.018	0.018	0.095	0.022	0.011			
5	0.011	0.455	16.08.2001	3.79	157	94	24.05.1978	20	0.017	0.017	0.095	0.019	0.010			
6	0.011	0.455	02.09.1997	3.45	143	94	26.03.1988	15	0.016	0.016	0.095	0.017	0.009			
7	0.012	0.496	23.08.2002	3.19	132	91	21.12.1993	10	0.015	0.015	0.095	0.015	0.008			
8	0.013	0.537	05.08.1996	3.11	129	90	07.01.1994	9	0.014	0.014	0.095					

Pegel : Rheinzabern Nr. 23750204
Gewässer: Erlenbach
Gebiet : Oberrhein

Landesamt für Wasserwirtschaft Rheinland-Pfalz

A_{E0} : 103 km²

PNP : NN + 119.21 m

Lage: 11.6 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Herxheim

Nr. 23750306

Gewässer: Klingbach

Gebiet : Oberrhein

m³/s

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	0.549	2.27	1.48	0.957	1.97	1.11	0.713	0.476	0.281	0.462	0.301	0.310	0.502	0.655
	2.	0.496	1.49	1.15	0.883	1.64	1.03	0.801	0.450	0.331	0.600	0.225	0.301	1.00	0.777
	3.	0.484	1.10	1.00	0.820	1.44	0.996	1.37	0.424	0.315	0.354	0.199	0.313	1.80	0.730
	4.	0.492	0.978	0.824	0.751	1.28	0.980	1.88	0.447	0.352	0.335	0.199	0.407	1.27	0.708
	5.	0.515	0.938	0.893	0.699	1.17	0.975	2.93	0.509	0.301	0.291	0.190	0.359	0.855	0.679
	6.	0.557	0.858	0.829	0.828	1.10	0.914	1.59	0.571	0.301	0.456	0.182	0.752	0.756	0.644
	7.	0.820	0.748	0.709	0.696	1.06	0.845	1.18	0.624	0.301	0.471	0.200	0.458	0.702	0.630
	8.	1.94	0.687	0.666	0.716	1.02	0.820	0.996	0.532	0.285	0.383	0.243	0.332	0.642	0.616
	9.	1.36	0.651	0.645	0.745	0.959	0.793	0.922	0.463	0.280	0.364	0.202	0.323	1.01	0.570
	10.	0.754	0.627	0.629	1.93	0.928	0.797	1.33	0.564	0.442	0.388	0.587	0.310	0.925	0.520
	11.	0.637	0.598	0.611	1.45	0.903	0.788	1.17	0.436	0.354	0.351	0.355	0.309	1.89	0.491
	12.	0.597	0.601	0.627	1.16	0.879	0.790	0.948	0.431	0.284	0.354	0.258	0.301	1.80	0.470
	13.	0.722	0.595	0.614	1.66	0.822	0.793	0.818	0.421	0.324	0.357	0.240	0.312	1.12	0.476
	14.	0.636	0.523	0.592	3.23	0.808	0.946	0.747	0.398	0.341	0.312	0.221	0.301	1.01	0.502
	15.	0.604	0.494	0.578	3.09	0.853	0.789	0.690	0.444	0.319	0.301	0.219	0.315	1.15	0.594
	16.	0.551	0.500	0.547	1.97	1.03	0.779	0.636	0.443	1.46	0.301	0.203	0.590	1.37	0.677
	17.	0.537	0.481	0.543	1.48	0.855	1.03	0.630	0.355	3.08	0.301	0.199	0.535	1.56	0.633
	18.	0.507	0.489	0.552	1.28	0.804	0.833	0.842	0.356	1.63	0.301	0.185	0.954	1.11	0.575
	19.	0.503	0.490	0.667	1.17	2.33	0.989	0.631	0.371	0.756	0.238	0.182	0.676	0.938	0.541
	20.	0.501	0.495	1.01	2.31	3.31	0.860	0.600	1.12	0.594	0.219	0.360	0.469	0.833	0.545
	21.	0.479	0.459	1.06	4.14	5.22	0.748	0.555	0.629	0.484	0.229	0.220	0.494	0.820	0.653
	22.	0.594	0.534	0.960	3.02	5.41	0.712	0.572	0.411	0.412	0.222	0.272	0.745	0.793	1.06
	23.	0.875	0.531	0.858	2.60	4.61	0.695	0.637	0.414	0.395	0.222	0.409	0.640	0.729	1.67
	24.	0.638	0.392	1.17	2.77	3.48	0.701	0.900	0.744	0.386	0.219	0.332	0.567	0.757	1.08
	25.	0.639	0.590	1.01	2.70	2.71	0.697	0.630	0.408	0.374	0.219	0.305	0.742	0.701	0.999
	26.	0.961	0.892	1.04	2.99	2.13	0.668	0.605	0.322	0.371	0.219	0.394	1.06	0.677	0.998
	27.	1.04	0.640	1.56	2.71	1.69	0.730	0.596	0.301	0.371	0.271	0.377	0.970	0.632	0.951
	28.	1.10	1.07	2.06	2.46	1.51	0.693	0.598	0.301	0.358	0.379	0.324	0.879	0.625	0.891
	29.	1.11	2.67	1.40		1.38	0.703	0.556	0.301	0.302	0.307	0.303	0.621	0.879	0.839
	30.	2.08	4.11	1.16		1.27	0.647	0.517	0.301	0.280	0.301	0.302	0.571	0.741	1.74
	31.		2.60	1.05		1.20		0.479		0.304	0.319		0.535		1.58
Hauptwerte	Tag	21.	24.	17.	7.	18.	30.	31.	27.+	9.+	20.+	6.+	2.+	1.	12.
	NQ	0.479	0.392	0.543	0.696	0.804	0.647	0.479	0.301	0.280	0.219	0.182	0.301	0.502	0.470
	MQ	0.776	0.971	0.920	1.83	1.80	0.828	0.899	0.486	0.528	0.324	0.272	0.531	0.987	0.793
	HQ	2.53	4.44	2.28	4.75	5.82	1.59	3.20	1.83	3.71	1.33	0.874	1.50	2.34	1.99
	Tag	8.	30.	27.	21.	21.	19.	5.	20.	17.	1.	10.	25.	11.	23.
	h _N mm														
	h _A mm	20	25	24	43	47	21	23	12	14	8	7	14	25	21
	1972/2001		1973/2002												
	Jahr	1977	1978	1973	1996	1993	1976	1993	1976	1976	1993	1993	1992	1977	1978
	NQ	0.163	0.163	0.280	0.297	0.250	0.220	0.117	0.020	0.033	0.067	0.064	0.096	0.163	0.183
	MNQ	0.319	0.415	0.496	0.593	0.567	0.512	0.385	0.291	0.222	0.181	0.185	0.224	0.328	0.420
	MQ	0.570	0.848	0.929	1.10	0.959	0.757	0.622	0.479	0.394	0.268	0.299	0.418	0.575	0.857
	MHQ	2.00	2.71	2.63	2.94	2.31	1.72	1.85	1.82	1.70	1.14	1.43	1.60	1.94	2.69
	HQ	4.02	5.45	4.95	5.83	5.82	4.72	6.50	4.51	4.85	3.64	2.72	5.34	3.74	5.45
	Jahr	1972	1993	1982	1997	2002	1983	1978	1994	1980	1980	1986	1981	1996	1993
	1972/2001		1973/2002												
	Mh _N mm														
	Mh _A mm	14	22	24	26	25	19	16	12	10	7	8	11	15	22
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m³/s						
	2002				2002				Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2002	Kalender- jahr 2002	1973/2002 30 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Oberg Hüllwerte	Mittlere Werte				Untere Hüllwerte			
	NQ m³/s	0.182	am 06.09.2002	0.392	0.182	am 06.09.2002			(365)						
	MQ m³/s	0.840		1.18	0.842				364	5.41	5.41	6.01	3.97	1.83	
	HQ m³/s	5.82	am 21.03.2002 bei W= 125 cm	5.82	5.82	am 21.03.2002 bei W= 125 cm			363	5.22	5.22	5.69	3.46	1.63	
	Nq l/(s km²)	1.77		3.82	1.77				362	4.61	4.61	5.05	3.12	1.49	
	Mq l/(s km²)	8.19		11.5	8.21				361	4.14	4.14	4.14	2.96	1.32	
	MHq l/(s km²)	56.8		56.8	56.8				360	4.11	3.48	4.08	2.83	1.32	
	h _N mm								359	3.48	3.31	3.67	2.67	1.30	
	h _A mm	258		180	78	259			358	3.31	3.23	3.43	2.49	1.25	
		1973/2002 (*) 30 Jahre				1973/2002				357	3.23	3.09	3.25	2.34	1.23
	NQ m³/s	0.020	am 29.06.1976	0.163	0.020	am 29.06.1976			356	3.09	3.08	3.17	2.23	1.06	
	MNQ m³/s	0.155		0.303	0.160				350	2.71	2.71	2.90	1.82	0.834	
	MQ m³/s	0.635		0.860	0.414				340	2.13	1.93	2.28	1.46	0.735	
	MHQ m³/s	4.32	am 23.05.1978 bei W= 133 cm	4.13	4.36	am 23.05.1978 bei W= 133 cm			330	1.64	1.63	1.93	1.23	0.640	
	HQ m³/s	6.50		5.83	6.50				320	1.44	1.44	1.70	1.09	0.553	
	HQ ₂ m³/s	4.34							300	1.11	1.12	1.53	0.929	0.461	
	HQ ₅ m³/s	5.61							270	0.948	0.960	1.30	0.752	0.397	
MNQ l/(s km²)	1.51		2.95	1.56	1.56			240	0.804	0.828	1.08	0.635	0.342		
Mq l/(s km²)	6.19		8.39	4.04	6.20			210	0.696	0.741	0.975	0.551	0.313		
MHq l/(s km²)	42.1		40.3	27.4	42.5			180	0.627	0.653	0.880	0.476	0.288		
	1973/2002 (*) 30 Jahre				1973/2002				150	0.547	0.578	0.789	0.401	0.240	
Mh _N mm								130	0.492	0.517	0.650	0.363	0.220		
Mh _A mm	195		131	64	196			120	0.469	0.471	0.620	0.343	0.208		
								110	0.442	0.443	0.588	0.321	0.194		
								100	0.407	0.408	0.587	0.304	0.173		
								90	0.374	0.374	0.558	0.293	0.157		
								80	0.356	0.356	0.543	0.272	0.152		
								70	0.332	0.332	0.543	0.261	0.146		
								60	0.313	0.313	0.543	0.239	0.138		
								50	0.303	0.303	0.507	0.221	0.118		
								40	0.302	0.302	0.472	0.204	0.106		
								30	0.284	0.284	0.472	0.185	0.103		
								25	0.271	0.271	0.472	0.180	0.090		
								20	0.229	0.229	0.438	0.164	0.080		
								15	0.220	0.220	0.438	0.151	0.070		
								10	0.219	0.219	0.438	0.131	0.060		
								9	0.203	0.203	0.405	0.126	0.050		
								8	0.202	0.202	0.405	0.126	0.050		
								7	0.200	0.200	0.405	0.121	0.050		
								6	0.200	0.200	0.405	0.117	0.050		
								5	0.200	0.200	0.405	0.109	0.050		
								4	0.199	0.199	0.405	0.103	0.040		
								3	0.190	0.190	0.405	0.096	0.040		
								2	0.185	0.185	0.376	0.089	0.040		
								1	0.185	0.185	0.376	0.078	0.033		
								0</							

AEo : 231 km²

PNP : NN + 121.87 m

Lage: 38.0 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Pegel : Berghausen

Gewässer : Pfingz

Gebiet : Oberrhein

Nr. 0060682

	Tag	2001		2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1,13	4,21	4,42	2,20	4,95	4,21	2,72	2,45	1,81	1,95	1,36	1,44	1,82	2,55		
	2.	0,913	2,89	3,73	2,12	4,56	4,11	4,04	2,37	1,93	1,72	1,33	1,35	2,73	2,79		
	3.	0,884	2,28	3,19	2,04	4,10	3,70	11,2	2,34	1,74	1,67	1,32	1,31	4,66	2,58		
	4.	0,867	2,17	2,83	2,00	3,82	3,38	20,4	2,31	1,75	1,90	1,30	1,78	6,88	2,48		
	5.	0,896	2,02	2,58	2,08	3,65	3,31	13,6	2,45	1,57	1,84	1,28	1,52	4,23	2,53		
	6.	0,893	1,82	2,40	2,58	3,42	3,25	6,68	2,64	1,58	1,79	1,27	5,05	3,31	2,43		
	7.	1,52	1,60	2,38	1,99	3,23	3,09	5,07	3,77	1,49	2,78	1,25	3,17	3,46	2,36		
	8.	6,95	1,51	2,26	2,13	3,08	3,02	4,40	2,50	1,51	2,09	1,23	2,19	3,81	2,30		
	9.	4,05	1,41	2,14	2,17	3,03	2,95	4,96	2,41	1,52	1,94	1,28	1,91	5,19	2,27		
	10.	2,16	1,35	2,08	4,71	2,90	2,94	8,75	3,71	1,59	2,43	2,09	1,73	3,98	2,20		
	11.	1,70	1,32	2,00	3,18	2,82	2,89	5,40	2,41	1,47	2,48	1,73	1,59	8,18	2,16		
	12.	1,51	1,33	2,17	2,75	2,76	2,86	4,38	2,22	1,44	2,12	1,38	1,52	4,88	2,14		
	13.	2,02	1,29	2,00	5,64	2,70	2,93	3,96	2,13	4,12	1,75	1,33	1,48	3,82	2,11		
	14.	1,66	1,23	1,93	10,3	2,62	3,75	3,72	2,05	2,12	1,68	1,30	1,43	3,83	2,10		
	15.	1,42	1,23	1,89	5,26	2,51	2,93	3,49	2,03	1,86	1,65	1,26	1,42	6,56	2,09		
	16.	1,30	1,20	1,85	3,96	2,54	2,81	3,38	1,98	9,03	1,59	1,28	2,47	6,00	2,22		
	17.	1,28	1,19	1,83	3,48	2,43	3,42	3,32	1,90	16,1	1,53	1,28	2,49	4,83	2,39		
	18.	1,23	1,17	1,83	3,25	2,43	2,83	3,22	1,86	8,53	1,48	1,24	4,71	3,95	2,12		
	19.	1,19	1,16	2,10	3,58	7,17	2,80	3,25	1,87	3,99	1,49	1,23	3,07	3,73	2,02		
	20.	1,14	1,18	3,67	8,24	20,1	2,75	3,08	2,43	3,02	1,62	2,72	2,37	3,43	2,05		
	21.	1,07	1,16	3,42	8,43	23,8	2,55	3,02	1,97	2,54	2,08	1,30	2,18	3,26	2,84		
	22.	1,52	1,27	2,92	4,96	27,7	2,49	2,97	1,83	2,24	1,48	1,65	2,30	3,32	3,75		
	23.	2,28	1,15	2,64	6,85	10,8	2,43	3,27	1,75	2,05	1,45	2,92	2,15	3,08	3,67		
	24.	1,51	1,12	3,16	6,87	7,59	2,67	3,49	2,57	2,43	1,41	1,72	2,01	3,02	2,98		
	25.	1,40	2,24	2,66	5,42	6,41	2,53	3,10	1,80	2,78	1,38	2,37	2,28	2,97	2,69		
	26.	1,54	3,96	2,48	5,02	5,68	2,78	2,87	1,71	1,94	1,37	2,07	3,22	2,82	2,57		
	27.	1,71	2,40	3,54	5,83	5,25	3,10	2,88	1,68	1,81	1,38	2,38	3,05	2,87	2,49		
	28.	2,21	5,08	3,24	6,11	4,98	2,52	2,74	1,65	1,72	2,78	2,16	2,47	2,80	2,41		
	29.	2,02	39,4	2,69		4,72	2,85	2,85	1,64	1,85	1,52	1,63	2,17	2,82	2,53		
	30.	2,89	19,3	2,49		4,54	2,45	2,55	1,60	1,60	1,42	1,51	2,03	2,83	2,93		
	31.		6,49	2,36		4,38		2,48		2,12	1,49		1,92	2,93	2,93		
Hauptwerte	Tag	4.	24.	17.	7.	18.	23.	31.	30.	12.	28.	19.	3.	1.	19.		
	NQ	0,867	1,12	1,83	1,99	2,43	2,43	2,48	1,60	1,44	1,37	1,23	1,31	1,82	2,02		
	MQ	1,78	3,78	2,61	4,40	6,15	3,00	4,87	2,20	2,93	1,78	1,61	2,25	3,95	2,51		
	HQ	15,3	63,7	5,28	19,0	84,0	5,09	44,2	8,49	27,9	7,32	6,24	8,49	18,0	6,24		
	Tag	8.	29.	1.	20.	21.	2.	4.	7.	17.	7.	20.	18.	11.	22.		
	hN mm	106	131	24	130	115	53	131	59	170	80	85	109	122	53		
	hA mm	20	44	30	46	71	34	56	25	34	21	18	26	44	29		
	1926/2001		1927/2002 72 Jahre														
	Jahr	1968	1949	1954 +	1963	1963 +	1949	1963 +	1947 +	1947	1934	1934	1929 +	1943	1949		
	NQ	0,282	0,201	0,327	0,171	0,220	0,285	0,334	0,130	0,164	0,161	0,201	0,285	0,164	0,201		
	MNQ	0,787	0,978	1,18	1,48	1,57	1,82	1,40	1,14	0,924	0,791	0,739	0,727	0,798	0,995		
	MQ	1,42	1,90	2,16	2,60	2,62	2,54	2,20	1,76	1,41	1,15	1,10	1,19	1,45	1,92		
	MHQ	7,17	10,9	9,53	11,5	10,8	9,11	11,8	9,02	7,70	5,26	4,59	5,93	7,38	10,9		
	HQ	35,1	85,5	62,9	87,8	84,0	62,8	104	43,4	50,4	43,0	20,4	53,0	35,1	85,5		
	Jahr	1963	1993	1948 +	1997	2002	1983	1931	1986	1931	1934	1991 +	1998	1963	1993		
	MhN mm	80	77	60	63	68	69	87	100	88	77	70	69	79	77		
	MhA mm	16	22	25	27	30	28	26	20	16	13	12	14	16	22		
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002		Unterschiede Abflüsse in m³/s										
	Winter		Sommer		Jahr		Jahr		Datum		Kalenderjahr 2002		Kalenderjahr 2002		72 Abflussjahre		
					cm		cm		Datum		Jahr		Jahr		Obergere Werte		
															Mittlere Werte		
															Untere Werte		
	Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
		m³/s		l/s km²		cm		Datum		m³/s		l/s km²		cm		Datum	
		1	0,130	0,56	29.06.1947		104	450	07.05.1931								
2		0,161	0,69	10.08.1934		87,8	380	26.02.1997									
3		0,184	0,70	10.06.1934		85,5	369	21.12.1993									
4		0,164	0,70	18.11.1943		84,0	363	21.03.2002									
5		0,184	0,70	01.07.1947		71,3	308	24.05.1978									
6		0,171	0,74	23.02.1963		70,3	304	11.05.1970									
7		0,201	0,87	23.09.1934		86,5	287	22.03.2002									
8		0,201	0,87	10.12.1949		63,7	275	29.12.2001									

A_{E0} : 196 km²

PNP : NN + 153.07 m

Lage: 28.9 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Pegel : Siebeldingen

Nr. 23770507

Gewässer: Queich

Gebiet : Oberrhein

Tageswerte	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.516	2.08	1.33	1.52	4.24	3.35	1.64	1.23	0.752	0.802	0.732	0.448	0.640	0.826	
2.	0.444	1.45	1.10	1.44	3.84	3.13	1.52	1.23	0.785	0.857	0.647	0.450	2.22	1.07	
3.	0.456	1.13	1.08	1.39	3.50	3.12	2.30	1.24	0.833	0.595	0.497	0.439	3.03	0.957	
4.	0.455	1.11	0.981	1.34	3.18	3.02	3.09	1.29	0.897	0.802	0.521	0.491	1.35	0.846	
5.	0.439	1.01	0.891	1.37	3.11	2.92	3.47	1.45	0.651	0.684	0.501	0.460	1.05	0.794	
6.	0.458	0.985	0.862	1.42	3.04	2.72	1.98	1.34	0.632	0.678	0.434	1.28	0.850	0.740	
7.	0.638	0.803	0.830	1.27	2.92	2.51	1.78	1.34	0.589	0.778	0.529	0.616	0.935	0.758	
8.	2.32	0.751	0.785	1.29	2.56	2.40	1.69	1.21	0.610	0.724	0.514	0.514	0.793	0.697	
9.	0.960	0.732	0.741	1.42	2.50	2.28	1.73	1.15	0.566	0.839	0.494	0.496	1.82	0.671	
10.	0.653	0.654	0.684	2.76	2.43	2.24	1.91	1.30	0.816	0.819	1.18	0.484	1.09	0.662	
11.	0.806	0.622	0.662	1.82	2.30	2.25	2.41	1.14	0.677	0.715	0.757	0.460	4.99	0.638	
12.	0.552	0.607	0.685	1.66	2.22	2.29	1.82	1.05	0.535	0.662	0.506	0.485	1.91	0.633	
13.	0.740	0.577	0.697	3.47	2.13	2.28	1.61	1.03	0.742	0.618	0.489	0.480	1.60	0.635	
14.	0.826	0.524	0.678	4.07	2.14	2.33	1.61	0.996	0.777	0.647	0.560	0.449	1.62	0.637	
15.	0.577	0.515	0.678	2.78	2.17	2.01	1.49	0.977	0.703	0.656	0.583	0.458	1.44	0.778	
16.	0.575	0.518	0.678	2.39	2.02	2.12	1.42	0.964	1.58	0.601	0.501	0.828	1.80	0.911	
17.	0.547	0.508	0.661	2.19	1.95	2.41	1.48	0.928	1.47	0.591	0.406	0.672	1.70	0.745	
18.	0.549	0.521	0.666	2.11	1.99	1.96	1.54	0.842	0.915	0.589	0.434	1.28	1.32	0.689	
19.	0.537	0.508	0.828	2.19	4.27	1.97	1.47	0.865	0.795	0.566	0.429	0.775	1.25	0.627	
20.	0.580	0.583	1.26	6.52	7.54	1.78	1.43	0.900	0.726	0.684	0.592	0.519	1.14	0.665	
21.	0.622	0.491	1.22	5.19	9.21	1.67	1.44	0.901	0.682	0.579	0.476	0.672	1.14	0.999	
22.	0.879	0.607	1.07	3.90	7.93	1.61	1.48	0.829	0.659	0.639	0.524	1.18	1.21	2.52	
23.	0.912	0.580	1.06	4.82	6.44	1.60	1.64	0.785	0.645	0.550	0.715	1.02	1.11	1.64	
24.	0.768	0.474	1.60	4.22	5.48	1.62	1.83	0.847	0.700	0.508	0.497	0.635	1.11	1.20	
25.	0.773	0.741	1.37	5.59	5.02	1.62	1.43	0.770	0.678	0.482	0.462	1.16	1.05	1.40	
26.	0.972	1.03	1.56	5.27	4.72	1.66	1.38	0.770	0.659	0.535	0.627	0.961	0.935	1.34	
27.	1.11	0.679	2.77	4.94	4.40	1.89	1.43	0.758	0.622	1.06	0.556	1.38	0.878	1.28	
28.	1.46	2.35	2.51	4.93	4.03	1.75	1.57	0.705	0.620	0.841	0.450	1.01	0.874	1.20	
29.	1.43	6.09	1.90		3.89	1.78	1.38	0.733	0.576	0.853	0.445	0.720	0.987	1.52	
30.	2.46	3.03	1.77		3.74	1.54	1.29	0.749	0.626	0.613	0.438	0.678	0.856	3.14	
31.		1.65	1.65		3.50		1.24		0.625	0.700		0.647		2.30	
Tag	5.	24.	17.	7.	17.	30.	31.	28.	12.	25.	17.	3.	1.	19.	
NQ	0.439	0.474	0.661	1.27	1.95	1.54	1.24	0.705	0.535	0.482	0.406	0.439	0.640	0.627	
MQ	0.820	1.09	1.14	2.97	3.82	2.19	1.72	1.01	0.746	0.666	0.550	0.714	1.42	1.08	
HQ	4.62	10.3	4.96	9.22	12.1	3.52	6.78	2.52	2.67	3.03	3.27	2.60	9.69	6.09	
Tag	8.	29.	27.	20.	21.	1.	4.	5.	16.	27.	10.	6.	11.	22.	
h _N	mm														
h _A	mm	11	15	16	37	52	29	23	13	10	9	7	10	19	15
1972/2001		1973/2002 30 Jahre													
Jahr	1973	1997	1997	1998	1973	1973	1996	1996	1973	1973	1973	1996	1973	1997	
NQ	0.300	0.417	0.329	0.380	0.510	0.450	0.413	0.309	0.300	0.260	0.280	0.296	0.300	0.417	
MNQ	0.897	1.04	1.38	1.63	1.72	1.71	1.42	1.20	1.05	0.951	0.894	0.859	0.903	1.05	
MQ	1.23	1.69	2.03	2.46	2.44	2.15	1.82	1.51	1.31	1.12	1.09	1.14	1.24	1.70	
MHQ	4.55	6.50	5.62	6.74	5.89	4.71	5.35	5.11	4.66	3.58	3.81	4.64	4.74	6.60	
HQ	10.1	27.4	13.2	19.9	15.3	9.93	18.2	14.1	10.4	8.80	6.58	22.1	10.1	27.4	
Jahr	1998	1993	1982 +	1997	1988	1983	1978	1994	1980	1980	1986	1981	1998	1993	
1972/2001		1973/2002 30 Jahre													
Mh _N	mm	16	23	28	30	33	28	25	20	18	15	14	16	23	
Mh _A	mm														
Abflussjahr (*)		2002				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m³/s					
		2002				2002				Abflussjahr (*)					
		Jahr				Jahr				2002					
		Datum				Datum				2002					
		Winter				Sommer				2002					
		bei W= 165 cm				bei W= 165 cm				2002					
NQ	m³/s	0.406	am 17.09.2002	0.439	0.406	0.406	am 17.09.2002	2002							
MQ	m³/s	1.44		2.00	0.902	1.49	am 21.03.2002	2002							
HQ	m³/s	12.1	am 21.03.2002	12.1	6.78	12.1	am 21.03.2002	2002							
		bei W= 165 cm				bei W= 165 cm				2002					
Nq	I/(s km²)	2.07		2.24	2.07	2.07	am 21.03.2002	2002							
Mq	I/(s km²)	7.36		10.2	4.60	7.61	am 21.03.2002	2002							
Hq	I/(s km²)	61.7		61.7	34.6	61.7	am 21.03.2002	2002							
h _N	mm							2002							
h _A	mm	232		159	73	240		2002							
1973/2002 (*) 30 Jahre		1973/2002				1973/2002									
NQ	m³/s	0.260	am 23.08.1973	0.300	0.260	0.260	am 23.08.1973	1973/2002							
MNQ	m³/s	0.764		0.872	0.835	0.785	am 23.08.1973	1973/2002							
MQ	m³/s	1.66		2.00	1.33	1.67		1973/2002							
MHQ	m³/s	11.7		10.1	8.31	11.9		1973/2002							
HQ	m³/s	27.4	am 21.12.1993	27.4	22.1	27.4	am 21.12.1993	1973/2002							
		bei W= 278 cm				bei W= 278 cm				1973/2002					
HQ ₂	m³/s	9.29						1973/2002							
HQ ₅	m³/s	13.5						1973/2002							
MNQ I/(s km²)		3.89		4.44	4.26	4.00		1973/2002							
Mq I/(s km²)		8.46		10.2	6.78	8.51		1973/2002							
MHQ I/(s km²)		59.6		51.5	42.4	60.6		1973/2002							
1973/2002 (*) 30 Jahre		1973/2002				1973/2002									
Mh _N	mm	267		159	108	268		1973/2002							
Mh _A	mm							1973/2002							
Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									
		Hochwasser				Dauertabelle									

$$A_{E0} : 1.39 \text{ km}^2$$

PNP : NN + 236.10 m

Lage: 0.5 km oberhalb der Mündung, rechts



1/s

Pegel : Rinnthal

Nr. 23770700

Gewässer: Kleiner Fischbach

Gebiet : Oberrhein

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	2.36	4.15	5.34	10.7	29.7	26.5	11.6	8.27	5.34	4.73	3.59	2.28	3.13	5.44	
	2.	2.28	4.15	5.34	10.0	28.0	24.8	12.0	8.27	5.34	4.94	3.13	2.28	5.57	6.71	
	3.	2.28	3.78	5.34	10.0	26.9	24.8	12.0	8.27	5.34	4.15	3.13	2.28	7.53	6.42	
	4.	2.28	3.56	5.34	10.0	24.8	24.8	12.0	8.27	5.34	4.15	3.13	2.28	5.34	5.34	
	5.	2.61	3.13	5.34	10.2	24.8	22.1	11.4	9.42	5.34	4.15	3.13	2.48	4.16	5.34	
	6.	3.13	3.13	5.34	11.4	24.8	19.8	10.0	8.47	5.34	4.53	3.13	4.15	4.15	5.34	
	7.	3.18	3.13	5.34	9.14	21.6	19.0	10.0	8.27	5.34	5.34	3.13	3.27	4.15	5.34	
	8.	4.76	3.13	5.34	8.27	19.0	17.9	10.0	8.27	5.34	5.34	3.13	3.13	4.15	5.34	
	9.	3.47	3.13	5.34	8.96	19.0	17.2	10.3	8.27	5.34	5.74	3.13	3.13	5.18	5.34	
	10.	2.44	3.13	5.34	10.3	19.0	16.7	10.8	7.67	5.34	5.34	3.52	3.13	4.16	5.34	
	11.	2.28	3.13	5.34	10.0	19.0	18.2	10.0	6.71	4.91	5.34	3.13	3.13	7.98	5.34	
	12.	2.58	3.13	5.34	10.0	19.0	19.0	10.0	6.71	4.15	4.88	3.13	3.13	8.27	5.34	
	13.	3.13	3.13	5.34	10.0	17.7	17.8	10.0	6.71	5.77	4.15	3.13	3.13	8.27	5.34	
	14.	2.94	3.13	5.34	10.0	16.5	15.8	9.95	6.71	5.34	4.15	3.13	3.13	8.27	5.34	
	15.	2.28	3.13	5.34	11.4	16.5	14.1	8.74	6.71	5.34	4.15	3.13	3.13	7.72	5.34	
	16.	2.28	3.13	5.34	12.0	15.1	14.1	8.49	6.71	5.16	4.15	3.13	3.69	6.71	5.34	
	17.	2.28	3.13	5.34	13.9	14.1	14.1	10.0	6.71	5.75	4.15	3.13	3.13	6.22	5.34	
	18.	2.28	3.13	5.34	14.1	14.1	14.1	10.0	6.71	5.34	4.15	3.13	3.94	5.34	5.34	
	19.	2.28	3.13	5.34	14.1	17.0	13.9	9.51	6.71	5.34	4.15	3.13	3.13	5.34	5.34	
	20.	2.28	3.13	5.34	18.7	16.7	12.0	9.96	6.71	5.34	4.15	3.13	3.13	6.12	5.34	
	21.	2.28	3.47	5.34	20.3	21.3	12.0	10.0	6.71	5.34	4.15	3.13	3.57	6.71	5.34	
	22.	2.91	4.15	5.34	23.5	29.7	11.1	10.0	6.71	5.32	4.15	3.25	4.24	6.71	6.83	
	23.	3.17	3.76	5.64	24.8	35.2	10.0	10.0	6.71	5.34	4.15	3.26	4.15	6.71	6.78	
	24.	3.13	3.13	6.71	23.3	35.2	10.3	10.0	6.08	5.34	4.15	3.13	3.22	6.71	6.71	
	25.	3.13	4.25	6.71	24.5	35.2	12.0	9.28	5.34	5.34	3.70	3.13	3.82	6.71	6.71	
	26.	3.13	4.36	6.71	30.0	34.6	12.4	8.27	5.34	4.86	3.13	3.13	4.12	6.11	7.34	
	27.	3.13	3.34	9.21	32.3	31.5	12.4	8.94	5.34	4.39	3.13	3.13	4.01	5.34	8.27	
	28.	3.13	4.66	10.7	31.5	31.5	12.0	9.30	5.34	4.15	3.74	3.13	3.37	5.34	8.27	
	29.	3.44	6.65	10.0	29.6	11.9	8.27	8.27	5.34	4.15	3.88	3.13	2.55	5.34	8.27	
	30.	4.15	7.00	10.8	28.0	10.0	8.27	5.34	4.15	3.13	2.76	3.13	3.13	5.34	8.27	
	31.		5.77	12.0	28.0	28.0	8.27	8.27	4.15	4.86			3.13		10.7	
Hauptwerte	Tag	2.4	6.4	1.4	8.	17.	23.4	26.4	25.4	12.4	26.4	30.	1.4	1.	4.4	
	NQ	2.28	3.13	5.34	8.27	14.1	10.0	8.27	5.34	4.15	3.13	2.76	2.28	3.13	5.34	
	MQ	2.83	3.76	6.32	15.5	24.0	16.0	9.91	6.96	5.15	4.32	3.15	3.27	5.96	6.26	
	HQ	6.71	8.27	12.0	35.2	35.2	28.0	12.0	10.0	12.0	16.5	4.15	5.34	12.0	12.0	
	Tag	8.	29.	28.	27.	22.	1.	1.	5.	13.	31.	1.	18.	11.	31.	
	h _N	mm														
	h _A	mm	5	7	12	27	46	30	19	13	10	8	6	6	11	12
	1975/2001		1976/2002 27 Jahre													
	Jahr	1997	1997	1986 +	1976 +	1998	1993	1976 +	1976	1993	1998	1991	1991	1997	1997	1997
	NQ	2.19	2.01	2.28	4.15	4.14	4.15	4.15	2.69	2.28	2.03	1.56	1.57	2.19	2.01	
	MNQ	3.48	4.01	6.83	9.10	9.87	9.84	8.25	6.43	4.91	4.07	3.38	3.25	3.50	4.11	
	MQ	4.41	6.07	9.83	13.3	13.5	12.4	10.2	8.20	6.50	4.85	4.01	3.99	4.51	6.18	
	MHQ	7.68	11.8	16.6	22.4	20.3	19.1	15.7	24.1	18.8	14.3	8.51	7.80	7.87	12.1	
	HQ	14.3	52.5	47.8	55.3	57.5	62.7	43.4	130	179	74.0	16.5	31.5	14.3	52.5	
	Jahr	1998	1993	1982 +	1997	2001	1984	1983	1980	1987	1980	1980	1981	1998	1993	
	1975/2001		1976/2002 27 Jahre													
	Mh _N	mm														
	Mh _A	mm	8	12	19	23	26	23	20	15	13	9	7	8	8	12
	Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr						Unterschrittene Abflüsse I/s				
		2002		2002		2002		2002		2002		2002		2002		2002
Jahr		Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum
NQ		I/s	2.28	am 02.11.2001	2.28	2.28	2.28	am 01.10.2002	2.28	am 01.10.2002	2.28	am 01.10.2002	2.28	am 01.10.2002	2.28	am 01.10.2002
MQ		I/s	8.38	am 27.02.2002	11.4	5.47	8.85	am 27.02.2002	8.85	am 27.02.2002	8.85	am 27.02.2002	8.85	am 27.02.2002	8.85	am 27.02.2002
HQ		I/s	35.2	bei W= 220 mm	35.2	16.5	35.2	bei W= 220 mm	35.2	bei W= 220 mm	35.2	bei W= 220 mm	35.2	bei W= 220 mm	35.2	bei W= 220 mm
Nq		I/(s km²)	1.64		1.64	1.64	1.64		1.64		1.64		1.64		1.64	
Mq		I/(s km²)	6.03		8.17	3.93	6.37		6.37		6.37		6.37		6.37	
Hq		I/(s km²)	25.3		25.3	11.9	25.3		25.3		25.3		25.3		25.3	
h _N		mm														
h _A		mm	190		128	63	201		201		201		201		201	
1976/2002 (*) 27 Jahre				1976/2002												
NQ		I/s	1.56	am 14.09.1991	2.01	1.56	1.56	am 14.09.1991	1.56	am 14.09.1991	1.56	am 14.09.1991	1.56	am 14.09.1991	1.56	am 14.09.1991
MNQ		I/s	2.83		3.45	3.12	2.82		2.82		2.82		2.82		2.82	
MQ		I/s	8.08		9.89	6.29	8.10		8.10		8.10		8.10		8.10	
MHQ		I/s	43.1		29.1	35.0	44.7		44.7		44.7		44.7		44.7	
HQ		I/s	179	am 01.07.1987	62.7	179	179	am 01.07.1987	179	am 01.07.1987	179	am 01.07.1987	179	am 01.07.1987	179	am 01.07.1987
HQ ₅		I/s		bei W= 434 mm				bei W= 434 mm		bei W= 434 mm		bei W= 434 mm		bei W= 434 mm		bei W= 434 mm
MQ ₅		I/s														
HQ ₅		I/s														
MNQ	I/(s km²)	2.04		2.48	2.24	2.03		2.03		2.03		2.03		2.03		
Mq	I/(s km²)	5.81		7.12	4.53	5.83		5.83		5.83		5.83		5.83		
MHQ	I/(s km²)	31.0		20.9	25.2	32.2		32.2		32.2		32.2		32.2		
1976/2002 (*) 27 Jahre				1976/2002												
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	183		111	72	184		184		184		184		184		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	I/s	I/(s km²)	Datum	I/s	I/(s km²)	mm	Datum	I/s	I/(s km²)	mm	Datum	I/s	I/(s km²)	mm	Datum	I/s
	1	1.56	1.12	14.09.1991	179	128	434	01.07.1987	179	128	434	01.07.1987	179	128	434	01.07.1987
	2	1.89	1.36	30.08.1993	130	93.5	380	10.06.1980	130	93.5	380	10.06.1980	130	93.5	380	10.06.1980
	3	1.92	1.38	29.10.1997	74.0	53.2	300	16.08.1980	74.0	53.2	300	16.08.1980	74.0	53.2	300	16.08.1980
	4	2.03	1.46	19.08.1998	62.7	45.1	280	25.04.1994	62.7	45.1	280	25.04.1994	62.7	45.1	280	25.04.1994
	5	2.11	1.52	27.10.1999	58.0	41.7	271	24.08.1997	58.0	41.7	271	24.08.1997	58.0	41.7	271	24.08.1997
	6	2.13	1.53	04.10.1996	57.5	41.4	270	23.03.2001	57.5	41.4	270	23.03.2001	57.5	41.4	270	23.03.2001
	7	2.28	1.64	10.09.1992	57.5	41.4	270	24.06.1992	57.5	41.4	270	24.06.1992	57.5	41.4	270	24.06.1992
	8	2.28	1.64	22.08.1990	57.5	41.4	270	23.07.1987	57.5	41.4	270	23.07.1987	57.5	41.4	270	23.07.1987
	9	2.28	1.64	29.11.1985	55.3	39.8	266	26.02.1997	55.3	39.8	266	26.02.1997	55.3	39.8	266	26.02.1997
	10	2.28	1.64	10.11.1977	52.5	37.8	260	21.12.1993	52.5	37.8	260	21.12.1993	52.5	37.8	260	21.12.1993
	11	2.28	1.64	10.11.1977	52.5	37.8	260	21.12.1993	52.5	37.8	260	21.12.1993	52.5	37.8	260	21.12.1993
	12	2.28	1.64	10.11.1977	52.5	37.8	260	21.12.1993	52.5	37.8	260	21.12.1993	52.5	37.8	260	21.12.1993
	13	2.28	1.64	10.11.1977	52.5	37.8	260	21.12.1993	52.5	37.8	260	21.12.1993	52.5	37.8	260	21.12.1993
14	2.28	1.64	10.11.1977	52.5	37.8	260	21.12.1993	52.5	37.8	260	21.12.1993	52.5	37.8	260	21.12.1993	
15	2.28	1.64	10.11.1977	52.5	37.8	260	21.12.1993	52.5	37.8	260	21.12.1993	52.5	37.8	260	21.12.1993	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1976

keine hochwasserstatistische Auswertung

Landesamt für Wasserwirtschaft Rheinland-Pfalz

A_{E0} : 312 km²
 PNP : NN + 135.56 m
 Lage: 25.6 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Neustadt (Weinstraße) Nr. 23780500
 Gewässer: Speyerbach
 Gebiet : Oberrhein

m³/s

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	2.64	3.61	2.62	3.34	8.00	6.50	4.47	3.99	3.26	3.14	2.78	2.60	2.83	3.16
	2.	2.54	3.06	2.57	3.28	7.64	6.38	4.35	3.96	3.36	3.54	2.71	2.64	3.33	3.37
	3.	2.55	2.88	2.59	3.27	7.28	6.40	4.95	3.99	3.33	2.94	2.69	2.64	3.85	3.30
	4.	2.59	2.85	2.57	3.27	6.89	6.37	5.42	4.08	3.36	3.08	2.73	2.78	3.24	3.21
	5.	2.60	2.85	2.53	3.33	6.92	6.22	5.71	4.33	3.18	3.58	2.73	2.70	3.07	3.17
	6.	2.60	2.85	2.52	3.48	6.82	5.80	4.77	4.29	3.22	3.00	2.70	3.34	3.00	3.08
	7.	2.68	2.67	2.51	3.32	6.59	5.61	4.74	4.29	3.16	3.21	2.70	2.96	3.16	3.06
	8.	3.78	2.65	2.84	3.33	6.02	5.49	4.84	4.04	3.15	3.35	2.71	2.71	3.09	3.04
	9.	3.08	2.63	2.60	3.34	5.96	5.41	5.00	3.98	3.11	3.16	2.71	2.89	3.52	3.02
	10.	2.71	2.59	2.58	4.46	5.88	5.48	5.24	4.07	3.52	3.39	3.05	2.68	3.19	3.03
	11.	2.71	2.62	2.59	3.53	5.69	5.52	5.24	3.83	3.23	3.02	2.75	2.70	4.76	3.00
	12.	2.74	2.65	2.60	3.48	5.63	5.66	5.26	3.75	3.04	3.02	2.68	2.67	3.71	3.02
	13.	2.89	2.66	2.66	4.54	5.57	5.60	4.92	3.72	3.21	2.95	2.66	2.68	3.68	3.00
	14.	2.68	2.61	2.63	5.16	5.52	5.48	4.89	3.66	3.31	2.83	2.67	2.68	3.94	2.98
	15.	2.57	2.60	2.62	4.87	5.58	5.05	4.68	3.64	3.14	2.81	2.69	2.63	3.92	3.18
	16.	2.48	2.62	2.67	5.21	5.32	5.06	4.62	3.57	4.58	2.82	2.68	3.11	4.03	3.28
	17.	2.48	2.60	2.64	5.26	5.16	5.30	4.73	3.50	4.42	2.80	2.68	3.16	3.90	3.13
	18.	2.51	2.60	2.66	5.26	5.19	4.88	4.79	3.50	3.83	2.81	2.70	3.57	3.45	3.05
	19.	2.62	2.59	2.81	5.25	6.58	4.82	4.58	3.48	3.24	2.80	2.62	2.89	3.40	3.01
	20.	2.57	2.66	3.15	7.02	6.40	4.60	4.53	3.54	3.15	2.79	2.60	2.70	3.39	2.89
	21.	2.52	2.64	3.08	6.80	6.27	4.39	4.66	3.51	3.06	2.80	2.58	2.81	3.50	3.18
	22.	2.74	2.74	2.51	6.85	6.49	4.34	4.77	3.43	3.00	2.79	2.62	3.27	3.85	3.65
	23.	2.88	2.66	2.90	7.94	6.52	4.36	4.82	3.43	2.98	2.80	2.83	3.49	3.51	3.49
	24.	2.72	2.59	3.31	7.60	6.66	4.35	4.91	3.46	3.02	2.78	2.68	2.93	3.48	3.23
	25.	2.76	2.86	3.22	7.60	6.85	4.31	4.44	3.32	3.01	2.76	2.61	3.05	3.45	3.32
	26.	2.99	2.90	3.10	7.98	6.99	4.40	4.37	3.30	2.93	2.72	3.12	3.56	3.96	3.31
	27.	3.06	2.66	3.59	8.23	6.88	4.61	4.42	3.36	2.91	2.87	2.86	3.74	3.25	3.38
	28.	2.98	2.97	3.47	8.40	6.76	4.50	4.43	3.32	2.89	3.40	2.60	3.26	3.25	3.41
	29.	2.98	3.48	3.30		6.76	4.59	4.25	3.28	2.92	2.84	2.57	2.92	3.28	3.54
	30.	3.40	3.13	3.32		6.68	4.34	4.09	3.27	2.93	2.72	2.56	3.02	3.18	4.10
	31.		2.78	3.39		6.55		4.04		2.95	3.30		2.94		3.91
Hauptwerte	Tag	17.	19.	6.	4.	17.	25.	31.	30.	28.	26.	30.	1.	1.	20.
	NQ	2.48	2.59	2.52	3.27	5.16	4.31	4.04	3.27	2.89	2.72	2.56	2.60	2.83	2.89
	MQ	2.77	2.78	2.85	5.19	6.39	5.20	4.74	3.70	3.24	2.99	2.71	2.95	3.48	3.24
	HQ	4.58	4.10	3.99	8.80	8.25	6.56	7.57	4.58	6.42	7.57	3.87	4.71	6.56	4.45
	Tag	8.	1.	27.	23.	1.	1.	4.	5.	16.	28.	26.	27.	11.	22.
	h _N	mm													
	h _A	mm													
		23	24	24	40	55	43	41	31	28	26	23	25	29	28
		1972/2001		1973/2002											
	Jahr	1973 +	1991	1976 +	1973	1973	1976	1976	1976	1976	1976	1973	1973 +	1973 +	1991
	NQ	1.11	1.11	1.18	1.17	1.25	1.25	1.18	0.930	0.870	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11
	MNQ	1.62	1.64	1.95	2.23	2.46	2.54	2.36	2.13	1.88	1.78	1.67	1.63	1.67	1.69
	MQ	1.83	2.02	2.43	2.94	3.11	3.08	2.87	2.51	2.17	1.99	1.87	1.86	1.90	2.08
	MHQ	3.82	4.14	4.24	4.95	5.10	4.99	5.84	5.51	4.91	4.61	3.97	4.17	3.70	4.19
	HQ	5.17	10.3	10.6	11.2	12.5	10.8	19.5	10.8	8.80	12.2	6.42	9.64	6.56	10.3
	Jahr	1981 +	1993	1982	1988	2001	1983	1978	1978	1983 +	1994	2001	1981	2002	1993
		1972/2001		1973/2002											
	Mh _N	mm													
	Mh _A	mm													
Dauertabelle		15	17	21	23	27	26	25	21	19	17	16	16	16	18
	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedene Abflüsse m ³ /s						
	2002				2002				Abflussjahr (*)						
	Jahr				Jahr				Kalenderjahr						
	Datum				Datum				1973/2002						
	Winter				Sommer				30 Kalenderjahre						
	bei W= 77 cm				bei W= 147 cm				Untere Hüllwerte						
	NQ	m ³ /s	2.48	am 17.11.2001	2.48	2.56	2.52	am 06.01.2002	(365)	8.40	8.40	18.6	8.96	2.01	
	MQ	m ³ /s	3.78		4.18	3.39	3.88		364	8.23	8.23	15.4	8.25	2.01	
	HQ	m ³ /s	8.80	am 23.02.2002	8.80	7.57	8.80	am 23.02.2002	363	8.00	8.00	13.0	7.71	1.92	
	Nq	l/s km ²	7.94		7.94	8.20	8.07		362	7.98	7.98	12.7	6.99	1.92	
	Mq	l/s km ²	12.1		13.4	10.9	12.5		361	7.94	7.94	11.1	6.57	1.92	
	Hq	l/s km ²	28.2		28.2	24.3	28.2		360	7.64	7.64	10.4	6.35	1.92	
	h _N	mm							359	7.60	7.60	10.4	6.10	1.92	
	h _A	mm							358	7.60	7.60	9.82	5.88	1.83	
			383		210	173	393		357	7.28	7.28	9.59	5.73	1.83	
		1973/2002 (*) 30 Jahre				1973/2002				356	6.85	6.85	8.53	4.93	1.74
	NQ	m ³ /s	0.870	am 20.07.1976	1.11	0.870	0.870	am 20.07.1976	340	6.55	6.55	7.98	4.16	1.74	
	MNQ	m ³ /s	1.44		1.57	1.58	1.46		330	6.02	6.02	7.28	3.78	1.65	
	MQ	m ³ /s	2.39		2.56	2.21	2.40		320	5.58	5.58	6.56	3.45	1.65	
	MHQ	m ³ /s	8.43		6.58	7.63	8.58		300	5.16	5.16	5.63	3.15	1.57	
	HQ	m ³ /s	19.5	am 25.05.1978	12.5	19.5	19.5	am 25.05.1978	270	4.46	4.47	5.07	2.82	1.49	
	HQ ₂	m ³ /s	7.57	bei W= 147 cm					240	3.75	3.94	4.39	2.48	1.49	
	HQ ₅	m ³ /s	10.4						210	3.39	3.50	4.02	2.20	1.41	
Extremwerte		1973/2002 (*) 30 Jahre				1973/2002				183	3.26	3.34	3.54	2.02	1.41
	NQ	m ³ /s	0.870	am 20.07.1976	1.11	0.870	0.870	am 20.07.1976	150	3.02	3.23	3.23	1.84	1.41	
	MNQ	m ³ /s	1.44		1.57	1.58	1.46		130	2.91	3.15	3.15	1.77	1.33	
	MQ	m ³ /s	2.39		2.56	2.21	2.40		120	2.86	3.08	3.08	1.72	1.33	
	MHQ	m ³ /s	8.43		6.58	7.63	8.58		110	2.81	3.03	3.03	1.70	1.26	
	HQ	m ³ /s	19.5	am 25.05.1978	12.5	19.5	19.5	am 25.05.1978	100	2.78	3.00	3.00	1.66	1.26	
	HQ ₂	m ³ /s	7.57	bei W= 147 cm					90	2.73	2.94	2.94	1.61	1.26	
	HQ ₅	m ³ /s	10.4						80	2.70	2.89	2.89	1.57	1.26	
	MNQ l/s km ²	4.62		5.04	5.07	4.68	4.68		70	2.68	2.81	2.82	1.53	1.25	</

AEo : 161 km²

PNP :NN + 113.69 m

Lage: 33.4 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Pegel : Ubstadt

Gewässer : Kraichbach

Gebiet : Oberrhein

Nr. 0002336

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0,939	2,13	1,77	1,20	1,78	1,90	1,58	1,41	1,07	1,45	0,957	0,954	1,14	1,41	
	2.	0,766	1,52	1,54	1,20	1,65	1,90	2,52	1,35	1,12	1,18	0,902	0,959	2,01	1,57	
	3.	0,766	1,25	1,44	1,20	1,59	1,86	3,55	1,34	1,13	1,10	0,902	0,932	2,62	1,43	
	4.	0,766	1,19	1,32	1,14	1,51	1,81	5,54	1,34	1,13	1,17	0,889	1,11	2,09	1,39	
	5.	0,768	1,19	1,22	1,15	1,49	1,77	6,39	1,37	1,07	1,09	0,887	1,06	1,82	1,35	
	6.	0,787	1,17	1,20	1,26	1,49	1,72	2,73	1,56	1,07	1,10	0,858	2,50	1,55	1,35	
	7.	0,874	1,06	1,20	1,14	1,54	1,70	2,23	1,47	1,07	1,12	0,856	1,52	1,73	1,34	
	8.	1,88	0,973	1,20	1,35	1,48	1,66	2,02	1,39	1,04	1,42	0,852	1,17	1,98	1,29	
	9.	1,36	0,954	1,19	1,24	1,47	1,66	1,91	1,34	1,01	1,13	0,858	1,08	2,17	1,27	
	10.	0,926	0,926	1,14	2,55	1,44	1,64	2,98	1,63	1,13	2,03	1,33	1,04	1,89	1,27	
	11.	0,866	0,902	1,13	1,79	1,41	1,64	2,07	1,36	1,16	1,23	0,976	0,994	5,18	1,24	
	12.	0,852	0,902	1,18	1,45	1,41	1,64	2,02	1,34	1,02	1,20	0,891	1,01	3,12	1,20	
	13.	1,04	0,902	1,22	2,37	1,41	1,68	1,86	1,27	1,18	1,10	0,852	0,980	2,00	1,21	
	14.	1,000	0,842	1,16	3,66	1,41	2,04	1,72	1,27	1,26	1,05	0,852	1,01	1,81	1,25	
	15.	0,905	0,852	1,14	2,09	1,39	1,73	1,64	1,21	1,13	1,00	0,852	0,979	2,76	1,27	
	16.	0,852	0,852	1,13	1,70	1,34	1,66	1,63	1,20	2,95	0,975	0,862	1,28	2,67	1,34	
	17.	0,852	0,817	1,12	1,57	1,34	1,99	1,57	1,20	5,15	0,957	0,864	1,50	2,28	1,34	
	18.	0,852	0,828	1,13	1,48	1,34	1,70	1,58	1,13	3,43	0,954	0,852	2,67	1,84	1,27	
	19.	0,822	0,838	1,21	1,62	2,82	1,72	1,62	1,20	1,64	0,954	0,852	1,66	1,74	1,21	
	20.	0,805	0,850	1,69	1,99	5,49	1,65	1,56	2,64	1,33	0,966	2,42	1,35	1,63	1,24	
	21.	0,805	0,834	1,67	2,72	19,2	1,56	1,51	1,38	1,23	1,09	1,08	1,25	1,57	2,31	
	22.	0,840	0,884	1,47	1,84	8,48	1,51	1,49	1,32	1,13	0,964	0,950	1,43	1,62	2,93 e	
	23.	1,21	0,900	1,36	1,98	4,99	1,50	1,53	1,20	1,13	0,954	1,33	1,17	1,52	2,68	
	24.	0,892	0,821	1,41	2,14	3,01	1,65	1,82	1,65	1,15	0,910	1,07	1,09	1,50	1,84	
	25.	0,885	1,08	1,36	1,91	2,64	1,64	1,62	1,20	1,21 e	0,904	1,28	1,28	1,51	1,67	
	26.	1,10	1,67	1,34	1,79	2,39	1,65	1,58	1,14	1,12 e	1,18	1,36	1,59	1,47	1,61	
	27.	1,28	1,13	1,55	1,83	2,25	1,94	1,55	1,13	1,07 e	0,940	1,51	1,52	1,41	1,57	
	28.	1,39	1,29	1,43	1,94	2,14	1,63	1,55	1,08	1,07 e	1,58	1,40	1,27	1,41	1,51	
	29.	1,31	5,40	1,28		2,07	1,56	1,48	1,13	1,06 e	1,05	1,06	1,16	1,63	1,56	
	30.	2,23	6,41	1,25		1,98	1,49	1,41	1,07	1,01 e	0,973	0,981	1,21	1,50	1,77	
	31.		2,29	1,22		1,98		1,41		1,37 e	0,957		1,22		1,70	
Hauptwerte	Tag	2. +	17.	17.	4. +	16. +	30.	30. +	30.	9. +	25.	8. +	3.	1.	12.	
	NQ	0,766	0,817	1,12	1,14	1,34	1,49	1,41	1,07	1,01	0,904	0,852	0,932	1,14	1,20	
	MQ	1,02	1,41	1,31	1,76	2,77	1,71	2,12	1,34	1,41	1,12	1,05	1,29	1,97	1,53	
	HQ	2,80	10,5	1,98	5,08	26,9	2,36	9,30	4,21	7,19	3,55	4,78	3,94	7,79	4,21	
	Tag	30.	30.	1. +	13. +	21.	14.	5.	20.	17.	10.	20.	18.	11.	22.	
	h _N mm	93	101	18	103	116	47	106	54	133	64	68	103	123	59	
	h _A mm	16	23	22	27	46	28	35	22	23	19	17	21	32	25	
	1975/2001															
	Jahr	1976	1991	1992	1992	1992	1976	1992	1976	1976	1976	1991	1991	1976	1991	
	NQ	0,436	0,462	0,526	0,539	0,576	0,591	0,516	0,438	0,345	0,342	0,371	0,428	0,436	0,462	
	MNQ	0,733	0,807	0,903	1,01	1,10	1,11	0,970	0,865	0,763	0,689	0,668	0,700	0,755	0,829	
	MQ	0,956	1,17	1,19	1,39	1,45	1,39	1,32	1,14	0,996	0,840	0,837	0,905	1,00	1,20	
	MHQ	2,63	4,22	2,87	4,21	4,19	3,33	4,48	4,10	3,69	2,85	2,75	3,13	2,82	4,31	
	HQ	4,93	11,2	8,63	20,8	26,9	12,2	14,7	12,4	7,19	8,00	5,54	8,65	7,79	11,2	
	Jahr	1995	1993	1982	1997	2002	1983 +	1983	1994	2002	1995	1995	1981	2002	1993	
Mh _N mm	66	76	55	57	64	60	79	76	82	57	65	68	68	77		
Mh _A mm	15	20	20	21	24	22	22	18	17	14	14	15	16	20		
Dauertabelle	Abflussjahr 2002					Kalenderjahr 2002			Unter schreitungs Tage	Unterschrittene Abflüsse in m³/s						
	Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum	Jahr	Datum			Abfluss-jahr 2002	Kalender-jahr 2002	1976/2002 Obere Hüllwerte	27 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte		
	NQ m³/s	0,766	0,852	0,766	52	02.11.2001+	0,852			08.09.2002+	(365)	19,2	19,2	19,2	6,05	1,82
	MQ "	1,67	1,39	1,53			1,62				364	8,48	8,48	9,73	4,54	1,82
	HQ "	26,9	9,30	26,9	186	21.03.2002	26,9			21.03.2002	362	6,41	6,39	9,14	3,71	1,70
	Nq l/s km²	4,77	5,30	4,77			5,30				361	6,39	5,54	8,53	3,30	1,61
	Mq "	10,4	8,66	9,51			10,1				360	5,54	5,49	8,33	3,12	1,53
	Hq "	168	57,9	168			168				359	5,49	5,18	6,27	2,90	1,49
	h _N mm	478	528	1006			994				358	5,40	5,15	5,40	2,72	1,43
	h _A mm	162	138	300			317				357	5,15	4,99	5,15	2,66	1,39
											356	4,99	3,68	4,99	2,47	1,36
											350	2,95	2,95	3,61	2,03	1,09
											340	2,42	2,64	3,21	1,77	0,875
											330	2,09	2,25	2,91	1,62	0,894
											320	1,98	2,03	2,77	1,53	0,850
											300	1,73	1,84	2,42	1,39	0,800
											270	1,82	1,66	2,05	1,26	0,699
											240	1,49	1,57	1,81	1,17	0,685
											210	1,37	1,49	1,63	1,09	0,606
											200	1,34	1,45	1,56	1,06	0,596
											182	1,28	1,41	1,49	1,02	0,581
											150	1,20	1,32	1,41	0,945	0,557
											130	1,14	1,24	1,33	0,898	0,533
								110	1,21	1,29	1,37	0,877	0,523			
								110	1,11	1,20	1,21	0,855	0,514			
								100	1,08	1,18	1,15	0,832	0,505			
								90	1,06	1,14	1,11	0,809	0,484			
								70	0,976	1,12	1,06	0,763	0,450			
								60	0,954	1,08	1,03	0,745	0,443			
								50	0,926	1,06	1,02	0,729	0,431			
								40	0,892	1,01	1,00	0,713	0,419			
								30	0,858	0,966	0,986	0,695	0,403			
								25	0,852	0,957	0,979	0,686	0,387			
								20	0,852	0,950	0,972	0,676	0,381			
								15	0,850	0,902	0,962	0,667	0,374			
								10	0,828	0,884	0,944	0,657	0,368			
								9	0,822	0,862	0,942	0,655	0,367			
								8	0,821	0,858	0,940	0,653	0,367			
								7	0,817	0,858	0,940	0,651	0,364			
								6	0,805	0,856	0,938	0,648	0,363			
								5	0,805	0,852	0,931	0,646	0,358			
								4	0,787	0,852	0,927	0,642	0,354			
								3	0,768	0,852	0,927	0,637	0,354			
								2	0,766	0,852	0,927	0,634	0,350			
								1	0,766	0,852	0,927	0,629	0,345			
								0	0,766	0,852	0,927	0,621	0,342			
Extremwerte	Niedrigwasser					Hochwasser										
		m³/s	l/s km²	cm	Datum	m³/s	l/s km²	cm	Datum							
	1	0,342	2,12	38	29.08.1976	26,9	167	186	21.03.2002							
	2	0,345	2,15	38	16.07.1976	20,9	129	159	26.02.1997							
	3	0,356	2,21	37	29.08.1991	14,7	91	139	26.05.1983							
	4	0,371	2,31	37	08.09.1991	13,4	83	134	24.05.1978							
	5	0,398	2,47	39	08.09.1992	12,2	75	129	09.04.1983							
	6	0,399	2,48	41	07.09.1976	11,2	75	129	28.06.1994							
	7	0,400	2,49	39	30.07.1992	11,2	69	125	21.12.1993							
	8	0,408	2,54	39	22.08.1993	10,5	65	122	30.12.2001							
9	0,422	2,63	40	27.09.1992	10,0	62	120	16.02.1990								
10	0,426	2,65	40	29.10.1991	9,30	57	117	17.12.1982+								

A_{EO} : 116 km²

PNP : NN + 112.33 m

Lage : 25.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Wiesloch

Nr. 0002337

Gewässer : Leimbach

Gebiet : Oberhein

m³/s

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0,700	2,89	0,935	0,901	1,15	1,27	1,06	0,901	0,716	0,898	0,640	0,551	0,746	0,904	
	2.	0,804	1,36	0,888	0,890	1,10	1,26	1,43	0,901	0,761	0,936	0,604	0,551	1,89	1,04	
	3.	0,604	1,06	0,832	0,845	1,10	1,25	2,74	0,898	0,804	0,731	0,606	0,534	2,40	0,932	
	4.	0,604	1,01	0,791	0,837	1,05	1,25	4,19	0,874	0,790	0,739	0,624	0,581	1,72	0,904	
	5.	0,604	0,935	0,776	0,848	1,03	1,21	4,24	0,898	0,716	0,699	0,595	0,627	1,22	0,893	
	6.	0,621	0,880	0,752	0,885	1,04	1,17	1,85	0,954	0,716	0,665	0,597	2,64	1,02	0,861	
	7.	0,671	0,850	0,771	0,829	1,11	1,17	1,46	0,901	0,716	0,949	0,597	0,847	1,09	0,842	
	8.	1,16	0,814	0,769	0,858	1,02	1,14	1,33	0,874	0,704	0,815	0,595	0,817	1,16	0,834	
	9.	0,826	0,781	0,764	0,895	1,02	1,11	1,28	0,840	0,685	0,721	0,581	0,751	1,33	0,829	
	10.	0,666	0,766	0,741	2,23	1,01	1,11	1,55	1,03	0,756	0,914	0,689	0,706	1,13	0,817	
	11.	0,649	0,776	0,731	1,15	0,992	1,11	1,72	0,869	0,741	0,721	0,602	0,638	5,25	0,784	
	12.	0,649	0,769	0,781	1,00	0,981	1,12	1,50	0,834	0,694	0,719	0,586	0,665	2,71	0,794	
	13.	0,697	0,741	0,778	1,98	0,984	1,11	1,23	0,822	0,737	0,690	0,584	0,622	1,29	0,796	
	14.	0,663	0,716	0,753	1,91	0,970	1,24	1,16	0,796	0,810	0,670	0,586	0,600	1,18	0,786	
	15.	0,631	0,716	0,726	1,21	0,959	1,12	1,15	0,797	0,728	0,649	0,558	0,609	1,59	0,814	
	16.	0,622	0,709	0,721	1,06	0,954	1,13	1,11	0,877	2,52	0,649	0,562	0,633	1,75	0,881	
	17.	0,613	0,685	0,716	1,02	0,959	1,41	1,08	0,806	3,54	0,636	0,564	1,93	1,56	0,858	
	18.	0,609	0,675	0,721	1,00	0,948	1,19	1,10	0,814	1,75	0,647	0,555	3,26	1,17	0,822	
	19.	0,604	0,668	0,800	1,08	2,38	1,13	1,10	0,786	0,979	0,622	0,545	0,917	1,10	0,786	
	20.	0,604	0,709	1,43	1,62	5,28	1,24	1,05	1,47	0,861	0,609	0,725	0,814	1,03	0,825	
	21.	0,589	0,663	1,36	1,63	6,00	1,10	1,02	0,905	0,819	0,640	0,582	0,818	1,02	2,61	
	22.	0,619	0,689	1,03	1,22	4,20	1,05	1,03	0,824	0,776	0,611	0,598	1,09	1,02	2,93	
	23.	0,766	0,670	0,959	1,38	2,74	1,03	1,05	0,816	0,776	0,604	0,677	1,06	0,978	2,02	
	24.	0,622	0,658	0,983	1,36	1,72	1,06	1,08	1,43	0,797	0,606	0,569	0,949	0,959	1,30	
	25.	0,661	0,741	0,930	1,81	1,58	1,05	1,04	0,812	0,790	0,606	0,605	1,20	0,959	1,16	
	26.	0,985	0,901	0,982	1,49	1,51	1,10	1,02	0,791	0,716	0,593	0,724	1,91	0,959	1,12	
	27.	1,05	0,764	1,27	1,32	1,43	1,24	1,04	0,761	0,716	0,984	0,752	2,15	0,901	1,10	
	28.	1,17	1,06	1,08	1,27	1,39	1,09	0,997	0,736	0,897	1,98	0,654	1,68	0,904	1,04	
	29.	1,19	2,86	0,975	1,34	1,34	1,04	0,964	0,741	0,670	0,706	0,604	0,948	0,994	1,11	
	30.	3,53	2,01	0,951	1,34	1,34	1,01	0,948	0,733	0,773	0,656	0,604	1,03	0,930	1,39	
	31.		1,09	0,901		1,34		0,930		1,05	0,649		0,858		1,33	
Hauptwerte	Tag	21.	24.	17.	7.	18.	30.	31.	30.	29.	26.	19.	3.	1.	11.	
	NQ	0,589	0,658	0,716	0,829	0,948	1,01	0,930	0,733	0,670	0,593	0,545	0,534	0,746	0,784	
	MQ	0,819	0,981	0,890	1,24	1,63	1,15	1,43	0,883	0,946	0,752	0,612	1,07	1,39	1,10	
	HQ	5,90	3,96	1,63	3,96	10,9	1,83	8,30	4,63	11,9	7,66	1,11	5,90	10,1	4,91	
	Tag	30.	29.	20.	13.	20.	27.	4.	20.	16.	28.	27.	18.	11.	22.	
	h _N mm	112	79	25	107	102	52	111	55	118	70	48	115	128	74	
	h _A mm	18	23	21	26	38	26	33	20	22	17	14	25	31	25	
	1943/2001		1944/2002 42 Jahre													
	Jahr	1944	1997	1945	1950	1945	1945 +	1945	1945 +	1944	1944 +	1944 +	1944	1997		
	NQ	0,049	0,199	0,205	0,378	0,213	0,070	0,194	0,128	0,175	0,102	0,070	0,047	0,049	0,199	
MQ	0,499	0,564	0,664	0,759	0,781	0,744	0,642	0,580	0,538	0,467	0,453	0,458	0,517	0,579		
MNQ	0,701	0,858	0,936	1,12	1,08	0,948	0,882	0,818	0,738	0,624	0,595	0,630	0,726	0,874		
MHQ	2,62	3,64	3,14	3,72	3,55	2,40	3,97	4,62	4,17	3,11	2,45	3,00	2,80	3,71		
HQ	12,7	13,5	17,3	13,8	19,4	8,62	17,5	21,5	14,8	14,6	6,32	21,3	12,7	13,5		
Jahr	1981	1947	1948	1945 +	1947	1983	1978	1978	1992	1950	1986 +	1981	1981	1947		
Mh _N mm	66	76	59	58	62	58	79	98	88	63	71	70	65	76		
Mh _A mm	16	20	22	23	25	21	20	18	17	14	13	15	16	20		
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002				Unter schreitungs Tage	Unterschnittene Abflüsse in m³/s						
	Winter		Sommer		Jahr		cm			Datum		Jahr		Datum		
	NQ m³/s		0,589		0,534		0,534			03.10.2002		0,534		03.10.2002		
	MQ "		1,12		0,952		1,03			16.07.2002		1,09		16.07.2002		
	HQ "		10,9		11,9		11,9					11,9				
	Nq l/s km²		5,09		4,62		4,62					4,62				
	Mq "		9,67		8,23		8,95					9,44				
	Hq "		94,7		103		103					103				
	h _N mm		477		515		992					1003				
	h _A mm		151		131		282					298				
	1944/2002 42 Jahre				1944/2002 42 Jahre					1944/2002 42 Jahre		1944/2002 42 Jahre		1944/2002 42 Jahre		
	NQ m³/s		0,049		0,047		0,047			08.10.1944 +		0,047		08.10.1944 +		
	MNQ "		0,470		0,406		0,380					0,392				
	MQ "		0,939		0,714		0,827					0,829				
	MHQ "		6,58		7,47		9,15					9,43				
	HQ "		19,4		21,5		21,5			18.06.1978		21,5		18.06.1978		
	HQ ₁ "				33,1		33,1									
HQ ₅ "				16,2		16,2										
MNQ l/s km²		4,06		3,51		3,29				3,39						
Mq "		8,12		6,18		7,15				7,17						
MHq "		57,7		64,6		79,1				81,5						
Mh _N mm		378		466		844				848						
Mh _A mm		127		98		225				226						
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	m³/s		l/s km²		cm		Datum		m³/s		l/s km²		cm		Datum	
	1	0,070	0,60	08.09.1944		21,5		185		18.06.1978						
	2	0,070	0,60	10.04.1945		21,3		183		15.10.1981						
	3	0,102	0,87	30.08.1944		20,4		178		05.02.1945						
	4	0,126	1,11	07.06.1945		19,4		167		05.03.1947						
	5	0,129	1,11	05.08.1945		17,5		151		23.05.1978						
	6	0,175	1,51	22.07.1945		17,1		148		14.01.1948						
	7	0,194	1,67	30.05.1945		15,2		131		10.06.1980						
	8	0,198	1,71	20.07.1944		15,1		130		20.08.1945						
9	0,199	1,72	13.12.1997		14,8		127		21.07.1992							
10	0,205	1,77	14.01.1945		14,6		125		26.08.1950							

AEo : 455 km²

PNP : NN + 547.42 m

Lage : 331.9 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Rottweil

Gewässer : Neckar

Gebiet : Neckar

Nr. 0000406

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	3,04	14,8	8,90	5,67	18,5	4,79	2,52	3,47	2,15	3,60	5,22	4,65	5,94	9,41
	2.	2,11	10,6	6,81	5,02	18,8	4,21	6,18	3,25	2,23	2,73	3,13	4,04	9,19	10,4
	3.	1,89	7,61	5,86	4,49	15,7	4,06	29,6	3,10	2,04	3,10	2,48	3,65	28,6	8,85
	4.	1,80	6,27	4,67	4,11	11,7	4,12	50,5	3,36	2,33	2,28	2,26	4,09	37,3	8,04
	5.	1,74	7,33	4,33	3,96	9,58	3,95	31,7	2,99	1,96	2,11	2,10	3,78	25,6	7,28
	6.	1,66	7,22	3,82	4,70	8,12	3,73	15,3	15,2	3,53	2,67	1,99	8,47	16,1	7,23
	7.	3,13	6,76	3,98	5,43	7,14	3,53	11,4	36,4	2,40	3,72	2,84	14,6	13,7	6,95
	8.	10,3	5,45	3,53	4,50	6,36	3,87	9,04	11,0	2,00	2,73	3,76	7,35	20,0	6,42
	9.	14,4	4,60	3,16	4,24	5,80	3,28	7,64	5,52	2,46	4,69	2,32	5,48	19,4	5,89
	10.	7,00	4,15	2,86	7,33	5,31	3,15	10,6	9,81	2,61	13,6	4,30	4,62	21,6	6,52
	11.	5,03	3,84	2,77	5,98	4,95	3,04	9,25	6,78	2,08	42,6	3,43	4,02	26,9	5,17
	12.	4,14	3,71	2,82	4,99	4,68	3,02	11,5	4,96	1,84	13,8	2,47	3,64	21,9	4,91
	13.	5,02	3,47	2,71	4,34	4,47	4,02	8,19	4,25	3,75	7,74	1,93	3,34	14,9	4,54
	14.	6,08	2,76	2,62	4,19	4,23	6,50	6,21	3,79	2,42	5,37	1,95	3,30	13,3	4,15
	15.	4,37	2,63	2,50	3,85	4,06	4,52	5,23	3,49	2,19	1,87	1,87	3,33	39,8	4,59
	16.	3,62	2,61	2,41	3,43	3,51	3,67	4,65	2,86	3,71	3,43	1,81	6,02	25,5	6,28
	17.	3,20	2,54	2,37	3,23	3,14	3,50	3,58	2,59	7,98	3,02	1,79	26,6	22,2	14,4
	18.	2,99	2,47	2,35	3,06	3,25	3,21	3,15	2,86	8,30	2,71	1,73	16,9	14,7	9,37
	19.	2,76	2,40	2,32	3,02	12,5	3,00	4,84	3,39	3,75	2,48	2,07	16,8	13,4	7,23
	20.	2,56	2,36	3,11	7,64	45,7	3,07	3,62	3,18	2,65	2,44	3,28	10,9	11,4	6,33
	21.	2,40	2,35	11,8	13,0	19,8	2,78	3,57	2,63	2,22	2,54	2,31	8,40	9,91	7,06
	22.	2,36	2,32	8,09	7,74	20,8	2,72	3,33	2,45	2,15	2,28	1,93	12,3	10,9	10,8
	23.	4,57	2,22	6,11	12,6	24,8	2,57	3,83	2,36	2,00	2,12	14,4	11,5	10,0	17,4
	24.	3,66	1,89	9,07	16,4	14,5	3,28	6,17	11,2	1,90	1,96	24,3	12,7	20,2	10,2
	25.	4,20	2,27	13,2	22,5	11,0	3,28	5,03	4,59	2,42	3,14	32,1	19,5	15,2	8,64
	26.	9,98	2,30	11,3	35,4	8,77	2,94	4,92	3,27	1,98	4,08	17,3	32,3	16,6	8,31
	27.	9,72	2,13	15,3	27,6	7,62	3,77	7,84	2,84	1,79	2,58	13,0	14,2	18,7	7,69
	28.	8,11	2,87	18,7	36,9	6,74	3,00	9,35	2,67	1,70	2,21	9,83	10,4	13,3	7,01
	29.	7,36	41,7	10,3	6,11	6,11	2,80	5,75	2,43	1,68	2,08	6,90	8,52	12,1	8,88
	30.	7,28	59,8	7,81	5,64	5,64	2,76	4,49	2,27	1,99	1,97	5,44	7,13	10,6	10,5
	31.		14,2	6,49	5,15	5,15		3,88		3,82	6,43		6,93		8,67
Hauptwerte	Tag	6	24	19	19	17	23	1	30	29	24	18	14	1	14
	NQ	1,66	1,89	2,32	3,02	3,14	2,57	2,52	2,27	1,68	1,86	1,73	3,30	5,94	4,15
	MQ	4,88	7,66	6,19	9,48	10,5	3,54	9,45	5,83	2,78	5,17	6,01	9,66	18,0	8,00
	HQ	23,9	144	26,6	50,4	54,5	9,15	77,9	141	19,1	60,4	42,8	48,4	55,2	24,4
	Tag	9	29	27	26	20	8	3	7	17	11	25	26	15	22
	h _N mm	92	85	29	107	84	44	144	87	108	115	114	128	164	61
	h _A mm	28	45	36	50	62	20	56	32	16	30	34	57	102	47
	1938/2001		1939/2002 63 Jahre												
	Jahr	1949	1946+	1954+	1963+	1963+	1981	1953+	1950+	1944+	1998	1981	1979	1949	1946+
	NQ	0,593	0,738	0,632	0,447	0,574	0,820	0,835	0,835	0,738	0,671	0,490	0,527	0,593	0,738
	MNQ	1,70	2,12	2,32	2,90	3,22	3,00	2,37	1,98	1,68	1,48	1,43	1,36	1,74	2,18
	MQ	4,34	6,07	6,64	7,78	8,39	5,90	4,82	4,38	3,28	2,98	2,78	3,05	4,83	6,25
	MHQ	23,6	39,5	40,8	40,9	35,5	20,9	28,1	30,8	18,7	20,4	15,9	15,1	25,4	40,0
	HQ	113	144	183	179	154	97,5	179	233	115	99,8	136	127	113	144
	Jahr	1872	2001	1955	1980	1988	1986	1994	1953	1996	1978	1940	1998	1972	2001
	Mh _N mm	75	76	71	69	67	67	92	101	90	93	66	66	75	76
	Mh _A mm	25	38	39	41	49	34	28	25	19	18	16	18	28	37
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002		Unterschiede Abflüsse in m³/s								
	Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum	Jahr	Datum	Unterschiede Tage	Abflussjahr 2002	Kalenderjahr 2002	1939/2002	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	Abflussjahre
	NQ m³/s	1,66	1,88	1,66	06.11.2001	1,68	29.07.2002	(365)	59,8	50,5	172	62,1		12,5	
	MQ "	7,04	6,46	6,75		7,85		364	50,5	45,7	105	43,8		11,0	
	HQ "	144	141	144	29.12.2001	141	07.06.2002	362	45,7	42,6	86,0	36,0		10,1	
	NQ l/s km²	3,66	3,70	3,66		3,70		361	42,6	39,8	66,4	32,3		9,74	
	MQ "	15,5	14,2	14,8		17,3		360	41,7	37,3	63,9	28,9		9,20	
	HQ "	317	310	317		310		359	36,9	36,9	62,1	26,2		9,04	
	h _N mm	441	696	1137		1185		358	36,4	36,4	45,4	24,1		8,73	
	h _A mm	242	226	468		544		357	35,4	34,4	40,6	22,9		8,19	
	1939/2002 63 Jahre				1939/2002										
	NQ m³/s	0,447	0,490	0,447	07.02.1963+	0,447	07.02.1963+	240	5,48	7,33	8,92	4,41		1,90	
	MNQ "	1,43	1,12	1,01		1,01		210	4,50	5,86	6,96	3,85		1,60	
	MQ "	6,52	3,54	5,03		5,07		200	4,23	5,37	6,78	3,46		1,60	
	MHQ "	80,4	56,7	93,2	26.06.1953	97,5	26.06.1953	182	3,95	4,67	6,01	3,14		1,45	
	HQ 1 "	183	233	233		233		150	3,49	3,96	5,26	2,66		1,32	
	HQ 5 "			16,7				130	3,21	3,62	4,75	2,41		1,18	
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
	m³/s	l/s km²	cm	Datum	m³/s	l/s km²	cm	Datum							
	1	0,447	0,98	07.02.1963	233	512		26.06.1953							
	2	0,490	1,07	18.09.1981	225	494		15.09.1940							
	3	0,527	1,16	25.10.1979	183	401		13.01.1955							
	4	0,574	1,26	01.03.1963	179	394		14.02.1990							
	5	0,593	1,30	19.10.1949	179	392		19.05.1994							
	6	0,593	1,30	21.11.1949	172	378		03.02.1970							
	7	0,618	1,36	17.11.1955	167	366		20.02.1940							
	8	0,630	1,38	16.10.1991	165	362		23.05.1978							
	9	0,632	1,39	05.01.1954	161	354		23.02.1970							
	10	0,659	1,45	04.10.1962+	154	337		16.03.1988							

Ausfalljahr : 1945

Vorgängerpegel bis 1954: Rottweil-1, Pnr. 405

Der Wert HQ5 ist nach dem Regionalisierungsverfahren (LFU, 1999) ermittelt.

AEo : 1115 km²

PNP : NN + 380.87 m

Lage: 287.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Horb

Gewässer : Neckar

Gebiet : Neckar

Nr. 0000411

m³/s

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	9,75	38,3	36,5	23,9	60,2	19,9	10,6	11,9	8,10	16,7	15,1	13,4	19,5	28,3	
	2.	8,43	33,0	28,6	21,2	48,8	18,7	18,9	11,2	8,09	12,4	10,0	11,7	25,3	30,7	
	3.	7,37	25,5	24,8	19,8	45,7	17,8	50,0	10,6	8,27	11,0	8,40	10,7	55,7	29,1	
	4.	7,09	21,5	21,3	18,4	38,1	16,9	107	11,3	9,08	10,2	7,86	10,4	97,9	28,0	
	5.	6,91	23,5	19,3	17,0	33,2	16,1	88,8	10,3	8,30	9,28	7,54	11,3	66,8	23,9	
	6.	6,77	24,3	18,0	17,5	29,5	15,4	43,9	10,4	10,4	8,78	7,05	14,6	44,3	23,2	
	7.	14,5	17,0	18,2	17,0	26,4	14,7	32,1	54,5	10,0	12,4	6,75	29,7	36,3	22,6	
	8.	57,7	18,7	16,1	16,2	24,0	14,4	25,9	24,9	8,44	11,3	9,87	18,8	46,4	21,4	
	9.	53,8	16,7	14,3	16,2	22,4	13,6	22,1	15,9	8,27	11,5	7,62	14,5	62,5	19,9	
	10.	28,8	15,2	13,6	29,1	21,0	13,7	25,2	20,3	10,1	25,3	9,97	12,7	63,9	18,8	
	11.	20,8	13,6	13,0	25,3	19,3	12,9	25,4	17,1	9,54	96,4	11,2	11,4	72,2	17,9	
	12.	17,5	12,8	12,8	20,5	18,1	13,0	35,0	13,7	8,41	41,5	8,46	10,7	69,6	16,7	
	13.	16,8	12,5	12,5	18,4	17,3	13,3	25,5	12,0	14,4	26,1	7,63	10,3	46,9	16,2	
	14.	19,4	11,5	12,0	19,3	16,4	17,9	20,5	10,9	11,7	16,5	7,19	9,85	40,8	15,8	
	15.	15,5	10,7	11,7	17,9	15,9	15,6	17,6	10,4	9,56	13,3	6,63	9,49	98,6	15,7	
	16.	13,7	10,2	11,5	15,8	15,1	14,0	18,0	10,1	13,5	11,2	6,47	13,8	72,5	19,9	
	17.	12,1	9,85	11,2	14,8	14,8	13,2	15,0	9,66	22,7	10,0	6,45	52,7	63,4	38,0	
	18.	11,3	9,60	10,9	13,9	14,1	12,7	14,1	9,46	29,7	9,22	6,43	47,8	45,0	29,6	
	19.	10,6	9,33	10,7	13,6	35,8	12,0	16,0	7,98	15,2	8,45	6,66	41,2	40,2	23,5	
	20.	10,0	9,15	13,8	36,1	131	11,5	13,6	9,78	10,9	8,27	8,62	31,4	35,7	20,9	
	21.	9,82	8,83	30,7	51,2	90,8	e	11,0	12,9	9,97	9,09	8,73	24,1	32,1	20,9	
	22.	9,85	8,93	28,3	32,0	77,0	e	10,6	12,6	8,96	8,71	7,00	29,1	31,2	31,2	
	23.	18,3	8,61	21,6	44,1	77,3	e	10,3	12,9	8,40	8,05	7,57	22,7	31,2	30,4	
	24.	15,4	7,60	29,4	53,6	49,1	e	10,7	18,3	7,93	7,15	46,7	35,1	41,3	33,9	
	25.	15,0	8,46	42,6	70,9	39,5	e	12,3	14,8	7,95	7,07	80,9	45,7	41,6	28,1	
	26.	25,7	9,26	39,9	106	33,8	e	11,7	15,9	9,85	9,83	44,1	98,3	36,7	26,5	
	27.	28,2	8,02	61,5	87,3	29,7	e	14,2	16,9	9,08	7,53	8,24	35,5	46,4	44,2	
	28.	24,8	11,4	76,1	95,3	28,6	e	11,6	23,3	8,65	7,35	8,41	26,5	33,9	36,2	
	29.	24,2	113	42,0	24,3	24,3	e	10,7	16,8	8,41	7,48	8,20	19,6	27,8	33,5	
	30.	25,8	182	32,5	22,6	22,6	e	10,7	14,1	8,19	7,79	7,42	15,7	23,9	31,4	
	31.	57,3	57,3	27,3	21,0	21,0	e	12,8	12,8	12,6	7,72	21,4	21,4	32,7	32,7	
Hauptwerte	Tag	6,77	24	19	19	18	23	1	19	28	25	18	15	1	15	
	NQ	6,77	7,60	10,7	13,6	14,1	10,3	10,6	7,98	7,35	7,07	6,43	9,49	19,5	15,7	
	MQ	18,2	24,9	24,6	33,3	36,7	13,7	25,6	13,3	10,6	14,8	15,8	25,9	48,7	25,8	
	HQ	78,9	303	110	128	168	20,6	132	113	40,0	128	109	132	138	70,2	
	Tag	8	30	27	26	20	1	5	7	18	11	25	26	15	22	
	h _N mm	108	106	41	131	105	45	146	74	115	110	114	140	169	73	
	h _A mm	42	60	59	72	88	32	62	31	25	36	37	62	113	62	
	1931/2001		1932/2002 68 Jahre													
	Jahr	1962+	1962+	1963+	1963+	1963	1933	1963	1963	1963	1962	1962	1962+	1962+	1962+	
	NQ	1,03	1,12	1,32	1,22	2,17	3,96	2,94	2,31	2,04	1,65	1,22	1,12	1,03	1,12	
	MNQ	5,36	6,79	8,10	9,86	10,3	9,79	7,62	6,44	5,55	4,83	4,45	4,46	5,58	6,97	
	MQ	12,3	17,8	20,5	23,6	23,6	17,3	13,1	11,8	9,08	7,84	7,53	8,82	13,2	18,2	
	MHQ	56,5	92,8	103	103	86,4	50,8	53,8	56,1	37,6	32,7	32,2	36,6	60,3	94,6	
	HQ	206	362	329	518	332	284	327	381	180	161	397	213	294	362	
	Jahr	1972	1947	1965	1990	1988	1983	1978	1953	1987	1978	1940	1988	1944	1947	
	Mh _N mm	82	87	81	79	73	70	93	100	90	90	69	70	82	88	
	Mh _A mm	29	43	49	51	57	40	31	27	22	19	18	21	31	44	
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002				Unter schreitungs Tage	Unterschr. Abflüsse in m³/s						
	Winter		Sommer		Jahr		cm			Datum		Jahr		Datum		
	NQ m³/s		6,77		6,43		43			18.09.2002		6,43		18.09.2002		
	MQ "		25,2		21,4		416			30.12.2001		24,0		20.03.2002		
	HQ "		303		303							168				
	NQ l/s km²		6,07		5,76							5,76				
	MQ "		22,6		19,2							21,5				
	HQ "		272		272							151				
	h _N mm		536		1235							1263				
	h _A mm		353		607							679				
	1932/2002 68 Jahre				1932/2002											
	NQ m³/s		1,03		1,03		27			05.11.1962+		1,03		05.11.1962+		
	MNQ "		4,75		3,48							3,65				
	MQ "		19,2		14,4							14,5				
	MHQ "		192		206		519			15.02.1990		213		15.02.1990		
	HQ "		518		518							518				
	HQ ₁ "				55,1											
	HQ ₅ "				264											
MNQ ₅ l/s km²		4,26		3,47		3,12		3,27		3,27						
MQ "		17,2		8,69		12,9		13,0		13,0						
MHQ "		173		90,6		184		191		191						
Mh _N mm		472		513		985		985		985						
Mh _A mm		269		138		408		410		410						
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	m³/s		l/s km²		cm		Datum			m³/s		l/s km²		cm		Datum
	1		1,03		0,82		27			05.11.1962		518		464		15.02.1990
	2		1,12		1,00		28			11.10.1962		397		355		15.09.1940
	3		1,12		1,00		28			01.12.1982		381		341		26.06.1953
	4		1,22		1,09		29			29.09.1962		379		339		
	5		1,22		1,09		29			08.02.1963		362		324		29.12.1947
	6		1,32		1,18		30			11.01.1963		332		298		16.03.1988
	7		1,42		1,27		31			02.11.1963		329		294		13.01.1955
	8		1,53		1,37		32			06.11.1947		327		293		23.05.1978
	9		1,53		1,37		32			27.10.1963		316		283		13.01.1963
	10		1,65		1,48		33			17.09.1947+		306		274		04.02.1935

AEo : 3269 km²

PNP : NN + 252.24 m

Lage : 206.7 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Wendlingen-KLA

Nr. 0001462

Gewässer : Neckar

Gebiet : Neckar

m³/s

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	25,3	70,9	79,0	45,8	112	47,4	32,9	40,3	21,3	98,5	34,0	54,2	53,4	87,3	
	2.	21,9	68,9	61,5	41,9	90,8	45,0	41,3	37,2	23,4	45,2	30,4	48,0	54,6	88,4	
	3.	20,4	56,7	53,4	39,5	86,1	42,9	68,5	38,2	22,0	32,5	26,5	43,5	96,2	83,3	
	4.	19,8	53,5	45,8	37,5	73,3	40,9	243	39,9	23,8	30,6	25,6	44,0	189	74,2	
	5.	21,0	55,9	41,2	35,8	64,8	39,2	270	35,8	21,4	27,7	26,1	44,0	165	68,8	
	6.	18,8	54,3	39,1	37,8	58,9	37,5	123	39,0	26,6	23,6	25,7	93,1	120	65,6	
	7.	22,8	48,8	37,8	37,0	54,8	35,7	90,0	72,4	25,7	35,6	23,6	108	103	63,2	
	8.	76,7	44,2	36,3	36,0	50,0	34,4	73,0	51,7	20,8	33,7	30,1	74,6	116	60,5	
	9.	106	40,9	33,1	35,1	46,5	33,3	63,0	39,0	19,6	25,8	26,9	59,7	121	56,9	
	10.	60,2	37,5	30,7	47,8	44,1	33,2	91,3	48,8	27,7	107	45,5	52,1	134	53,9	
	11.	44,6	35,9	29,8	49,2	42,1	32,7	68,7	42,8	25,0	576	43,1	46,7	132	50,7	
	12.	39,2	34,1	27,5	41,5	39,2	31,9	177	36,2	19,9	207	30,3	43,6	153	48,0	
	13.	40,8	32,8	28,6	38,2	38,2	32,6	110	33,5	26,2	109	26,5	41,8	111	46,9	
	14.	44,5	30,1	27,3	44,8	37,0	50,6	80,8	30,1	31,9	74,1	24,6	39,3	99,3	45,2	
	15.	38,9	28,2	27,0	41,4	35,6	46,0	65,3	30,2	25,1	58,7	23,6	38,0	222	44,9	
	16.	34,2	27,9	24,9	36,9	34,5	39,0	58,1	29,4	33,4	48,5	22,4	47,3	178	51,4	
	17.	31,5	27,1	25,2	34,2	33,1	36,9	52,1	27,1	82,3	42,6	21,8	147	146	89,0	
	18.	30,0	26,4	24,7	32,4	31,9	34,9	48,6	26,0	129	38,4	21,5	150	105	76,7	
	19.	28,4	25,8	24,5	31,3	60,8	34,3	62,0	24,8	60,6	34,7	21,0	113	105	62,8	
	20.	26,4	24,9	28,5	42,2	218	33,3	47,7	28,1	41,0	37,6	24,1	90,6	94,6	57,5	
	21.	25,5	24,5	41,7	89,7	197	31,4	43,6	28,2	34,2	45,2	23,4	75,4	84,5	78,5	
	22.	24,9	24,4	52,4	61,8	199	29,8	40,5	28,2	31,7	33,9	22,1	78,6	83,5	88,5	
	23.	39,7	24,1	40,9	67,6	184	28,7	40,5	24,1	27,7	29,9	87,5	78,1	80,2	133	
	24.	36,5	21,5	43,5	109	126	34,4	53,5	69,2	26,2	27,2	164	81,7	84,7	95,2	
	25.	36,1	23,6	64,2	96,7	98,8	45,7	47,8	40,6	25,6	25,4	282	84,4	95,3	78,4	
	26.	47,1	29,5	65,6	168	83,3	41,9	50,9	29,1	23,6	39,1	159	180	92,8	73,7	
	27.	54,4	24,3	70,6	133	72,9	47,3	59,5	25,9	22,3	76,4	128	110	120	69,2	
	28.	51,6	25,6	116	149	65,1	40,8	82,1	23,3	21,1	47,0	98,6	80,2	98,4	66,4	
	29.	47,7	118	73,8	118	59,2	37,2	60,6	22,4	20,3	34,9	75,8	70,8	113	69,6	
	30.	59,5	339	55,3	55,3	54,5	35,0	48,7	21,9	20,1	30,4	62,4	63,5	104	87,4	
	31.		128	50,1	50,1	50,7	43,8	43,8		40,0	28,7		57,7		80,3	
Hauptwerte	Tag	6.	24.	19.	19.	18.	23.	1.	30.	9.	6.	19.	15.	1.	15.	
	NQ	18,8	21,5	24,5	31,3	31,9	28,7	32,9	21,9	19,6	23,6	21,0	38,0	53,4	44,9	
	MQ	39,1	51,9	45,2	59,3	78,8	37,8	78,6	35,4	32,2	67,9	55,2	75,5	117	70,8	
	HQ	133	427	142	185	280	57,1	377	125	205	675	344	242	301	157	
	Tag	9.	30.	28.	26.	20.	14.	5.	7.	31.	11.	25.	28.	15.	23.	
	hN mm	94	77	24	92	86	49	150	74	129	142	123	124	141	62	
	hA mm	31	43	37	44	65	30	64	28	26	56	44	62	91	58	
	1971/2001		1972/2002												31 Jahre	
	Jahr	1972	1989	1972	1972	1972	1972	1987	1976	1976	1991	1972	1972 +	1972	1989	
	NQ	6,51	8,68	6,81	7,43	5,46	11,8	14,8	9,32	7,75	7,75	6,81	6,23	6,51	8,88	
	MNQ	15,9	20,8	23,3	27,9	30,3	31,1	25,2	21,1	17,4	14,5	12,8	13,3	17,0	21,9	
	MQ	33,6	50,7	47,9	57,5	69,4	53,1	46,3	37,6	28,4	23,1	20,5	25,2	34,8	50,6	
	MHQ	114	194	165	206	161	155	182	142	109	103	70,9	93,0	119	196	
	HQ	350	485	422	776	579	769	978	310	474	675	344	344	350	485	
	Jahr	1972	1981	1982	1990	1988	1983	1978	1985	1996	2002	2002	1998	1972	1981	
	MhN mm	74	75	62	62	65	72	94	99	92	80	70	74	76	77	
	MhA mm	27	42	39	43	49	42	38	30	23	19	16	21	28	41	
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser			Dauertabelle									
	m³/s		l/s km²	cm	Datum	m³/s		l/s km²	cm	Datum						
	1	5,46	1,66	39	27.03.1972	978	299	556	24.05.1978							
	2	6,81	2,08	44	23.01.1972	776	237	463	16.02.1990							
	3	6,81	2,08	44	30.09.1972	765	234	454	10.04.1983							
	4	6,93	2,11	43	08.11.1976	675	206	435	11.08.2002							
	5	7,08	2,16	31	26.10.1985	579	177	426	17.03.1988							
	6	7,13	2,18	37	02.09.1991	546	167	384	25.05.1983							
	7	7,29	2,23	44	24.09.1974	509	155	380	11.02.1979							
	8	7,43	2,27	46	01.02.1972	501	153	379	20.05.1994							
	9	7,75	2,37	45	17.07.1976	485	148	363	09.12.1981							
	10	7,75	2,37	39	31.08.1991	474	144	369	09.07.1996							
	11	18,8	5,76	131	06.11.2001	19,6	5,48	131	09.07.2002							
	12	52,0	57,6	54,8	60	62,7	11,2	11,2								
	13	427	675	675	435	675	40,3	40,3								
	14	5,76	8,01	5,76		6,01	19,2	19,2								
	15	15,9	17,6	16,8		206										
16	131	206	206													
17	422	742	1164		1196											
18	249	280	529		605											
19	1972/2002			31 Jahre	1972/2002											
20	NQ m³/s	5,48	6,23	5,46	39	27.03.1972	5,48	27.03.1972								
21	MNQ "	14,7	11,8	10,9			11,2									
22	MQ "	50,4	30,2	40,3			40,3									
23	MHQ "	344	270	394			411									
24	HQ "	776	978	978	556	24.05.1978	978	24.05.1978								
25	HQ 1 "			132												
26	HQ 5 "			519												
27	MNQ l/s km²	4,48	3,55	3,34			3,43									
28	Mq "	15,4	9,24	12,3			12,3									
29	MHq "	105	82,7	121			128									
30	MhN mm	411	510	921			924									
31	MhA mm	241	147	389			389									

Gebiet : Neckar

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum	
	3.70	0.926	02.10.1949	1150	288	579	24.05.1978	
	4.20	1.05	27.11.1921	874	219	510	10.04.1983	
	4.20	1.05	06.08.1921	858	214	557	15.02.1990	
	5.50	1.38	07.10.1972	850	213		07.05.1931	
	5.56	1.39	21.09.1947	838	210	483	11.08.2002	
	5.70	1.43	06.08.1949	754	189	517	13.04.1994	
	5.82	1.46	13.08.1950	750	188		29.12.1947	
	5.98	1.50	18.08.1947	705	176		17.03.1988	
6.18	1.55	02.11.1947	682	171		03.03.1956		
6.34	1.59	21.07.1950	640	160		14.06.1938		

BfG Koblenz

A_{E0} : 7916 km²

PNP :NN + 159.41 m

Lage: 125.4 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Pegel : Lauffen

Nr. 23800500

Gewässer : Neckar

Gebiet : Neckar

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	54.1	241	189	121	246	120	79.4	87.6	48.4	163	132	95.5	117	177	
	2.	44.0	222	153	108	204	113	109	82.0	55.0	124	85.7	85.1	156	180	
	3.	39.9	170	130	102	196	115	148	77.2	48.2	65.7	67.8	71.0	231	163	
	4.	41.5	121	118	93.5	165	108	402	87.1	57.1	66.0	61.9	83.5	367	148	
	5.	39.5	148	95.8	91.6	161	105	511	75.4	48.6	89.2	62.4	83.6	346	144	
	6.	41.0	121	88.5	100	148	102	253	90.2	56.4	56.7	54.8	231	241	140	
	7.	55.4	109	91.8	95.5	134	96.5	170	124	54.5	76.8	55.7	255	206	135	
	8.	196	97.2	89.6	91.5	119	92.5	151	102	47.6	83.8	60.8	169	243	129	
	9.	222	92.3	82.7	87.5	111	90.6	139	81.1	44.3	56.6	52.7	120	260	118	
	10.	126	80.8	73.2	129	108	82.1	173	112	60.4	148	84.2	103	290	113	
	11.	94.2	78.1	74.5	121	101	83.1	154	98.0	58.3	490	78.7	91.5	341	107	
	12.	78.8	74.0	70.4	106	95.7	83.4	330	76.8	44.3	295	59.3	85.1	385	91.0	
	13.	93.2	70.9	70.1	104	93.1	84.7	236	69.1	50.2	181	50.8	89.9	248	96.7	
	14.	93.9	66.9	68.1	180	89.3	128	161	61.9	63.7	135	45.7	76.0	215	96.4	
	15.	77.6	62.8	63.1	135	85.4	105	140	62.4	56.3	104	51.8	72.2	384	95.6	
	16.	77.2	61.5	62.5	113	83.2	94.4	123	65.4	91.6	85.9	45.5	92.3	355	106	
	17.	63.0	59.9	63.2	104	81.3	97.9	117	55.7	161	82.0	42.4	229	283	153	
	18.	60.4	58.6	59.1	94.9	75.0	86.4	109	57.8	290	72.7	42.9	295	220	150	
	19.	60.7	56.7	60.9	98.6	161	83.4	151	58.9	144	65.8	42.5	203	213	124	
	20.	56.1	56.8	73.5	103	550	85.1	125	76.5	94.0	67.7	71.5	163	199	113	
	21.	53.0	55.1	137	201	784	79.7	101	66.3	73.0	149	52.3	164	175	158	
	22.	55.7	55.7	158	151	824	70.9	95.0	75.2	67.1	81.4	45.3	158	180	217	
	23.	116	54.2	120	177	565	72.8	94.5	56.6	60.8	65.6	138	153	173	302	
	24.	83.0	50.4	138	276	353	83.2	136	119	57.7	59.2	227	151	158	187	
	25.	88.6	53.5	173	290	267	115	102	79.5	77.9	55.6	393	148	165	156	
	26.	131	78.1	163	372	215	91.6	118	56.8	54.3	58.1	250	264	168	138	
	27.	158	58.6	165	292	177	134	123	55.7	49.7	143	231	194	210	141	
	28.	175	70.8	297	306	156	102	170	49.2	50.5	135	168	154	180	138	
	29.	163	372	192	148	148	94.2	131	49.3	45.0	85.3	141	138	229	150	
	30.	222	729	163	146	146	89.3	111	48.6	46.5	70.2	109	125	217	213	
	31.		309	147	126	126		95.0		52.9	63.7		122		170	
Hauptwerte	Tag	5.	24.	18.	9.	18.	22.	1.	30.	9.+	25.	17.	3.	1.	12.	
	NQ	39.5	50.4	59.1	87.5	75.0	70.9	79.4	48.6	44.3	55.6	42.4	71.0	117	91.0	
	MQ	95.3	127	117	152	219	98.3	163	75.2	71.3	111	100	144	238	147	
	HQ	327	974	376	452	1090	161	628	269	369	701	488	391	612	431	
	Tag	8.	30.	28.	25.	22.	27.	5.	7.	18.	11.	25.	6.	11.	23.	
	h _N	mm	106	95	26	101	106	53	141	65	129	128	103	142	65	
	h _A	mm	31	43	40	46	74	32	55	25	24	38	49	78	50	
	1950/2001		1951/2002		52 Jahre		1964		1964		1959		1959		1962	
	Jahr	1962	1962	1963	1963	1963	1978	1980	1960	1964	1964	1959	1959	1959	1962	1962
	NQ	15.6	14.1	16.5	17.6	16.7	28.2	23.7	22.0	17.2	18.9	16.6	16.5	15.6	14.1	14.1
	MNQ	36.6	47.6	53.7	65.5	69.7	69.4	55.0	48.6	41.1	35.3	31.6	31.4	38.4	48.6	48.6
	MQ	70.8	103	110	133	132	114	92.3	86.2	66.6	56.7	50.0	55.3	73.0	104	104
	MHQ	253	378	386	431	384	321	317	322	262	238	159	213	258	382	382
	HQ	767	1350	1200	1650	1280	1390	1650	845	762	798	826	1060	767	1350	1350
	Tag	1963	1993	1955	1990	1988	1994	1978	1971	1996	1966	1968	1998	1963	1993	1993
	1983/2001		1984/2002		19 Jahre		96		96		78		79		71	
	Mh _N	mm	72	80	60	68	76	68	94	99	96	78	79	73	71	78
	Mh _A	mm	23	35	37	41	45	37	31	28	23	19	16	19	24	35
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiede				Unterschiede			
	2002				2002				Abfluß- dauer in Tagen				Abfluß- jahr (*)			
	Jahr				Jahr				Kalender- jahr				Kalender- jahr			
	Datum				Datum				2002				2002			
	Winter				Sommer				Obere Hüllwerte				Mittlere Werte			
	Sommer				Winter				Untere Hüllwerte				Untere Hüllwerte			
	NQ	m³/s	39.5	am 05.11.2001	39.5	42.4	42.4	am 17.09.2002	(365)	824	824	1520	647	191		
	MQ	m³/s	123	am 22.03.2002	134	111	136	am 22.03.2002	364	794	794	1090	536	171		
	HQ	m³/s	1090	bei W= 598 cm	1090	701	1090	bei W= 598 cm	363	729	565	848	475	162		
	Nq	l/(s km²)	4.99		4.99	5.36	5.36		362	565	550	781	422	160		
	Mq	l/(s km²)	15.5		17.0	14.0	17.2		361	550	511	778	384	157		
	Hq	l/(s km²)	138		138	88.6	138		359	511	490	717	357	155		
	h _N	mm	1176		487	689	1182		358	490	402	716	340	147		
	h _A	mm	489		266	223	542		357	402	393	664	319	146		
	1951/2002 (*) 52 Jahre				1951/2002				356	393	384	662	304	144		
	NQ	m³/s	14.1	am 09.12.1962	14.1	16.5	14.1	am 09.12.1962	350	306	346	501	244	122		
	MNQ	m³/s	25.3		34.2	27.2	26.0		340	255	292	395	195	97.6		
	MQ	m³/s	88.9		110	67.8	89.1		330	227	250	287	167	84.7		
	MHQ	m³/s	798		724	519	836		320	192	227	257	150	76.9		
	HQ	m³/s	1650	am 15.02.1990	1650	1650	1650	am 15.02.1990	270	140	161	174	102	53.3		
	HQ ₁	m³/s	630	bei W= 646 cm	577	362	630	bei W= 646 cm	240	121	143	143	88.7	48.3		
	HQ ₂	m³/s	1070		1000	726	1070		210	104	124	124	73.7	44.1		
MNq	l/(s km²)	3.20		4.32	3.44	3.28		183	83.9	109	109	65.4	40.3			
Mq	l/(s km²)	11.2		13.9	8.56	11.3		150	84.7	95.0	95.0	56.8	33.3			
MHq	l/(s km²)	101		91.4	65.5	106		130	79.5	89.6	89.6	52.2	30.5			
1984/2002 (*) 19 Jahre				1984/2002				120	77.2	85.7	85.7	50.2	28.5			
Mh _N	mm	944		425	519	941		110	73.2	83.5	83.5	48.1	27.7			
Mh _A	mm	354		217	136	355		100	70.4	81.4	81.4	46.0	26.3			
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				90	66.0	76.8	76.8	43.7	24.9		
	m³/s				m³/s				80	62.8	72.8	72.8	41.4	24.1		
	l/(s km²)				l/(s km²)				70	60.7	69.1	69.1	39.1	23.4		
	Datum				Datum				60	58.1	65.4	65.4	37.0	22.3		
	1	14.1	1.78	09.12.1962	1650	208	646	15.02.1990	50	56.6	60.9	62.2	34.7	21.8		
	2	16.5	2.08	19.01.1963	1650	208	665	24.05.1978	40	55.4	57.1	59.1	32.4	20.6		
	3	16.5	2.08	04.10.1959	1390	175	602	13.04.1994	30	52.9	55.7	56.1	29.7	20.1		
	4	16.7	2.11	03.03.1963	1350	170	588	21.12.1993	25	50.5	54.3	55.0	28.5	19.9		
	5	17.0	2.15	02.09.1991	1280	162	535	17.03.1988	16	49.2	50.8	53.6	27.2	19.8		
	6	17.2	2.17	26.07.1964	1270	160	577	04.03.1956	10	47.6	49.2	51.9	25.7	19.5		
7	17.6	2.22	23.09.1962	1200	152	582	10.04.1983	9	45.0	47.6	50.3	24.1	18.5			
8	18.3	2.31	06.09.1964	1200	152	550	14.01.1955	8	44.3	45.7	48.9	23.4	18.3			
9	18.5	2.34	04.01.1954	1100	139	592	20.02.1993	7	44.0	45.5	49.9	23.0	17.7			
10	18.6	2.35	04.07.1976	1090	138	598	22.02.2002	6	42.9	45.3	49.5	22.5	17.6			
								5	42.5	45.0	49.0	22.1	17.2			
								4	42.4	45.0	48.8	21.5	17.0			
								3	41.5	44.3	48.7	20.9	16.9			
								2	41.0	42.9	46.2	20.2	16.7			
								1	39.9	42.5	44.7	19.1	15.6			
								0	39.5	42.4	44.3	14.1	14.1			

$$A_{E0} : \quad 12710 \text{ km}^2$$

PNP :NN + 119.74 m

Lage: 60.7 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Rockenau-SKA

Nr. 23800690

Gewässer: Neckar

Gebiet : Neckar

Tag	2001		2002																	
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
1.	83.4	412	330	222	439	206	132	141	75.6	209	170	134	198	283						
2.	77.7	413	260	204	357	189	172	129	82.9	181	141	119	234	268						
3.	65.6	307	220	180	313	180	202	124	74.8	134	108	106	355	251						
4.	65.4	246	184	179	281	169	485	130	91.2	95.8	101	122	547	228						
5.	65.6	242	188	166	252	161	721	120	71.8	140	100	120	551	219						
6.	66.4	237	145	172	232	153	377	142	83.5	101	83.0	242	384	205						
7.	86.6	212	154	170	221	142	276	169	82.2	101	81.1	360	314	191						
8.	286	181	157	162	208	139	239	146	74.1	142	75.5	226	340	178						
9.	434	160	140	147	195	140	207	128	68.1	89.1	74.0	172	344	168						
10.	251	148	136	264	191	130	251	159	86.0	207	116	143	464	165						
11.	178	140	129	291	173	134	221	149	93.6	434	126	136	544	154						
12.	141	144	120	243	164	134	398	123	74.4	427	91.9	128	813	149						
13.	154	120	127	285	185	130	368	106	75.2	223	70.4	111	474	150						
14.	159	120	122	464	157	173	268	102	100	158	71.6	109	364	142						
15.	135	122	115	340	150	159	213	101	84.5	139	66.9	107	467	141						
16.	125	110	109	257	143	140	198	102	141	132	67.7	132	531	153						
17.	117	116	115	222	146	146	178	84.8	215	123	68.4	250	411	206						
18.	108	109	102	190	135	137	169	96.8	358	92.3	72.3	402	329	204						
19.	107	111	112	190	201	136	225	87.9	207	94.7	63.1	354	301	174						
20.	110	110	142	298	749	150	226	130	144	105	117	272	337	151						
21.	107	99.1	403	583	1700	130	178	104	130	188	74.3	225	292	212						
22.	111	106	494	389	1640	132	161	116	99.7	144	76.6	258	266	282						
23.	218	103	322	384	1210	135	151	100	88.4	119	144	232	280	552						
24.	178	83.2	334	559	724	143	193	155	82.7	96.5	278	234	246	387						
25.	170	102	431	567	486	169	168	131	128	95.0	408	214	256	273						
26.	229	151	389	819	391	150	171	99.2	88.9	73.7	334	333	235	230						
27.	307	121	380	576	331	208	171	88.4	75.3	165	275	345	289	220						
28.	308	139	618	526	292	176	255	86.7	70.5	208	231	271	297	210						
29.	286	550	413	284	156	166	205	79.3	68.8	134	181	222	297	215						
30.	366	1120	301	238	238	145	173	71.5	61.3	121	138	193	358	411						
31.		617	260	216			142		70.3	89.9		183		371						
Tag	4.	24.	18.	9.	18.	10.+		30.	30.	26.	19.	3.	1.	15.						
NO	65.4	83.2	102	147	135	130	132	71.5	61.3	73.7	63.1	106	198	141						
MO	170	224	240	323	399	153	242	117	105	154	134	208	370	230						
HO	520	1220	695	868	1910	266	844	310	444	687	517	478	988	668						
Tag	9.	30.	28.	26.	21.	27.	5.	7.	18.	12.	25.	7.+	12.	23.						
hN	mm		31	118	110	55	129	59	120	113	87	126	140	69						
hA	mm		51	61	84	31	51	24	22	32	27	44	75	48						
1950/2001			1951/2002 52 Jahre																	
Jahr	1976	1982	1983	1963	1963	1980	1960	1976	1976	1954	1991	1959	1976	1962						
NQ	22.9	20.0	23.5	22.5	20.3	41.0	31.0	24.4	18.4	22.0	21.1	24.0	22.9	20.0						
MNQ	55.8	71.6	85.5	104	109	106	82.5	71.2	59.0	49.5	46.2	46.8	58.9	72.9						
MQ	110	187	183	216	208	172	136	124	96.3	79.8	72.5	84.6	112	168						
MHQ	341	591	597	667	590	433	393	381	290	244	194	286	348	583						
HQ	891	2690	1600	2230	2150	2330	2050	1240	970	860	852	1890	988	2690						
Jahr	1983	1993	1955	1990	1956	1994	1978	1953	1996	1968	1968	1998	2002	1993						
1983/2001			1984/2002 19 Jahre																	
MhN	mm	72	83	63	70	78	64	88	95	94	73	77	74	80						
MhA	mm	22	35	38	41	44	35	29	25	20	17	15	18	23						
Abflußjahr (*)			Kalenderjahr				Unter		Unterschrittene Abflüsse m³/s											
2002			2002				schrittungs-		1951/2002 52 Kalenderjahre											
Jahr			Datum		Winter		Sommer		dauer		Abfluß-		Kalender-		Obere		52 Kalenderjahre		Untere	
									In Tagen		jahr (*)		jahr		Hüllwerte		Werte		Hüllwerte	
											2002		2002							
NQ	m³/s	61.3	am 30.07.2002		65.4		61.3		(365)		1700		1700		2140		1030		349	
MQ	m³/s	206			252		180		364		1640		1640		1980		822		267	
HQ	m³/s	1910	am 21.03.2002		1910		844		363		1210		1210		1420		716		233	
			bei W= 844 cm						362		1120		819		1380		652		198	
Nq	l/s km²	4.82			5.15		4.82		360		819		813		1290		597		198	
Nq	l/s km²	16.2			18.8		12.6		359		749		749		1220		585		186	
Hq	l/s km²	150			150		66.4		358		724		724		1180		539		196	
hN	mm	1162			528		634		357		721		721		1040		511		192	
hA	mm	510			309		200		356		618		618		944		487		186	
1951/2002 (*) 52 Jahre			1951/2002						350		550		551		753		382		168	
NQ	m³/s	18.4	am 04.07.1976		20.0		18.4		340		427		467		562		307		143	
MNQ	m³/s	36.3			50.5		39.6		330		389		403		410		260		132	
MQ	m³/s	137			176		98.8		320		345		377		377		232		118	
MHQ	m³/s	1190			1110		632		300		278		329		334		193		98.1	
HQ	m³/s	2690	am 21.12.1993		2690		2050		270		226		280		286		155		79.7	
			bei W= 994 cm						240		195		222		222		133		70.5	
HQ	m³/s	905			835		394		210		170		195		195		115		61.3	
HQ	m³/s	1660			1580		903		183		151		171		171		102		53.4	
MNQ	l/s km²	2.86			3.97		3.12		150		139		151		151		98.2		42.2	
Mq	l/s km²	10.8			13.8		7.77		130		132		143		143		78.4		37.9	
MHQ	l/s km²	93.8			87.4		49.7		120		129		140		140		74.8		37.9	
1984/2002 (*) 19 Jahre			1984/2002						110		122		135		135		71.1		35.9	
MhN	mm	931			430		501		100		119		131		131		67.0		34.8	
MhA	mm	340			217		124		90		111		127		127		83.2		33.5	
Niedrigwasser			Hochwasser						80		108		120		120		59.2		31.8	
m³/s			l/s km²		Datum		m³/s		70		102		111		111		56.1		31.2	
									60		99.2		102		102		53.0		30.0	
									50		91.2		96.8		96.8		48.5		29.6	
									40		84.8		89.1		91.9		48.1		28.4	
									30		79.3		83.0		87.5		42.1		27.6	
									25		75.3		79.3		86.5		40.2		26.9	
									20		74.1		75.2		84.5		38.1		25.7	
									15		71.6		74.0		83.1		36.1		25.3	
									10		68.8		71.5		80.8		33.1		24.9	
									9		68.4		70.5		79.9		32.3		24.5	
									8		68.1		70.4		78.1		31.7		24.5	
									7		68.7		70.3		78.6		31.1		24.5	
									6		66.9		68.8		76.7		30.1		24.0	
									5		66.4		68.4		73.9		29.5		23.8	
									4		66.4		68.1		73.6		29.1		23.4	
									3		65.6		67.7		73.4		28.1		22.6	
									2		65.4		66.9		71.5		27.0		22.3	
									1		63.1		63.1		69.1		25.3		21.4	
									0		61.3		61.3		66.8		18.4		18.4	
1	18.4	1.45	04.07.1976	2890	211	994	21.12.1993													
2	20.8	1.57	09.12.1982	2330	183	914	14.04.1994													
3	20.0	1.84	26.07.1964	2220	175	868	16.02.1990													
4	21.1	1.86	07.01.1981	2150	169	914	04.03.1956													
5	21.4	1.68	03.09.1984	2050	161	876	25.05.1978													
6	22.0	1.73	12.09.1959	1910	150	844	21.03.2002													
7	22.0	1.73	04.08.1954	1890	149	838	30.10.1998													
8	22.9	1.80	07.11.1976	1890	149	810	17.03.1988													
9	25.4	2.00	15.09.1991	1880	148	887	23.02.1970													
10	25.4	2.00	31.10.1971																	

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1951/2002 ; Niederschläge ab 1984

Extremwerte ab 1951 ; Werte bis 31.10.1984 vom Pegel Rockenau, bei Km 61.34

ab 1.11.1995 PNP von NN +120.04 m nS auf NN +119.74 m nS geändert

SKA = Seilkrananlage

eisfrei

BfG Koblenz

AEo : 208 km²

PNP : NN + 598.33 m

Lage: 9.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Horgen-Kläranlage

Nr. 0002446

Gewässer : Eschach

Gebiet : Neckar

m³/s

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1.49	7.73	5.28	3.22	10.4	2.32	0.914	1.28	0.776	0.790	0.898	1.47	2.86	4.25	
	2.	0.983	5.51	4.25	2.82	8.84	2.13	3.70	1.21	0.766	0.756	0.640	1.28	5.32	5.17	
	3.	0.864	3.94	3.46	2.44	6.25	1.98	20.1	1.18	0.695	0.717	0.573	1.14	16.3	4.37	
	4.	0.822	3.26	2.99	2.22	6.05	1.84	26.5	1.14	0.743	0.636	0.542	1.09	24.5	3.84	
	5.	0.776	4.15	2.56	2.08	4.92	1.72	16.4	1.10	0.685	0.643	0.551	1.11	15.0	3.49	
	6.	0.756	4.02	2.33	2.10	4.17	1.60	7.44	2.59	0.873	0.691	0.484	2.95	8.54	3.46	
	7.	1.45	3.94	2.09	2.25	3.68	1.51	5.27	8.14	0.811	0.813	0.487	6.15	7.52	3.35	
	8.	7.52	3.01	1.79	1.94	3.23	1.45	4.13	3.11	0.699	0.766	0.478	2.99	13.0	3.06	
	9.	8.65	2.43	1.71	1.90	2.95	1.37	3.47	2.07	0.769	1.01	0.478	2.19	13.4	2.70	
	10.	3.95	2.08	1.64	4.20	2.64	1.35	3.49	3.17	0.685	1.64	0.561	1.76	13.0	2.53	
	11.	2.87	1.86	1.56	3.22	2.38	1.32	3.10	2.38	0.682	7.47	0.545	1.53	16.7	2.34	
	12.	2.33	1.72	1.35	2.58	2.19	1.29	4.13	1.71	0.608	3.71	0.504	1.37	12.1	2.19	
	13.	2.53	1.61	1.25	2.17	2.07	1.39	3.29	1.42	0.829	2.33	0.472	1.25	8.20	2.09	
	14.	3.33	1.31	1.19	2.03	1.92	1.89	2.60	1.29	0.774	1.46	0.472	1.22	7.23	2.01	
	15.	2.32	1.22	1.13	1.91	1.83	1.55	2.16	1.21	0.725	1.11	0.472	1.15	21.6	2.05	
	16.	1.82	1.21	1.11	1.59	1.69	1.31	1.93	1.17	1.15	0.917	0.472	2.72	13.0	3.22	
	17.	1.60	1.19	1.04	1.53	1.62	1.26	1.77	1.08	2.66	0.832	0.414	12.4	10.7	8.03	
	18.	1.50	1.11	1.04	1.43	1.51	1.24	1.66	1.01	2.84	0.752	0.406	9.23	7.24	4.67	
	19.	1.37	1.02	1.03	1.40	7.28	1.08	1.75	0.968	1.19	0.672	0.434	8.83	6.58	3.59	
	20.	1.24	0.976	1.94	3.08	30.4	1.08	1.55	0.968	0.882	0.640	0.574	5.56	5.56	3.11	
	21.	1.11	0.929	7.80	5.23	11.2	1.05	1.45	0.946	0.729	0.899	0.543	4.09	4.74	3.50	
	22.	1.05	0.946	4.00	3.55	12.5	1.03	1.38	0.878	0.815	0.692	0.472	6.30	4.99	6.02	
	23.	2.44	0.907	3.07	7.31	14.0	0.961	1.50	0.850	0.682	0.607	3.15	6.77	4.55	9.65	
	24.	2.03	1.32	4.82	8.06	7.60	1.03	2.14	2.74	0.617	0.551	7.00	7.87	9.95	5.23	
	25.	1.98	1.12	7.40	14.1	5.69	1.03	1.87	1.34	0.679	0.543	12.8	10.0	7.47	4.36	
	26.	5.03	0.925	6.72	21.2	4.58	0.983	1.82	1.03	0.656	0.558	5.98	18.7	7.02	4.27	
	27.	4.89	0.893	10.2	18.1	3.96	1.45	2.80	0.946	0.596	0.547	3.97	7.43	8.00	3.94	
	28.	4.47	1.05	11.2	23.5	3.48	1.18	3.46	0.882	0.548	0.545	3.20	5.45	5.86	3.50	
	29.	4.17	25.8	6.02		3.11	1.03	2.10	0.832	0.555	0.580	2.29	4.39	5.09	4.74	
	30.	4.17	27.8	4.45		2.78	0.946	1.83	0.794	0.703	0.592	1.79	3.68	4.56	5.92	
	31.		8.30	3.73		2.53		1.41		0.729	0.577		3.32		4.62	
Hauptwerte	Tag	6.	27.	19.	19.	18.	30.	1.	30.	28.	25.	18.	4.	1.	14.	
	NQ	0.756	0.893	1.03	1.40	1.51	0.946	0.914	0.794	0.548	0.543	0.406	1.09	2.86	2.01	
	MQ	2.65	3.98	3.55	5.25	5.79	1.38	4.40	1.85	0.876	1.12	1.72	4.69	9.88	4.04	
	HQ	16.6	56.7	17.5	34.7	35.2	2.48	43.0	12.9	5.71	11.1	15.8	29.1	29.8	14.1	
	Tag	8.	28.	27.	26.	20.	1.	3.	7.	17.	11.	25.	26.	15.	23.	
	hN mm	103	106	40	124	101	44	146	82	109	105	110	143	192	72	
	hA mm	33	51	46	61	75	17	57	21	11	14	21	60	121	52	
	1947/2001		1948/2002												55 Jahre	
	Jahr	1985	1959 +	1980	1972 +	1963	1950 +	1953 +	1980	1992	1992	1985	1983	1985	1959 +	
	NQ	0.115	0.341	0.230	0.251	0.305	0.346	0.398	0.201	0.217	0.145	0.132	0.095	0.115	0.341	
	MNQ	0.704	0.997	1.14	1.28	1.45	1.34	1.00	0.772	0.572	0.513	0.501	0.503	0.748	1.02	
	MQ	2.36	3.63	3.82	4.31	4.61	3.08	2.20	1.85	1.25	1.12	0.995	1.30	2.50	3.62	
	MHQ	14.3	23.6	24.7	22.8	21.3	12.2	13.6	13.3	7.49	7.17	4.94	7.65	14.6	23.1	
	HQ	57.5	56.7	92.6	89.8	78.8	37.0	83.3	105	44.7	44.0	37.7	54.8	57.5	56.7	
	Jahr	1952	2001	1955	1970	1978	1983	1959	1953	1996	1969	1968	1998	1952	2001	
MhN mm	85	86	81	75	74	70	97	101	90	93	70	71	84	87		
MhA mm	29	47	49	50	59	38	28	23	16	14	12	17	31	47		
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002					Unter schreitungs Tage	Unterschr. Abflüsse in m³/s					
	2002				2002						Abfluss-jahr 2002	Kalender-jahr 2002	1948/2002			
	Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte					Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ m³/s	0.756	0.406	0.406	18.09.2002	0.406	18.09.2002	(365)			30.4	30.4	70.6	30.4	10.4	
	MQ "	3.76	2.42	3.09		3.67		364			27.8	26.5	53.8	24.4	6.96	
	HQ "	56.7	43.0	56.7	29.12.2001	43.0	03.05.2002	362			26.5	24.5	34.0	20.4	5.25	
	Nq l/s km²	3.64	1.95	1.95		1.95		361			25.8	23.5	34.0	18.4	5.07	
	Mq "	18.1	11.6	14.9		17.7		360			23.5	21.6	33.0	17.2	5.07	
	Hq "	273	207	273		207		359			21.2	21.2	31.5	16.0	4.69	
	hN mm	518	695	1213		1268		358			20.1	20.1	30.0	14.7	4.50	
	hA mm	283	185	469		557		357			18.7	18.7	29.4	13.8	4.50	
	1948/2002				1948/2002						356	18.1	18.1	27.1	13.0	4.29
	55 Jahre				10.10.1983						355	16.0	16.0	26.2	12.4	4.29
					10.10.1983						340	8.30	11.2	11.8	7.18	3.01
	NQ m³/s	0.115	0.095	0.095	10.10.1983	0.095	10.10.1983	330			7.44	8.54	10.1	5.75	2.50	
MNQ "	0.557	0.391	0.368		0.376		320	6.05	7.52	8.01	4.87	2.33				
MQ "	3.64	1.45	2.54		2.55		300	4.17	5.98	6.04	3.73	1.85				
MHQ "	42.3	25.0	46.3	27.06.1953	46.8	27.06.1953	270	3.22	4.25	4.56	2.74	1.31				
HQ "	92.6	105	105		105		240	2.44	3.23	3.65	2.09	0.879				
HQ 1 "			23.4				210	1.94	2.58	2.98	1.65	0.712				
HQ 5 "			60.0				200	1.82	2.32	2.98	1.54	0.712				
MNQ l/s km²	2.68	1.88	1.77		1.81		182	1.81	2.05	2.65	1.36	0.632				
Mq "	17.5	7.00	12.2		12.3		150	1.32	1.55	2.02	1.09	0.500				
MHq "	204	120	223		225		139	1.19	1.35	1.87	0.868	0.433				
MhN mm	470	521	991		996		120	1.11	1.25	1.72	0.910	0.411				
MhA mm	274	111	386		387		110	1.05	1.16	1.58	0.843	0.398				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	m³/s	l/s km²	cm	Datum	m³/s	l/s km²	cm	Datum								
	1	0.095	0.45	10.10.1983	105	503		27.06.1953								
	2	0.105	0.50	04.10.1985	92.6	445		13.01.1955								
	3	0.115	0.55	01.11.1985	89.8	432		03.02.1970								
	4	0.132	0.63	24.09.1985	83.3	400		22.05.1959								
	5	0.132	0.63	29.09.1988	78.8	379		21.03.1978								
	6	0.145	0.69	26.08.1992	76.2	366		23.02.1970								
	7	0.154	0.74	10.11.1984	67.8	326		20.01.1951								
	8	0.156	0.75	28.09.1992	63.8	307		15.02.1990								
	9	0.169	0.81	13.11.1983	57.5	277		11.11.1952								
	10	0.173	0.83	20.09.1991	56.7	272		29.12.2001								

AEo : 203 km²

PNP : NN + 430.20 m

Lage: 6.6 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Pegel : Hopfau

Gewässer : Glatt

Gebiet : Neckar

Nr. 0004410

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	2,31	9,69	8,79	5,85	14,8	4,14	2,04	1,89	1,10	2,50	1,32	1,70	4,41	5,47	
	2.	1,78	6,99	6,60	5,06	11,3	3,84	5,66	1,78	1,10	1,84	1,11	1,56	8,69	7,02	
	3.	1,60	5,64	5,30	4,35	9,67	3,57	14,0	1,71	1,15	1,35	1,02	1,47	16,3	6,40	
	4.	1,59	5,17	4,42	3,88	8,13	3,42	17,6	1,70	2,44	1,22	1,02	1,66	25,1	5,42	
	5.	1,54	6,83	3,83	3,62	7,08	3,20	13,1	1,87	1,46	1,14	0,976	1,56	16,0	4,91	
	6.	1,53	6,79	3,43	3,93	6,22	3,02	7,04	1,82	1,81	1,28	0,904	4,05	10,3	4,55	
	7.	7,77	5,65	3,17	3,38	5,45	2,84	5,18	2,58	1,47	2,14	0,891	4,64	9,32	4,27	
	8.	37,5	4,66	3,12	3,02	4,87	2,75	4,15	1,96	1,30	1,39	0,991	2,75	13,3	3,99	
	9.	19,1	4,15	2,64	3,18	4,48	2,65	3,67	1,82	1,28	2,36	0,932	2,20	30,3	3,81	
	10.	9,01	3,70	2,48	11,8	4,17	2,53	4,12	2,83	1,44	4,17	1,57	1,93	20,2	3,66	
	11.	6,20	3,46	2,29	8,08	3,83	2,55	4,64	1,86	1,29	9,88	1,57	1,85	32,0	3,47	
	12.	4,92	3,24	2,24	5,72	3,58	2,53	5,22	1,68	1,22	4,07	0,991	1,73	22,8	3,35	
	13.	4,76	3,11	2,10	4,90	3,35	2,55	4,03	1,58	2,85	3,76	0,909	1,68	14,8	3,16	
	14.	4,40	2,85	1,97	6,36	3,31	2,82	3,38	1,51	1,87	2,45	0,891	1,77	12,6	2,99	
	15.	3,69	2,69	1,87	5,63	3,17	2,42	3,02	1,54	1,64	1,93	0,891	1,39	28,9	2,98	
	16.	3,31	2,55	1,84	4,53	3,01	2,26	2,81	1,71	2,41	1,69	0,891	3,82	19,8	5,70	
	17.	3,08	2,41	1,72	4,01	2,88	2,26	2,68	1,70	4,97	1,52	0,891	11,3	15,3	9,91	
	18.	2,90	2,33	1,67	3,64	2,71	2,12	2,60	1,42	3,38	1,46	0,891	11,7	11,4	6,20	
	19.	2,74	2,24	1,67	3,46	20,4	2,10	2,90	0,563	1,89	1,39	0,920	10,9	10,2	4,62	
	20.	2,55	2,24	3,40	23,8	64,8	2,00	2,41	1,25	1,56	1,41	1,27	7,51	8,67	4,19	
	21.	2,37	2,10	10,3	22,0	43,8	1,97	2,22	1,39	1,54	1,59	0,835	5,80	7,69	4,37	
	22.	2,88	2,15	7,22	10,4	33,8	1,86	2,16	1,20	1,42	1,35	0,787	6,83	7,22	13,8	
	23.	6,34	2,00	5,75	19,6	23,2	1,81	2,51	1,22	1,29	1,25	5,20	11,0	6,51	16,9	
	24.	4,19	1,87	12,1	18,5	13,1	1,90	3,06	2,56	1,44	1,23	4,00	10,7	7,61	9,01	
	25.	4,11	1,98	17,4	32,7	10,1	1,83	2,38	1,38	1,34	1,17	8,97	20,7	7,90	7,05	
	26.	6,13	2,00	13,4	33,6	8,50	2,22	2,30	1,22	1,25	1,11	4,38	26,3	6,84	6,12	
	27.	5,89	1,83	36,4	36,5	7,20	3,09	3,05	1,18	1,22	1,19	2,95	12,5	6,85	5,56	
	28.	5,77	4,75	30,3	25,2	6,34	2,13	3,11	1,12	1,15	1,39	2,91	9,10	6,16	4,99	
	29.	6,05	74,7	12,8		5,52	2,03	2,38	1,11	1,09	1,34	2,24	7,27	6,32	8,26	
	30.	8,78	51,6	9,14		4,99	1,80	2,12	1,11	1,11	1,23	1,90	6,07	6,04	15,7	
	31.		14,8	7,08		4,54		1,97		1,95	1,52		4,96		10,7	
Hauptwerte	Tag	6.	27.	19.	8.	18.	30.	31.	19.	29.	26.	22.	15.	1.	15.	
	NQ	1,53	1,83	1,67	3,02	2,71	1,80	1,97	0,563	1,09	1,11	0,787	1,39	4,41	2,98	
	MQ	5,82	7,94	7,30	11,3	11,2	2,54	4,44	1,61	1,69	2,04	1,83	6,40	13,3	6,40	
	HQ	53,8	150	87,7	65,5	87,3	4,70	28,0	4,70	8,13	17,1	10,7	58,8	49,0	43,7	
	Tag	8.	29.	27.	25.	20.	26.	3.	10.	17.	11.	25.	25.	9.	22.	
	h _N mm	151	172	77	201	168	46	150	58	120	101	105	179	215	113	
	h _A mm	75	105	97	135	148	33	59	21	22	27	23	85	170	85	
	1928/2001		1929/2002 73 Jahre													
	Jahr	1937 +	1953 +	1954 +	1963	1936 +	1936 +	1938 +	1934	1935 +	1935 +	1935	1937 +	1937 +	1953 +	
	NQ	0,230	0,354	0,446	0,744	0,689	0,689	0,689	0,465	0,293	0,177	0,203	0,327	0,230	0,354	
	MNQ	1,37	1,84	2,24	2,60	2,60	2,42	1,79	1,38	1,08	0,901	0,886	0,941	1,42	1,87	
	MQ	4,20	5,99	6,59	7,14	6,76	4,91	3,18	2,68	2,02	1,71	1,82	2,62	4,49	6,11	
	MHQ	31,9	44,3	41,6	41,0	31,6	18,3	15,0	15,4	11,3	9,85	11,6	21,9	32,6	45,3	
	HQ	132	232	110	247	116	106	81,9	47,5	45,2	46,5	69,6	169	132	232	
	Jahr	1977	1947	1995	1990	1988	1983	1983	1994	1986	2000	1940	1998	1977	1947	
	Mh _N mm	112	129	120	115	100	82	93	98	90	90	79	89	111	130	
	Mh _A mm	54	79	87	85	89	63	42	34	27	23	23	35	57	81	
	Abflussjahr		2002		Kalenderjahr		2002		Unter		Unterschrittene Abflüsse in m³/s					
			Winter		Sommer		Jahr		Jahr		Abfluss-		Kalender-		Abflussjahr	
											2002		2002		2002	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle									
	m³/s		l/s km²		cm		Datum		m³/s		l/s km²		cm		Datum	
	1	0,177	0,87	23,08.1935	247	1219	15,02.1990									
	2	0,203	1,00	01,09.1935	232	1145	28,12.1947									
	3	0,230	1,13	08,11.1937	169	834	29,12.1998									
	4	0,244	1,20	01,09.1974	150	740	29,12.2001									
	5	0,260	1,28	30,08.1937	136	671	23,10.1986									
	6	0,262	1,29	31,08.1974	136	668	20,12.1993									
	7	0,293	1,44	29,07.1935	132	651	15,11.1977									
	8	0,311	1,53	23,09.1973	128	631	21,11.1930									
9	0,313	1,54	25,08.1952	126	619	07,02.1984										
10	0,327	1,61	27,10.1937	125	614	05,12.1988										

AEo : 331 km²

PNP : NN + 390.29 m

Lage: 6.3 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Pegel : Bad Innu

Gewässer : Eyach

Gebiet : Neckar

Nr. 0000462

	Tag	2001		2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1.45	10.7	5.40	2.98	9.57	2.81	1.90	3.27	1.36	22.3	2.11	5.55	4.09	7.24		
	2.	1.07	9.57	4.25	2.67	8.79	2.61	2.12	2.99	1.56	7.61	1.72	4.69	4.57	7.67		
	3.	1.03	6.63	3.62	2.42	8.14	2.44	9.58	3.00	1.47	5.72	1.66	3.97	7.67	6.71		
	4.	1.00	5.21	2.69	2.22	6.16	2.44	33.2	3.19	1.77	4.36	1.66	4.13	18.5	5.88		
	5.	0.983	4.84	2.43	2.03	5.13	2.16	24.2	2.68	1.44	3.66	2.22	3.81	12.3	5.27		
	6.	0.986	4.35	2.26	2.18	4.52	1.97	12.5	3.14	2.29	3.31	2.61	6.65	9.02	5.17		
	7.	1.90	3.80	2.59	2.13	4.05	1.84	8.57	9.39	1.75	3.85	1.68	8.30	7.80	5.02		
	8.	9.35	3.38	2.24	1.96	3.62	1.73	6.72	3.99	1.45	3.44	2.45	5.86	8.15	4.68		
	9.	9.16	2.99	1.80	1.89	3.30	1.62	5.59	3.10	1.55	3.73	1.68	4.60	9.21	4.26		
	10.	4.89	2.68	1.74	3.04	3.00	1.57	7.51	5.46	3.05	17.0	5.89	3.79	9.34	3.87		
	11.	3.68	2.44	1.63	2.65	2.73	1.51	9.77	3.70	2.14	78.7	4.58	3.24	11.8	3.38		
	12.	3.07	2.29	1.77	2.30	2.53	1.48	14.9	2.90	1.52	22.6	2.54	2.82	11.0	3.02		
	13.	3.64	2.19	1.61	2.08	2.38	2.01	8.53	2.51	2.55	13.3	1.96	2.63	8.55	2.80		
	14.	4.38	1.54	1.46	2.05	2.23	6.50	6.57	2.30	2.27	8.57	1.76	2.52	7.65	2.68		
	15.	3.31	1.45	1.24	1.84	2.07	4.76	5.23	2.35	2.14	6.40	1.70	2.29	23.4	2.65		
	16.	2.75	1.58	1.23	1.66	2.01	3.32	4.53	2.14	3.66	5.04	1.84	3.91	15.8	3.24		
	17.	2.43	1.54	1.37	1.58	1.83	2.81	4.01	1.97	11.8	4.03	1.61	23.2	12.8	8.20		
	18.	2.24	1.50	1.26	1.54	1.73	2.52	3.68	1.88	10.8	3.25	1.58	17.9	9.15	6.08		
	19.	1.99	1.40	1.24	1.51	1.76	2.29	5.33	1.77	4.80	2.69	1.59	12.4	8.58	4.83		
	20.	1.78	1.36	1.99	3.97	18.1	2.08	3.65	1.79	3.20	2.36	1.82	8.58	7.52	4.15		
	21.	1.62	1.23	2.95	8.00	10.7	1.89	3.24	1.83	2.61	2.49	1.58	7.15	6.56	4.79		
	22.	1.65	1.30	2.82	5.06	12.3	1.76	2.97	1.83	2.17	2.05	1.56	7.86	6.19	5.97		
	23.	4.21	1.23	2.35	6.53	14.6	1.61	3.20	1.59	1.80	1.91	16.5	7.08	5.71	9.12		
	24.	3.02	1.04	3.13	8.03	9.50	2.39	5.21	5.76	1.64	1.81	27.5	6.92	7.91	6.68		
	25.	3.92	1.44	4.28	12.5	7.13	3.36	4.42	2.70	1.70	1.74	38.3	11.6	7.59	5.76		
	26.	7.15	1.89	4.55	12.9	5.76	2.72	5.08	1.94	1.66	1.80	20.9	22.8	8.70	5.56		
	27.	5.88	1.26	5.72	10.8	4.82	3.22	5.96	1.74	1.55	1.95	17.5	10.8	12.1	5.06		
	28.	5.19	2.25	7.19	14.2	4.20	2.56	7.46	1.62	1.44	2.04	12.9	7.81	9.02	4.56		
	29.	4.82	19.5	4.96		3.75	2.29	5.38	1.54	1.37	1.70	8.89	6.46	9.10	4.82		
	30.	5.04	21.7	4.05		3.38	2.02	4.31	1.47	1.71	1.66	6.82	5.50	8.35	5.76		
	31.		8.57	3.44		3.10		3.69		12.6	1.84		4.68		5.03		
Hauptwerte	Tag	5.	24.	16.	19.	18.	12.	1.	30.	1.	30.	22.	15.	1.	15.		
	NQ	0.983	1.04	1.23	1.51	1.73	1.48	1.90	1.47	1.36	1.66	1.56	2.29	4.09	2.65		
	MQ	3.45	4.29	2.88	4.38	5.75	2.47	7.39	2.85	2.99	7.84	6.55	7.41	9.80	5.16		
	HQ	17.4	40.9	8.81	21.3	20.8	8.36	81.6	21.3	94.5	137	59.6	38.5	34.3	12.5		
	Tag	8.	30.	27. +	25.	20.	14.	4.	7.	31.	11.	25.	26.	15.	23.		
	h _N mm	83	60	17	79	72	50	153	70	136	122	137	111	118	47		
	h _A mm	27	35	23	32	47	19	60	22	24	63	51	60	75	42		
	1930/2001		1931/2002 72 Jahre														
	Jahr	1949 +	1959 +	1944	1950	1932 +	1950 +	1934 +	1934 +	1950 +	1947	1949	1949	1949 +	1959 +		
	NQ	0.234	0.179	0.141	0.234	0.171	0.443	0.212	0.171	0.190	0.115	0.127	0.127	0.234	0.179		
	MNQ	0.885	1.10	1.22	1.61	1.69	1.64	1.39	1.13	0.902	0.712	0.712	0.730	0.928	1.13		
	MQ	2.55	3.47	3.93	4.53	4.66	3.86	3.53	3.23	2.31	1.90	1.79	1.85	2.61	3.53		
	MHQ	13.7	20.1	20.5	22.2	18.7	14.9	22.7	21.1	18.4	15.7	12.2	8.99	13.8	20.2		
	HQ	78.9	119	201	125	120	114	215	150	206	137	237	53.8	78.9	119		
	Jahr	1965	1988	1955	1940	1937	1983	1994	1977	1953	2002	1940	1982	1965	1988		
	Mh _N mm	67	65	58	58	60	71	100	109	95	91	69	64	66	65		
	Mh _A mm	20	28	32	33	38	30	29	25	19	15	14	15	20	29		
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002					Unterschiede Tage		Unterschrittene Abflüsse in m³/s					
	Winter		Sommer		Jahr		Jahr			Abflussjahr 2002		Kalenderjahr 2002		1931/2002		72 Abflussjahre	
					cm		Datum							Obers		Abflussjahre	
														Hüllwerte		Untere	
	NQ m³/s	0.983	1.36	0.983			1.23	16.01.2002			(365)	78.7	76.7	160	43.9	8.30	
	MQ "	3.87	5.85	4.86			5.45				364	38.3	38.3	78.5	30.4	7.72	
	HQ "	40.9	137	137			11.08.2002	137		11.08.2002	362	33.2	33.2	62.2	25.3	5.39	
	Nq l/s km²	2.97	4.12	2.97			3.72				361	27.5	27.5	49.0	21.8	5.05	
	Mq "	11.7	17.7	14.7			16.5				360	24.2	24.2	40.1	19.3	4.37	
	Hq "	124	412	412			412				359	23.2	23.4	37.9	17.9	4.37	
	h _N mm	361	729	1090			1112				358	22.8	23.2	33.5	16.3	4.37	
	h _A mm	183	281	463			519				357	22.6	22.8	32.0	15.4	3.89	
	1931/2002 72 Jahre				1931/2002					Dauertabelle							
	NQ m³/s	0.141	0.115	0.115			0.115	25.08.1947									
	MNQ "	0.717	0.533	0.461			0.492	25.08.1947									
	MQ "	3.83	2.43	3.13			3.14										
MHQ "	47.1	47.7	66.6			66.8	15.09.1940										
HQ "	201	237	237			237	15.09.1940										
HQ 1 "			11.7														
HQ 5 "			100.0														
MNQ l/s km²	2.17	1.61	1.39			1.49											
Mq "	11.6	7.35	9.46			9.47											
MHQ "	142	144	201			202											
Mh _N mm	379	529	908			911											
Mh _A mm	181	117	298			299											
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
	m³/s		l/s km²		cm		Datum		m³/s		l/s km²		cm		Datum		
	1	0.115	0.34				25.08.1947	237	714						15.09.1940		
	2	0.127	0.38				17.09.1949	215	649						19.05.1994		
	3	0.127	0.38				19.10.1949	206	820						01.07.1953		
	4	0.141	0.42				01.09.1954	201	607						13.01.1955		
	5	0.141	0.42				28.01.1944	151	456						21.06.1977		
	6	0.171	0.51				04.03.1932	137	412						11.08.2002		
	7	0.171	0.51				01.06.1934	131	394						27.09.1954		
	8	0.171	0.51				20.08.1934	131	394						25.05.1983		
	9	0.171	0.51				26.08.1949	129	388						23.05.1978		
	10	0.179	0.54				21.09.1959 +	128	386						25.06.1953		

Gebiet : Neckar

Nr. 0002489

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m³/s	l/s km²	cm	Datum	m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	0,037	0,26		31.07.1972	157	1131		23.06.1975
2	0,073	0,52		13.02.1963	116	835		11.08.2002
3	0,073	0,52		01.08.1964	96,6	695		07.06.1971
4	0,088	0,63		21.10.1979	87,5	630		25.07.1963
5	0,089	0,63		31.07.1964	85,3	614		23.05.1978
6	0,096	0,69		18.09.1979	69,7	501		15.08.1972
7	0,102	0,73		30.10.1964	67,1	483		08.04.1983
8	0,102	0,73		01.11.1964	65,7	473		20.08.1966
9	0,109	0,78		01.03.1963	46,3	333		19.05.1994
10	0,112	0,80		07.12.1978	45,7	329		21.06.1995

LfU Karlsruhe

AEo : 160 km²

PNP : NN + 318.43 m

Lage : 5.1 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Pegel : Riederich

Gewässer : Erms

Gebiet : Neckar

Nr. 0000422

Tageswerte	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2,43	8,04	4,31	2,33	4,27	3,77	3,26	3,83	1,76	2,11	1,87	5,72	3,87	6,16	
2.	2,27	7,77	3,78	2,25	4,39	3,58	3,31	3,60	1,86	1,84	1,75	5,11	4,14	6,32	
3.	2,23	7,21	3,42	2,19	4,07	3,33	4,03	3,62	1,66	1,53	1,87	4,48	4,98	5,78	
4.	2,17	6,41	3,13	2,11	3,88	3,12	7,54	3,43	1,74	1,46	1,98	4,46	8,03	5,28	
5.	2,14	5,80	2,85	2,05	3,77	2,97	8,22	3,42	1,60	1,41	1,86	3,91	8,96	4,90	
6.	2,11	5,12	2,66	2,27	3,60	2,81	6,78	3,48	1,60	1,52	1,89	7,49	8,31	4,57	
7.	2,82	4,54	2,54	2,01	3,51	2,70	5,92	4,28	1,56	1,89	1,65	8,94	8,43	4,27	
8.	3,56	4,17	2,36	2,06	3,34	2,63	5,32	3,24	1,58	1,57	1,63	7,45	9,57	3,90	
9.	3,72	3,77	2,30	2,12	3,28	2,52	4,97	3,03	1,55	1,72	1,56	6,55	9,57	3,82	
10.	3,27	3,51	2,14	2,25	3,22	2,47	4,88	3,53	1,94	6,86	2,67	5,89	8,68	3,34	
11.	3,07	3,29	2,06	2,18	3,15	2,38	4,32	2,92	1,57	18,8	1,70	5,28	9,81	3,14	
12.	2,92	3,13	2,03	2,11	3,05	2,34	9,78	2,75	1,47	12,9	1,54	4,73	9,37	2,95	
13.	3,19	2,84	1,91	2,18	3,05	2,68	8,38	2,64	1,79	9,09	1,48	4,33	8,50	2,79	
14.	2,91	2,47	1,87	2,52	2,97	3,29	7,11	2,54	1,55	7,28	1,47	4,02	8,05	2,68	
15.	2,68	2,45	1,90	2,29	2,88	2,72	6,08	2,55	1,83	6,19	1,53	3,77	10,4	2,66	
16.	2,58	2,27	1,93	2,24	2,82	2,56	5,44	2,33	1,98	5,42	1,44	4,53	8,84	2,79	
17.	2,50	2,24	1,87	2,19	2,82	2,51	4,95	2,30	5,07	4,67	1,41	7,57	8,02	3,88	
18.	2,42	2,10	1,84	2,19	2,82	2,42	5,08	2,19	6,83	4,02	1,39	8,53	7,46	3,23	
19.	2,33	2,00	1,83	2,15	4,72	2,52	5,27	2,22	4,43	3,54	1,38	7,79	7,55	3,05	
20.	2,25	1,97	1,93	2,23	8,92	2,41	4,29	2,17	3,38	3,08	1,51	7,03	6,82	3,17	
21.	2,16	1,89	2,19	2,35	8,43	2,31	3,98	2,28	2,98	3,04	1,41	6,66	6,42	4,96	
22.	2,44	1,87	2,45	2,14	10,9	2,27	3,65	2,09	2,69	2,69	1,89	6,63	6,40	6,25	
23.	2,48	1,82	2,40	2,77	11,1	2,28	3,99	2,18	2,46	2,41	7,82	6,35	5,83	7,08	
24.	2,38	1,74	2,61	3,30	9,06	3,15	3,64	4,00	2,29	2,16	11,1	5,81	5,55	6,33	
25.	2,53	1,82	2,86	3,31	7,89	3,77	3,99	2,23	2,18	2,00	13,0	6,25	5,10	5,81	
26.	3,26	2,07	2,88	4,08	6,78	3,92	3,58	2,01	1,97	2,31	10,3	6,97	5,80	5,34	
27.	4,09	1,79	2,96	4,31	6,02	3,99	5,22	1,91	1,89	3,08	9,50	6,83	6,09	4,91	
28.	4,53	1,95	2,89	4,45	5,42	3,82	5,78	1,86	1,77	2,43	8,63	6,13	5,85	4,88	
29.	4,88	4,81	2,79		4,86	3,70	4,92	1,80	1,72	2,12	7,51	5,72	7,30	5,05	
30.	7,12	8,27	2,57		4,46	3,42	4,43	1,75	1,62	2,02	6,51	5,45	6,88	5,10	
31.		5,50	2,40		4,10		4,10		2,85	1,92		5,04		5,10	
Tag	6,11	24,74	19,83	7,01	16,82	22,27	1,28	30,75	12,47	5,41	19,36	15,77	1,87	15,66	
NQ	2,98	1,74	2,50	2,01	2,82	2,27	3,28	1,75	2,30	1,41	3,36	3,97	3,87	8,49	
HQ	7,77	12,1	4,72	4,92	14,0	5,32	12,8	8,01	21,2	40,8	17,4	11,3	13,2	8,44	
Tag	30,29		1,23	23,4	22,26		4,23	23,31	31,10	23,23	6,15	15,15	22,22		
h _N mm	105	79	15	70	91	66	154	82	145	170	150	128	150	72	
h _A mm	48	62	42	38	83	48	88	44	39	66	60	100	119	75	
1922/2001															
1923/2002 79 Jahre															
Jahr	1943	1929	1929	1963	1972	1972	1925	1925	1923	1923	1928+	1947	1943	1929	
NQ	0,142	0,459	0,340	0,290	0,405	0,563	1,04	0,698	0,070	0,142	0,124	0,142	0,142	0,459	
MNQ	1,50	1,77	1,90	2,32	2,48	2,77	2,41	2,12	1,77	1,50	1,37	1,33	1,52	1,76	
MQ	2,35	2,88	3,12	3,60	4,08	4,24	3,71	3,36	2,57	2,19	2,00	2,05	2,44	2,88	
MHQ	5,40	6,70	6,91	7,72	8,59	8,93	10,9	12,0	9,33	8,45	7,06	5,57	5,69	6,72	
HQ	16,0	41,0	28,8	25,9	27,9	30,8	55,4	70,0	31,9	40,8	73,2	28,8	19,3	41,0	
Jahr	1979	1947	1955	1970	1979	1983	1939	1971	1987	2002	1938	1938	1944	1947	
Mh _N mm	72	66	61	60	62	76	100	117	103	101	75	68	72	67	
Mh _A mm	38	48	52	54	68	69	62	54	43	37	32	34	40	48	
Abflussjahr 2002															
Kalenderjahr 2002															
Unter															
schreitungs															
Tage															
Abfluss-															
jahr															
Kalender															
jahr															
1923/2002															
Obers															
Hüllwerte															
79															
Abflussjahre															
Untere															
Hüllwerte															
(365)															
364															
363															
362															
361															
360															
359															
358															
357															
356															
355															
354															
353															
352															
351															
350															
349															
348															
347															
346															
345															
344															
343															
342															
341															
340															
339															
338															
337															
336															
335															
334															
333															
332															
331															
330															
329															
328															
327															
326															
325															
324															
323															
322															
321															
320															
319															
318															
317															
316															
315															
314															
313															
312															
311															
310															
309															
308															
307															
306															
305															
304															
303															
302															
301															
300															
299															
298															
297															
296															
295															
294															
293															
292															
291															
290															
289															
288															
287															
286															
285															
284															
283															
282															
281															
280															
279															
278															
277															
276															
275															
274															
273															
272															
271															
270															
269															
268															
267															
266															
265															
264															
263															
262															
261															
260															
259															
258															
257															
256															
255															
254															
253															
252															
251															
250															
249															
248															
247															
246															
245															
244															
243															
242															
241															
240															
239															
238															
237															
236															
235															
234															
233															
232															
231															
230															
229															
228															
227															
226															
225															
224															
223															
222															
221															
220															
219															
218															
217															
216															
215															
214															
213															
212															
211															
210															
209															
208															
207															
206															
205															
204															
203															
202															
201															
200															
199															
198															
197															
196															
195															
194															
193															
192															
191															
190															
189															
188															
187															
186															
185															
184															
183															
182															
181															
180															
179															
178															
177															
176															
175															
174															
173															
172															
171															
170															
169															
168															
167															
166															
165															
164															
163															
162															
161															
160															
159															
158															
157															
156															
155															
154															
153															
152															
151															
150															
149															
148															
147															
146															
145															
144															
143															
142															
141															
140															
139															
138															
137															
136															
135															
134															
133															
132															
131															
130															
129															
128															
127															
126															
125															
124															
123															
122															
121															
120															
119															
118															
117															
116															
115															
114															
113															
112															
111															
110															
109															
108															
107															
106															
105															
104															
103															
102															
101															
100															
99															
98															
97															
96															
95															
94															
93															
92															
91															
90															
89															
88															
87															
86															
85															
84															
83															
82															
81															
80															
79															
78															
77															
76															
75															
74															
73															
72															
71															
70															
69															
68															
67															
66															
65															
64															
63															
62															
61															
60															
59															
58															
57															
56															
55															
54															
53															
52															
51															
50															
49															
48															
47															
46															
45															
44															
43															
42															
41															
40															
39															
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21															
20															
19															
18															
17															
16															
15															
14															
13															
12															
11															
10															
9															
8															
7															
6															
5															
4															

AEo : 178 km²

PNP : NN + 271.68 m

Lage: 0.8 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Pegel : Oberensingen

Gewässer : Aich

Gebiet : Neckar

Nr. 0002477

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	0,774	3,39	1,66	0,992	2,13	1,38	1,36	1,34	0,742	1,99	1,79	1,49	1,40	3,48
	2.	0,544	2,86	1,30	0,900	2,17	1,33	2,15	1,27	0,968	1,61	1,12	1,21	1,93	3,58
	3.	0,472	2,09	1,11	0,861	2,26	1,30	2,98	2,77	0,781	0,909	0,866	1,09	3,95	3,10
	4.	0,520	1,67	0,972	0,831	1,78	1,22	13,7	2,62	1,05	1,32	0,893	1,33	6,78	2,74
	5.	0,520	1,44	0,972	0,803	1,56	1,17	14,1	1,70	0,752	1,73	0,909	1,35	5,60	2,52
	6.	0,531	1,21	0,932	0,822	1,46	1,12	4,38	1,82	1,25	0,977	0,804	7,02	4,08	2,40
	7.	0,882	1,08	0,885	0,842	1,74	1,07	2,98	2,51	0,984	1,53	0,771	5,63	3,45	2,16
	8.	3,07	0,992	0,885	0,934	1,43	1,06	2,41	1,84	0,737	1,63	1,26	2,74	3,89	2,01
	9.	3,30	0,914	0,844	0,830	1,33	1,06	2,05	1,68	0,704	1,11	0,848	2,00	4,07	1,89
	10.	1,43	0,885	0,803	1,62	1,22	1,07	4,92	3,30	0,933	4,54	2,38	1,64	3,92	1,72
	11.	1,02	0,854	0,803	1,40	1,17	1,09	3,04	2,17	0,919	9,19	1,71	1,40	4,76	1,62
	12.	0,882	0,847	0,764	1,06	1,10	1,10	8,07	1,76	0,661	3,76	1,09	1,34	4,36	1,51
	13.	1,28	0,803	0,726	0,941	1,09	1,23	4,11	1,41	0,875	2,34	0,907	1,34	3,28	1,51
	14.	1,61	0,792	0,628	2,20	1,01	2,27	2,80	0,951	0,940	1,57	0,834	1,25	3,10	1,46
	15.	1,04	0,793	0,686	2,01	1,02	1,57	2,22	0,884	0,864	1,28	0,806	1,15	13,5	1,55
	16.	0,882	0,755	0,789	1,35	1,01	1,40	1,65	0,827	1,93	1,09	0,736	2,29	6,45	2,09
	17.	0,774	0,738	0,615	1,10	0,966	1,55	1,69	0,825	8,56	0,869	0,742	6,12	4,78	3,57
	18.	0,728	0,698	0,576	0,988	0,978	1,40	1,60	0,865	7,90	0,903	0,708	3,70	3,31	2,63
	19.	0,758	0,543	0,631	0,876	2,78	1,50	2,28	1,05	2,58	0,865	0,724	3,23	3,88	2,07
	20.	0,748	0,520	0,957	1,50	8,67	1,68	1,68	2,26	1,51	1,62	0,947	2,58	3,29	1,83
	21.	0,710	0,502	1,52	2,06	6,92	1,40	1,48	1,76	1,11	2,35	0,752	2,44	2,78	3,17
	22.	0,704	0,555	1,37	1,60	18,0	1,28	1,33	2,10	0,938	1,15	0,698	2,90	3,05	4,27
	23.	1,64	0,525	1,05	2,43	10,6	1,23	1,42	1,08	0,817	0,892	4,36	3,02	2,86	5,89
	24.	1,14	0,517	1,19	6,19	4,39	1,67	2,33	4,06	0,813	0,832	4,43	3,06	2,86	3,29
	25.	1,37	0,610	1,80	3,73	3,10	2,51	1,75	1,45	0,865	0,781	15,4	2,80	2,65	2,82
	26.	1,45	0,778	1,72	2,95	2,56	2,03	2,03	1,08	0,732	1,21	5,29	3,62	3,25	2,36
	27.	1,68	0,584	1,57	2,83	2,11	2,48	2,60	0,937	0,724	5,13	3,82	2,69	5,00	2,25
	28.	1,81	0,736	1,61	2,55	1,88	1,76	3,35	0,814	0,677	3,08	2,70	2,07	3,29	2,17
	29.	1,60	4,55	1,31		1,75	1,64	2,40	0,787	0,668	1,62	1,90	1,78	5,75	2,48
	30.	3,35	10,3	1,12		1,61	1,50	1,77	0,764	0,659	1,15	1,54	1,82	5,21	3,26
	31.		2,83	1,08		1,49		1,50		1,17	2,16		1,57		2,84
Hauptwerte	Tag	3.	21.	18.	5.	17.	8.	22.	30.	30.	25.	22.	3.	1.	14.
	NQ	0,472	0,502	0,576	0,803	0,966	1,06	1,33	0,764	0,659	0,781	0,698	1,09	1,40	1,46
	MQ	1,24	1,50	1,06	1,68	2,94	1,47	3,30	1,62	1,45	1,98	2,06	2,50	4,21	2,58
	HQ	5,51	20,8	2,34	8,69	26,0	2,75	32,8	12,3	14,8	16,8	24,1	13,3	24,1	8,89
	Tag	8.	30.	25.	24.	22.	14.	5.	3.	18.	11.	25.	6.	15.	23.
	h _N mm	87	62	14	66	77	49	139	74	118	145	104	105	124	49
	h _A mm	18	23	16	23	44	21	50	24	22	30	30	38	61	39
	1945/2001		1946/2002 57 Jahre												
	Jahr	1949 +	1948	1950	1949	1950	1950	1948	1948 +	1950 +	1950	1948	1948 +	1949 +	1948
	NQ	0,055	0,055	0,077	0,065	0,077	0,055	0,077	0,065	0,055	0,047	0,040	0,055	0,055	0,055
	MNQ	0,431	0,541	0,633	0,756	0,747	0,758	0,624	0,554	0,472	0,390	0,370	0,394	0,452	0,561
	MQ	0,867	1,28	1,48	1,90	1,60	1,44	1,43	1,38	0,959	0,777	0,688	0,720	0,929	1,31
	MHQ	4,56	7,72	8,15	10,4	7,31	7,87	11,8	12,2	9,85	6,35	4,80	4,51	4,94	7,81
	HQ	20,8	37,9	71,8	77,8	30,8	70,2	142	88,3	86,4	74,4	46,9	39,2	24,1	37,9
	Jahr	1963	1982	1955	1970	1988	1983	1978	1971	1955	1966	1968	1982	2002	1982
	Mh _N mm	56	51	47	47	46	56	78	96	79	82	58	53	57	52
	Mh _A mm	13	19	22	26	24	21	22	20	14	12	10	11	14	20
Dauertabelle	Abflussjahr 2002						Kalenderjahr 2002		Unterschnittene Abflüsse in m³/s						
	Winter		Sommer		Jahr		Jahr		Unter	Abfluss-	Kalender-	Obere	Mittlere	Untere	
					cm		Datum		schriftungs	jahr	jahr	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
									Tag	2002	2002				
	NQ m³/s	0,472	0,659	0,472			0,576	18.01.2002	(365)	18,0	18,0	82,1	18,2	1,75	
	MQ "	1,65	2,15	1,90			2,24		364	15,4	15,4	43,8	12,5	1,75	
	HQ "	26,0	32,8	32,8		03.11.2001	32,8	05.05.2002	362	14,1	14,1	28,9	9,84	1,57	
	Nq l/s km²	2,65	3,71	2,65			3,24		361	13,7	13,7	24,1	8,32	1,39	
	Mq "	9,29	12,1	10,7			12,6		360	10,6	10,6	23,7	7,16	1,14	
	Hq "	146	184	184			184		359	10,3	10,6	17,4	6,49	1,08	
	h _N mm	355	685	1040			1064		358	9,19	9,19	13,7	5,78	0,981	
	h _A mm	145	192	337			397		357	8,67	8,67	12,0	5,40	0,981	
	1946/2002 57 Jahre						1946/2002		356	8,56	8,56	9,91	4,96	0,903	
	NQ m³/s	0,055	0,040	0,040		12.09.1948	0,040	12.09.1948	350	6,12	6,45	6,92	3,63	0,758	
	MNQ "	0,393	0,318	0,292			0,305		340	4,36	5,00	4,36	2,68	0,698	
	MQ "	1,42	0,892	1,21			1,21		330	3,35	4,27	3,71	2,20	0,525	
	MHQ "	20,2	24,3	31,6			31,9		320	2,98	3,76	3,28	1,93	0,445	
	HQ "	77,8	142	142		24.05.1978	142	24.05.1978	300	2,51	3,10	2,70	1,56	0,323	
	HQ 1 "			1,76					270	2,03	2,58	2,07	1,23	0,197	
	HQ 5 "			52,5					240	1,68	2,16	1,85	1,05	0,145	
	MNQ l/s km²	2,21	1,79	1,64			1,72		210	1,50	1,78	1,57	0,918	0,145	
	Mq "	8,00	5,58	6,79			6,82		200	1,43	1,70	1,49	0,883	0,145	
	MHQ "	114	137	177			179		182	1,33	1,60	1,39	0,816	0,125	
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				150	1,12	1,40	1,23	0,709	0,107	
	m³/s		l/s km²		cm		Datum		130	1,06	1,27	1,14	0,651	0,107	
	1	0,040	0,22	12.09.1948	142	795		24.05.1978	120	0,992	1,19	1,10	0,617	0,091	
	2	0,047	0,26	15.08.1950	88,3	498		07.05.1971	110	0,966	1,11	1,08	0,590	0,091	
	3	0,055	0,30	27.08.1948	86,4	485		22.07.1955	100	0,932	1,09	1,01	0,583	0,091	
	4	0,055	0,30	02.10.1948	77,8	437		09.02.1970	90	0,892	1,05	0,945	0,536	0,091	
	5	0,055	0,30	26.12.1948	74,4	418		22.08.1966	70	0,834	0,940	0,865	0,487	0,077	
	6	0,055	0,30	09.08.1949	73,9	415		25.05.1983	60	0,804	0,907	0,839	0,466	0,077	
	7	0,055	0,30	03.10.1949	71,8	403		16.01.1955	50	0,781	0,865	0,829	0,443	0,077	
	8	0,055	0,30	01.11.1949	70,2	394		09.04.1983	40	0,752	0,831	0,768	0,418	0,065	
9	0,055	0,30	09.04.1950	64,3	361		05.07.1953	30	0,726	0,803	0,753	0,395	0,065		
10	0,055	0,30	17.07.1950+	53,2	299		28.06.1953	25	0,704	0,781	0,736	0,385	0,065		
								20	0,677	0,752	0,722	0,369	0,065		
								15	0,628	0,732	0,712	0,359	0,065		
								10	0,555	0,704	0,698	0,341	0,055		
								9	0,544	0,698	0,687	0,339	0,055		
								8	0,523	0,686	0,684	0,336	0,055		
								7	0,521	0,677	0,680	0,333	0,055		
								6	0,525	0,665	0,660	0,330	0,055		
								5	0,520	0,661	0,677	0,326	0,055		
								4	0,520	0,659	0,673	0,321	0,055		
								3	0,520	0,631	0,671	0			

AEo : 190 km²

PNP : NN + 265.16 m

Lage: 2.0 km oberhalb der Mündung links



m/s

Pegel : Wendlingen

Gewässer : Lauter

Gebiet : Neckar

Nr. 0002431

	Tag	2001		2002																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	1.91	10.1	5.86	3.06	5.05	3.88	3.40	3.35	1.24	2.53	2.79	5.22	3.69	7.77					
	2.	1.54	10.2	4.57	2.83	4.91	3.55	3.14	3.05	1.43	1.79	2.51	4.62	4.75	7.50					
	3.	1.47	7.93	3.90	2.68	4.52	3.28	3.68	2.81	1.24	1.44	2.33	4.09	6.75	6.85					
	4.	1.44	6.58	3.47	2.51	4.14	3.10	12.5	2.66	1.29	1.39	2.21	4.18	15.8	6.13					
	5.	1.38	5.62	3.09	2.37	3.83	2.88	11.0	2.56	1.14	1.29	2.29	3.86	14.4	5.58					
	6.	1.35	4.92	2.88	2.72	3.47	2.74	7.14	2.51	1.35	1.23	2.02	14.5	10.3	5.19					
	7.	1.94	4.31	2.76	2.59	3.29	2.54	5.75	2.77	1.20	1.55	1.84	12.8	11.1	4.87					
	8.	4.74	3.82	2.55	2.45	3.06	2.48	4.91	2.36	1.06	1.43	1.94	8.26	14.2	4.59					
	9.	4.96	3.52	2.36	2.62	2.96	2.29	4.32	2.09	1.10	1.67	1.72	6.60	12.0	4.30					
	10.	3.49	3.22	2.18	3.27	2.73	2.21	4.44	2.97	2.14	9.62	3.22	5.61	10.3	3.98					
	11.	2.99	3.03	2.16	3.03	2.62	2.21	3.87	2.31	1.34	47.1	2.50	5.01	11.7	3.56					
	12.	2.64	2.82	2.13	2.80	2.41	2.09	24.8	2.06	1.08	18.5	1.92	4.51	10.9	3.18					
	13.	2.74	2.73	2.09	2.61	2.21	2.44	13.1	1.90	1.26	10.5	1.66	4.21	9.32	3.05					
	14.	2.71	2.34	1.96	2.97	2.21	3.99	8.75	1.74	1.44	7.14	1.58	3.87	8.45	2.95					
	15.	2.55	2.20	1.87	2.68	2.08	3.05	6.84	1.73	1.41	5.35	1.53	3.56	11.5	2.85					
	16.	2.32	2.13	1.79	2.52	2.03	2.66	5.78	1.66	1.62	4.50	1.46	4.88	9.49	3.38					
	17.	2.18	2.08	1.74	2.37	1.97	2.47	5.08	1.58	3.33	4.27	1.40	10.2	8.05	6.22					
	18.	2.09	1.97	1.70	2.34	1.86	2.25	4.84	1.48	10.6	3.78	1.35	9.05	7.06	4.62					
	19.	1.97	1.90	1.71	2.27	4.23	2.46	7.58	1.48	5.75	3.40	1.34	7.26	7.77	4.02					
	20.	1.81	1.85	2.56	2.19	14.8	2.51	5.13	1.46	3.51	3.54	1.66	6.14	7.05	3.83					
	21.	1.72	1.77	3.68	2.31	18.5	2.33	4.43	1.94	2.82	5.27	1.39	5.69	6.44	10.3					
	22.	1.79	1.75	3.91	2.11	25.0	2.18	3.90	1.61	2.30	3.57	1.29	5.98	6.41	10.7					
	23.	2.71	1.70	3.44	3.01	16.6	2.06	4.07	1.61	1.91	2.99	11.3	5.74	6.01	10.2					
	24.	2.31	1.60	3.63	5.31	12.0	3.25	4.00	4.04	1.91	2.71	18.3	5.39	5.65	7.78					
	25.	2.85	1.80	4.20	5.42	9.38	4.92	4.02	1.98	2.14	2.50	22.1	5.53	5.21	6.65					
	26.	3.91	2.21	4.42	6.18	7.83	4.93	3.90	1.56	1.64	8.53	13.9	6.30	6.55	5.96					
	27.	4.63	1.93	4.19	5.86	6.67	8.95	5.71	1.45	1.53	15.1	11.6	5.75	7.62	5.42					
	28.	6.06	2.30	4.29	5.54	5.73	5.14	7.30	1.36	1.37	7.22	9.17	5.04	6.59	5.13					
	29.	5.57	9.28	3.90		5.18	4.47	5.16	1.36	1.34	4.33	7.31	4.67	9.75	5.85					
	30.	9.31	13.5	3.62		4.68	3.75	4.25	1.28	1.27	3.37	6.10	4.38	9.40	6.67					
	31.		7.35	3.29		4.24		3.68		2.16	2.98		4.13		5.89					
Hauptwerte	Tag	6.	24.	18.	22.	18.	23.	2.	30.	8.	6.	22.	15.	1.	15.					
	NQ	1.35	1.60	1.70	2.11	1.86	2.06	3.14	1.28	1.06	1.23	1.29	3.56	3.69	2.85					
	MQ	2.97	4.14	3.09	3.16	6.14	3.17	6.33	2.09	2.09	6.15	4.72	6.03	6.81	5.65					
	HQ	11.2	23.8	6.18	7.16	58.5	8.74	47.0	8.47	23.8	100	36.0	24.2	22.9	15.3					
	Tag	30.	29.	1.	23.	21.	26.	12.	23.	31.	11.	25.	6.	4.	21.					
	h _N mm	107	83	20	72	105	77	164	81	140	210	143	133	161	80					
	h _A mm	41	58	44	40	87	43	89	29	30	87	64	85	120	80					
	1928/2001		1929/2002												74 Jahre					
	Jahr	1943 +	1948	1949	1963 +	1963	1950 +	1948	1948	1945	1945	1947	1947 +	1943 +	1948					
	NQ	0.195	0.083	0.161	0.509	0.554	0.797	0.224	0.224	0.130	0.160	0.193	0.193	0.185	0.083					
	MNQ	1.13	1.40	1.50	1.85	1.93	1.99	1.63	1.39	1.18	1.01	0.990	0.965	1.18	1.43					
	MQ	2.31	2.94	3.22	3.78	4.16	4.04	3.29	2.98	2.18	1.91	1.76	1.88	2.42	2.97					
	MHQ	7.77	10.2	10.5	11.8	12.4	12.8	13.7	14.3	11.5	10.6	7.67	7.58	8.04	10.4					
	HQ	37.0	63.4	52.2	44.5	58.5	110	83.9	79.9	49.0	100	61.0	50.3	37.0	63.4					
	Jahr	1944	1947	1951	1935	2002	1994	1931	1971	1992	2002	1951	1998	1944	1947					
	Mh _N mm	74	66	61	59	65	81	97	113	101	97	77	73	75	67					
	Mh _A mm	32	41	45	48	59	55	46	41	31	27	24	26	33	42					
	Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002					Unter schreitungs Tage	Unterschnittene Abflüsse in m³/s								
		Winter		Sommer		Jahr		cm				Jahr		Datum		Abfluss-jahr 2002	Kalender-jahr 2002	1929/2002 Obere Hüllwerte	74 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte
		Jahr		cm		Jahr		Datum												
NQ m³/s		1.35	1.06	1.06		08.07.2002	1.06	08.07.2002	(365)			47.1	47.1	83.9	22.6	6.02				
MQ "		3.80	4.58	4.19			4.80		364			25.0	25.0	52.8	17.7	5.70				
HQ "		58.5	100	100		11.08.2002	100	11.08.2002	362			24.8	24.8	29.2	14.8	5.22				
Nq l/s km²		7.11	5.60	5.60			5.60		361			22.1	22.1	26.1	13.4	4.91				
Mq "		20.0	24.1	22.1			25.3		360			18.5	18.5	24.1	12.4	4.91				
Hq "		308	527	527			527		359			18.5	18.5	22.4	11.7	4.75				
h _N mm		464	871	1335			1386		358			18.3	18.3	21.4	11.1	4.60				
h _A mm		313	384	696			797		357			16.6	16.6	21.0	10.6	4.60				
356		15.1	15.8	20.4	10.2	4.29	4.29													
350	12.8	13.9	18.5	8.50	3.70	3.70														
340	10.1	11.1	15.5	6.91	2.83	2.83														
330	7.93	10.2	13.9	5.94	2.58	2.58														
320	6.95	8.53	12.1	5.25	2.24	2.24														
300	5.66	6.85	9.51	4.29	1.65	1.65														
270	4.87	5.69	6.49	3.37	1.21	1.21														
240	4.00	4.87	5.37	2.75	1.02	1.02														
210	3.44	4.13	4.29	2.33	0.750	0.750														
200	3.25	3.90	3.99	2.20	0.698	0.698														
182	2.98	3.57	3.43	2.00	0.554	0.554														
150	2.55	2.89	2.83	1.70	0.418	0.418														
120	2.34	2.69	2.67	1.30	0.375	0.375														
110	2.29	2.55	2.57	1.14	0.333	0.333														
100	2.20	2.48	2.50	1.11	0.333	0.333														
90	2.13	2.34	2.45	1.34	0.333	0.333														
80	2.03	2.21	2.34	1.28	0.333	0.333														
70	1.84	2.03	2.21	1.16	0.294	0.294														
60	1.73	1.90	2.15	1.10	0.294	0.294														
50	1.64	1.71	2.12	1.04	0.293	0.293														
40	1.53	1.58	2.06	0.984	0.258	0.258														
30	1.44	1.45	1.99	0.922	0.258	0.258														
25	1.39	1.41	1.96	0.899	0.258	0.258														
20	1.36	1.36	1.91	0.868	0.258	0.258														
15	1.34	1.34	1.85	0.831	0.224	0.224														
10	1.28	1.27	1.76	0.791	0.195	0.195														
8	1.27	1.27	1.76	0.783	0.194	0.194														
7	1.26	1.26	1.74	0.775	0.194	0.194														
6	1.24	1.24	1.74	0.767	0.194	0.194														
5	1.24	1.24	1.67	0.761	0.194	0.194														
4	1.23	1.23	1.67	0.754	0.194	0.194														
3	1.20	1.20	1.66	0.741	0.180	0.180														
2	1.14	1.14	1.63	0.728	0.161	0.161														
1	1.10	1.10	1.63	0.719	0.160	0.160														
0	1.08	1.08	1.61	0.704	0.134	0.134														
0	1.06	1.06	1.59	0.679	0.083	0.083														
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser															
	m³/s		l/s km²		cm		Datum		m³/s		l/s km²		cm		Datum					
	1	0.083	0.43		28.12.1948	110	576		13.04.1994											
	2	0.130	0.68		30.07.1945	100	526		11.08.2002											
	3	0.160	0.84		05.08.1945	83.9	441		07.05.1931											
	4	0.161	0.84		12.01.1949	79.9	420		07.06.1971											
	5	0.190	0.99		28.08.1949	72.2	380		24.05.1978											
	6	0.193	1.01		07.09.1947	64.4	339		07.06.1969											
	7	0.193	1.01		13.10.1947	63.4	333		29.12.1947											
	8	0.195	1.02		10.11.1943	61.0	320		08.09.1951											
9	0.223	1.17		11.09.1949	58.5	307		21.03.2002												
10	0.223	1.17		03.11.1949	52.6	276		09.04.1983												

AEo : 358 km²

PNP : NN + 353.81 m

Lage : 27.6 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Pegel : Süßen

Gewässer : Fils

Gebiet : Neckar

Nr. 0001409

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	3,97	24,1	13,2	9,55	14,2	9,20	6,16	5,09	2,32	5,52	25,9	9,84	7,32	16,0	
	2.	3,24	23,6	10,7	8,39	12,8	8,42	5,52	4,73	2,47	3,65	14,7	8,43	11,3	15,3	
	3.	3,09	18,7	9,18	7,63	11,2	7,84	5,16	4,45	2,31	2,81	11,1	7,39	17,1	13,9	
	4.	2,97	15,3	7,87	6,93	9,91	7,13	8,28	4,18	2,40	2,78	9,21	7,38	26,3	12,5	
	5.	2,85	13,1	7,02	6,39	9,02	6,48	10,4	4,12	2,22	2,78	7,77	6,53	26,5	11,5	
	6.	2,81	11,7	6,35	6,81	8,22	5,98	8,54	4,48	2,73	2,47	6,51	18,3	20,8	10,4	
	7.	4,41	10,4	5,90	6,07	7,54	5,60	7,44	4,37	2,38	2,60	5,68	22,0	18,1	9,56	
	8.	15,5	9,37	5,45	5,59	6,90	5,35	6,86	3,85	2,19	2,73	5,17	16,1	19,9	8,80	
	9.	13,6	8,44	5,04	5,53	6,99	5,08	5,98	3,81	2,11	2,36	4,71	12,8	21,6	8,11	
	10.	9,72	7,63	4,72	6,62	5,95	4,92	5,58	4,63	2,25	4,41	5,22	10,8	19,9	7,50	
	11.	7,80	6,97	4,49	8,24	5,56	4,75	5,64	3,90	2,11	17,0	4,58	9,39	24,4	6,97	
	12.	6,66	6,48	4,25	5,86	5,29	4,60	18,4	3,61	2,05	17,3	4,12	8,22	22,6	6,59	
	13.	6,56	6,01	4,08	5,63	5,01	4,62	16,5	3,49	2,54	13,6	3,82	7,37	18,8	6,15	
	14.	6,05	5,41	3,91	6,42	4,79	5,39	12,4	3,32	2,41	9,82	3,63	6,65	16,1	5,88	
	15.	5,35	5,10	3,77	5,75	4,56	4,92	9,92	3,25	2,46	7,50	3,71	6,13	16,8	5,67	
	16.	5,03	4,80	3,60	5,41	4,34	4,54	8,39	3,14	2,52	6,17	3,37	7,90	15,9	6,00	
	17.	4,68	4,58	3,49	5,18	4,16	4,35	7,40	3,05	3,04	5,28	3,17	16,8	14,0	8,33	
	18.	4,45	4,34	3,36	4,94	4,00	4,09	6,87	2,90	11,0	4,72	3,07	18,3	12,5	7,40	
	19.	4,21	4,19	3,31	4,83	6,86	4,02	12,0	2,80	6,94	4,26	2,97	16,5	14,5	6,85	
	20.	3,92	4,03	4,22	4,75	46,2	3,96	8,45	2,72	4,78	3,94	4,16	13,6	13,8	6,50	
	21.	3,69	3,85	11,4	4,94	57,3	3,78	7,29	2,80	3,91	7,77	3,36	11,9	12,6	9,73	
	22.	4,38	3,84	12,8	4,76	69,0	3,66	6,44	2,77	3,38	5,10	2,99	11,2	12,8	16,0	
	23.	6,83	3,63	11,2	8,71	44,4	3,54	6,10	2,56	3,02	4,34	15,6	10,4	12,3	18,9	
	24.	5,55	3,43	12,5	11,8	30,7	5,10	6,24	5,26	2,90	4,17	21,6	9,85	11,2	15,0	
	25.	7,05	3,55	14,8	19,2	23,6	6,91	5,42	3,17	3,21	3,77	26,7	10,6	10,4	12,6	
	26.	14,7	4,08	15,1	22,9	19,3	7,71	5,09	2,82	2,86	4,28	24,5	11,3	11,6	11,1	
	27.	16,9	3,55	15,3	19,8	16,2	12,6	8,66	2,65	2,47	12,3	21,8	10,7	14,1	10,0	
	28.	17,4	5,08	17,4	16,6	14,1	10,0	8,56	2,56	2,31	11,5	17,2	9,82	13,7	9,18	
	29.	15,6	25,7	14,4	12,5	11,2	8,31	7,26	2,47	2,22	8,49	13,9	8,83	17,0	10,5	
	30.	20,7	28,9	12,4	11,2	11,2	6,98	6,21	2,39	2,13	6,79	11,5	8,07	17,6	14,2	
	31.		17,8	10,8		10,1		5,59		2,25	24,5		8,14		12,5	
Hauptwerte	Tag	6,81	24,1	19,3	20,7	18,1	23,5	26,0	30,1	12,0	9,0	19,9	15,0	1,0	15,0	
	NQ	2,81	3,43	3,31	4,75	4,00	3,54	5,09	2,39	2,05	2,36	2,97	6,13	7,32	5,67	
	MQ	7,65	9,61	8,46	8,32	15,8	6,00	7,95	3,51	3,02	6,92	9,73	11,0	16,3	10,3	
	HQ	22,1	45,9	20,3	30,2	97,5	14,6	25,7	8,73	14,4	144	44,2	32,0	37,6	28,1	
	Tag	30,1	29,1	27,3	25,1	21,1	27,1	12,1	24,1	18,1	31,1	1,1	6,1	11,1	22,1	
	h _N mm	127	103	32	86	133	70	141	74	137	190	126	136	177	81	
	h _A mm	55	72	63	56	119	43	60	25	23	52	71	82	118	77	
	1941/2001		1942/2002 61 Jahre													
	Jahr	1964	1953	1973	1963 +	1963	1947	1948 +	1950	1952	1952	1947	1949	1964	1953	
	NQ	0,615	0,773	0,889	0,871	0,871	1,92	1,54	1,06	0,563	0,422	0,680	0,588	0,615	0,773	
	MNQ	2,18	2,84	3,02	3,80	3,97	4,17	3,20	2,58	2,21	1,83	1,70	1,71	2,21	2,86	
	MQ	4,99	6,76	7,04	8,52	9,52	8,01	5,68	5,21	4,12	3,19	2,92	3,46	5,10	6,82	
	MHQ	16,5	22,9	23,3	25,9	26,1	20,3	16,7	20,7	16,0	16,5	9,50	12,4	16,9	23,2	
	HQ	95,4	97,4	115	111	152	157	85,2	126	65,5	194	44,2	96,8	95,4	97,4	
	Jahr	1973	1947	1951	1990	1956	1994	1978	1963	1987	1984	2002	1998	1973	1947	
	Mh _N mm	83	80	75	69	76	83	99	119	108	100	79	78	84	80	
	Mh _A mm	36	51	53	58	71	58	43	38	31	24	21	26	37	51	
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002				Unterschiede Abflüsse in m³/s							
	Winter		Sommer		Jahr		cm		Jahr		Datum		1942/2002			
	NQ m³/s		2,81		2,05		50		2,05		12.07.2002		69,0			
	MQ "		9,36		8,19		372		8,96		31.08.2002		57,3			
	HQ "		97,5		144				144				46,2			
	NQ l/s km²		7,86		5,72				5,72				44,4			
	MQ "		26,2		22,9				25,0				30,7			
	HQ "		273		402				402				28,9			
	h _N mm		551		1355				1383				26,7			
	h _A mm		409		723				790				26,5			
	1942/2002 61 Jahre				1942/2002											
	NQ m³/s		0,615		0,422		4		0,422		31.08.1952		12,4			
	MNQ "		1,77		1,35				1,24				8,65			
	MQ "		7,47		4,10				5,78				6,42			
	MHQ "		51,3		38,4		82,1		63,2		10.08.1984		5,86			
	HQ "		157		194		418		194				5,09			
Niedrigwasser					Hochwasser											
h _N mm		4,94		3,76		3,35		3,48								
h _A mm		20,9		11,5		16,2		16,2								
MHQ "		143		108		174		177								
Mh _N mm		465		582		1047		1052								
Mh _A mm		327		182		510		510								
Extremwerte	m³/s		l/s km²		cm		Datum		m³/s		l/s km²		cm		Datum	
	1		0,422		1,18		4		31.08.1952		194		542		10.08.1984	
	2		0,563		1,57		7		13.07.1952		157		437		13.04.1994	
	3		0,588		1,64		13		24.10.1949		152		423		03.03.1956	
	4		0,615		1,72		20		08.11.1964		144		401		31.08.2002	
	5		0,659		1,84		27		29.08.1943		126		352		22.06.1963	
	6		0,680		1,90		9		07.09.1947		115		321		31.01.1951	
	7		0,694		1,94		21		27.10.1961		111		310		332 15.02.1990	
	8		0,694		1,94		21		26.11.1961		97,5		272		311 21.03.2002	
	9		0,720		2,01		31		13.09.1959		97,4		272		297 29.12.1947	
	10		0,731		2,04		28		05.09.1943+		96,9		271		310 29.10.1998	

AEo : 704 km²

PNP : NN + 251.61 m

Lage : 2.0 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Pegel : Plochingen

Gewässer : Fils

Gebiet : Neckar

Nr. 0004427

	Tag	2001		2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	7.69	49.6	23.4	13.4	21.4	11.5	9.96	8.70	3.85	13.8	37.9	14.0	11.6	28.0		
	2.	5.60	44.9	17.8	11.8	19.4	10.7	9.02	7.86	4.48	8.15	20.6	12.0	26.1	27.7		
	3.	5.22	31.4	14.9	10.7	16.9	9.93	9.62	7.53	3.92	5.23	15.0	10.3	41.4	24.0		
	4.	4.99	24.4	12.1	9.75	14.6	9.74	32.4	7.20	4.39	7.00	12.5	11.9	57.1	21.1		
	5.	4.76	20.7	10.7	8.98	13.3	9.29	29.2	6.86	3.60	8.60	11.3	10.3	47.8	18.7		
	6.	4.75	17.9	9.65	10.6	11.9	8.84	18.0	8.43	5.04	5.07	9.27	58.7	34.1	16.6		
	7.	9.73	15.7	9.35	9.75	11.5	8.18	14.1	7.19	4.24	4.94	8.36	45.3	31.2	15.1		
	8.	41.4	13.9	8.53	8.79	10.2	7.71	12.0	6.57	3.61	5.83	7.96	26.8	38.4	13.8		
	9.	27.9	12.3	7.72	9.08	9.40	7.32	10.3	6.14	3.94	4.61	7.10	19.8	42.5	12.5		
	10.	16.6	11.1	7.17	13.8	8.75	7.13	9.80	9.29	8.10	12.5	10.7	16.0	36.0	11.4		
	11.	12.5	10.1	6.86	11.4	8.26	6.91	9.90	6.92	4.53	49.0	7.79	13.6	48.7	10.6		
	12.	10.3	9.55	6.75	9.89	7.84	6.77	59.1	6.02	3.56	32.6	6.66	11.8	39.8	9.90		
	13.	11.9	8.94	6.50	9.43	7.49	7.67	34.1	5.64	5.20	22.7	6.02	10.7	31.1	9.40		
	14.	11.5	7.89	6.24	13.8	7.22	11.9	22.1	5.29	4.56	15.3	5.84	9.75	26.5	9.01		
	15.	9.13	7.47	5.94	10.6	6.93	9.03	16.5	5.32	4.56	11.4	6.22	8.96	37.3	9.01		
	16.	8.24	7.16	5.86	9.29	6.55	8.84	13.6	5.13	5.20	9.15	5.21	15.9	31.2	10.9		
	17.	7.57	6.81	5.54	8.50	6.24	8.82	11.7	4.80	9.29	7.90	4.75	42.1	24.7	19.8		
	18.	7.17	6.59	5.42	7.92	6.14	7.46	10.7	4.62	31.5	7.04	4.60	38.1	20.7	14.3		
	19.	6.63	6.31	5.35	7.92	15.3	7.39	29.3	4.48	14.1	6.39	4.97	32.3	27.3	11.8		
	20.	6.18	6.23	8.68	7.62	113	7.76	16.4	4.27	8.56	5.96	10.1	23.5	24.6	11.3		
	21.	5.74	5.91	23.0	8.52	119	7.16	12.9	4.96	6.61	23.3	6.74	20.3	20.8	32.2		
	22.	6.90	6.02	20.8	7.68	133	6.60	10.8	5.04	5.70	10.0	5.21	21.7	22.7	44.4		
	23.	15.1	5.74	17.0	17.3	68.3	6.21	10.7	4.40	5.02	7.37	34.5	20.1	21.8	41.3		
	24.	10.7	5.07	18.7	28.0	44.2	10.3	12.5	14.4	5.08	6.59	39.4	18.7	18.7	27.5		
	25.	14.8	6.23	21.9	42.3	33.7	14.3	10.7	5.84	6.78	6.06	55.3	20.8	16.8	21.5		
	26.	25.0	10.1	23.8	38.4	27.2	15.4	10.1	4.77	4.66	5.98	41.7	22.2	23.8	18.6		
	27.	28.9	7.42	24.4	31.7	22.4	31.3	18.6	4.39	4.32	25.4	36.1	18.4	29.9	16.6		
	28.	35.1	13.3	31.2	26.4	18.7	18.4	21.5	4.17	3.97	20.3	28.0	15.8	24.3	15.3		
	29.	29.5	82.1	22.2	18.1	16.2	14.3	14.6	4.09	3.89	13.3	20.9	13.8	37.9	20.9		
	30.	46.2	68.6	18.1	14.4	14.4	11.6	11.5	3.94	3.60	10.5	16.7	12.4	35.3	33.7		
	31.		33.7	15.4		12.8		9.79		4.58	31.4		13.2		23.7		
Hauptwerte	Tag	6.	24.	19.	20.	18.	23.	2.	30.	12.	9.	18.	15.	1.	15.		
	NQ	4.75	5.07	5.35	7.62	6.14	6.21	9.02	3.94	3.56	4.61	4.60	8.96	11.6	9.01		
	MQ	14.6	18.2	13.6	14.4	26.9	10.3	16.8	6.14	6.14	13.0	16.2	20.3	31.0	19.4		
	HQ	64.8	147	43.7	68.5	295	42.2	106	21.7	45.1	170	84.1	98.5	85.0	88.0		
	Tag	8.	29.	27.	25.	21.	27.	12.	24.	18.	31.	25.	6.	11.	22.		
	h _N mm	121	94	29	78	124	71	140	69	134	165	119	134	164	79		
	h _A mm	54	69	52	50	102	38	64	23	23	49	60	77	114	74		
	1926/2001		1927/2002 74 Jahre														
	Jahr	1947 +	1948 +	1954	1963 +	1963 +	1982	1948 +	1948	1947	1947	1947 +	1979	1947 +	1948 +		
	NQ	0.547	0.547	0.891	1.40	1.60	2.17	1.55	0.547	0.767	0.370	0.547	0.546	0.547	0.547		
MNQ	3.31	4.06	4.62	5.95	6.09	5.98	4.41	3.58	3.13	2.59	2.48	2.57	3.46	4.17			
MQ	8.54	11.0	12.2	14.5	15.3	13.2	9.36	8.54	6.80	5.80	5.37	6.15	8.96	11.3			
MHQ	42.9	51.7	49.9	61.1	55.6	48.4	44.4	46.6	42.6	41.2	27.4	32.5	44.4	52.9			
HQ	300	215	237	265	350	353	381	179	281	185	226	308	300	215			
Jahr	1927	1947	1955	1990	1956	1994	1931	1984	1987	1978	1927	1998	1927	1947			
Mh _N mm	78	74	69	85	71	77	96	116	104	97	77	73	78	75			
Mh _A mm	31	42	46	50	58	48	36	31	25	22	20	23	33	43			
Hauptwerte	Abflussjahr 2002			Kalenderjahr 2002			Unterschrittungs Tage		Unterschrittene Abflüsse in m³/s								
	Winter			Sommer			Jahr		Abflussjahr 2002		Kalenderjahr 2002		1927/2002 74 Jahre		Abflussjahre		
	cm			Datum			Jahr		Datum		Obers Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte		
	NQ m³/s			3.56			12.07.2002		3.56		12.07.2002		(365)		92.1		29.0
	MQ "			14.8			21.03.2002		16.2		21.03.2002		364		70.1		25.3
	HQ "			295					295				363		59.3		22.4
	NQ l/s km²			5.06					5.06				362		53.2		21.7
	MQ "			21.0					23.0				361		48.3		18.5
	HQ "			419					419				360		45.2		18.5
	h _N mm			517			1278		1306		18.08.1947		359		42.7		18.5
h _A mm			297			661		726		07.05.1931		358		40.5		16.6	
Hauptwerte	1927/2002 74 Jahre			1927/2002			1927/2002		1927/2002		1927/2002		1927/2002		1927/2002		
	NQ m³/s			0.547			18.08.1947		0.370		18.08.1947		357		38.6		12.8
	MNQ "			2.64					1.82				356		35.1		11.1
	MQ "			12.4					9.74				355		31.2		10.1
	MHQ "			125					152				354		28.5		8.46
	HQ "			353					381				353		21.7		5.46
	HQ ₁ "			48.8					381				352		11.2		4.22
	HQ ₅ "			197									351		9.06		3.58
	MNQ l/s km²			3.74			2.42		2.58				350		6.97		2.42
	MQ "			17.7			13.8		13.8				349		6.23		1.96
MHQ "			178			213		217				348		5.12		1.55	
Hauptwerte	Mh _N mm			434			563		997		1001		347		4.57		1.36
	Mh _A mm			276			157		435		436		346		4.37		1.36
	1927/2002 74 Jahre			1927/2002			1927/2002		1927/2002		1927/2002		1927/2002		1927/2002		
	NQ m³/s			0.547			18.08.1947		0.370		18.08.1947		357		38.6		12.8
	MNQ "			2.64					1.82				356		35.1		11.1
	MQ "			12.4					9.74				355		31.2		10.1
	MHQ "			125					152				354		28.5		8.46
	HQ "			353					381				353		21.7		5.46
	HQ ₁ "			48.8					381				352		11.2		4.22
	HQ ₅ "			197									351		9.06		3.58
Hauptwerte	MNQ l/s km²			3.74			2.42		2.58				350		6.97		2.42
	MQ "			17.7			13.8		13.8				349		6.23		1.96
	MHQ "			178			213		217				348		5.12		1.55
	Mh _N mm			434			563		997		1001		347		4.57		1.36
	Mh _A mm			276			157		435		436		346		4.37		1.36
	1927/2002 74 Jahre			1927/2002			1927/2002		1927/2002		1927/2002		1927/2002		1927/2002		
	NQ m³/s			0.547			18.08.1947		0.370		18.08.1947		357		38.6		12.8
	MNQ "			2.64					1.82				356		35.1		11.1
	MQ "			12.4					9.74				355		31.2		10.1
	MHQ "			125					152				354		28.5		8.46
Hauptwerte	HQ "			353					381				353		21.7		5.46
	HQ ₁ "			48.8					381				352		11.2		4.22
	HQ ₅ "			197									351		9.06		3.58
	MNQ l/s km²			3.74			2.42		2.58				350		6.97		2.42
	MQ "			17.7			13.8		13.8				349		6.23		1.96
	MHQ "			178			213		217				348		5.12		1.55
	Mh _N mm			434			563		997		1001		347		4.57		1.36
	Mh _A mm			276			157		435		436		346		4.37		1.36
	1927/2002 74 Jahre			1927/2002			1927/2002		1927/2002		1927/2002		1927/2002		1927/2002		
	NQ m³/s			0.547			18.08.1947		0.370		18.08.1947		357		38.6		12.8
MNQ "			2.64					1.82				356		35.1		11.1	
MQ "			12.4					9.74				355		31.2		10.1	
MHQ "			125					152				354		28.5		8.46	
HQ "			353					381				353		21.7		5.46	
Hauptwerte	HQ ₁ "			48.8					381				352		11.2		4.22
	HQ ₅ "			197									351		9.06		3.58
	MNQ l/s km²			3.74			2.42		2.58				350		6.97		2.42
	MQ "			17.7			13.8		13.8				349		6.23		1.96
	MHQ "			178			213		217				348		5.12		1.55
	Mh _N mm			434			563		997		1001		347		4.57		1.36
	Mh _A mm			276			157		435		436		346		4.37		1.36
	1927/2002 74 Jahre			1927/2002			1927/2002										

AEo : 569 km²

PNP : NN + 214.85 m

Lage : 9.0 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Pegel : Neustadt

Gewässer : Rems

Gebiet : Neckar

Nr. 0001470

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	4,45	30,8	13,1	7,63	11,7	6,91	5,21	5,35	2,88	26,7	20,9	5,07	7,21	14,0	
	2.	3,40	24,4	9,76	6,84	10,6	6,38	5,16	5,02	3,44	18,5	9,63	4,39	22,8	15,2	
	3.	3,10	15,0	8,28	6,18	9,04	6,07	6,38	4,71	3,16	6,07	6,00	3,89	32,8	12,6	
	4.	3,03	11,0	6,71	5,75	7,82	5,81	21,4	4,62	3,74	4,96	4,82	5,86	39,0	11,4	
	5.	3,02	14,0	5,93	5,68	7,10	5,59	20,6	4,53	2,86	10,8	4,26	5,85	37,9	9,77	
	6.	3,09	10,7	5,46	7,39	6,80	5,34	9,66	6,51	3,66	5,52	3,69	34,5	19,8	8,94	
	7.	5,09	8,59	5,86	7,08	6,80	5,18	7,47	4,79	3,19	6,00	3,25	24,1	16,2	8,06	
	8.	29,0	7,30	5,47	6,05	5,87	5,01	6,41	4,21	2,67	5,20	3,13	10,7	19,4	7,68	
	9.	20,8	6,50	4,70	5,65	5,46	5,20	5,66	4,39	2,53	3,95	3,02	7,36	32,5	7,24	
	10.	8,88	5,82	4,13	9,70	5,18	4,69	6,01	7,58	5,93	7,95	5,14	6,16	24,5	6,64	
	11.	6,47	5,45	4,21	8,12	4,91	4,25	5,33	5,23	4,65	13,5	3,69	5,28	46,8	6,32	
	12.	5,47	5,07	4,62	6,71	4,79	4,46	44,6	4,14	3,03	13,4	2,93	4,83	31,3	5,99	
	13.	6,83	4,93	4,34	7,07	4,55	4,79	22,8	3,73	3,43	8,91	2,66	4,59	19,3	5,81	
	14.	7,45	4,54	3,96	17,5	4,36	7,97	12,5	3,56	3,66	6,16	2,58	4,52	15,2	5,63	
	15.	5,37	4,47	3,83	9,92	4,23	5,47	8,74	3,53	3,66	4,89	2,68	4,19	24,7	5,67	
	16.	4,64	4,28	3,68	7,58	4,08	5,13	7,18	3,52	5,37	4,05	2,81	7,83	21,4	7,20	
	17.	4,09	4,12	4,03	6,56	3,85	5,86	6,42	3,39	12,7	3,82	2,81	25,4	15,2	13,3	
	18.	3,87	4,02	3,80	5,98	3,89	4,92	5,93	3,53	21,1	3,33	2,76	25,8	18,1	7,32	
	19.	3,75	3,77	3,88	5,81	11,7	4,86	21,7	3,42	7,89	3,18	2,76	25,8	18,1	7,32	
	20.	3,54	3,69	5,63	6,23	93,4	5,18	10,8	3,70	4,73	2,97	6,23	16,5	16,9	6,90	
	21.	3,43	3,37	21,9	10,7	149	4,72	7,74	7,30	3,91	21,4	4,24	14,3	12,4	18,8	
	22.	4,17	3,69	17,1	8,06	87,9	4,17	6,45	4,97	3,80	7,08	3,12	17,2	14,1	34,7	
	23.	14,6	3,57	12,1	16,6	46,2	4,00	6,46	3,22	3,25	4,80	12,0	13,4	16,3	37,5	
	24.	7,95	2,76	14,5	23,9	25,7	5,51	9,34	8,87	3,30	3,92	16,0	12,1	11,4	17,1	
	25.	10,4	3,90	18,0	41,4	18,1	7,76	7,13	4,15	6,66	3,33	28,4	12,8	9,85	12,3	
	26.	19,7	7,51	15,6	33,4	14,1	5,92	6,92	3,20	3,63	3,40	19,6	22,2	13,2	10,5	
	27.	20,4	5,35	16,1	18,6	11,5	13,4	12,4	3,04	3,31	9,08	18,4	15,0	19,6	9,84	
	28.	22,3	9,80	33,8	15,9	9,94	7,58	16,2	2,88	2,97	9,06	12,3	10,5	13,8	9,09	
	29.	18,9	83,0	14,8		6,81	6,73	9,07	2,79	2,86	5,05	7,48	8,11	23,9	11,5	
	30.	32,1	62,9	10,7		7,82	5,90	6,87	2,62	3,23	5,56	5,94	7,14	20,1	29,3	
	31.		21,6	8,83		7,25		5,92		4,49	3,91		7,54		17,2	
Hauptwerte	Tag	5.	24.	16.	9.	17.	23.	2.	30.	9.	20.	14.	3.	1.	14.	
	NQ	3,02	2,76	3,68	5,65	3,85	4,00	5,16	2,62	2,53	2,97	2,58	3,99	7,21	5,63	
	MQ	9,84	12,4	9,51	11,4	19,4	5,82	10,8	4,42	4,70	7,62	7,44	12,5	20,9	12,3	
	HQ	48,3	128	60,8	86,6	217	18,6	89,6	24,5	27,9	64,1	44,2	58,4	90,5	76,3	
	Tag	8.	30.	28.	25.	21.	27.	12.	21.	18.	1.	1.	6.	11.	22. +	
	h _N mm	122	105	32	93	131	64	137	60	130	128	95	135	155	78	
	h _A mm	44	59	45	48	91	27	51	20	22	36	34	59	95	58	
	1922/2001		1923/2002												79 Jahre	
	Jahr	1949	1933	1950	1929 +	1930 +	1930 +	1934	1950	1950	1948	1959	1959	1949	1933	
	NQ	0,380	0,401	0,302	0,306	0,514	1,54	0,306	0,295	0,225	0,138	0,210	0,260	0,380	0,401	
	MNQ	2,52	2,82	3,26	3,92	3,95	3,84	3,16	2,83	2,84	2,37	2,33	2,25	2,58	2,95	
	MQ	5,89	7,61	8,17	9,23	9,19	7,55	6,20	6,28	5,41	4,91	4,39	4,74	6,18	7,64	
	MHQ	32,6	44,0	42,9	49,8	42,1	30,5	33,3	34,3	29,6	28,9	21,0	24,9	34,9	44,1	
	HQ	240	195	187	244	266	225	252	178	88,8	159	131	212	240	195	
	Jahr	1927	1947	1955	1935	1956	1994	1931	1984	1924 +	1968	1927	1998	1927	1947	
	Mh _N mm	72	72	65	62	68	68	92	108	98	94	72	67	73	73	
	Mh _A mm	27	36	39	39	43	34	29	29	25	23	20	22	28	36	
Dauerabflüsse	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002				Unterschnittene Abflüsse in m³/s							
	Winter		Sommer		Jahr		cm		Datum		Jahr		Datum		Datum	
	NQ m³/s		2,76		2,53		2,53		09.07.2002		2,53		09.07.2002			
	MQ "		11,4		7,92		10,6		21.03.2002		10,6		21.03.2002			
	HQ "		217		89,6		217		21.03.2002		217		21.03.2002			
	Nq l/s km²		4,85		4,46		4,46		18,6		4,46		18,6			
	Mq "		20,1		13,9		18,6		381		18,6		381			
	Hq "		381		158		381		1238		586		1238			
	h _N mm		547		685		1232		536		1238		586			
	h _A mm		314		222		536		536		536		536			
	1923/2002 79 Jahre				1923/2002											
	NQ m³/s		0,302		0,138		0,138		08.08.1948		0,138		08.08.1948			
	MNQ "		2,11		1,76		1,55		6,63		1,55		6,63			
	MQ "		7,93		5,32		6,63		118		6,64		118			
	MHQ "		99,7		66,5		118		266		118		266			
	HQ "		266		252		266		03.03.1956		266		03.03.1956			
	HQ 1 "				19,6		160									
	HQ 5 "				160											
	MNQ l/s km²		3,71		3,10		2,72		11,7		2,79		11,7			
	Mq "		14,0		9,36		11,7		208		943		368			
	MHq "		175		117		203									
	Mh _N mm		407		531		938									
Mh _A mm		218		149		368										
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	m³/s		l/s km²		cm		Datum		m³/s		l/s km²		cm		Datum	
	1	0,138	0,24	08.08.1948		266	466	03.03.1956								
	2	0,142	0,25	02.08.1950		252	443	07.05.1931								
	3	0,142	0,25	24.08.1952		244	428	04.02.1935								
	4	0,210	0,36	23.09.1959		240	422	10.11.1927								
	5	0,225	0,39	31.07.1950		225	394	13.04.1984								
	6	0,234	0,41	16.09.1923		217	380	23.10.2002								
	7	0,260	0,45	15.10.1959		216	379	23.05.1978								
	8	0,260	0,45	27.09.1964		212	372	29.10.1998								
	9	0,295	0,51	11.06.1950		211	371	22.02.1970								
	10	0,302	0,53	01.01.1950		210	368	15.02.1990								
	11	0,302	0,53	01.01.1950		210	368	15.02.1990								
	12	0,302	0,53	01.01.1950		210	368	15.02.1990								
	13	0,302	0,53	01.01.1950		210	368	15.02.1990								
	14	0,302	0,53	01.01.1950		210	368	15.02.1990								
	15	0,302	0,53	01.01.1950		210	368	15.02.1990								

AEo : 181 km²

PNP : NN + 254.16 m

Lage : 32.5 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Oppenweiler

Nr. 0000436

Gewässer : Murr

Gebiet : Neckar

m³/s

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1,43	11,9	4,02	3,87	6,02	3,38 e	2,15	1,87	1,15	2,94	1,20	1,13	2,40	3,62	
	2.	1,21	7,58	3,44	3,53	5,18	3,16 e	2,30	1,73	1,42	3,46	1,15	1,10	7,77	4,28	
	3.	1,19	4,27	3,18	3,34	4,61 e	2,91	3,20	1,89	1,21	1,40	1,11	1,04	10,6	3,84	
	4.	1,19	4,26	2,66	3,17	4,00 e	2,87	10,5	1,84	1,27	1,41	1,14	1,52	11,2	3,35	
	5.	1,18	4,89	2,43	3,04	3,63 e	2,76	6,47	1,68	1,15	2,37	1,08	1,35	7,70	3,14	
	6.	1,32	4,02	2,39	4,00	3,45	2,58	3,58	1,86 e	1,23	1,37	1,07	1,17	4,75	2,96	
	7.	3,02	3,27	2,64	3,39	3,27	2,58	3,00	1,76	1,17	1,40	1,09	4,19	4,54	2,82	
	8.	19,5	2,91	2,38	3,10	2,97	2,48	2,71	1,68	1,15 e	1,54	1,07	2,70	5,02	2,72	
	9.	5,00	2,66	2,17	3,25	2,89	2,46	2,47	1,62	1,06	1,34	1,07	2,17	11,4	2,80	
	10.	2,81	2,47	1,91	7,51	2,73	2,46	2,38	2,36	1,42	2,42	1,32	1,97	6,80	2,50	
	11.	2,38	2,36	2,01	5,51	2,80	2,37	3,47	1,74	1,31	1,69	1,14	1,78	41,0	2,46	
	12.	2,19	2,32	2,11	5,14	2,55	2,35	7,55	1,80	1,10	1,98	1,07	1,68	12,6	2,33	
	13.	2,36	2,30	2,02	5,57	2,46	2,40	3,53	1,53	1,27	2,01	1,01	1,67	6,75	2,35	
	14.	2,19	1,93	2,00	8,52 e	2,37	2,86	2,76	1,48	1,40	1,48	1,00	1,83	5,48	2,35	
	15.	1,90	1,85	1,88	4,95	2,31	2,39	2,52	1,58	1,23	1,25	1,01	1,62	7,78	2,33	
	16.	1,79	2,00	1,82	4,19	2,24	2,34	2,34	1,41	2,60	1,19	1,01	3,47	5,73	2,73	
	17.	1,70	1,84	1,81	3,76	2,16	3,19	2,28	1,41	2,99	1,10	0,982	4,51	5,05	3,56	
	18.	1,70	1,80	1,80	3,61	2,13	2,57	2,21	1,38	4,68	1,07	1,00	14,2	4,04	2,79	
	19.	1,66	1,84	1,82	3,86	6,09	2,38	4,15	1,30	1,91	1,04	0,951	4,81	4,57	2,45	
	20.	1,67	1,91	2,63	8,05	40,2	2,30	2,65	1,39	1,40	2,62	1,77	3,30	4,15	2,40	
	21.	1,87	1,82	14,8	10,6	42,7 e	2,24	2,29	1,37	1,17	10,1	1,07	6,79	3,73	4,46	
	22.	6,38	2,00	7,42	5,87	23,8	2,13	2,09	1,36	1,10	2,21	1,01	6,48	4,04	12,5	
	23.	6,11	1,84	5,78	9,92	13,6	1,93	2,09	1,37	1,07	1,67	1,92	4,10	3,89	8,76	
	24.	3,05	1,50	16,3	9,43	8,18	2,24	2,44	1,92	1,10	1,43	1,27	3,22	3,46	4,52	
	25.	4,12	2,05	14,3	37,3	6,38	2,54	2,20	1,28	1,21	1,27	2,12	3,73	3,28	3,68	
	26.	7,03	2,62	9,43	16,0	5,48	2,73	2,20	1,24	1,08	1,48	2,67	4,95	3,50	3,45	
	27.	6,98	2,07	16,7	9,19	4,99 e	4,27	3,13	1,22	1,02	1,34	2,33	3,84	3,85	3,36	
	28.	8,48	5,17	14,0	8,80	4,62 e	2,67	3,12	1,20	0,971	2,15	1,67	2,89	3,34	3,29	
	29.	5,63	31,3	6,53		4,27 e	2,49	2,34	1,18	0,929	1,52	1,36	2,54	5,96	6,84	
	30.	15,3	14,4	5,05		3,94 e	2,24	2,08	1,15	1,42	1,36	1,19	2,49	4,39	16,9	
	31.		5,83	4,37		3,61 e		1,91		1,44	1,25		2,60		6,70	
Hauptwerte	Tag	5.	24.	18.	5.	18.	23.	31.	30.	29.	19.	19.	3.	1.	15.	
	NQ	1,18	1,50	1,80	3,04	2,13	1,83	1,91	1,15	0,929	1,04	0,951	1,04	2,40	2,33	
	MQ	4,08	4,50	5,22	7,08	7,27	2,61	3,16	1,54	1,44	1,96	1,30	3,58	6,93	4,25	
	HQ	45,1	48,1	36,5	91,0	124	13,6	20,9	3,25	8,07	28,7	3,94	30,2	108	43,4	
	Tag	8.	29.	27.	25.	21.	1.	4.	10.	18.	21.	26.	18.	11.	30.	
	h _N mm	150	133	41	141	130	67	126	51	131	110	71	151	166	87	
	h _A mm	58	67	77	95	108	37	47	22	21	29	19	53	99	63	
	1936/2001		1937/2002 63 Jahre													
	Jahr	1947 +	1976	1950	1972	1963	1948	1948 +	1976	1976	1976	1973	1947	1947 +	1976	
	NQ	0,157	0,250	0,380	0,480	0,486	0,509	0,452	0,259	0,223	0,196	0,267	0,157	0,157	0,250	
	MNQ	1,00	1,14	1,34	1,57	1,61	1,53	1,21	1,02	0,897	0,789	0,741	0,780	1,01	1,16	
	MQ	2,26	3,05	3,42	3,95	3,75	2,83	2,14	2,00	1,80	1,38	1,27	1,68	2,37	3,03	
	MHQ	15,6	25,4	25,0	26,8	22,1	13,7	13,6	16,9	12,5	10,0	8,78	14,2	17,8	25,3	
	HQ	69,5	120	112	138	124	113	80,0	69,3	49,9	50,8	35,0	64,4	108	120	
	Jahr	1944	1993	1986	1999	2002	1994	1970	1965	1956	1968	1940	1998	2002	1993	
	Mh _N mm	91	97	85	78	81	77	96	115	105	101	79	87	92	95	
	Mh _A mm	32	45	51	53	55	40	32	29	24	20	18	25	34	45	
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002		Unterschnittene Abflüsse in m³/s		Unterschnittene Abflüsse in m³/s							
	Winter		Sommer		Jahr		Jahr		Abflussjahr 2002		Kalenderjahr 2002		1937/2002		Abflussjahre	
	Jahr		cm		Datum		Jahr		Jahr		Jahr		Jahr		Obergere Hüllwerte	
	Jahr		cm		Datum		Jahr		Jahr		Jahr		Jahr		Mittlere Werte	
	Jahr		cm		Datum		Jahr		Jahr		Jahr		Jahr		Untere Hüllwerte	
	NQ m³/s	1,18	0,929	0,929	19	29.07.2002	0,929	29.07.2002	(365)	42,7	42,7	95,8	30,9	7,85		
	MQ "	5,11	2,17	3,84	339	21.03.2002	3,84	21.03.2002	364	40,2	41,0	55,5	22,4	6,33		
	HQ "	124	30,2	124	339	21.03.2002	124	21.03.2002	363	37,3	40,2	44,3	18,1	6,31		
	Nq l/s km²	6,52	5,13	5,13			5,13		361	31,3	37,3	39,5	16,2	5,59		
	Mq "	28,3	12,0	20,1			21,2		360	23,8	23,8	34,8	14,2	4,34		
	Hq "	685	167	685			685		359	19,5	16,9	29,7	12,8	4,07		
	h _N mm	662	640	1302			1272		358	16,7	16,7	23,7	11,9	3,82		
	h _A mm	442	191	635			670		357	16,3	16,3	23,4	11,1	3,49		
	1937/2002 63 Jahre				1937/2002											
	NQ m³/s	0,157	0,157	0,157	8	29.10.1947+	0,157	29.10.1947+	356	16,0	16,0	22,5	10,5	3,10		
	MNQ "	0,847	0,629	0,573			0,607		355	14,0	12,6	14,9	7,92	2,91		
	MQ "	3,20	1,68	2,44			2,44		354	9,19	9,43	10,6	5,76	2,30		
	MHQ "	51,9	32,9	57,1			58,0		353	7,03	7,70	8,20	4,71	1,83		
	HQ "	138	80,0	138	352	20.02.1999	138	20.02.1999	352	6,02	6,47	7,27	4,03	1,63		
	HQ 1 "			15,4					351	4,62	4,95	5,73	3,21	1,37		
	HQ 5 "			78,1					350	3,46	3,76	4,27	2,54	1,10		
	MNQ l/s km²	4,68	3,47	3,17			3,35		349	2,87	2,73	3,58	2,14	0,988		
	Mq "	17,7	9,28	13,5			13,5		348	2,48	2,29	3,01	1,84	0,861		
	MHQ "	287	182	316			320		347	2,39	2,63	2,88	1,76	0,842		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	m³/s		l/s km²		cm		Datum		m³/s		l/s km²		cm		Datum	
	1	0,157	0,86	8	29.10.1947	138	762	352	20.02.1999	1	0,951	0,951	1,10	0,611	0,157	
	2	0,157	0,86	8	01.11.1947	125	691	340	15.02.1990	0	0,929	0,929	1,10	0,575	0,157	
	3	0,196	1,08	54	08.08.1976	124	685	339	21.03.2002	1	1,01	1,01	1,27	0,682	0,223	
	4	0,217	1,19	13	31.08.1952	120	660	335	21.12.1993	7	1,01	1,01	1,27	0,674	0,223	
	5	0,223	1,23	55	07.07.1976	113	622	329	13.04.1994	6	1,01	1,01	1,27	0,665	0,189	
	6	0,250	1,38	60	30.12.1976	112	618	328	19.01.1986	5	1,00	1,00	1,19	0,654	0,189	
7	0,253	1,39	14	12.07.1950	108	596	325	11.11.2002	3	0,982	0,982	1,19	0,637	0,189		
8	0,259	1,43	56	25.06.1976	91,0	503	311	25.02.2002	2	0,971	0,971	1,19	0,626	0,157		
9	0,267	1,47	56	15.09.1973	86,3	476	381	22.02.1970	1	0,951	0,951	1,10	0,611	0,157		
10	0,275	1,51	56	30.10.1976	84,2	465	305	26.02.1997	0	0,929	0,929	1,10	0,575	0,157		

AEo : 506 km²

PNP : NN + 192.00 m

Lage: 1.9 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Pegel : Murr

Gewässer : Murr

Gebiet : Neckar

Nr. 0000434

	Tag	2001		2002																		
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
Tageswerte	1.	3,42	27,4	14,5	8,45	12,7	8,23	5,68	5,55	2,70	7,28	2,90	3,28	5,50	10,5							
	2.	2,73	19,5	11,8	7,74	10,7	7,80	6,80	5,38	3,49	15,1	2,82	3,04	18,9	12,3							
	3.	2,70	13,0	10,6	7,15	9,28	7,59	8,53	4,80	3,03	4,31	2,80	3,01	29,8	10,2							
	4.	2,70	10,9	9,43	6,95	8,14	7,22	32,5	4,50	3,11	3,87	2,87	4,80	24,6	8,88							
	5.	2,73	13,3	7,89	6,58	7,61	6,90	26,0	4,32	2,76	6,35	2,83	4,02	20,8	8,12							
	6.	2,82	11,9	8,11	8,81	7,29	6,60	12,1	5,15	3,12	3,75	2,81	31,0	11,9	7,54							
	7.	5,58	9,85	8,83	7,89	7,02	6,30	9,17	4,47	2,96	4,13	2,78	17,0	10,7	7,14							
	8.	34,8	8,96	8,12	6,96	6,25	6,20	8,03	3,84	2,83	4,96	2,81	7,50	14,0	6,95							
	9.	14,1	8,15	6,38	7,12	5,93	5,97	7,79	4,14	2,60	4,17	2,68	5,60	24,3	6,54							
	10.	6,50	7,71	5,02	14,3	5,72	5,94	7,54	6,66	3,60	9,03	3,67	4,32	16,2	6,18							
	11.	4,89	6,38	4,91	13,3	5,46	5,82	6,85	4,42	4,21	5,40	3,08	3,71	73,3	6,00							
	12.	4,26	5,30	5,26	11,3	5,33	5,84	19,2	3,74	2,97	4,21	2,77	3,44	32,4	5,81							
	13.	5,27	5,07	4,97	11,2	5,03	5,85	11,7	3,62	3,03	5,47	2,61	3,33	17,2	5,86							
	14.	5,06	4,39	4,79	21,8	4,87	8,12	8,23	3,85	3,29	3,95	2,55	3,34	14,0	5,81							
	15.	3,84	4,25	4,59	12,5	4,76	6,31	7,02	3,63	3,24	3,53	2,49	3,14	22,1	5,80							
	16.	3,44	4,37	4,49	9,64	4,51	5,88	6,63	3,45	9,82	3,21	2,53	5,87	16,5	6,86							
	17.	3,25	4,12	4,82	8,50	4,40	8,61	6,32	3,11	13,6	3,13	2,53	13,2	14,8	10,00							
	18.	3,11	3,98	4,58	7,74	4,76	6,74	6,03	3,06	17,7	3,04	2,53	36,0	11,2	7,44							
	19.	3,02	3,99	4,61	7,41	12,9	6,01	12,8	3,73	6,57	2,90	2,43	13,7	11,8	6,40							
	20.	2,89	4,25	6,10	11,7	66,2	5,68	7,65	4,89	4,23	4,13	6,83	8,27	11,0	6,03							
	21.	2,83	4,03	26,0	19,0	124	5,44	6,57	3,24	3,62	21,0	3,47	14,3	9,82	14,0							
	22.	5,52	4,39	17,1	11,8	61,8	5,16	6,08	3,26	3,23	5,92	2,81	18,1	10,9	30,6							
	23.	16,7	4,19	13,3	16,1	32,7	4,95	6,07	2,94	3,18	4,24	5,34	11,0	11,2	29,3							
	24.	6,39	3,42	23,9	22,5	18,9	6,17	8,25	5,14	3,19	3,73	4,10	8,22	9,23	13,5							
	25.	8,86	4,77	24,0	62,6	14,7	7,87	6,55	3,07	4,47	3,51	6,26	8,64	8,64	10,4							
	26.	16,8	7,36	16,8	40,4	12,9	6,41	7,15	2,89	3,22	3,33	8,29	12,6	9,60	9,48							
	27.	17,5	5,27	21,6	18,2	11,5	12,1	9,63	2,72	3,08	4,60	8,84	8,31	11,1	9,30							
	28.	20,7	10,2	30,8	16,9	10,3	7,36	12,0	2,74	2,89	6,98	6,48	6,78	9,17	8,95							
	29.	15,0	90,7	14,4		9,64	6,55	7,57	2,78	2,79	4,03	4,06	5,77	16,5	11,3							
	30.	38,1	60,1	11,2		9,16	6,17	6,39	2,74	2,98	3,19	3,49	5,48	14,3	39,2							
	31.		20,8	9,69		8,61		5,82		5,02	3,06		6,09		16,5							
Hauptwerte	Tag	3.	24.	16.	5.	17.	23.	1.	27.	9.	19.	19.	3.	1.	15.							
	NQ	2,70	3,42	4,49	6,56	4,40	4,95	5,68	2,72	2,60	2,90	2,43	3,01	5,50	5,80							
	MQ	8,85	12,6	11,2	14,4	16,6	6,73	9,84	3,92	4,41	5,34	3,74	9,16	17,0	11,1							
	HQ	72,7	161	61,8	130	272	15,2	58,7	14,4	26,6	44,8	13,9	68,7	162	80,5							
	Tag	8.	29.	27.	25.	21.	27.	4.	20.	18.	21.	28.	18.	11.	22.							
	h _N mm	134	112	31	112	112	61	125	53	129	102	74	136	147	78							
	h _A mm	45	67	60	69	88	34	51	20	23	28	19	49	87	59							
	1945/2001		1946/2002 57 Jahre																			
	Jahr	1953	1953 +	1954	1954	1949	1949	1954	1976	1954	1947	1947 +	1948	1953	1953 +							
	NQ	0,902	1,08	0,902	1,08	0,840	1,45	1,08	0,840	0,771	0,820	0,880	0,993	0,902	1,08							
	MNQ	2,55	2,85	3,24	3,87	4,01	3,84	3,29	2,95	2,67	2,38	2,32	2,32	2,60	2,91							
	MQ	4,49	6,74	7,17	8,71	7,96	6,23	5,70	5,17	4,33	3,83	3,42	3,90	4,74	6,85							
	MHQ	21,0	51,6	45,9	52,0	45,1	23,3	29,6	28,4	20,2	18,6	12,8	23,4	23,8	52,0							
	HQ	80,5	210	212	260	272	273	277	148	111	140	60,9	145	162	210							
	Jahr	1952	1965	1955	1990	2002	1994	1978	1965	1958	1968	1968	1998	2002	1965							
	Mh _N mm	80	80	69	66	72	69	90	105	94	73	74	80	81								
	Mh _A mm	23	36	38	42	42	32	30	27	23	20	18	21	24	36							
	Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002					Unter schreitungs Tage	Unterschnittene Abflüsse in m³/s										
		2002				2002						Abfluss- jahr 2002	Kalender- jahr 2002	1946/2002 Obere Hüllwerte	57 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte						
		Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum	Jahr	Datum														
NQ m³/s		2,70	2,43	2,43		19.09.2002	2,43	19.09.2002	(365)			124	124	239	88,5	18,9						
MQ "		11,7	6,06	6,90		21.03.2002	9,42	21.03.2002														
HQ "		272	68,7	272		21.03.2002	272	21.03.2002														
Nq l/s km²		5,34	4,81	4,81			4,81															
Mq "		23,2	12,0	17,6			18,6															
Hq "		538	136	538			538															
h _N mm		582	619	1181			1160															
h _A mm		363	190	555			587															
1946/2002 57 Jahre				1946/2002				365									17,0	17,7	17,0	9,34	2,87	
NQ m³/s		0,840	0,771	0,771		04.07.1954	0,771															04.07.1954
MNQ "		2,25	2,02	1,77			1,85															
MQ "		6,87	4,39	5,63			5,65															
MHQ "	110	81,2	123			125																
HQ "	273	277	277		23.05.1978	277	23.05.1978															
HQ 1 "			17,2																			
HQ 5 "			160																			
MNQ l/s km²	4,45	4,00	3,51			3,65																
Mq "	13,6	8,69	11,1			11,2																
MHQ "	218	121	243			247																
Mh _N mm	435	530	965			970																
Mh _A mm	213	138	351			353																
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser																	
	m³/s l/s km² cm Datum				m³/s l/s km² cm Datum																	
	1	0,771	1,52		04.07.1954	277	546									23.05.1978						
	2	0,774	1,53		30.07.1976	273	540									13.04.1994						
	3	0,820	1,62		25.08.1947	272	538									21.03.2002						
	4	0,840	1,66		05.03.1949	260	513									15.02.1990						
	5	0,840	1,66		15.07.1949	250	495									12.05.1970						
	6	0,840	1,66		27.06.1976	239	471									22.02.1970						
	7	0,884	1,74		02.08.1976	229	451									20.02.1999						
	8	0,902	1,78		29.11.1953	212	418									16.01.1955						
	9	0,902	1,78		10.01.1954	210	415									18.12.1965						
	10	0,902	1,78		20.06.1954	206	406									25.02.1957						
	11	0,771	1,52		04.07.1954	277	546									23.05.1978						
	12	0,774	1,53		30.07.1976	273	540									13.04.1994						
	13	0,820	1,62		25.08.1947	272	538									21.03.2002						

AEo : 1479 km²

PNP : NN + 241.25 m

Lage: 56,6 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Pegel : Pforzheim

Nr. 0004422

Gewässer : Enz

Gebiet : Neckar

	Tag	2001		2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	11,0	38,1	55,9	41,3	73,3	39,0	15,7	17,0	10,1	15,9	13,9	15,4	24,9	28,4		
	2.	9,56	33,5	44,6	35,8	65,3	35,6	29,1	16,8	10,3	14,5	11,0	14,3	27,5	29,7		
	3.	9,13	29,0	39,2	32,6	58,4	33,5	45,5	17,0	9,27	11,0	10,3	13,0	40,9	28,3		
	4.	9,11	27,2	34,1	30,4	50,2	32,7	89,3	17,2	10,8	11,2	10,4	14,2	57,4	26,9		
	5.	9,17	27,0	30,3	28,5	46,0	30,3	101	17,0	9,97	15,1	10,1	15,0	50,3	24,8		
	6.	9,27	25,7	28,0	29,2	42,0	28,0	58,8	18,3	10,8	12,3	9,97	26,5	43,1	24,1		
	7.	12,4	23,8	26,4	26,9	38,6	26,2	48,1	21,1	10,9	16,8	9,50	30,8	40,7	22,7		
	8.	42,3	22,2	24,8	24,8	34,8	25,2	42,3	19,4	9,74	16,9	10,4	22,1	48,6	22,4		
	9.	52,9	21,2	23,4	23,9	32,4	23,9	40,4	17,7	9,79	16,4	9,53	19,7	53,3	21,8		
	10.	31,3	20,1	22,2	35,9	30,8	24,1	59,0	29,7	10,4	26,9	13,2	17,7	57,8	21,1		
	11.	26,0	18,9	21,0	35,2	28,6	23,2	44,3	20,0	10,8	27,3	11,7	17,0	74,7	20,4		
	12.	23,4	18,5	20,1	30,7	27,8	22,5	44,9	16,5	9,24	22,2	9,42	16,0	72,8	20,0		
	13.	24,0	18,2	19,5	31,6	27,0	22,5	37,5	16,5	14,6	19,3	8,77	16,0	64,3	19,6		
	14.	22,9	17,3	18,8	54,9	26,5	26,7	33,5	16,3	12,7	16,6	8,57	14,9	60,8	19,2		
	15.	19,6	16,4	18,2	47,8	25,8	22,6	30,4	16,0	10,7	15,4	8,39	14,5	89,4	19,1		
	16.	17,6	16,1	17,7	39,6	24,6	20,9	27,7	15,1	22,9	14,0	8,47	16,8	78,4	21,4		
	17.	16,4	15,4	17,1	35,9	23,5	21,5	27,1	14,9	52,2	13,7	8,25	19,4	70,2	25,6		
	18.	15,9	15,1	16,6	33,3	22,6	19,1	26,4	14,5	50,1	13,1	7,88	25,8	59,8	22,9		
	19.	15,6	14,4	16,2	31,2	39,9	18,5	26,8	14,2	23,9	12,6	7,29	27,1	55,0	20,7		
	20.	15,2	14,8	19,2	43,5	135	17,9	24,0	16,3	17,6	12,4	8,62	23,8	49,4	19,6		
	21.	14,2	14,7	25,9	65,5	214	16,9	22,8	14,3	15,2	19,3	7,40	22,5	45,7	21,4		
	22.	14,5	14,7	28,9	52,9	225	16,3	22,0	16,4	13,9	14,0	8,52	24,8	43,7	27,7		
	23.	22,0	14,7	25,7	65,0	158	16,1	22,6	13,0	12,6	11,2	21,8	24,9	39,4	44,0		
	24.	17,7	13,6	30,3	80,2	109	17,5	28,0	16,2	12,4	11,9	25,7	26,8	36,9	32,1		
	25.	17,6	14,2	44,0	74,5	87,1	17,9	23,0	13,4	12,2	11,7	35,5	26,7	35,3	29,3		
	26.	20,2	16,2	40,8	89,0	73,5	14,8	23,9	11,8	11,3	11,3	28,2	46,2	33,3	27,8		
	27.	21,9	14,0	59,9	97,1	64,3	18,2	23,5	11,8	10,8	14,5	24,3	39,2	33,1	27,1		
	28.	22,2	16,7	85,5	89,2	56,8	16,0	25,3	11,0	10,0	16,5	22,5	34,6	30,5	26,4		
	29.	22,2	96,6	64,2	101	51,2	15,3	21,2	10,7	9,99	12,5	19,6	30,6	32,2	27,3		
	30.	29,7	162	54,3	45,9	41,9	15,4	19,9	10,3	9,72	10,8	17,1	28,8	31,0	31,6		
	31.		79,2	47,9		41,9		17,6		12,4	12,7		26,7		32,2		
Hauptwerte	Tag	4.	24.	19.	9.	18.	26.	1.	30.	12.	30.	19.	3.	1.	15.		
	NQ	9,11	13,6	16,2	23,9	22,6	14,8	15,7	10,3	9,24	10,8	7,29	13,0	24,9	19,1		
	MQ	19,8	28,7	32,9	46,7	63,8	22,6	35,6	16,0	14,8	15,2	13,5	23,0	49,3	25,3		
	HQ	75,1	229	102	101	302	41,0	141	36,5	72,3	34,5	49,0	52,3	118	56,5		
	Tag	9.	30.	28.	27.	22.	1.	5.	10.	18.	6.	25.	26.	15.	23.		
	h _N mm	122	141	41	155	144	49	146	57	130	118	90	133	153	72		
	h _A mm	35	52	60	76	116	40	64	28	27	27	24	42	86	46		
	1932/2001		1933/2002												64 Jahre		
	Jahr	1933	1933	1934+	1947+	1972	1934+	1934	1934	1934+	1947	1959+	1947+	1933	1933		
	NQ	3,08	2,87	2,33	4,25	4,72	3,57	3,57	3,69	3,57	3,53	3,64	3,37	3,08	2,87		
	MNQ	7,45	10,0	12,0	13,9	14,2	14,5	11,5	9,92	8,64	7,26	6,67	6,51	7,80	10,3		
	MQ	14,1	20,4	23,4	28,3	26,6	23,5	17,4	15,3	12,1	9,95	9,62	10,3	14,8	20,8		
	MHQ	45,2	73,9	73,2	86,2	71,7	52,5	47,1	45,0	33,0	29,9	26,6	32,9	46,5	76,0		
	HQ	261	532	254	391	302	273	291	183	176	89,0	102	310	261	532		
	Jahr	1963	1993	1955	1990	2002	1983+	1978	1953	1996	1995	1939	1998	1963	1993		
	Mh _N mm	89	91	82	82	78	71	92	106	89	86	71	72	88	93		
	Mh _A mm	25	37	42	46	48	41	32	27	22	18	17	19	26	38		
Dauertabelle	Abflussjahr				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse in m³/s								
	2002				2002				64 Jahre								
	Winter		Sommer		Jahr		Datum		Jahr		Datum						
	NQ m³/s		9,11		7,29		19.09.2002		7,29		19.09.2002		(365)				
	MQ "		35,7		27,7				29,8				364				
	HQ "		302		302		22.03.2002		302		22.03.2002		363				
	Nq l/s km²		6,16		4,93				4,93				362				
	Mq "		24,2		18,7				20,2				361				
	Hq "		204		204				204				360				
	h _N mm		652		1326				1288				359				
	h _A mm		378		591				636				358				
	1933/2002				64 Jahre				1933/2002								
	NQ m³/s		2,33		2,33		10.01.1934+		2,33		10.01.1934+		357				
	MNQ "		6,84		5,23				5,44				356				
	MQ "		22,7		17,6				17,6				355				
	MHQ "		156		168				175				350				
	HQ 1 "		532		532		21.12.1993		532		21.12.1993		340				
	HQ 5 "				33,4								330				
	MNQ l/s km²		4,49		3,54				3,68				320				
	Mq "		15,3		11,9				11,9				300				
	MHq "		105		114				118				270				
	Mh _N mm		493		1009				1014				240				
	Mh _A mm		240		374				375				210				
	Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle							
		m³/s		l/s km²		cm		Datum		m³/s		l/s km²		cm		Datum	
		1	2,33	1,57	10.01.1934	532	359	21.12.1993	9	8,77	8,77	8,89	5,85	3,08	3,18		
		2	2,87	1,94	03.12.1933	479	323	29.12.1947	7	8,62	8,62	9,87	5,81	3,04	3,04		
3		3,21	2,16	01.11.1947	391	284	15.02.1990	8	8,57	8,57	9,84	5,77	2,85	2,85			
4		3,31	2,23	07.12.1959	310	209	29.10.1998	6	8,52	8,52	9,84	5,71	2,87	2,87			
5		3,37	2,27	29.10.1947	308	207	26.02.1997	5	8,47	8,47	9,83	5,67	2,79	2,79			
6		3,47	2,35	28.11.1959	302	204	22.03.2002	4	8,39	8,39	9,68	5,61	2,79	2,79			
7		3,53	2,38	31.08.1947	291	196	24.05.1978	3	8,25	8,25	9,66	5,54	2,33	2,33			
8		3,56	2,40	15.11.1971	276	186	16.03.1988	2	7,88	7,88	9,20	5,44	2,33	2,33			
9	3,57	2,41	28.04.1934	273	184	09.04.1983	1	7,40	7,40	9,16	5,34	2,33	2,33				
10	3,57	2,41	05.05.1934+	265	179	25.05.1983	0	7,29	7,29	9,11	5,22	2,33	2,33				

A_{Eo} : 135 km²

PNP : NN + 439.57 m

Lage: 70.2 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Pegel : Altensteig

Gewässer : Nagold

Gebiet : Neckar

Nr. 0000416

	Tag	2001		2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1,93	4,11	11,3	9,38	16,6	5,49	1,72	1,88	1,19	1,11	1,01	1,12	3,47	3,35		
	2.	1,84	4,14	9,23	8,00	13,9	4,50	2,44	1,80	1,23	1,08	0,964	1,08	3,65	3,32		
	3.	1,82	4,04	7,88	7,22	11,2	4,43	3,87	1,78	1,19	1,01	0,986	1,05	4,58	3,24		
	4.	1,84	4,08	6,82	6,54	9,63	4,40	5,99	1,80	1,22	0,976	0,945	1,09	5,48	2,94		
	5.	1,92	4,20	5,90	5,92	8,34	3,86	6,89	1,79	1,14	0,960	0,931	1,01	5,26	2,85		
	6.	2,04	4,15	5,33	5,75	7,46	3,56	5,58	1,79	1,16	0,974	0,977	1,43	5,00	2,43		
	7.	2,26	4,01	4,86	5,05	6,85	3,32	4,81	1,75	1,12	1,22	0,890	1,57	5,20	2,25		
	8.	7,50	3,95	4,50	4,57	6,02	3,15	4,35	1,87	1,13	1,09	0,924	1,35	6,00	2,25		
	9.	8,18	3,84	4,13	4,30	5,64	3,00	4,02	1,73	1,06	1,14	0,943	1,34	9,26	2,27		
	10.	6,43	3,65	3,85	6,08	5,01	2,85	4,13	2,26	1,13	1,35	0,950	1,25	9,52	2,34		
	11.	5,67	3,56	3,52	6,44	4,63	2,75	4,50	1,77	1,06	1,69	0,953	1,26	15,4	2,26		
	12.	5,18	3,55	3,35	6,20	4,28	2,72	4,15	1,68	1,02	1,52	0,880	1,19	14,9	2,24		
	13.	4,87	3,46	3,25	6,28	4,03	2,62	3,90	1,82	1,21	1,65	0,913	1,19	13,0	2,18		
	14.	4,53	3,25	3,08	7,56	3,93	2,61	3,68	1,58	1,11	1,52	0,836	1,14	11,2	2,11		
	15.	4,06	3,10	2,95	7,18	3,68	2,40	3,44	1,57	1,04	1,43	0,822	1,09	13,6	2,12		
	16.	3,56	3,00	2,82	6,74	3,40	2,26	3,27	1,53	1,45	1,38	0,822	1,19	12,6	2,34		
	17.	3,31	2,93	2,61	6,36	3,26	2,19	3,13	1,47	1,65	1,33	0,885	1,63	11,4	2,53		
	18.	3,24	2,76	2,49	5,89	3,06	2,10	3,02	1,45	1,50	1,31	0,862	2,09	9,68	2,30		
	19.	3,28	2,88	2,42	5,45	5,41	2,00	2,97	1,42	1,29	1,25	0,877	2,63	8,96	1,94		
	20.	3,24	2,60	2,58	9,39	20,7	1,92	2,72	1,47	1,17	1,27	0,880	2,53	7,87	1,92		
	21.	3,04	2,52	3,31	12,4	30,1	1,84	2,64	1,38	1,18	1,27	0,890	2,42	7,12	2,01		
	22.	3,03	2,57	3,47	11,0	27,1	1,79	2,58	1,33	1,04	1,18	0,890	2,53	6,54	2,94		
	23.	3,38	2,46	3,41	13,0	23,5	1,74	2,57	1,36	1,01	1,16	1,20	2,80	5,72	4,02		
	24.	3,18	2,31	4,69	13,7	19,1	1,77	2,62	1,38	1,00	1,12	1,12	2,96	5,25	3,71		
	25.	3,17	2,31	7,18	15,9	15,4	1,72	2,43	1,29	1,07	1,10	1,51	4,22	4,80	3,52		
	26.	3,31	2,43	7,57	19,8	12,7	1,77	2,32	1,25	1,07	1,08	1,29	6,00	4,42	3,39		
	27.	3,42	2,14	15,9	22,9	11,0	2,01	2,37	1,25	1,01	1,09	1,21	5,48	4,09	3,22		
	28.	3,46	2,50	20,4	20,7	9,48	1,73	2,35	1,21	1,00	1,09	1,31	4,95	3,84	3,09		
	29.	3,50	15,7	16,5		8,20	1,74	2,13	1,19	1,02	1,05	1,20	4,46	3,69	3,11		
	30.	3,79	22,6	13,3		6,87	1,66	1,94	1,18	0,996	1,01	1,20	4,18	3,51	4,27		
	31.		14,9	11,1		6,31		1,84		1,08	1,03		3,83		4,88		
Hauptwerte	Tag	3.	27.	19.	9.	18.	30.	1.	30.	30.	5.	15. +	5.	1.	20.		
	NQ	1,82	2,14	2,42	4,30	3,06	1,56	1,72	1,18	0,996	0,960	0,822	1,01	3,47	1,92		
	MQ	3,67	4,63	6,43	9,28	10,2	2,86	3,36	1,55	1,15	1,21	1,00	2,32	7,51	2,82		
	HQ	12,5	33,5	24,2	24,9	33,2	7,82	9,44	2,73	2,37	2,25	2,14	9,98	20,4	5,59		
	Tag	8.	28.	27.	27.	20. +	4.	4.	10.	17.	13. +	25.	25.	11.	22.		
	h _N mm	156	213	81	244	204	53	154	54	124	116	88	173	208	115		
	h _A mm	70	92	128	166	203	51	67	30	23	24	19	46	144	56		
	1929/2001		1930/2002 72 Jahre														
	Jahr	1946	1953 +	1954 +	1947	1976	1948	1948 +	1948 +	1949	1944 +	1943	1943	1946	1953 +		
	NQ	0,305	0,345	0,207	0,427	0,634	0,648	0,495	0,392	0,207	0,363	0,363	0,305	0,305	0,345		
	MNQ	1,32	1,51	1,74	1,94	1,81	1,85	1,38	1,23	1,07	0,949	0,987	1,07	1,35	1,51		
	MQ	2,69	3,46	3,86	4,40	3,97	3,30	2,15	1,85	1,56	1,37	1,50	1,81	2,75	3,45		
	MHQ	7,55	12,0	11,7	13,8	10,5	6,90	4,67	4,21	3,22	3,01	3,15	4,81	7,75	12,0		
	HQ	43,6	120	52,6	95,3	46,0	37,3	21,3	19,2	14,3	8,63	12,3	39,4	43,6	120		
	Jahr	1963	1947	1955	1990	1988	1983	1931	1953	1975	1994	1931 +	1986	1963	1947		
	Mh _N mm	117	133	117	109	101	82	93	107	92	93	79	91	117	133		
	Mh _A mm	52	69	77	79	79	63	43	36	31	27	29	36	53	69		
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002				Unterschiede Tage	Unterschiede Abflüsse in m³/s							
	Winter		Sommer		Jahr		cm			Datum		Jahr		Datum			
	NQ m³/s	1,66	0,822	0,822	15.09.2002+	0,822	15.09.2002+	4,09	15.09.2002+	(365)	30,1	30,1	98,2	21,1	3,14		
	MQ "	6,13	1,77	3,95	29.12.2001	33,2	20.03.2002+	3,36	33,2	364	27,1	27,1	49,7	17,2	3,04		
	HQ "	33,5	9,98	33,5						362	23,5	23,5	41,2	14,9	3,00		
	Nq 1/s km²	12,3	6,09	6,09		6,09				361	22,9	22,9	29,7	13,5	2,99		
	Mq "	45,4	13,1	29,3		30,4				360	22,6	20,7	27,5	12,6	2,95		
	Hq "	249	74,0	249		246				359	20,7	20,7	26,8	11,9	2,93		
	h _N mm	951	709	1660		1814				358	20,7	20,4	24,8	11,2	2,80		
	h _A mm	711	209	923		957				357	20,4	19,8	22,0	10,7	2,79		
	1930/2002 72 Jahre				1930/2002				Dauertabelle	Unterschiede Abflüsse in m³/s							
	NQ m³/s	0,207	0,207	0,207	17.07.1949+	0,207	17.07.1949+	0,738		17.07.1949+	330	8,20	9,52	9,54	5,28	2,02	
	MNQ "	0,996	0,796	0,746		2,65					320	7,18	7,88	7,70	4,61	1,89	
	MQ "	3,81	1,71	2,66		2,85					300	5,75	6,20	6,39	3,71	1,58	
	MHQ "	26,2	8,03	27,3		28,3					270	4,20	4,69	5,68	2,88	1,26	
	HQ "	120	39,4	120	29.12.1947	120	29.12.1947				240	3,52	3,71	5,12	2,39	1,09	
	HQ 1 "			5,40							210	3,03	3,08	4,58	2,04	1,01	
	HQ 5 "			42,0							200	2,78	2,85	4,58	1,94	0,955	
	MNQ 1/s km²	7,39	5,90	5,53		5,47					182	2,53	2,49	4,32	1,78	0,949	
	Mq "	26,7	12,6	19,7		19,7					150	1,84	1,92	3,78	1,56	0,864	
	MHq "	194	59,6	202		210				130	1,72	1,72	3,50	1,46	0,836		
	Mh _N mm	659	556	1215		1221				120	1,57	1,57	3,25	1,41	0,735		
	Mh _A mm	418	201	621		620				110	1,45	1,45	3,25	1,36	0,735		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle	Unterschiede Abflüsse in m³/s							
	m³/s		l/s km²		cm		Datum			m³/s		l/s km²		cm		Datum	
	1	0,207	1,53	17.07.1949	120	889	29.12.1947			10	0,974	0,974	1,93	0,944	0,427		
	2	0,207	1,53	05.01.1954	101	745	21.12.1983			15	0,945	0,945	1,93	0,918	0,427		
	3	0,233	1,72	23.07.1950	95,3	706	15.02.1980			8	0,890	0,890	1,93	0,887	0,382		
	4	0,259	1,91	20.07.1952	56,8	420	16.02.1958			6	0,880	0,880	1,93	0,874	0,392		
	5	0,305	2,25	09.10.1943	52,6	389	16.01.1955			5	0,885	0,885	1,75	0,854	0,392		
	6	0,345	2,55	12.11.1946	50,8	376	25.02.1957			4	0,880	0,880	1,75	0,857	0,376		
	7	0,345	2,55	19.12.1953	47,7	353	25.12.1966			3	0,862	0,862	1,75	0,817	0,345		
	8	0,363	2,68	12.09.1943	47,3	350	23.02.1970			2	0,836	0,836	1,75	0,797	0,345		

AEo : 460 km²

PNP : NN + 358.65 m

Lage : 138,2 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Pegel : Wöllstein

Gewässer : Kocher

Gebiet : Neckar

Nr. 0046349

	Tag	2001		2002															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	3,81	30,5	21,0	16,3	30,1	10,2	4,98	5,80	2,21	12,8	16,7	5,56	9,50	17,1				
	2.	2,10	27,2	14,7	9,47	22,1	8,68	4,66	5,30	2,63	12,1	8,27	4,82	18,2	16,8				
	3.	2,29	20,8	11,1	7,91	16,8	7,94	4,38	4,85	2,34	6,39	6,49	4,04	33,1	16,0				
	4.	2,07	17,5	8,69	7,60	13,1	7,17	6,79	4,88	2,48	5,81	5,37	4,57	48,0	14,6				
	5.	1,88	20,8	6,59	7,13	10,9	6,65	14,8	4,91	2,31	7,45	4,54	4,80	38,9	12,3				
	6.	2,32	17,9	6,38	9,41	9,79	6,37	9,15	6,89	2,86	4,71	4,36	21,4	28,2	11,1				
	7.	4,04	13,2	8,85	10,4	9,08	6,20	6,77	4,93	2,44	3,48	3,37	21,8	22,9	10,0				
	8.	38,3	10,7	6,79	8,16	8,41	5,72	5,65	4,52	2,45	3,61	3,41	13,5	23,0	8,91				
	9.	35,0	8,82	5,51	7,73	7,73	5,20	4,96	3,86	1,90	3,59	3,08	9,66	35,4	8,17				
	10.	19,6	7,62	4,70	17,6	7,12	5,35	4,55	5,62	2,98	3,90	3,54	6,81	31,9	7,58				
	11.	11,1	7,18	4,82	16,5	6,86	5,54	4,07	5,33	3,18	6,21	3,08	5,83	64,5	7,10				
	12.	7,36	6,62	5,22	13,0	6,57	5,78	34,1	4,34	2,15	5,83	2,83	5,15	45,4	6,81				
	13.	8,13	6,18	4,78	15,3	6,22	6,08	20,7	3,88	2,39	5,71	2,49	4,87	36,6	6,41				
	14.	9,45	5,16	4,46	29,3	5,96	6,24	12,1	3,70	2,36	4,56	2,61	4,85	27,3	6,04				
	15.	7,49	4,82	3,79	18,7	5,83	5,59	9,74	3,48	2,60	3,88	2,58	4,85	28,8	6,35				
	16.	6,40	4,73	3,12	13,3	5,51	4,24	7,13	3,68	4,04	3,53	2,62	6,29	26,3	7,87				
	17.	5,60	4,47	3,72	10,6	5,16	4,14	6,55	3,12	6,63	3,34	2,34	23,0	21,2	11,5				
	18.	4,79	3,95	3,78	8,99	4,50	4,22	6,12	3,09	15,9	2,94	2,39	36,6	16,1	9,67				
	19.	4,27	4,32	3,70	8,31	15,1	5,62	27,5	3,07	8,37	2,79	2,23	30,5	25,8	7,66				
	20.	4,09	3,67	6,78	25,4	73,1	5,84	13,1	4,03	4,95	2,54	3,43	20,9	22,5	6,96				
	21.	4,27	3,86	31,8	32,5	105	5,13	8,90	3,93	3,68	13,3	3,11	18,5	17,4	11,7				
	22.	5,32	4,49	29,2	21,5	82,2	4,63	7,67	4,99	3,06	8,34	2,57	23,2	17,4	25,8				
	23.	18,9	4,59	23,7	29,6	64,9	5,17	7,28	3,51	2,52	6,14	7,45	20,1	18,2	35,3				
	24.	11,6	3,39	28,5	32,5	53,3	6,04	9,83	9,45	2,64	4,52	11,1	17,2	14,5	22,4				
	25.	13,3	5,04	35,5	49,7	48,3	5,82	7,43	4,94	3,49	3,72	23,8	16,5	12,7	15,9				
	26.	25,5	6,54	29,6	43,9	41,1	5,44	6,63	3,14	3,08	3,16	17,0	30,0	15,4	12,9				
	27.	25,4	5,32	31,1	36,8	33,2	10,0	11,2	2,93	2,44	9,23	17,0	23,0	21,3	11,8				
	28.	22,5	10,7	38,0	34,3	27,2	7,37	14,1	2,60	2,38	8,08	12,8	16,0	16,6	9,48				
	29.	20,7	69,1	29,1	21,2	5,98	5,98	9,27	2,41	2,12	5,26	8,51	11,7	24,6	12,7				
	30.	27,1	52,5	26,0	17,2	5,86	5,86	7,29	2,42	2,33	4,79	6,54	9,84	22,9	35,3				
	31.		31,8	21,3	13,6			6,33		2,32	9,80		10,1		27,0				
Hauptwerte	Tag	5.	24.	16.	5.	18.	17.	11.	29.	9.	20.	19.	3.	1.	14.				
	NQ	1,88	3,39	3,12	7,13	4,50	4,14	4,07	2,41	1,90	2,54	2,23	4,04	9,50	6,04				
	MQ	11,8	13,7	14,8	19,4	25,1	6,14	9,85	4,31	3,46	5,85	6,52	14,1	26,1	13,5				
	HQ	56,0	96,9	46,7	90,5	169	12,0	76,1	15,7	20,6	55,4	31,9	49,3	105	58,2				
	Tag	8.	29.	28.	25.	21.	1.	12.	24.	18.	31.	1.	18.	11.	22.				
	h _N mm	132	129	39	131	145	60	132	66	122	115	85	145	173	81				
	h _A mm	67	80	86	102	146	35	57	24	20	34	37	82	147	79				
	1973/2001		1974/2002												27 Jahre				
	Jahr	1997	1997	1977	1996	1996	1991	1998	1997	1998	2001	1991	1997	1997	1997				
	NQ	0,995	1,04	1,85	1,93	2,37	2,34	1,47	1,47	1,36	0,850	0,955	0,987	0,995	1,04				
	MNQ	2,80	3,75	3,87	4,63	4,85	4,70	3,88	3,22	3,24	3,36	2,79	2,54	2,98	3,69				
	MQ	6,97	11,8	10,9	12,1	12,0	8,53	7,12	6,02	5,80	5,03	4,86	5,68	7,38	10,6				
	MHQ	29,4	54,7	44,9	50,6	42,1	28,7	28,6	29,2	27,5	21,6	17,4	26,0	28,6	50,1				
	HQ	111	151	79,5	197	169	134	104	178	117	109	44,5	142	105	104				
	Jahr	1973	1993	1995	1990	2002	1994	1978	1984	1987	1978	2000	1998	2002	1988				
	Mh _N mm	78	98	82	73	84	68	89	95	95	79	77	80	80	92				
	Mh _A mm	39	67	63	63	70	48	41	34	34	29	27	33	42	62				
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002					Unter schreitungs Tage	Unterschnittene Abflüsse in m³/s								
	Winter Sommer				Jahr cm Datum						Abfluss- jahr 2002	Kalender jahr 2002	1974/2002		Abflussjahre				
													Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte		Untere Hüllwerte			
	NQ m³/s	1,88	1,90	1,88	05.11.2001								(385)	105		105	118	67,8	32,0
	MQ "	15,1	7,36	11,3	21.03.2002								364	82,2		82,2	112	53,4	26,9
	HQ "	169	76,1	169									362	73,1		73,1	90,9	47,4	24,5
	Nq l/s km²	4,08	4,12	4,08									361	64,9		64,9	69,5	42,7	22,1
	Mq "	32,9	16,0	24,5									360	64,9		64,5	67,3	39,8	21,7
	Hq "	367	165	367									359	53,3		53,3	59,0	37,3	21,3
	h _N mm	636	665	1301									358	52,5		49,7	58,9	35,7	21,0
	h _A mm	515	254	771									357	49,7		48,3	56,2	34,6	18,7
	1974/2002 27 Jahre				1974/2002								356	48,3		46,0	54,9	32,9	18,7
													350	36,6		36,8	42,2	27,0	14,4
													340	31,1		33,1	31,1	20,4	10,9
													330	28,5		29,6	28,5	16,8	9,35
								320	23,7	27,0	23,7	14,1	8,01						
Extremwerte									300	18,7	21,4	18,7	11,1	6,17					
									270	12,6	16,0	12,6	8,52	4,48					
									240	9,15	11,2	9,52	7,01	3,56					
									210	7,29	8,79	8,24	6,03	3,09					
									200	6,81	8,16	8,01	5,77	2,96					
									182	6,33	7,13	7,60	5,39	2,74					
									150	5,51	6,14	7,10	4,78	2,51					
									130	4,95	5,60	6,84	4,42	2,34					
									120	4,82	5,30	6,71	4,26	2,11					
									110	4,83	4,96	6,54	4,09	1,98					
									100	4,47	4,82	6,38	3,92	1,91					
									90	4,14	4,56	6,21	3,73	1,73					
									70	3,70	3,88	5,89	3,39	1,62					
									60	3,48	3,61	5,63	3,22	1,51					
									50	3,12	3,37	5,50	3,05	1,46					
									40	2,94	3,08	5,25	2,87	1,36					
									30	2,60	2,64	4,99	2,68	1,28					
								25	2,49	2,60	4,82	2,57	1,23						
								20	2,42	2,49	4,72	2,48	1,20						
								15	2,36	2,42	4,54	2,36	1,17						
								10	2,32	2,36	4,33	2,23	1,11						
								9	2,31	2,34	4,31	2,20	1,10						
								8	2,29	2,34	4,30	2,17	1,10						
								7	2,23	2,33	4,23	2,15	1,08						
								6	2,21	2,32	4,22	2,12	1,05						
								5	2,15	2,31	4,20	2,09	1,04						
								4	2,12	2,23	4,15	2,06	1,04						
								3	2,10	2,21	4,07	2,02	1,01						
								2	2,07	2,15	4,03	1,99	0,993						
								1	1,90	2,12	3,95	1,93	0,861						
								0	1,88	1,90	3,80	1,86	0,850						

AEo : 726 km²

PNP : NN + 320.75 m

Lage: 118.0 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Gaildorf

Nr. 0004428

Gewässer : Kocher

Gebiet : Neckar

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	5,33	44,9	32,8	25,3	40,7	15,0	8,63	7,76	3,23	13,3	21,0	7,27	13,9	23,2
	2.	3,70	40,3	24,0	16,7	31,5	14,0	8,10	7,52	3,95	16,5	10,9	6,14	23,9	22,2
	3.	3,63	29,6	19,1	13,8	24,5	13,0	7,39	6,85	3,77	10,4	8,11	5,98	42,6	21,4
	4.	3,42	25,3	13,9	12,3	19,8	12,4	18,5	6,75	3,98	6,03	6,96	5,51	64,7	19,9
	5.	3,36	31,4	11,4	11,3	17,1	11,7	27,2	6,17	3,31	11,5	5,61	6,97	56,9	17,9
	6.	3,06	25,8	10,8	14,0	15,5	10,9	16,2	9,44	3,94	7,03	5,37	25,2	36,6	15,9
	7.	4,61	19,8	11,2	16,1	14,3	10,0	11,9	6,88	3,86	4,85	4,42	31,7	29,3	14,0
	8.	61,6	15,4	10,4	12,5	12,8	9,98	10,3	6,93	4,93	4,31	17,3	30,5	30,5	13,0
	9.	45,4	12,6	8,65	11,7	12,0	9,02	9,05	5,69	3,58	5,21	4,14	12,7	48,0	11,9
	10.	25,0	11,1	7,75	27,7	11,3	9,17	8,38	7,49	4,26	5,91	4,20	9,62	43,7	11,0
	11.	14,8	10,0	7,59	26,6	10,5	8,60	11,8	7,87	4,93	7,65	4,25	7,98	104	10,1
	12.	10,6	9,49	7,63	21,5	9,79	8,77	45,8	5,82	4,03	8,14	3,78	6,96	75,8	9,78
	13.	10,7	8,86	7,43	23,0	9,47	8,34	31,3	5,08	3,71	6,10	3,43	6,80	47,6	9,48
	14.	12,3	7,70	7,08	46,0	9,03	9,86	17,7	5,44	3,89	6,80	3,31	6,07	37,9	9,07
	15.	9,29	6,55	6,70	28,0	8,75	9,58	13,9	4,53	4,54	7,19	3,40	5,65	38,3	8,87
	16.	7,70	6,86	5,66	20,4	8,13	8,24	11,1	4,86	5,21	5,81	3,55	6,88	37,8	11,1
	17.	6,93	6,43	5,47	16,2	7,93	8,10	9,56	4,17	10,2	4,13	3,09	27,8	29,3	15,0
	18.	6,26	5,62	5,97	13,8	7,84	8,49	8,82	4,09	21,2	4,23	3,01	53,3	22,9	14,2
	19.	5,77	5,28	5,71	13,2	24,0	7,78	33,4	4,24	14,2	3,63	2,98	38,4	31,6	11,2
	20.	5,52	5,28	8,24	49,3	118	8,63	19,1	4,93	7,30	3,84	4,25	27,2	32,4	9,72
	21.	5,20	5,14	49,9	64,8	186	7,62	12,6	5,06	5,28	17,3	4,67	24,3	24,2	14,1
	22.	8,12	5,53	46,8	34,4	126	7,27	10,4	7,54	4,20	11,8	3,93	32,1	21,7	31,6
	23.	31,5	5,84	35,6	49,0	113	6,21	9,81	5,60	4,08	8,43	6,78	26,5	25,3	56,4
	24.	18,0	3,73	50,5	55,4	68,7	7,53	12,9	11,3	3,75	5,71	13,0	23,8	19,8	31,7
	25.	17,3	6,03	63,3	81,7	56,2	10,0	10,5	7,93	4,03	5,57	24,9	20,1	16,8	22,7
	26.	34,4	9,13	49,0	83,5	45,6	9,07	9,78	4,82	4,33	3,87	18,9	40,0	18,5	18,5
	27.	38,2	7,58	58,6	52,0	37,9	17,7	13,0	4,58	3,55	11,8	20,2	31,6	27,8	17,7
	28.	34,0	15,1	72,5	47,9	33,6	12,9	20,9	3,89	3,27	12,3	16,0	23,0	22,7	14,9
	29.	31,1	105	43,5		27,5	10,2	13,4	3,63	3,08	7,55	10,7	16,8	31,4	18,1
	30.	41,0	93,6	36,2		22,9	10,0	10,5	3,80	3,56	6,51	8,41	14,0	32,2	63,7
	31.		47,5	29,5		18,9		9,10		3,41	6,29		14,2		40,5
Hauptwerte	Tag	6.	24.	17.	5.	18.	23.	3.	29.	29.	19.	19.	4.	1.	15.
	NQ	3,08	3,73	5,47	11,3	7,84	6,21	7,39	3,63	3,08	3,63	2,98	5,51	13,9	8,87
	MQ	18,9	20,4	24,3	31,7	37,1	10,0	14,9	6,02	5,15	7,74	7,91	12,8	36,3	19,6
	HQ	88,4	146	97,7	157	246	20,7	86,6	18,6	28,4	42,9	36,3	72,5	157	84,8
	Tag	8.	30.	28.	25.	21.	27.	12.	24.	18.	27.	1.	18.	11.	23.
	h _N mm	134	131	41	139	142	61	128	62	122	112	79	146	169	82
	h _A mm	60	75	90	106	137	36	55	21	19	29	28	69	129	72
	1901/2001			1902/2002											
	Jahr	1921	1959	1954	1950	1921	1921+	1921	1921+	1921	1921	1921	1921+	1921	1959
	NQ	0,662	0,460	1,47	1,69	1,83	1,45	1,22	1,16	0,420	0,561	0,390	0,390	0,662	0,460
	MNQ	3,30	4,01	4,76	5,42	5,62	5,05	3,68	3,15	2,78	2,49	2,47	2,56	3,40	4,05
	MQ	9,09	12,7	14,3	17,7	15,0	10,8	7,60	7,02	5,75	5,18	5,32	6,03	9,40	12,7
	MHQ	43,2	61,5	71,3	68,3	57,6	38,2	34,2	33,4	28,7	24,4	23,3	28,5	44,6	61,6
	HQ	182	285	207	264	258	209	182	177	146	175	153	227	182	285
	Jahr	1963	1993	1955	1970	1956	1994	1978	1984	1996	1968	1912	1998	1963	1993
	Mh _N mm	80	87	78	74	75	70	88	104	95	88	72	75	80	88
	Mh _A mm	32	47	53	52	55	38	28	25	21	19	19	22	34	47
Dauertabelle	Abflussjahr 2002						Kalenderjahr 2002		Unterschnittene Abflüsse in m³/s						
	Winter		Sommer		Jahr		Jahr		Unter schreitungs Tage	Abfluss-jahr	Kalender-jahr	1902/2002	101 Abflussjahre	Untere	
					cm		Datum			2002	2002	Oberere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NQ m³/s	3,08	2,98	2,98			2,98	19.09.2002	(365)	186	186	212	104	32,6	
	MQ "	23,4	10,1	16,7			18,2	19.09.2002	364	126	126	186	83,9	19,6	
	HQ "	246	86,6	246			246	21.03.2002	363	118	118	142	72,4	19,4	
	Nq l/s km²	4,24	4,11	4,11			4,11		362	113	113	128	64,4	19,2	
	Mq "	32,2	13,9	23,1			25,1		361	105	104	112	58,4	16,6	
	Hq "	339	119	339			339		360	93,6	93,5	110	53,8	15,1	
	h _N mm	648	649	1297			1283		358	83,5	81,7	98,0	50,6	14,4	
	h _A mm	504	221	728			791		357	81,7	75,8	94,2	47,3	13,6	
	1902/2002 101 Jahre						1902/2002		356	72,5	72,5	90,8	44,9	13,3	
	NQ m³/s	0,460	0,390	0,390		25.09.1921+	0,390	25.09.1921+	350	56,2	58,6	64,7	34,4	9,23	
	MNQ "	2,77	1,96	1,82			1,90		340	47,5	49,0	47,5	25,8	5,47	
	MQ "	12,9	6,15	9,54			9,54		330	40,3	43,5	40,3	21,0	4,46	
	MHQ "	124	70,0	133			133		320	33,6	36,6	33,6	17,8	4,11	
	HQ "	285	227	285		21.12.1993	285	21.12.1993	300	26,5	29,3	26,5	13,5	3,44	
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
		m³/s	l/s km²	cm	Datum	m³/s	l/s km²	cm	Datum						
	1	0,390	0,53		25.09.1921	285	392		21.12.1993						
	2	0,390	0,53		02.10.1921	258	355		03.03.1956						
	3	0,420	0,57		31.07.1921	254	349		22.02.1970						
	4	0,460	0,63		14.12.1959	246	338		21.03.2002						
	5	0,491	0,67		28.10.1922	227	312		29.10.1998						
	6	0,561	0,77		01.08.1921	222	305		15.02.1957						
	7	0,662	0,91		27.11.1921	218	299		25.02.1957						
	8	0,662	0,91		18.12.1921	209	287		13.04.1994						
	9	0,813	1,12		19.09.1959	207	285		16.01.1955						
	10	0,879	1,21		02.10.1959+	206	283		21.01.1951						

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.

Vorgängerpegel bis 1980: Gaildorf-2, Pnr. 472

Vorgängerpegel bis 1983: Gaildorf-1, Pnr. 2443

Der Wert HQ5 ist nach dem Regionalisierungsverfahren (LfU, 1999) ermittelt.

AE₀ : 1281 km²

PNP : NN + 223.69 m

Lage: 61.0 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Pegel : Kocherstetten

Gewässer : Kocher

Gebiet : Neckar

Nr. 0003498

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	7,24	71,4	50,0	34,9	65,1	21,7	12,7	11,9	5,83	14,1	16,7	9,82	21,3	36,3
	2.	7,15	67,7	34,8	26,5	50,4	19,6	11,9	11,1	5,96	22,2	14,6	8,57	36,1	32,8
	3.	5,83	45,0	20,7	20,7	39,6	19,0	11,3	10,6	6,85	13,6	10,8	7,88	62,3	31,5
	4.	6,13	35,6	20,9	19,1	31,9	17,5	27,5	10,2	5,84	9,25	9,36	6,20	87,7	27,9
	5.	5,73	44,2	62,5	17,4	27,6	16,5	48,7	10,1	6,08	12,2	8,45	9,20	81,1	25,0
	6.	5,07	38,0	99,4	19,0	24,9	15,9	26,2	12,6	5,57	9,61	7,35	23,4	50,9	22,5
	7.	7,04	28,9	63,7	22,5	22,7	14,4	19,5	11,3	6,59	8,34	6,91	45,3	38,8	20,1
	8.	76,9	22,8	32,0	18,9	21,1	14,2	16,2	10,3	5,77	7,53	6,73	21,7	43,3	18,8
	9.	75,7	18,9	14,5	17,8	19,2	12,7	14,1	9,44	5,77	7,13	6,84	16,3	60,4	17,2
	10.	36,6	16,5	11,9	51,3	18,4	12,5	12,9	10,2	5,25	8,70	5,88	12,9	71,0	15,8
	11.	22,3	15,3	11,2	49,1	16,7	12,4	15,1	11,6	7,45	8,59	6,60	10,6	148	14,7
	12.	15,6	14,2	11,9	39,1	15,4	11,8	50,8	9,68	5,88	10,5	5,88	9,73	157	13,7
	13.	14,6	13,6	11,8	55,7	14,7	12,2	52,5	8,72	5,62	9,21	5,44	8,65	68,7	13,7
	14.	17,4	12,1	11,5	95,6	14,1	13,3	25,8	7,83	5,79	8,76	5,22	8,38	54,5	13,3
	15.	14,2	10,8	10,8	51,5	13,6	13,8	19,2	7,68	5,78	7,20	5,10	8,14	55,8	12,6
	16.	11,9	10,6	10,5	34,5	13,2	12,1	16,1	7,38	6,57	6,58	4,88	8,09	56,3	14,0
	17.	10,7	10,8	9,27	26,9	12,5	12,0	13,6	7,49	10,6	5,84	5,20	26,5	43,2	18,9
	18.	10,3	10,4	9,81	22,6	12,6	12,3	12,8	6,66	21,1	6,83	4,73	70,1	33,6	19,7
	19.	9,33	9,77	9,86	21,1	31,9	11,8	40,0	6,78	20,5	5,51	4,72	52,5	40,1	16,3
	20.	9,18	9,96	17,5	100	181	11,8	31,0	7,54	10,8	5,20	5,75	36,1	54,8	14,0
	21.	8,65	9,34	112	143	382	11,4	18,7	7,57	7,92	17,5	7,30	27,6	36,0	16,7
	22.	11,9	9,73	95,9	63,6	210	10,3	15,2	9,88	6,88	16,6	5,96	43,1	30,8	44,2
	23.	54,1	9,75	63,4	82,0	194	10,1	13,8	8,54	6,09	11,0	7,44	33,2	38,5	98,8
	24.	29,4	8,05	95,5	104	98,4	10,2	16,5	13,7	5,69	8,86	14,1	29,4	29,3	50,1
	25.	26,8	9,55	112	116	80,2	13,8	15,0	12,9	5,73	7,38	22,2	22,9	25,0	33,6
	26.	49,8	14,9	78,7	161	69,2	13,0	14,1	8,22	7,03	6,42	21,7	54,3	24,7	26,5
	27.	65,0	13,2	91,3	90,2	58,7	22,3	15,4	6,69	6,18	6,82	23,0	50,2	39,0	25,1
	28.	53,7	16,6	125	80,4	47,3	19,3	30,3	6,53	5,24	16,9	19,3	35,3	34,7	22,3
	29.	49,0	160	67,8		38,7	14,7	19,8	5,75	5,11	10,7	13,9	24,6	44,1	23,3
	30.	65,2	181	50,9		31,1	14,1	15,7	5,85	4,81	8,50	11,1	19,9	56,2	101
	31.		75,0	41,8		27,2		13,3		5,93	7,94		20,9		67,2
Hauptwerte	Tag	6.	24.	17.	5.	17.	23.	3.	29.	30.	20.	19.	3.	1.	15.
	NQ	5,07	8,05	9,27	17,4	12,5	10,1	11,3	5,75	4,81	5,20	4,72	7,88	21,3	12,6
	MQ	26,1	32,7	47,3	56,6	60,7	14,2	21,5	9,16	7,30	9,83	9,77	24,6	54,1	29,3
	HQ	130	230	156	209	423	27,7	96,1	20,6	32,1	31,2	34,9	96,1	251	130
	Tag	8.	30.	21.	26.	21.	27.	12.	24.	18.	28.	25.	18.	11.	30.
	h _N mm	129	131	39	146	131	60	122	57	109	103	70	144	158	77
	h _A mm	53	68	99	107	127	29	45	19	15	21	20	51	109	61
	1924/2001		1925/2002 75 Jahre												
	Jahr	1949	1948 +	1949	1949	1930	1950	1960	1952 +	1952 +	1949 +	1949	1949	1949	1948 +
	NQ	0,421	0,832	1,46	2,43	2,53	2,74	1,97	0,832	0,832	0,832	0,695	0,832	0,421	0,832
	MNQ	5,50	6,89	8,79	10,3	9,94	8,84	6,50	5,81	4,77	4,04	3,99	4,29	5,66	7,00
	MQ	15,8	21,1	26,9	28,3	25,7	18,5	13,2	13,2	9,59	8,58	8,10	10,7	16,0	21,5
	MHQ	70,5	102	115	115	103	64,8	51,5	55,0	38,0	31,3	29,0	49,0	70,1	102
	HQ	367	523	310	399	423	523	252	266	268	179	254	383	367	523
	Jahr	1927	1993	1955	1970	2002	1994	1978	1984 +	1931	1968	1939	1998	1927	1993
	Mh _N mm	78	84	75	71	73	68	86	101	68	84	68	72	79	87
	Mh _A mm	32	44	56	53	54	38	28	27	20	18	18	22	32	45
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002		Unterschrittene Abflüsse in m³/s								
	Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum	Jahr	Datum	Unterschreitungs Tage	Abflussjahr 2002	Kalenderjahr 2002	1925/2002 Obere Hüllwerte	75 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte		
	NQ m³/s	5,07	4,72	4,72	19.09.2002	4,72	19.09.2002	(365)	382	382	450	189	46,2		
	MQ "	39,5	13,7	26,6		28,5		364	210	210	357	152	35,4		
	HQ "	423	96,1	423	21.03.2002	423	21.03.2002	362	194	194	302	130	30,7		
	Nq l/s km²	3,96	3,68	3,68		3,68		361	181	181	247	113	29,4		
	Mq "	30,9	10,7	20,8		22,3		360	181	161	230	101	27,9		
	Hq "	330	75,0	330		330		359	161	157	185	92,7	26,1		
	h _N mm	636	605	1241		1216		358	160	148	169	84,8	25,5		
	h _A mm	483	170	656		703		357	143	143	159	79,6	24,3		
	1925/2002 75 Jahre				1925/2002										
	NQ m³/s	0,421	0,695	0,421	01.11.1949	0,421	01.11.1949	356	125	125	157	76,2	20,9		
	MNQ "	4,58	3,13	2,83		2,93		350	99,4	100	116	58,0	17,8		
	MQ "	22,7	10,6	16,6		16,6		340	78,7	82,0	86,7	43,9	12,2		
MNQ "	215	106	231		236		330	65,1	67,2	68,3	35,8	10,4			
HQ "	523	383	523	21.12.1993+	523	21.12.1993+	320	53,7	56,2	56,7	30,7	9,20			
HQ 1 "			46,2				300	40,0	45,3	45,8	23,9	7,19			
HQ 5 "			282				270	26,5	31,9	32,4	17,9	5,65			
MNQ l/s km²	3,57	2,44	2,21		2,29		240	19,3	22,7	25,5	14,1	4,89			
Mq "	17,7	8,25	13,0		13,0		210	15,8	19,0	21,0	11,7	4,17			
MHQ "	168	82,5	180		184		200	14,6	17,5	19,9	11,0	3,80			
Mh _N mm	448	499	947		956		182	13,6	15,4	18,9	9,88	2,74			
Mh _A mm	277	131	409		410		150	11,8	13,2	15,9	8,16	2,15			
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
	m³/s	l/s km²	cm	Datum	m³/s	l/s km²	cm	Datum							
	1	0,421	0,32	01.11.1949	523	407		21.12.1993							
	2	0,695	0,54	28.09.1949	523	407		13.04.1994							
	3	0,832	0,65	26.12.1948	456	356		29.12.1947							
	4	0,832	0,65	21.08.1949	423	330		21.03.2002							
	5	0,832	0,65	12.10.1949	399	311		22.02.1970							
	6	0,832	0,65	15.08.1950	395	308		15.02.1990							
	7	0,832	0,65	29.06.1952	383	298		29.10.1998							
	8	0,832	0,65	04.07.1952	367	286		10.11.1927							
9	0,963	0,75	23.08.1950	352	274		05.02.1935								
10	0,963	0,75	01.08.1952	329	256		20.02.1999								

AEo : 1929 km²

PNP : NN + 154.14 m

Lage: 10.6 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Stein

Nr. 0003465

Gewässer : Kocher

Gebiet : Neckar

m³/s

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	11,0	98,2	64,8	46,8	87,0	38,1	24,3	22,3	9,56	17,1	17,3	14,6	33,2	48,2	
	2.	12,5	96,3	47,7	41,1	66,7	35,2	23,9	19,4	10,3	33,5	26,2	12,8	46,7	43,1	
	3.	9,97	62,2	40,9	34,5	53,8	34,0	23,7	19,7	11,5	24,5	17,2	11,0	76,2	42,1	
	4.	9,60	48,8	34,9	33,1	46,3	32,5	49,1	17,9	10,2	16,4	13,9	12,9	104	39,2	
	5.	9,33	53,3	31,5	30,9	42,1	31,2	85,3	18,0	10,1	14,9	12,6	12,5	101	36,7	
	6.	9,19	51,7	30,8	32,0	39,2	29,7	46,7	18,5	9,07	17,8	10,5	23,5	65,2	34,6	
	7.	11,8	43,0	31,0	33,6	37,1	28,7	46,7	18,5	10,7	12,8	9,51	55,4	49,4	32,3	
	8.	70,4	36,7	29,1	31,9	35,0	27,3	31,3	18,1	9,70	10,4	8,92	34,8	51,5	30,4	
	9.	114	32,3	26,2	30,0	33,2	27,3	28,5	16,6	9,33	11,2	8,52	26,1	59,2	28,8	
	10.	49,6	29,3	22,3	74,1	31,9	25,9	26,9	18,5	8,66	15,0	8,87	21,5	92,3	26,9	
	11.	34,5	27,0	20,8	72,3	30,4	26,2	31,8	20,2	10,9	13,0	8,84	17,1	151	25,5	
	12.	27,3	26,0	21,2	52,8	29,1	25,5	51,1	17,7	11,3	14,8	8,92	14,4	233	24,1	
	13.	25,2	24,6	21,9	70,4	27,9	25,3	73,5	15,1	9,76	13,8	7,86	13,0	90,8	23,4	
	14.	27,9	22,1	21,0	136	27,3	26,7	41,8	13,6	10,8	13,6	7,57	12,7	68,8	22,7	
	15.	25,3	20,2	19,9	75,0	25,8	27,8	33,4	13,7	10,5	12,1	7,05	11,5	69,5	22,6	
	16.	21,3	19,1	19,4	50,1	25,3	25,4	30,0	12,7	12,6	9,52	7,53	12,8	72,6	23,9	
	17.	18,5	18,2	17,6	41,5	23,8	26,1	26,1	12,7	19,0	9,57	7,59	26,0	60,0	28,4	
	18.	16,9	19,0	17,6	37,3	23,3	25,1	24,8	11,5	30,9	8,57	7,13	78,8	48,4	31,6	
	19.	15,9	17,5	18,2	35,3	37,6	22,7	38,2	11,0	34,7	8,36	7,39	74,6	44,6	27,9	
	20.	14,8	17,1	32,5	100	191	22,2	48,7	15,3	22,0	10,4	11,8	49,2	67,4	24,8	
	21.	13,3	16,5	159	206	473	22,6	32,8	13,9	14,1	20,3	10,5	37,0	48,5	25,6	
	22.	14,1	16,9	158	95,1	353	20,4	28,1	13,8	11,3	29,6	9,55	52,4	42,7	49,5	
	23.	62,0	16,9	88,6	106	271	19,5	25,0	15,5	9,47	18,8	11,0	46,1	47,9	132	
	24.	43,2	14,8	113	138	138	20,2	27,6	18,4	9,60	15,2	16,5	39,0	42,0	69,2	
	25.	39,6	16,7	140	140	104	25,9	28,4	23,8	9,45	10,8	24,2	33,9	37,3	48,0	
	26.	60,2	27,0	103	223	88,5	25,8	26,0	15,3	10,4	10,6	34,4	56,5	35,7	40,3	
	27.	88,2	25,6	102	123	75,1	33,9	26,1	11,4	10,0	10,1	31,6	66,4	43,7	37,7	
	28.	73,7	29,7	165	105	62,3	34,6	41,7	10,7	8,95	33,7	28,9	48,5	45,8	35,8	
	29.	66,5	188	91,5		53,3	28,6	34,6	9,29	7,97	21,0	23,4	38,6	45,9	34,7	
	30.	83,8	241	64,3		46,7	25,9	28,3	10,0	7,53	14,7	17,6	32,2	70,2	113	
	31.		105	53,5		42,7		24,2		9,92	13,3		32,0		92,8	
Hauptwerte	Tag	6.	24.	18.	9.	18.	23.	3.	29.	30.	19.	15.	3.	1.	15.	
	NQ	9,19	14,8	17,6	30,0	23,3	19,5	23,7	9,29	7,53	8,36	7,05	11,0	33,2	22,6	
	MQ	36,0	47,1	58,4	78,4	84,6	27,3	35,4	15,9	12,3	15,7	14,1	32,8	68,2	41,8	
	HQ	169	259	229	241	513	41,2	109	29,6	40,0	45,7	39,3	114	280	150	
	Tag	8.	30.	21.	26.	21.	1.	5.	25.	19.	28.	26.	18.	12.	30.	
	h _N mm	127	126	38	143	125	59	118	50	107	101	66	137	146	74	
	h _A mm	48	65	81	98	117	37	49	21	17	22	19	46	92	58	
	1911/2001		1912/2002 89 Jahre													
	Jahr	1921	1921 +	1949	1949	1921	1921 +	1921 +	1921 +	1949	1947 +	1921	1921	1921	1921 +	
	NQ	1,65	2,10	3,71	3,83	3,44	2,88	2,88	2,88	2,31	1,78	0,655	0,786	1,65	2,10	
	MNQ	8,09	10,1	12,7	14,6	14,4	13,5	10,1	8,63	7,11	6,12	5,79	6,22	8,49	10,3	
	MQ	20,1	28,9	34,6	37,0	34,5	26,2	18,8	17,1	13,6	11,2	11,8	13,8	21,4	29,3	
	MHQ	84,6	134	151	143	125	85,4	67,7	63,9	50,9	36,1	44,9	59,9	91,0	136	
	HQ	498	620	492	513	513	589	407	324	391	195	482	517	498	620	
	Jahr	1927	1993	1920	1997	2002	1994	1978	1971	1931	1978	1912	1998	1927	1993	
	Mh _N mm	77	82	73	69	69	65	83	98	88	81	68	72	74	82	
	Mh _A mm	27	40	48	46	48	35	26	23	19	16	16	19	29	41	
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002				Unter schreitungen Tage		Unterschrittene Abflüsse in m³/s					
	Winter		Sommer		Jahr		cm		Datum		Jahr		Datum		Datum	
	NQ m³/s		7,05		15.09.2002		7,05		15.09.2002		7,05		15.09.2002		15.09.2002	
	MQ "		38,1		21.03.2002		40,2		21.03.2002		513		21.03.2002		21.03.2002	
	HQ "		513													
	NQ l/s km²		3,65				3,65				3,65					
	MQ "		19,8				20,8				20,8					
	HQ "		266				266				266					
	h _N mm		1197				1164				1164					
	h _A mm		623				657				657					
1912/2002 89 Jahre					1912/2002				Unterschrittene Abflüsse in m³/s				1912/2002 89 Jahre			
Winter		Sommer		Jahr		cm		Datum		Jahr		Datum		Datum		
NQ m³/s		0,655		27.09.1921		0,655		27.09.1921		0,655		27.09.1921		27.09.1921		
MQ "		4,63				4,94				4,94						
HQ "		22,3				22,4				22,4						
NQ l/s km²		2,40				2,56				2,56						
MQ "		11,6				11,6				11,6						
HQ "		152				158				158						
h _N mm		924				926				926						
h _A mm		365				366				366						
Niedrigwasser				Hochwasser				Unterschrittene Abflüsse in m³/s				1912/2002 89 Jahre				
m³/s		l/s km²		cm		Datum		m³/s		l/s km²		cm		Datum		
1		0,655		0,34		27.09.1921		620		321		21.12.1993		21.12.1993		
2		0,786		0,40		04.10.1921		589		305		14.04.1994		14.04.1994		
3		0,812		0,42		05.09.1947		585		303		28.12.1947		28.12.1947		
4		1,65		0,85		21.11.1921		544		282		24.12.1919		24.12.1919		
5		1,75		0,90		21.10.1943		517		268		30.10.1998		30.10.1998		
6		1,78		0,92		27.08.1947		513		265		26.02.1997		26.02.1997		
7		1,79		0,93		21.08.1921		513		265		21.03.2002		21.03.2002		
8		2,08		1,07		14.09.1943		498		257		10.11.1927		10.11.1927		
9		2,10		1,08		02.12.1921		492		255		14.01.1920		14.01.1920		
10		2,18		1,13		07.09.1991		492		255		04.03.1956+		04.03.1956+		
Extremwerte	1		0,655		0,34		27.09.1921		620		321		21.12.1993		21.12.1993	
	2		0,786		0,40		04.10.1921		589		305		14.04.1994		14.04.1994	
	3		0,812		0,42		05.09.1947		585		303		28.12.1947		28.12.1947	
	4		1,65		0,85		21.11.1921		544		282		24.12.1919		24.12.1919	
	5		1,75		0,90		21.10.1943		517		268		30.10.1998		30.10.1998	
	6		1,78		0,92		27.08.1947		513		265		26.02.1997		26.02.1997	
	7		1,79		0,93		21.08.1921		513		265		21.03.2002		21.03.2002	
	8		2,08		1,07		14.09.1943		498		257		10.11.1927		10.11.1927	
	9		2,10		1,08		02.12.1921		492		255		14.01.1920		14.01.1920	
	10		2,18		1,13		07.09.1991		492		255		04.03.1956+		04.03.1956+	

AEo : 141 km²

PNP : NN + 166.02 m

Lage : 2.1 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Pegel : Neuenstadt

Gewässer : Brettach

Gebiet : Neckar

Nr. 0004415

	Tag	2001		2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0,802	5,45	2,67	2,02	4,29	2,76	1,71	1,30	0,803	1,37	0,788	0,641	1,26	1,65		
	2.	0,735	4,09	2,03	1,90	3,59	2,63	2,06	1,28	0,870	1,43	0,730	0,638	3,62	1,74		
	3.	0,713	2,54	1,79	1,79	3,18	2,57	2,50	1,27	0,882	0,906	0,724	0,605	4,04	1,54		
	4.	0,713	2,04	1,39	1,70	2,82	2,43	8,20	1,24	0,846	0,872	0,710	0,794	4,65	1,40		
	5.	0,686	2,34	1,17	1,62	2,65	2,30	7,53	1,22	0,836	0,968	0,727	0,742	4,70	1,35		
	6.	0,686	1,82	1,17	1,96	2,49	2,22	3,55	1,31	0,824	0,903	0,714	2,71	2,48	1,29		
	7.	0,943	1,49	1,37	1,66	2,36	2,10	2,77	1,26	0,829	0,896	0,660	2,21	2,11	1,18		
	8.	4,24	1,33	1,26	1,57	2,15	2,10	2,37	1,18	0,790	0,895	0,693	0,994	2,36	1,10		
	9.	2,98	1,24	1,13	1,66	2,11	1,99	2,09	1,14	0,781	0,947	0,691	0,827	2,97	1,08		
	10.	1,30	1,13	1,00	5,29	1,98	1,96	2,29	1,48	0,809	1,49	0,763	0,752	2,70	1,12		
	11.	1,000	1,13	1,00	3,61	1,91	1,86	2,86	1,17	0,885	0,978	0,701	0,713	11,3	1,26		
	12.	0,950	1,18	1,09	2,88	1,82	1,91	5,51	1,08	0,778	0,938	0,730	0,696	6,07	1,26		
	13.	1,13	1,13	1,06	3,43	1,80	1,88	3,43	1,07	0,914	0,826	0,854	0,896	3,52	1,29		
	14.	1,20	1,00	1,11	5,77	1,76	2,49	2,47	1,04	1,08	0,846	0,742	0,710	2,92	1,28		
	15.	0,952	0,973	1,18	3,41	1,79	1,99	2,05	1,01	0,945	0,778	0,677	0,710	4,55	1,28		
	16.	0,897	1,03	1,09	2,67	1,69	1,83	1,88	1,01	1,25	0,775	0,705	1,01	3,69	1,56		
	17.	0,878	0,973	1,08	2,27	1,65	2,65	1,77	0,956	2,26	0,786	0,697	1,61	3,61	1,75		
	18.	0,846	0,959	1,12	2,14	1,65	2,28	1,69	0,928	3,35	0,795	0,652	4,81	2,61	1,49		
	19.	0,830	0,939	1,14	2,08	4,76	1,93	2,61	1,03	1,30	0,752	0,647	2,18	2,82	1,32		
	20.	0,790	0,949	2,69	4,05	17,5	1,79	1,81	2,12	0,964	2,50	1,11	1,32	2,73	1,29		
	21.	0,744	0,908	9,58	6,24	27,6	1,73	1,85	1,13	0,878	2,83	0,730	1,31	2,21	1,72		
	22.	0,885	1,01	5,32	4,17	16,6	1,64	1,61	1,02	0,846	1,16	0,623	2,79	2,26	3,61		
	23.	3,04	0,928	3,77	6,55	12,3	1,55	1,59	0,904	0,833	0,939	1,06	1,65	2,24	5,64		
	24.	1,32	0,722	5,45	5,81	6,07	1,83	1,88	1,15	0,863	0,910	0,822	1,19	1,93	2,80		
	25.	1,85	1,34	5,52	9,77	4,74	2,22	1,63	0,942	0,852	0,786	0,967	1,23	1,78	2,22		
	26.	3,91	2,77	4,01	8,35	4,12	1,93	1,66	0,862	0,846	0,803	1,24	2,85	1,71	2,01		
	27.	4,33	1,61	4,78	5,48	3,74	3,28	1,92	0,855	0,824	1,25	1,20	2,15	1,59	1,96		
	28.	4,07	4,00	5,36	5,26	3,37	2,28	2,50	0,837	0,760	6,27	0,803	1,56	1,40	1,83		
	29.	3,22	17,9	3,24		3,09	1,85	1,63	0,872	0,766	1,09	0,680	1,25	2,32	2,25		
	30.	5,63	10,3	2,63		2,95	1,81	1,46	0,783	0,785	0,939	0,662	1,22	2,13	7,43		
	31.		4,01	2,28		2,91		1,35		0,933	0,853		1,46		3,75		
Hauptwerte	Tag	6.	24.	10.	8.	17.	23.	31.	30.	28.	19.	22.	3.	1.	8.		
	NQ	0,686	0,722	1,00	1,57	1,65	1,55	1,35	0,783	0,760	0,752	0,623	0,805	1,26	1,08		
	MQ	1,74	2,56	2,56	3,75	4,88	2,13	2,58	1,11	1,01	1,24	0,776	1,42	3,14	2,01		
	HQ	8,22	20,0	12,4	17,1	46,9	4,18	13,8	4,71	5,43	17,1	2,12	7,41	19,4	12,4		
	Tag	30.	29.	21.	25.	21.	27.	5.	20.	18.	28.	20.	18.	11.	30.		
	h _N mm	121	116	31	125	116	63	117	46	100	98	61	126	127	69		
	h _A mm	32	48	49	64	92	39	49	20	19	24	14	27	58	38		
	1941/2001		1942/2002 59 Jahre														
	Jahr	1949+	1953	1950	1950	1950	1950	1960+	1960+	1976	1976	1947	1960	1949+	1953		
	NQ	0,088	0,088	0,099	0,124	0,137	0,165	0,124	0,088	0,082	0,080	0,043	0,052	0,088	0,088		
	MNQ	0,546	0,657	0,833	1,04	1,09	1,05	0,810	0,663	0,536	0,445	0,428	0,446	0,552	0,872		
	MQ	1,02	1,52	1,81	2,15	2,12	1,71	1,44	1,20	0,921	0,713	0,669	0,797	1,10	1,55		
	MHQ	4,30	8,90	9,02	9,85	9,49	5,91	7,24	6,39	4,99	3,38	2,94	4,18	4,98	8,85		
	HQ	15,5	52,9	31,1	50,3	46,9	33,7	63,9	37,9	18,1	23,4	13,1	32,0	28,3	52,9		
	Jahr	1973	1993	1948	1997	2002	1994	1978	1978	1958	1966	1984	1998	1944	1993		
Mh _N mm	72	75	65	63	66	62	78	92	81	75	66	69	72	75			
Mh _A mm	19	29	34	37	40	31	27	22	17	14	12	15	20	29			
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser			Dauertabelle										
	m ³ /s	l/s km ²	cm	Datum	m ³ /s	l/s km ²										cm	Datum
	1	0,043	0,30	19.09.1947	63,9	451		23.05.1978									
	2	0,052	0,36	06.10.1960	52,9	374		21.12.1993									
	3	0,070	0,49	01.10.1947	50,3	355		26.02.1997									
	4	0,078	0,55	16.09.1960	46,9	351		21.03.2002									
	5	0,082	0,57	13.07.1876	43,3	306		12.05.1970									
	6	0,088	0,62	27.10.1949	39,5	279		22.02.1970									
	7	0,088	0,62	01.11.1949	37,9	268		18.06.1978									
	8	0,088	0,62	24.12.1953	35,0	247		30.03.2000									
	9	0,088	0,62	22.06.1960	33,7	238		13.04.1994									
	10	0,088	0,62	14.07.1960	33,4	236		09.02.1958									
	11	0,080	0,54	01.09.1947	30,9	219		01.09.1947									
	12	0,080	0,54	01.09.1947	30,9	219		01.09.1947									
	13	0,080	0,54	01.09.1947	30,9	219		01.09.1947									

AE₀ : 178 km²

PNP : NN + 434.30 m

Lage : 168.2 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Pegel : Schwabsberg

Gewässer : Jagst

Gebiet : Neckar

Nr. 0001411

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0,873	6,80	6,53	2,66	4,99	2,15	0,681	1,50	0,343	0,801	8,37	1,46	4,53	5,97	
	2.	0,703	7,76	4,07	2,19	4,27	2,04	0,684	1,37	0,446	1,61	2,32	1,34	6,25	4,24	
	3.	0,619	5,57	3,28	1,99	3,70	1,65	0,660	1,17	0,398	0,438	1,47	1,28	8,79	4,54	
	4.	0,596	4,34	2,52	1,87	3,51	1,26	1,17	1,08	0,377	0,609	1,20	1,55	14,0	4,18	
	5.	0,614	5,34	2,19	1,75	2,70	1,11	1,59	1,02	0,331	1,52	0,978	1,47	12,3	4,05	
	6.	0,620	4,25	1,99	1,76	2,22	1,04	1,22	2,64	0,486	0,890	0,749	7,83	8,20	3,53	
	7.	0,783	3,63	1,89	1,77	1,91	0,966	0,952	1,79	0,349	0,392	0,680	6,72	6,64	2,98	
	8.	9,47	2,88	1,60	1,53	1,84	0,907	0,827	1,37	0,318	0,441	0,582	3,35	7,14	2,84	
	9.	5,56	2,45	1,46	1,69	1,75	0,836	0,785	1,08	0,250	0,379	0,579	2,95	8,30	2,61	
	10.	2,66	2,39	1,30	3,22	1,70	0,705	0,738	1,19	0,300	0,518	0,851	2,49	8,10	2,30	
	11.	2,17	1,87	1,20	4,11	1,50	0,700	0,725	1,06	0,344	0,824	0,540	2,39	22,3	2,12	
	12.	2,00	1,81	1,12	2,94	1,28	0,740	7,40	0,872	0,186	1,08	0,499	2,19	18,3	1,92	
	13.	1,93	1,85	0,954	3,29	0,983	0,756	7,27	0,742	0,266	0,800	0,511	2,13	12,2	1,80	
	14.	2,01	1,48	0,895	10,1	0,986	0,916	2,99	0,672	0,285	0,612	0,463	2,03	7,69	1,49	
	15.	1,91	1,38	0,877	6,07	1,09	0,742	2,09	0,600	0,269	0,437	0,473	1,84	8,35	1,51	
	16.	1,71	1,22	0,841	3,66	0,902	0,685	1,74	0,533	0,599	0,508	0,458	2,08	9,04	1,59	
	17.	1,64	1,04	0,846	2,80	0,932	0,714	1,51	0,484	1,20	0,475	0,526	6,08	6,28	1,89	
	18.	1,51	1,00	0,745	2,45	0,797	0,681	1,33	0,375	1,99	0,428	0,493	12,0	4,21	1,94	
	19.	0,986	0,930	0,724	2,24	2,78	0,650	11,1	0,396	1,62	0,405	0,480	8,44	11,9	1,81	
	20.	0,946	0,832	1,91	7,23	20,8	0,707	5,91	0,385	0,948	0,432	0,725	5,97	9,90	1,65	
	21.	0,924	0,785	11,3	12,0	35,9	0,616	3,21	0,898	0,612	2,08	0,440	4,49	6,95	2,51	
	22.	1,36	0,846	9,01	7,03	26,8	0,582	2,39	1,29	0,509	1,32	0,498	4,93	5,75	6,52	
	23.	3,26	0,752	6,83	8,11	22,9	0,547	2,22	0,477	0,445	0,700	1,36	4,43	5,81	11,0	
	24.	2,62	0,682	8,07	9,46	13,9	0,676	5,91	2,78	0,382	0,513	1,64	4,45	4,89	5,90	
	25.	3,70	0,867	9,23	12,7	6,20	0,757	3,62	1,37	0,420	0,513	5,51	4,70	3,48	4,50	
	26.	8,34	1,13	6,67	13,3	6,22	0,694	2,85	0,800	0,392	0,475	3,59	8,07	4,61	3,64	
	27.	9,03	0,860	6,05	8,04	5,99	1,41	3,43	0,553	0,347	0,752	3,60	6,00	7,24	3,52	
	28.	7,63	1,67	8,25	6,72	4,01	0,969	5,14	0,444	0,331	0,684	3,21	4,97	5,71	3,14	
	29.	5,82	19,3	5,66		3,09	0,890	3,40	0,330	0,306	0,445	2,10	4,52	8,36	3,59	
	30.	7,57	18,0	3,68		2,62	0,804	2,44	0,379	0,285	0,539	1,70	3,75	8,84	8,36	
	31.		11,1	3,01		2,38		1,93		0,287	2,23		4,71		5,93	
Hauptwerte	Tag	4.	24.	19.	8.	18.	23.	3.	29.	12.	9.	21.	3.	25.	14.	
	NQ	0,596	0,662	0,724	1,53	0,797	0,547	0,660	0,330	0,186	0,379	0,440	1,28	3,48	1,49	
	MQ	2,99	3,70	3,70	5,10	6,15	0,930	2,83	0,989	0,504	0,763	1,55	4,21	8,54	3,66	
	HQ	15,9	27,2	16,7	20,7	42,1	2,67	16,4	6,03	3,26	16,9	16,7	17,2	43,9	18,0	
	Tag	8.	29.	21.	25.	21.	1.	19.	24.	18.	31.	1.	18.	11.	22.	
	hN mm	115	110	26	117	118	46	131	73	90	103	78	134	161	68	
	hA mm	43	56	56	69	92	14	43	14	8	11	23	63	124	55	
	1941/2001		1942/2002 56 Jahre													
	Jahr	1953	1953	1954	1963	1963 +	1976	1953 +	1959	1946	1962	1959	1959 +	1953	1953	
	NQ	0,072	0,035	0,089	0,039	0,199	0,189	0,108	0,029	0,027	0,039	0,029	0,029	0,072	0,035	
MNQ	0,485	0,650	0,698	0,809	0,783	0,616	0,386	0,297	0,288	0,217	0,223	0,328	0,506	0,596		
MQ	1,74	2,95	2,98	3,81	3,36	1,97	1,25	1,31	1,09	0,706	0,676	1,17	1,71	2,83		
MHQ	10,1	20,8	20,3	21,4	18,8	11,0	8,99	10,5	10,6	5,11	4,62	7,57	9,89	19,7		
HQ	48,8	92,5	55,9	65,1	51,4	86,1	45,1	47,8	11,6	41,5	37,4	50,7	48,8	92,5		
Jahr	1944	1993	1955	1984	1988 +	1994	1999	1984	1955	1978	1968	1998	1944	1993		
MhN mm	66	77	66	63	62	60	81	93	92	79	62	63	66	75		
MhA mm	25	44	45	52	51	29	19	19	16	11	10	18	25	43		
Dauertabelle	Abflussjahr			2002			Kalenderjahr		2002		Unter		Unterschnittene Abflüsse in m³/s			
				Winter Sommer			Jahr cm Datum		Jahr Datum		schreitungs		Abfluss-			
											Tage		Jahr			
													2002			
	NQ m³/s	0,547	0,186	0,186	44	12.07.2002	0,186	12.07.2002	(365)		35,9	35,9	61,0	28,3	10,9	
	MQ "	3,76	1,81	2,79			3,23		364		26,8	26,8	60,0	24,0	8,20	
	HQ "	42,1	17,2	42,1	236	21.03.2002	43,9	11.11.2002	362		22,9	22,9	45,9	20,1	7,77	
	Nq l/s km²	3,07	1,04	1,04			1,04		361		20,8	22,3	36,5	17,9	6,78	
	Mq "	21,1	10,2	15,6			18,1		360		19,3	20,8	29,9	16,0	5,45	
	Hq "	236	96,5	236			246		359		18,0	18,3	28,0	14,6	4,57	
hN mm	532	809	1141			1145		358		13,9	14,0	26,5	13,7	4,56		
hA mm	330	162	493			572		357		13,3	13,9	26,1	12,9	3,80		
Extremwerte	1942/2002 56 Jahre			1942/2002			Dauertabelle									
	NQ m³/s	0,035	0,027	0,027	6	21.07.1946	0,027	21.07.1946	340		8,11	8,84	15,1	6,01	1,72	
	MNQ "	0,295	0,137	0,126			0,131		330		7,23	8,11	9,05	4,49	1,23	
	MQ "	2,80	1,03	1,92			1,90		320		6,08	7,23	7,79	3,60	1,14	
	MHQ "	36,1	22,6	39,5			40,9		300		4,52	5,97	5,38	2,60	0,903	
	HQ "	92,5	111	111	322	22.07.1955	111	22.07.1955	270		3,01	4,11	3,05	1,78	0,733	
	HQ 1 "			12,5					240		2,19	2,95	2,32	1,32	0,615	
	HQ 5 "			49,1					210		1,75	2,13	1,91	1,03	0,491	
	MNQ l/s km²	1,65	0,770	0,710			0,734		200		1,64	1,99	1,77	0,961	0,461	
	Mq "	15,7	5,80	10,7			10,6		182		1,41	1,74	1,56	0,846	0,388	
MHQ "	202	127	221			229		150		1,04	1,30	1,18	0,681	0,255		
MhN mm	394	471	865			863		130		0,895	1,02	1,05	0,578	0,199		
MhA mm	245	92	339			335		120		0,846	0,916	0,987	0,536	0,174		
Niedrigwasser		Hochwasser						110		0,785	0,846	0,937	0,498	0,151		
								100		0,742	0,757	0,898	0,465	0,151		
								90		0,700	0,725	0,847	0,433	0,130		
								80		0,609	0,612	0,741	0,378	0,111		
								70		0,540	0,540	0,711	0,352	0,111		
								60		0,499	0,499	0,657	0,328	0,093		
								50		0,463	0,463	0,636	0,304	0,093		
								40		0,432	0,432	0,572	0,279	0,077		
								30		0,396	0,396	0,561	0,266	0,077		
								20		0,379	0,379	0,533	0,250	0,063		
								15		0,347	0,347	0,500	0,232	0,063		
								10		0,330	0,330	0,489	0,209	0,050		
								9		0,318	0,318	0,482	0,204	0,039		
								8		0,306	0,306	0,479	0,198	0,039		
								7		0,300	0,300	0,472	0,190	0,039		
								6		0,287	0,287	0,471	0,185	0,039		
								5		0,285	0,285	0,467	0,178	0,039		
								4		0,285	0,285	0,465	0,172	0,039		
								3		0,269	0,269	0,461	0,165	0,029		
								2		0,266	0,266	0,452	0,156	0,029		
								1		0,250	0,250	0,429	0,142	0,029		
								0		0,186	0,186	0,386	0,126	0,027		

AEo : 1029 km²

PNP :NN + 237.54 m

Lage : 73.0 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Pegel : Dörzbach

Gewässer : Jagst

Gebiet : Neckar

Nr. 0000477

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	4,26	45,3	30,0	18,6	36,0	13,5	7,33	7,61	2,75	2,37	5,14	3,85	24,6	28,5
	2.	3,79 e	44,4	22,1	16,8	27,6	12,7	6,70	6,47	2,74	11,0	11,2	3,46	36,7	23,2
	3.	3,47	31,6	17,9	15,1	23,8	11,9	6,13	5,79	2,96	7,82	4,73	3,16	55,4	21,4
	4.	3,15	24,3	15,1	14,0	20,3	10,9	13,7	5,23	3,00	3,94	3,55	3,17	68,8	19,5
	5.	3,08	27,1	13,2	12,8	18,7	9,77	28,0	4,88	2,80	3,85	2,91	4,68	64,5	17,9
	6.	3,07	27,4	13,3	13,2	16,7	9,29	16,5	7,72	2,55	4,95	2,72	12,1	41,4	17,3
	7.	4,32	26,6	13,3	13,4	15,3	8,70	12,5	8,85	2,83	3,37	2,20	28,2	26,8	15,4
	8.	39,0	19,4	12,5	12,2	14,0	8,47	10,2	6,74	2,70	2,89	2,23	16,8	29,1	14,0
	9.	53,2 e	15,8	10,1	12,2	13,3	7,22	8,82	5,29	2,51	2,84	2,03	9,99	35,9	12,9
	10.	22,5	13,4	8,51	42,5	12,7	7,22	7,68	5,23	2,31	3,43	2,16	8,14	43,5	12,0
	11.	15,1	11,9	8,17	38,7	11,7	6,71	8,00	6,28	5,37	2,88	2,15	6,66	85,1	10,6
	12.	11,8 e	11,0	7,96	33,1	10,8	6,75	9,46	4,95	3,46	3,05	2,23	6,13	114	9,67
	13.	10,3	10,3	7,62	57,8	10,1	6,43	22,9	4,44	2,96	3,75	1,85	5,65	55,6	9,16
	14.	12,6	8,98	7,08	88,5	9,29	7,74	15,8	4,16	2,92	3,13	1,90	5,27	33,6	8,71
	15.	10,2	7,52	6,89	50,4	8,73	8,29	10,7	3,70	2,92	2,81	1,83	5,13	32,3	8,13
	16.	8,42	7,61	6,68	35,5	8,40	6,77	8,77	3,70	3,28	2,44	1,72	5,06	35,1	8,66
	17.	7,48	7,00	6,25	22,8	8,09	7,95	7,59	3,47	6,21	2,26	2,01	12,3	29,5	12,7
	18.	6,71	6,75 e	5,98	18,1	7,71	7,98	6,98	3,38	11,5	2,25	1,80	36,9	22,5	12,9
	19.	6,27	6,64 e	6,25	17,1	18,0	7,15	17,2	3,12	13,5	2,18	1,88	39,4	26,6	10,9
	20.	5,25	6,34 e	19,7	75,9	92,7	7,18	28,5	3,90	7,30	2,24	2,41	24,6	48,5	9,81
	21.	4,59	6,79 e	98,8	95,8	171	6,55	15,4	3,82	4,53	4,24	2,86	17,5	30,3	11,8
	22.	5,03	6,56 e	94,7	58,2	156 e	5,62	11,0	3,82	3,41	8,02	2,39	24,4	23,9	31,1
	23.	28,6	6,22 e	60,0	70,0	123	5,76	8,89	4,82	2,92	4,05	2,15	20,1	26,9	77,8
	24.	19,6	6,35 e	69,5	70,9	73,7	5,66	12,1	5,82	2,71	2,94	3,98	16,2	22,3	41,6
	25.	20,7	7,79 e	80,1	70,9	41,5	7,68	14,7	10,7	2,58	2,40	4,99	15,1	19,0	26,4
	26.	42,4	10,6 e	55,9	92,3	26,4	7,46	11,1	5,86	2,73	2,16	10,6	33,1	17,7	20,5
	27.	55,7	8,82 e	58,3	65,1	23,6	10,8	10,5	4,10	2,53	2,25	8,87	40,6	24,9	19,0
	28.	44,1	8,14 e	74,0	46,6	21,1	11,6	21,4	3,40	2,41	2,37	9,50	29,6	26,7	17,4
	29.	35,2	62,6	45,9	17,2	9,01	9,01	16,2	3,18	2,13	2,83	6,73	21,6	29,9	16,7
	30.	45,3	79,9	29,1	15,8	15,8	8,70	11,6	2,91	2,99 e	2,70	4,47	17,3	43,0	46,7
	31.		47,6	22,1	14,5	14,5		8,87		2,63	2,49		22,5		41,8
Hauptwerte	Tag	6,07	23,0	18,0	8,0	18,0	22,82	3,0	30,0	29,0	26,0	16,0	3,0	26,0	15,0
	NQ	3,07	6,22	5,98	12,2	7,71	5,82	6,13	2,91	2,13	2,16	1,72	3,16	17,7	8,13
	MQ	17,8	19,7	29,9	42,1	34,4	8,38	12,8	5,12	3,81	3,54	3,84	16,1	39,2	20,5
	HQ	73,9	85,0	138	122	185	15,8	35,3	14,2	15,3	17,7	15,8	51,4	133	87,8
	Tag	9,0	30,0	21,0	20,0	22,0	4,0	20,0	25,0	19,0	2,0	2,0	18,0	11,0	23,0
	h _N mm	118	113	34	146	108	53	108	55	94	82	61	134	148	68
	h _A mm	45	51	78	99	90	21	33	13	10	9	10	42	99	53
	1923/2001		1924/2002 77 Jahre												
	Jahr	1949	1949	1950 +	1949 +	1972	1949	1929	1934	1934 +	1949	1929 +	1949	1949	1949
	NQ	0,272	0,272	0,374	0,494	1,22	1,31	0,454	0,245	0,303	0,272	0,303	0,245	0,272	0,272
	MNQ	3,03	3,92	5,05	6,32	6,03	5,15	3,50	2,77	2,22	1,72	1,73	1,97	3,20	3,84
	MQ	9,41	14,2	16,9	19,2	17,2	11,7	7,95	7,23	5,62	4,48	4,37	6,00	9,64	14,4
	MHQ	41,7	70,7	81,9	88,4	70,9	45,7	30,5	31,9	29,1	19,8	16,8	30,7	41,5	72,5
	HQ	256	388	226	331	324	382	136	243	277	143	140	311	256	388
	Jahr	1927	1947	1982	1935	1988	1994	1931	1984	1924	1924	1939	1998	1927	1947
	Mh _N mm	70	76	68	65	66	59	75	93	84	75	63	67	69	78
	Mh _A mm	24	37	44	45	45	30	21	18	15	12	11	16	24	37
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002				Unterschnittene Abflüsse in m³/s						
	Winter		Sommer		Jahr		cm		Datum		Jahr		Datum		
	NQ m³/s		1,72		1,72		37		16.09.2002		1,72		16.09.2002		
	MQ "		7,56		16,4		276		22.03.2002		18,1		22.03.2002		
	HQ "		186		186		276		22.03.2002		186		22.03.2002		
	Nq 1/s km²		1,67		1,67		15,9		181		1,67		181		
	Mq "		7,34		15,9		181		181		17,6		181		
	Hq "		49,9		181		181		181		181		181		
	h _N mm		572		1106		503		1091		556		556		
	h _A mm		384		503		503		503		503		503		
	1924/2002 77 Jahre				1924/2002										
	NQ m³/s		0,245		0,245		34		04.06.1934 +		0,245		04.06.1934 +		
	MNQ "		1,29		1,18		10,3		10,3		1,27		10,3		
	MQ "		5,94		10,3		10,3		10,3		10,3		10,3		
	MHQ "		72,3		164		440		29.12.1947		165		29.12.1947		
	HQ 1 "		311		388		440		29.12.1947		388		29.12.1947		
	HQ 5 "		211		37,0		211		211		211		211		
	MNq _{1/5} km²		1,26		1,15		10,1		10,1		1,23		10,1		
	Mq "		5,78		10,1		10,1		10,1		10,1		10,1		
	MHq "		70,3		160		160		160		160		160		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
	m³/s		l/s km²		cm		Datum		m³/s		l/s km²		cm		Datum
	1		0,245		34		04.06.1934		388		377				

AEo : 1825 km²

PNP : NN + 148.69 m

Lage : 5.5 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Pegel : Untergriesheim

Nr. 0003470

Gewässer : Jagst

Gebiet : Neckar

	Tag	2001		2002																			
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez								
Tageswerte	1.	7,85	62,7	44,1	33,9	68,9	32,0	19,1	17,9	9,22	8,20	6,74	7,36	30,4	39,6								
	2.	7,35	58,3	32,7	30,6	55,4	30,5	19,6	16,8	9,53	9,88	12,0	6,87	34,2	31,9								
	3.	7,10	45,9	27,1	28,4	48,5	29,4	21,2	15,8	9,26	15,0	10,5	6,40	60,3	28,4								
	4.	6,82	35,3	22,2	26,5	43,8	28,1	35,9	15,3	9,51	10,5	8,14	6,65	75,4	26,3								
	5.	6,44	34,1	20,3	25,3	41,1	26,8	54,3	14,6	8,82	8,54	7,39	6,95	72,6	24,6								
	6.	6,61	36,1	19,5	25,1	38,4	25,3	37,6	15,0	8,49	9,47	6,59	9,51	58,5	23,3								
	7.	8,05	36,0	18,9	24,7	36,2	24,6	28,5	17,6	8,42	9,50	6,74	24,6	37,9	21,9								
	8.	27,9	29,7	19,8	24,0	34,0	23,9	25,1	16,5	8,57	8,40	6,06	23,6	33,4	20,2								
	9.	65,9	24,4	17,7	23,5	32,7	22,9	22,9	15,0	8,16	8,02	5,88	13,8	38,0	19,0								
	10.	35,7	21,4	15,9	50,7	31,8	22,3	21,3	14,8	8,16	10,0	5,76	10,4	52,8	18,5								
	11.	21,2	19,7	15,4	62,0	30,0	21,9	22,6	14,8	8,62	8,84	5,79	10,0	81,6	17,9								
	12.	16,7	18,2	15,0	49,3	29,0	21,4	22,8	14,5	10,4	8,13	5,74	9,04	134	16,8								
	13.	14,7	17,4	14,8	70,1	27,9	20,9	28,8	13,5	9,04	8,28	5,76	8,51	95,3	16,6								
	14.	15,6	16,3	14,5	132	26,2	21,5	32,0	12,9	9,16	8,44	5,38	7,99	50,9	16,0								
	15.	15,0	14,5	14,5	87,5	24,2	22,0	24,0	12,6	8,82	7,95	5,47	8,17	40,7	15,4								
	16.	13,3	14,6	14,2	58,8	23,5	20,8	21,2	12,7	10,5	7,49	4,95	8,48	45,1	16,0								
	17.	11,9	13,9	13,9	45,5	22,9	22,1	19,9	11,8	15,4	6,76	4,49	9,55	42,6	18,6								
	18.	11,2	13,4	13,6	35,5	22,3	20,9	19,0	11,3	17,6	6,73	5,01	24,4	34,0	19,2								
	19.	10,8	13,0	13,7	33,1	29,3	20,5	19,7	11,1	19,0	6,74	4,78	48,0	28,4	17,9								
	20.	10,0	12,8	22,0	93,6	117	20,8	39,4	11,6	15,3	7,51	6,65	31,6	51,3	16,3								
	21.	9,11	12,1	128	172	265	19,2	30,4	11,6	11,6	8,30	5,98	22,0	44,4	16,3								
	22.	9,43	12,4	158	102	252	18,0	23,1	10,5	9,61	10,9	6,03	24,0	33,8	30,8								
	23.	21,8	12,2	91,3	104	193	17,6	20,7	11,4	8,97	10,0	5,98	25,2	33,1	78,7								
	24.	27,8	9,82	82,0	121	135	17,7	20,6	11,4	8,90	8,24	5,52	19,9	31,9	67,8								
	25.	22,5	11,9	104	121	82,9	18,9	25,4	14,5	8,40	7,24	8,13	17,6	27,8	40,8								
	26.	33,4	14,6	86,4	145	55,9	19,6	22,7	13,8	8,28	6,74	11,1	25,4	24,9	31,8								
	27.	61,8	14,1	79,0	114	46,7	20,8	20,9	11,3	8,24	6,95	11,3	48,1	26,8	28,4								
	28.	57,2	16,3	112	85,7	43,2	23,0	26,3	10,3	7,95	7,32	11,5	39,4	33,7	27,0								
	29.	46,6	54,4	77,9		39,1	21,2	29,1	9,63	7,55	7,27	10,8	29,1	31,0	26,2								
	30.	47,8	89,3	52,3		35,8	19,4	22,7	9,49	6,99	7,98	8,46	22,5	48,3	57,9								
	31.		72,8	39,5		33,8		19,9		9,46	6,85		22,3	69,1									
Hauptwerte	Tag	5.	24.	18.	9.	18.	23.	18.	30.	30.	18.	17.	3.	26.	15.								
	NQ	6,44	9,82	13,6	23,5	22,3	17,6	19,0	9,49	6,99	6,78	4,49	6,40	24,9	15,4								
	MQ	21,9	27,7	45,1	68,9	63,4	22,5	25,7	13,3	9,93	8,46	7,16	18,6	47,8	29,0								
	HQ	73,7	91,1	173	185	306	32,7	58,0	19,3	20,3	24,6	17,2	52,4	145	93,7								
	Tag	9.	30.	21.	21.	21.	1.	5.	1.	19.	20.	2.	27.	12.	23.								
	h _N mm	118	111	39	152	109	57	103	47	102	80	57	128	134	74								
	h _A mm	31	41	66	91	93	32	38	19	15	12	10	27	68	43								
	1924/2001			1925/2002																			
	Jahr	1949	1949 +	1938	1963	1963	1926	1926	1976	1976	1976	1949	1949	1949	1949 +								
	NQ	1,84	2,10	2,13	2,35	2,35	3,42	2,85	1,67	1,29	1,32	1,84	1,61	1,84	2,10								
	MNQ	6,22	7,39	9,68	12,6	12,9	11,9	9,06	7,41	6,01	4,93	4,84	4,81	6,37	7,50								
	MQ	14,1	20,4	24,9	29,9	28,2	20,5	14,4	12,6	9,84	7,88	7,61	9,60	14,1	20,6								
	MHQ	52,9	86,6	99,7	107	93,8	63,8	40,6	38,8	33,4	24,0	23,2	39,6	51,8	87,6								
	HQ	284	592	291	308	372	408	191	212	213	126	166	429	284	592								
	Jahr	1927	1993	1995	1984	1988	1984	1931	1984 +	1931	1966	1939	1998	1927	1993								
	Mh _N mm	70	80	70	66	67	56	71	87	80	73	61	65	69	81								
Mh _A mm	20	30	37	40	41	29	21	18	14	12	11	14	20	30									
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002				Unter schreitungs Tage	Unterschnittene Abflüsse in m³/s													
	Winter		Sommer		Jahr		cm			Jahr		Datum		1925/2002									
	NQ m³/s		4,49		4,49		17.09.2002			4,49		17.09.2002		Obere Hüllwerte									
	MQ "		13,9		27,6		21.03.2002			29,7		21.03.2002		Mittlere Werte									
	HQ "		58,0		306		21.03.2002			306		21.03.2002		Untere Hüllwerte									
	NQ l/s km²		2,46		2,46		03.07.1976			2,46		03.07.1976		1925/2002									
	MQ "		7,62		15,1		21.12.1993			3,78		21.12.1993		78 Jahre									
	MHq "		168		168		21.12.1993			16,6		21.12.1993		Abflussjahre									
	h _N mm		517		1103		21.12.1993			1082		21.12.1993		Untere Hüllwerte									
	h _A mm		121		477		21.12.1993			514		21.12.1993		78 Jahre									
	1925/2002				1925/2002					1925/2002													
	NQ m³/s				1,29					1,29				Untere Hüllwerte									
	MQ "				3,62					3,78				78 Jahre									
	MHq "				16,6					16,6				Abflussjahre									
MHq "					168				168					Untere Hüllwerte									
h _N mm		517		1103		21.12.1993		1082		21.12.1993		78 Jahre											
h _A mm		121		477		21.12.1993		514		21.12.1993		78 Jahre											
1925/2002				1925/2002				1925/2002															
NQ m³/s				1,29				1,29				Untere Hüllwerte											
MQ "				3,62				3,78				78 Jahre											
MHq "				16,6				16,6				Abflussjahre											
MHq "				168				168				Untere Hüllwerte											
h _N mm		517		1103		21.12.1993		1082		21.12.1993		78 Jahre											
h _A mm		121		477		21.12.1993		514		21.12.1993		78 Jahre											
1925/2002				1925/2002				1925/2002															
NQ m³/s				1,29				1,29				Untere Hüllwerte											
MQ "				3,62				3,78				78 Jahre											
MHq "				16,6				16,6				Abflussjahre											
MHq "				168				168				Untere Hüllwerte											
h _N mm		517		1103		21.12.1993		1082		21.12.1993		78 Jahre											
h _A mm		121		477		21.12.1993		514		21.12.1993		78 Jahre											
1925/2002				1925/2002				1925/2002															
NQ m³/s				1,29				1,29				Untere Hüllwerte											
MQ "				3,62				3,78				78 Jahre											
MHq "				16,6				16,6				Abflussjahre											
MHq "				168				168				Untere Hüllwerte											
h _N mm		517		1103		21.12.1993		1082		21.12.1993		78 Jahre											
h _A mm		121		477		21.12.1993		514		21.12.1993		78 Jahre											
1925/2002				1925/2002				1925/2002															
NQ m³/s				1,29				1,29				Untere Hüllwerte											
MQ "				3,62				3,78				78 Jahre											
MHq "				16,6				16,6				Abflussjahre											
MHq "				168				168				Untere Hüllwerte											
h _N mm		517		1103		21.12.1993		1082		21.12.1993		78 Jahre											
h _A mm		121		477		21.12.1993		514		21.12.1993		78 Jahre											
1925/2002				1925/2002				1925/2002															
NQ m³/s				1,29				1,29				Untere Hüllwerte											
MQ "				3,62				3,78				78 Jahre											
MHq "				16,6				16,6				Abflussjahre											
MHq "				168				168				Untere Hüllwerte											
h _N mm		517		1103		21.12.1993		1082		21.12.1993		78 Jahre											
h _A mm		121		477		21.12.1993		514		21.12.1993		78 Jahre											
1925/2002				1925/2002				1925/2002															
NQ m³/s				1,29				1,29				Untere Hüllwerte											
MQ "				3,62				3,78				78 Jahre											
MHq "				16,6				16,6				Abflussjahre											
MHq "				168				168				Untere Hüllwerte											
h _N mm		517		1103		21.12.1993		1082		21.12.1993		78 Jahre											
h _A mm		121		477		21.12.1993		514		21.12.1993		78 Jahre											
1925/2002				1925/2002				1925/2002															
NQ m³/s				1,29				1,29				Untere Hüllwerte											
MQ "				3,62				3,78				78 Jahre											
MHq "				16,6				16,6				Abflussjahre											
MHq "				168				168				Untere Hüllwerte											
h _N mm		517		1103		21.12.1993		1082		21.12.1993		78 Jahre											
h _A mm		121		477		21.12.1993		514		21.12.1993		78 Jahre											
1925/2002				1925/2002				1925/2002															
NQ m³/s				1,29				1,29				Untere Hüllwerte											
MQ "				3,62				3,78				78 Jahre											
MHq "				16,6				16,6				Abflussjahre											
MHq "				168				168				Untere Hüllwerte											
h _N mm		517		1103		21.12.1993		1082		21.12.1993		78 Jahre											
h _A mm		121		477		21.12.1993		514		21.12.1993		78 Jahre											
1925/2002				1925/2002				1925/2002															
NQ m³/s				1,29				1,29				Untere Hüllwerte											
MQ "				3,62				3,78				78 Jahre											
MHq "				16,6				16,6				Abflussjahre											
MHq "				168				168				Untere Hüllwerte											
h _N mm		517		1103		21.12.1993		1082		21.12.1993		78 Jahre											
h _A mm		121		477		21.12.1993		514		21.12.1993		78 Jahre											
1925/2002				1925/2002				1925/2002															
NQ m³/s				1,29				1,29				Untere Hüllwerte											
MQ "				3,62				3,78				78 Jahre											
MHq "				16,6				16,6				Abflussjahre											
MHq "				168				168				Untere Hüllwerte											
h _N mm		517		1103		21.12.1993		1															

AEo : 156 km²

PNP : NN + 140.67 m

Lage : 2.3 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Pegel : Mosbach

Gewässer : Elz

Gebiet : Neckar

Nr. 0004421

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	1.22	9.61	3.78	6.33	8.60	3.32	2.21	1.20	0.680	0.807	0.670	0.497	2.54	1.77
	2.	1.00	7.87	3.31	5.38	7.09	3.01	3.23	1.18	0.769	1.16	0.587	0.477	7.37	2.07
	3.	0.933	6.17	3.02	4.77	6.08	2.80	5.52	1.18	0.716	0.735	0.567	0.441	8.09	1.95
	4.	0.901	5.84	2.73	4.19	5.33	2.61	11.6	1.15	0.758	0.710	0.559	0.584	6.80	1.77
	5.	0.877	6.43	2.37	3.81	4.83	2.45	11.0	1.13	0.719	0.732	0.552	0.509	4.72	1.66
	6.	0.945	5.73	2.27	3.68	4.35	2.26	7.16	1.21	0.661	0.690	0.537	1.34	3.64	1.56
	7.	2.47	4.54	2.41	3.17	4.01	2.10	5.77	1.14	0.651	0.781	0.537	0.851	3.19	1.45
	8.	13.2	3.70	2.17	3.03	3.57	2.02	4.82	1.10	0.673	0.734	0.532	0.654	3.20	1.33
	9.	6.00	3.21	2.02	3.31	3.31	1.95	4.12	1.06	0.596	1.16	0.529	0.560	6.07	1.29
	10.	4.66	2.79	1.92	11.5	3.14	1.85	3.58	1.15	0.681	1.76	0.622	0.551	4.91	1.21
	11.	3.48	2.57	1.85	9.02	2.84	1.80	4.15	1.08	0.715	0.895	0.540	0.525	21.0	1.16
	12.	2.85	2.41	1.83	10.8	2.66	1.79	5.81	0.988	0.688	0.941	0.525	0.520	10.0	1.14
	13.	2.68	2.21	1.83	16.4	2.50	1.76	4.11	0.960	0.825	0.890	0.486	0.534	6.85	1.10
	14.	2.33	1.93	1.75	15.9	2.39	1.80	3.31	0.948	0.831	0.756	0.506	0.533	5.58	1.12
	15.	2.00	1.79	1.75	9.83	2.27	1.65	2.78	0.950	0.749	0.707	0.466	0.471	5.99	1.09
	16.	1.78	1.68	1.73	7.45	2.12	1.69	2.49	0.930	1.81	0.686	0.479	0.657	5.83	1.49
	17.	1.59	1.57	1.83	6.25	2.06	2.22	2.30	0.893	2.29	0.672	0.485	0.687	5.92	2.21
	18.	1.49	1.49	1.64	5.44	1.95	1.72	2.17	0.812	2.56	0.634	0.535	2.30	4.67	1.73
	19.	1.43	1.44	1.75	5.59	7.28	1.79	2.16	0.985	1.32	0.645	0.441	1.43	4.07	1.48
	20.	1.36	1.44	5.38	33.7	37.6	1.95	1.92	1.94	1.03	0.645	0.860	1.08	3.41	1.41
	21.	1.36	1.38	26.1	24.5	40.5	1.72	1.81	0.959	0.898	1.24	0.625	1.02	3.05	1.72
	22.	1.39	1.45	16.4	12.1	26.7	1.58	1.72	0.834	0.828	0.772	0.539	1.86	2.88	8.40
	23.	1.45	1.36	12.9	16.6	16.7	1.47	1.73	0.811	0.801	0.702	0.633	1.62	2.60	9.93
	24.	1.45	1.09	17.3	14.2	10.7	1.57	1.87	1.19	0.807	0.661	0.556	1.41	2.32	6.29
	25.	1.45	1.83	20.6	28.7	8.22	1.74	1.63	0.810	0.789	0.661	0.627	1.57	2.14	5.01
	26.	2.37	1.88	17.3	25.3	6.80	1.93	1.59	0.737	0.738	0.613	0.709	3.55	1.97	4.36
	27.	4.93	1.51	30.9	14.8	5.78	3.22	1.59	0.726	0.721	0.681	0.624	1.77	4.13	4.36
	28.	6.22	3.13	25.5	11.1	5.06	2.81	1.55	0.722	0.675	0.648	0.611	5.04	1.66	3.66
	29.	5.72	8.21	13.2		4.50	2.55	1.39	0.715	0.661	0.602	0.539	3.18	1.89	5.23
	30.	9.58	6.08	9.51		4.06	2.31	1.33	0.699	0.656	0.613	0.487	2.67	1.92	23.5
	31.		4.73	7.64		3.64		1.27		0.953	0.585		2.93		14.0
Hauptwerte	Tag	5.	24.	17.	8.	18.	23.	31.	30.	9.	31.	19.	3.	28.	15.
	NQ	0.877	1.09	1.63	3.03	1.95	1.47	1.27	0.899	0.596	0.585	0.441	0.441	1.86	1.09
	MQ	3.04	3.45	7.89	11.3	7.96	2.11	3.47	1.01	0.905	0.794	0.566	1.49	4.87	3.75
	HQ	19.4	10.3	43.0	59.0	88.8	4.50	15.8	7.03	6.34	3.97	1.75	12.5	37.4	33.9
	Tag	8.	1.	27.	20.	20.	27.	4.	19.	17.	9.	20.	27.	11.	30.
	h _N mm	131	131	61	207	125	69	95	56	114	85	48	142	124	123
	h _A mm	50	59	135	175	137	35	60	17	16	14	9	26	81	64
	1930/2001		1931/2002 71 Jahre												
	Jahr	1975	1975 +	1972	1972	1963	1976	1938	1976	1964 +	1964	1977	1977	1975	1975 +
	NQ	0.190	0.171	0.117	0.188	0.254	0.283	0.174	0.183	0.135	0.135	0.160	0.135	0.190	0.171
	MNQ	0.676	0.889	1.12	1.37	1.27	1.14	0.836	0.650	0.543	0.472	0.462	0.451	0.666	0.892
	MQ	1.77	2.96	3.57	3.96	3.50	2.30	1.50	1.16	0.933	0.754	0.838	1.06	1.85	3.03
	MHQ	9.75	21.7	19.9	19.0	15.5	7.30	5.72	4.62	4.50	3.24	3.61	5.64	9.76	22.3
	HQ	89.8	190	90.3	106	88.8	28.3	37.4	26.9	31.8	14.6	36.5	86.5	71.4	190
	Jahr	1930	1993	1995	1970	2002	1984	1984	1981	1980	1966	1968	1998	1939	1993
	Mh _N mm	87	102	91	80	80	63	76	83	81	76	70	77	86	104
	Mh _A mm	29	51	61	61	60	38	26	19	16	13	14	18	31	52
Dauertabelle	Abflussjahr 2002				Kalenderjahr 2002				Unterschiedliche Abflüsse in m³/s						
	Winter		Sommer		Jahr		cm		Datum		Jahr		1931/2002 71 Jahre		
	NQ m³/s		0.877		0.441		19.09.2002		0.441		19.09.2002		(365)		
	MQ "		5.91		1.38		20.03.2002		3.80		20.03.2002		364		
	HQ "		88.8		15.8				88.8				363		
	Nq l/s km²		5.62		2.83				2.83				362		
	Mq "		37.9		8.84				24.4				361		
	Hq "		569		101				569				360		
	h _N mm		724		540				1249				359		
	h _A mm		592		141				768				358		
	1931/2002 71 Jahre				1931/2002										
	NQ m³/s		0.117		0.135		30.01.1972		0.117		30.01.1972		357		
	MNQ "		0.527		0.377				0.351				356		
	MQ "		3.00		1.04				2.03				355		
	MHO "		43.1		11.6				43.9				354		
	HQ "		190		86.5		21.12.1993		190		21.12.1993		353		
Niedrigwasser					Hochwasser										
h _N "				5.53				2.25							
h _A "				70.5				13.0							
MNq/l/s km²		3.38		2.16				281							
Mq "		19.3		13.0				972							
MHq "		276		283				410							
Mh _N mm		505		967											
Mh _A mm		301		408											
Extremwerte	m³/s		l/s km²		cm		Datum		m³/s		l/s km²		cm		Datum
	1	0.117	0.74	30.01.1972		190	1214	21.12.1993							
	2	0.135	0.86	24.07.1964		138	884	29.12.1947							
	3	0.135	0.86	01.08.1964		127	814	03.03.1956							
	4	0.135	0.86	27.10.1977		113	721	21.12.1952							
	5	0.141	0.90	30.07.1976		106	676	22.02.1970							
	6	0.152	0.97	10.08.1976		102	650	04.02.1935							
	7	0.160	1.02	17.09.1977		94.8	607	25.11.1944							
	8	0.169	1.08	05.09.1964		92.7	593	25.06.1953							
	9	0.169	1.08	03.10.1964		90.3	578	25.01.1895							
	10	0.171	1.09	08.10.1972		89.8	575	21.11.1930							

Lage: 27.0 km oberhalb der Mündung, links



Gebiet : Oberrhein

Landesamt für Wasserwirtschaft Rheinland-Pfalz

A_{Eo} : 63.2 km²

PNP : NN + 117.63 m

Lage: 19.2 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Großkarlbach

Nr. 23910800

Gewässer: Eckbach

Gebiet : Oberrhein

m³/s

Tageswerte	Tag	2001		2002																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
1.	0.094	0.200	0.097	0.108	0.241	0.183	0.183	0.118	0.104	0.336	0.127	0.118	0.139	0.136	0.136					
2.	0.084	0.140	0.130	0.108	0.241	0.174	0.183	0.118	0.106	0.282	0.127	0.118	0.147	0.136	0.136					
3.	0.085	0.112	0.159	0.108	0.241	0.177	0.308	0.114	0.108	0.150	0.127	0.118	0.236	0.136	0.136					
4.	0.084	0.110	0.159	0.107	0.241	0.183	0.573	0.118	0.106	0.161	0.120	0.126	0.173	0.136	0.136					
5.	0.082	0.109	0.159	0.106	0.200	0.182	0.836	0.118	0.102	0.150	0.118	0.126	0.149	0.141	0.141					
6.	0.088	0.105	0.159	0.112	0.157	0.172	0.227	0.118	0.104	0.146	0.118	0.162	0.146	0.136	0.136					
7.	0.107	0.104	0.159	0.107	0.159	0.172	0.170	0.118	0.104	0.145	0.118	0.137	0.141	0.136	0.136					
8.	0.194	0.101	0.159	0.119	0.147	0.172	0.147	0.123	0.101	0.172	0.118	0.127	0.140	0.136	0.136					
9.	0.136	0.101	0.159	0.124	0.146	0.167	0.149	0.121	0.105	0.167	0.120	0.127	0.144	0.136	0.136					
10.	0.098	0.099	0.159	0.257	0.146	0.169	0.197	0.132	0.158	0.180	0.130	0.127	0.147	0.136	0.136					
11.	0.094	0.093	0.159	0.152	0.142	0.172	0.303	0.119	0.133	0.159	0.133	0.128	0.238	0.136	0.136					
12.	0.093	0.092	0.159	0.133	0.137	0.173	0.347	0.119	0.109	0.163	0.127	0.127	0.179	0.136	0.136					
13.	0.106	0.094	0.159	0.628	0.151	0.174	0.184	0.118	0.133	0.146	0.127	0.125	0.150	0.161	0.161					
14.	0.099	0.094	0.159	0.708	0.166	0.210	0.160	0.118	0.134	0.136	0.127	0.119	0.153	0.142	0.142					
15.	0.094	0.094	0.159	0.232	0.279	0.182	0.147	0.118	0.123	0.136	0.127	0.123	0.153	0.141	0.141					
16.	0.094	0.091	0.159	0.173	0.220	0.187	0.146	0.118	0.733	0.136	0.122	0.218	0.175	0.146	0.146					
17.	0.094	0.089	0.185	0.159	0.182	0.297	0.143	0.109	0.575	0.136	0.118	0.191	0.176	0.144	0.144					
18.	0.094	0.094	0.176	0.151	0.178	0.230	0.141	0.108	0.260	0.136	0.118	0.156	0.149	0.146	0.146					
19.	0.094	0.094	0.175	0.154	0.472	0.266	0.138	0.107	0.145	0.130	0.118	0.137	0.141	0.146	0.146					
20.	0.090	0.094	0.176	0.517	0.419	0.223	0.129	0.116	0.127	0.127	0.118	0.136	0.136	0.147	0.147					
21.	0.082	0.094	0.226	0.437	0.420	0.198	0.132	0.118	0.127	0.127	0.118	0.140	0.136	0.146	0.146					
22.	0.102	0.097	0.188	0.227	0.484	0.189	0.134	0.114	0.118	0.127	0.118	0.202	0.136	0.204	0.204					
23.	0.102	0.096	0.147	0.455	0.320	0.188	0.147	0.111	0.118	0.124	0.118	0.209	0.136	0.191	0.191					
24.	0.098	0.102	0.134	0.389	0.239	0.189	0.155	0.112	0.121	0.118	0.118	0.160	0.136	0.159	0.159					
25.	0.099	0.100	0.131	0.279	0.223	0.188	0.137	0.104	0.122	0.118	0.118	0.150	0.136	0.164	0.164					
26.	0.158	0.102	0.128	0.264	0.201	0.191	0.144	0.102	0.118	0.121	0.130	0.268	0.136	0.163	0.163					
27.	0.153	0.099	0.145	0.250	0.188	0.199	0.141	0.101	0.118	0.205	0.127	0.253	0.135	0.159	0.159					
28.	0.132	0.112	0.143	0.247	0.188	0.195	0.135	0.104	0.118	0.153	0.119	0.193	0.127	0.159	0.159					
29.	0.142	0.139	0.125	0.184	0.197	0.128	0.101	0.118	0.136	0.118	0.118	0.156	0.127	0.175	0.175					
30.	0.191	0.121	0.114	0.185	0.178	0.127	0.101	0.136	0.133	0.118	0.118	0.146	0.137	0.215	0.215					
31.	0.102	0.102	0.108	0.108	0.187	0.126	0.126	0.152	0.127	0.127	0.118	0.146	0.146	0.180	0.180					
Hauptwerte	Tag	5.+	17.	1.	5.	12.	9.	31.	27.+	8.	24.+	5.+	1.+	28.+	1.+					
	NQ	0.082	0.089	0.097	0.106	0.137	0.167	0.126	0.101	0.118	0.118	0.118	0.127	0.136	0.136					
	MQ	0.109	0.106	0.153	0.243	0.229	0.193	0.204	0.114	0.159	0.154	0.122	0.154	0.152	0.152					
	HQ	0.822	0.308	0.362	1.51	1.31	0.577	1.51	0.172	1.57	1.12	0.204	0.878	0.621	0.308					
	Tag	8.	1.	17.	23.	15.	19.	4.	20.	16.	27.	26.	26.	11.	13.					
	h _N	mm																		
	h _A	mm	4	4	6	9	10	8	9	5	7	7	5	7	6	6				
	1972/2001		1973/2002																	
	Jahr	1981	1976 +	1977	1985	1992	1977	1977	1976	1976	1976	1976	1977	1981	1976 +	+				
	NQ	0.039	0.052	0.052	0.051	0.058	0.052	0.033	0.021	0.018	0.038	0.038	0.044	0.039	0.052	0.052				
	MNQ	0.100	0.100	0.111	0.124	0.127	0.133	0.124	0.109	0.080	0.085	0.082	0.094	0.100	0.100	0.100				
	MQ	0.130	0.141	0.158	0.175	0.179	0.186	0.191	0.156	0.133	0.117	0.114	0.128	0.129	0.141	0.141				
	MHQ	0.491	0.538	0.529	0.538	0.553	0.576	1.08	0.800	0.832	0.513	0.404	0.574	0.488	0.539	0.539				
	HQ	0.874	1.70	2.96	1.87	2.02	1.47	7.64	5.50	2.58	1.12	0.888	1.14	0.874	1.70	1.70				
	Jahr	1996	1981	2000	1990	2001	1983	1982	1975	1989	1989 +	1986	1986	1996	1981	1981				
1972/2001		1973/2002																		
Mh _N	mm																			
Mh _A	mm	5	6	7	7	8	8	8	6	6	5	5	5	5	6					
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer In Tagen		Unterschriftene Abflüsse m³/s									
	2002				2002						Abfluss- jahr (*)									
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Kalender- jahr		1973/2002		30 Kalenderjahre		Untere	
															Obera		Mittlere		Höhlwerte	
	NQ	m³/s	0.082	am 05.11.2001	0.082	0.101	0.097	am 01.01.2002	(365)		0.836	0.836	3.30	0.708	0.233					
	MQ	m³/s	0.161		0.171	0.152	0.169		364		0.733	0.733	1.12	0.608	0.215					
	HQ	m³/s	1.57	am 16.07.2002	1.51	1.57	1.57	am 16.07.2002 bei W= 52 cm	363		0.708	0.708	1.06	0.555	0.205					
	Nq	l/s km²	1.30	bei W= 52 cm	1.30	1.60	1.54		362		0.628	0.628	0.992	0.498	0.174					
	Mq	l/s km²	2.55		2.71	2.41	2.87		361		0.575	0.575	0.954	0.484	0.168					
	Hq	l/s km²	24.8		23.9	24.8	24.8		360		0.573	0.573	0.954	0.472	0.150					
	h _N	mm	80		42	38	84		359		0.517	0.517	0.882	0.430	0.147					
	h _A	mm							358		0.484	0.484	0.882	0.403	0.145					
	1973/2002 (*) 30 Jahre				1973/2002				1973/2002		1973/2002		1973/2002		1973/2002		1973/2002		1973/2002	
	NQ	m³/s	0.018	am 03.07.1976	0.039	0.018	0.018	am 03.07.1976	357		0.472	0.472	0.882	0.403	0.145					
	MNQ	m³/s	0.058		0.086	0.065	0.081		356		0.347	0.347	0.749	0.347	0.133					
MQ	m³/s	0.150		0.161	0.140	0.150		355		0.266	0.266	0.627	0.292	0.122						
MHQ	m³/s	1.81		1.03	1.85	1.84		354		0.241	0.241	0.591	0.249	0.114						
HQ	m³/s	7.64	am 18.05.1982	2.96	7.64	7.64	am 18.05.1982 bei W= 124 cm	340		0.218	0.223	0.556	0.229	0.111						
HQ ₂	m³/s	1.13						330		0.189	0.191	0.490	0.200	0.103						
HQ ₅	m³/s	2.21						320		0.173	0.176	0.429	0.169	0.095						
MNQ	l/s km²	0.918		1.38	1.03	0.965		270		0.159	0.160	0.370	0.151	0.089						
Mq	l/s km²	2.37		2.55	2.22	2.37		240		0.146	0.151	0.370	0.137	0.083						
MHQ	l/s km²	28.6		16.3	28.1	29.1		210		0.135	0.145	0.343	0.126	0.078						
1973/2002 (*) 30 Jahre				1973/2002				1973/2002		1973/2002		1973/2002		1973/2002		1973/2002		1973/2002		
Mh _N	mm	75		40	35	75		183		0.128	0.137	0.317	0.115	0.071						
Mh _A	mm							150		0.122	0.134	0.317	0.109	0.071						
Niedrigwasser				Hochwasser				Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser		
		m³/s	l/s km²	Datum		m³/s	l/s km²	cm	Datum											
1	0.018	0.285	03.07.1976	7.64	121	124	18.05.1982													
2	0.024	0.380	11.07.1977	5.50	87.0	105	24.06.1975													
3	0.039	0.617	21.11.1981	4.45	70.4	95	24.05.1978													

A_{Eo} : 113 km²

PNP : NN + 160.96 m

Lage: 22.5 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Albisheim

Nr. 23920304

Gewässer: Pfirrm

Gebiet : Oberrhein

m³/s

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	0.242	2.49	0.530	1.06	1.80	1.21	0.812	0.558	0.227	0.492	0.308	0.160	0.446	0.608
	2.	0.246	1.84	0.658	0.952	1.56	1.18	0.857	0.558	0.271	0.680	0.292	0.151	0.661	0.795
	3.	0.250	1.20	0.458	0.890	1.35	1.13	0.948	0.558	0.262	0.366	0.361	0.139	1.74	0.682
	4.	0.255	1.02	0.944	0.800	1.29	1.08	1.49	0.542	0.238	0.307	0.366	0.159	1.48	0.631
	5.	0.259	0.903	1.41	0.776	1.40	1.04	5.18	0.607	0.192	0.370	0.309	0.144	0.955	0.608
	6.	0.263	0.825	0.990	0.764	1.47	1.00	2.37	0.636	0.156	0.328	0.223	0.303	0.798	0.608
	7.	0.267	0.734	0.416	0.687	1.46	1.00	2.09	0.624	0.155	0.375	0.265	0.259	0.809	0.608
	8.	0.272	0.632	0.400	0.776	1.36	0.991	2.10	0.543	0.146	0.350	0.342	0.236	0.786	0.572
	9.	0.277	0.573	0.379	0.773	1.33	0.946	1.88	0.512	0.178	0.457	0.307	0.208	0.891	0.529
	10.	0.282	0.558	0.359	3.11	1.33	0.946	1.92	0.587	0.372	0.462	0.372	0.176	0.770	0.511
	11.	0.287	0.516	0.341	1.99	1.22	0.946	2.54	0.517	0.224	0.361	0.352	0.160	2.98	0.483
	12.	0.291	0.486	0.323	1.63	1.14	0.951	4.04	0.454	0.213	0.340	0.331	0.172	1.52	0.498
	13.	0.296	0.464	0.305	6.49	1.08	0.946	1.84	0.435	0.277	0.318	0.311	0.208	1.28	0.511
	14.	0.301	0.402	0.313	7.03	1.07	0.977	1.18	0.410	0.289	0.266	0.310	0.200	1.29	0.511
	15.	0.218	0.381	0.310	3.00	1.21	0.910	0.998	0.392	0.298	0.256	0.300	0.160	1.28	0.557
	16.	0.208	0.388	0.302	2.11	1.33	0.945	0.924	0.363	0.635	0.251	0.300	0.307	1.52	0.661
	17.	0.208	0.378	0.366	1.79	1.15	1.11	0.873	0.354	0.730	0.244	0.295	0.344	2.08	0.626
	18.	0.208	0.373	0.359	1.63	1.10	1.11	0.833	0.324	0.457	0.244	0.290	0.333	1.32	0.592
	19.	0.208	0.338	0.576	1.68	3.96	1.24	0.809	0.288	0.403	0.236	0.277	0.294	1.15	0.558
	20.	0.208	0.240	3.53	6.76	3.63	1.15	0.757	0.279	0.328	0.236	0.262	0.242	1.00	0.537
	21.	0.207	0.261	2.27	4.25	3.12	1.05	0.714	0.289	0.264	0.241	0.220	0.282	1.00	0.895
	22.	0.258	0.284	1.60	2.44	3.67	0.987	0.690	0.306	0.255	0.248	0.256	0.715	1.01	2.41
	23.	0.334	0.292	1.33	3.48	2.54	0.931	0.721	0.283	0.250	0.239	0.280	0.796	0.933	2.10
	24.	0.267	0.264	1.76	3.11	2.01	0.806	0.790	0.267	0.258	0.236	0.266	0.614	0.835	1.48
	25.	0.317	0.345	1.65	2.37	1.82	0.805	0.706	0.247	0.282	0.236	0.266	0.585	0.779	1.41
	26.	0.682	0.413	1.59	2.37	1.67	0.781	0.691	0.249	0.266	0.236	0.351	0.971	0.731	1.62
	27.	1.22	0.340	2.25	2.72	1.54	0.776	0.756	0.248	0.258	0.320	0.270	1.02	0.681	1.68
	28.	0.949	0.709	2.15	2.09	1.46	0.782	0.709	0.242	0.240	0.679	0.230	0.749	0.661	1.42
	29.	0.972	1.26	1.62		1.40	0.816	0.646	0.236	0.228	0.429	0.202	0.561	0.659	1.65
	30.	2.11	0.789	1.37		1.33	0.793	0.608	0.234	0.238	0.407	0.176	0.518	0.822	3.52
	31.		0.613	1.23		1.29		0.592		0.247	0.435		0.504		2.65
Hauptwerte	Tag	21.	20.	16.	7.	14.	27.	31.	30.	8.	19.+	30.	3.	1.	11.
	NQ	0.207	0.240	0.302	0.687	1.07	0.776	0.592	0.234	0.146	0.236	0.176	0.139	0.446	0.483
	MQ	0.412	0.649	1.03	2.41	1.71	0.977	1.36	0.405	0.285	0.343	0.290	0.377	1.09	1.05
	HQ	2.69	2.87	3.97	13.0	6.07	1.33	8.11	0.833	1.19	2.01	0.511	1.33	6.19	4.71
	Tag	30.	1.	20.	13.	19.	19.	12.	5.	16.	1.	26.	25.	11.	30.
	h _N	mm													
	h _A	mm													
Dauertabelle															
Extremwerte															

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1973

HQ2, HQ5 : Jahresreihe 1966 / 2003

Landesamt für Wasserwirtschaft Rheinland-Pfalz

A_{E0} : 198 km²

PNP : NN + 136.96 m

Lage: 15.0 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Monsheim

Nr. 23920600

Gewässer : Pfirrm

Gebiet : Oberrhein

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	0.361	3.65	0.831	1.43	3.28	1.81	1.08	0.924	0.553	1.40	0.496	0.351	0.751	0.977
	2.	0.337	2.34	1.37	1.30	2.75	1.53	1.07	0.890	0.585	1.78	0.414	0.351	0.893	1.03
	3.	0.369	1.64	2.89	1.23	2.47	1.49	1.36	0.875	0.584	0.589	0.398	0.346	3.34	1.06
	4.	0.371	1.37	3.85	1.12	2.26	1.44	2.47	0.856	0.581	0.601	0.396	0.370	2.12	1.02
	5.	0.371	1.25	3.83	1.07	2.12	1.41	6.42	0.946	0.537	0.837	0.385	0.396	1.33	0.991
	6.	0.364	1.12	3.53	1.07	2.01	1.34	2.92	1.03	0.537	0.829	0.375	0.694	1.07	0.965
	7.	0.414	1.03	3.16	1.02	1.94	1.34	2.39	0.973	0.515	0.598	0.375	0.633	1.25	0.939
	8.	1.15	0.950	2.78	1.10	1.76	1.31	1.99	0.917	0.482	0.736	0.377	0.469	1.27	0.923
	9.	0.860	0.898	2.02	1.07	1.69	1.27	1.71	0.861	0.480	0.823	0.371	0.424	1.16	0.893
	10.	0.540	0.851	1.41	5.09	1.69	1.27	1.65	0.886	0.852	0.848	0.393	0.394	1.18	0.861
	11.	0.472	0.792	0.895	2.73	1.53	1.27	2.36	0.826	0.566	0.551	0.408	0.375	4.65	0.839
	12.	0.451	0.761	0.582	2.10	1.49	1.27	4.96	0.814	0.432	0.625	0.379	0.369	2.55	0.826
	13.	0.499	0.730	0.555	7.49	1.44	1.27	1.97	0.761	0.496	0.576	0.359	0.398	1.86	0.832
	14.	0.486	0.642	0.547	10.1	1.42	1.31	1.62	0.750	0.504	0.400	0.354	0.404	1.74	0.836
	15.	0.432	0.824	0.537	5.44	1.56	1.23	1.50	0.741	0.469	0.398	0.354	0.371	1.74	0.923
	16.	0.410	0.584	0.528	3.61	1.80	1.25	1.40	0.740	1.70	0.408	0.347	0.861	2.19	1.01
	17.	0.410	0.584	0.537	2.78	1.46	1.52	1.32	0.691	1.72	0.387	0.342	0.936	3.34	0.993
	18.	0.410	0.584	0.537	2.39	1.41	1.38	1.27	0.653	0.972	0.368	0.340	0.613	2.01	0.939
	19.	0.410	0.584	0.812	2.27	5.41	1.50	1.24	0.615	0.647	0.361	0.340	0.570	1.66	0.896
	20.	0.410	0.584	5.09	6.96	5.17	1.35	1.17	0.619	0.524	0.357	0.347	0.495	1.46	0.889
	21.	0.401	0.551	3.32	7.68	4.26	1.24	1.12	0.632	0.465	0.364	0.351	0.633	1.36	1.21
	22.	0.421	0.577	2.15	4.00	5.28	1.17	1.07	0.644	0.457	0.371	0.351	1.17	1.32	3.66
	23.	0.591	0.555	1.70	5.28	4.19	1.13	1.09	0.603	0.414	0.364	0.359	1.24	1.26	3.50
	24.	0.450	0.729	2.28	5.70	3.04	1.16	1.19	0.600	0.406	0.354	0.347	1.01	1.19	2.14
	25.	0.526	0.560	2.13	4.17	2.66	1.13	1.07	0.557	0.418	0.354	0.331	1.08	1.18	2.01
	26.	0.983	0.715	2.05	4.22	2.40	1.13	1.08	0.553	0.428	0.468	0.491	1.56	1.14	2.48
	27.	1.74	0.568	2.96	5.32	2.16	1.15	1.13	0.537	0.408	0.845	0.525	1.44	1.06	2.49
	28.	1.34	0.836	2.79	4.08	2.02	1.16	1.08	0.537	0.375	1.53	0.381	1.15	1.02	2.05
	29.	1.22	1.77	2.09		1.87	1.14	1.01	0.537	0.351	0.646	0.361	0.902	1.01	2.39
	30.	2.98	1.13	1.75		1.76	1.09	0.965	0.564	0.465	0.502	0.352	0.836	1.00	4.77
	31.		0.928	1.53		1.70		0.934		0.503	0.520		0.797		3.44
Hauptwerte	Tag	2.	21.	16.	7.	18.	30.	31.	27.+	29.	24.+	25.	3.	1.	12.
	NQ	0.337	0.551	0.528	1.02	1.41	1.09	0.934	0.537	0.351	0.354	0.331	0.346	0.751	0.826
	MQ	0.673	0.990	1.97	3.64	2.45	1.30	1.73	0.738	0.593	0.632	0.380	0.698	1.64	1.57
	HQ	3.90	4.30	6.11	15.6	8.58	1.74	9.78	1.34	3.81	7.87	0.684	2.02	7.83	7.67
	Tag	30.	1.	20.	13.	19.	18.	12.	5.	16.	1.	26.	16.	11.	22.
	h _N	mm													
	h _A	mm													
		9	13	27	45	33	17	23	10	8	9	5	9	21	21
		1972/2001		1973/2002											
	Jahr	1991	1991	1973	1992	1973	1973 +	1977	1993	1993	1993	1993	1991	1991	1991
	NQ	0.154	0.185	0.251	0.305	0.371	0.338	0.152	0.086	0.086	0.040	0.086	0.143	0.154	0.185
	MQ	0.330	0.441	0.594	0.751	0.848	0.960	0.632	0.376	0.277	0.247	0.241	0.264	0.346	0.458
	MQ	0.526	0.958	1.25	1.48	1.45	1.32	1.11	0.603	0.459	0.352	0.335	0.424	0.552	0.997
	MHQ	2.56	7.21	6.13	7.54	5.65	3.80	4.73	2.79	3.25	2.62	1.67	2.39	2.40	7.44
	HQ	12.9	57.3	47.2	27.1	16.8	19.1	36.8	10.8	10.0	7.87	5.32	14.0	7.83	57.3
	Jahr	1972	1993	1995	1990	1995	1983	1978	1979	1980	2002	1993	1998	2002	1993
		1972/2001		1973/2002											
	M _N	mm													
	M _A	mm													
Dauertabelle		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m³/s					
		2002				2002				Abflussjahr (*)					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1973/2002	30 Kalenderjahre	Untere	
										2002	2002	Oberer	Mittlere	Untere	
												Höhlwerte	Werte	Höhlwerte	
	NQ	m³/s	0.331	am 25.09.2002	0.337	0.331	0.331	am 25.09.2002	(365)	10.1	10.1	32.8	7.15	1.16	
	MQ	m³/s	1.30		1.82	0.798	1.43		364	7.68	7.68	10.9	5.98	0.957	
	HQ	m³/s	15.6	am 13.02.2002	15.6	9.78	15.6	am 13.02.2002	363	7.49	7.49	8.95	5.32	0.897	
				bei W= 126 cm				bei W= 126 cm	362	6.96	6.96	7.63	4.53	0.838	
	Nq	l/s km²	1.67		1.70	1.67	1.67		361	6.42	6.42	7.47	4.17	0.782	
	Mq	l/s km²	6.59		9.18	4.04	7.24		359	5.70	5.70	7.15	3.83	0.727	
	Hq	l/s km²	78.9		78.9	49.5	78.9		358	5.44	5.44	6.57	3.53	0.727	
	h _N	mm							357	5.41	5.41	6.27	3.40	0.727	
	h _A	mm							356	5.32	5.32	5.95	3.24	0.727	
									350	4.96	4.96	4.96	2.59	0.625	
									340	3.61	3.83	3.83	2.04	0.625	
								330	2.79	3.16	3.16	1.74	0.530		
								320	2.39	2.66	2.69	1.52	0.488		
								300	1.80	2.12	2.39	1.28	0.445		
								270	1.46	1.65	1.79	1.02	0.405		
								240	1.24	1.35	1.68	0.899	0.371		
								210	1.08	1.17	1.52	0.676	0.371		
								183	0.886	1.07	1.09	0.577	0.278		
								150	0.847	0.895	0.895	0.487	0.225		
								130	0.589	0.826	0.826	0.411	0.202		
								120	0.566	0.736	0.782	0.393	0.199		
								110	0.551	0.629	0.727	0.372	0.192		
								100	0.537	0.584	0.727	0.339	0.175		
								80	0.499	0.555	0.727	0.338	0.162		
								80	0.468	0.547	0.675	0.306	0.155		
								70	0.424	0.502	0.675	0.279	0.137		
								60	0.410	0.460	0.625	0.265	0.134		
								50	0.398	0.408	0.625	0.243	0.116		
								40	0.377	0.393	0.625	0.217	0.094		
								30	0.370	0.375	0.576	0.195	0.087		
								25	0.364	0.368	0.576	0.187	0.087		
								20	0.359	0.361	0.576	0.169	0.087		
								15	0.354	0.357	0.576	0.156	0.076		
								10	0.352	0.352	0.576	0.153	0.068		
								9	0.351	0.352	0.576	0.147	0.066		
								8	0.351	0.351	0.530	0.142	0.066		
								7	0.351	0.351	0.530	0.136	0.063		
								6	0.347	0.351	0.530	0.135	0.051		
								5	0.346	0.347	0.530	0.125	0.050		
								4	0.342	0.346	0.530	0.121	0.048		
								3	0.342	0.342	0.486	0.113	0.042		
								2	0.340	0.342	0.486	0.098	0.042		
								1	0.337	0.340	0.486	0.087	0.042		
								0	0.331	0.331	0.445	0.040	0.042		
Extremwerte		Niedrigwasser				Hochwasser									
		m³/s	l/s km²	Datum	m³/s	l/s km²	cm	Datum							
	1	0.040	0.202	18.08.1993	57.3	290	249	21.12.1993							
	2	0.086	0.435	1											

A_{E0} : 45.1 km²

PNP : NN + 177.55 m

Lage: 45.0 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Pegel : Fahrenbach

Nr. 23940359

Gewässer : Weschnitz

Gebiet : Oberrhein

Tageswerte	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.213	3.18	0.521	0.915	2.08	0.799	0.482	0.322	0.210	0.214	0.411	0.330	0.883	0.680	
2.	0.200	2.27	0.497	0.838	1.67	0.760	0.579	0.294	0.230	0.462	0.378	0.330	2.51	0.831	
3.	0.200	1.59	0.483	0.771	1.39	0.700	1.92	0.288	0.218	0.214	0.353	0.330	2.72	0.758	
4.	0.200	1.51	R0.441	0.666	1.21	0.664	2.58	0.270	0.249	0.195	0.330	0.364	2.20	0.680	
5.	0.200	1.44	R0.429	0.653	1.10	0.629	3.26	0.275	0.214	0.249	0.330	0.423	1.55	0.662	
6.	0.259	1.17	R0.417	0.890	1.03	0.585	2.09	0.322	0.200	0.200	0.325	1.12	1.19	0.627	
7.	0.794	0.987	R0.404	0.683	1.00	0.560	1.54	0.300	0.200	0.200	0.318	0.580	1.15	0.600	
8.	1.95	0.980	R0.393	0.824	0.937	0.536	1.22	0.293	0.195	0.196	0.347	0.456	1.11	0.600	
9.	1.00	0.884	R0.390	1.07	0.858	0.520	1.04	0.270	0.180	0.541	0.327	0.450	2.25	0.581	
10.	0.662	0.730	R0.390	3.94	0.785	0.520	0.950	0.305	0.206	0.614	0.358	0.438	1.53	0.560	
11.	0.510	0.730	R0.372	2.73	0.739	0.520	1.23	0.300	0.226	0.312	0.373	0.420	5.95	0.560	
12.	0.425	0.645	R0.360	3.21	0.719	0.510	0.954	0.293	0.195	0.279	0.347	0.420	2.72	0.545	
13.	0.443	0.592	R0.360	6.66	0.670	0.480	0.829	0.270	0.251	0.245	0.326	0.420	1.85	0.520	
14.	0.412	0.505	R0.343	4.80	0.640	0.505	0.725	0.284	0.242	0.200	0.309	0.420	1.46	0.520	
15.	0.364	0.465	0.330	2.84	0.620	0.471	0.646	0.240	0.234	0.194	0.300	0.428	1.26	0.520	
16.	0.328	0.450	0.330	1.97	0.600	0.542	0.588	0.257	1.05	0.180	0.300	0.556	1.27	0.740	
17.	0.300	0.437	0.330	1.51	0.589	0.795	0.552	0.235	1.67	0.177	0.300	0.630	2.13	0.663	
18.	0.300	0.420	0.330	1.28	0.560	0.565	0.531	0.215	1.18	0.166	0.306	0.844	1.42	0.584	
19.	0.300	0.420	0.353	1.23	1.12	0.545	0.520	0.209	0.455	0.158	0.300	0.840	1.25	0.560	
20.	0.294	0.420	0.890	3.56	4.57	0.584	0.509	0.241	0.331	0.162	0.454	0.683	1.12	0.561	
21.	0.270	0.396	2.55	4.26	4.84	0.500	0.471	0.276	0.262	0.165	0.383	0.785	1.03	0.912	
22.	1.72	0.390	1.91	2.71	4.48	0.470	0.445	0.253	0.240	0.170	0.360	1.72	1.00	3.31	
23.	1.49	0.390	1.85	3.37	3.19	0.450	0.453	0.228	0.240	0.196	0.374	1.13	0.900	2.80	
24.	1.00	R0.637	2.25	2.44	2.26	0.450	0.468	0.229	0.256	0.348	0.483	0.912	0.862	1.87	
25.	0.901	R0.431	2.01	7.06	1.71	0.450	0.469	0.216	0.275	0.358	0.549	0.836	0.810	1.46	
26.	1.24	0.420	1.88	5.45	1.41	0.620	0.436	0.209	0.240	0.270	0.734	1.09	0.767	1.27	
27.	1.55	0.420	1.83	3.90	1.20	0.641	0.390	0.209	0.235	0.723	0.762	1.21	0.714	1.17	
28.	2.22	0.630	1.72	2.82	1.07	0.544	0.390	0.210	0.214	1.48	0.526	1.09	0.680	1.07	
29.	2.04	1.00	1.42		0.962	0.531	0.390	0.216	0.181	0.633	0.330	0.930	0.793	2.38	
30.	4.63	0.775	1.21		0.903	0.479	0.373	0.215	0.172	0.464	0.330	0.930	0.731	5.46	
31.		0.636	1.05		0.862		0.330		0.186	0.420		1.07		3.37	
Tag	2.+	22.+	15.+	5.	18.	23.+	31.	19.+	30.	19.	15.+	1.+	28.	13.+	
NQ	0.200	0.390	0.330	0.653	0.560	0.450	0.330	0.209	0.172	0.158	0.300	0.330	0.680	0.520	
MQ	0.881	0.837	0.897	2.61	1.48	0.564	0.883	0.257	0.336	0.334	0.387	0.716	1.53	1.21	
HQ	7.30	3.68	3.50	13.5	11.3	1.30	5.01	0.330	4.51	6.30	0.780	3.06	15.7	13.0	
Tag	30.	1.	21.	25.	20.	26.	3.	1.	16.	28.	26.	22.	11.	30.	
h _N	mm	51	50	53	140	88	32	52	15	20	20	22	43	88	72
h _A	mm														
		1959/2001		1960/2002 43 Jahre											
Jahr	1991	1991	1972 +	1986	1986	1993	1976	1976	1976	1991 +	1991	1991 +	1991	1991	1991
NQ	0.123	0.116	0.220	0.200	0.200	0.188	0.120	0.040	0.030	0.061	0.063	0.083	0.123	0.116	0.116
MNQ	0.312	0.404	0.445	0.503	0.497	0.470	0.333	0.280	0.242	0.204	0.214	0.229	0.323	0.412	0.412
MQ	0.600	0.898	0.923	1.06	1.00	0.797	0.600	0.512	0.449	0.340	0.345	0.448	0.630	0.919	0.919
MHQ	3.48	5.08	4.36	4.44	4.24	2.82	2.87	4.20	3.78	2.78	2.28	2.96	3.83	5.36	5.36
HQ	13.0	16.9	29.6	17.1	13.9	10.9	12.6	18.6	28.9	14.0	11.7	18.5	15.7	18.9	18.9
Jahr	1981	1993	1995	1970	1987	1983	1978	1965	1995	1994	1984	1998	2002	1993	
		1959/2001		1960/2002 43 Jahre											
Mh _N	mm	34	53	55	57	60	46	36	29	27	20	20	27	36	55
Mh _A	mm														
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m³/s					
		2002				2002				Abflussjahr (*)					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1960/2002	43 Kalenderjahre	Untere	
										2002	2002	Ober	Mittlere	Hüllwerte	
												Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
NQ	m³/s	0.158	am 19.08.2002	0.200	0.158	0.158	am 19.08.2002			(365)					
MQ	m³/s	0.837		1.19	0.487	0.922				364	7.06	7.06	14.0	5.59	1.57
HQ	m³/s	13.5	am 25.02.2002 bei W=182 cm	13.5	6.30	15.7	am 11.11.2002 bei W=195 cm			363	6.66	6.66	11.4	4.48	1.47
Nq	l/(s km²)	3.50		4.43	3.50	3.50				362	5.45	5.45	11.3	4.02	1.29
Mq	l/(s km²)	18.6		26.5	10.8	20.4				361	4.84	4.84	6.30	3.54	1.03
Hq	l/(s km²)	299		299	140	348				360	4.80	4.80	6.10	3.28	1.02
h _N	mm	585		414	172	645				359	4.63	4.63	5.90	3.06	0.980
h _A	mm									358	4.57	4.57	5.80	2.90	0.980
		1960/2002 (*) 43 Jahre				1960/2002				357	4.48	4.48	5.48	2.72	0.940
NQ	m³/s	0.030	am 01.07.1976	0.116	0.030	0.030	am 01.07.1976			356	4.26	4.26	5.15	2.57	0.920
MNQ	m³/s	0.166		0.278	0.172	0.172				355	4.26	4.26	5.15	2.57	0.920
MQ	m³/s	0.663		0.880	0.449	0.667				350	3.21	3.21	3.97	2.03	0.850
MHQ	m³/s	10.5		8.77	7.53	10.5				340	2.27	2.27	3.28	1.80	0.760
HQ	m³/s	29.6	am 25.01.1995 bei W=263 cm	29.6	28.9	29.6	am 25.01.1995 bei W=263 cm			330	1.92	1.92	2.91	1.34	0.591
HQ ₁	m³/s	6.71		4.80	2.64	7.30				320	1.65	1.65	2.51	1.18	0.521
HQ ₅	m³/s	14.0		10.9	9.87	14.0				300	1.20	1.20	1.95	0.953	0.393
MNq	l/(s km²)	3.68		6.16	3.81	3.81				270	0.903	0.903	1.82	0.751	0.337
Mq	l/(s km²)	14.7		19.5	9.96	14.8				240	0.700	0.700	1.33	0.621	0.290
MHq	l/(s km²)	233		194	167	233				210	0.560	0.560	1.07	0.521	0.270
		1960/2002 (*) 43 Jahre				1960/2002				183	0.479	0.479	0.900	0.453	0.216
Mh _N	mm	464		305	158	466				180	0.428	0.428	0.820	0.381	0.163
Mh _A	mm									130	0.383	0.383	0.740	0.331	0.148
		Niedrigwasser				Hochwasser				120	0.360	0.360	0.710	0.322	0.142
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum		110	0.331	0.331	0.680	0.301	0.138
1	0.030	0.665	01.07.1976	29.6	656	263	25.01.1995			100	0.331	0.331	0.680	0.282	0.130
2	0.056	1.24	28.07.1990	28.9	641	260	11.07.1995			90	0.309	0.309	0.650	0.271	0.121
3	0.061	1.35	09.08.1992	18.6	412	212	09.06.1995			80	0.305	0.312	0.620	0.251	0.109
4	0.061	1.35	31.08.1991	18.5	410	211	28.10.1998			70	0.275	0.294	0.620	0.240	0.104
5	0.083	1.84	01.10.1993	18.3	406	210	04.06.1987			60	0.256	0.275	0.620	0.221	0.098
6	0.090	2.00	27.08.1983	17.1	379	196	22.02.1970			50	0.241	0.245	0.580	0.202	0.095
7	0.100	2.22	01.09.1998	16.9	375	202	21.12.1993			40	0.218	0.230	0.560	0.1	

A_{E0} : 383 km²

PNP : NN + 91.35 m

Lage: 16.0 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Lorsch

Nr. 23942300

Gewässer: Weschnitz

Gebiet : Oberrhein

m³/s

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	1.80	15.4	3.10	4.22	10.6	5.05	3.71	2.97	1.90	3.33	2.05	1.82	3.12	3.52
	2.	1.61	11.3	2.95	3.67	8.89	4.85	4.64	2.82	2.44	7.48	1.96	1.85	8.51	4.71
	3.	1.56	8.42	2.90	3.64	7.71	4.60	7.83	2.77	2.07	2.89	1.92	1.77	9.44	3.70
	4.	1.54	7.62	2.61	3.47	6.96	4.51	13.0	2.76	2.55	2.75	1.81	2.81	8.98	3.39
	5.	1.58	7.60	2.40	3.39	6.54	4.36	19.6	2.74	2.04	2.77	1.78	2.29	6.56	3.30
	6.	2.13	6.12	4.03	5.28	6.10	4.12	13.7	3.39	1.90	2.36	1.78	9.46	5.22	3.11
	7.	5.85	5.15	3.30	3.73	6.38	3.92	10.8	2.88	1.88	2.42	1.80	4.24	5.19	3.05
	8.	7.36	4.60	2.65	4.96	5.37	3.85	8.72	2.74	1.87	2.58	2.80	2.52	5.76	2.93
	9.	5.86	4.14	2.49	4.77	5.13	3.78	7.27	2.59	1.84	2.40	1.97	2.30	7.66	2.84
	10.	3.27	3.86	2.40	12.9	5.08	3.70	7.18	2.98	2.90	4.59	3.13	2.15	6.28	2.71
	11.	2.73	3.66	2.36	10.1	4.63	3.66	9.19	2.74	2.81	2.57	2.14	2.10	19.7	2.73
	12.	2.49	3.50	2.47	9.47	4.36	3.70	7.73	2.89	2.07	2.88	1.92	2.00	12.8	2.68
	13.	3.49	3.28	2.50	18.1	4.25	3.59	6.42	2.56	2.84	2.86	1.86	2.08	9.00	2.63
	14.	2.79	2.98	2.42	19.2	4.18	4.38	5.64	2.51	2.78	2.11	1.84	1.99	7.59	2.62
	15.	2.32	2.85	2.36	13.1	4.27	3.62	5.08	2.49	2.39	2.03	1.74	1.89	6.81	2.65
	16.	2.20	2.74	2.28	10.0	4.12	4.90	4.72	2.54	4.50	2.00	1.78	2.88	6.81	3.83
	17.	2.08	2.65	2.26	8.27	3.90	6.25	4.59	2.25	11.8	1.94	1.85	3.12	9.38	3.13
	18.	1.98	2.62	2.35	7.26	3.87	4.84	4.42	2.20	10.6	1.86	1.85	3.95	6.88	2.77
	19.	1.96	2.55	3.06	7.53	6.52	4.64	4.17	2.18	4.36	1.85	1.89	3.30	6.04	2.57
	20.	1.92	2.62	4.69	13.4	12.9	4.55	3.90	3.88	3.25	1.84	3.22	2.46	5.34	2.61
	21.	1.88	2.53	7.34	19.9	19.2	3.74	3.85	2.72	2.79	2.06	2.04	2.98	4.98	5.14
	22.	3.67	2.80	7.03	13.9	18.3	3.56	3.89	2.37	2.55	1.95	2.10	7.21	5.10	10.0
	23.	7.50	2.60	6.19	14.9	15.0	3.58	3.63	2.20	2.51	1.87	2.77	5.06	4.45	13.7
	24.	3.88	2.08	7.31	12.5	11.7	3.62	4.11	2.59	2.74	1.85	1.92	3.86	4.04	9.05
	25.	3.75	2.90	7.13	19.5	9.58	3.53	3.58	2.16	2.78	1.81	1.80	3.31	3.95	7.28
	26.	6.71	3.15	7.13	21.2	8.34	4.06	3.48	2.12	2.60	1.80	3.12	3.60	3.82	6.36
	27.	7.84	2.53	6.47	16.9	7.33	5.59	3.46	2.07	2.44	2.30	2.78	3.65	3.47	6.01
	28.	8.78	3.33	8.42	13.2	6.58	4.08	3.64	2.04	2.23	5.26	2.09	3.38	3.36	5.35
	29.	7.53	5.95	5.61		6.01	3.91	3.40	2.08	2.03	3.65	1.85	2.86	4.78	6.39
	30.	18.1	4.58	5.04		5.63	3.63	3.21	2.01	1.99	2.23	1.69	3.36	3.96	18.3
	31.		3.58	4.67		5.31		3.13		2.98	2.24				12.5
Hauptwerte	Tag	4.	24.	17.	5.	18.	25.	31.	30.	8.	26.	30.	3.	1.	19.
	NQ	1.54	2.08	2.26	3.39	3.87	3.53	3.13	2.01	1.87	1.80	1.69	1.77	3.12	2.57
	MQ	4.21	4.51	4.06	10.7	7.57	4.20	6.18	2.57	3.11	2.66	2.11	3.23	6.63	5.21
	HQ	23.2	17.2	8.12	28.9	22.3	7.73	22.0	6.33	16.4	13.1	4.37	12.0	29.9	21.5
	Tag	30.	1.	21.	25.	22.	27.	5.	20.	17.	2.	20.	6.	11.	30.
	h _N	mm	71	25	169	82	58	107	29	128	96	41	127	118	93
	h _A	mm	32	28	68	53	28	43	17	22	19	14	23	45	36
	1955/2001		1956/2002 47 Jahre												
	Jahr	1964	1963	1964	1963	1963	1960	1960	1976	1976	1976	1964	1960 +	1964	1963
	NQ	0.690	0.810	0.890	0.850	1.28	1.01	0.850	0.650	0.500	0.580	0.650	0.650	0.690	0.810
	MNQ	1.80	2.10	2.38	2.73	2.76	2.64	2.18	1.86	1.65	1.47	1.49	1.55	1.84	2.12
	MQ	2.83	3.85	4.06	4.83	4.71	4.01	3.39	2.98	2.65	2.20	2.24	2.48	2.94	3.89
	MHQ	9.12	12.7	11.7	13.7	12.2	9.89	9.52	10.1	9.34	7.42	7.94	8.78	9.72	13.0
	HQ	23.7	37.0	38.4	48.7	33.8	32.4	37.4	37.1	42.0	21.8	28.1	39.4	29.9	37.0
	Jahr	1981	1981	1995	1970	1987	1994	1978	1965	1980	1987	1984	1974	2002	1981
	1955/2001		1956/2002 47 Jahre												
	Mh _N	mm	74	65	65	70	65	77	88	88	78	70	74	76	77
	Mh _A	mm	19	28	31	33	27	24	20	19	15	15	17	20	27
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Abflüsse m³/s						
	2002				2002				Abflussjahr (*)						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Unter	Kalender	1956/2002	47 Kalenderjahre	Oberer	Mittlere	Untere	
								schreibungs	jahr			Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
								dauer	2002	2002					
	NQ	m³/s	1.54	am 04.11.2001	1.54	1.69	1.69	am 30.09.2002	(365)	21.2	21.2	43.2	20.0	5.15	
	MQ	m³/s	4.55		5.81	3.32	4.81		364	19.9	19.9	34.0	17.2	4.82	
	HQ	m³/s	28.9	am 25.02.2002 bei W= 360 cm	28.9	22.0	29.9	am 11.11.2002 bei W= 366 cm	363	19.6	19.7	27.4	15.3	4.57	
	Nq	l/(s km²)	4.02		4.02	4.40	4.40		362	19.5	19.6	24.2	13.8	3.78	
	MQ	l/(s km²)	11.9		15.2	8.67	12.6		360	19.2	19.5	22.5	12.8	3.64	
	Hq	l/(s km²)	75.5		75.5	57.5	78.1		359	19.2	19.2	20.9	12.1	3.42	
	h _N	mm	1073		545	528	1073		358	18.3	19.2	20.4	11.4	3.42	
	h _A	mm	375		237	138	397		357	18.1	18.3	19.7	10.9	3.28	
	1956/2002 (*) 47 Jahre				1956/2002				356	18.1	18.3	18.3	10.5	3.28	
	NQ	m³/s	0.500	am 05.07.1976	0.690	0.500	0.500	am 05.07.1976	350	13.7	13.7	16.3	8.57	2.80	
	MQ	m³/s	1.23		1.67	1.31	1.26		340	11.3	12.5	12.7	7.15	2.54	
	MQ	m³/s	3.35		4.04	2.66	3.36		330	8.89	9.47	11.1	8.22	2.37	
	MHQ	m³/s	25.0		21.6	17.5	24.8		320	7.82	8.51	9.70	5.62	2.25	
	HQ	m³/s	48.7	am 22.02.1970	48.7	42.0	48.7	am 22.02.1970	300	6.54	7.03	7.78	4.80	1.92	
	HQ ₁	m³/s	15.5		14.1	9.22	16.4		270	4.90	5.31	6.48	3.92	1.60	
	HQ ₂	m³/s	29.9		28.8	16.4	29.9		240	4.12	4.55	5.76	3.34	1.46	
MNQ	l/(s km²)	3.21		4.36	3.42	3.29		210	3.66	3.88	5.08	2.88	1.32		
MQ	l/(s km²)	8.75		10.6	6.95	8.78		183	3.33	3.58	4.57	2.57	1.23		
MHQ	l/(s km²)	65.3		58.4	45.7	64.8		160	2.82	3.05	4.08	2.25	1.14		
1956/2002 (*) 47 Jahre				1956/2002				130	2.73	2.80	3.72	2.07	1.05		
Mh _N	mm	892		416	476	893		120	2.60	2.75	3.68	1.97	1.01		
Mh _A	mm	276		165	110	277		110	2.53	2.65	3.48	1.90	1.01		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				100	2.44	2.57	3.44	1.81	0.970	
	m³/s	l/(s km²)	Datum		m³/s	l/(s km²)	cm	Datum	90	2.36	2.49	3.36	1.75	0.970	
	1	0.500	1.31	05.07.1976	48.7	127	378	22.02.1970	80	2.24	2.40	3.20	1.67	0.930	
	2	0.650	1.70	27.07.1984	42.0	110	387	11.07.1980	70	2.13	2.28	3.12	1.60	0.930	
	3	0.650	1.70	02.08.1983	39.4	103	359	23.10.1974	60	2.07	2.15	2.88	1.50	0.890	
	4	0.650	1.70	03.10.1980	38.4	100	378	26.01.1995	50	2.01	2.07	2.77	1.41	0.850	
	5	0.690	1.80	03.09.1982	37.7	98.5	354	03.01.1981	40	1.94	2.02	2.64	1.32	0.840	
	6	0.708	1.85	09.08.1992	37.4	97.7	389	24.05.1978	30	1.86	1.92	2.59	1.21	0.760	
	7	0.721	1.88	04.07.1993	37.1	96.9	381	09.06.1985	20	1.86	1.89	2.54	1.16	0.760	
	8	0.769	2.01	05.08.1990	37.0	96.7	352	01.12.1981	15	1.85	1.86	2.51	1.10	0.720	
	9	0.823	2.15	13.07.1991	36.8	96.1	371	30.05.1984	10	1.81	1.85	2.44	1.02	0.690	
	10	0.825	2.16	18.08.1998	33.6	87.8	355	24.03.1987	9	1.80	1.81	2.37	0.961	0.650	

A_{E0} : 26.8 km²

PNP : NN + 105.38 m

Lage: 1.1 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Bensheim

Nr. 23950104

Gewässer : Lauter

Gebiet : Oberrhein

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.121	0.945	0.216	0.459	0.692	0.449	0.405	0.273	0.182	0.447	0.179	0.179	0.243	0.282	
	2.	0.122	0.630	0.221	0.420	0.616	0.420	0.437	0.272	0.187	0.316	0.179	0.179	0.934	0.360	
	3.	0.121	0.550	0.223	0.404	0.558	0.420	1.12	0.259	0.183	0.179	0.179	0.179	0.780	0.282	
	4.	0.121	0.690	0.234	0.378	0.503	0.420	1.39	0.260	0.185	0.282	0.179	0.194	0.546	0.282	
	5.	0.138	0.701	0.232	0.397	0.468	0.422	1.43	0.278	0.172	0.207	0.179	0.288	0.374	0.282	
	6.	0.208	0.556	0.222	0.410	0.476	0.420	0.747	0.289	0.170	0.179	0.179	0.595	0.291	0.269	
	7.	0.415	0.495	0.241	0.330	0.495	0.386	0.616	0.281	0.173	0.179	0.187	0.223	0.318	0.245	
	8.	0.675	0.468	0.241	0.414	0.420	0.375	0.557	0.263	0.158	0.185	0.212	0.193	0.299	0.241	
	9.	0.315	0.442	0.225	0.509	0.413	0.375	0.498	0.241	0.156	0.196	0.180	0.179	0.668	0.242	
	10.	0.217	0.404	0.209	1.26	0.375	0.375	0.449	0.313	0.208	0.353	0.205	0.179	0.360	0.241	
	11.	0.200	0.420	0.228	0.695	0.375	0.375	0.735	0.278	0.172	0.198	0.179	0.179	1.45	0.241	
	12.	0.179	0.398	0.241	0.684	0.375	0.378	0.498	0.242	0.159	0.201	0.179	0.180	0.510	0.241	
	13.	0.197	0.375	0.241	1.76	0.375	0.380	0.432	0.241	0.210	0.179	0.179	0.179	0.382	0.241	
	14.	0.186	0.375	0.220	1.10	0.375	0.442	0.407	0.241	0.205	0.172	0.179	0.179	0.330	0.241	
	15.	0.179	0.357	0.209	0.702	0.375	0.387	0.375	0.254	0.189	0.149	0.179	0.179	0.315	0.241	
	16.	0.180	0.330	0.209	0.576	0.375	0.467	0.368	0.261	0.616	0.149	0.179	0.310	0.415	0.316	
	17.	0.164	0.330	0.209	0.488	0.375	0.639	0.356	0.227	1.08	0.149	0.179	0.311	0.696	0.314	
	18.	0.149	0.330	0.218	0.462	0.375	0.431	0.350	0.199	0.480	0.149	0.179	0.317	0.387	0.282	
	19.	0.167	0.330	0.259	0.523	0.573	0.540	0.358	0.179	0.214	0.149	0.179	0.244	0.330	0.255	
	20.	0.179	0.330	0.464	1.43	1.40	0.487	0.330	0.215	0.179	0.166	0.223	0.207	0.299	0.241	
	21.	0.179	0.298	0.854	1.54	1.57	0.420	0.330	0.210	0.170	0.166	0.180	0.303	0.295	0.427	
	22.	0.589	0.282	0.517	0.844	1.38	0.390	0.330	0.197	0.151	0.149	0.197	0.837	0.336	1.23	
	23.	0.426	0.271	0.446	1.18	0.906	0.375	0.347	0.179	0.172	0.150	0.190	0.320	0.298	0.836	
	24.	0.325	0.213	0.490	0.784	0.722	0.410	0.348	0.182	0.197	0.149	0.179	0.241	0.283	0.518	
	25.	0.299	0.220	0.497	2.00	0.602	0.413	0.330	0.180	0.197	0.149	0.180	0.234	0.270	0.429	
	26.	0.695	0.230	0.460	1.47	0.578	0.514	0.330	0.179	0.189	0.149	0.253	0.300	0.258	0.410	
	27.	0.635	0.209	0.420	0.986	0.539	0.458	0.432	0.179	0.179	0.190	0.193	0.335	0.241	0.388	
	28.	0.813	0.277	0.390	0.792	0.499	0.420	0.313	0.180	0.170	0.338	0.179	0.252	0.249	0.379	
	29.	0.648	0.338	0.359	0.359	0.468	0.429	0.282	0.179	0.151	0.175	0.180	0.209	0.311	0.903	
	30.	1.25	0.261	0.330	0.330	0.453	0.390	0.282	0.172	0.151	0.175	0.179	0.234	0.282	1.35	
	31.		0.230	0.378		0.446		0.274		0.182	0.201		0.305		0.884	
Hauptwerte	Tag	1.+	27.	10.+	7.	10.+	8.+	31.	30.	22.+	15.+	1.+	1.+	27.	8.+	
	NQ	0.121	0.209	0.209	0.330	0.375	0.375	0.274	0.172	0.151	0.149	0.179	0.179	0.241	0.241	
	MQ	0.337	0.396	0.319	0.821	0.585	0.427	0.499	0.230	0.231	0.199	0.187	0.259	0.425	0.422	
	HQ	2.01	1.20	0.938	3.56	2.84	1.20	2.60	0.468	2.84	2.84	0.520	1.60	2.48	2.84	
	Tag	8.	1.	21.	25.	20.	26.	3.	10.	16.	1.	20.	6.	11.	29.	
	h _N mm															
	h _A mm	33	40	32	74	58	41	50	22	23	20	18	26	41	42	
	1969/2001															
	Jahr	1991	1993	1992 +	1993 +	1992	1991 +	1993	1993	1992	1976	1991	1991	1991	1993	
	NQ	0.048	0.054	0.121	0.121	0.098	0.121	0.064	0.045	0.021	0.040	0.048	0.048	0.048	0.054	
	MNQ	0.167	0.208	0.218	0.248	0.257	0.276	0.215	0.196	0.161	0.143	0.139	0.146	0.169	0.208	
	MQ	0.264	0.335	0.340	0.395	0.410	0.380	0.333	0.277	0.250	0.199	0.202	0.218	0.268	0.340	
	MHQ	1.32	1.71	1.42	1.70	1.51	1.32	1.58	1.72	1.81	1.39	1.19	1.41	1.38	1.79	
	HQ	3.56	4.04	5.72	6.98	3.56	5.84	5.84	3.80	10.6	3.68	3.80	4.76	3.56	4.04	
	Jahr	1981	1993 +	1995	1970	1987	1983	1978	1994	1980	1987	1990	1998	1981	1993 +	
	1969/2001															
	Mh _N mm	25	33	34	36	41	37	33	27	25	20	19	22	26	34	
	Mh _A mm															
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m³/s							
	2002				2002				Abflussjahr (*)							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1970/2002	33 Kalenderjahre	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ m³/s	0.121	am 01.11.2001	0.121	0.149	0.149	am 15.08.2002		(365)	2.00	2.00	3.68	1.69	0.530		
	MQ m³/s	0.371	am 25.02.2002	0.476	0.268	0.381	am 25.02.2002		364	1.76	1.76	3.56	1.45	0.530		
	HQ m³/s	3.56	bei W= 96 cm	3.56	2.84	3.56	bei W= 96 cm		363	1.57	1.57	2.12	1.26	0.480		
	Nq l/s km²	4.51		4.51	5.56	5.56			361	1.54	1.54	2.00	1.13	0.480		
	Mq l/s km²	13.8		17.8	10.0	14.2			360	1.47	1.47	1.70	1.02	0.480		
	Hq l/s km²	133		133	106	133			359	1.43	1.43	1.60	0.945	0.440		
	h _N mm								358	1.43	1.43	1.54	0.932	0.440		
	h _A mm	437		278	159	448			357	1.40	1.43	1.45	0.862	0.440		
	1970/2002 (*) 33 Jahre				1970/2002				356	1.39	1.40	1.40	0.853	0.440		
	NQ m³/s	0.021	am 30.07.1992	0.048	0.021	0.021	am 30.07.1992		350	1.10	1.18	1.18	0.701	0.392		
	MNQ m³/s	0.113		0.158	0.120	0.118			340	0.747	0.844	0.940	0.583	0.281		
	MQ m³/s	0.300		0.354	0.247	0.300			330	0.675	0.695	0.860	0.525	0.244		
	MHQ m³/s	3.73		2.91	3.08	3.77			320	0.595	0.595	0.860	0.478	0.215		
	HQ m³/s	10.6	am 11.07.1980	6.98	10.6	10.6	am 11.07.1980		300	0.497	0.495	0.670	0.416	0.182		
	HQ ₁ m³/s	3.08		2.48	2.48	3.08			270	0.422	0.422	0.600	0.361	0.165		
	HQ ₅ m³/s	4.04		3.56	3.68	4.04			240	0.380	0.379	0.560	0.312	0.150		
	MNQ l/s km²	4.22		5.82	4.48	4.40			210	0.335	0.335	0.500	0.276	0.150		
	Mq l/s km²	11.2		13.2	9.22	11.2			183	0.298	0.298	0.460	0.242	0.133		
	MHQ l/s km²	139		109	115	141			150	0.241	0.249	0.420	0.221	0.099		
	1970/2002 (*) 33 Jahre				1970/2002				130	0.214	0.242	0.380	0.207	0.093		
	Mh _N mm								120	0.209	0.225	0.380	0.201	0.088		
	Mh _A mm	353		207	147	353			110	0.199	0.212	0.380	0.195	0.082		
	Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle						
		m³/s	l/s km²	Datum	m³/s	l/s km²	cm	Datum		Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1970/2002	33 Kalenderjahre	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
1		0.021	0.784	30.07.1992	10.6	394	149	11.07.1980	70	0.180	0.182	0.340	0.161	0.065		
2		0.040	1.49	26.08.1976	6.98	280	120	22.02.1970	60	0.180	0.180	0.300	0.150	0.065		
3		0.041	1.53	14.08.1991	5.84	218	114	08.04.1983	50	0.180	0.180	0.300	0.141	0.062		
4		0.045	1.68	11.06.1993	5.84	218	114	24.05.1978	40	0.180	0.180	0.300	0.131	0.059		
5		0.066	2.46	20.07.1990	5.72	213	114	25.01.1995	30	0.172	0.179	0.300	0.121	0.056		
6		0.080	2.99	08.09.1989	4.76	178	106	28.10.1998	25	0.167	0.173	0.280	0.111	0.055		
7		0.090	3.38	04.08.1977	4.76	178	106	29.08.1989	20	0.158	0.172	0.250	0.101	0.054		
8		0.091	3.40	04.11.1994	4.52	169	104	22.04.1989	15	0.150	0.159	0.250	0.099	0.053		
9		0.097	3.62	26.09.1996	4.52	169	104	27.07.1987	10	0.150	0.151	0.250	0.089	0.050		
10		0.098	3.66	02.12.1997	4.52	169	104	30.05.1984	9	0.150	0.150	0.250	0.085	0.050		

A_{EO} : 90.6 km²

PNP : NN + 108.47 m

Lage: 15.0 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Eberstadt

Nr. 23960709

Gewässer: Modau

Gebiet : Oberrhein

m³/s

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	0.465	2.46	0.613	0.691	2.11	0.976	0.930	0.532	0.407	0.670	0.491	0.437	1.07	1.09
	2.	0.466	1.80	0.606	0.656	1.85	0.907	0.838	0.510	0.432	1.08	0.451	0.423	2.78	1.36
	3.	0.467	1.45	0.602	0.628	1.67	0.885	2.50	0.504	0.368	0.453	0.441	0.419	2.55	1.09
	4.	0.460	1.57	0.667	0.593	1.48	0.845	3.19	0.502	0.361	0.492	0.601	0.773	2.29	1.02
	5.	0.455	1.49	0.926	0.619	1.35	0.842	3.94	0.561	0.388	0.624	0.453	0.593	1.77	1.03
	6.	0.542	1.18	1.60	0.840	1.43	0.817	2.18	0.608	0.407	0.469	0.433	1.89	1.50	0.954
	7.	0.910	1.04	0.833	0.607	1.42	0.805	1.80	0.673	0.412	0.434	0.419	0.799	1.58	0.931
	8.	1.69	0.938	0.555	0.888	1.25	0.802	1.53	0.531	0.387	0.458	0.802	0.587	1.51	0.914
	9.	0.876	0.862	0.527	1.19	1.12	0.792	1.33	0.500	0.407	0.759	0.445	0.534	2.94	0.889
	10.	0.621	0.799	0.527	3.46	1.06	0.814	1.29	0.606	0.572	1.17	0.635	0.511	1.81	0.797
	11.	0.559	0.769	0.517	1.95	1.03	0.795	2.10	0.530	0.429	0.567	0.484	0.500	6.06	0.777
	12.	0.545	0.748	0.522	1.89	0.954	0.795	1.29	0.499	0.387	0.508	0.444	0.491	2.74	0.783
	13.	0.751	0.698	0.535	4.43	0.904	0.808	1.07	0.475	0.616	0.475	0.427	0.503	2.24	0.785
	14.	0.611	0.649	0.504	3.40	0.943	0.978	0.961	0.455	0.705	0.453	0.425	0.537	1.97	0.742
	15.	0.550	0.649	0.497	2.27	1.03	0.814	0.901	0.467	0.495	0.426	0.418	0.511	1.76	0.782
	16.	0.528	0.624	0.491	1.83	0.973	0.997	0.829	0.450	1.16	0.414	0.411	1.32	1.86	1.25
	17.	0.502	0.604	0.487	1.58	0.928	1.39	0.788	0.428	3.06	0.411	0.431	1.94	3.04	0.985
	18.	0.502	0.567	0.495	1.61	0.916	0.932	0.763	0.479	1.97	0.409	0.427	1.18	1.88	0.852
	19.	0.490	0.580	0.651	1.69	2.16	1.00	0.762	0.421	0.747	0.406	0.428	0.926	1.69	0.767
	20.	0.474	0.566	1.35	3.74	2.65	0.918	0.718	0.482	0.582	0.409	0.498	0.728	1.55	0.846
	21.	0.456	0.559	2.26	4.16	3.29	0.813	0.683	0.453	0.521	0.483	0.432	1.04	1.45	1.26
	22.	1.47	0.611	1.40	2.80	3.16	0.785	0.689	0.464	0.489	0.430	0.496	2.59	1.51	2.86
	23.	1.13	0.555	1.15	3.23	2.32	0.772	0.735	0.445	0.487	0.426	0.589	1.69	1.31	2.62
	24.	0.819	0.633	1.28	2.55	1.91	0.848	0.741	0.437	0.510	0.408	0.479	1.16	1.24	1.79
	25.	0.784	0.666	1.22	4.75	1.69	0.777	0.678	0.455	0.499	0.407	0.456	1.13	1.23	1.59
	26.	1.51	0.611	1.20	3.46	1.54	1.01	0.633	0.435	0.490	0.400	0.781	2.22	1.17	1.81
	27.	1.76	0.554	1.03	2.95	1.40	1.10	0.619	0.419	0.461	0.471	0.612	2.00	1.08	1.54
	28.	2.28	1.01	0.961	2.49	1.30	0.862	0.630	0.417	0.420	2.28	0.478	1.39	1.18	1.44
	29.	1.89	1.05	0.831		1.20	0.892	0.590	0.428	0.409	0.704	0.434	1.10	1.50	2.04
	30.	2.93	0.770	0.783		1.06	0.776	0.560	0.427	0.409	0.533	0.437	1.16	1.16	4.58
	31.		0.651	0.740		1.06		0.545		0.558	0.530		1.41		3.12
Hauptwerte	Tag	5.	27.	17.	4.	13.	23.	31.	28.	4.	26.	16.	3.	1.	14.
	NQ	0.455	0.554	0.487	0.593	0.904	0.772	0.545	0.417	0.361	0.400	0.411	0.419	1.07	0.742
	MQ	0.916	0.894	0.850	2.18	1.52	0.885	1.19	0.486	0.631	0.592	0.492	1.05	1.91	1.39
	HQ	4.00	2.94	2.58	7.46	6.50	2.10	6.82	1.64	7.86	8.26	3.46	5.70	9.82	7.78
	Tag	30.	1.	21.	25.	19.	26.	5.	7.	17.	28.	4.	22.	11.	30.
	h _N	mm	125	63	24	167	70	52	106	22	123	89	42	146	122
	h _A	mm	26	26	25	58	45	25	35	14	19	18	14	31	55
	1955/2001		1956/2002												46 Jahre
	Jahr	1991	1991	1977	1986	1986	1992	1992	1993	1992	1990	1992	1992	1993	1993
	NQ	0.133	0.173	0.200	0.224	0.229	0.195	0.171	0.140	0.136	0.123	0.108	0.107	0.185	0.234
	MNQ	0.452	0.527	0.578	0.666	0.694	0.703	0.534	0.471	0.409	0.366	0.369	0.385	0.469	0.539
	MQ	0.690	0.885	0.932	1.10	1.10	1.01	0.833	0.740	0.647	0.559	0.556	0.608	0.724	0.901
	MHQ	3.00	3.80	3.29	3.79	3.65	3.40	4.20	5.61	5.68	4.81	3.80	3.52	3.20	3.89
	HQ	11.0	10.1	13.8	13.7	11.4	15.8	16.0	20.0	21.2	20.4	9.27	14.9	11.0	10.1
	Jahr	1871	1993	1995	1970	1963	1983	1978	1965	1965	1977	1984	1998	1971	1993
	1955/2001		1956/2002												47 Jahre
	Mh _N	mm	71	77	62	59	66	60	75	82	85	77	67	71	73
	Mh _A	mm	20	26	28	29	33	29	25	21	19	16	16	18	21
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m³/s						
	2002				2002				Unterschnittungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2002	Kalender- jahr 2002	1956/2002 Obers Hüllwerte	46 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum									
	NQ	m³/s	0.361	am 04.07.2002	0.455	0.361	0.361	am 04.07.2002	(365)	4.75	6.06	11.7	4.27	1.22	
	MQ	m³/s	0.967		1.20	0.742	1.09		364	4.43	4.75	9.64	3.70	1.10	
	HQ	m³/s	8.26	am 28.08.2002 bei W= 170 cm	7.46	8.26	9.82	am 11.11.2002 bei W= 187 cm	363	4.16	4.58	5.92	3.29	0.940	
	Nq	l/(s km²)	3.98		5.02	3.98	3.98		361	3.94	4.43	5.56	3.05	0.940	
	Mq	l/(s km²)	10.7		13.2	8.19	12.0		360	3.74	4.16	4.87	2.83	0.940	
	Hq	l/(s km²)	91.2		82.3	91.2	108		359	3.46	3.94	4.70	2.67	0.840	
	h _N	mm	1029		501	528	1061		358	3.46	3.74	4.53	2.55	0.840	
	h _A	mm	337		206	130	380		357	3.40	3.48	4.53	2.42	0.840	
	1956/2002 (*) 46 Jahre				1956/2002				356	3.29	3.46	4.37	2.31	0.810	
	NQ	m³/s	0.107	am 04.10.1992	0.133	0.107	0.107	am 04.10.1992	350	2.93	3.12	3.69	1.96	0.780	
	MNQ	m³/s	0.283		0.412	0.308	0.293		340	2.28	2.62	3.10	1.64	0.710	
	MQ	m³/s	0.804		0.952	0.657	0.808		330	1.95	2.26	2.76	1.45	0.630	
	MHQ	m³/s	10.1		6.63	9.65	10.3		320	1.76	1.97	2.54	1.33	0.612	
	HQ	m³/s	21.2	am 20.07.1965	15.8	21.2	21.2	am 20.07.1965	300	1.40	1.61	2.05	1.15	0.510	
	HQ ₅	m³/s	6.10		3.86	4.48	6.10		270	1.06	1.30	1.71	0.982	0.470	
	HQ ₁	m³/s	8.76		6.98	8.10	8.83		240	0.907	1.07	1.55	0.840	0.422	
	MNQ l/(s km²)	3.12		4.55	3.40	3.23			210	0.795	0.916	1.40	0.738	0.373	
	Mq l/(s km²)	8.87		10.5	7.25	8.92			183	0.691	0.805	1.30	0.651	0.325	
	MHQ l/(s km²)	111		73.2	107	114			150	0.602	0.683	1.17	0.581	0.290	
	1956/2002 (*) 47 Jahre				1956/2002				130	0.554	0.606	1.09	0.524	0.265	
	Mh _N	mm	852		395	457	853		120	0.531	0.567	1.06	0.501	0.256	
	Mh _A	mm	280		164	115	281		110	0.511	0.532	1.02	0.471	0.244	
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum							
	1	0.107	1.18	04.10.1992	21.2	234	262	20.07.1965							
	2	0.123	1.36	30.08.1990	20.4	225	248	13.08.1977							
	3	0.139	1.53	03.11.1991	20.2	223	245	02.08.1968							
	4	0.140	1.55	10.06.1993	20.0	221	254	09.06.1965							
	5	0.140	1.55	30.07.1976	17.3	191	205	08.07.1970							
	6	0.140	1.55	01.10.1959	16.0	177	231	08.07.1983							
	7	0.160	1.77	05.10.1973	16.0	177	232	24.05.1978							
	8	0.193	2.13	17.08.1998	15.8	174	230	08.04.1983							
	9	0.200	2.21	13.07.1975	15.4	170	228	04.06.1981							
	10	0.200	2.21	04.08.1964	15.2	168	215	02.06.1961							

A_{E0} : 135 km²

PNP : NN + 85.91 m

Lage: 13.8 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Nauheim

Nr. 23980353

Gewässer : Schwarzbach

Gebiet : Oberrhein

m³/s

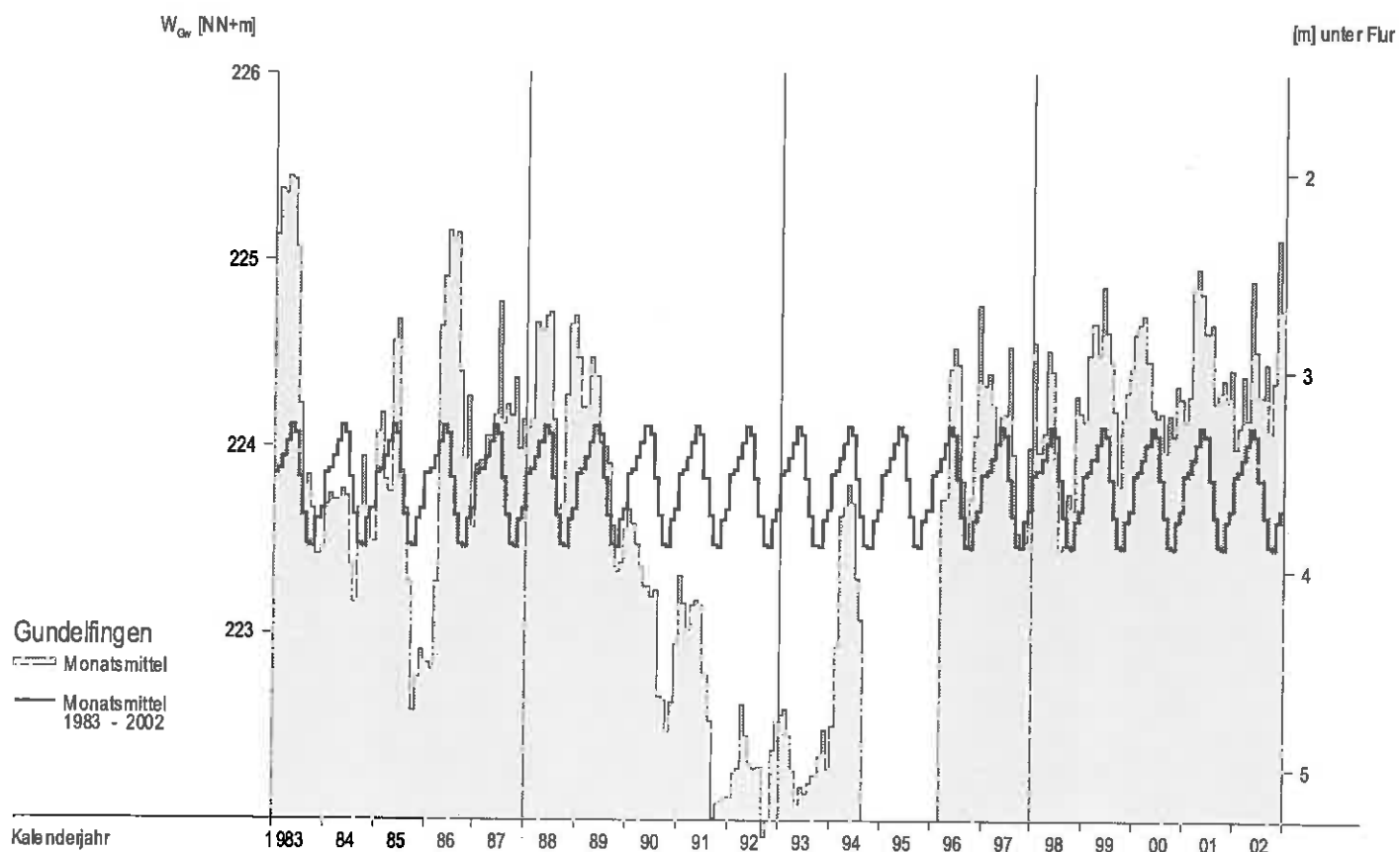
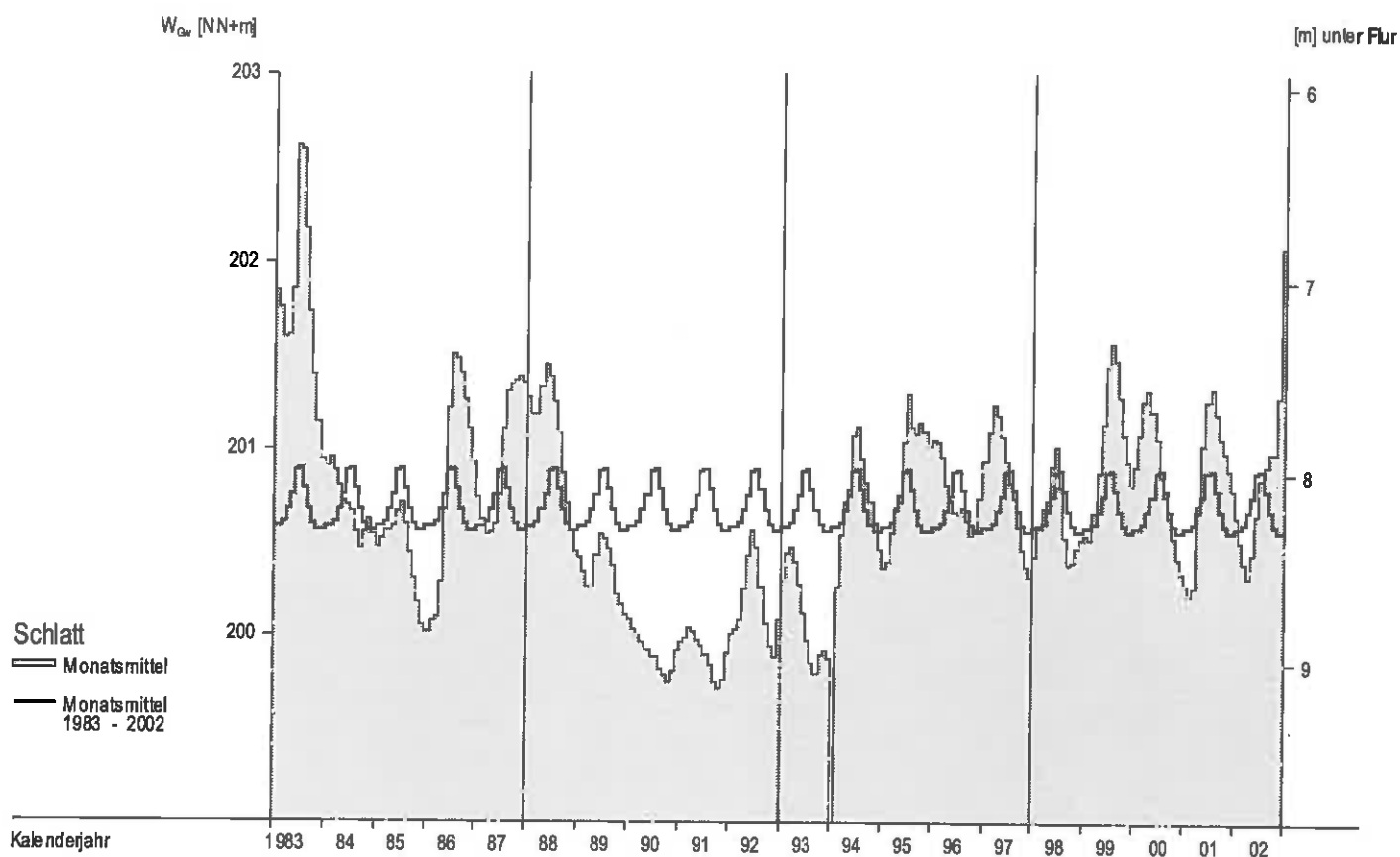
Tageswerte	Tag	2001		2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
	1.	0.561	1.80	0.781	0.788	1.68	0.748	0.708	0.434	0.239	0.528	0.262	0.248	0.487	0.574		
	2.	0.458	1.77	0.738	0.714	1.40	0.763	0.704	0.406	0.337	0.577	0.226	0.233	0.979	0.930		
	3.	0.424	1.40	0.749	0.685	1.21	0.748	1.00	0.401	0.275	0.337	0.227	0.226	1.35	0.783		
	4.	0.430	1.27	0.693	0.662	1.14	0.688	1.57	0.416	0.294	0.301	0.221	0.258	1.33	0.665		
	5.	0.441	1.43	0.692	0.690	1.09	0.665	1.97	0.406	0.300	0.980	0.288	0.374	1.01	0.664		
	6.	0.491	1.24	0.662	0.679	1.03	0.633	1.84	0.504	0.245	0.541	0.218	0.667	0.841	0.617		
	7.	0.676	1.07	0.614	0.728	1.05	0.618	1.51	0.908	0.234	0.422	0.203	0.550	0.765	0.552		
	8.	1.28	0.993	0.628	0.860	0.972	0.633	1.23	0.572	0.225	0.371	0.254	0.326	0.858	0.524		
	9.	1.36	0.936	0.643	0.932	0.887	0.601	1.09	0.433	0.218	0.396	0.205	0.276	1.10	0.537		
	10.	0.838	0.889	0.597	1.31	0.851	0.588	1.06	0.629	0.292	0.806	0.350	0.265	0.995	0.532		
	11.	0.710	0.845	0.606	1.33	0.864	0.574	1.25	0.624	0.722	0.549	0.442	0.252	1.52	0.489		
	12.	0.629	0.778	0.588	1.35	0.803	0.580	1.43	0.477	0.336	0.379	0.302	0.244	1.63	0.466		
	13.	0.784	0.748	0.605	1.74	0.727	0.558	1.42	0.418	0.403	0.349	0.246	0.269	1.27	0.465		
	14.	0.728	0.708	0.661	2.23	0.713	0.760	1.18	0.391	0.518	0.314	0.230	0.280	1.12	0.473		
	15.	0.630	0.675	0.588	2.08	1.06	0.656	1.00	0.370	0.497	0.298	0.214	0.285	1.06	0.528		
	16.	0.574	0.666	0.573	1.59	0.879	0.629	0.865	0.358	0.400	0.286	0.215	0.618	1.05	0.913		
	17.	0.523	0.652	0.557	1.32	0.794	1.14	0.797	0.344	0.966	0.268	0.221	1.02	1.39	0.769		
	18.	0.503	0.626	0.570	1.20	0.784	1.10	0.724	0.343	1.75	0.243	0.212	0.571	1.15	0.896		
	19.	0.487	0.638	0.708	1.23	1.33	1.07	0.677	0.318	1.20	0.240	0.207	0.497	1.00	0.839		
	20.	0.466	0.643	0.866	1.48	1.73	1.05	0.619	0.309	0.729	0.221	0.224	0.342	0.926	0.600		
	21.	0.475	0.620	1.10	1.83	1.93	0.919	0.592	0.347	0.549	0.345	0.209	0.403	0.881	0.824		
	22.	0.576	0.657	1.00	1.69	1.73	0.765	0.579	0.305	0.435	0.259	0.229	1.06	0.894	1.07		
	23.	1.00	0.694	0.860	1.63	1.41	0.698	0.694	0.290	0.392	0.280	0.450	0.900	0.931	1.56		
	24.	0.689	0.613	0.966	1.75	1.19	0.692	0.835	0.289	0.355	0.235	0.259	0.518	0.811	1.34		
	25.	0.789	0.695	0.887	1.81	1.13	0.646	0.539	0.272	0.326	0.227	0.237	0.468	0.777	1.18		
	26.	0.967	1.05	0.972	1.94	1.02	0.690	0.499	0.266	0.366	0.226	0.498	1.17	0.776	1.18		
	27.	1.29	0.816	0.955	2.03	0.965	0.863	0.467	0.270	0.342	0.236	0.503	1.08	0.693	1.42		
	28.	1.36	0.954	1.27	1.97	0.911	0.728	0.504	0.257	0.303	0.377	0.340	0.981	0.658	1.17		
	29.	1.42	1.13	1.12	0.854	0.781	0.475	0.230	0.290	0.373	0.256	0.637	0.879	1.26	1.26		
	30.	1.66	1.07	0.918	0.815	0.725	0.501	0.250	0.299	0.394	0.236	0.636	0.608	2.10	2.10		
	31.	0.898	0.843	0.843	0.796	0.796	0.461	0.461	0.586	0.270	0.270	0.621	0.621	2.26	2.26		
Hauptwerte	Tag	3.	24.	17.	4.	14.	13.	31.	29.	9.	20.	7.	3.	1.	13.		
	NQ	0.424	0.613	0.557	0.662	0.713	0.558	0.461	0.230	0.218	0.221	0.203	0.226	0.487	0.462		
	MQ	0.774	0.935	0.775	1.37	1.09	0.743	0.929	0.395	0.485	0.374	0.272	0.532	0.984	0.896		
	HQ	1.70	1.85	1.34	2.25	2.00	1.30	2.05	1.02	1.80	1.18	0.700	1.30	1.75	2.30		
	Tag	30.	1.	28.	14.	20.	20.	5.	7.	18.	5.	26.	26.	11.	31.		
	h _N	mm	43	28	108	42	44	78	22	101	54	32	99	95	85		
	h _A	mm	19	15	25	22	14	18	8	9	7	5	11	19	18		
	1964/2001		1965/2002												38 Jahre		
	Jahr	1976	1976	1977	1976	1977	1974	1977	1976	1978	1976	1976	1976	1976	1976		
	NQ	0.150	0.160	0.220	0.300	0.330	0.270	0.200	0.040	0.080	0.020	0.060	0.100	0.150	0.180		
	MNQ	0.379	0.453	0.513	0.577	0.589	0.543	0.422	0.354	0.283	0.246	0.267	0.300	0.387	0.455		
	MQ	0.568	0.715	0.756	0.845	0.842	0.768	0.654	0.557	0.461	0.399	0.405	0.463	0.583	0.727		
	MHQ	1.29	1.50	1.45	1.51	1.45	1.45	1.51	1.50	1.26	1.17	1.08	1.20	1.30	1.54		
	HQ	2.04	2.76	2.82	2.25	2.95	2.48	3.04	5.00	2.40	3.04	2.00	2.47	2.04	2.76		
	Jahr	1989	1996	1982	2001 +	2001	1988	1978	1965	1999	1981	1990	1981	1989	1996		
	1964/2001		1965/2002												38 Jahre		
	Mh _N	mm	59	46	46	50	51	60	68	71	63	55	58	59	61		
	Mh _A	mm	11	15	15	17	15	13	11	9	8	8	9	11	14		
	Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter		Unterschnittene Abflüsse m³/s					
		2002				2002				Abfluss-		Abfluss-					
		Jahr				Jahr				dauer		Jahr					
		Datum				Datum				in Tagen		Jahr					
		Winter				Sommer						1985/2002					
												38 Kalenderjahre					
												Mittlere					
												Werte					
										Untere							
										Hüllwerte							
NQ		m³/s	0.203	am 07.09.2002	0.424	0.203	0.203	am 07.09.2002	(385)		2.23	2.26	4.67	2.15	0.750		
MQ		m³/s	0.718		0.943	0.496	0.732		364		2.08	2.23	4.30	1.99	0.670		
HQ		m³/s	2.25	am 14.02.2002 bei W= 94 cm	2.25	2.05	2.30	am 31.12.2002 bei W= 95 cm	362		2.03	2.10	3.44	1.86	0.640		
Nq		l/(s km²)	1.51		3.15	1.51	1.51		361		1.97	2.08	2.84	1.78	0.600		
Mq		l/(s km²)	5.33		7.01	3.68	5.44		360		1.97	2.03	2.68	1.73	0.580		
Hq		l/(s km²)	16.7		16.7	15.2	17.1		359		1.94	1.97	2.45	1.65	0.580		
h _N		mm	745		359	386	788		358		1.93	1.97	2.29	1.60	0.580		
h _A		mm	168		110	59	172		357		1.84	1.94	2.23	1.55	0.580		
1965/2002 (*) 38 Jahre				1965/2002				356		1.83	1.93	2.20	1.51	0.580			
								350		1.74	1.74	1.96	1.34	0.540			
								340		1.48	1.52	1.74	1.20	0.500			
								330		1.35	1.35	1.56	1.10	0.480			
								320		1.24	1.25	1.47	1.02	0.470			
								300		1.07	1.10	1.36	0.900	0.450			
								270		0.911	0.955	1.19	0.763	0.420			
								240		0.788	0.815	1.03	0.671	0.390			
								210		0.695	0.714	0.950	0.591	0.320			
								183		0.636	0.646	0.900	0.531	0.290			
								150		0.572	0.573	0.810	0.474	0.240			
								130		0.499	0.504	0.740	0.401	0.200			
								120		0.467	0.475	0.720	0.381	0.200			
								110		0.433	0.435	0.690	0.404	0.180			
								100		0.401	0.401	0.670	0.391	0.160			
								90		0.371	0.371	0.650	0.371	0.160			
								80		0.343	0.343	0.630	0.351	0.150			
								70		0.314	0.314	0.610	0.338	0.150			
								60		0.292	0.292	0.590	0.318	0.140			
								50		0.272	0.272	0.558	0.297	0.120			
								40		0.259	0.259	0.538	0.276	0.100			
								30		0.243	0.243	0.524	0.257	0.090			
								25		0.236	0.236	0.520	0.243	0.080			
								20		0.230	0.230	0.512	0.232	0.070			
								15		0.227	0.227	0.504	0.220	0.070			
								10		0.224	0.224	0.500	0.201	0.050			
								9		0.221	0.221	0.495	0.200	0.050			
								8		0.221	0.221	0.488	0.189	0.050			
								7		0.218	0.218	0.481	0.181	0.050			
								6		0.215	0.215	0.481	0.179	0.050			
								5		0.214	0.214	0.481	0.165	0.040			
								4		0.212	0.212	0.481	0.162	0.040			
								3		0.209	0.209	0.480	0.152	0.040			
								2		0.207	0.207	0.473	0.136	0.040			
								1		0.205	0.205	0.472	0.100	0.030			
								0		0.203	0.203	0.457	0.020	0.020			
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
		m³/s	l/(s km²)	Datum		m³/s	l/(s km²)	cm	Datum								
	1	0.020	0.149	28.08.1976	5.00	37.1		11.06.1965									
	2	0.100	0.743	07.08.1977	3.04	22.6		12.08.1981									
	3	0.101	0.750	12.08.1998	3.04	22.6		25.05.1978									
	4	0.140	1.04	29.08.1993	2.95	21.9	108	28.03.2001									
	5	0.141	1.05	12.08.1990	2.88	21.4		21.08.1977									
	6	0.150	1.11	19.08.1997	2.76	20.5	108	31.12.1998									
	7	0.150	1.11	27.10.1979	2.66	19.8		31.05.1984									
	8	0.160	1.19	03.10.1971	2.62	19.5		05.01.1982									
9	0.170	1.26	13.09.1973	2.60	19.3	99	03.03.1987										
10	0.179	1.33	06.09.1991	2.55	18.9		26.05.1983										

Grundwassermessstellen Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN + m)		Stock- werk	Druck- ver- hält- nisse	Geologie	Grundwasser- landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	TK 25	Rechtswert Hochwert	Gelände Messpunkt	UK-Filter			Gestein Formation			
130070-4	Schlatt 21455	R	8012	340072 531072	208,85 209,72	197,57	1	f	Kies, Sand Quartär	Oberrhenebene	BW	GwD/B Waldshut LfU Karlsruhe
109119-2	Gundelfingen 11439	Sb	7913	341537 532362	227,33 227,57	220,15	1	f	Kies Sand Quartär	Oberrhenebene	BW	GwD/B Waldshut LfU Karlsruhe
115066-9	Langenwinkel 111080	R	7612	341182 535779	156,77 157,26	150,41	1	f	Kies, Sand Quartär	Oberrhenebene	Bw	GwD/B Offenburg LfU Karlsruhe
115211-5	Rastatt-Rheinau 657	Sb	7115	344096 541524	113,77 113,64	109,24	1	f	Kies, Sand Quartär	Oberrhenebene	BW	GwD/B Karlsruhe LfU Karlsruhe
100307-1	Reilingen 266	R	6717	346887 546195	104,14 104,43	98,06	1	f	Kies, Sand Quartär	Oberrhenebene	BW	GwD/B Heidelberg LfU Karlsruhe
133304-6	Heddesheim WK 225	R	6417	347181 548559	100,80 100,60	82,80	1	f	Kies, Sand Quartär	Oberrhenebene	BW	GwD/B Heidelberg LfU Karlsruhe
23751455	Winden	R	6914	343608 544051	135,50 136,20	129,30	1	f	Sand Jungquartär	Hochterrasse Rheintalgraben	RP	SGD Süd LUWG Mainz
23791187	Altrip	R	6516	346298 547597	92,50 93,65	86,15	1	f	Sand Jungquartär	Rheinniederung	RP	SGD Süd LUWG Mainz
544124	Lampertheim Forstl. Lehrwerkstätte	R	6317	346840 549602	96,27 96,27	91,17	1	f	Kies, Sand Pleistozän	Hess. Rheinebene Lamperth. Sand	HE	RPU Damstadt HLfU Wiesbaden
527055	Bauschheim-Schönau	Bb	6016	345535 553729	87,97 88,63	82,83	1	f	Kies Pleistozän	Hess. Rheinebene Rüsselh. Sand	HE	RPU Damstadt HLfU Wiesbaden

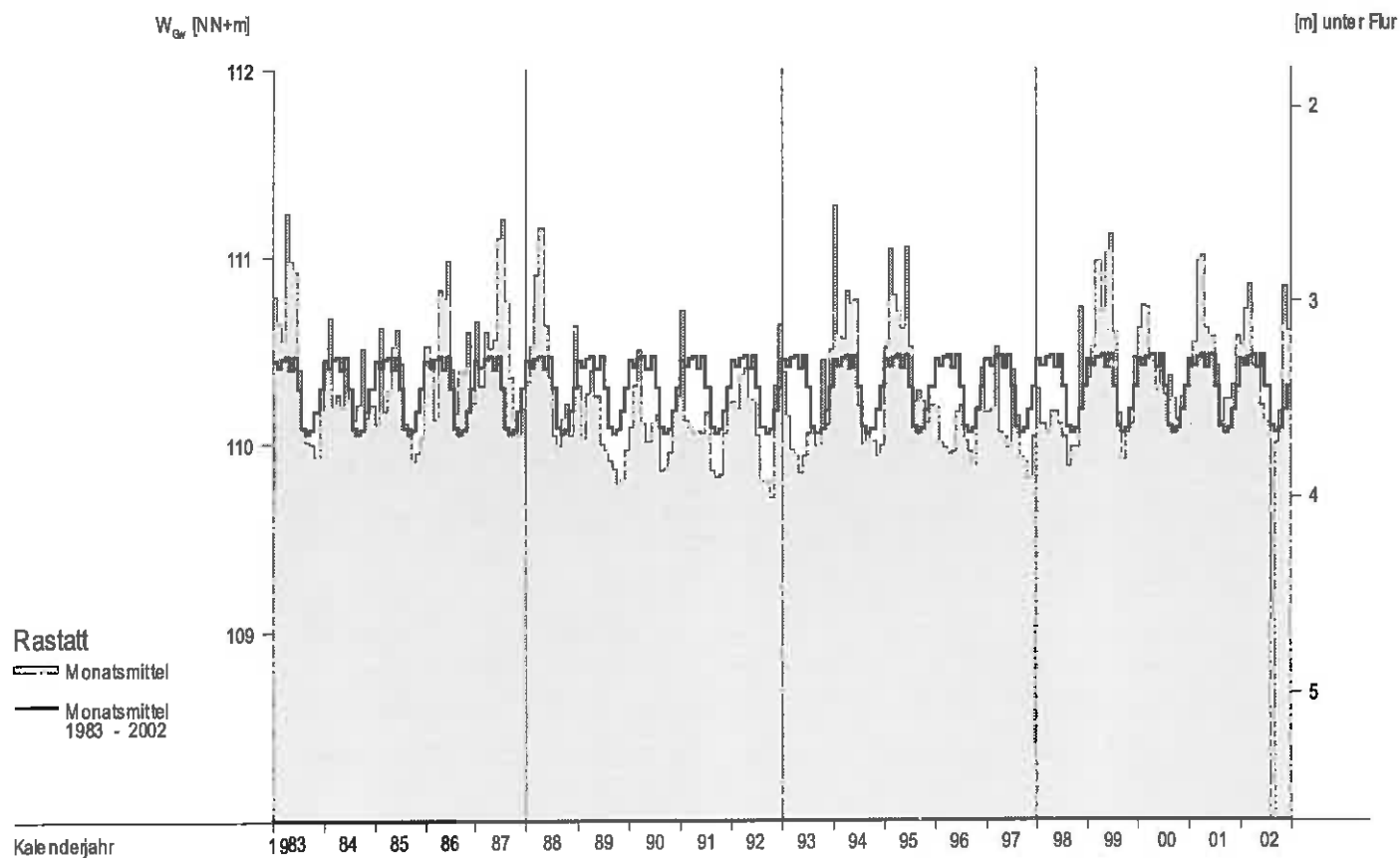
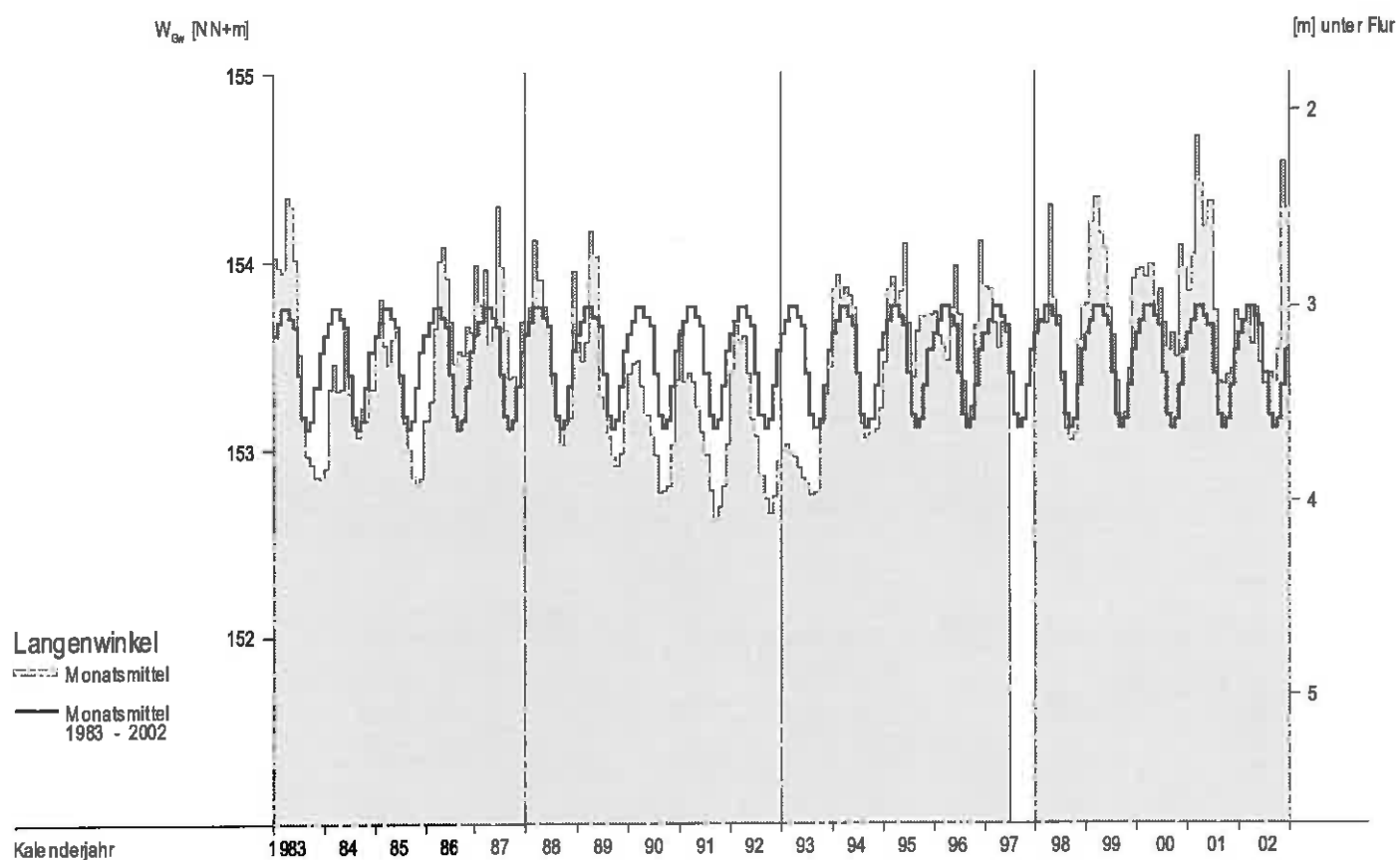
Grundwasserstände W_{Gw} ab 1983

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



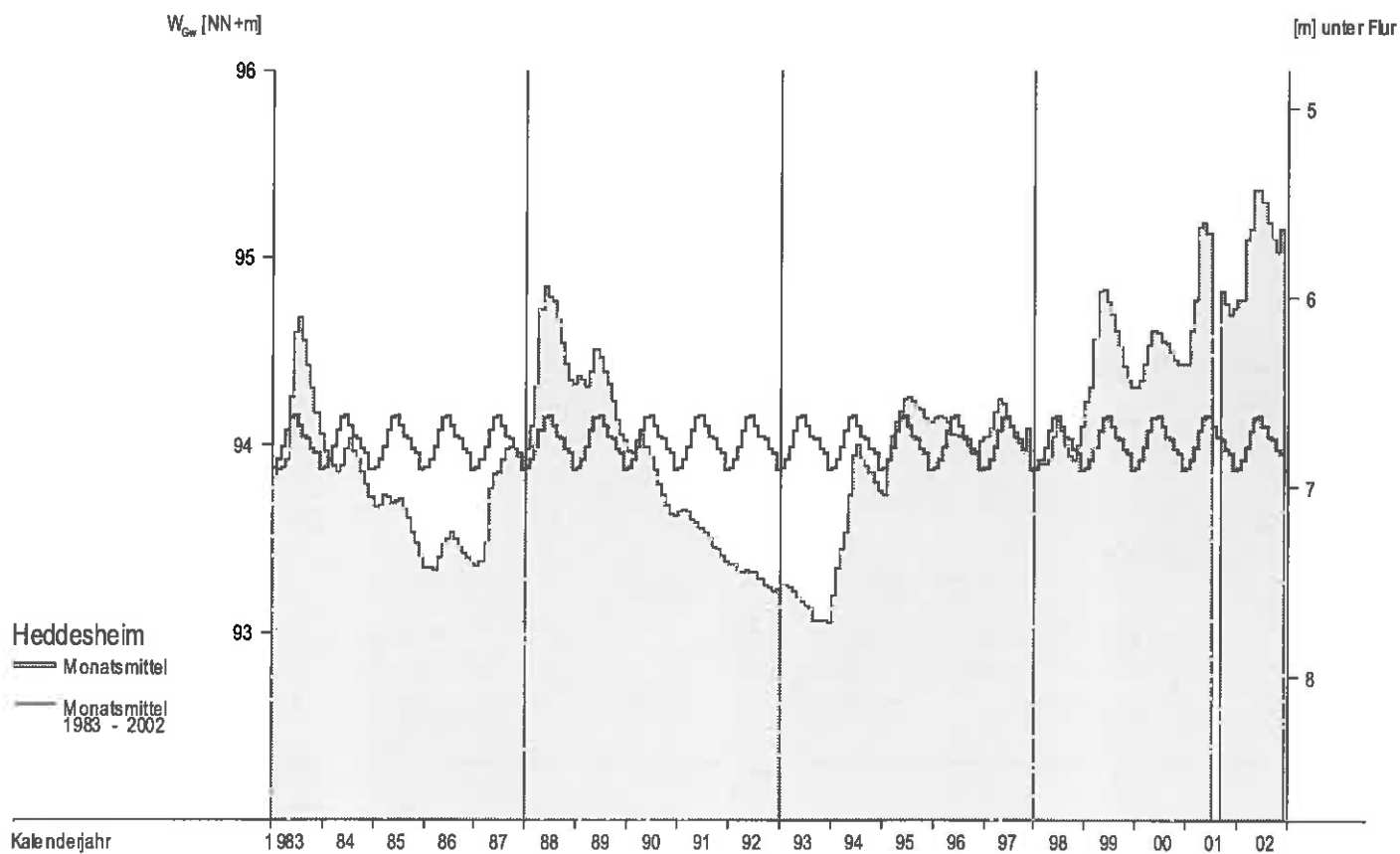
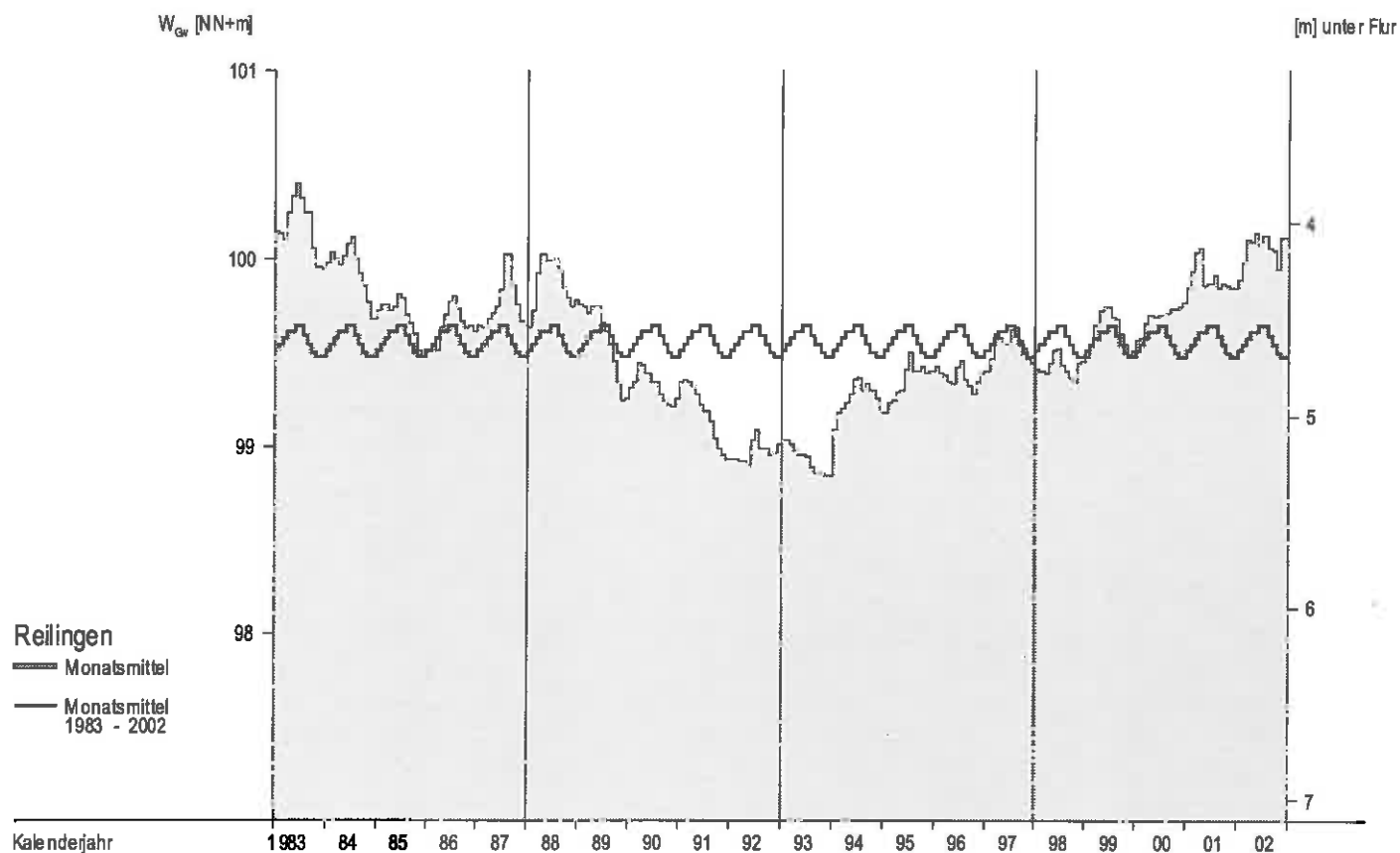
Grundwasserstände W_{Gw} ab 1983

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



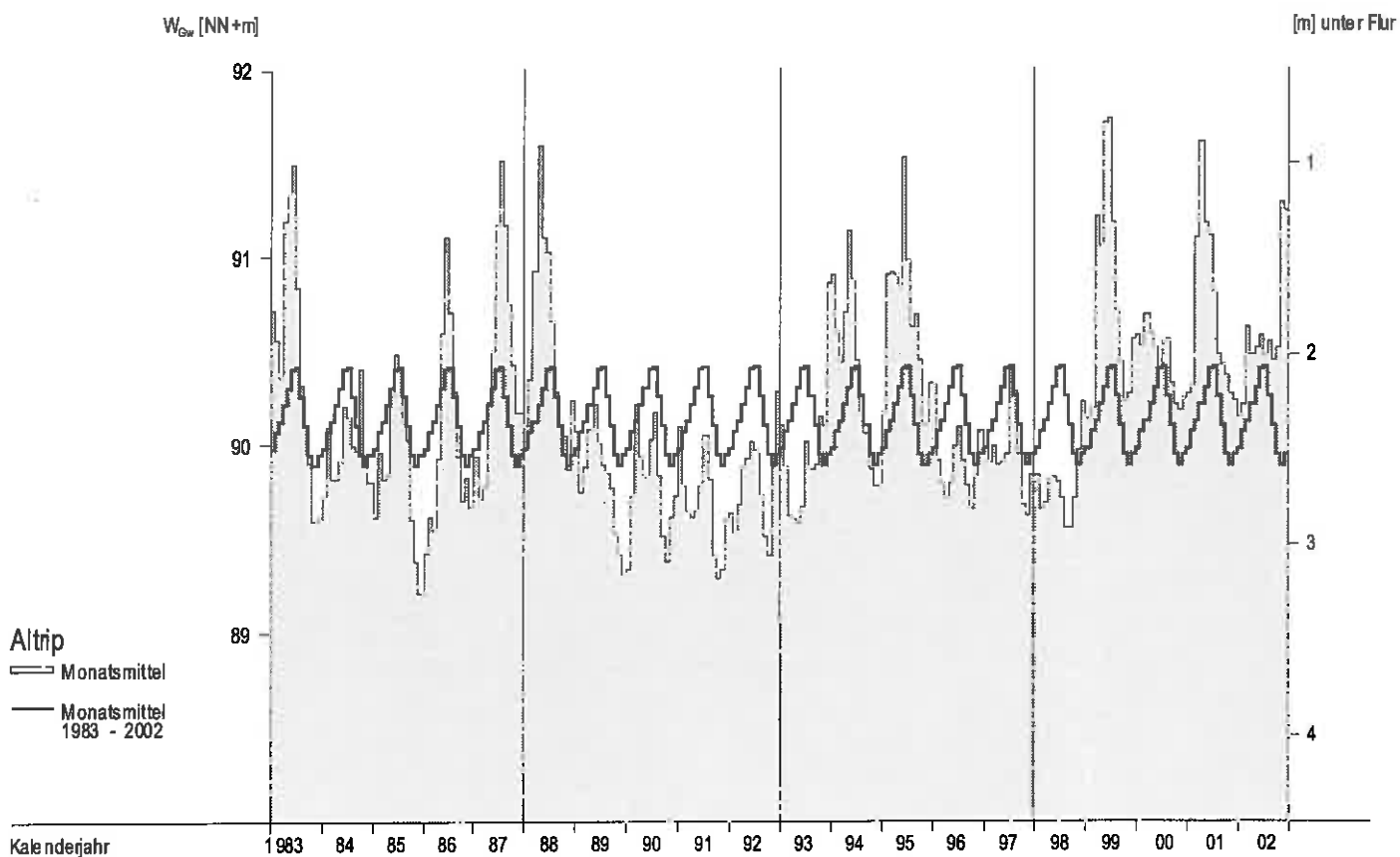
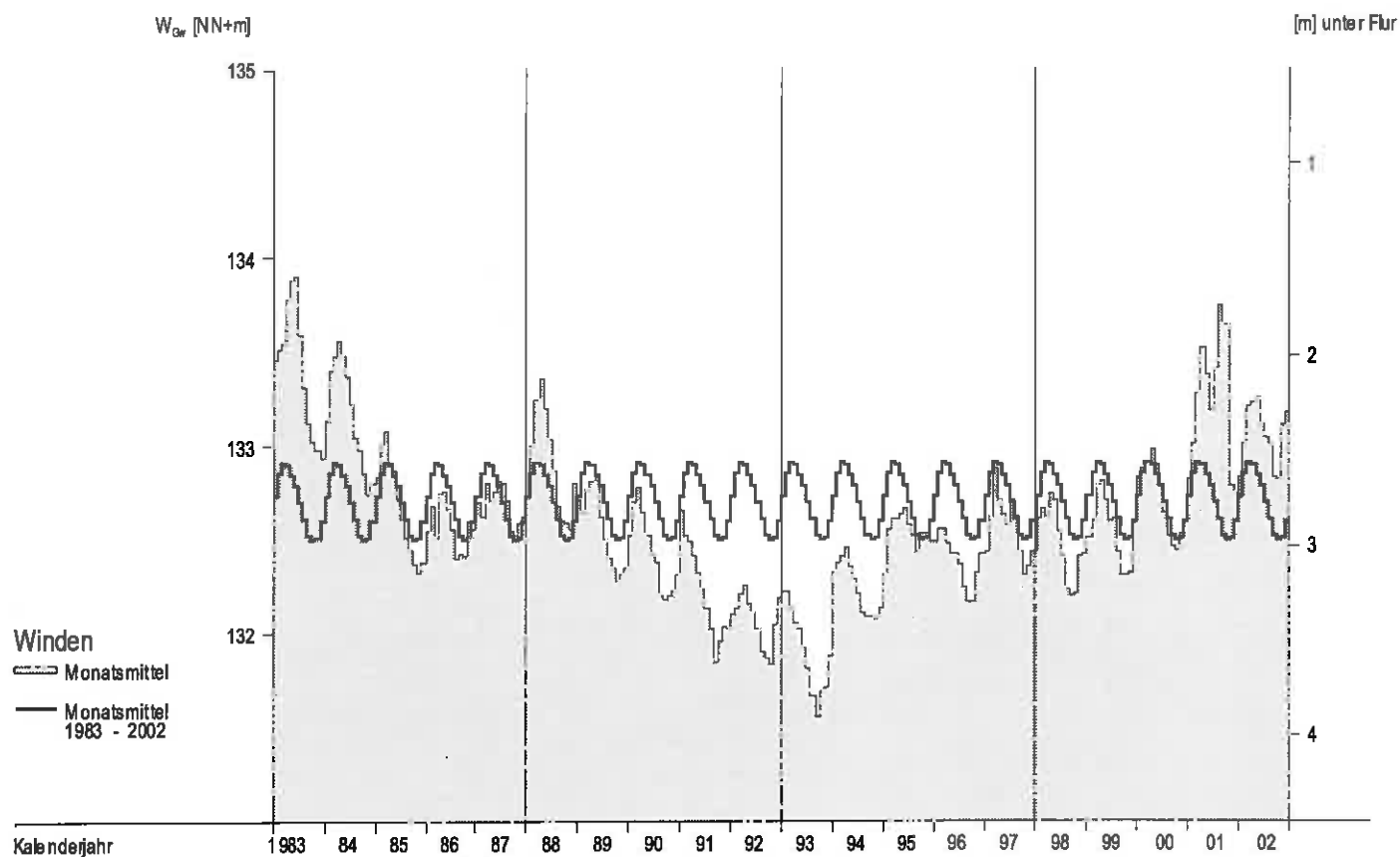
Grundwasserstände W_{Gw} ab 1983

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



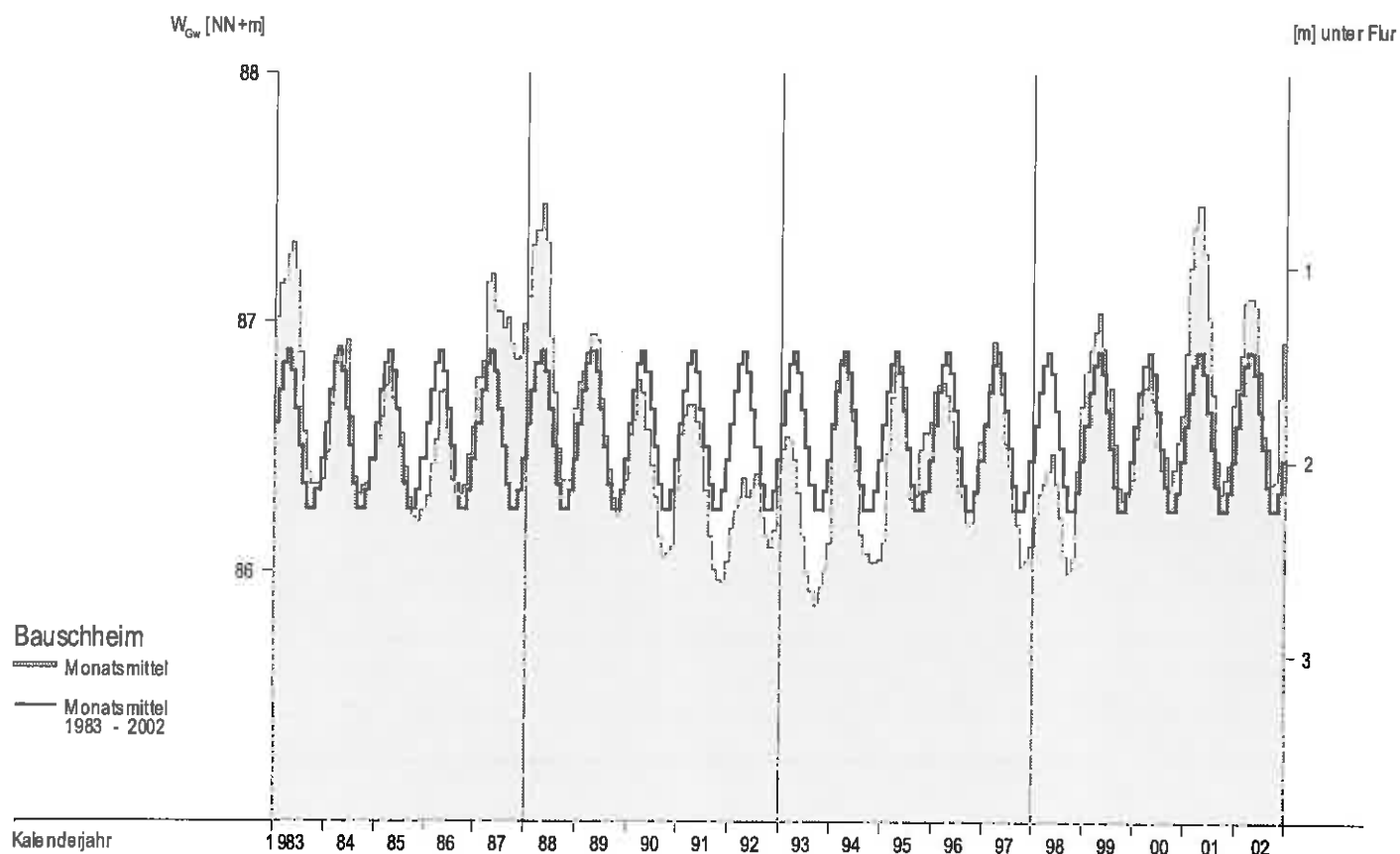
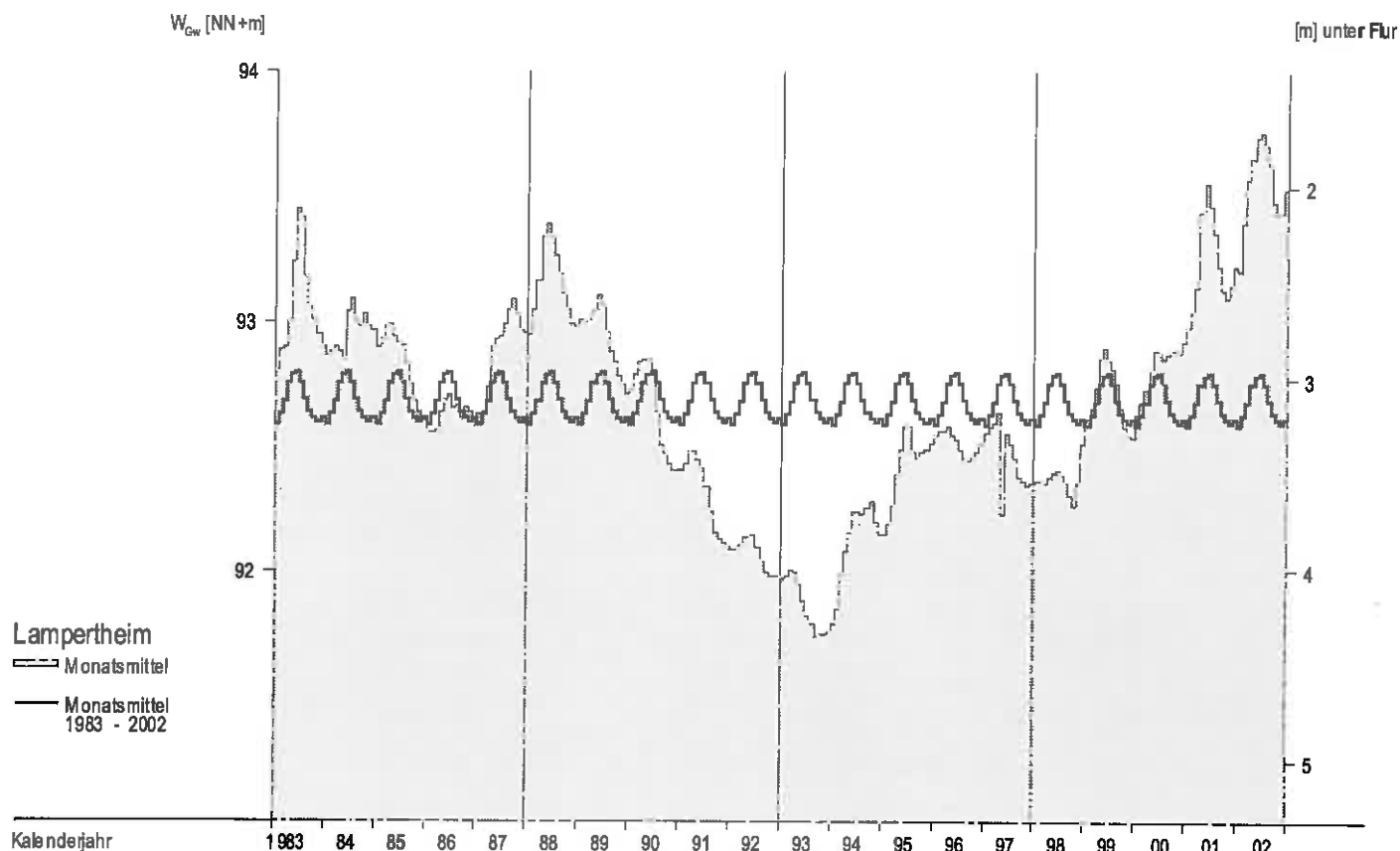
Grundwasserstände W_{Gw} ab 1983

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Grundwasserstände W_{Gw} ab 1983

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Quellschüttungsmessstellen Stammdaten

Messstelle			Lage			Austritts- höhe NN + m	Geologie	Grundwasser- landschaft ¹⁾	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Gebiets- kennzahl	TK 25	Rechtswert Hochwert		Gestein Formation			
6025213	Salem-Beuren Victoriaquelle	Qu _f	2156592	8121	3524972 5297501	ca. 708	Kies, Sand Quartär	Bodensee	BW	LfU Karlsruhe
6002203	Rötenbach Schliefelquelle	Qu _f	2198320	8015	3446915 5307250	ca. 835	Hangschutt auf Sandstein Mittlerer Buntsandstein	Hochschwarzwald	BW	LfU Karlsruhe
6000734	Höllstein Obere Quelle	Qu _f	2327000	8312	3406720 5278150	ca. 384	Kalkstein Oberer Muschelkalk (Karst)	Südschwarzwald	BW	LfU Karlsruhe
6001697	Waldkirch Rauquelle	Qu _f	2338531	7914	3425790 5325850	ca. 851	Hangschutt auf Kristallin Grundgebirge	Südschwarzwald	BW	LfU Karlsruhe
6021161	Seelbach Bürkdequelle	Qu _f	2348310	7613	3421010 5353460	ca. 214,5	Mittlerer Buntsandstein	Mittlerer Schwarzwald	BW	LfU Karlsruhe
6022131	Forbach Fliegenlochquelle	Qu _f	2364400	7315	3448826 5392918	ca. 717,5	Hangschutt auf Sandstein Unterer Buntsandstein	Nordschwarzwald	BW	LfU Karlsruhe
6003598	Neibshheim Eselsbrunnen	Qu _f	2377440	6918	3477520 5438480	ca. 194,8	Dolomit Lettenkeuper	Kraichgau	BW	LfU Karlsruhe
6004077	Hilsbach Hintere Quelle	Qu _f	2389820	6719	3489210 5451450	ca. 228,8	Sandstein Schilfsandstein	Kraichgau	BW	LfU Karlsruhe
6024556	Neckargerach Kandelwiesen- quelle	Qu _f	2389363	6520	3507600 5475720	ca. 237	Hangschutt auf Sandstein Mittlerer Buntsandstein	Odenwald	BW	LfU Karlsruhe
6005549	Götzingen Nächstquelle	Qu _f	2388640	6422	3528520 5485000	ca. 320	Kalkstein unterer Muschelkalk	Odenwald	BW	LfU Karlsruhe
527502	Seeheim- Malchen Dorfgewann- Quelle	Qu _f	12396721	6217	347539 551708	ca. 208	Granit	Vorderer Odenwald	HE	RPU Darmstadt HLUG Wiesbaden
559501	Neckarsteinach Stangenberg- Quelle	Qu _f	2389769	6519	348858 547496	ca. 200.	Buntsandstein	Odenwald	HE	RPU Darmstadt HLUG Wiesbaden
23772105	Annweiler am Trifels Fischbachtal- quelle	Qu _f	2377225	6713	342103 545811	ca. 300	Buntsandstein	Pfälzer Wald	RP	SGD Süd LUWG Mainz
23782200	Neustadt a. d. Weinstraße Katharinenquelle	Qu _f	2378581	6614	343188 546684	ca. 360	Buntsandstein	Pfälzer Wald	RP	SGD Süd LUWG Mainz



Hauptwerte I/s

	Kalenderjahr 2002																		
	Abflussjahr																		
Zeitspanne	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	Kalenderjahr				Messstellennummer
	Monatsmittel (MQ)														NQ	MQ	MQ*	HQ	
2002	1,89	2,47	2,72	2,89	3,02	3,36	4,05	4,55	4,40	3,60	2,85	2,74	4,00	6,50	2,47	3,72	3,21	6,61	6025213
1998/2002	1,62	1,65	1,96	2,00	2,75	4,21	4,73	4,89	4,00	2,94	2,27	1,92	2,18	2,74	1,00	2,96	2,83	9,02	
1955/2002	1,68	1,68	1,88	2,27	2,49	2,91	3,25	3,50	3,27	2,70	2,22	1,90	1,72	1,78	0,52	2,48	2,47	12,30	
2002	1,44	1,72	2,73	1,82	3,35	2,14	2,27	1,85	1,40	1,47	1,32	1,08	3,81	2,75	1,04	2,20	1,90	5,20	6002203
1998/2002	1,57	1,73	2,62	2,16	3,01	3,28	2,68	2,22	2,79	3,04	2,73	1,19	2,16	1,98	0,76	2,38	2,27	8,30	
1954/2002	1,40	2,23	2,58	2,66	2,79	3,16	2,31	2,05	1,67	1,51	1,36	1,28	1,45	2,25	0,37	2,09	2,07	25,00	
2002	5,16	6,19	6,53	8,71	10,36	7,65	5,27	4,89	4,19	9,34	3,18	3,46	4,78	9,20	3,09	5,96	5,74	15,00	6000734
1998/2002	7,22	7,10	8,51	10,80	11,08	10,37	7,57	6,13	5,83	4,48	4,24	4,22	7,58	7,40	2,44	7,07	7,00	17,50	
1955/2002	3,86	4,64	6,16	7,77	8,01	7,94	7,14	5,98	4,87	3,79	3,62	3,34	3,87	4,74	0,66	5,60	5,59	25,00	
2002	5,21	7,69	4,95	6,70	5,95	7,32	6,23	5,30	5,31	4,45	4,95	3,77	7,29	8,47	2,78	5,89	6,02	9,52	6001697
1998/2002	3,69	5,19	6,96	6,30	7,72	7,98	7,60	5,32	4,33	3,73	3,33	3,93	4,70	6,37	1,37	6,14	5,97	20,00	
1955/2002	4,13	5,52	6,37	6,29	6,08	7,06	6,84	5,91	5,33	4,44	4,14	3,83	4,10	5,54	1,05	5,51	5,51	20,00	
2002	1,50	1,61	1,64	1,50	1,56	1,56	1,62	1,53	1,46	1,37	1,38	1,35	1,66	1,55	1,33	1,52	1,51	1,92	6021161
1998/2002	1,57	1,61	1,54	1,58	1,76	1,83	1,80	1,76	1,67	1,63	1,51	1,50	1,59	1,58	1,22	1,65	1,65	2,44	
1974/2002	1,43	1,46	1,46	1,51	1,53	1,60	1,59	1,62	1,57	1,51	1,44	1,42	1,66	1,55	1,02	1,51	1,51	3,33	
2002	24,61	28,14	26,58	29,08	31,36	25,22	27,49	24,95	23,80	26,16	23,77	27,23	32,70	27,34	21,60	26,98	26,43	35,00	6022131
1998/2002	25,63	27,09	29,76	29,30	32,99	32,66	31,26	28,51	24,07	25,12	22,56	23,54	28,29	28,53	20,06	27,54	27,21	41,20	
1956/2002	27,41	29,88	31,16	31,03	31,28	31,09	31,38	29,34	27,72	27,06	26,66	26,51	27,52	29,83	13,80	29,11	29,10	52,80	
2002	1,84	2,04	2,45	2,75	2,70	2,72	2,80	2,57	2,43	2,35	2,26	2,57	2,78		2,19	2,55	2,45	3,05	6003598
1998/2002	1,70	1,88	2,21	2,43	2,48	2,51	2,40	2,18	2,03	1,88	1,92	1,88	1,94	1,95	1,18	2,19	2,17	3,05	
1951/2002	1,73	1,89	2,15	2,38	2,44	2,40	2,32	2,17	2,00	1,88	1,83	1,77	1,75	1,89	0,31	2,08	2,08	5,00	
2002	2,78	3,39	5,22	5,43	6,62	9,81	9,60	7,65	6,43	5,12	4,20	3,51	6,04	6,21	3,04	6,42	6,15	10,87	6004077
1998/2002	3,34	3,41	4,20	5,14	5,88	7,96	6,97	5,74	4,80	4,36	3,92	3,49	3,98	4,12	1,81	5,23	5,09	10,87	
1956/2002	2,92	3,11	3,88	4,67	5,07	5,48	5,19	4,90	4,48	3,94	3,44	3,04	2,98	3,17	0,36	4,22	4,20	14,29	
2002	6,54	7,42	9,81	10,30	8,72	7,47	7,34	7,03	6,96	6,96	6,45	7,08	10,50	8,75	6,30	8,06	7,63	17,39	6024556
1998/2002	6,72	7,26	8,11	8,43	8,13	7,57	7,19	6,85	6,69	6,46	6,36	6,57	7,65	7,72	6,08	7,30	7,19	17,39	
1958/2002	6,14	6,64	6,89	7,31	7,14	6,94	6,51	6,41	6,24	6,05	5,95	6,11	6,26	6,73	4,00	6,60	6,57	26,11	
2002	44,33	65,89	76,02	97,01	97,79	84,88	81,90	67,50	54,72	45,38	34,79	39,56	82,50	75,68	30,30	69,12	65,16	105,81	6005549
1998/2002	42,75	59,57	79,41	86,22	87,74	80,03	69,73	57,42	46,89	37,77	32,53	35,76	53,46	66,26	22,97	60,69	59,21	110,00	
1956/2002	35,77	48,17	63,82	74,14	75,01	73,90	65,31	58,13	49,99	42,89	36,44	33,95	36,76	48,76	14,20	54,61	54,48	134,80	
2002	0,69	0,56	0,54	0,73	1,00	1,26	2,16	2,39	1,56	1,19	0,94	0,96	0,85	0,95	0,51	1,21	1,16	2,76	527502
1998/2002	0,51	0,51	0,51	0,56	0,78	1,20	1,83	1,46	1,13	0,89	0,75	0,69	0,61	0,63	0,27	0,92	0,90	3,45	
1961/2002	0,56	0,51	0,60	0,70	0,87	1,11	1,37	1,36	1,11	0,87	0,74	0,64	0,57	0,53	0,16	0,87	0,87	4,60	
2002	0,93	2,78	5,96	9,47	6,29	3,28	5,69	1,39	0,91	0,75	0,63	0,78	5,93	4,79	0,54	3,71	3,14	13,60	559501
1998/2002	2,03	2,25	3,15	5,69	5,87	4,08	2,99	1,18	1,02	0,75	0,89	0,96	3,13	3,02	0,43	2,69	2,53	13,60	
1961/2002	1,25	2,53	3,35	3,95	4,20	3,95	3,47	1,81	1,64	1,23	1,35	1,12	1,33	2,60	0,17	2,49	2,47	61,82	
2002	1,55	1,91	3,33	7,50	8,75	5,33	5,00	3,12	2,47	1,75	1,56	1,44	3,10	3,32	1,25	3,89	3,64	10,00	23772105
1998/2002	2,09	2,69	3,98	5,68	6,51	5,49	4,40	3,29	2,50	1,76	1,59	1,47	2,46	3,11	1,11	3,52	3,45	10,00	
1972/2002	1,94	2,81	3,98	5,16	5,01	4,65	3,82	3,13	2,66	2,10	1,84	1,67	2,00	2,88	0,91	3,24	3,23	11,11	
2002	0,58	0,53	0,40	0,71	2,03	1,92	2,38	1,48	1,06	1,15	0,82	0,65	3,18	1,77	0,40	1,46	1,14	4,50	23782200
1998/2002	0,55	0,52	0,60	1,07	2,10	1,72	1,92	1,43	1,04	0,86	0,77	0,60	1,13	0,87	0,02	1,18	1,10	5,00	
1954/2002	0,64	0,72	0,94	1,55	1,95	1,78	1,73	1,47	1,12	0,94	0,80	0,69	0,70	0,75	0,01	1,20	1,19	25,00	

*Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

**Fallhöhen und Gefälle bei MNW, MW und MHW sowie
Abflüsse und Abflußspenden bei MNQ, MQ und MHQ
Jahresreihe W = 1991/2000**

Wasser- lauf	Pegel	Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnul- punktes über NN m	Größe des oberirdi- schen Einzugs- gebietes km ²	Zugehörige Jahres- reihe Q	Wasserstände cm über PN m über NN			Fallhöhen in m Gefälle in ‰ bei			Abflüsse in m ³ /s Abflußspenden in l/s km ²		
						MNW	MW	MHW	MNW	MW	MHW	MNQ MNq	MQ Mq	MHQ MHq
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Rhein	Bonn	654,8	42,66	140 901		160	314	793						
						44,26	45,80	50,59						
Rhein	Köln	688,0	34,97	144 232	1931/2000	157	323	837	7,72	7,60	7,25			
						36,54	38,20	43,34	0,23	0,23	0,22			
Rhein	Düsseldorf	744,2	24,48	147 680	1931/2000	124	294	801	10,82	10,78	10,85	938	2110	6400
						25,72	27,42	32,49	0,19	0,19	0,19	6,50	14,6	44,4
Rhein	Ruhrort	780,8	16,09	152 895		242	422	935	7,21	7,11	7,05	966	2150	6410
						18,51	20,31	25,44	0,20	0,19	0,20	6,54	14,6	43,4
Rhein	Wesel	814,0	11,20	154 210		182	374	895	5,49	5,37	5,29			
						13,02	14,94	20,15	0,17	0,16	0,16			
Rhein	Rees	837,4	8,73	159 300	1931/2000	136	330	844	2,93	2,91	2,98			
						10,09	12,03	17,17	0,12	0,12	0,13	1040	2280	6610
Rhein	Emmerich	852,0	8,00	159 555		104	284	775	1,05	1,19	1,42	6,53	14,3	41,5
						9,04	10,84	15,75	0,07	0,08	0,09			

Fallhöhen und Gefälle bei MNW, MW und MHW sowie Abflüsse und Abflußspenden bei MNQ, MQ und MHQ Jahresreihe W = 1991/2000

Wasser- lauf	Pegel	Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnul- punktes über NN m	Größe des oberirdi- schen Einzugs- gebietes km ²	Zugehörige Jahres- reihe Q	Wasserstände cm über PN m über NN			Fallhöhen in m Gefälle in ‰ bei			Abflüsse in m ³ /s Abflußspenden in l/s km ²		
						MNW	MW	MHW	MNW	MW	MHW	MNQ MNq	MQ Mq	MHQ MHq
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Rhein	Plittersdorf	340,2	106,76	48 276		276	410	688						
						109,52	110,86	113,64	7,99	8,08	8,03			
Rhein	Maxau	362,3	97,79	50 196	1931/2000	374	499	782	0,36	0,36	0,36	589	1260	3100
						101,53	102,78	105,61	8,15	8,04	7,73	11,7	25,1	61,7
Rhein	Philippsburg	389,3	90,60	52 105		278	414	728	0,30	0,29	0,29			
						93,38	94,74	97,88	2,50	2,47	2,27			
Rhein	Speyer	400,6	88,51	53 131	1951/2000	237	376	710	0,22	0,22	0,20	618	1290	3100
						90,88	92,27	95,61	4,08	4,00	3,71	11,6	24,3	58,4
Rhein	Mannheim	424,9	85,13	54 017		167	314	677	0,16	0,16	0,15			
						86,80	88,27	91,90	1,84	1,94	2,15			
Rhein	Worms	443,4	84,16	68 827	1931/2000	80	217	559	0,10	0,11	0,12	669	1420	3390
						84,96	86,33	89,75	3,32	3,31	3,68	9,72	20,6	49,3
Rhein	Nierstein- Oppenheim	480,6	80,19	70 387		145	283	588	0,09	0,09	0,10			
						81,64	83,02	86,07	1,36	1,55	1,80			
Rhein	Mainz	498,3	78,43	98 206	1931/2000	185	304	584	0,08	0,09	0,10	761	1600	4030
						80,28	81,47	84,27	3,14	3,28	3,43	7,75	16,3	41,1
Rhein	Bingen	528,4	76,18	99 090		96	201	466	0,10	0,11	0,11			
						77,14	78,19	80,84	8,52	8,26	7,18			
Rhein	Kaub	546,2	67,66	103 488	1931/2000	96	227	600	0,47	0,46	0,41	764	1650	4310
						68,62	69,93	73,66	3,02	2,87	2,84	7,38	15,9	41,6
Rhein	St. Goar	556,4	63,74	103 605		186	332	708	0,30	0,28	0,27			
						65,60	67,06	70,82	2,90	2,89	2,82			
Rhein	Boppard	570,5	61,55	103 746		115	262	645	0,21	0,20	0,20			
						62,70	64,17	68,00	4,03	4,10	3,33			
Rhein	Koblenz	591,5	57,67	137 958 (einsch. Mosel)		100	240	700	0,19	0,19	0,15			
						58,67	60,07	64,67	6,00	5,74	5,27			
Rhein	Andernach	613,8	51,47	139 549	1931/2000	120	286	793	0,27	0,26	0,23	91	2030	6210
						52,67	54,33	59,40	3,72	3,64	3,39	6,38	14,5	44,5
Rhein	Linz	629,9	47,95	140 673		100	274	806	0,23	0,23	0,21			
						48,95	50,69	56,01	4,69	4,89	5,42			
									0,19	0,20	0,22			

Wasser- lauf	Pegel bzw. Staustufe	Lage am Wasser- lauf	Höhe des Pegelnul- punktes über NN	Größe des ober- irdischen Einzugs- gebietes	Zugehörige Jahres- reihe Q	Sollstau- höhe U. Wasser bei MW	Wasser- stände am u. PN NN + m	Ausbau- abfluß des Kraft- werkes	Ausbau- fallhöhe des Kraft- werkes	Abflüsse in m³/s Abflußspenden in l/s km²		
										MNQ MNq	MQ Mq	MHQ MHq
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Staugeregelter Rhein												
Rhein	Rheinau (Wehr)	249,2				173,30						
"	Rheinau (Seitenkanal) (Staustufe)							1500	12,90		Q ≤ 1500	
"	Einmündung des Seitenkanals	260,075										
"		249,2 bis 260,075									bei Q ≤ 1500 = 15***) bei Q > 1500 = Q - 1500	
"	Abzweigung des Seitenkanals	267,5										
"	Gerstheim	268,6				160,00						
"	Gerstheim (Seitenkanal) (Staustufe)							1500	12,20		Q ≤ 1500	
"	Einmündung des Seitenkanals	274,1										
"		268,6 bis 274,1									bei Q ≤ 1500 = 15***) bei Q > 1500 = Q - 1500	
"	Abzweigung des Seitenkanals	283,1										
"	Straßburg (Wehr)	284,0				148,25						
"	Straßburg (Seitenkanal) (Staustufe)							1500	12,00		Q ≤ 1500	
"	Einmündung des Seitenkanals	291,4										
"		284,0 bis 291,4									bei Q ≤ 1500 = 15***) bei Q > 1500 = Q - 1500	
"	Gambsheim	309,1				135,00		1100	10,25			
Rhein	Iffezheim	334,0				123,00		1100	10,80			
Bemerkungen *) Nach dem hydrologischen Jahrbuch der Schweiz auf das deutsche Abflußjahr umgerechnete Werte. **) Vertraglich festgelegter Mindestabfluß 20 m³/s im Winter (Dez., Jan., Feb.) und 30 m³/s in der übrigen Jahreszeit. ***) Vertraglich festgelegter Mindestabfluß bei einem Gesamtabfluß des Rheins unter 1500 m³/s.												

Wasser- lauf	Pegel bzw. Staustufe	Lage am Wasser- lauf	Höhe des Pegelnul- punktes über NN	Größe des ober- irdischen Einzugs- gebietes	Zugehörige Jahres- reihe Q	Solistau- höhe U. Wasser bei MW	Wasser- stände cm ü. PN NN + m	Ausbau- abfluß des Kraft- werkes	Ausbau- fallhöhe des Kraft- werkes	Abflüsse in m³/s Abflußspenden in l/s km²		
										MNQ MNq	MQ Mq	MHQ MHq
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Staugeregelter Rhein												
Rhein	Birsfelden (Schweiz)* (Pegel)	183,8				253,86		1500	7,39			
	Basel, Rheinhalle (Schweiz)* (Pegel)	165,1	240,00	35.929	1931/2000		Im Rück- stau von Märkt			485 13,5	1080 29,5	2880 80,2
	Klein-Hünningen	170,0				244,26						
	Abzweigung des Grand Canal d'Alsace Rheinseitenkanal	173,6 Kanal-km 0,0										
	Märkt (Wehr)	174,0										
Rhein- seitenkanal	Kembs	Kanal-km 6,7				244,00		1330	13,60			
	Ottmarsheim (Staustufe)	20,4				230,00		1360	15,00	Q ≤ 1400		
	Fessenheim (Staustufe)	36,6				214,50		1400	15,30			
	Vogelgrün (Staustufe)	50,2				198,80		1400	11,90			
	Einmündung in den Rhein	51,8 Rh-km 226,6								bei Q ≤ 1400 = 20/30** bei Q > 1400 = Q - 1400		
Rhein		174,0 bis 226,6										
	Abzweigung des Seitenkanals	234,3										
	Markolsheim (Wehr)	234,8				186,50						
	Markolsheim (Seitenkanal) (Staustufe)							1500	12,80	Q ≤ 1500		
	Einmündung des Seitenkanals	242,4										
		234,8 bis 242,4								bei Q ≤ 1500 = 15*** bei Q > 1500 = Q - 1500		
Rhein	Abzweigung des Seitenkanals	248,45										

**Fallhöhen und Gefälle bei Sollstau bzw. bei MNW, MW und MHW sowie
Abflüsse und Abflußspenden bei MNQ, MQ und MHQ.
Jahresreihe W = 1991 / 2000**

Wasser- lauf	Pegel bzw. Staustufe	Lage am Wasser- lauf	Höhe des Pegelnul- punktes über NN	Größe des ober- irdischen Einzugs- gebietes	Zugehörige Jahres- reihe Q	Sollstau- höhe U. Wasser bei MW	Wasser- stände am Q. PN NN + m	Ausbau- abfluß des Kraft- werkes	Ausbau- fallhöhe des Kraft- werkes	Abflüsse in m³/s Abflußspenden in l/s km²		
										MNQ MNq	MQ Mq	MHQ MHq
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Staugeregelter Rhein												
Rhein	Konstanz (Pegel)	0,5	391,89	10.919	1985/2000							
"	Rheinklingen (Schweiz)* (Pegel)	29,2	390,00	11.517	1966/2000					191	385	662
										18,6	31,7	57,5
"	Schaffhausen (Schweiz) (Moserdamm)	44,7				390,35		425	4,85			
"	Schaffhausen (Schweiz) (Rheinfall)	48,0				380,70 358,85						
"	Rheinau (Staustufe)	54,6				358,55		400	10,30			
"	Eglisau (Schweiz) (Staustufe)	78,7		14.201		343,04		400	10,82			
"	Rekingen (Staustufe)	90,1				331,52		560	8,15			
"	Rekingen (Schweiz)* (Pegel)	90,2	320,00	14.718	1931/2000					209	441	1160
										14,2	30,0	78,8
"	Kadelburg (Pegel)	96,2	315,36	14.744	1971/1980							
"	Koblenz (CH) (Staustufe)	99,5				322,33		600	10,00			
"	Albbruck-Dogern (Staustufe)	109,1		33.987		310,32		1060	9,02			
"	Laufenburg (Staustufe)	122,1		34.074		299,02		1080	10,00			
"	Säckingen (Staustufe)	129,4				288,83		1300	6,60			
"	Ryburg- Schwörstadt (Staustufe)	143,5				280,72		1200	11,10			
"	Rheinfelden (Staustufe)	148,8				268,08		614	5,05			
"	Rheinfelden (Schweiz)* (Pegel)	148,3	259,59	34.550	1931/2000		258 262,17			476	1030	2760
										13,8	29,8	79,9
Rhein	Augst-Wylen (Staustufe)	155,9				260,50		800	6,06			

A_{Eo} : 50.196 km²

Lage : 362,3 km unterh. Rheinbr. Konstanz



Messstelle: **Maxau**
 Gewässer: Rhein
 Gebiet: Oberrhein

Nr. 23706109

Bezeichnung		Zeit- spanne	Kalenderjahr 2002													
			Abflussjahr * 2002													
			Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration	2002	11	9	12	11	17	8	14	18	23	24	17	20	30	14	
mittlere g/m³	1965/2002	20	23	21	24	22	25	30	40	37	31	23	20	20	22	
größte g/m³	2002	42	29	58	33	40	19	38	47	109	78	75	79	65	26	
	1965/2002	293	275	234	335	190	152	300	397	187	201	133	128	293	275	
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
Abfluss m³/s	MQ	2002	1070	1310	989	1180	1540	969	1600	1560	1370	1510	1380	1550	2610	1670
	MQ	1965/2002	1050	1210	1130	1240	1250	1370	1590	1760	1620	1350	1190	1060	1100	1230
S-Transport kg/s	2002	12,61	12,07	13,48	14,95	27,86	8,00	24,31	29,87	36,12	42,62	24,48	32,65	80,21	23,43	
	1965/2002	27,52	35,31	28,58	40,95	34,67	37,14	55,10	77,58	63,60	45,81	29,49	23,40	28,41	35,39	
S-Fracht t	2002	32696	32331	36112	36174	74612	20741	65102	77435	96748	114156	63463	87455	207892	82742	
	1965/2002	71335	94564	76537	99713	92862	96275	147591	201088	170345	122698	76434	62677	73628	94796	
			Abflussj. Datum			Kalenderj. Datum										
S-Konzentration	2002	15				17										
	1965/2002	26				26										
größte g/m³	2002	109	19.07.02			109			19.07.02							
	1965/2002	397	03.06.95			397			03.06.95							
Messungen		248				248										
Abfluss m/s	MQ	2002	1340				1500									
	MQ	1965/2002	1320				1330									
S-Transport kg/s	2002	23,37				30,00										
	1965/2002	41,59				42,00										
S-Fracht t	2002	737025				942632										
	1965/2002	1312120				1314645										
S-Abtrag t/km²	2002	14,68				19,00										
	1965/2002	26,14				26,00										
			Abflussj. Datum			Kalenderj. Datum										
			17			26										
			109			109										
			397			397										
			248			248										
			1340			1500										
			1320			1330										
			23,37			30,00										
			41,59			42,00										
			737025			942632										
			1312120			1314645										
			14,68			19,00										
			26,14			26,00										

A_{Eo} : 36.472 km²

Lage : 173,0 km unerr. Rheinbr. Konstanz



Messstelle: Weil
Gewässer: Rhein
Gebiet: Oberrhein

Nr. 23306101

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2002													
		Abflussjahr * 2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration	2002	13	13	19	10	40	11	29	64	76	116	107	85	57	42
mittlere g/m³	1971/2002	20	23	17	20	21	24	32	42	44	38	36	26	22	24
größte g/m³	2002	77	51	93	50	281	32	75	329	587	896	769	669	151	221
Messungen	1971/2002	390	603	265	712	1073	180	286	329	587	896	769	669	390	603
		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s	MQ	793	914	710	858	1100	833	1410	1500	1300	1450	1330	1340	2150	1360
	MQ	885	935	850	897	949	1100	1350	1580	1460	1200	1030	923	924	951
S-Transport kg/s	2002	10,35	12,71	14,29	10,21	53,59	9,05	42,90	104,03	108,22	219,01	168,05	109,11	125,76	62,23
	1971/2002	23,39	27,02	18,45	26,39	27,85	28,56	47,39	71,40	69,18	51,87	40,07	27,61	26,99	28,84
S-Fracht t	2002	26831	34051	38267	24704	143549	23455	114912	269638	289858	586587	435597	292251	325979	123663
	1971/2002	60635	72378	49405	64483	74605	74027	126934	185063	185290	138924	103736	73944	69966	75914
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration	2002	49		55		Bezugspegel: Basel Rheinhalle Nr. 23100106 A Eo = 35.929 km² PNP = NN + 240,00 m Lage : 165,1 km unterh. Rheinbr. Konstanz r.									
mittlere g/m³	1971/2002	29		29											
größte g/m³	2002	896 14.08.02		896 14.08.02											
Messungen	1971/2002	1073 24.03.88		1073 24.03.88											
		243		254											
Abfluss ml/s	MQ	1130		1280		Abfluss-Hauptwerte Abflussj. Kalenderj. Abflussj. Kalenderj. m³/s 2002 2002 1971/2002 1971/2002									
	MQ	1100		1100											
S-Transport kg/s	2002	72,29		87,00											
	1971/2002	38,33		39,00											
S-Fracht t	2002	2279700		2668460											
	1971/2002	1209424		1222291											
S-Abtrag t/km²	2002	62,51		73,00											
	1971/2002	33,16		34,00											
* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. W = Messungen werktätig (Mo - Fr) TA = Messungen täglich S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte															
Bundesanstalt für Gewässerkunde															

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 39.330 km²

Lage : 294,0 km unerr. Rheinbr. Konstanz



Messstelle: Kehl
Gewässer: Rhein
Gebiet: Oberrhein

Nr. 23306203

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2002														
		Abflussjahr * 2002														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
S-Konzentration	2002	2	2	5	4	8	10	13	16	16	13	10	11	17	12	
mittlere g/m³	1971/2002	15	17	13	14	15	18	22	28	28	22	18	16	15	17	
größte g/m³	2002	6	6	10	10	21	17	16	47	37	37	23	16	36	20	
	1971/2002	199	280	186	344	233	179	255	241	171	389	280	184	199	280	
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
Abfluss m³/s	MQ	2002	969	1160	953	1140	1480	957	1550	1550	1340	1490	1370	1520	2540	1630
	MQ	1971/2002	1050	1180	1100	1170	1200	1290	1480	1670	1540	1260	1100	1040	1100	1210
S-Transport kg/s	2002	2,17	2,59	4,41	4,50	12,88	9,50	19,64	25,05	22,77	21,20	14,39	16,22	44,27	19,80	
	1971/2002	20,87	25,46	16,38	22,72	21,33	24,25	36,52	49,16	43,32	30,89	21,33	19,46	21,87	25,80	
S-Fracht t	2002	5634	6939	11816	10885	34509	24615	52604	64932	60980	56775	37306	43457	114757	53030	
	1971/2002	54090	68190	43871	55460	57123	62846	97811	127423	116017	82747	55288	52128	56689	69107	
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum												
S-Konzentration	2002	9		11		Bezugspegel: Plittersdorf Nr. 23500501 A Eo = 48,276 km² PNP = NN + 106,76 m Lage : 340,2 km unterh. Rheinbr. Konstanz r.										
	1971/2002	19		19												
größte g/m³	2002	47	14.06.02	47	14.06.02											
	1971/2002	389	10.08.78	389	10.08.78											
Messungen		246		248												
Abfluss m³/s	MQ	2002	1290		1460		Abfluss-Hauptwerte m³/s 2002 2002 1971/2002 1971/2002									
	MQ	1971/2002	1260		1260											
S-Transport kg/s	2002	13,02		18,00												
	1971/2002	27,67		28,00												
S-Fracht t	2002	410451		565665												
	1971/2002	872994		876510												
S-Abtrag t/km²	2002	10,44		14,00												
	1971/2002	22,20		22,00												
* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. W = Messungen werktätig (Mo - Fr) TA = Messungen täglich S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte																
Bundesanstalt für Gewässerkunde																

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 14.718 km²

Messstelle: Reckingen

Nr. 21906108

Lage : 90,2 km unterh. Rheinbr. Konstanz

Gewässer: Rhein

Gebiet: Hochrhein

Bezeichnung		Zeit- spanne	Kalenderjahr 2002													
			Abflussjahr * 2002													
			Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration	2002	3	4	4	7	15	12	55	20	17	61	52	14	19	13	
mittlere g/m³	1973/2002	14	13	11	12	14	15	19	23	19	17	16	14	13	13	
größte g/m³	2002	9	11	13	36	61	23	384	112	56	593	420	36	59	16	
Messungen	1973/2002	444	312	120	107	309	122	384	573	295	636	420	136	296	312	
		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
Abfluss m³/s	MQ	2002	386	420	311	325	395	371	541	663	534	614	597	561	735	605
	MQ	1973/2002	367	369	329	336	366	423	534	670	652	549	475	418	376	377
S-Transport kg/s	2002	1,12	1,60	1,30	2,62	6,84	4,42	29,62	14,11	9,51	47,99	41,87	8,36	14,24	7,78	
	1973/2002	6,40	5,52	4,30	4,51	6,04	6,63	10,90	17,11	12,73	10,28	8,65	6,00	5,72	5,73	
S-Fracht t	2002	2908	4292	3470	4746	18315	11467	79342	36580	25478	128543	108530	22387	36918	20846	
	1973/2002	16601	14794	11521	10944	16190	17188	29193	44359	34098	27524	22425	16081	14820	15349	
			Abflussj. Datum			Kalenderj. Datum										
S-Konzentration	2002	22			25			Bezugspegel: Reckingen (Schweiz) Nr. 21900000 A Eo = 14.718 km² PNP = NN + 320,00 m Lage : 90,2 km unterh. Rheinbr. Konstanz I.								
mittlere g/m³	1973/2002	16			16											
größte g/m³	2002	593 12.08.02			593 12.08.02											
Messungen	1973/2002	636 07.08.00			636 07.08.00											
Abfluss ml/s	MQ	2002	477			522			Abfluss-Hauptwerte m³/s 2002 2002 1973/2002 1973/2002 NQ 271 271 177 177 MNQ 243 234 MQ 477 522 458 459 MHQ 1280 1280 HQ 1430 1430 2050 2050							
	MQ	1973/2002	458			459										
S-Transport kg/s	2002	14,42			16,00											
	1973/2002	8,28			8,00											
S-Fracht t	2002	446057			496622											
	1973/2002	260919			259693											
S-Abtrag t/km²	2002	30,31			34,00											
	1973/2002	17,73			18,00											
* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. W = Messungen werktätlich (Mo - Fr) TA = Messungen täglich S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte																
Bundesanstalt für Gewässerkunde																

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

W = Messungen werktätig (Mo - Fr)

TA = Messungen täglich

S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 33.987 km²

Messstelle: Albbruck Dogern

Nr. 23106102

Lage : 108,9 km unterh. Rheinbr. Konstanz

Gewässer: Rhein

Gebiet: Hochrhein

		Kalenderjahr 2002														
Bezeichnung	Zeit- spanne	Abflussjahr * 2002														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
S-Konzentration mittlere g/m³	2002	4	3	5	10	15	9	13	17	52	25	43	14	17	11	
	1973/2002	19	20	15	22	20	21	26	36	32	23	22	16	17	20	
	2002	16	9	17	26	86	12	37	90	464	145	357	40	54	17	
	1973/2002	598	370	644	1277	525	265	922	498	464	605	357	283	360	370	
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
Abfluss m³/s	MQ	2002	787	889	676	826	1070	804	1360	1470	1270	1410	1290	1300	2030	1330
	MQ	1973/2002	859	904	828	875	928	1060	1320	1550	1440	1170	1010	918	883	920
S-Transport kg/s	2002	2,96	3,28	3,61	8,46	17,73	7,25	19,28	27,03	82,89	42,19	73,43	18,93	35,53	15,14	
	1973/2002	23,20	23,14	16,93	33,43	24,74	24,57	42,32	64,18	49,82	30,24	25,03	17,05	18,99	23,45	
S-Fracht t	2002	7684	8794	9681	20463	47480	18794	51648	70069	222005	113000	190327	50692	92092	40541	
	1973/2002	60133	61972	45339	81393	66261	63675	113342	166366	133430	80984	64871	45673	49233	62804	
		Abflussj. Datum			Kalenderj. Datum			Bezugspegel: Rheinfelden (Schweiz) Nr. 23100000 A Eo = 34.550 km² PNP = NN + 259,59 m Lage : 148,3 km unterh. Rheinbr. Konstanz I. Abfluss-Hauptwerte m³/s 2002 2002 1973/2002 1973/2002 NQ 553 553 388 388 MNQ 515 503 MQ 1100 1240 1070 1080 MHQ 3010 2970 HQ 3030 3030 4550 4550								
S-Konzentration mittlere g/m³	2002	17			19											
	1973/2002	23			23											
größte g/m³	2002	464 17.07.02			464 17.07.02											
	1973/2002	1277 16.02.90			1277 16.02.90											
Messungen		246			248											
Abfluss ml/s	MQ	2002	1100			1240										
	MQ	1973/2002	1070			1080										
S-Transport kg/s	2002	25,71			29,00											
	1973/2002	31,17			31,00											
S-Fracht t	2002	810637			926792											
	1973/2002	983440			973371											
S-Abtrag t/km²	2002	23,85			27,00											
	1973/2002	28,94			29,00											

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

W = Messungen werktätig (Mo - Fr)

TA = Messungen täglich

S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 12332 km²

Pegel : Gundelsheim UW

Nr. 23800620

Lage: 93.7 km oberhalb der Mündung links

°C

Gewässer: Neckar

Gebiet : Neckar

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	14.7	8.5	2.8	8.0	7.4	10.3	14.5	15.0	21.6	22.4	20.9	13.8	12.3	10.0
	2.	13.9	8.9	2.8	8.2	7.5	11.1	14.6	15.6	21.1	22.0	20.1	14.0	12.5	10.0
	3.	13.2	9.5	2.5	8.3	7.4	11.7	14.2	16.1	20.6	21.5	19.7	14.8	12.3	9.9
	4.	13.1	10.0	2.7	8.6	7.4	12.3	12.4	16.9	19.9	21.9	19.7	15.1	11.8	9.6
	5.	12.3	10.3	2.8	8.8	7.7	12.5	10.3	17.3	20.0	22.3	19.3	14.6	11.1	9.6
	6.	12.7	10.1	2.4	9.3	7.8	12.2	9.7	17.3	20.2	21.6	19.2	14.7	10.3	9.4
	7.	12.9	9.7	2.7	9.5	8.3	11.8	10.3	17.2	20.4	21.5	19.3	12.8	10.2	8.8
	8.	12.2	8.9	3.4	9.0	8.7	11.9	11.6	17.0	20.3	20.8	19.9	12.5	10.0	8.2
	9.	9.7	8.0	3.9	9.5	9.1	11.9	13.4	17.1	21.3	21.0	20.2	12.4	9.5	7.5
	10.	9.0	7.5	4.4	9.3	8.4	11.8	15.1	16.9	21.4	21.1	20.0	12.6	9.1	7.0
	11.	8.5	8.1	4.6	8.5	9.5	11.7	15.5	16.4	21.1	18.9	19.8	12.3	9.6	6.0
	12.	8.4	7.6	3.7	9.0	10.1	12.2	15.6	16.1	20.9	16.3	19.6	12.0	9.7	5.9
	13.	8.1	7.3	3.9	9.4	10.9	12.5	14.3	16.5	21.4	16.6	18.6	13.0	9.6	6.1
	14.	9.0	6.7	3.8	8.7	11.1	12.5	14.6	17.1	21.1	17.0	18.4	13.7	9.7	6.0
	15.	8.5	6.0	5.1	7.6	11.1	11.7	15.3	17.7	20.4	18.0	18.5	14.4	9.8	6.1
	16.	8.5	4.5	5.0	7.3	11.4	11.5	16.1	18.3	20.2	19.7	18.2	14.7	9.5	6.6
	17.	8.8	4.3	4.9	7.3	11.9	11.7	17.0	19.2	20.0	20.7	17.9	14.3	9.7	7.5
	18.	7.8	4.8	5.0	7.4	12.2	11.9	17.7	20.2	18.3	21.4	17.9	12.7	9.6	7.2
	19.	7.5	4.8	4.9	7.7	12.4	12.6	17.7	21.0	17.6	22.0	17.8	11.7	10.3	7.2
	20.	8.6	4.8	4.7	7.2	10.9	13.0	16.6	21.4	18.5	22.5	17.9	11.1	10.0	7.4
	21.	8.8	4.4	4.3	6.3	9.7	13.1	17.0	21.6	19.6	22.2	17.8	11.4	9.9	7.8
	22.	9.3	3.7	4.1	5.7	9.3	13.8	17.7	23.1	20.2	20.7	17.3	11.8	10.1	7.2
	23.	7.9	3.3	4.8	5.8	8.3	14.5	17.7	23.8	20.4	21.0	17.6	12.0	9.8	7.4
	24.	6.7	2.7	5.8	5.7	7.7	14.3	17.5	24.3	20.4	21.8	15.5	12.5	9.7	7.9
	25.	7.8	2.6	6.1	5.7	7.4	15.0	16.7	23.3	20.4	21.8	13.4	12.5	8.9	8.5
	26.	8.3	3.3	6.2	6.0	7.5	14.9	16.6	22.7	19.7	21.8	11.7	12.1	10.2	8.5
	27.	8.3	3.0	6.9	7.0	7.6	14.9	16.3	23.0	20.0	22.1	11.7	11.0	10.3	8.9
	28.	8.3	3.4	7.6	7.5	8.0	13.8	15.8	23.1	20.7	20.7	12.4	11.0	10.3	9.0
	29.	8.3	3.0	7.6		8.6	13.9	15.1	22.2	21.1	20.5	12.9	11.3	10.8	9.1
	30.	8.6	2.7	7.8		9.1	14.3	15.4	21.9	21.6	20.9	13.4	11.6	10.1	9.1
	31.		2.9	7.8		9.6		15.0		21.9	21.4		12.3		8.8
Hauptwerte	Tag	24.	25.	6.	24.	1.+	1.	6.	1.	19.	12.	26.	27.+	10.	12.
	NT	6.7	2.6	2.4	5.7	7.4	10.3	9.7	15.0	17.6	16.3	11.5	11.0	9.1	5.9
	MT	9.6	6.0	4.7	7.8	9.2	12.7	15.1	18.3	20.4	20.8	17.5	12.8	10.3	8.0
	HT	15.7	10.5	8.0	9.9	12.5	15.7	18.3	25.0	22.2	23.1	21.8	15.8	12.9	10.4
	Tag	1.	5.	30.+	10.	18.+	25.	18.	24.	31.	1.	1.	6.	2.	2.
	1992/2001		1993/2002 10 Jahre												
	Jahr	1993	2001	1997	1998	1993 +	2000	2002	1995	1996	2002	2002	1997	1993	2001
	NT	5.0	2.6	2.3	2.8	6.3	6.3	9.7	13.5	14.1	16.3	11.5	9.0	5.0	2.6
	MNT	7.5	4.6	4.0	5.1	7.1	9.2	13.9	16.3	18.6	19.2	15.4	11.7	7.6	4.7
	MT	10.0	7.3	6.2	7.0	9.3	12.5	16.6	19.1	21.3	21.9	17.9	14.4	10.0	7.3
MHT	13.3	9.9	8.7	9.4	12.1	16.4	19.4	23.1	23.8	24.2	21.1	17.5	13.3	9.8	
HT	15.8	13.4	11.5	11.4	13.5	18.8	20.8	25.0	26.8	26.1	22.8	19.5	15.8	13.4	
Jahr	1995	1994	1993	1998	1993	1993	1993	2002	1994	1994	1997	1994	1995	1994	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		Unterschrittene Temperaturen °C										
	2002		2002		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1993/2002		10 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	Obere	Mittlere	Untere	Höhlwerte	
	2002		2002		2002		2002		2002		2002		2002		
	2002		2002		2002		2002		2002		2002		2002		
	2002		2002		2002		2002		2002		2002		2002		
	2002		2002		2002		2002		2002		2002		2002		
	2002		2002		2002		2002		2002		2002		2002		
	2002		2002		2002		2002		2002		2002		2002		
	2002		2002		2002		2002		2002		2002		2002		
Hauptwerte	NT	°C	2.4	am 03.01.2002	2.4	9.7	2.4	am 03.01.2002	(365)	24.3	24.3	26.5	25.4	22.6	
	MT	°C	13.0		8.3	17.7	13.2		364	23.8	23.8	26.0	24.9	22.5	
	HT	°C	25.0	am 24.06.2002	15.7	25.0	25.0	am 24.06.2002	363	23.3	23.3	25.9	24.5	22.4	
									362	23.3	23.3	25.9	24.4	22.4	
									361	23.3	23.3	25.9	24.4	22.4	
									360	23.1	23.1	25.8	24.3	22.3	
									359	23.0	23.0	25.7	24.1	22.1	
									358	22.7	22.7	25.6	24.0	22.0	
									357	22.5	22.5	25.6	23.8	22.0	
									356	22.4	22.4	25.6	23.7	21.9	
Hauptwerte	1993/2002 (*) 10 Jahre		1993/2002		Dauertabelle										
	1993/2002 (*) 10 Jahre		1993/2002		Dauertabelle										
	1993/2002 (*) 10 Jahre		1993/2002		Dauertabelle										
	1993/2002 (*) 10 Jahre		1993/2002		Dauertabelle										
	1993/2002 (*) 10 Jahre		1993/2002		Dauertabelle										
	1993/2002 (*) 10 Jahre		1993/2002		Dauertabelle										
	1993/2002 (*) 10 Jahre		1993/2002		Dauertabelle										
	1993/2002 (*) 10 Jahre		1993/2002		Dauertabelle										
	1993/2002 (*) 10 Jahre		1993/2002		Dauertabelle										
	1993/2002 (*) 10 Jahre		1993/2002		Dauertabelle										
Extremwerte	Niedrigsttemperaturen		Höchsttemperaturen												
	°C	Datum	°C	Datum											
	1	0.4	29.12.1962	28.1	04.07.1976										
	2	0.5	10.02.1956	27.2	13.07.1991										
	3	1.0	27.12.1972	27.0	22.07.1964										
	4	1.0	11.01.1967	26.9	22.08.1992										
	5	1.0	20.01.1966	26.8	05.07.1994										
	6	1.0	22.01.1957	26.2	17.07.1982										
	7	1.2	18.01.1960	26.1	14.07.1995										
	8	1.2	07.01.1955	26.0	04.08.1971										
9	1.5	25.01.1963	26.0	09.07.1957											
10	1.5	16.02.1955	25.5	12.07.1984											
Extremwerte	Niedrigsttemperaturen		Höchsttemperaturen												
	°C	Datum	°C	Datum											
	1	0.4	29.12.1962	28.1	04.07.1976										
	2	0.5	10.02.1956	27.2	13.07.1991										
	3	1.0	27.12.1972	27.0	22.07.1964										
	4	1.0	11.01.1967	26.9	22.08.1992										
	5	1.0	20.01.1966	26.8	05.07.1994										
	6	1.0	22.01.1957	26.2	17.07.1982										
	7	1.2	18.01.1960	26.1	14.07.1995										
	8	1.2	07.01.1955	26.0	04.08.1971										
9	1.5	25.01.1963	26.0	09.07.1957											
10	1.5	16.02.1955	25.5	12.07.1984											
Extremwerte	Niedrigsttemperaturen		Höchsttemperaturen												
	°C	Datum	°C	Datum											
	1	0.4	29.12.1962	28.1	04.07.1976										
	2	0.5	10.02.1956	27.2	13.07.1991										
	3	1.0	27.12.1972	27.0	22.07.1964										
	4	1.0	11.01.1967	26.9	22.08.1992										
	5	1.0	20.01.1966	26.8	05.07.1994										
	6	1.0	22.01.1957	26.2	17.07.1982										
	7	1.2	18.01.1960	26.1	14.07.1995										
	8	1.2	07.01.1955	26.0	04.08.1971										
9	1.5	25.01.1963	26.0	09.07.1957											
10	1.5	16.02.1955	25.5	12.07.1984											
Extremwerte	Niedrigsttemperaturen		Höchsttemperaturen												
	°C	Datum	°C	Datum											
	1	0.4	29.12.1962	28.1	04.07.1976										
	2	0.5	10.02.1956	27.2	13.07.1991										
	3	1.0	27.12.1972	27.0	22.07.1964										
	4	1.0	11.01.1967	26.9	22.08.1992										
	5	1.0	20.01.1966	26.8	05.07.1994										
	6	1.0	22.01.1957	26.2	17.07.1982										
	7	1.2	18.01.1960	26.1	14.07.1995										
	8	1.2	07.01.1955	26.0	04.08.1971										
9	1.5	25.01.1963	26.0	09.07.1957											
10	1.5	16.02.1955	25.5	12.07.1984											
Extremwerte	Niedrigsttemperaturen		Höchsttemperaturen												
	°C	Datum	°C	Datum											
	1	0.4	29.12.1962	28.1	04.07.1976										
	2	0.5	10.02.1956	27.2	13.07.1991										
	3	1.0	27.12.1972	27.0	22.07.1964										
	4	1.0	11.01.1967	26.9	22.08.1992										
	5	1.0	20.01.1966	26.8	05.07.1994										
	6	1.0	22.01.1957	26.2	17.07.1982										
	7	1.2	18.01.1960	26.1	14.07.1995										
	8	1.2	07.01.1955	26.0	04.08.1971										
9	1.5	25.01.1963	26.0	09.07.1957											
10	1.5	16.02.1955	25.5	12.07.1984											
Extremwerte	Niedrigsttemperaturen		Höchsttemperaturen												
	°C	Datum	°C	Datum											
	1	0.4	29.12.1962	28.1	04.07.1976										
	2	0.5	10.02.1956	27.2	13.07.1991										
	3	1.0	27.12.1972	27.0	22.07.1964										
	4	1.0	11.01.1967	26.9	22.08.1992										
	5	1.0	20.01.1966	26.8	05.07.1994										
	6	1.0	22.01.1957	26.2	17.07.1982										

A_{E0} : 68827 km²

Pegel : Worms

Nr. 23900204

Lage: 443.4 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz links

Gewässer: Rhein

Gebiet : Oberrhein

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	16.2	9.7	4.9	9.0	8.4	10.7	14.7	17.9	22.9	23.6	21.8	18.1	13.3	10.6
	2.	15.8	10.0	4.5	9.3	8.3	11.4	14.6	18.3	22.4	23.5	21.5	16.4	13.4	10.5
	3.	15.3	10.6	4.4	9.3	8.2	11.9	14.1	19.0	21.8	23.4	21.3	16.7	13.4	10.4
	4.	15.2	10.5	3.8	9.4	8.1	12.3	13.2	19.9	21.6	23.4	21.4	16.9	13.2	10.2
	5.	14.7	10.4	3.6	9.8	8.0	12.4	12.4	20.1	21.8	23.0	21.0	16.8	12.8	10.0
	6.	14.5	10.8	3.5	10.0	8.1	12.2	11.9	19.7	22.1	22.7	20.8	16.7	12.3	9.7
	7.	14.3	10.6	4.1	9.9	8.4	12.1	12.0	19.4	22.1	22.2	20.9	16.3	11.8	9.2
	8.	14.5	10.2	4.4	9.7	8.7	12.2	12.7	19.1	22.6	22.1	21.1	16.0	11.4	8.7
	9.	13.5	9.9	4.5	9.9	9.0	12.2	13.7	19.2	22.9	22.3	21.4	15.5	11.1	8.0
	10.	12.0	9.0	4.7	10.0	9.5	12.1	14.7	18.9	22.8	21.8	21.3	15.1	10.7	7.6
	11.	11.2	8.5	4.8	9.4	9.8	12.3	15.4	17.9	22.5	21.0	20.8	14.7	10.9	7.1
	12.	10.7	8.3	5.4	9.9	10.3	12.6	15.7	17.8	22.7	20.3	20.7	14.5	11.0	6.8
	13.	10.5	8.0	5.8	10.1	10.9	12.7	15.8	18.5	22.9	19.1	20.3	14.5	10.9	7.1
	14.	10.2	7.9	6.0	9.8	11.1	12.4	16.1	18.8	22.5	18.6	20.1	14.8	10.9	7.4
	15.	10.1	6.6	6.1	9.3	10.8	12.1	16.3	19.6	22.4	19.3	20.1	15.0	10.8	7.5
	16.	9.7	5.2	5.8	8.6	10.9	12.2	17.2	20.3	21.9	20.2	19.8	15.2	10.9	7.9
	17.	9.6	5.3	6.3	8.6	11.1	12.1	17.9	21.4	21.1	20.8	19.8	15.1	11.0	8.3
	18.	9.6	5.5	6.6	8.9	11.5	12.5	18.4	22.2	20.3	21.2	20.0	14.8	10.9	8.1
	19.	9.6	5.5	6.9	9.0	11.9	12.8	18.0	23.1	20.3	21.5	20.2	14.2	10.7	7.7
	20.	9.8	5.5	7.3	9.0	11.9	12.9	18.0	23.4	20.4	21.7	20.5	13.6	10.5	7.6
	21.	9.7	5.3	7.6	8.8	11.9	13.2	18.6	23.1	20.6	21.6	20.1	13.2	10.5	8.0
	22.	9.8	5.2	7.3	7.9	11.6	13.8	19.1	23.6	20.6	21.6	19.5	13.4	10.5	8.2
	23.	9.5	5.2	7.4	7.7	11.2	14.5	18.6	24.0	21.1	21.9	19.1	13.5	10.5	8.5
	24.	9.6	5.2	7.9	7.4	10.7	14.8	18.1	23.9	21.4	22.0	18.2	13.2	10.5	8.7
	25.	9.7	5.0	8.2	7.4	10.0	15.2	18.2	23.6	21.3	21.9	17.4	13.3	10.6	8.9
	26.	9.9	4.9	8.3	7.8	9.3	15.5	18.1	23.7	21.2	21.8	16.4	13.4	10.6	9.1
	27.	9.8	4.7	8.7	8.0	9.0	15.1	17.9	24.0	21.6	21.8	15.4	13.1	10.6	9.3
	28.	9.8	5.1	8.9	8.1	9.0	14.8	17.5	23.4	22.1	21.8	14.9	12.7	10.5	9.4
	29.	9.7	5.8	8.5		9.3	14.8	17.3	22.9	22.4	22.1	15.3	12.7	10.6	9.4
	30.	9.6	6.1	8.7		9.7	14.7	17.1	22.9	23.0	22.6	15.8	12.9	10.7	9.7
	31.		5.8	8.7		10.0		17.5		23.5	22.3		13.1		9.7
Hauptwerte	Tag	23.	27.	6.	24.+	5.	1.	6.	12.	18.+	14.	28.	28.+	20.+	12.
	NT	9.5	4.7	3.5	7.4	8.0	10.7	11.9	17.8	20.3	18.6	14.9	12.7	10.5	6.8
	MT	11.5	7.3	6.2	9.0	9.9	13.0	16.2	21.0	21.9	21.7	19.6	14.6	11.2	8.7
	HT	16.4	10.9	9.1	10.3	12.0	16.9	19.3	24.3	23.7	23.8	22.2	17.0	13.5	10.7
	Tag	1.	5.	28.	13.	19.	26.	22.	23.	31.	1.	1.	3.	1.	1.
	1992/2001		1993/2002												10 Jahre
	Jahr	1993	1996	1997	1994	1993	1995	2002	1995	1996	2002	2002	1993	1993	1996
	NT	4.7	3.1	2.8	4.8	5.4	8.1	11.9	14.9	17.2	18.6	14.9	9.7	4.7	3.1
	MNT	9.4	6.0	5.0	6.2	7.8	10.2	14.2	17.2	19.6	20.6	17.2	13.8	9.5	6.2
	MT	11.5	8.3	7.1	7.7	9.7	12.6	16.7	19.7	21.9	23.1	19.6	16.1	11.5	8.4
	MHT	14.3	10.3	8.8	9.4	11.9	16.0	19.3	22.6	24.1	25.3	22.1	18.8	14.4	10.3
	HT	17.0	12.7	10.6	11.3	13.9	20.1	21.4	24.3	27.5	28.0	24.3	22.0	17.0	12.7
	Jahr	1995	1997	1993	1998	1998	1993	1993	2002	1994	1994	1997	1997	1995	1997
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Temperaturen °C				
	2002				2002						Abfluß- jahr (*) 2002	Kalender- jahr 2002	1993/2002 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum									
	NT °C	3.5	am 06.01.2002	3.5	11.9	3.5	am 06.01.2002								
	MT °C	14.3		9.5	19.1	14.4									
	HT °C	24.3	am 23.08.2002	16.9	24.3	24.3	am 23.08.2002								
	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002										
	NT °C	2.8	am 02.01.1997	2.8	9.7	2.8	am 02.01.1997								
	MNT °C	4.8		4.8	13.0	4.4									
	MT °C	14.5		9.5	19.5	14.6									
MHT °C	25.4		16.3	25.4	25.4										
HT °C	28.0	am 05.08.1994	20.1	28.0	28.0	am 05.08.1994									
Extremwerte	Niedrigsttemperaturen				Höchsttemperaturen				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Temperaturen °C				
	°C Datum				°C Datum						Abfluß- jahr (*) 2002	Kalender- jahr 2002	1993/2002 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	1	0.0	11.02.1956	28.0	05.08.1994										
	2	0.4	22.01.1963	27.2	09.08.1992										
	3	1.2	18.01.1957	26.7	17.07.1976										
	4	1.3	25.12.1963	26.6	25.08.1997										
	5	1.3	16.01.1960	26.4	12.08.1998										
	6	1.5	20.01.1966	26.2	06.08.1995										
	7	2.3	13.02.1986	26.0	05.08.1990										
	8	2.3	26.12.1961	25.5	27.08.2001										
	9	2.4	18.01.1959	25.5	26.07.1964										
	10	2.5	11.01.1967	25.4	31.07.1983										

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

ab 1.01.1996 neue Meßstelle (TW1, Land)
eisfrei

A_{E0} : 48276 km²

Pegel : Plittersdorf

Nr. 23500705

Lage: 340.2 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts

°C

Gewässer : Rhein

Gebiet : Oberrhein

	Tag	2001		2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	14.4	8.7	4.1	7.2	7.1	8.9	12.9	16.0	21.5	22.3	20.9	14.7	11.7	9.6		
	2.	14.2	8.9	3.8	7.3	7.1	9.5	12.8	16.6	20.9	22.1	20.6	14.8	11.7	9.3		
	3.	13.8	9.1	3.1	7.2	6.9	9.9	12.3	17.3	20.5	22.1	20.2	14.8	12.1	9.1		
	4.	13.5	9.1	2.6	7.2	6.9	10.3	11.7	18.0	20.2	22.0	19.7	15.0	12.1	8.9		
	5.	13.2	9.2	2.5	7.4	6.8	10.6	10.9	18.2	20.4	21.7	19.2	14.9	11.5	8.8		
	6.	12.8	9.2	2.3	7.7	6.8	10.4	10.5	17.9	20.5	21.4	19.3	14.9	11.1	8.4		
	7.	12.4	9.0	2.6	7.7	7.1	10.2	10.8	17.6	20.5	21.0	19.4	14.9	10.5	7.9		
	8.	12.1	8.3	2.8	7.5	7.4	10.4	11.6	17.7	20.5	20.9	19.8	14.6	10.1	7.5		
	9.	11.5	7.5	2.8	7.6	7.6	10.5	12.5	17.4	20.9	21.0	20.1	14.1	9.8	7.1		
	10.	10.6	6.9	2.8	7.6	8.0	10.4	13.6	16.5	21.1	20.6	20.0	13.6	9.8	6.7		
	11.	9.8	6.8	3.0	7.6	8.3	10.3	14.2	16.1	20.9	19.9	19.8	13.3	10.0	6.5		
	12.	9.2	6.8	3.4	7.8	8.7	10.5	14.3	16.4	21.2	19.2	19.4	13.0	10.1	6.3		
	13.	9.1	6.5	3.8	8.0	9.2	10.5	14.5	16.5	21.4	18.1	18.8	13.1	10.1	6.3		
	14.	8.8	5.1	3.9	7.9	9.5	10.4	14.8	17.5	21.0	17.6	18.5	13.4	9.8	6.4		
	15.	8.2	3.9	3.9	7.4	9.1	10.3	15.1	18.5	20.5	18.2	18.5	13.6	9.7	6.5		
	16.	7.8	3.7	3.8	7.0	9.2	10.4	15.6	19.3	20.3	19.1	18.3	13.9	9.8	6.8		
	17.	7.9	3.9	4.0	7.0	9.4	10.2	16.3	19.8	19.7	19.7	18.1	14.0	10.0	7.3		
	18.	8.0	4.1	4.3	7.2	9.7	10.3	16.5	21.0	19.3	20.1	18.0	13.6	9.9	7.3		
	19.	7.9	4.0	4.6	7.1	10.0	10.7	16.3	21.8	19.1	20.4	18.1	13.1	9.7	7.1		
	20.	8.0	3.9	4.9	7.0	10.0	10.8	16.7	21.7	19.1	20.5	18.2	12.5	9.6	7.0		
	21.	8.1	3.8	5.2	6.7	10.0	11.1	17.1	22.1	19.3	20.4	18.2	11.9	9.6	7.0		
	22.	7.8	3.7	5.3	6.2	9.8	11.6	17.1	22.3	20.0	20.5	18.2	12.0	9.5	7.3		
	23.	7.6	3.8	5.4	6.0	9.4	12.1	16.4	22.7	20.3	20.7	17.9	12.2	9.5	7.8		
	24.	7.7	3.6	5.8	5.9	9.0	12.6	16.5	22.7	20.5	20.8	16.8	12.2	9.4	8.0		
	25.	7.8	3.4	6.3	6.1	8.4	13.1	16.7	22.5	20.3	20.8	15.5	12.4	9.4	8.3		
	26.	8.0	3.7	6.6	6.4	7.8	13.6	16.2	22.5	20.3	20.7	13.9	12.3	9.3	8.4		
	27.	8.3	3.6	6.9	6.8	7.5	13.4	15.7	22.5	20.4	20.7	13.2	12.0	9.4	8.4		
	28.	8.1	3.8	7.2	6.9	7.5	13.2	15.6	22.2	20.6	20.7	13.8	11.9	9.4	8.4		
	29.	8.0	4.4	7.3	7.3	7.8	12.7	15.3	21.8	20.9	21.0	14.2	11.8	9.6	8.4		
	30.	8.2	4.7	7.2	8.1	8.1	12.6	15.3	21.7	21.6	21.4	14.4	11.7	9.7	8.5		
	31.		4.5	7.1	8.4	8.4		15.4		22.2	21.2		11.8		8.5		
Hauptwerte	Tag	23.	25.	6.	24.	5.+	1.	6.	1.	19.+	14.	27.	30.	26.	12.+		
	NT	7.6	3.4	2.3	5.9	6.8	8.9	10.5	16.0	19.1	17.6	13.2	11.7	9.3	6.3		
	MT	9.8	5.7	4.5	7.1	8.3	11.0	14.5	19.5	20.5	20.5	18.0	13.3	10.1	7.7		
	HT	14.5	9.3	7.5	8.0	10.1	13.8	17.3	23.1	22.4	22.6	21.0	15.1	12.3	9.7		
	Tag	1.	6.	29.	13.+	19.+	26.	21.+	23.	31.	1.	1.	4.+	3.+	1.		
	1992/2001		1993/2002										10 Jahre				
	Jahr	1993	1996	1997	1999	1993	1995	2002	1995	1996	1995	2002	1997	1993	1996		
	NT	4.8	2.1	1.7	3.8	4.2	7.3	10.5	12.0	14.0	17.5	13.2	9.9	4.8	2.1		
	MNT	7.6	4.7	3.8	4.9	6.3	8.5	12.2	15.5	17.7	18.8	15.1	11.9	7.7	4.9		
	MT	9.6	6.7	5.5	6.0	8.0	10.5	14.8	18.0	20.1	21.4	17.6	14.1	9.7	6.8		
	MHT	12.5	9.0	7.2	7.5	10.1	13.6	17.5	20.9	22.4	24.0	20.6	16.7	12.6	9.0		
	HT	14.5	13.2	8.2	8.9	11.2	16.1	19.5	23.1	24.2	26.7	22.9	19.2	14.5	13.2		
	Jahr	2001	1994	2001	1998	1998	1993	2001	2002	1994	1994	2001	1997	2001	1994		
	Dauertabelle	Abflußjahr (*)		2002		Winter		Sommer		Kalenderjahr		2002		Jahr		Datum	
			Jahr	Datum						Jahr	Datum						
NT		°C	2.3	am 06.01.2002	2.3	10.5	2.3	am 06.01.2002	2.3	am 06.01.2002	2.3	am 06.01.2002	2.3	am 06.01.2002	2.3	am 06.01.2002	
MT		°C	12.8		7.7	17.7	13.0		13.0		13.0		13.0		13.0		
HT		°C	23.1	am 23.06.2002	14.5	23.1	23.1	am 23.06.2002	23.1	am 23.06.2002	23.1	am 23.06.2002	23.1	am 23.06.2002	23.1	am 23.06.2002	
1993/2002 (*)		10 Jahre		1993/2002		1993/2002		1993/2002		1993/2002		1993/2002		1993/2002			
NT		°C	1.7	am 01.01.1997	1.7	9.9	1.7	am 01.01.1997	1.7	am 01.01.1997	1.7	am 01.01.1997	1.7	am 01.01.1997	1.7	am 01.01.1997	
MNT		°C	3.6		3.6	11.2	3.2		3.2		3.2		3.2		3.2		
MT		°C	12.7		7.7	17.6	12.7		12.7		12.7		12.7		12.7		
MHT		°C	24.0		13.9	24.0	24.0		24.0		24.0		24.0		24.0		
HT		°C	28.7	am 24.08.1994	16.1	28.7	28.7	am 24.08.1994	28.7	am 24.08.1994	28.7	am 24.08.1994	28.7	am 24.08.1994	28.7	am 24.08.1994	
Extremwerte		Niedrigsttemperaturen		Höchsttemperaturen		Niedrigsttemperaturen		Höchsttemperaturen		Niedrigsttemperaturen		Höchsttemperaturen		Niedrigsttemperaturen		Höchsttemperaturen	
			°C	Datum			°C	Datum			°C	Datum			°C	Datum	
		1	1.6	09.02.1991	28.7	24.08.1994	1.6	09.02.1991	28.7	24.08.1994	1.6	09.02.1991	28.7	24.08.1994	1.6	09.02.1991	
		2	1.7	01.01.1997	25.7	17.08.1998	1.7	01.01.1997	25.7	17.08.1998	1.7	01.01.1997	25.7	17.08.1998	1.7	01.01.1997	
	3	1.7	29.01.1992	25.2	09.08.1992	1.7	29.01.1992	25.2	09.08.1992	1.7	29.01.1992	25.2	09.08.1992	1.7	29.01.1992		
	4	2.1	31.12.1996	24.3	27.08.1997	2.1	31.12.1996	24.3	27.08.1997	2.1	31.12.1996	24.3	27.08.1997	2.1	31.12.1996		
	5	2.3	06.01.2002	24.1	05.08.1995	2.3	06.01.2002	24.1	05.08.1995	2.3	06.01.2002	24.1	05.08.1995	2.3	06.01.2002		
	6	2.9	28.01.2000	23.6	27.08.2001	2.9	28.01.2000	23.6	27.08.2001	2.9	28.01.2000	23.6	27.08.2001	2.9	28.01.2000		
	7	3.2	05.01.1993	23.5	22.08.1993	3.2	05.01.1993	23.5	22.08.1993	3.2	05.01.1993	23.5	22.08.1993	3.2	05.01.1993		
	8	3.4	25.12.2001	23.1	23.06.2002	3.4	25.12.2001	23.1	23.06.2002	3.4	25.12.2001	23.1	23.06.2002	3.4	25.12.2001		
	9	3.8	15.02.1999	22.9	01.08.1996	3.8	15.02.1999	22.9	01.08.1996	3.8	15.02.1999	22.9	01.08.1996	3.8	15.02.1999		
	10	4.0	19.01.2001	22.6	01.08.2002	4.0	19.01.2001	22.6	01.08.2002	4.0	19.01.2001	22.6	01.08.2002	4.0	19.01.2001		

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

eisfrei