

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Rheingebiet, Teil I

Hoch- und Oberrhein

1994

1. 11. 1993 – 31. 12. 1994

Herausgeber

Landesanstalt für Umweltschutz

Baden-Württemberg

Karlsruhe

In Zusammenarbeit mit der Bundesanstalt für Gewässerkunde
und den gewässerkundlichen Dienststellen der Länder
Hessen und Rheinland-Pfalz

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	3
Alphabetisches Verzeichnis der Meßstellen	4
Hydrographisches Verzeichnis der Meßstellen	7
Abkürzungen und Zeichen	11
Gewässerkundliche Hauptwerte, sonstige Abkürzungen	
Gewässerkundliche Beschreibung des Abflußjahres	14
Text und graphische Darstellungen	
Hydrologischer Längsschnitt des Rheins	
Hydrologischer Längsschnitt des Neckars	
Wasserstände oberirdischer Gewässer	30
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	
Abflüsse und Abflußpenden oberirdischer Gewässer	53
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	
Grundwasserstände	130
Stammdaten, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel	
Quellschüttungen	136
Stammdaten, Hauptwerte	
Wassertemperaturen	139
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	
Schwebstoffmengen	143
Hauptwerte	
Anhang	146
Fallhöhen und Gefälle des Rheins	
Übersichtskarte 1 : 500 000 in Tasche	

Vorwort

Der vorliegende Teilband des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches (DGJ), Rheingebiet Teil I, Hoch- und Oberrhein, 1994, 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. Ca. 45 % des Flächenanteils entfallen auf die Bundesrepublik Deutschland, ca. 41 % auf die Schweiz, ca. 11 % auf Frankreich und ca. 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.

Ab 1994 werden die Abflußdaten statt der Wasserstandsdaten des Pegels Wöllstein/Kocher veröffentlicht. Für den Pegel Kadelburg/Rhein liegen die Daten noch nicht vor.

Folgende Angaben zu den Pegeln in Baden-Württemberg wurden aktualisiert:

- Pegelnamen gemäß Änderung vom März 1996
- Beginn der Beobachtungszeitspanne von Pegeln
- Sofern für aktuelle Pegel Vorgängerstationen existieren, wurde in der Regel jeweils der Beginn der Beobachtung auf das Anfangsdatum der Datenerfassung am Vorgängerpegel gesetzt.

Während die Pegel mit Abflußerfassung in der Regel ab Beginn der Beobachtung veröffentlicht sind, beginnen die Niederschlagsreihen für die entsprechenden Pegelinzugsgebiete generell im hydrologischen Jahr 1951.

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 1996

Landesanstalt für Umweltschutz
Baden-Württemberg

Alphabetisches Verzeichnis

Meßstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite					
Nummer	Name					W	Q	T _w	S	W _{GW}	Q _{GW}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
312	Aach (Add.)	Radolfzeller Aach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ravensburg		64				
23106102	Albbruck-Dogern	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest				143		
23920304	Albisheim	Pfrimm	RP	LfW Mainz	StAWA Mainz		123				
416	Altensteig	Nagold	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Freudenstadt		110				
23791187	Altrip	Rheinniederung	RP	LfW Mainz	StAWA Neustadt					130	
										134	
44012	Altschweier	Bühlot	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Karlsruhe		76				
23910209	Bad Dürkheim	Isenach	RP	LfW Mainz	StAWA Neustadt		121				
462	Bad Imnau	Eyach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Kirchheim		97				
527055	Bauschheim	Rüsselsheimer Sand	HE	HLfU Wiesbaden	WWA Darmstadt					130	
										135	
23950104	Bensheim	Lauter	HE	HLfU Wiesbaden	WWA Darmstadt		127				
60682	Berghausen	Pfinz	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Karlsruhe		84				
602521	Beuren	Alpenvorland	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ravensburg						136
											137
1365	Beutelsau	Untere Argen	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ravensburg		59				
23720305	Bobenthal	Lauter	RP	LfW Mainz	StAWA Neustadt		78				
23782200	Diedesfeld	Pfälzer Wald	RP	LfW Mainz	StAWA Neustadt						136
											137
477	Dörzbach	Jagst	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Künzelsau		118				
23960709	Eberstadt	Modau	HE	HLfU Wiesbaden	WWA Darmstadt		128				
61139	Ebnet	Dreisam	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Waldshut		69				
601407	Eppingen - Vordere Quelle	Kraichgau	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Heidelberg						136
											137
600407	Eppingen - Hintere Quelle	Kraichgau	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Heidelberg						136
											137
2388	Epplings	Obere Argen	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ravensburg		58				
3301	Ettlingen	Alb	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Karlsruhe		80				
23940359	Fahrenbach	Weschnitz	HE	HLfU Wiesbaden	WWA Darmstadt		125				
602213	Forbach	Nordschwarzwald	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Karlsruhe						136
											137
600261	Frauenalb	Nordschwarzwald	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Karlsruhe						136
											137
2377	Friedrichshafen	Rotach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ravensburg		62				
4428	Gaildorf	Kocher	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ellwangen		113				
2360	Gerbertshaus	Schussen	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ravensburg		61				
2340	Gießen	Argen	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ravensburg		60				
23772105	Gräfenhausen	Pfälzer Wald	RP	LfW Mainz	StAWA Neustadt						136
											137
23500308	Grauelsbaum (Neu)	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	38					
600554	Grötzingen	Odenwald	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Heidelberg						136
											137
23910800	Großkarlbach	Eckbach	RP	LfW Mainz	StAWA Neustadt		122				
109119	Gundelfingen	Oberheinebene	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Waldshut						130
											131
23800301	Gundelsheim	Neckar	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	50		141			
382	Gutach	Elz	BW	LfU Karlsruhe			68				
133304	Heddesheim	Oberheinebene	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Heidelberg						130
											133
23800414	Heidelberg	Neckar	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	52					
23750306	Herxheim	Klingbach	RP	LfW Mainz	StAWA Neustadt		83				
60626	Hinterlehengericht	Schiltach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Rottweil		70				
600073	Höllstein	Südschwarzwald	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Waldshut						136
											137

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
4410	Hopfau	Glatt	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Rottweil		96				
411	Horb	Neckar	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Freudenstadt		91				
2446	Horgen-Kläranlage	Eschach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Rottweil		95				
1311	Kadelburg	Rhein	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Waldshut	32					
23300604	Kappel	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	36					
396	Kappelrodeck	Acher	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Offenburg		75				
23300900	Kehl-Kronenhof	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	37					
23306203	Kehl	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest				144		
3498	Kocherstetten	Kocher	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Künzelsau		114				
906	Konstanz	Bodensee	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ravensburg	30					
1325	Lahr	Schutter	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Offenburg		73				
544124	Lampertheim	Lampertheimer Sand	HE	HLfU Wiesbaden	WWA Darmstadt					130	
										135	
115066	Langenwinkel	Oberrhenebene	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Offenburg					130	
										132	
23800200	Lauffen	Neckar	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	49	93				
23942300	Lorsch	Weschnitz	HE	HLfU Wiesbaden	WWA Darmstadt		126				
25100107	Mainz	Rhein	RP	BfG Koblenz	WSD Südwest	47	57				
23700704	Mannheim	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	44					
23700205	Maxau	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	41	54				
23706109	Maxau	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest				145		
23750102	Minfeld	Dierbach	RP	LfW Mainz	StAWA Neustadt		81				
23920600	Monsheim	Pfimm	RP	LfW Mainz	StAWA Mainz		124				
4421	Mosbach	Elz	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Heidelberg		120				
434	Murr	Murr	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Besigheim		108				
2452	Nagold	Nagold	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Freudenstadt		111				
23980353	Nauheim	Schwarzbach	HE	HLfU Wiesbaden	WWA Darmstadt		129				
601455	Neckargerach	Odenwald	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Heidelberg					136	
										137	
559501	Neckarsteinach	Odenwald	HE	HLfU Wiesbaden	WWA Darmstadt					136	
										137	
600359	Neibsheim	Kraichgau	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Karlsruhe					136	
										137	
23700103	Neuburgweier	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	40					
23300207	Neuenburg	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	35					
4415	Neuenstadt	Brettach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Besigheim		116				
1470	Neustadt	Rems	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Besigheim		106				
23780500	Neustadt/Wst.	Speyerbach	RP	LfW Mainz	StAWA Neustadt		87				
23900601	Nierstein-Oppenheim	Rhein	RP	BfG Koblenz	WSD Südwest	46					
2477	Oberensingen	Aich	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Kirchheim		100				
357	Oberlauchringen	Wutach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Waldshut		66				
436	Oppenweiler	Murr	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Besigheim		107				
4422	Pforzheim	Enz	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Freudenstadt		109				
23700500	Philippsburg	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	42					
23500705	Plittersdorf	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	39		139			
23800108	Plochingen	Neckar	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	48	92				
4427	Plochingen	Fils	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Kirchheim		103				
909	Radolfzell	Bodensee	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ravensburg	31					
3317	Ramsbach	Rench	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Offenburg		74				
115211	Rastatt-Rheinau	Oberrhenebene	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Karlsruhe					130	
										132	
21906108	Reckingen	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest				143		
100307	Rellingen	Oberrhenebene	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Heidelberg					130	
										133	
23100000	Rheinfelden	Rhein	CH	BfG Koblenz	WSD Südwest	33	53				
23300138	Rheinweiler	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	34					
23750204	Rheinzabern	Erlenbach	RP	LfW Mainz	StAWA Neustadt		82				

Meßstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite					
Nummer	Name					W	Q	T _w	S	W _{Gw}	Q _{Gw}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
422	Riederich	Erms	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Kirchheim		99				
2341	Rielasingen	Radolfzeller Aach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ravensburg		65				
23770700	Rinnthal	Kleiner Fischbach	RP	LfW Mainz	StAWA Neustadt		86				
23800425	Rockenau - SKA (Seilkrananlage)	Neckar	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest	51	94				
23806308	Rockenau	Neckar	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest				145		
600220	Rötenbach	Hochschwarzwald	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Waldshut						136 137
1301	Rotenfels	Murg	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Karlsruhe		77				
406	Rottweil	Neckar	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Rottweil		90				
23720600	Salmbacher Passage	Lauter	RP	LfW Mainz	StAWA Neustadt		79				
3326	Schenkenzell	Kinzig	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Rottweil		71				
130070	Schlatt	Ober rheinebene	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Waldshut					130 131	
431	Schorndorf	Rems	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Besigheim		105				
1411	Schwabsberg	Jagst	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ellwangen		117				
1469	Schwäbisch Gmünd	Rems	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ellwangen		104				
390	Schwaibach	Kinzig	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Offenburg		72				
527502	Seeheim-Malchen	Vorderer Odenwald	HE	HLfU Wiesbaden	WWA Darmstadt						136 137
23770507	Sieboldingen	Queich	RP	LfW Mainz	StAWA Neustadt		85				
23700602	Speyer	Rhein	RP	BfG Koblenz	WSD Südwest	43	55				
3465	Stein	Kocher	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Besigheim		115				
1409	Süßen	Fils	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Kirchheim		102				
2489	Tübingen	Steinlach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Kirchheim		98				
2336	Ubstadt	Kraichbach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Karlsruhe		88				
3313	Uhdingen	Seefelder Aach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ravensburg		63				
3470	Untergriesheim	Jagst	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Besigheim		119				
600169	Waldkirch	Südschwarzwald	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Offenburg						136 137
23306101	Weil	Rhein	BW	BfG Koblenz	WSD Südwest				144		
2431	Wendlingen	Lauter	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Kirchheim		101				
2337	Wiesloch	Leimbach	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Heidelberg		89				
23751455	Winden	Hochterrasse des Rheintalgrabens	RP	LfW Mainz	StAWA Neustadt					130 134	
46349	Wöllstein	Kocher	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Ellwangen	53					
23900204	Worms	Rhein	RP	BfG Koblenz	WSD Südwest	45	56	140			
3304	Zell	Wiese	BW	LfU Karlsruhe	GwD/B Waldshut		67				

Hydrographisches Verzeichnis

Meßstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Meßstelle Name	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			
								TK 25	Rechtswert Hochwert	vorhanden		veröffentlicht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
906	Bodensee	Konstanz	Ss	391,89	10919		2159900	8320	351368 528030	01.01.1817	W		30
909	Bodensee	Radolfzell	L	391,57	11487		2171000	8318	349779 528851	01.11.1960	W		31
21906108	Rhein	Reckingen			14718	90,2	2197300	8516	342620 527500	01.11.1972	S		143
1311	Rhein	Kadelburg	Sd	315,36	14744	96,2	2197900	8314	344705 527466	01.09.1819	W		32
23106102	Rhein	Albruck-Dogern			33987	108,9	2311500	8514	343765 527385	01.11.1972	S		143
23100000	Rhein	Rheinfelden (CH)	Ss	259,59	34550	148,3	2315500	8512	340973 526983	1903	W Q		33 53
23306101	Rhein	Weil			36472	173,0	2331000	8510	339413 527340	01.08.1970	S		144
23300138	Rhein	Rheinweiler	Sd	217,35	36649	186,2	2333300	8310	338965 528681	01.07.1819	W		34
23300207	Rhein	Neuenburg	Sd	205,78	36724	199,5	2333900	8110	339148 529905	07.05.1816	W		35
23300604	Rhein	Kappel	Ss	158,07	37907	280,9	2337900	7712	340461 535337	01.01.1852	W		36
23300900	Rhein	Kehl-Kronenhof	DdF	133,07	39330	292,2	2339000	7512	341200 538132	01.03.1970	W		37
23306203	Rhein	Kehl			39330	294,0	2339000	7512	341195 538133	01.06.1970	S		144
23500308	Rhein	Grauelsbaum (Neu)	Sd	123,07	46094	316,3	2355100	7312	342423 540057	01.07.1981	W		38
23500705	Rhein	Plittersdorf	Ds2	106,76	48276	340,2	2357900	7114	343673 541694	01.03.1818	W T		39 139
23700103	Rhein	Neuburgweier	Sd	100,76	49767	354,1	2371000	7114	344558 542689	01.03.1824	W		40
23700205	Rhein	Maxau	Ds2	97,79	50196	362,3	2373000	6914	344930 543375	01.01.1815	W Q		41 54
23706109	Rhein	Maxau			50196	362,3	2373000	6914	344930 543375	01.06.1965	S		145
23700500	Rhein	Philippsburg	Sd	90,62	52105	389,3	2377300	6716	345849 545773	01.01.1821	W		42
23700602	Rhein	Speyer	Ds2	88,52	53131	400,6	2379100	6716	346000 546535	1824	W Q		43 55
23700704	Rhein	Mannheim	Ds2	85,16	54017	424,9	2379900	6516	346052 548324	01.01.1801	W		44
23900204	Rhein	Worms	Ds2	84,16	68827	443,4	2391000	6316	345510 549964	02.10.1819	W Q		45 56
23900204	Rhein	Worms			68827	443,4	2391000	6316	345510 549964	01.11.1936	T		140
23900601	Rhein	Nierstein- Oppenheim	Dd	80,19	70387	480,6	2397370	6116	345351 552559	1818	W		46
25100107	Rhein	Mainz	Ds2	78,43	98206	498,3	2510010	5915	344812 554120	01.01.1818	W Q		47 57
2388	Obere Argen	Epplings	Sd	563,40	166	17,9	2152170	8324	356485 528242	01.11.1929	Q		58
1365	Untere Argen	Beutelsau	Sd	553,84	261	13,9	2152270	8324	356150 528550	01.11.1921	Q		59
2340	Argen	Gießen	Sd	420,12	625	5,8	2152900	8322	354484 527678	01.11.1931	Q		60
2360	Schussen	Gerbertshaus	Sd	401,51	790	8,4	2154900	8322	354022 528179	01.11.1919	Q		61
2377	Rotach	Friedrichshafen	Sd	397,06	129	1,4	2155200	8322	353736 528020	01.11.1946	Q		62
3313	Seefelder Aach	Uhldingen	Sd	397,63	271	2,4	2156900	8320	351835 528801	01.11.1939	Q	01.11.1984	63
312	Radolfzeller Aach	Aach (Add.)		468,78	9,50	34,0	2172100	8118	348902 530062	01.01.1922	Q		64

Meßstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Meßstelle Name	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			
								TK 25	Rechtswert Hochwert	vorhanden		veröffentlicht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2341	Radolfzeller Aach	Rielasingen	DsF	417,63	198	18,7	2172900	8318	348802 528850	01.06.1979	Q		65
357	Wutach	Oberlauchringen	DsF	351,17	617	7,0	2198590	8314	344940 527633	01.01.1912	Q		66
3304	Wiese	Zell	Ds2	419,50	209	29,4	2325000	8312	341342 528523	14.03.1928	Q		67
382	Elz	Gutach	Ds2	282,30	303	37,0	2338510	7912	342478 533178	01.11.1940	Q		68
61139	Dreisam	Ebnet	Ds2	308,29	258	24,4	2338890	8112	341788 531723	01.11.1940	Q		69
60626	Schiltach	Hinterlehengericht	Ss	365,95	106	5,0	2342900	7716	345320 534748	01.01.1913	Q		70
3326	Kinzig	Schenkenzell	Ss	351,30	76,4	78,7	2341190	7716	345357 535282	15.03.1909	Q		71
390	Kinzig	Schwalbach	Ds2	172,55	957	32,2	2347100	7714	342845 536198	01.01.1914	Q		72
1325	Schutter	Lahr	Ds2	160,61	129	35,8	2348500	7712	341484 535643	01.11.1969	Q		73
3317	Rench	Ramsbach	SsF	245,36	108	38,1	2354500	7514	343692 537282	01.01.1928	Q	01.11.1991	74
396	Acher	Kappelrodeck	Ds2	228,88	53,7	26,4	2355250	7514	343557 538333	01.11.1929	Q		75
44012	Bühlot	Altschweier	SsF	172,00	30,9	23,0	2357200	7314	343752 539583	01.11.1940	Q	01.11.1991	76
1301	Murg	Rotenfels	Ds2	130,52	469	17,5	2365900	7114	344844 540923	01.01.1917	Q		77
23720305	Lauter	Bobenthal	Ss	173,38	252	37,2	2372931	6913	341809 543525	01.11.1955	Q		78
23720600	Lauter	Salmbacher Passage	Ss	126,80	351	15,6	2372991	7014	343351 542847	01.11.1960	Q		79
3301	Alb	Ettlingen	Ds2	122,80	148	23,5	2374700	7716	345607 542347	01.11.1963	Q		80
23750102	Dierbach	Minfeld	Ss	130,24	23,7	2,8	2375249	6914	343695 543752	01.11.1969	Q		81
23750204	Erlenbach	Rheinzabern	Ss	108,07	99,9	5,6	2375479	6815	344743 544266	01.11.1957	Q		82
23750306	Klingbach	Herxheim	Ss	119,21	100	11,6	2375671	6815	344134 544547	01.11.1959	Q		83
60682	Pfinz	Berghausen	Ds2	121,80	235	38,0	2376900	6916	346463 543021	22.07.1924	Q		84
23770507	Queich	Sieboldingen	Ss	153,07	196	28,9	2377273	6714	343079 545293	01.11.1956	Q		85
23770700	Kleiner Fischbach	Rinnthal	Ss	236,10	1,28	0,5	2377225	6713	342028 545807	01.11.1971	Q		86
23780500	Speyerbach	Neustadt/Wst.	Ss	135,56	311	25,6	2378591	6614	343700 546879	17.06.1920	Q		87
2336	Kraichbach	Ubstadt	Ds2	113,72	161	33,4	2379250	6916	347335 544669	01.07.1975	Q		88
2337	Leimbach	Wiesloch	Ds2	112,33	115	25,1	2379490	6718	347681 546175	01.11.1942	Q		89
406	Neckar	Rottweil	Ds2	547,42	455	342,0	2381151	7916	347274 533676	01.11.1932	Q		90
411	Neckar	Horb	Ss2	380,73	1118	287,0	2381330	7518	347832 536764	01.11.1931	Q		91
23800108	Neckar	Plochingen	Dd2	245,76	3995	202,6	2383100	7322	353093 539674	01.08.1879	W Q		48 92
23800200	Neckar	Lauffen	Ss	160,00	7916	125,1	2385190	6920	351177 543729	1948	W Q		49 93
23800301	Neckar	Gundelsheim	Ds2	137,03	12332	93,8	2389110	6720	351125 546043	1946	W T		50 141
23800425	Neckar	Rockenau-SKA (Seilkrananlage)	Dd2	120,04	12710	60,7	2389390	6520	350038 547727	1946	W Q		51 94
23806308	Neckar	Rockenau			12676	61,3	2389390	6520	350039 547730	01.08.1971	S		145
23800414	Neckar	Heidelberg	DdF	100,06	13783	26,1	2389930	6518	347961 547535	1946	W		52
2446	Eschach	Horgen-Kläranlage	Ss	598,33	208	10,2	2381129	7916	346782 533337	01.11.1947	Q		95
4410	Glatt	Hopfau	Ds2	430,20	202	7,1	2381270	7716	346885 535934	01.01.1928	Q		96

Meßstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Meßstelle Name	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			
									vorhanden		veröffentlicht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
462	Eyach	Bad Imnau	Ds2	390,29	331	6,3	2381490	7518 348310 536321	01.11.1930	Q		97
2489	Steinlach	Tübingen	Ds2	339,34	138	3,4	2381589	7520 350493 537252	01.05.1961	Q		98
422	Erms	Riederich	Ss	318,43	161	5,1	2381767	7520 351977 538047	01.04.1922	Q		99
2477	Aich	Oberensingen	Sd2	271,68	178	0,8	2381890	7320 352384 538886	01.11.1941	Q		100
2431	Lauter	Wendlingen	Sd2	265,12	190	2,0	2381949	7322 352905 539264	01.11.1928	Q		101
1409	Fils	Süßen	Ss2	353,60	357	27,6	2382510	7324 355556 539402	01.11.1941	Q		102
4427	Fils	Plochingen	Sd2	251,62	702	2,0	2382990	7322 353280 539618	01.11.1926	Q		103
1469	Rems	Schwäbisch Gmünd	Sd2	324,97	95,3	56,0	2383633	7124 356046 540754	01.11.1941	Q		104
431	Rems	Schorndorf	Sd2	240,53	418	27,8	2383673	7122 353814 540765	01.11.1931	Q		105
1470	Rems	Neustadt	Sd2	214,72	567	9,0	2383695	7120 352326 541226	01.11.1922	Q		106
436	Murr	Oppenweiler	Sd2	254,16	181	32,5	2383830	7122 353421 542819	01.11.1936	Q		107
434	Murr	Murr	Sd2	168,26	110	1,9	2385290	7120 350861 543660	01.11.1945	Q		108
4422	Enz	Pforzheim	Sd2	241,25	1477	56,6	2384510	7118 348024 541725	14.12.1931	Q		109
416	Nagold	Altensteig	Ss2	438,69	135	70,0	2384431	7516 347142 538312	01.11.1929	Q		110
2452	Nagold	Nagold	Ss2	387,95	368	53,3	2384451	7518 347962 538090	01.11.1941	Q		111
46349	Kocher	Wöllstein	Sd2	358,70	461	138,2	2386330	7124 357075 541936	01.12.1972	Q		112
4428	Kocher	Gaildorf	Sd2	320,76	724	118,0	2386510	6924 355625 542965	01.01.1885	Q		113
3498	Kocher	Kocherstetten	Sd2	223,69	1281	60,2	2386717	6724 355519 545906	01.11.1924	Q		114
3465	Kocher	Stein	Sd2	154,14	1929	10,6	2386930	6720 352096 545794	01.11.1984	Q		115
4415	Brettach	Neuenstadt	Sd	166,01	141	2,1	2386890	6724 352509 545485	01.11.1941	Q		116
1411	Jagst	Schwabsberg	Sd2	434,06	179	169,5	2388131	7126 358354 542238	01.11.1941	Q		117
477	Jagst	Dörzbach	Sd2	237,54	1030	73,0	2388373	6724 355217 547033	01.11.1923	Q		118
3470	Jagst	Untergriesheim	Sd2	148,73	1826	5,5	2388990	6720 351605 545900	01.11.1924	Q		119
4421	Elz	Mosbach	Ss	140,67	155	2,3	2389270	6720 350940 546766	01.11.1957	Q		120
23910209	Isenach	Bad Dürkheim	Ss	109,93	66,4	27,0	2391415	6515 344044 548170	01.11.1957	Q		121
23910800	Eckbach	Großkarlbach	Ss	117,63	63,4	19,2	2391655	6415 344368 548930	01.11.1956	Q		122
23920304	Pfrimm	Albisheim	Ss		113	22,5	2392550	6314 343492 550154	01.01.1965	Q		123
23920600	Pfrimm	Monsheim	Ss	136,96	196	15,0	2392911	6315 344155 550039	01.11.1970	Q		124
23940359	Weschnitz	Fahrenbach	Ss	177,55	45,1	45,0	2394300	6318 348324 550026	01.07.1959	Q		125
23942300	Weschnitz	Lorsch	Ss	90,35	383	16,0	2394900	6317 346912 550365	01.11.1955	Q		126

Meßstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Meßstelle Name	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			
								TK 25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	Art	veröffentlicht seit	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
23950104	Lauter	Bensheim	Ss	105,38	26,8	1,1	2395410	6317	347365 550528	01.07.1969	Q		127
23960709	Modau	Eberstadt	Ss	108,47	90,6	15,0	2396250	6117	347330 551977	01.09.1955	Q		128
23980353	Schwarzbach	Nauheim	Ss	85,91	135	13,8	2398190	6016	346079 553508	01.08.1964	Q		129

Gewässerkundliche Hauptwerte

Beschreibung	Wasserstand	Tidehochwasser	Tideniedrigwasser	Abfluß	Abflußspende	Wassertemperatur	Erläuterungen
	W cm	Thw cm	Tnw cm	Q m³/s	q l/(skm²)	Tw °C	
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 Werte 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	Pegelnullpunkt	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 km^2)
Q_{Qu}	Quellschüttung	in m^3/s oder l/s
Q_{Ua}	Quellaustritt (natürlich)	
Q_{Uf}	Quellfassung	
W_{GW}	Grundwasserstand	
f	Grundwasser mit freier Oberfläche	
g	Grundwasser mit gespannter Oberfläche	
R	Beobachtungsrohr	
Bb	Bohrbrunnen	
Sb	Schachtbrunnen	
S	Schwebstoff	
h_w	Niederschlagshöhe	in mm
h_A	Abflußhöhe	in mm
T_L	Lufttemperatur	in °C
T_w	Wassertemperatur	in °C
AJ	Abflußjahr	
KJ	Kalenderjahr	

Kennzeichnung von Tageswerten

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
HLfU	Hessische Landesanstalt für Umwelt
LfU	Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg
LfW	Landesanstalt für Wasserwirtschaft
GwD/B	Gewässerdirektion/Bereich
RP	Regierungspräsidium
StAWA	Staatliches Amt für Wasser- und Abfallwirtschaft
WSD	Wasser- und Schifffahrtsdirektion
WWA	Wasserwirtschaftsamt

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Witterungsverhältnisse

Die nachfolgende Beschreibung der Witterungsverhältnisse bezieht sich nur auf den deutschen Teil des Hoch- und Oberrheins.

Das **Abflußjahr 1994** war mit 1147 mm Niederschlag im Vergleich zu der Jahresreihe 1951/80 um 21 % zu naß, wobei der Großteil dieses Niederschlagsüberschusses im Winterhalbjahr fiel. Das Jahresmittel der Lufttemperatur war trotz unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm.

Im **Winterhalbjahr** (November 1993 – April 1994) waren der Dezember extrem, der März und April erheblich zu naß. Hingegen waren die Monate November und Februar deutlich zu trocken. Dem zu kühlen November folgte ein für diese Jahreszeit vergleichsweise warmer Zeitraum von Dezember bis März.

Im **Sommerhalbjahr** (Mai 1994 – Oktober 1994) fielen insbesondere die Monate Mai und September deutlich zu naß aus, dagegen waren die Monate Juli und Oktober zu trocken. Die Monate Mai und Juni waren zu warm, ausgesprochen heiß war es in den Monaten Juli und August, während die Monate September und Oktober den normalen Temperaturwerten entsprachen.

Für die einzelnen Monate ergibt sich folgendes Bild:

Im **November 1993** brachte bis zum 5. d. M. ein osteuropäisches Hoch mäßig warme Festlandluft an den Rhein. In den folgenden Tagen geriet das Gebiet unter Tiefdruckeinfluß mit Wechseln von warmen und kalten Luftmassen und mäßigen Niederschlägen. Die zweite Novemberhälfte wurde von einem kräftigen Osteuropahoch mit kalter trockener Polarluft dominiert. Die Niederschläge summierten nur 48 % der langjährigen Mittel. Die Monatsmitteltemperatur war um 3° K bis 4° K zu kalt.

Im **Dezember 1993** waren anfangs polare Luftmassen mit geringen Niederschlägen wetterbestimmend. Vom 8. bis 24. d. M. überquerten mit stürmischer westlicher Strömung atlantische Tiefdruckgebiete mit unterschiedlichen maritimen Luftmassen das Rheingebiet. Hier kam es bis zum 17. d. M. zu häufigen und überdurchschnittlich starken Niederschlägen, die im Bergland als Schnee fielen. Mildere Luftmassen führten zwischen Nord-schwarzwald und Odenwald zur Schneeschmelze, aber auch zu Starkniederschlägen am 19. und 20. d. M.. Ab dem 25. d. M. setzt sich kühle Festlandluft durch. Die Monatssummen der Niederschläge betragen vielerorts das Drei- bis Vierfache der langjährigen Reihe. Im Schnitt war es das 2,6-fache. Der Wert von 713 mm an der Station Baiersbrunn (Lkr. Freudenstadt) ist in der Wetterrekordliste an ca. 9. Stelle einzureihen (1. Stelle = 777,4 mm). Die Monatsmitteltemperaturen lagen um 2° bis 4° K über der Norm.

Im **Januar 1994** waren bis zum 6. d. M. atlantische Tiefausläufer wetterbestimmend. Die Luftmassenwechsel führten verbreitet zu Regen und Schneeschauern. In den folgenden 5 Tagen gelangte warme Mittelmeerluft nach Deutschland. Zwischen dem 12. und 15. d. M. brachte ein ostatlantisches Tiefdrucksystem erneut Regen und Schnee. Vom 16. bis 22. d. M. beruhigte sich das Wetter unter dem Einfluß einer Hochdruckbrücke über Mitteleuropa. Ab dem 23. d. M. zogen wiederum atlantische Tiefausläufer über das Rheingebiet und brachten verbreitet Regen und Schnee. Der Gebietsniederschlag lag mit 16 % über dem langjährigen Mittel. Die Lufttemperatur überschritt die Norm um 2° bis 4° K.

Im **Februar** dominierte vom 3. bis 8. d. M. milde Festlandluft. Danach drang grönländische und später russische Polarluft in das Gebiet. Tiefausläufer aus dem Mittelmeerraum brachten ab dem 20. d. M. verbreitet Niederschläge mit sich. Die Monatssummen des Niederschlags waren ca. 25 % zu niedrig. Im Vergleich zur Norm war es um 0,5° bis 2° K zu warm.

Im **März** bestimmten Tiefdrucksysteme über dem Nordmeer und Skandinavien mit ihren Ausläufern das Wetter. Hierbei wurde milde Meeresluft ins Gebiet geführt. Die häufigen, aber

meist mäßigen Niederschläge überschritten mit 25 % das langjährige Mittel. Die Lufttemperatur war um 3° bis 5° K zu warm.

Im **April** überquerten bis zum 9. d. M. mehrere atlantische Tiefausläufer Deutschland, die häufige Niederschläge mit sich brachten. Zwischen 10. und 14. d. M. zog ein Tiefdruckgebiet vom Mittelmeer in Richtung Ostsee. Dessen Tiefausläufer brachten flächendeckend ergiebige Niederschläge insbesondere zwischen Schwäbischer Alb und Odenwald. Ab dem 16. d. M. beruhigte sich das Wetter unter atlantischem Hochdruckeinfluß. Der Gebietsniederschlag war um 64 % zu hoch. Die Lufttemperatur war um einige Zehntelgrade zu kühl.

Im **Mai** herrschten in der ersten Monatshälfte Hochdrucklagen vor. Vom 15. bis 26. zogen mit südwestlicher Höhenströmung atlantische Tiefdruckgebiete über Mitteleuropa hinweg. In der Nacht vom 18. auf den 19. überquerte eine Gewitterfront das Rheingebiet. Sie brachte flächendeckende Niederschläge, die aber nur lokal sehr ergiebig waren. Zum Monatsende setzte sich wieder Hochdruckeinfluß durch. Auch im Mai fielen durchschnittlich 29 % mehr Niederschläge als im langjährigen Mittel. Die Monatsmitteltemperatur war um bis zu 1° K zu warm.

Im **Juni** überquerten bis zum 10. d. M. atlantische Tiefausläufer den Rhein. Sie brachten verbreitet Niederschläge mit sich. Zwischen 11. und 17. war ein atlantisches Hoch über Mitteleuropa wetterbestimmend. Vom 18. bis 23. war das Gebiet unter dem Einfluß eines Azorenhochs, wobei sich gebietsweise Regen- und Hagelschauern mit Gewittern entwickelten. An der Rench und im Eisenzeinzugsgebiet überschritten die Niederschläge 100 mm in 24 Stunden. Die Monatssumme des Gebietsniederschlags lag um 21 % unter dem langjährigen Mittel. Die Lufttemperatur war um 1° bis 2° K zu warm.

Der **Juli** wurde von kräftigen Hochdrucklagen geprägt. An deren Südflanke kam es wiederholt zu flächendeckenden Niederschlägen, verstärkt am 4., am 14. und vom 18. bis 20. d. M.. Die Niederschlagssummen lagen mit 99 mm gering über dem Mittel. Im Monatsmittel waren es um 3° bis 5° K zu warm.

Der **August** begann mit einer Schönwetterperiode. Von 6. bis 10. bestimmte ein Biskayatief mit warmer und feuchter Luft das Wetter. Nach einer relativ ruhigen Periode zwischen dem 11. und 15., gelangte in den darauffolgenden Wochen mit westlichen bzw. südwestlichen Strömungen kalte, kühle und warme Meeresluft ins Rheingebiet. Zwischen dem 25. und 30. fielen kaum Niederschläge. Die Monatssummen des Niederschlags lagen mit 5 % nur gering unter dem Normalwert. Die Monatsmittel der Lufttemperatur überschritten den langjährigen Durchschnitt mit ca. 2° K.

Im **September** zogen zwischen dem 5. und 13. in rascher Folge Tiefausläufer über Deutschland hinweg. Die häufigen Luftmassenwechsel brachten verbreitet Niederschläge. Vom 14. bis 18. bestimmte ein Sturmtief über der Ostsee das Wetter. In den letzten 12 Tagen des Monats entwickelte sich eine schwach ausgeprägte Hochdruckzone. Der Gebietsniederschlag betrug 154 % des langjährigen Mittels. Die Temperaturen lagen im normalen Rahmen.

Der **Oktober** war bis zum 5. d. M. von westlichen, später nördlichen Strömungen bestimmt. Es kam verbreitet zu Regen und Schauern. Vom 6. bis 21. bestimmte eine recht beständige Hochdruckzone mit mäßig warmer Festlandluft (Altweibersommer) das Wetter. Ab dem 22. erreichten atlantische Tiefausläufer den Rhein und brachten verbreitet Niederschläge. Der Gebietsniederschlag lag bei 85 % der Normalwerte. Auch in diesem Monat lagen die Temperaturen im normalen Rahmen.

Der **November** begann mit ruhigem Spätherbstwetter. Ab dem 6. d. M. gelangten mit westlichen Strömungen abwechselnd kühle, kalte und warme Luft an den Rhein. Es fielen verbreitet, aber geringe Niederschläge. Zum Monatsende setzt sich erneut Hochdruckeinfluß durch. Die Niederschlagssummen lagen mit 48 mm um 43 % unter dem langjährigen Mittel. Die Temperaturen überschritten den vieljährigen Durchschnitt um ca. 4° K.

Im Dezember 1994 setzte sich nach 3 Tagen Hochdruckeinfluß ein stürmische westliche Strömung durch. Es kam verbreitet zu Regen. Um Weihnachten entstand über Deutschland eine schwach ausgeprägte Hochdruckzone, die ab dem 27. d. M. wieder atlantischen Tiefausläufern wich. Die Niederschlagssummen lagen um 22 % zu hoch. Die Lufttemperatur war mit 2° bis 4° K zu warm.

Gebietsniederschlagshöhen h_N in mm und Prozent der Jahresreihe 1951/1980

Gewässer	Pegel	A _{EG} km ²	Winter		Sommer		Abflußjahr		Kalenderjahr	
			mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Bodensee	Konstanz	2676	601	119	755	104	1356	110	1360	110
Rhein	Rheinfelden	4910	651	123	711	109	1370	115	1325	112
Rhein	Maxau	11807	685	128	694	109	1382	118	1310	112
Rhein	Speyer	14185	663	131	844	109	1310	119	1219	111
Rhein	Worms	23883	611	138	584	107	1175	121	1071	111
Neckar	Horb	1118	624	138	576	114	1200	126	1069	112
Neckar	Pföchingen	3995	530	138	579	114	1109	124	1020	114
Neckar	Lauffen	7919	559	144	551	111	1110	126	996	113
Neckar	Rockanau	12676	581	148	506	106	1087	125	967	111
Jagst	Untergriesheim	1828	609	157	395	91	1004	122	868	106
Kocher	Stein	1929	651	157	465	97	1116	125	991	111
Enz	Pforzheim	1477	739	157	581	115	1320	135	1106	113
Kinzig	Schalbach	957	1011	144	795	118	1806	131	1615	117
Murg	Rotenfels	469	1276	155	799	106	2075	132	1774	113

* Nur deutsches Einzugsgebiet
Quelle: DWD

Oberirdische Gewässer

Das Einzugsgebiet des Rheins oberhalb der Mainemündung umfaßt mit ca. 71.000 km² etwa ein Drittel des gesamten Einzugsgebietes. Davon liegen nur ca. 32.000 km² auf deutschem Staatsgebiet; der überwiegende Teil der Einzugsfläche entfällt mit ca. 41 % auf die Schweiz, mit 11 % Flächenanteil auf Frankreich und mit 3 % auf Österreich.

Der Rhein wird auf der Strecke zwischen Bodensee und Basel als Hochrhein, auf der Strecke zwischen Basel und Bingen als Oberrhein bezeichnet. Die Aare ist der bedeutendste Zufluß des Hochrheins; ihr Einzugsgebiet ist mit ca. 18.000 km² sogar etwas größer als das des Rheines oberhalb der Aaremündung mit ca. 16.000 km². Wichtigster Zufluß des Oberrheins oberhalb der Mainemündung ist der Neckar mit ca. 14.000 km². Weitere wichtige Einzugsgebiete mit über 1.000 km² sind die Thur, Wutach, Elz, Kinzig und Ill (Hoch- und Oberrheinzufüsse) sowie Enz, Kocher und Jagst (Neckarzufüsse).

Das Abflußverhalten des Oberrheins bestimmen im Niedrig- und Mittelwasserbereich der Hochrhein und die Aare; sie entspringen beide in den Alpen. Wegen der Schneeschmelze in den Alpen sind die mittleren Abflüsse des Rheins bis zur Mainemündung im Sommerhalbjahr größer als im Winterhalbjahr. Das Abflußverhalten im Hochwasserbereich jedoch kann bei bestimmten Wetterlagen von den Zuflüssen aus dem Schwarzwald wesentlich beeinflusst werden.

Die Wasserstände der oberirdischen Gewässer werden im Rhein-Einzugsgebiet bis oberhalb der Main-Einmündung an über 300 Pegeln registriert. Das Jahrbuch enthält nur eine Auswahl dieser Pegel, sie liegen im allgemeinen an den größeren Gewässern und weisen eine längere Beobachtungsdauer auf. Die folgende allgemeine gewässerkundliche Beschreibung, die örtliche Besonderheiten nicht berücksichtigt, bezieht sich auf die Daten dieser Pegel. Weitere Informationen vermitteln die Tabellen und die Ganglinien-Darstellungen für einige ausgewählte Pegel.

Das Abflußjahr 1994 zeichnete sich nicht nur durch außergewöhnliche Hochwasser aus, auch die mittleren Abflüsse (MQ) lagen bei den untersuchten Pegeln ca. 35 % über den jeweiligen langjährigen mittleren Abflüssen. Die markantesten Hochwasser waren die vom Dezember 1993, und April, Mai und Juni 1994. Während die Ereignisse vom Dezember 1993 und April 1994 großflächig waren, waren die vom Mai 1994 und Juni 1994 auf wenige Flußgebiete beschränkt. Von den Hochwassern besonders betroffen war der Unterlauf des Neckars und seine Zuflüsse Eyach, Lauter, Rems, Murr, Enz, Kocher, Jagst, Elsenz (Dezember 1993, April 1994, Mai 1994,

Juni 1994), die Rheinzufüsse Möhlin-Neumagen (Mai 1994), Rench und Elsenz (Juni 1994) sowie die Wolfegger Ach (Bodenseegebiet; Mai 1994). In den meisten erwähnten Flußgebieten übertrafen die Hochwässer die größten bislang beobachteten. Insgesamt lagen die höchsten Hochwasser im Berichtsjahr um 100 % und mehr über den entsprechenden MHQ-Werten der Beobachtungsreihen.

Die im Sommerhalbjahr gefallenen, gegenüber dem langjährigen Mittel um bis zu 20 % höheren Niederschläge trugen dazu bei, daß keine ausgeprägten Niedrigwasserperioden auftraten. Die kleinsten Tagesmittel der Abflüsse lagen ca. 25 % über den mittleren Niedrigwasserabflüssen (MNQ).

- Bodensee

Der Gang der Bodenseewasserstände mit Niedrigwasser von Januar bis März und höheren Wasserständen im Juni entsprechen dem üblichen Gang, jedoch lagen wegen der höheren Zuflüsse die Wasserstände insgesamt über den langjährigen Mittelwerten. Die Niedrigst- und Mittelwasserstände übertrafen in allen Monaten die langjährigen Mittelwerte. Auch die monatlichen Höchstwasserstände (MHW) lagen, abgesehen von den Monaten Juli bis September, über den langjährigen mittleren Höchstwasserständen der jeweiligen Monate. Im Jahresmittel lagen der Niedrigwasserstand um 43 cm, der mittlere Wasserstand um 12 cm und der Höchststand um 4 cm über den entsprechenden langjährigen Mitteln.

- Bodenseezufüsse

Die mittleren Abflüsse (MQ) übertrafen das langjährige Mittel um ca. 20 %. Dagegen entsprachen die größten Hochwasser (HQ) in etwa den MHQ-Werten der langjährigen Reihe, wobei das Spektrum der regionalen Unterschiede von 10 % unter (Argen-Einzugsgebiet) bis 20 % über (Schussen/Rotach-Einzugsgebiete) den MHQ-Wert reichte. Hervorzuheben ist das im Mai im Einzugsgebiet der Wolfegger Ach aufgetretene Hochwasser, dessen Scheitelabfluß der höchste der Beobachtungsreihe ist (70 % über dem MHQ-Wert). Die kleinsten Tagesmittel des Abflusses (NQ) lagen ca. 40 % über dem mittleren Niedrigwasserabfluß (MNQ).

- Rhein

Die mittleren Abflüsse lagen ca. 13 % über den Werten der langjährigen Reihe. Am Oberrhein übertrafen sowohl die größten Hochwasserabflüsse als auch die kleinsten Tagesmittel des Abflusses um ca. 30 % die MHQ- bzw. MNQ-Werte der langjährigen Reihe. Am Hochrhein trat im Mai ein außergewöhnliches Hochwasser auf. Am Pegel Rheinfelden/Rhein wurde der höchste Scheitelabfluß seit Beginn der Beobachtung 1935 mit 4.270 m³/s, am Pegel Basel der zweithöchste Scheitelabfluß der 120-jährigen Beobachtungsreihe mit 4.640 m³/s (29 % über MHQ) registriert. Das Mai-Hochwasser flachte im Oberrhein jedoch ab, am Pegel Maxau/Rhein erreichte es noch einen Scheitelwert von 3.400 m³/s (29 % über MHQ). Beim Hochwasser im Dezember 1993 wurden am Pegel Maxau/Rhein 3020 m³/s gemessen. Vor allem durch den sehr hohen Neckarzufluß mit Scheitelwert am 21.12.1993 über 2.500 m³/s erhöhte sich der Abfluß am Pegel Worms/Rhein bis auf 4.760 m³/s. Die Neckarwelle lief dabei der Hochwasserwelle aus dem Oberrhein voraus.

Das Hochwasser im April 1994 erreichte am Oberrhein nicht die Größe des vergangenen Hochwassers. Der Abflußscheitel am Pegel Maxau lag mit etwa 2.400 m³/s noch unter dem mittleren Hochwasser (MHQ) von 3.000 m³/s. Erst die hohen Zuflüsse aus dem Neckar ließen den Abfluß dann bei Worms auf etwa 3.940 m³/s und damit über das MHQ von 3.300 m³/s ansteigen. Die Hochwasserwelle flachte im weiteren Verlauf ab.

- Rheinzufüsse aus Schwarzwald und Kraichgau

Das Jahresmittel des Abflusses lag ca. 30 % über dem langjährigen Mittel. Die größten Hochwasser überstiegen im Mittel die MHQ-Werte der langjährigen Reihen um 33 % bei regionalen Unterschieden von 0 bis 190 %. Die markantesten Hochwasser wurden im Flußgebiet der Möhlin-Neumagen (Mai 1994) und Rench (Juni 1994) beobachtet. Das Hochwasser an der Rench, das katastrophale Schäden hervorrief, gehört

zu den größten bisher beobachteten. Die kleinsten Tagesmittel des Abflusses lagen insgesamt 24 % über dem MNQ-Wert der langjährigen Reihe.

– Neckargebiet

Auch im Neckargebiet waren die mittleren Abflüsse um ca. 40 % höher als im langjährigen Mittel. Die markantesten Hochwasser wurden im Dezember 1993 und im April 1994 beobachtet. Besonders hoch waren die Hochwasserabflüsse am Oberlauf der Rems und Murr, an der Enz, der Nagold, dem Kocher, der Jagst und der Elz. Die Scheitelwerte übertrafen die höchsten bislang beobachteten. Die Hochwasser vom April, Mai und Juni 1994 waren in den Flußgebieten der Lauter, Eyach, Rench und dem Elsenzfluß Schwarzbach besonders ausgeprägt. Die größten Hochwasser waren im Mittel ca. 130 % höher als die entsprechenden MHQ-Werte mit regionalen Abweichungen von 20 % unter (Horgen-KLA/Eschach) bis 460 % über (Mosbach/Elz) dem jeweiligen MHQ-Wert. Die kleinsten Tagesmittel des Abflusses lagen insgesamt 30 % über den MNQ-Werten der langjährigen Reihen.

– Rheinzuflüsse aus dem Pfälzer Wald, dem Rhein-hessischen Bergland und dem Odenwald

Die mittleren Abflüsse lagen durchschnittlich nur 6 % über den langjährigen Mitteln, die niedrigsten Abflüsse bis auf wenige Ausnahmen durchschnittlich 80 % unter den mittleren niedrigsten Abflüssen (MNQ). Die Hochwasserabflüsse überstiegen im Mittel die jeweiligen MHQ-Werte um 53 % mit regionalen Abweichungen zwischen 30 % unter (Eckbach-Einzugsgebiet) und bis zu 240 % über (Pfrimm-Einzugsgebiet) den jeweiligen MHQ-Werten. Das Hochwasser vom Dezember 1993 hat sich flächendeckend ausgewirkt, wobei im Queich- und Pfrimm-Einzugsgebiet jeweils die höchsten bislang bekannten und im Lauter-Einzugsgebiet (Pfälzer Wald) das zweitgrößte Hochwasser abgelaufen sind. Das Hochwasser vom April 1994 wirkte sich nur sporadisch im oberen Queich- und Weschnitz-Einzugsgebiet aus. Im Mai, Juni und August liefen regional größere Hochwasser in den Einzugsgebieten Erlenbach, Klingbach, Queich, Speyerbach, Isenach und Weschnitz ab.

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 Schwebstoffkonzentration erfolgte entsprechend den Richtlinien für Schwebstoffmessungen (DWVK-Regeln zur Wasserwirtschaft, Schwebstoffmessungen, H. 125/1986) aufgrund von Einpunktmessungen als Oberflächenentnahme von je 5 l-Schöpfproben und Filterung an den Meßstellen (gravimetrische Filtermethode).

Die Probenentnahme wurde durchgeführt in

- Reckingen im Turbinenauslauf des Kraftwerks, Albrück-Dogern im Oberwasser des Kraftwerkkanals,
- Weil in 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 in Kehl ca. 16 % unter dem langjährigen Mittelwert, an den anderen Rhein-Meßstellen lag sie im Mittel ca. 34 % darüber. Die jährliche Schwebstofffracht des Neckars lag über dem langjährigen Vergleichswert, in Rockenau ca. 93 %.

Die höchste monatliche Schwebstofffracht war je Rhein-Meßstelle durchschnittlich mit ca. 29 % an der jeweiligen Jahreschwebstofffracht beteiligt, in Rockenau mit ca. 43 %. Der schwebstoffreichste Monat war an den Rhein-Meßstellen der Mai, in Rockenau der Dezember. Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde in Rockenau im Oktober beobachtet, im Rhein im Zeitraum Oktober bis Februar. Sie lag im Rhein zwischen 2,0 und 3,7 % der entsprechenden Jahreschwebstofffracht, im Neckar im Mittel bei 0,6 %.

Die höchste tägliche Schwebstofffracht wurde in Reckingen mit 7.400 t am 19. Mai ermittelt, in Albrück-Dogern mit 259.700 t am 19. Mai, in Weil mit 47.400 t am 8. Juli, in Kehl mit 18.500 t und in Maxau mit 89.700 t jeweils am 20. Mai sowie in Rockenau mit 196.000 t am 21. Dezember. Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht lag an den Rhein-Meßstellen zwischen 165 und 689 t, an den Neckar-Meßstellen zwischen 18 und 76 t; sie trat im Zeitraum November bis März sowie im August auf.

Die mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Kehl mit 16 g/m³ ca. 20 % unter dem langjährigen Mittelwert, sonst zwischen Reckingen und Maxau mit Werten zwischen 20 und 33 g/m³ darüber. Im Neckar wurde der langjährige Vergleichswert im Durchschnitt der Meßstellen um ca. 36 % überschritten, in Rockenau mit 49 g/m³ um ca. 14 %. Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde an den Rhein-Meßstellen mit Werten zwischen 68 und 922 g/m³ beobachtet, in Rockenau mit 1.060 g/m³. Diese Werte traten zwischen Reckingen und Maxau im Mai, Juli und Dezember auf, in Rockenau im Dezember.

Grundwasser

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

Die insgesamt ergiebigeren Lockergesteinsgrundwasservorkommen befinden sich vor allem in den Schotterrinnen und -feldern des Bodenseegebietes Oberschwabens und einigen Tälern. Den mit Abstand bedeutendsten Grundwasserleiter stellen die Schotter der Oberrheingraben dar. Er ist in mehrere, voneinander mehr oder weniger vollkommen 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. Zusicckerungen aus Niederschlägen und der Austausch mit oberirdischen Gewässern erhöhen insgesamt den Grundwasserabfluß in Richtung zum Rhein, 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.

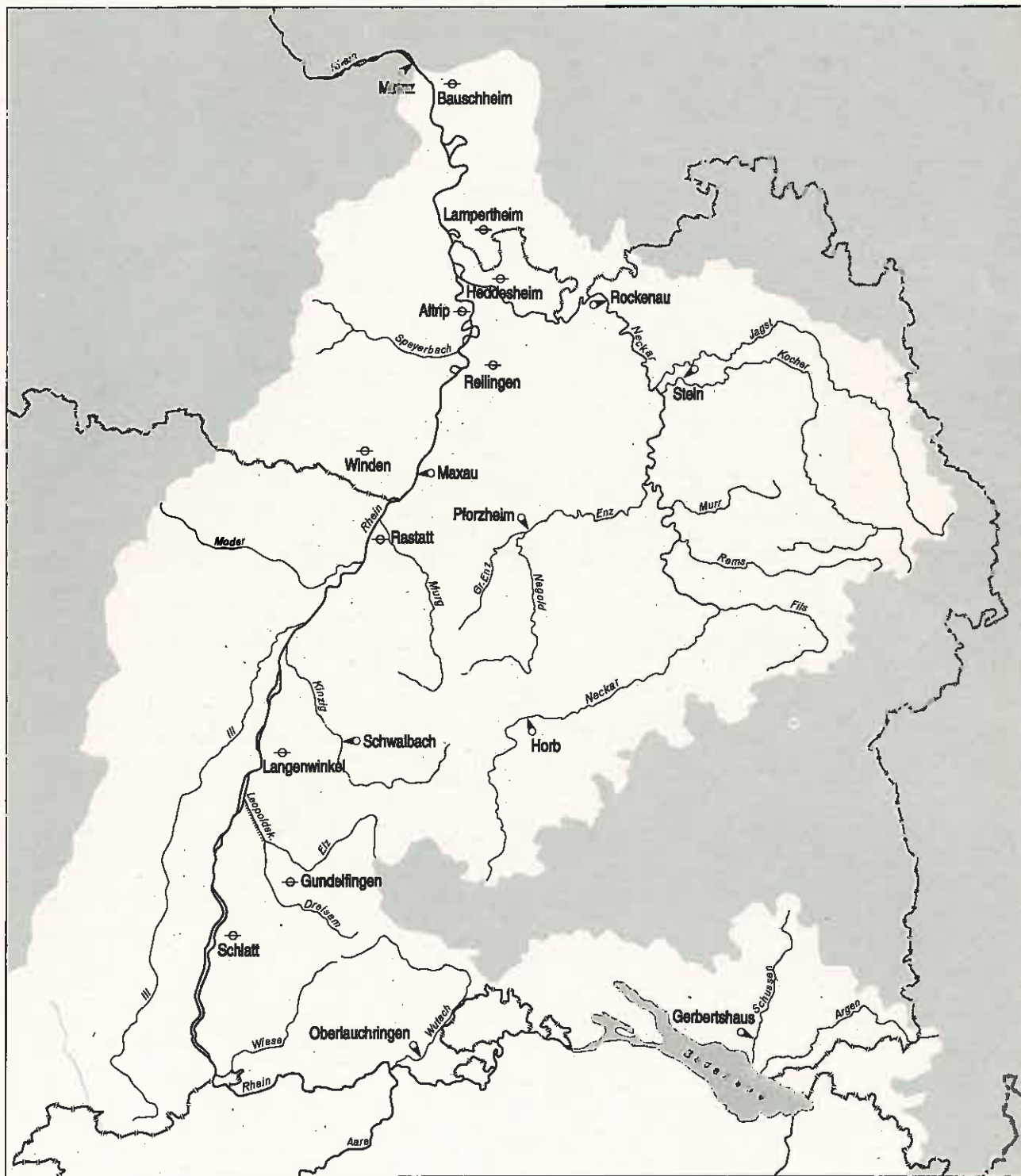
Entsprechend den verschiedenen, örtlich unterschiedlich gewichtigen Einflüssen zeigen die Grundwasserstände an den einzelnen Meßstellen hinsichtlich Frequenz und Amplitude ihrer Schwankungen ein unterschiedliches Verhalten. Wegen des dominierenden Einflusses der Niederschläge auf die Grundwasserstände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

Die prozentualen Anteile der Niederschlagshöhen im Jahr 1994 lagen deutlich über den langjährigen Mittelwerten. Aus den Ganglinien ist zu ersehen, daß die Grundwasserstände weiterhin auf niedrigem Niveau lagen und sich unterhalb der langjährigen Mittelwerte bewegten.

An die grundwasserneubildungsarme Periode 1972 bis 1976 mit sehr niedrigen Grundwasserständen und die Periode steigender Grundwasserstände von 1977 bis 1983 schließt seit 1984 eine Periode an, deren mittlere Grundwasserstände im Bereich der langjährigen Mittelwerte liegen und darüber. Seit der ersten Hälfte des Jahres 1988 mit überdurchschnittlich hohen Grundwasserständen fallen die Grundwasserstände und unterschreiten dabei wieder das langjährige Mittel. An die bis 1993 erreichten niedrigen Grundwasserstände schließt sich 1994 als Folge der überdurchschnittlichen Niederschläge, insbesondere des Winterhalbjahres 1994 und der daraus resultierenden Grundwasserneubildung, ein deutlicher Anstieg der Grundwasserstände an.

Übersichtskarte

Meßstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind



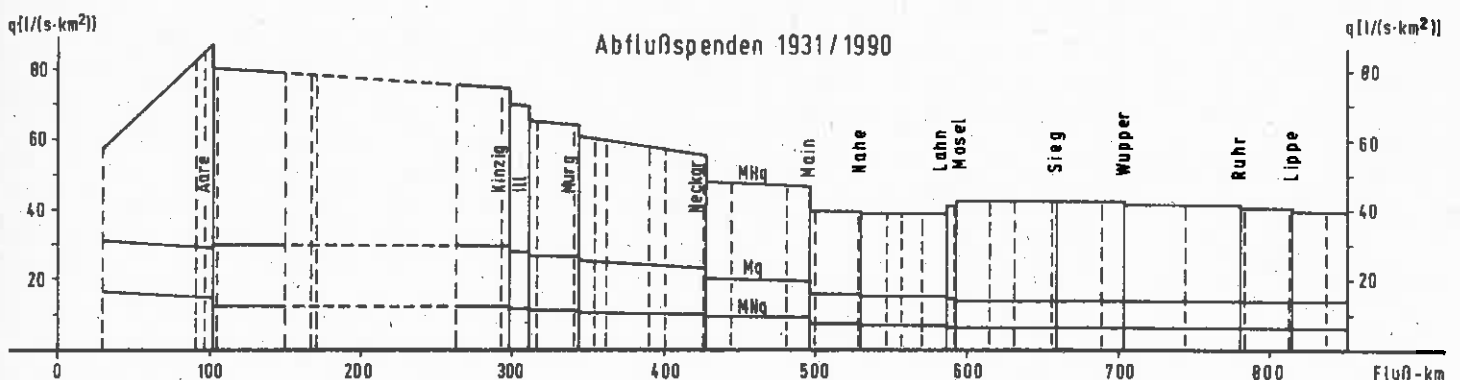
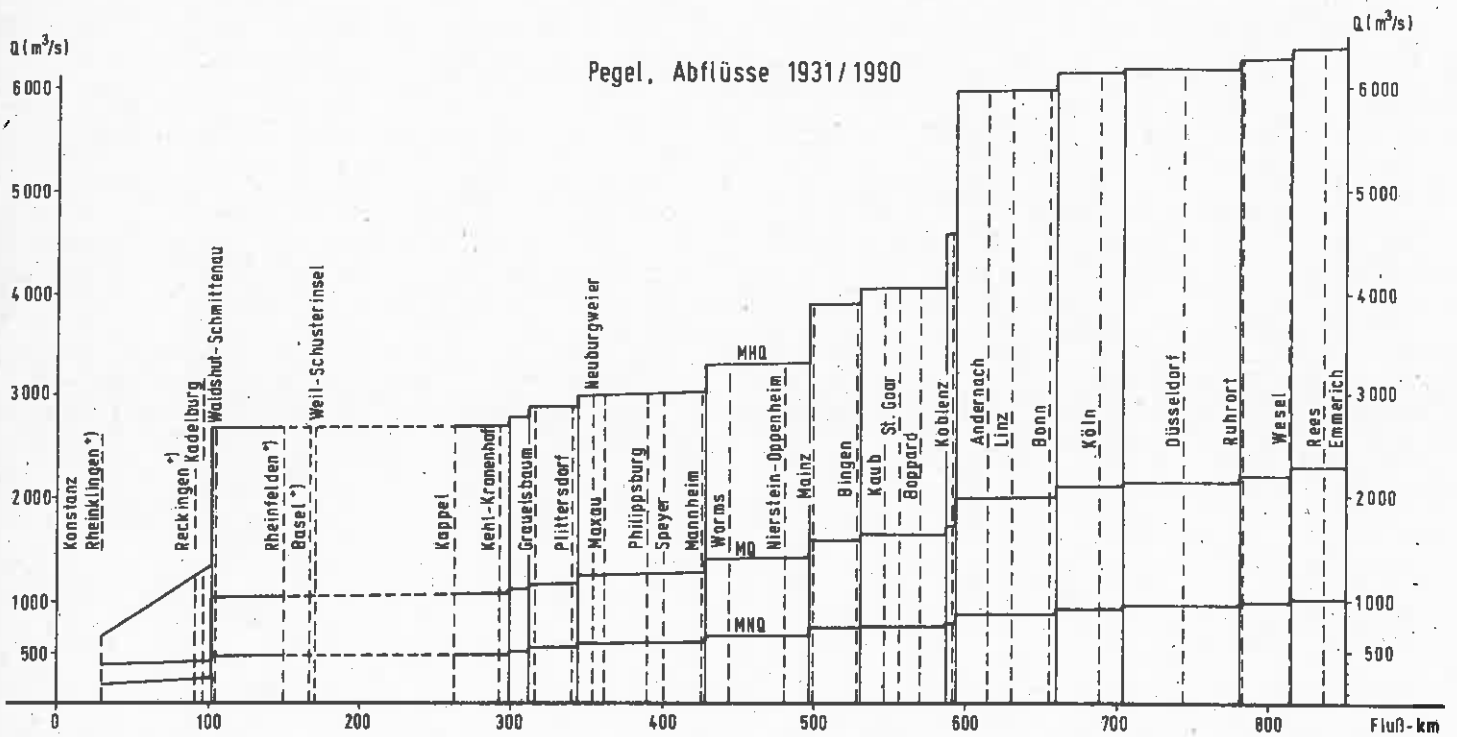
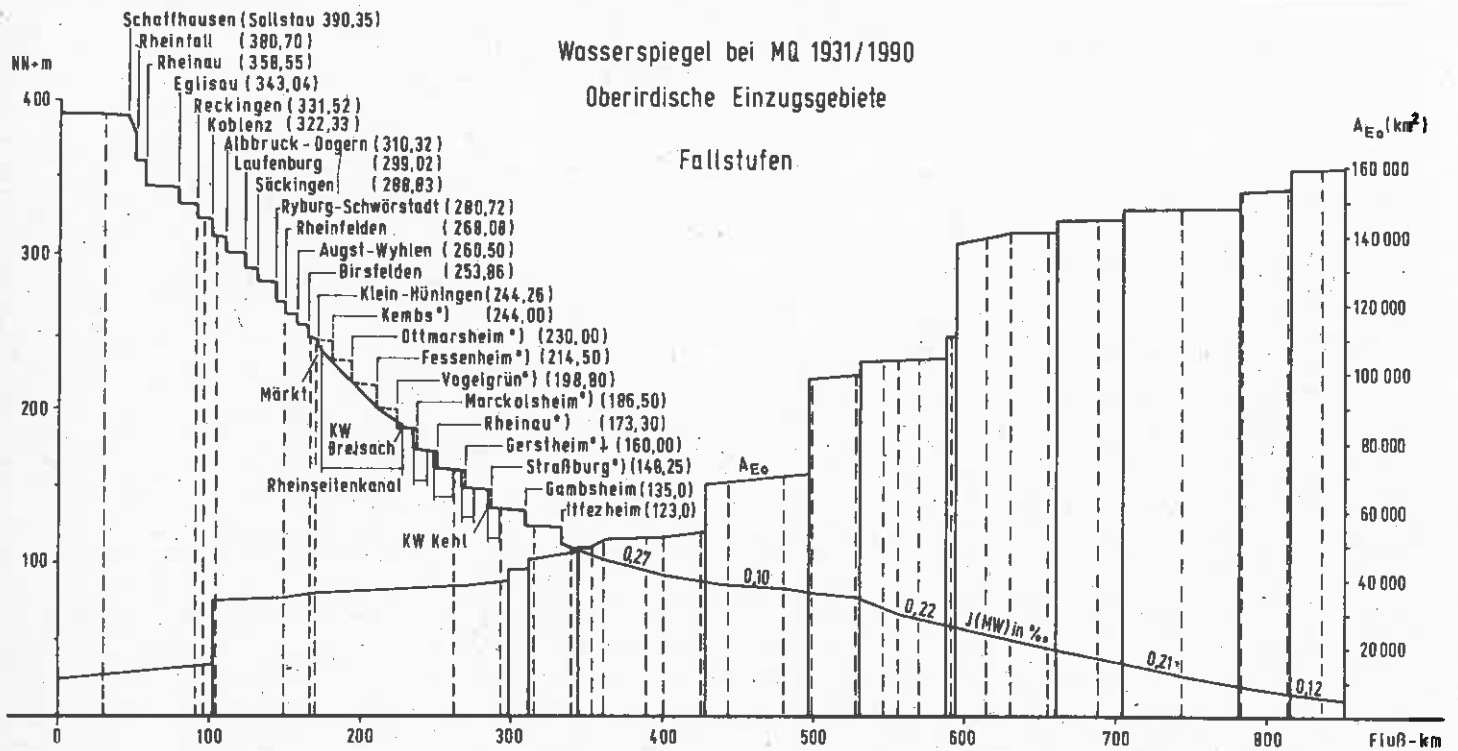
📍 Oberirdische Gewässer

- Maxau
- Rockenau
- Gerbertshaus
- Oberlauchringen
- Schwalbach
- Horb
- Pforzheim
- Stein
- Mainz

⊕ Grundwasser

- Schlatt
- Gundelfingen
- Langenwinkel
- Rastatt
- Reilingen
- Heddesheim
- Winden
- Altrip
- Bauschheim
- Lampertheim

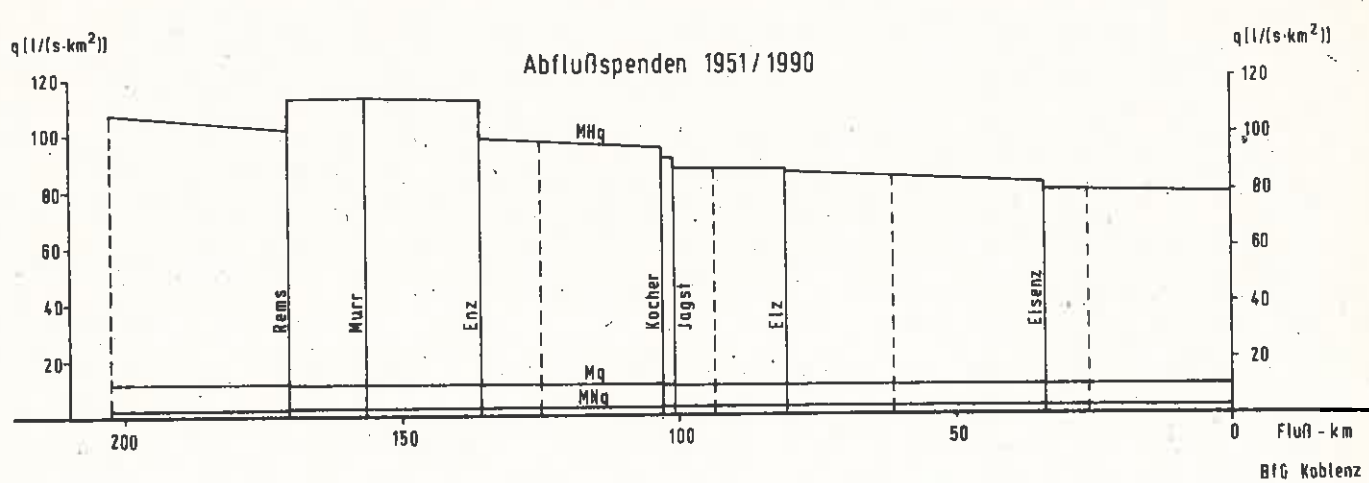
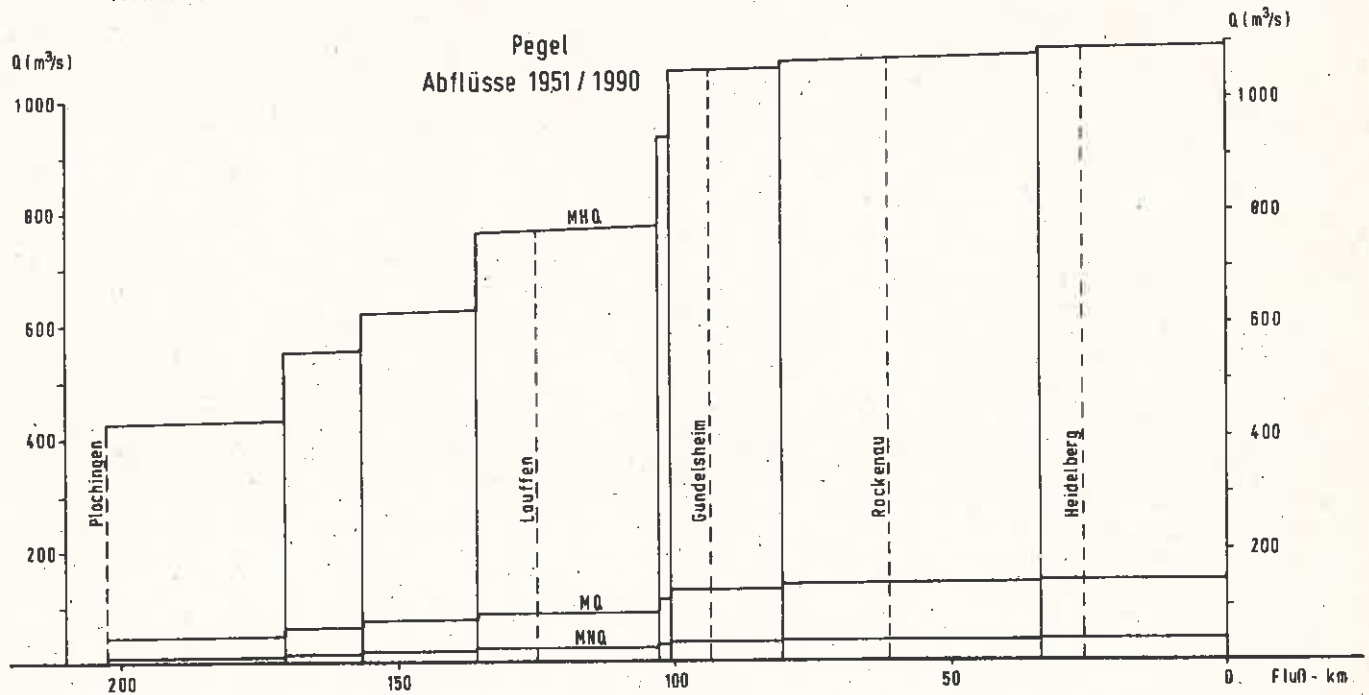
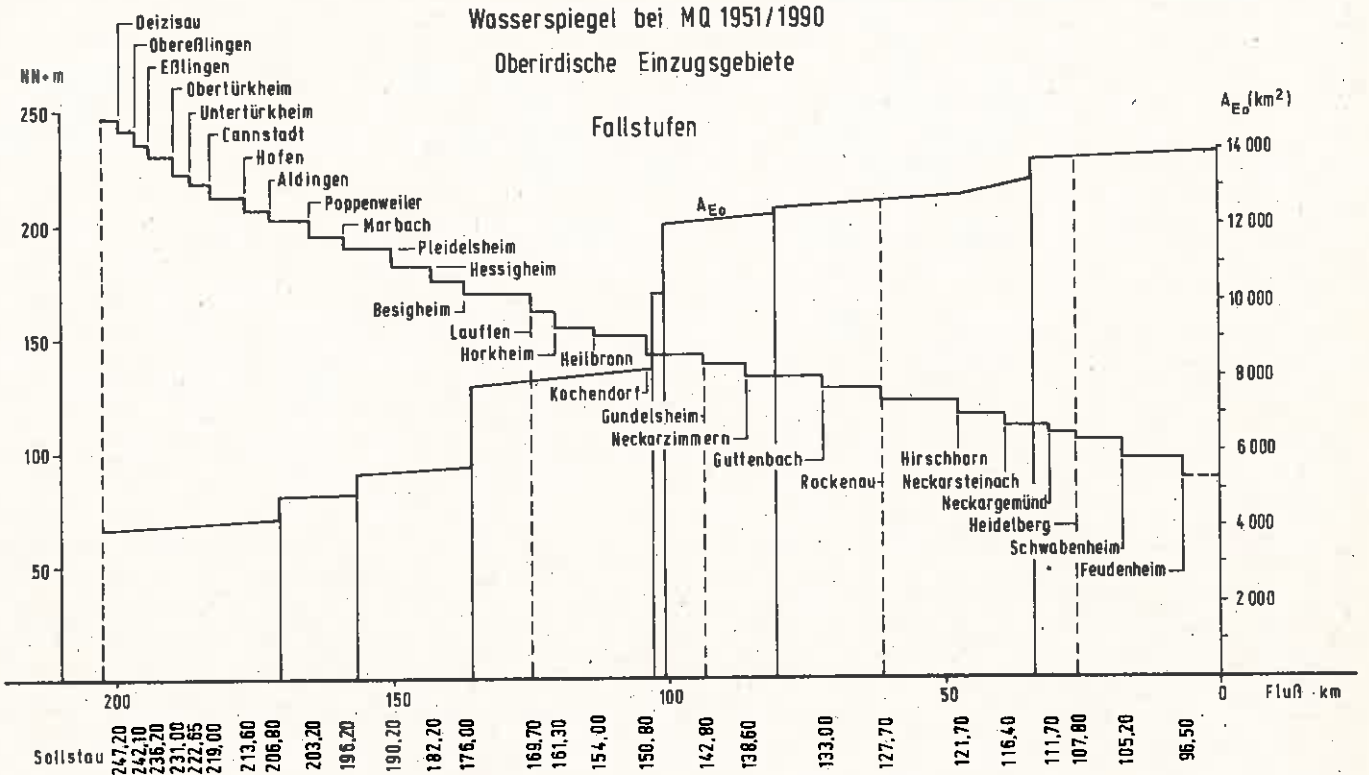
Hydrologischer Längsschnitt des Rheins



Bemerkungen: *) Aus dem hydrologischen Jahrbuch der Schweiz entnommen

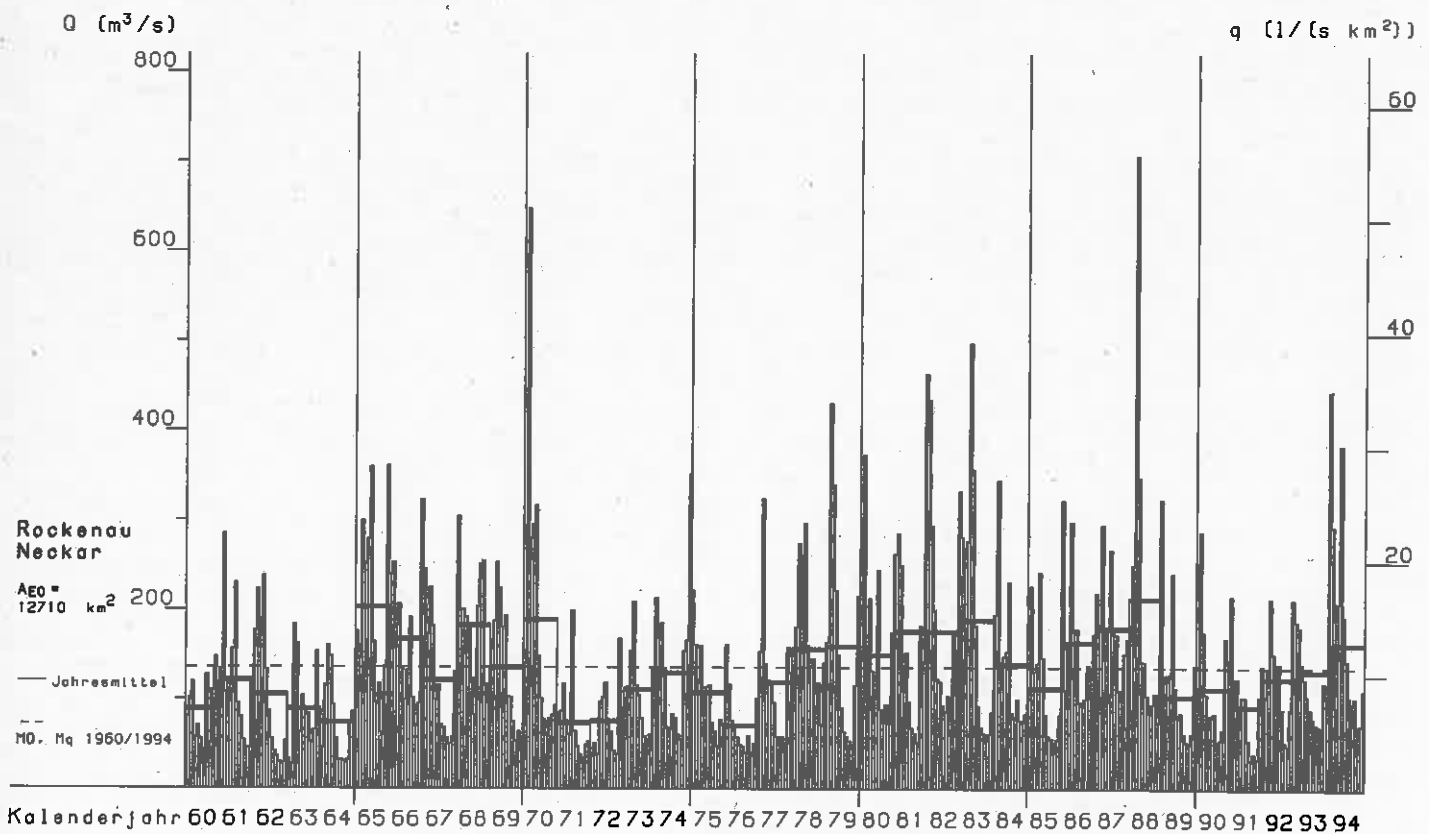
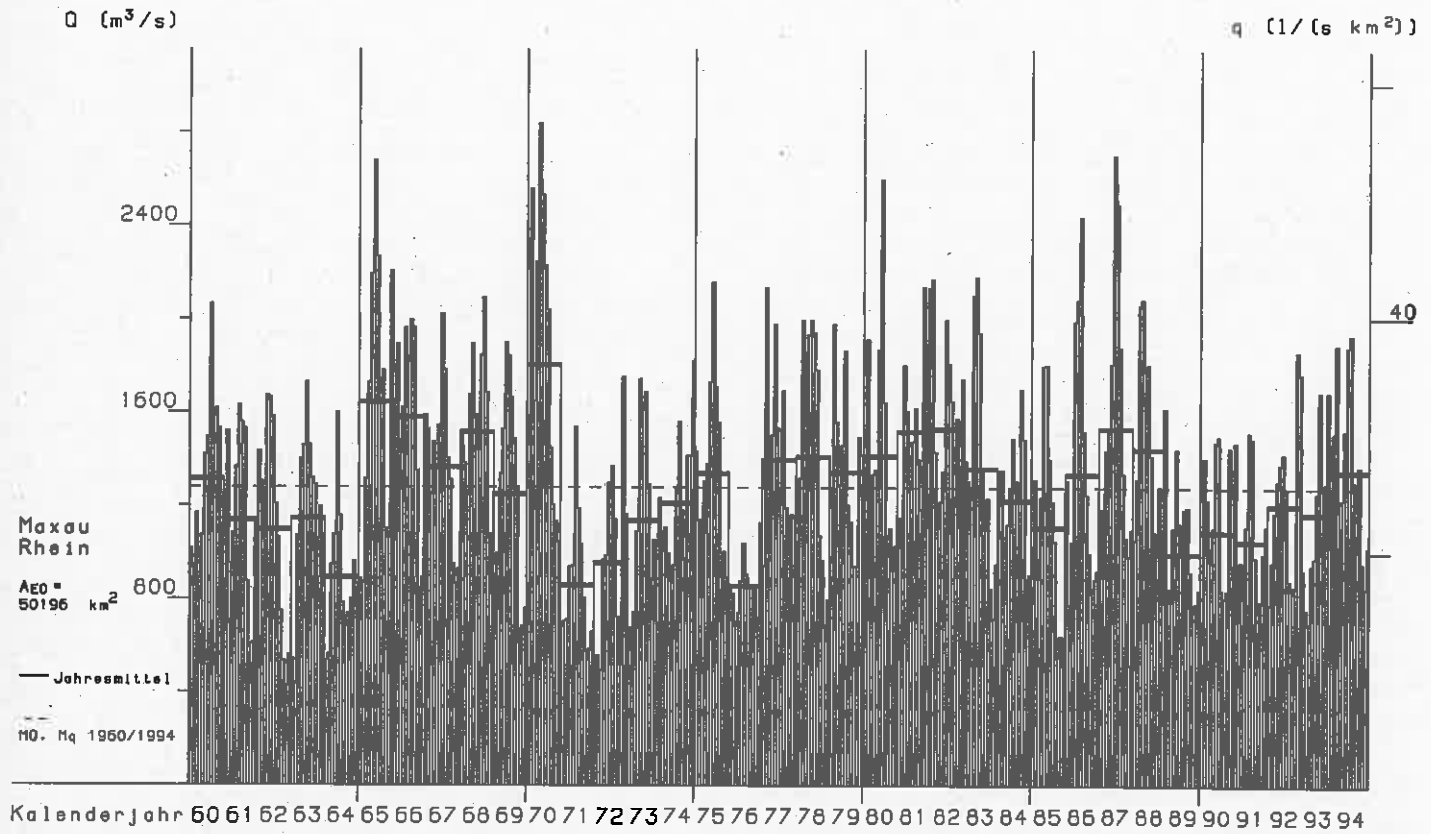
*) Wehr und Schleuse im Rheinsidekanal

Hydrologischer Längsschnitt des Neckars



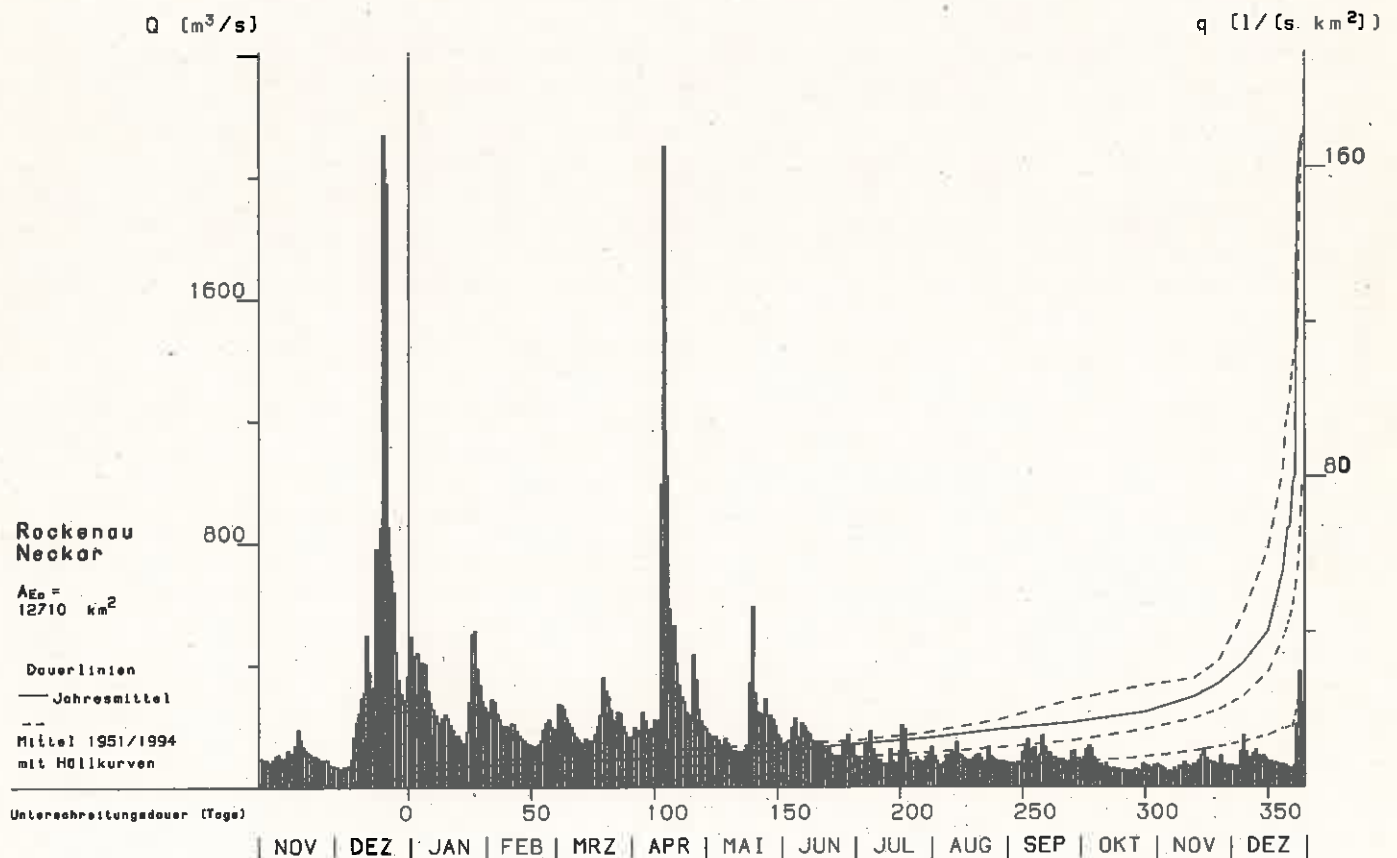
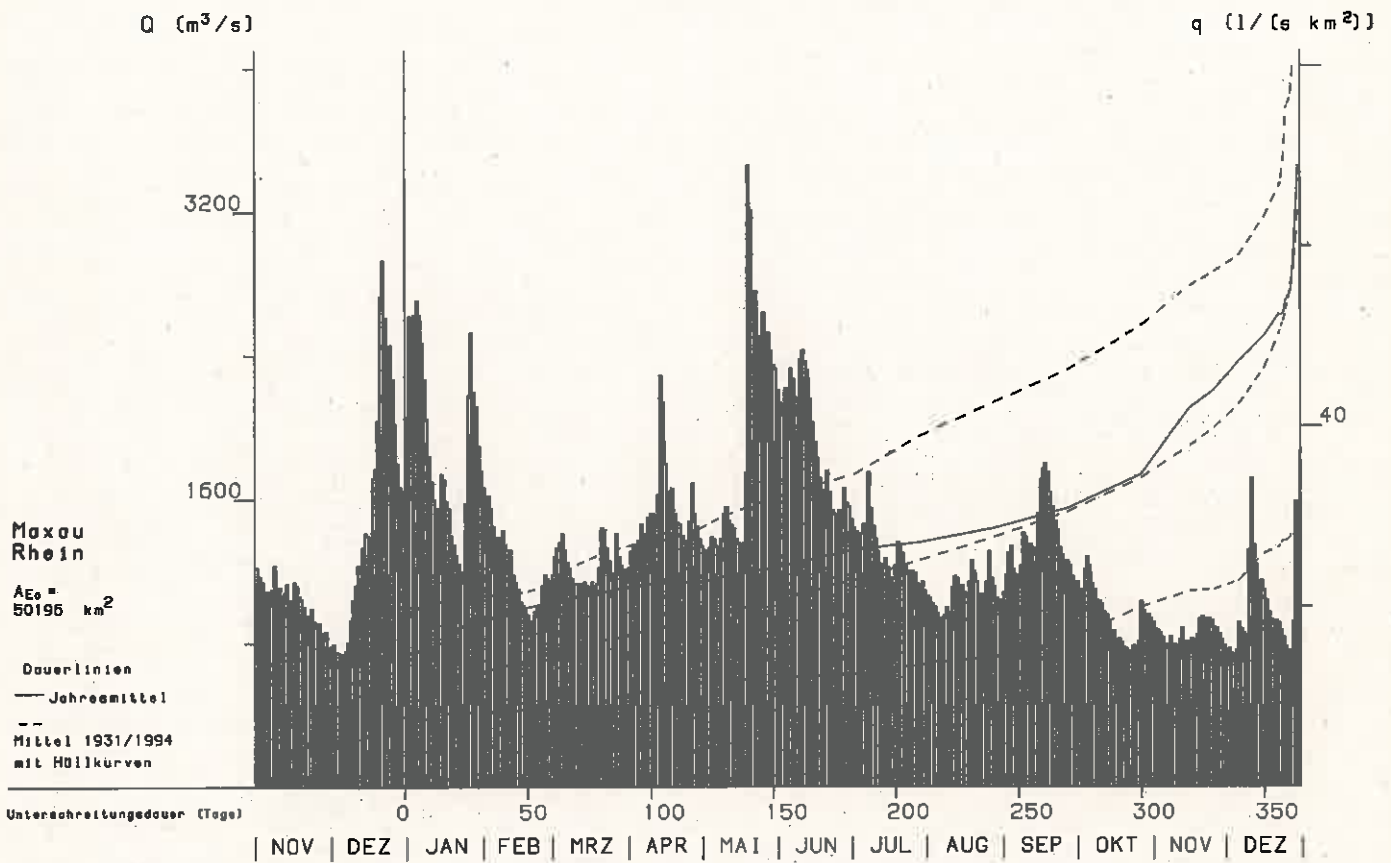
Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1960

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



Abflüsse Q und Abflußpenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Dauerlinien

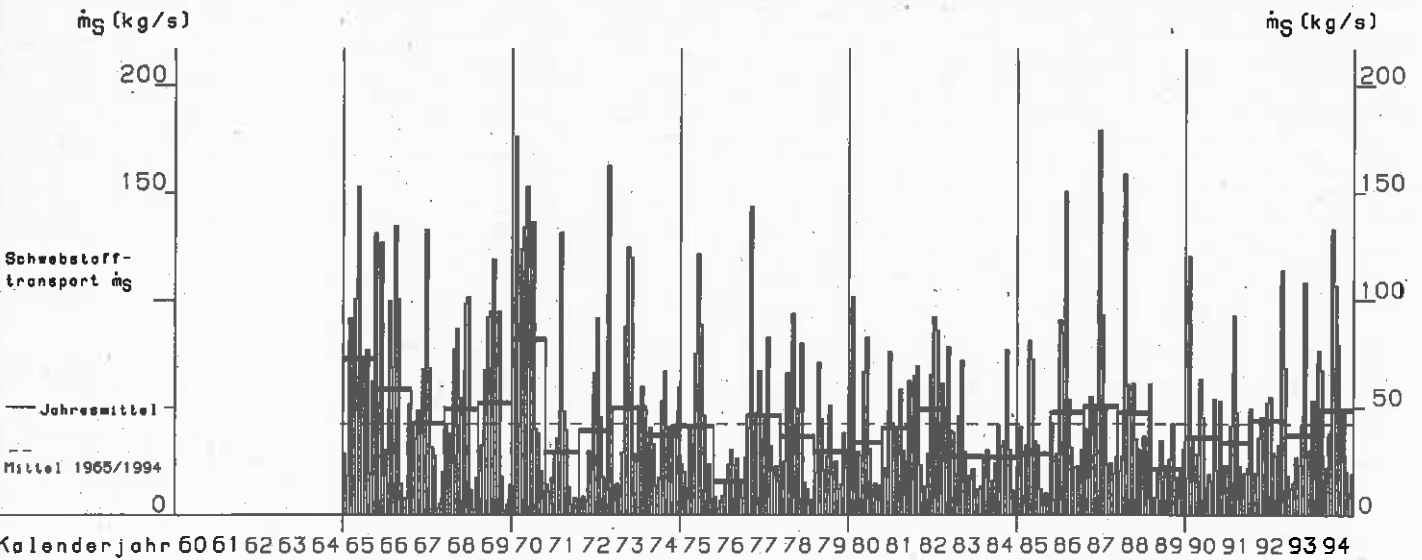
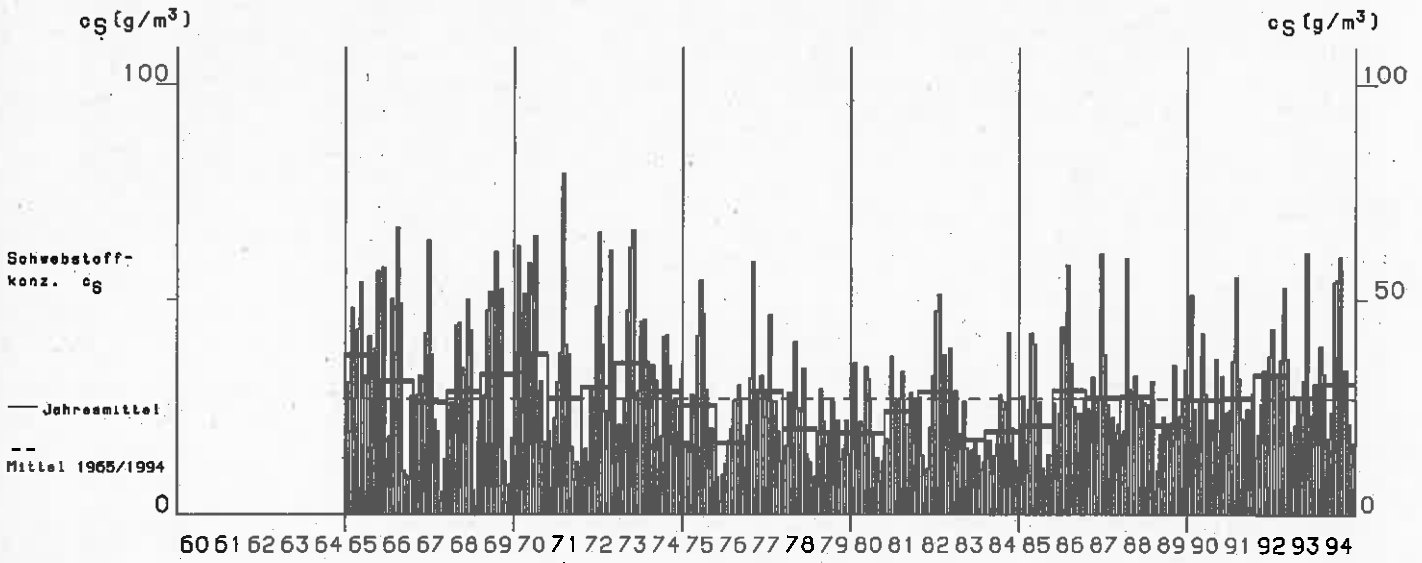
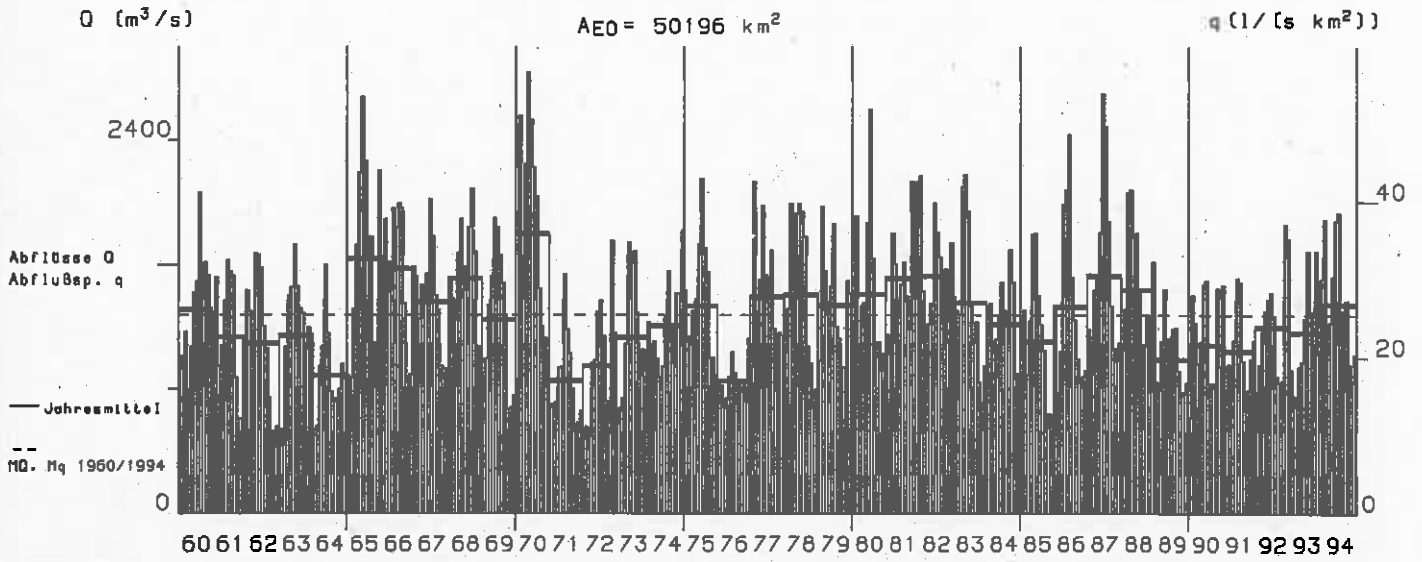


Abflüsse und Schwebstoffe ab 1960

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Maxau / Rhein

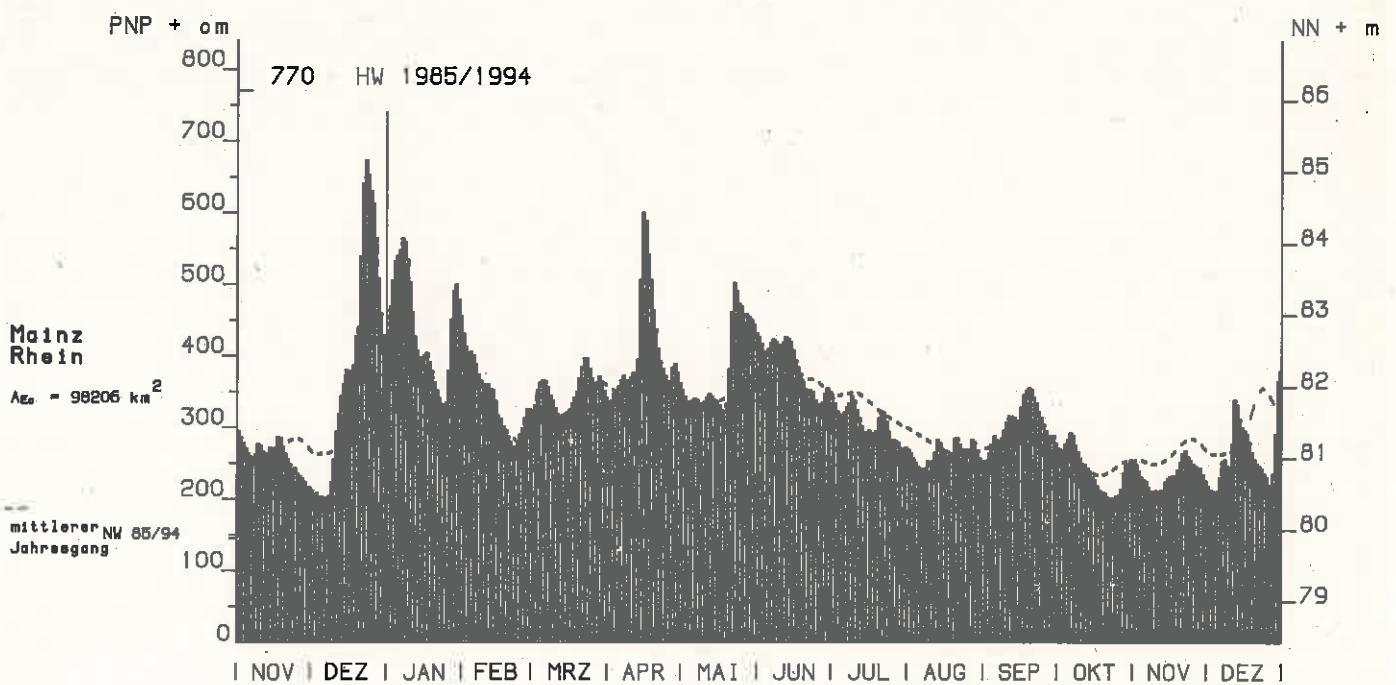
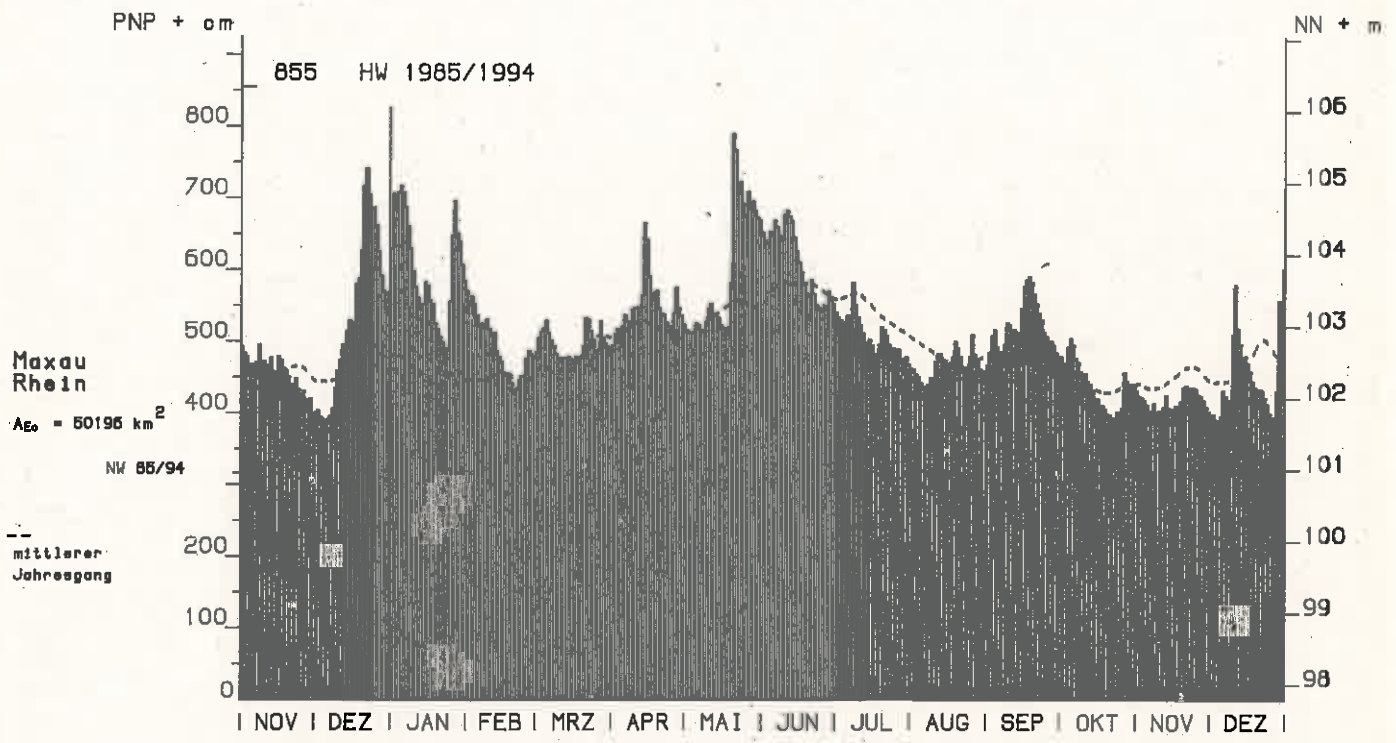
AEO = 50196 km²



Kalenderjahr 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94

Wasserstände oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

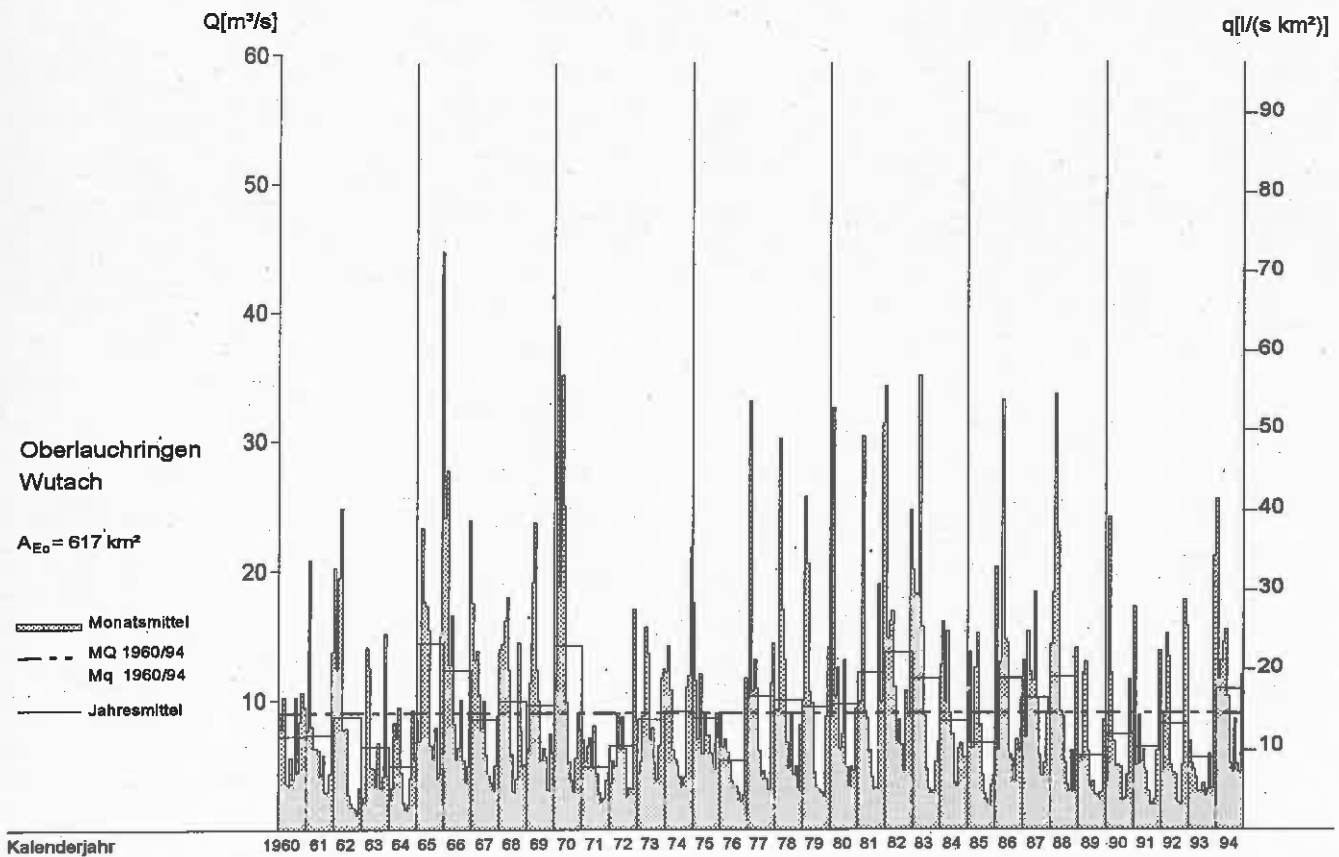
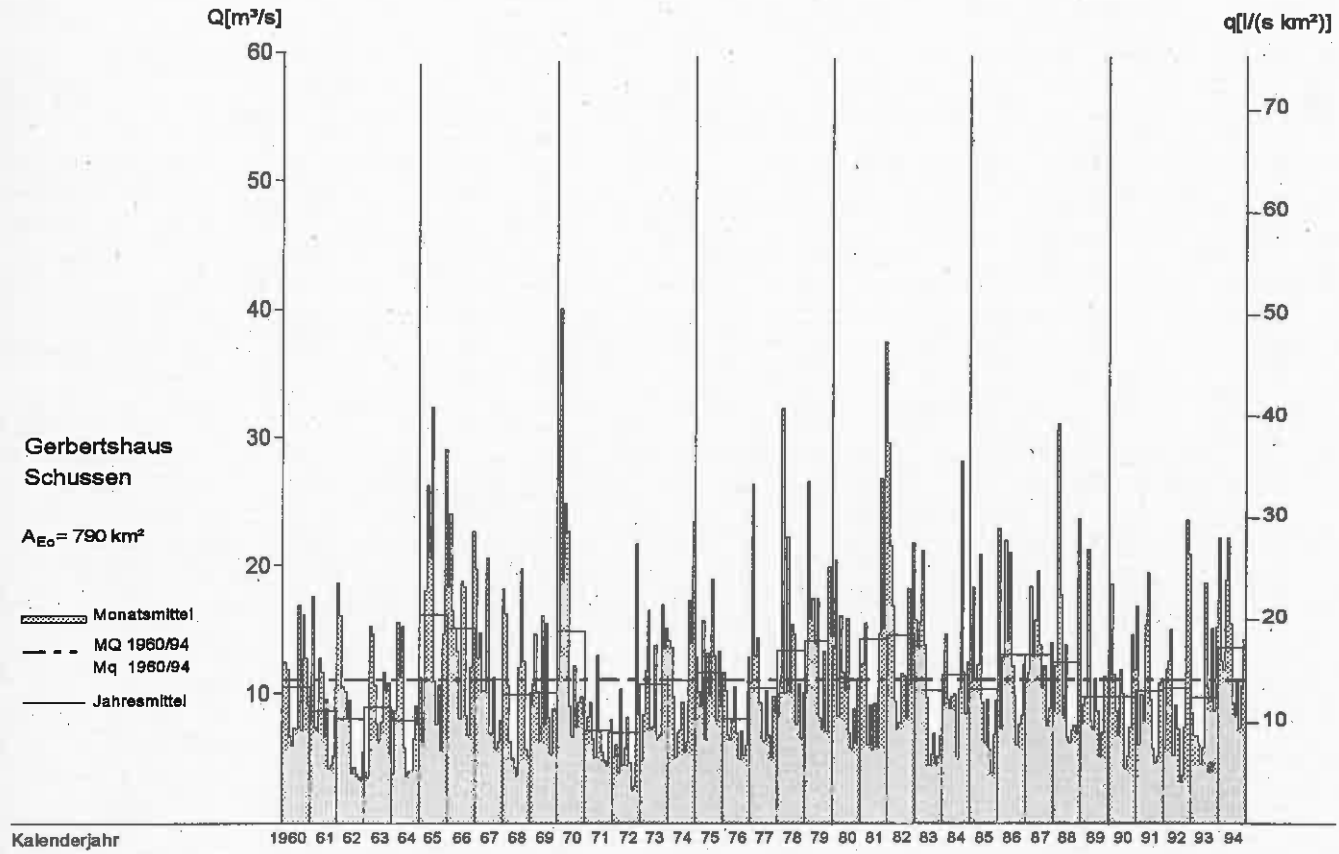
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang der Tageswerte 1985 / 1994*)



*) Über 9 Tage gleitend gemittelt

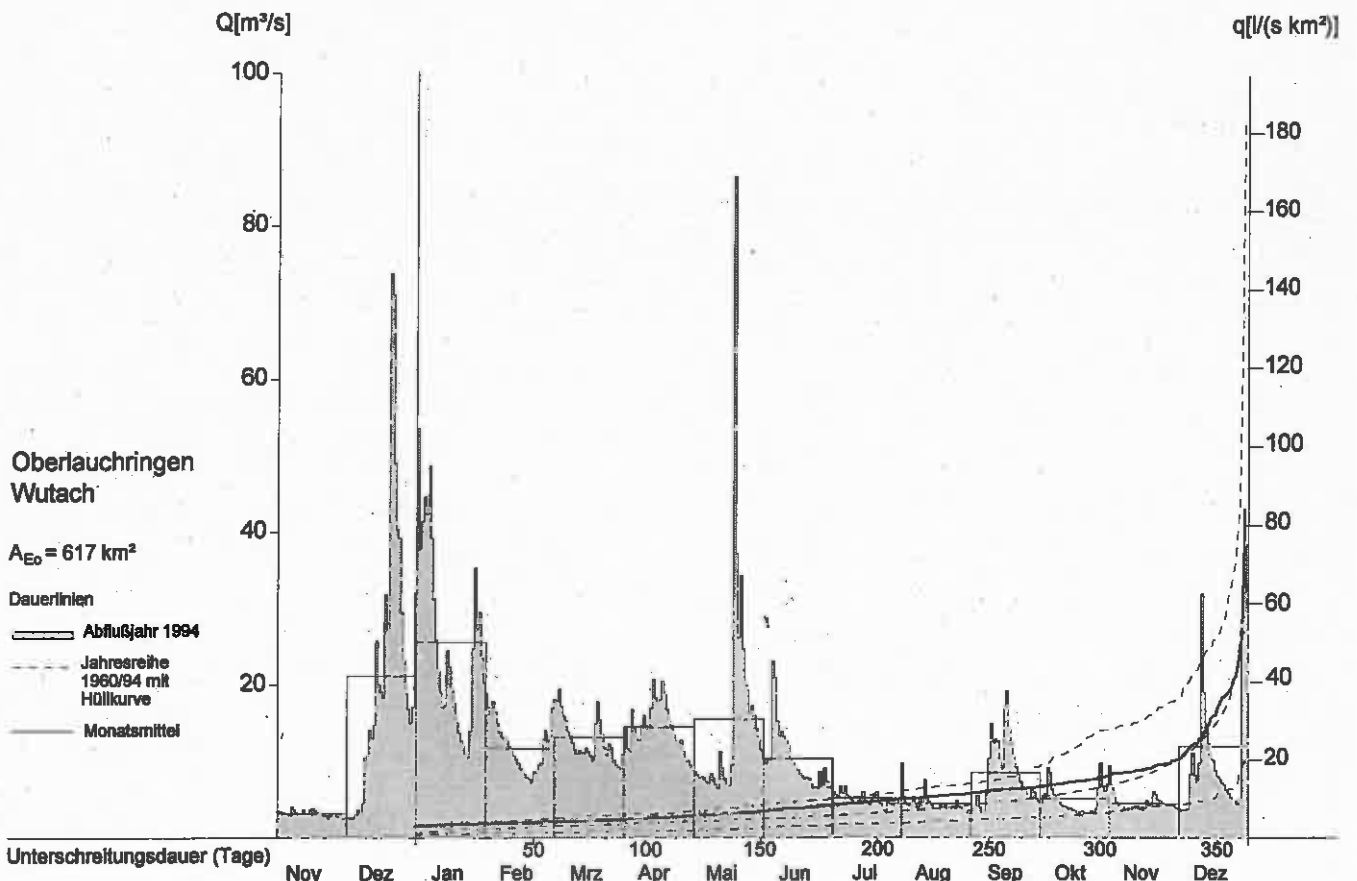
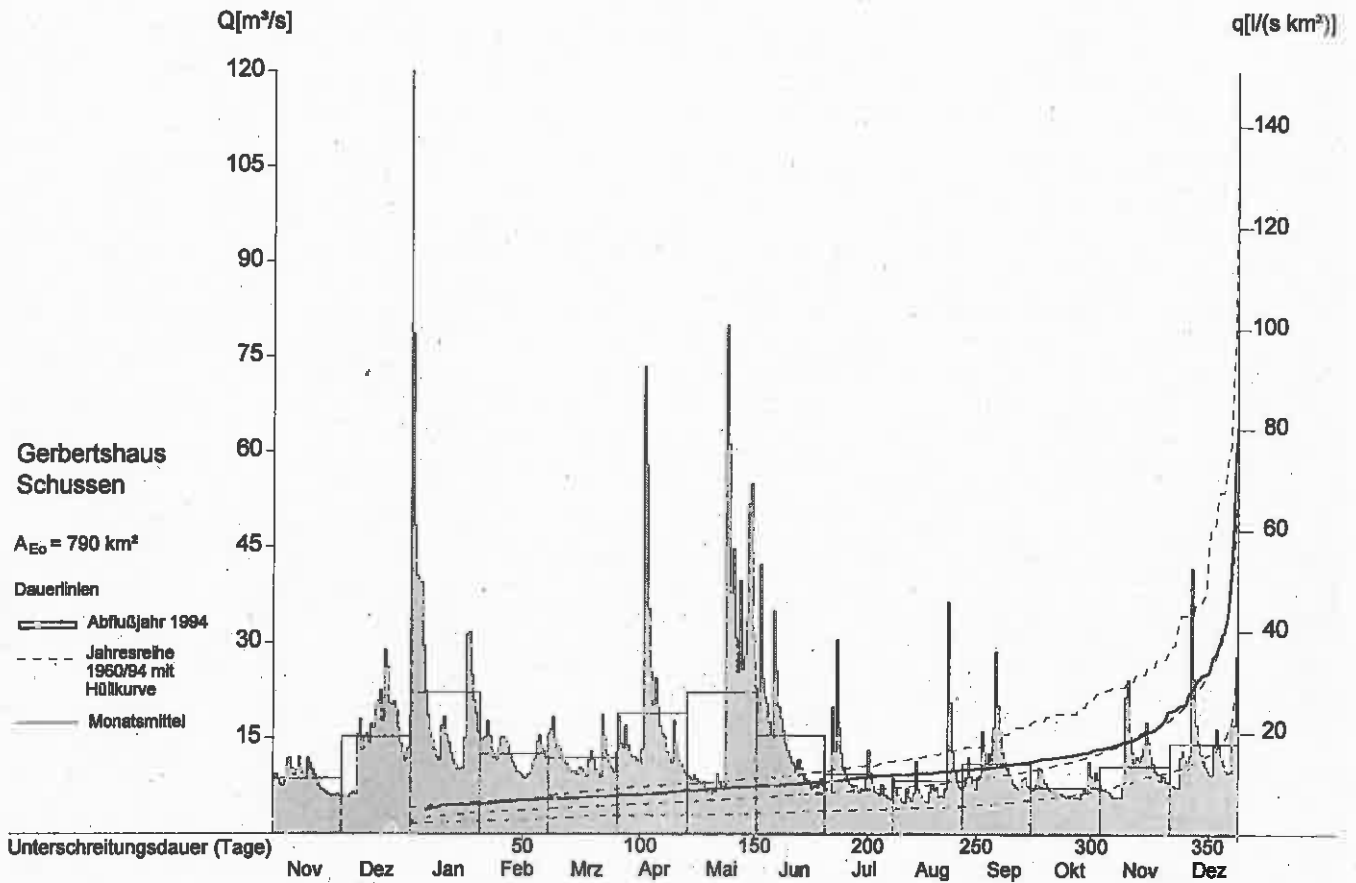
Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1960

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjähriges Mittel



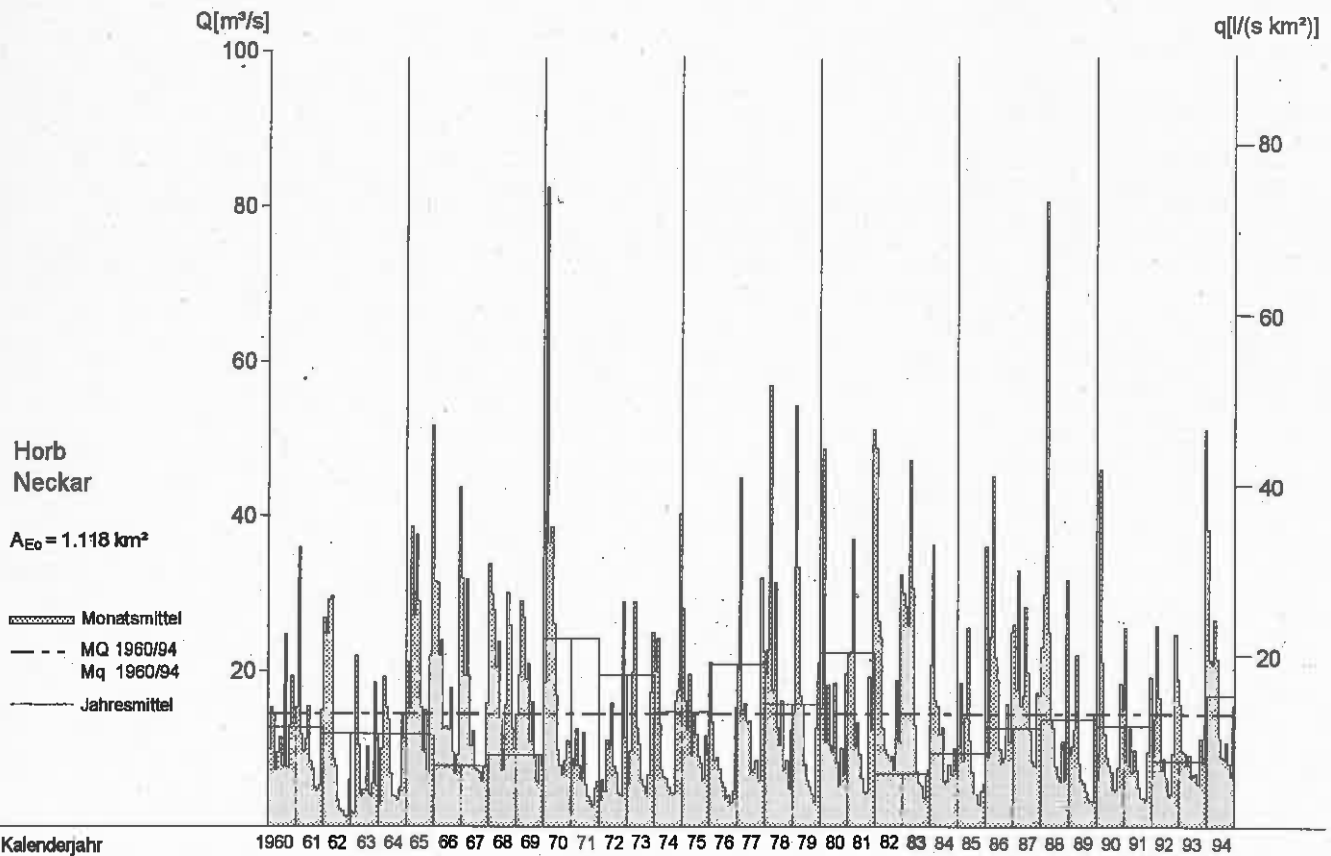
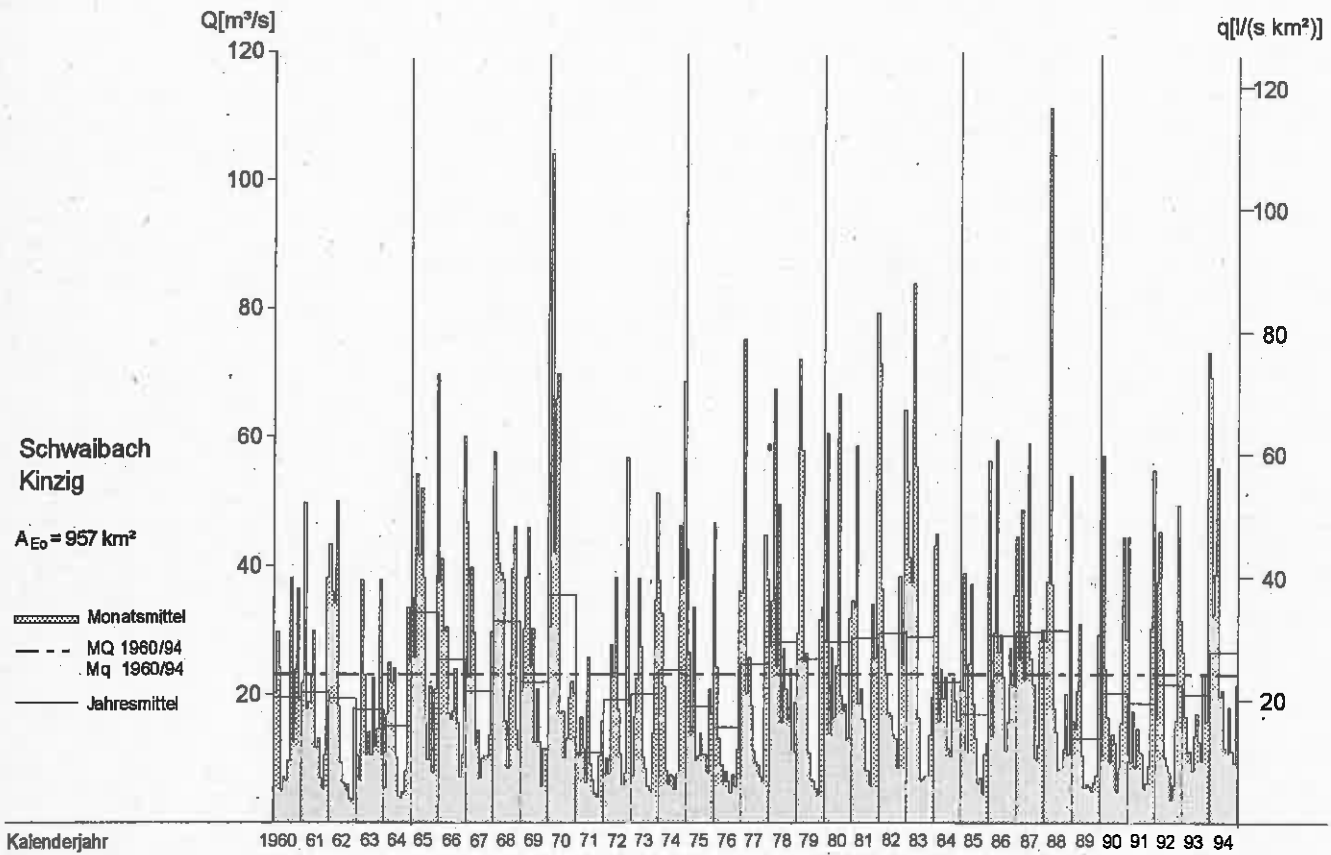
Abflüsse Q und Abflußpenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



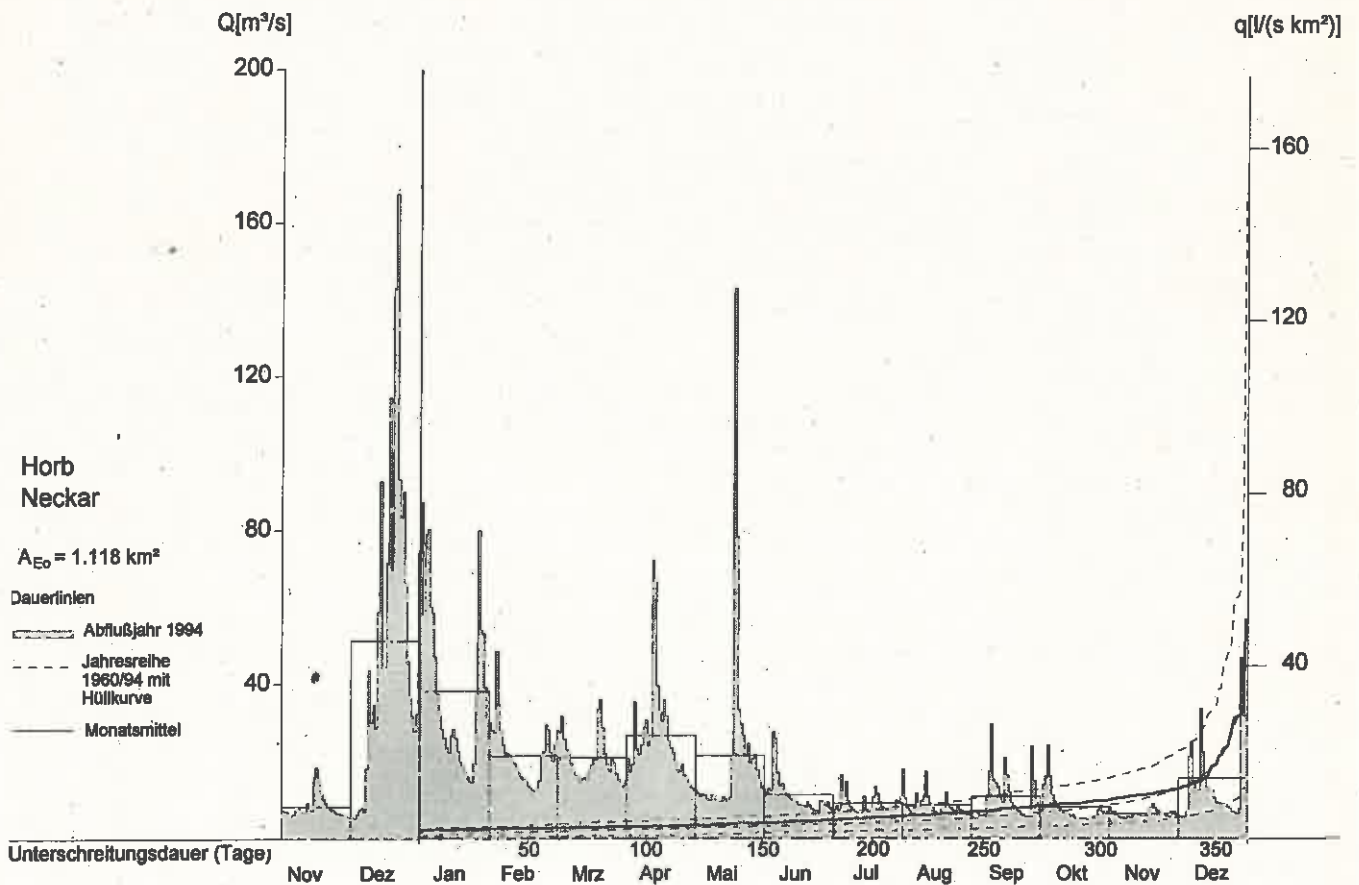
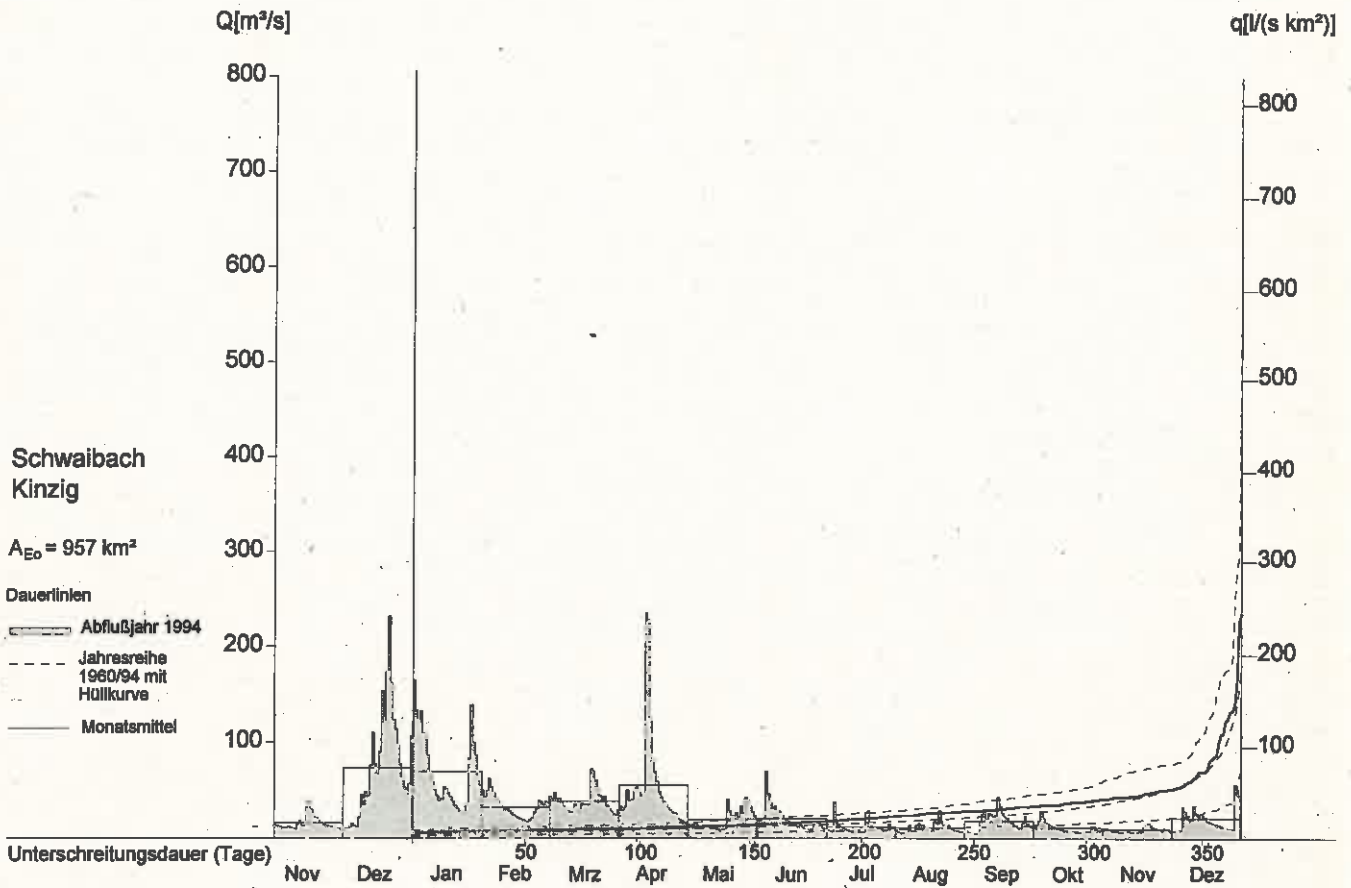
Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1960

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjähriges Mittel



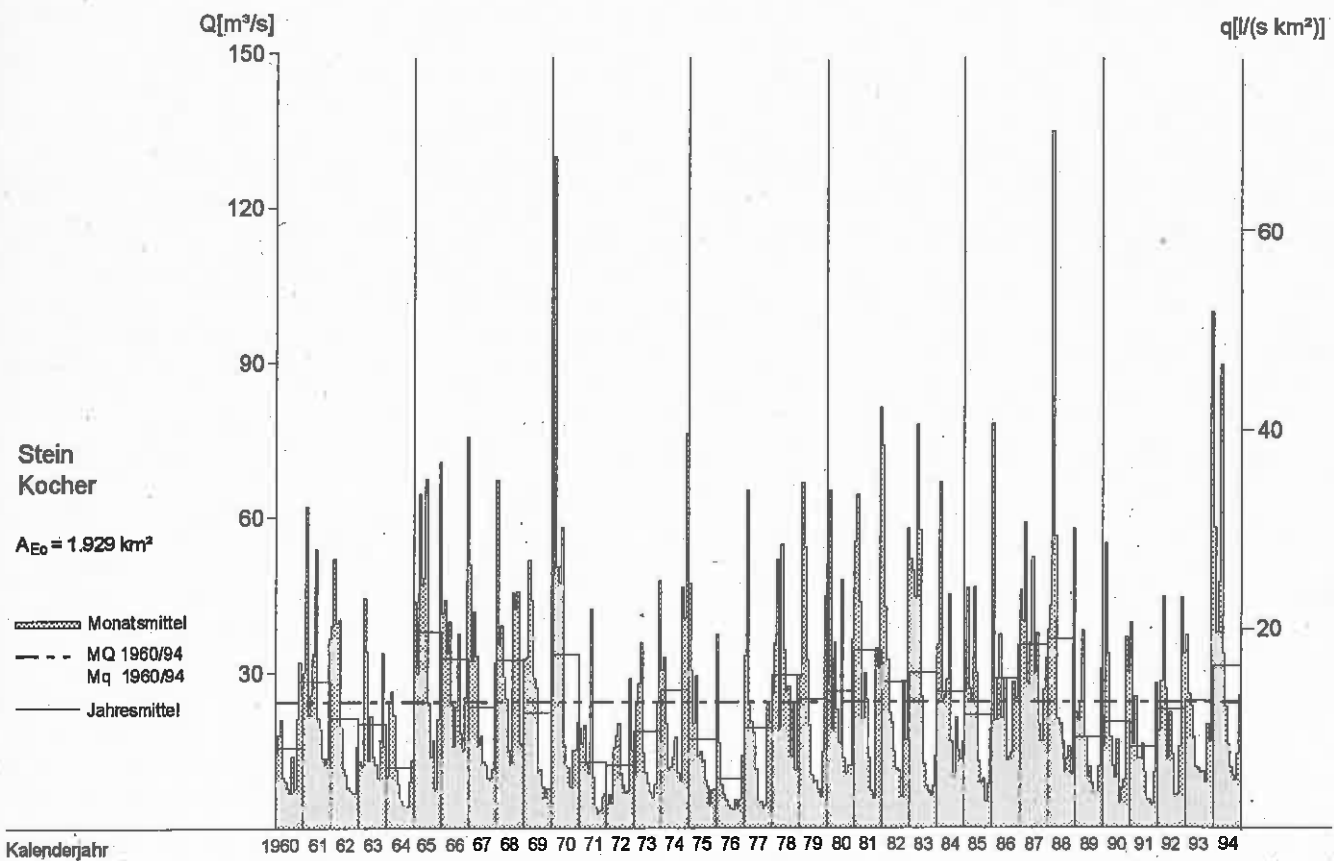
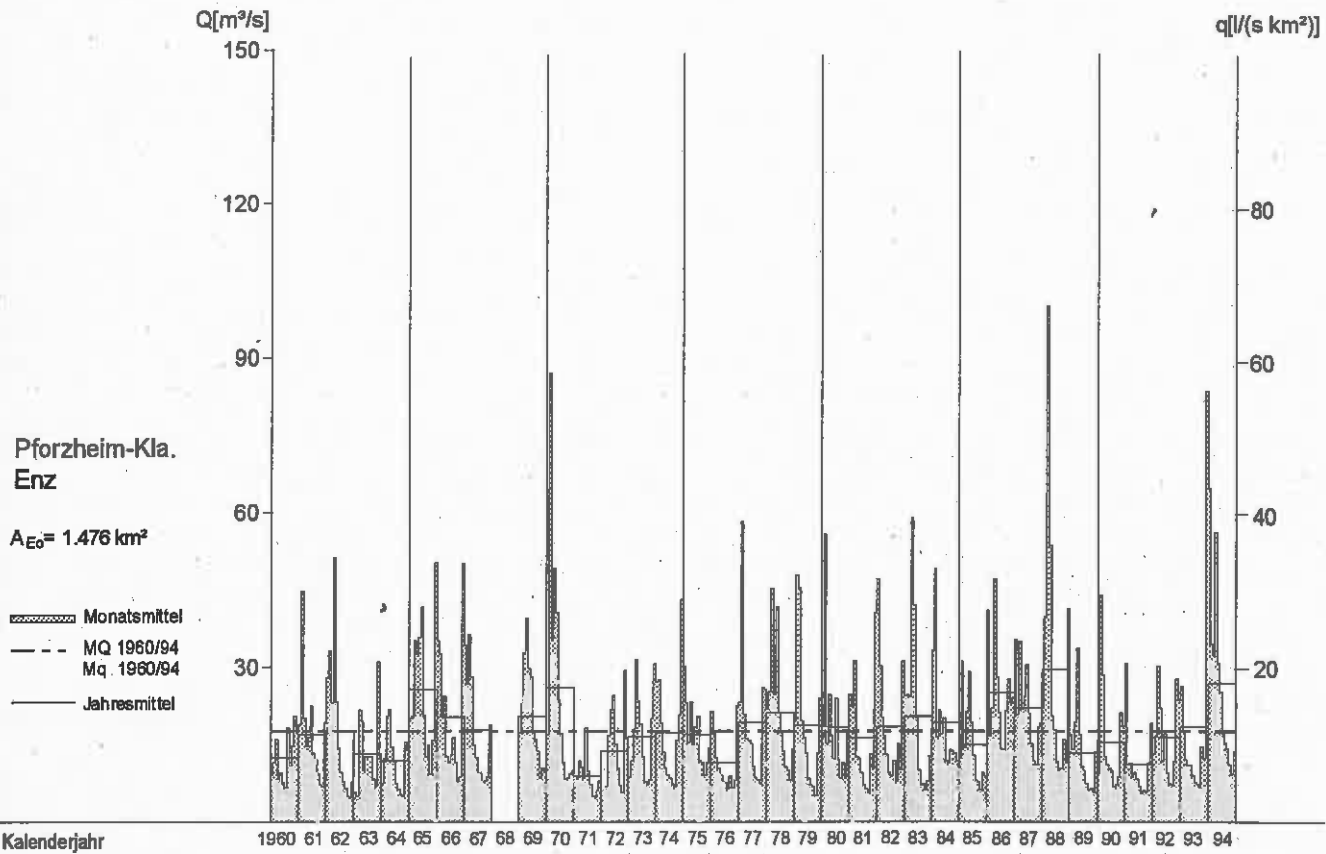
Abflüsse Q und Abflußpenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



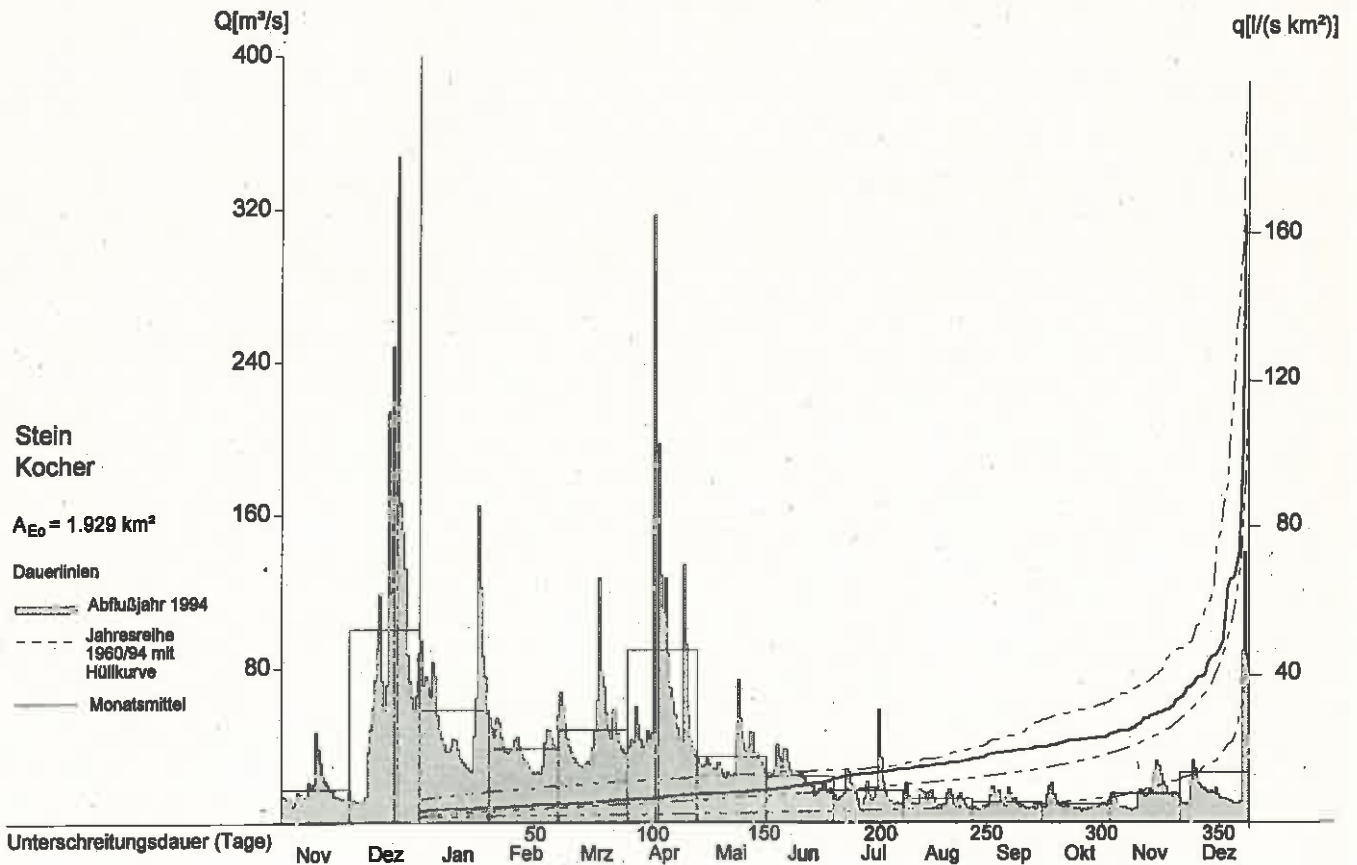
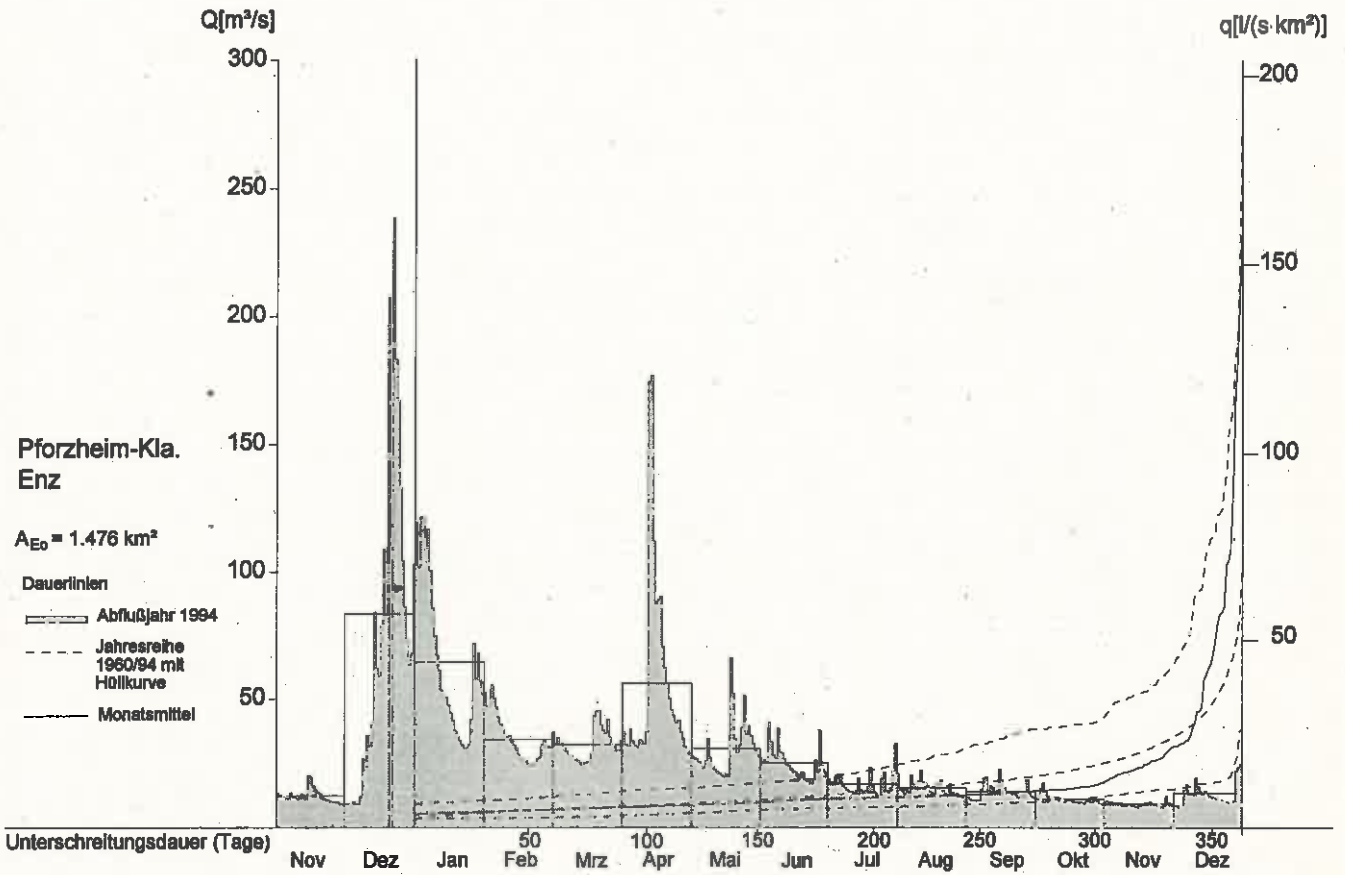
Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1960

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjähriges Mittel



Abflüsse Q und Abflußpenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



A_{E0}: 10919 km²

PNP: NN + 391.89 m

Lage: 0.0 km



cm

Pegel : Konstanz

Gewässer: Bodensee

Gebiet : Bodensee

Nr. 906

	Tag	1993		1994												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	381	310	312	315	286	316	339	414	405	361	342	363	304	295	
	2.	377	309	315	314	288	317	340	414	404	359	345	360	302	294	
	3.	373	307	316	313	291	317	342	417	402	357	351	358	301	293	
	4.	370	306	318	312	293	316	343	418	400	355	352	356	299	291	
	5.	367	304	321	311	294	315	345	419	400	352	351	356	297	290	
	6.	364	302	321	309	294	316	347	421	400	351	351	354	295	291	
	7.	363	301	321	307	293	316	347	422	404	350	351	352	294	290	
	8.	361	301	320	307	293	316	348	421	405	347	351	349	293	290	
	9.	359	302	318	307	294	315	346	425	405	345	354	348	292	290	
	10.	356	303	317	306	294	314	348	433	404	345	357	342	292	296	
	11.	354	303	316	306	295	313	350	435	401	347	356	340	294	301	
	12.	352	302	314	304	296	312	350	435	398	349	355	338	297	301	
	13.	350	301	313	302	297	317	350	433	396	349	355	336	297	301	
	14.	347	300	313	299	296	325	350	430	394	348	359	334	297	300	
	15.	343	300	314	298	298	327	351	428	392	346	367	332	296	300	
	16.	342	300	313	297	298	326	351	425	390	343	374	328	296	299	
	17.	340	300	311	296	299	327	352	422	386	343	376	325	296	299	
	18.	338	301	310	295	300	327	355	420	383	345	381	323	296	297	
	19.	336	301	309	294	300	328	363	418	381	346	381	321	297	295	
	20.	334	305	308	292	300	329	372	417	380	346	381	319	301	296	
	21.	331	312	307	290	301	329	377	416	381	344	380	318	303	296	
	22.	328	316	306	290	301	330	381	414	380	341	379	315	305	296	
	23.	326	317	304	289	301	330	383	413	378	341	378	313	304	295	
	24.	324	317	304	288	302	330	388	411	376	341	376	312	304	294	
	25.	322	316	309	289	303	330	392	412	374	345	374	309	303	292	
	26.	320	315	316	288	308	334	398	410	372	349	371	310	301	290	
	27.	318	313	319	287	313	338	404	409	371	349	370	311	300	288	
	28.	315	311	319	286	313	338	408	408	369	346	368	310	298	289	
	29.	313	309	320	289	314	339	410	407	368	345	367	310	297	293	
	30.	312	309	318	289	315	339	413	407	366	344	365	308	296	296	
	31.		308	317	288	315		415		364	343		306		301	
Tag	30.	14.+	23.+	28.	1.	12.	1.	29.+	31.	22.+	1.	31.	9.+	27.		
NW	312	300	304	286	286	312	339	407	364	341	342	308	292	288		
MW	344	306	314	300	300	324	366	419	388	347	364	331	298	295		
HW	384	319	323	317	317	341	416	438	408	364	382	366	305	303		
Tag	1.	24.	5.	1.	31.	30.	31.	11.	1.	1.	18.	1.	1.	31.		
		1984/1993		1985/1994						10 Jahre						
Jahr	1985+	1986	1986	1990	1986	1985	1991	1991	1992	1990	1991	1985	1985+	1986		
NW	257	247	243	246	254	265	275	319	361	303	278	263	257	247		
MNW	280	273	270	264	271	294	323	374	387	346	315	293	280	274		
MW	293	288	280	276	284	309	352	399	411	372	339	310	293	290		
MHW	314	304	295	289	302	326	380	428	432	404	383	330	311	305		
HW	384	380	323	317	357	383	457	535	538	535	418	422	384	380		
Jahr	1993	1992	1994	1994	1988	1988	1986	1987	1987	1987	1987	1993	1993	1992.		
Dauertabelle																
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm						
		1994				1994				Unter schreitungs- dauer in Tagen (365)	1985/1994					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Kalenderjahr	Abfluß- jahr (*) 1994		Kalenderjahr 1994	Oberer Hüllwert	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NW	cm	286	am 28.02.1994	286	306	286	am 28.02.1994		436		436	537	532	398		
MW	cm	342		315	369	337			436		436	536	515	398		
HW	cm	438	am 11.06.1994	384	438	438	am 11.06.1994		435		435	536	501	398		
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994						435	435	536	486	395
												435	435	535	479	392
												428	428	535	468	391
												428	428	534	460	389
												428	428	534	453	387
												425	425	534	448	384
												419	419	529	431	379
												414	414	505	418	373
												407	407	495	409	369
NW	cm	243	am 07.01.1986	243	263	243	am 07.01.1986		401	401	486	400	365			
MNW	cm	259		259	286	258			381	381	451	384	344			
MW	cm	326		288	364	326			270	365	360	367	320			
MHW	cm	442		346	442	442			240	352	350	371	346			
HW	cm	538	am 28.07.1987	384	538	538	am 28.07.1987		210	347	344	357	297			
											183	340	329	311	291	
											150	322	316	322	296	
											130	318	313	314	294	
											120	317	311	311	281	
											110	315	308	308	289	
											100	314	305	305	286	267
											90	313	302	302	284	265
											80	310	301	301	281	262
											70	309	299	299	278	260
											60	307	298	298	276	259
											50	303	297	297	272	258
											40	302	296	296	269	256
											30	300	295	295	266	252
											25	298	294	294	263	251
											20	296	293	293	261	250
											15	295	291	291	259	249
											10	291	291	291	257	248
											9	291	290	290	256	248
											8	291	290	290	254	246
											7	290	290	290	254	246
											6	290	289	289	252	246
											5	289	289	289	251	246
											4	289	289	289	250	245
											3	289	289	289	249	245
											2	287	287	287	248	244
											1	287	287	287	247	244
											0	286	286	286	243	243

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

A_{E0} : 14744. km²

PNP: NN + 315.36 m

Lage: 96.2 km oberhalb der Mündung rechts



cm

Pegel : Kadelburg

Nr. 1311

Gewässer: Rhein

Gebiet : Hochrhein

	Tag	1993		1994											
		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 NW MW HW Tag														
	Jahr NW MNW MW MHW HW Jahr														
Hauptwerte		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Wasserstände				
	NW cm MW cm HW cm	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr		Obers HöHwerte	Mittlere Werte	Untere HöHwerte		
											(365)				
											364				
											363				
											362				
											361				
										360					
										359					
										358					
										357					
										356					
										355					
										354					
										353					
										352					
										351					
										350					
										340					
										330					
										320					
										300					
										270					
										240					
										210					
										183					
										150					
										130					
										120					
										110					
										100					
										90					
										80					
										70					
										60					
										50					
										40					
										30					
										25					
										20					
										15					
										10					
										9					
										8					
										7					
										6					
										5					
										4					
										3					
										2					
										1					
										0					
Extremwerte	1	Niedrigwasser			Hochwasser										
	2	Datum			Datum										
	3														
	4														
	5														
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
Keine Auswertung möglich.															

A_{E0} : 34550 km²



Pegel : Rheinfeldern

Nr. 2310000

PNP: NN + 259.59 m

Gewässer: Rhein

Lage: 148.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz links

cm

Gebiet : Hochrhein

Tag		1993		1994												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte		1.	254	202	385	280	228	255	273	370	289	249	259	251	221	201
		2.	252	200	331	274	238	269	275	368	284	248	279	248	217	188
		3.	245	197	350	287	248	263	272	385	281	243	294	249	215	185
		4.	244	197	357	280	258	265	278	375	280	242	280	259	213	183
		5.	239	199	355	249	250	273	283	383	288	234	270	272	208	188
		6.	235	189	335	246	240	287	279	382	288	229	284	258	204	205
		7.	239	198	314	244	241	284	280	372	342	234	293	250	202	205
		8.	257	207	300	252	234	274	276	385	317	242	288	244	203	203
		9.	249	223	285	251	232	276	289	400	301	240	281	239	198	217
		10.	243	216	278	248	232	280	304	408	300	240	282	237	200	310
		11.	240	235	270	243	231	272	298	394	285	270	273	235	205	273
		12.	252	233	287	233	233	270	292	384	278	280	275	234	225	283
		13.	243	224	285	225	230	283	291	372	275	280	272	224	213	245
		14.	239	238	279	225	232	297	296	358	275	290	281	217	210	244
		15.	239	234	292	221	230	289	282	349	273	256	322	216	207	243
		16.	243	243	275	218	234	281	280	339	266	252	332	211	207	238
		17.	238	255	272	217	230	289	280	328	263	254	337	210	209	227
		18.	238	271	262	213	233	283	287	317	283	277	334	209	207	228
		19.	233	266	254	208	230	275	523	313	273	287	318	203	218	218
		20.	228	344	254	207	238	289	441	332	277	260	310	205	227	220
		21.	224	385	248	214	247	289	394	319	280	250	304	200	225	220
		22.	223	339	241	213	235	273	429	310	278	249	295	198	224	218
		23.	219	327	236	212	231	288	390	308	273	248	288	201	228	213
		24.	218	334	258	216	228	287	375	304	269	249	280	188	228	202
		25.	218	317	325	226	225	271	418	302	268	284	270	200	222	198
		26.	212	304	381	223	253	308	390	305	287	271	288	230	218	185
		27.	209	288	321	218	282	287	401	302	283	280	288	246	214	189
		28.	208	278	313	218	248	285	394	302	258	252	284	230	209	258
		29.	207	272	301	250	279	388	300	300	259	248	281	235	203	272
		30.	201	272	289	245	245	276	391	301	255	248	258	230	200	286
		31.	282	282	285	247	247	247	377	301	249	249	249	225	200	331
Tag	30.	5.	23.	20.	25.	1.+	3.	29.	31.	6.	30.	22.+	9.	4.		
NW	201	198	236	207	225	255	272	300	249	229	258	198	198	183		
MW	234	267	294	233	238	275	336	345	280	252	285	228	213	229		
HW	290	388	399	284	302	338	640	448	400	318	353	282	242	392		
Tag	7.	20.	1.	1.	28.+	26.	19.	9.	7.	25.	17.+	5.	12.	31.+		
		1984/1983		1985/1984						10 Jahre						
Jahr	1985	1985	1990	1990	1993	1993	1991	1989	1990	1991	1991	1985	1985	1985		
NW	159	158	155	165	170	195	207	220	240	199	178	169	159	158		
MNW	191	188	185	183	197	234	281	278	270	234	208	191	192	188		
MW	224	228	218	213	232	285	294	325	305	282	240	223	225	228		
MHW	301	349	295	302	331	338	400	428	379	323	322	312	295	358		
HW	483	487	403	558	510	470	640	540	454	407	408	419	483	487		
Jahr	1992	1991	1986	1990	1988	1988	1994	1988	1987	1987	1987	1992	1992	1991		
Hauptwerte		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Wasserstände cm					
		1994		1994		1994		1994			Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender-jahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjähre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
		NW	cm	196	am 05.12.1993	196	198	193	am 04.12.1994		365	523	523	531	488	382
		MW	cm	272		268	287	288			384	441	441	485	438	329
		HW	cm	840	am 19.05.1994	399	640	640	am 19.05.1994		362	429	429	488	427	321
				1985/1984 (*) 10 Jahre		1985/1984					361	418	418	478	421	321
		NW	cm	155	am 22.01.1990	155	159	155	am 22.01.1990		380	408	408	478	418	321
		MNW	cm	171		172	187	170			359	401	401	459	409	309
		MW	cm	252		230	275	253			358	400	400	452	402	307
		MHW	cm	502		435	489	493			357	400	400	442	398	307
		HW	cm	640	am 19.05.1994	558	640	640	am 19.05.1994		356	400	400	438	392	307
											350	388	388	428	374	293
											340	388	388	417	348	284
											330	344	339	401	334	278
											320	331	322	390	323	273
											300	305	304	357	307	264
											270	287	286	322	287	255
											240	279	277	308	272	244
											210	273	271	291	257	231
											183	267	263	270	245	221
								150	255	251	251	231	203			
								130	250	247	247	222	202			
								120	248	244	244	218	188			
								110	245	239	239	215	183			
								100	242	235	235	211	188			
								90	239	231	231	208	183			
								80	238	227	227	203	180			
								70	234	228	228	200	177			
								60	231	220	220	198	173			
								50	228	217	217	192	172			
								40	221	214	214	187	170			
								30	217	208	208	182	167			
								25	213	207	207	180	166			
								20	210	204	204	178	165			
								15	208	202	202	174	164			
								10	202	201	201	171	161			
								9	201	200	200	170	161			
								8	201	200	200	169	161			
								7	201	200	200	168	160			
								6	198	200	200	167	160			
								5	198	200	200	167	160			
								4	198	200	200	167	160			
								3	199	198	198	165	159			
								2	198	198	198	165	159			
								1	198	198	198	165	159			
								0	198	193	193	165	155			
Extremwerte		Niedrigwasser				Hochwasser										
			cm	Datum		cm	Datum									
		1	120	19.03.1909		840	19.05.1994									
		2	132	10.02.1983		803	18.08.1910									
		3	132	28.12.1920		584	08.08.1978									
		4	144	02.12.1982		580	22.09.1988									
		5	145	05.02.1983		575	23.11.1972									
		6	147	04.03.1983		573	27.08.1953									
		7	148	18.11.1982		558	15.02.1990									
		8	152	20.03.1972		540	04.02.1983									
9	152	23.01.1972		539	24.11.1944											
10	154	23.01.1983		538	05.02.1980											
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																
Pegelnulppunkt nach Schweizer Horizont 250.00 m über dem Meer																
Tageswerte nach Angaben der Landeshydrologie Bern																
Extremwerte ab 1901																
eisfrei																

$A_{E0} : 36649 \text{ km}^2$

PNP: NN + 217.35 m

Lage: 186.2 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts



Pegel : Rheinweiler

Nr. 23300138

Gewässer: Rhein

cm

Gebiet : Oberrhein

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	170	164	338	183	159	172	174	339	171	170	170	170	169	169
2.	170	164	278	183	170	171	173	333	171	189	171	170	169	168
3.	171	164	323	183	170	171	174	371	171	170	173	170	169	168
4.	171	163	343	184	171	171	174	355	168	170	173	170	169	168
5.	171	163	343	183	171	172	174	369	163	170	173	171	169	158
6.	172	163	293	184	170	172	173	371	155	171	173	170	169	159
7.	171	165	217	183	171	170	174	349	248	168	175	170	169	160
8.	171	164	166	184	171	172	174	335	193	168	176	170	169	160
9.	171	165	161	184	171	172	175	393	172	169	180	169	169	161
10.	170	164	162	183	171	172	178	422	174	170	172	170	169	239
11.	171	165	162	183	170	172	175	397	172	169	172	170	169	167
12.	170	167	161	183	171	173	174	395	171	168	172	170	169	161
13.	172	163	160	183	172	173	173	346	171	169	171	170	169	160
14.	172	163	162	182	171	174	173	310	169	169	171	171	169	160
15.	172	163	170	182	171	174	173	291	171	169	224	171	169	160
16.	172	162	162	182	172	173	173	287	170	168	265	171	169	160
17.	172	162	162	182	171	173	173	226	170	169	273	171	169	161
18.	172	162	164	183	171	174	175	191	169	168	270	170	169	160
19.	171	162	162	183	171	175	657	173	171	170	208	170	170	160
20.	171	273	162	183	172	174	536	237	171	171	184	170	170	160
21.	169	358	162	183	174	173	436	205	171	171	175	170	170	159
22.	171	307	161	182	173	174	470	170	170	172	170	171	170	160
23.	172	252	161	182	171	174	403	171	170	171	171	171	170	160
24.	173	272	163	183	171	174	367	171	169	173	171	171	169	160
25.	173	221	243	183	171	174	437	173	168	174	171	172	170	160
26.	173	170	380	182	171	208	395	173	169	171	171	171	170	160
27.	173	162	252	162	171	178	398	170	169	171	170	170	170	160
28.	173	161	219	163	172	174	391	172	169	171	170	169	170	162
29.	172	162	172	172	172	174	371	170	170	171	170	169	169	165
30.	172	165	165	165	171	174	383	159	171	171	170	170	168	199
31.		166	165	165	172		356		171		172		170	294

Tag	21.	28.	13.	4.	1.	7.	2+	30.	6.	7+	1+	9+	30.	5.
NW	169	161	160	154	159	170	173	159	155	168	170	169	168	158
MW	171	166	209	162	171	175	282	273	173	170	185	170	169	170
HW	177	419	451	165	176	299	813	498	421	206	320	174	171	432
Tag	24+	21.	1.	8.	21.	26.	19.	9.	7.	25.	18.	24.	21.	31.

Jahr	1984/1993		1985/1994								10 Jahre				
	1987+	1988	1991+	1994	1994	1991	1988	1994	1994	1994	1987	1991	1990	1987+	1994
NW	166	159	160	154	159	169	169	159	155	164	163	168	168	166	168
MNW	170	164	163	162	166	172	179	179	190	171	173	174	170	163	163
MW	187	183	174	172	188	193	218	262	219	185	180	184	186	184	
MHW	243	343	261	255	310	315	404	466	367	262	268	257	236	365	
HW	566	585	471	739	637	567	813	691	508	422	483	479	566	585	
Jahr	1992	1991	1986	1990	1988	1988	1994	1988	1987	1987	1987	1992	1992	1991	

Abflußjahr (*)	1994				Kalenderjahr		Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender-jahr 1994	1985/1994 Oberes Hälfte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hälfte
NW cm	154	am 04.02.1994	154	155	154	am 04.02.1994	365	657	657	697	546	286
							384	536	536	596	468	233
MW cm	194		179	209	193		382	470	470	582	473	208
							381	437	437	567	460	208
HW cm	813	am 19.05.1994	451	813	813	am 19.05.1994	380	436	436	558	447	208
							359	422	422	529	437	192

1985/1994 (*) 10 Jahre	1985/1994		Dauertabelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			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	3	2	1

Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser		
	cm	Datum		cm	Datum	
1	114	23.02.1954		813	19.05.1994	
2	114	08.12.1953		780	23.11.1972	
3	117	23.01.1985		780	22.09.1988	
4	127	13.03.1988		773	08.08.1978	
5	130	17.12.1988		739	15.02.1990	
6	132	29.07.1989		713	25.02.1957	
7	133	17.11.1955		710	05.02.1980	
8	134	25.02.1959		710	26.06.1953	
9	136	04.03.1983		699	24.06.1973	
10	138	03.03.1955		694	15.01.1955	

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Wasserstände durch den Betrieb des Rheinsseitenkanals seit Februar 1952 beeinflusst
 Extremwerte ab 1953
 PNP NN +217.35 m nS entspr. NN +217.24 m aS
 ektfrei

A_{EO} : 36724 km²



Pegel : Neuenburg

Nr. 23300207

PNP: NN + 205.78 m

Gewässer: Rhein

Lage: 199.5 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts

cm

Gebiet : Oberrhein

Tag	1993		1994												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	80	77	216	73	67	82	84	238	73	76	69	75	78	69	
2.	80	68	188	73	81	82	83	233	74	76	71	79	79	70	
3.	80	70	218	72	81	82	82	231	73	78	75	78	75	72	
4.	80	69	234	61	81	83	83	232	67	78	75	77	75	73	
5.	80	70	239	70	81	82	83	257	61	78	75	77	75	62	
6.	80	70	197	73	81	83	83	266	50	77	75	77	74	58	
7.	80	70	135	74	81	83	83	242	135	72	76	77	74	58	
8.	80	71	90	75	80	84	83	231	103	70	77	77	74	59	
9.	80	70	77	75	80	84	85	269	73	69	83	77	73	60	
10.	80	70	76	74	80	84	85	317	76	70	74	77	73	135	
11.	80	69	74	74	80	84	87	285	72	69	73	76	72	85	
12.	80	70	74	74	81	85	84	288	70	68	73	75	71	65	
13.	80	70	74	74	80	84	83	249	70	68	72	75	71	63	
14.	80	70	76	74	81	95	83	215	66	68	72	76	71	60	
15.	80	70	84	73	81	88	83	194	69	68	116	77	71	61	
16.	79	71	75	73	81	85	82	175	69	68	180	77	72	60	
17.	80	71	75	73	81	85	82	143	69	68	167	77	71	60	
18.	80	71	75	73	81	86	82	105	68	68	173	77	71	61	
19.	79	72	74	73	81	85	84	491	68	70	119	76	71	61	
20.	79	159	73	73	81	86	84	134	70	72	63	77	71	61	
21.	79	250	72	74	81	88	315	123	70	72	81	77	70	61	
22.	79	210	71	74	81	85	353	78	69	74	75	78	71	61	
23.	79	159	71	74	81	85	297	78	69	71	74	79	70	61	
24.	79	178	71	74	81	88	261	75	69	74	75	77	70	61	
25.	79	141	134	74	81	85	323	74	70	76	74	76	70	61	
26.	79	89	248	74	81	113	287	78	70	70	74	77	70	61	
27.	79	73	168	74	81	91	291	72	70	69	74	76	70	62	
28.	79	72	130	75	81	82	291	73	70	68	74	75	69	63	
29.	79	72	84	75	81	83	269	74	70	68	74	76	69	78	
30.	79	73	74	73	82	84	283	50	70	69	75	75	68	76	
31.	79	74	73	73	82	82	258		70	70	75	75	68	210.	
Tag	16.+	2.	22.+	4.	1.	1.+	3.+	30.	6.	12.+	1.	1.+	28.+	6.	
NW	79	68	71	61	67	82	82	50	50	68	69	75	69	56	
MW	80	93	117	73	80	86	182	174	72	71	87	76	72	71	
MH-W	81	295	327	76	82	189	703	381	286	101	208	79	77	312	
Tag	11.	21.	1.	28.	21.	26.	19.	10.	7.	25.	18.	23.	1.	31.	
Jahr	1984/1993		1988	1988	1988	1987	1985	1994	1994	1985	1987	1986	1986+		
NW	50	44	42	44	45	66	69	50	50	59	56	52	50	44	
MNW	67	80	58	55	62	77	81	78	69	73	73	74	68	60	
MW	84	79	68	66	85	94	117	158	116	88	82	85	84	80	
MH-W	131	223	143	140	192	201	287	336	244	151	155	147	128	244	
HW	437	454	327	587	495	417	703	542	383	293	325	341	437	454	
Jahr	1992	1991	1994	1990	1988	1986	1994	1986	1993	1987	1987	1992	1992	1991	
Abflußjahr (*)		1994				Kalenderjahr		10 Jahre							
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum								
NW	cm	50	am 30.08.1994	61	50	50	am 30.08.1994								
MW	cm	99		88	110	97									
HW	cm	703	am 19.05.1994	327	703	703	am 19.05.1994								
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994									
NW	cm	42	am 23.01.1988	42	50	42	am 23.01.1988								
MNW	cm	53		54	66	52									
MW	cm	93		80	107	93									
MH-W	cm	490		369	418	471									
HW	cm	703	am 19.05.1994	587	703	703	am 19.05.1994								
Niedrigwasser		Hochwasser													
cm		Datum		cm		Datum									
1	36	23.01.1983		703		19.05.1994									
2	42	23.01.1988		631		08.08.1978									
3	44	05.12.1986		587		15.02.1980									
4	45	18.02.1985		582		05.03.1988									
5	47	20.01.1985		542		18.12.1981									
6	48	10.01.1987		509		15.10.1981									
7	48	28.02.1986		505		18.08.1987									
8	50	30.08.1994		495		25.03.1988									
9	51	27.02.1989		478		09.01.1982									
10	52	22.02.1984													
Extremwerte		Dauertabelle													
		Unter schrittungs dauer in Tagen													
		Unterschrittene Wasserstände cm													
		Abfluß-jahr (*) 1994													
		Kalender-jahr 1994													
		1985/1994 10 Kalenderjahre													
		Untere Hökmerle													
		(1985)													
		384													
		383													
		382													
		381													
		380													
		359													
		358													
		357													
		356													
		350													
		340													
		330													
		320													
		300													
		270													
		240													
		210													
		183													
		150													
		130													
		120													
		110													
		100													
		90													
		80													
		70													
		60													
		50													
		40													
		30													
		25													
		20													
		15													
		10													
		9													
		8													
		7													
		6													
		5													
		4													
		3													
		2													
		1													
		0													
		491													
		440													
		353													
		323													
		317													
		315													
		297													
		297													
		297													
		283													
		242													
		197													
		180													
		87													
		84													
		82													
		81													
		78													
		77													
		75													
		75													
		74													
		74													
		73													
		72													
		71													
		70													
		70													
		69													
		68													
		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													

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Wasserstände durch den Betrieb des Rheinschleifenkanals seit Oktober 1956 beeinflusst
 ab 1.11.1975 PNP auf NN + 205.659 m aS; entspr. NN +205.78 m aS
 Extremwerte ab 1976
 eisfrei

A_{Ed} : 37907 km²

PNP: NN + 158.07 m

Lage: 260.9 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts



Pegel : Kappel

Nr. 23300604

Gewässer: Rhein

Gebiet : Oberrhein

Table with columns: Tag, 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31.

Summary table with columns: Tag, 1993 (30., 1.), 1994 (22.+ 19.+ 19.+ 4. 3.+ 29. 30.+ 1. 26.+ 25. 9.+ 4.), and rows for NW, MW, HW, Tag.

Table with columns: 1984/1993, 1985/1994, 10 Jahre. Rows for Jahr, NW, MNW, MW, MHW, HW, Jahr.

Main data table with columns: Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, Unterschrittene Wasserstände cm. Rows for NW, MW, HW.

Table with columns: Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser. Rows 1-10.

(*) 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 ab 1.11.1984 PNP auf NN + 158,00 m aS ; entspr. NN +158,07 m nS elstrei

A_{Eo} : 39330 km²

PNP: NN + 133.07 m

Lage: 292.2 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts



Pegel : Kehl-Kronenhof

Nr. 29300900

Gewässer: Rhein

Gebiet : Oberrhein

	Tag	1993		1994												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	256	208	395	281	237	235	281	342	278	237	238	241	209	212	
	2.	251	208	350	278	231	249	260	335	275	229	260	243	212	210	
	3.	243	190	352	272	231	244	261	343	272	227	273	245	218	208	
	4.	248	191	359	287	235	237	261	344	269	225	262	252	220	208	
	5.	240	188	369	252	236	262	266	344	277	234	259	260	209	213	
	6.	238	200	351	258	228	264	264	354	275	231	253	249	208	217	
	7.	255	202	340	281	238	262	263	343	283	232	255	248	213	215	
	8.	254	205	320	280	229	269	269	337	268	236	259	238	208	214	
	9.	247	223	307	255	227	271	272	340	278	238	275	238	208	222	
	10.	241	225	281	247	227	278	282	372	277	227	272	236	213	287	
	11.	239	228	281	249	228	270	280	358	287	243	284	234	212	280	
	12.	250	241	275	248	228	268	276	384	281	237	286	235	223	258	
	13.	241	231	267	230	227	284	274	348	259	238	258	228	218	246	
	14.	237	244	278	234	227	311	272	332	258	235	286	208	218	241	
	15.	239	260	295	213	224	294	268	324	280	235	294	198	213	239	
	16.	245	258	282	218	228	283	263	318	254	231	305	199	215	237	
	17.	242	281	279	216	226	272	268	309	253	229	308	209	210	225	
	18.	240	279	266	217	226	286	269	298	255	244	311	205	207	228	
	19.	235	277	283	208	211	277	274	295	283	240	298	197	218	224	
	20.	235	314	258	212	225	270	482	301	287	235	290	202	221	224	
	21.	228	354	258	220	240	268	394	305	268	227	282	202	218	224	
	22.	234	357	240	217	230	266	384	288	280	226	275	202	211	220	
	23.	228	334	245	223	221	281	384	288	264	224	285	217	214	223	
	24.	229	338	250	223	214	280	353	280	258	228	281	203	221	212	
	25.	227	338	295	232	213	283	385	281	255	242	282	202	214	212	
	26.	209	320	343	232	234	283	388	285	259	241	253	214	220	213	
	27.	204	299	337	228	243	287	381	281	252	235	257	220	220	209	
	28.	203	285	319	228	238	273	388	288	248	228	251	213	213	245	
	29.	209	275	309	235	235	267	358	281	250	231	251	228	212	278	
	30.	208	275	295	217	217	263	358	279	235	228	249	218	211	273	
	31.		282	291	230	230		347		234		228	219		331	
Tag	28.	5.	22.	19.	19.	1.	2.	30.	31.	23.	1.	15.	9.	3.+		
NW	203	188	240	208	211	235	260	279	234	224	238	198	208	208		
MW	235	281	300	238	228	269	313	318	263	233	269	222	214	234		
HW	270	388	385	300	291	331	543	383	349	271	332	270	241	370		
Tag	7.+	21.	2.	1.	27.	14.	20.	10.	7.	18.	18.	5.	3.	31.		
		1984/1993		1985/1994					10 Jahre							
Jahr	1988	1988	1990	1985	1992	1991	1993	1989+	1989+	1991	1991	1994	1988	1988		
NW	190	149	188	188	180	208	188	224	234	212	193	198	190	148		
MNW	208	198	208	202	209	237	250	283	258	232	217	212	209	198		
MW	236	242	238	230	243	285	280	304	285	252	240	233	236	243		
MHW	297	351	302	303	330	330	383	383	344	299	299	299	291	359		
HW	442	470	387	501	480	432	543	481	409	378	397	378	442	470		
Jahr	1992	1991	1986	1990	1988	1986	1994	1988	1987	1987	1987	1992	1992	1991		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm						
	1994		1994		1994		1994			Unter	Abfluß-		Kalender-		1993/1994	
	Jahr		Datum		Winter		Sommer			schreitungs-	jahr (*)		jahr		10 Kalenderjahre	
										dauer	1994		Obere		Mittlere	
										in Tagen	1994		Höhlwerte		Werte	
											1994		Untere		Höhlwerte	
	NW	cm	188	am 05.12.1993	188	198	198	am 15.10.1994		(365)	482	482	482	433	322	
	MW	cm	263		258	270	259			384	394	394	452	406	316	
	HW	cm	543	am 20.05.1994	388	543	543	am 20.05.1994		382	394	394	448	384	305	
										381	394	394	441	388	305	
										374	374	374	437	382	305	
										359	372	372	431	378	289	
										358	372	372	419	373	282	
										357	372	372	405	369	282	
										356	368	368	388	368	282	
								350	357	356	391	350	282			
								340	347	347	377	332	273			
								330	340	337	388	319	285			
								320	319	311	381	310	282			
								300	295	289	342	293	258			
								270	279	277	308	278	252			
								240	270	268	292	283	240			
								210	263	261	282	253	231			
								183	257	253	286	244	227			
								150	247	240	254	235	223			
NW	cm	149	am 18.12.1998	149	193	149	am 18.12.1998	130	241	236	247	227	219			
MNW	cm	188		188	204	185		120	239	234	245	227	217			
MW	cm	254		242	288	254		110	237	230	242	225	215			
MHW	cm	480		417	415	454		100	238	229	238	223	214			
HW	cm	543	am 20.05.1994	501	543	543	am 20.05.1994	80	234	227	235	220	213			
								60	230	225	233	218	211			
								70	229	222	230	216	208			
								80	228	219	228	214	208			
								50	228	217	225	212	207			
								40	221	214	221	210	204			
								30	218	213	219	208	201			
								25	211	212	217	207	201			
								20	209	210	216	206	200			
								15	208	209	214	204	198			
								10	203	207	210	202	193			
								9	206	206	210	201	193			
								8	203	205	210	201	193			
								7	203	203	209	200	193			
								6	200	203	209	199	191			
								5	199	203	208	198	191			
								4	187	203	209	198	191			
								3	186	203	208	194	180			
								2	191	198	205	193	190			
								1	190	197	203	191	189			
								0	188	198	202	149	149			

(*) 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
 ab 1.11.1984 PNP auf NN + 133.00 m aS; entspr. NN +133.07 m nS
 eisfrei

A_{E0} : 46094 km²

PNP: NN + 123.07 m

Lage: 316.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts



cm

Pegel : Grauelsbaum (Neu)

Nr. 23500308

Gewässer: Rhein

Gebiet : Oberrhein

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte.

Table with columns for Tag (29, 5, 23, 23, 1, 1, 1+, 25, 31, 10, 1, 19, 18, 4), NW, MW, HW, Tag and rows for summary data.

Table with columns for 1984/1983, 1985/1984, 10 Jahre and rows for Jahr, NW, MNW, MW, MHW, HW, Jahr.

Table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, Unterschrittene Wasserstände cm and rows for NW, MW, HW.

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser and rows for 1-10.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Wasserstände durch den Betrieb der Staustufe Ifezheim seit März 1977 beeinflusst 0; Normalstau = 60 cm; Extremwerte ab 1978 ab 1.11.1983 PNP auf NN + 123.00 m aS; entspr. NN +123.07 m NS eistfrei

A_{Eo} : 48276 km²

PNP: NN + 106.76 m

Lage: 340.2 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts



cm

Pegel : Pflittersdorf

Gewässer : Rhein

Gebiet : Oberrhein

Nr. 23500705

Tag	1993		1994												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	408	317	589	482	400	411	432	567	456	376	391	391	347	309	
2.	398	308	618	468	419	432	428	559	456	371	411	384	339	309	
3.	394	302	602	473	431	428	429	559	450	365	436	388	336	307	
4.	388	304	620	482	430	421	432	575	441	357	429	413	337	295	
5.	384	295	628	439	437	441	444	585	451	353	407	425	322	314	
6.	389	303	611	438	416	448	437	591	457	341	402	406	319	351	
7.	403	308	592	434	411	439	433	572	469	352	406	391	313	336	
8.	414	322	563	438	401	447	430	562	502	357	417	382	330	333	
9.	386	356	533	445	393	456	448	583	464	364	452	371	307	335	
10.	387	372	504	428	388	492	469	610	452	358	441	368	324	477	
11.	375	397	486	425	386	480	469	592	438	405	425	370	305	491	
12.	393	410	479	418	389	452	455	597	427	389	436	357	333	430	
13.	391	405	481	388	387	493	453	579	415	399	428	347	341	413	
14.	373	427	489	393	391	581	451	558	414	391	433	348	319	385	
15.	375	436	503	375	385	532	439	539	418	391	478	329	321	400	
16.	401	439	487	366	388	493	435	524	408	381	501	331	321	387	
17.	388	437	470	388	388	466	435	513	398	382	508	319	326	370	
18.	376	495	480	381	389	485	438	492	403	410	514	322	322	360	
19.	372	490	439	349	387	475	549	484	417	415	498	313	337	352	
20.	385	544	428	340	408	458	711	490	439	407	482	310	357	351	
21.	349	632	421	352	446	451	648	501	431	392	471	306	354	354	
22.	380	635	407	358	433	450	620	479	422	378	456	302	349	341	
23.	356	598	391	362	420	437	632	487	408	380	442	307	352	339	
24.	346	594	414	366	404	435	597	483	407	383	428	310	354	321	
25.	340	596	492	393	391	436	567	491	408	407	421	312	345	318	
26.	343	593	586	398	407	465	621	471	408	428	409	336	340	304	
27.	329	525	601	389	411	489	602	483	403	396	418	383	339	310	
28.	324	497	556	390	414	458	613	487	388	384	411	358	328	373	
29.	328	479	544	407	448	468	593	469	394	376	403	382	318	480	
30.	312	471	512	408	437	595	470	392	375	393	357	315	455	548	
31.	486	486	496	392	392	580	580	378	378	378	378	353	315	548	
Tag	30.	5.	23.	20.	15.	1.	2.	25.	31.	6.	1.	22.	11.	4.	
NW	312	295	391	340	385	411	428	481	378	341	391	302	305	296	
MW	371	443	514	403	406	459	513	527	426	382	438	353	332	370	
HW	430	653	645	499	467	594	737	630	554	457	531	435	380	594	
Tag	7.	21.	2.	1.	27.	14.	20.	10.	8.	25.	17.+	5.	20.	31.	
1984/1993			1985/1994										10 Jahre		
Jahr	1985	1989	1990	1992	1993	1991	1991	1989	1989	1991	1991	1985	1985	1989	
NW	248	247	236	285	259	299	317	335	365	287	252	249	248	247	
MNW	306	301	304	300	325	381	411	422	410	358	322	299	306	289	
MW	370	385	377	383	394	438	459	492	484	400	373	358	369	387	
MHW	483	578	501	495	532	543	568	598	550	480	480	475	473	591	
HW	679	721	645	752	731	853	737	725	854	625	627	602	679	721	
Jahr	1992	1991	1994	1990	1988	1986	1994	1987	1987	1987	1987	1992	1992	1991	
Abflußjahr (*)			1994				Kalenderjahr		Unterschnittene Wasserstände cm						
			1994		1994		1994		1985/1994		10 Kalenderjahre				
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*) 1994	Kalender- jahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	295	am 05.12.1993	295	302	295	am 04.12.1994	(365)	711	711	720	692	557		
MW	cm	437		433	440	427		384	648	648	710	665	549		
HW	cm	737	am 20.05.1994	653	737	737	am 20.05.1994	382	635	632	709	647	526		
			1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994		Dauertabelle						
NW	cm	236	am 21.01.1990	236	249	236	am 21.01.1990	381	635	628	707	639	523		
MNW	cm	287		274	287	287		380	635	621	692	634	516		
MW	cm	406		388	424	408		359	628	621	686	628	512		
MHW	cm	697		663	636	692		358	621	621	678	621	495		
HW	cm	752	am 18.02.1990	752	737	752	am 18.02.1990	357	621	618	665	616	483		
			Niedrigwasser				Hochwasser								
			cm	Datum	cm	Datum									
1		199	04.11.1947	752	18.02.1990										
2		208	04.12.1982	747	30.12.1882										
3		220	04.01.1954	737	20.05.1994										
4		221	29.03.1921	732	26.05.1993										
5		223	03.03.1983	731	26.03.1998										
6		227	08.11.1949	725	19.08.1997										
7		228	12.1920	723	17.01.1955										
8		229	01.1908	721	23.12.1991										
9		231	12.1902	720	27.11.1944										
10		232	08.01.1947	718	08.02.1980										

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1880
PNP NN +106.757 m nS
eisfrei

A_{Eo} : 49767 km²

PNP: NN + 100.76 m

Lage: 354.1 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts



cm

Pegel : Neuburgweier

Nr. 23700103

Gewässer : Rhein

Gebiet : Oberrhein

Tageswerte	Tag	1993		1994											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	487	398	614	559	474	485	505	626	533	454	483	470	428	393
2.	478	394	679	542	493	499	503	620	528	451	481	460	419	394	
3.	476	385	658	522	501	510	504	618	523	444	506	483	417	389	
4.	481	384	680	540	503	500	504	629	518	440	507	489	415	378	
5.	464	379	688	524	513	512	517	625	522	433	483	501	405	395	
6.	449	385	677	510	483	524	515	644	530	423	478	489	400	432	
7.	470	388	690	513	484	507	518	635	532	430	478	471	394	420	
8.	483	402	837	508	476	518	506	628	574	432	460	484	408	417	
9.	486	432	815	519	488	531	515	624	541	440	523	453	387	414	
10.	489	452	590	503	481	535	538	658	526	433	515	450	401	527	
11.	454	473	588	498	480	535	545	653	514	469	502	450	388	574	
12.	464	490	550	497	481	528	531	650	503	475	510	439	413	512	
13.	475	487	542	470	481	557	529	641	490	474	505	434	423	494	
14.	453	510	542	468	483	638	528	623	488	485	507	429	403	476	
15.	452	519	574	458	458	613	515	611	495	488	543	415	404	478	
16.	476	519	567	445	458	575	511	600	484	457	571	418	404	488	
17.	471	517	547	443	462	548	508	589	473	458	579	405	409	455	
18.	457	575	542	437	480	557	510	571	475	474	584	407	407	441	
19.	457	575	515	430	481	555	583	561	489	492	573	402	418	433	
20.	445	617	507	421	481	533	783	580	515	483	557	396	438	432	
21.	437	704	498	424	519	528	745	578	514	470	548	381	436	433	
22.	437	718	489	434	513	525	670	558	506	455	532	384	431	426	
23.	444	688	488	440	488	510	690	544	493	458	523	387	433	421	
24.	428	656	482	440	483	510	690	540	487	458	508	393	434	409	
25.	422	857	548	488	488	509	844	537	487	475	500	384	429	401	
26.	428	832	627	478	478	531	880	545	488	502	485	408	422	389	
27.	418	805	666	470	514	562	854	538	485	473	493	458	421	384	
28.	408	579	624	488	491	532	885	583	471	463	488	438	413	443	
29.	415	580	818	485	485	523	653	548	489	454	477	438	404	558	
30.	384	548	593	493	483	510	643	545	489	452	470	438	400	532	
31.		582	573	485	485		641		458	451		432		601	

	Tag	30.	5.	23.	20.	15.+	1.	3.	25.	31.	8.	1.	22.	9.	4.
NW		394	379	488	421	458	485	502	537	458	423	483	384	387	378
MW		452	522	585	480	480	534	580	585	502	458	512	434	413	449
HW		501	735	899	588	528	647	825	673	601	513	592	505	445	628
Tag		1.	21.	5.	1.	27.	14.	20.	10.	8.	28.	18.	5.	20.	31.

	1984/1993		1985/1994						10 Jahre					
	Jahr	1985	1990	1986	1988+	1991	1991	1989	1985	1991	1991	1985	1985	1985
NW	310	318	320	341	345	377	392	403	442	370	332	308	310	318
MNW	378	373	378	372	386	452	482	493	479	428	392	370	380	373
MW	440	455	450	436	488	506	527	581	532	471	444	426	440	458
MHW	548	637	583	585	592	594	624	653	604	541	536	529	536	648
HW	753	818	899	864	833	717	825	812	709	668	642	631	763	816
Jahr	1992	1991	1994	1990	1988	1986	1994	1987	1987	1987	1987	1992	1992	1991

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm	
	1994		1994		1994		1994			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr		
								1985/1994	10 Kalenderjahre	
NW	cm	379	am 05.12.1993	378	384	378	am 04.12.1994	Oberer	Mittlere	Untere
MW	cm	511		509	513	502		Hüllwerte	Wert	Hüllwerte
HW	cm	825	am 20.05.1994	735	825	825	am 20.05.1994			
NW	cm	308	am 30.10.1985	310	308	306	am 30.10.1985			
MNW	cm	340		347	380	340				
MW	cm	478		459	493	477				
MHW	cm	778		738	695	775				
HW	cm	864	am 18.02.1990	864	825	864	am 18.02.1990			

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	251	29.03.1921	864	18.02.1990
2	254	03.11.1908	860	17.01.1955
3	257	19.12.1920	853	28.05.1983
4	257	09.03.1909	842	25.05.1978
5	258	23.02.1901	838	10.04.1983
6	262	12.02.1907	838	30.12.1882
7	263	03.11.1847	833	28.03.1988
8	267	27.01.1908	826	08.02.1980
9	269	27.12.1921	825	20.05.1994
10	271	19.11.1908	822	25.02.1870

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. ab 1.10.1979 Schreilpegel
 Extremwerte ab 1880 eistrel
 BfG Koblenz

A_{Eo} : 50196 km²



Pegel : Maxau

Nr. 23700205

PNP: NN + 97.79 m

Gewässer : Rhein

Lage: 362.9 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts

cm

Gebiet : Oberrhein

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	493	401	629	570	485	494	515	852	540	482	487	479	432	395
2.	484	403	705	554	504	510	512	941	533	481	485	487	424	398
3.	479	384	686	562	513	517	511	837	529	454	508	470	422	391
4.	468	391	707	551	518	508	513	953	523	450	518	492	418	383
5.	466	388	718	535	528	520	525	949	527	442	492	504	412	398
6.	453	391	707	521	511	536	522	988	536	434	486	495	404	432
7.	471	395	687	524	500	527	516	880	536	437	483	478	398	424
8.	495	406	680	518	493	527	513	847	582	440	496	471	414	419
9.	470	434	629	530	482	543	523	942	551	449	526	458	395	414
10.	472	459	597	517	477	546	545	878	533	443	523	455	403	510
11.	457	474	578	511	476	547	552	882	523	472	512	455	398	579
12.	487	495	590	511	476	540	538	874	511	483	517	444	409	618
13.	477	493	551	498	477	583	538	868	498	482	513	441	425	487
14.	458	513	551	478	478	694	533	945	494	473	511	432	407	479
15.	455	528	582	471	475	841	523	828	502	474	548	421	407	480
16.	478	525	577	458	473	581	519	810	484	486	577	421	405	470
17.	474	524	557	453	478	583	515	598	482	484	588	409	411	459
18.	482	570	551	448	475	587	519	579	482	478	591	411	409	444
19.	459	587	525	441	477	570	581	567	498	500	583	408	417	438
20.	451	627	516	431	493	548	789	584	520	491	586	399	438	434
21.	440	718	508	434	532	538	787	585	516	479	553	398	439	434
22.	439	740	498	445	530	537	708	566	508	483	539	393	438	431
23.	448	704	478	451	514	526	722	550	495	484	530	384	438	422
24.	433	685	490	452	501	521	692	548	490	482	513	402	436	413
25.	428	686	555	475	483	519	675	542	490	479	507	399	434	400
26.	431	691	647	486	488	539	706	550	489	482	493	407	426	392
27.	419	626	695	482	527	574	694	544	488	482	500	457	424	395
28.	411	591	650	478	505	548	685	569	479	472	495	445	418	431
29.	420	570	639	498	505	682	682	557	475	481	484	441	409	557
30.	399	558	608	482	482	523	672	552	478	459	478	441	402	534
31.		598	584		480		668		468	459		437		601
Tag	30.	5.	23.	20.	18.	1.	3.	25.	31.	8.	1.	22.	9.	4.
NW	399	388	478	431	473	494	511	542	488	434	487	393	395	383
MW	455	533	601	492	495	548	589	610	508	488	519	438	417	451
HW	507	749	723	581	541	679	834	697	605	518	601	513	452	644
Tag	1.	21.	5.	1.	21.	14.	20.	10.	8.	26.	18.	5.	20.	31.
1984/1993			1985/1994					10 Jahre						
Jahr	1985	1985	1990	1990	1993	1991	1991	1989	1989	1991	1991	1985	1985	1985
NW	320	328	325	350	351	382	403	411	443	377	338	318	320	328
MNW	385	381	385	380	406	480	489	500	490	437	401	380	387	381
MW	448	484	458	444	475	515	537	572	543	479	452	434	448	467
MHW	553	652	578	589	607	608	638	689	617	550	544	540	543	683
HW	775	823	723	855	845	735	834	823	739	691	675	647	775	823
Jahr	1992	1991	1994	1990	1988	1986	1994	1987	1987	1987	1987	1992	1992	1991
Abflußjahr (*)			1994			Kalenderjahr		1994						
NW	cm	Jahr		Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschied					
									Unterschrittene Wasserstände cm	10 Kalenderjahre				
			1985/1994 (*)			10 Jahre		1985/1994						
NW	cm	388	am 05.12.1993	388	393	383	am 04.12.1994	(385)						
MW	cm	522		521	523	512		384						
HW	cm	834	am 20.05.1994	749	834	834	am 20.05.1994	383						
NW	cm	316	am 30.10.1985	320	318	318	am 30.10.1985	382						
MNW	cm	349		356	370	349		381						
MW	cm	485		488	503	488		380						
MHW	cm	782		754	710	788		379						
HW	cm	855	am 18.02.1990	855	834	855	am 18.02.1990	378						
Niedrigwasser			Hochwasser											
1	cm	231	Datum	cm	Datum									
2		241	28.01.1885	859	28.05.1883									
3		248	28.11.1884	855	18.02.1890									
4		249	14.02.1882	847	10.04.1883									
5		250	05.12.1899	847	25.05.1878									
6		251	28.11.1907	845	28.03.1888									
7		251	29.03.1921	841	06.02.1880									
8		251	27.01.1908	838	17.01.1885									
9		255	04.11.1947	834	20.05.1994									
10		258	17.02.1891	830	25.02.1870									
		258	08.03.1895	830	28.11.1844									
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.														
Extremwerte ab 1880 eisfrei														

A_{E0} : 52105 km²

PNP: NN + 90.62 m

Lage: 389.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts



Pegel : Philippsburg

Gewässer: Rhein

Gebiet : Oberrhein

Nr. 23700500

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), and 1994 (Jan-Dec). Rows show daily water level values in cm.

Summary table with columns for Tag, NW, MW, HW, and Tag. Rows show specific values for various dates.

Table with columns for 1984/1993, 1985/1994, and 10 Jahre. Rows show annual and monthly averages for NW, MNW, MW, MHW, and HW.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Unterschrittene Wasserstände cm. Rows show detailed water level data for various years and dates.

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, and Hochwasser. Rows show extreme low and high water level values and dates.

(* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Extremwerte ab 1880 eisfrei

A_{E0} : 53131 km²

PNP: NN + 88.52 m

Lage: 400.6 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts



Pegel : Speyer

Gewässer: Rhein

Gebiet : Oberrhein

Nr. 23700602

Tageswerte	Tag	1993		1994											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		379	269	498	481	382	365	403	578	435	335	333	354	311	275
2.		365	276	583	480	374	381	397	560	421	338	350	344	304	272
3.		356	283	627	456	391	401	394	550	417	328	372	343	296	266
4.		343	260	626	455	403	396	395	554	410	323	393	355	294	264
5.		341	262	648	441	408	395	402	563	404	313	378	376	293	266
6.		332	256	666	413	404	419	409	570	418	308	365	390	278	298
7.		328	265	641	416	384	419	402	583	417	301	359	358	275	312
8.		363	272	612	406	378	412	396	569	451	309	370	348	290	301
9.		360	291	574	413	383	425	400	558	455	317	387	335	281	294
10.		345	329	536	414	356	434	421	564	426	409	409	328	271	331
11.		338	340	498	397	351	439	439	603	413	323	403	325	280	454
12.		333	389	471	356	350	435	434	594	396	362	395	321	271	438
13.		350	374	455	379	383	441	425	591	382	359	399	315	297	393
14.		338	384	445	350	353	539	420	573	372	353	391	302	294	371
15.		327	414	463	353	354	598	414	547	378	346	408	297	283	358
16.		340	411	482	336	348	541	404	525	378	343	453	288	282	356
17.		355	414	464	324	354	488	399	507	383	337	473	282	284	345
18.		340	442	450	321	351	463	400	488	355	340	480	280	287	324
19.		332	490	426	317	355	476	423	467	365	371	484	277	286	315
20.		325	504	412	303	380	456	580	457	386	370	466	267	306	310
21.		319	587	394	300	400	438	741	468	400	362	449	270	319	308
22.		306	697	387	314	427	430	691	470	392	343	432	285	315	308
23.		318	697	367	322	414	423	846	448	380	337	420	261	314	297
24.		305	646	361	326	397	410	847	437	367	335	403	269	312	293
25.		299	626	399	339	376	407	610	431	388	342	389	273	314	273
26.		298	611	499	362	366	415	613	431	364	373	378	272	305	269
27.		294	574	590	365	395	454	625	434	384	371	374	316	302	264
28.		282	525	606	357	403	455	613	451	355	351	377	325	299	273
29.		285	498	594		383	430	618	460	347	337	365	318	289	388
30.		278	483	538		375	418	597	444	352	331	358	320	278	434
31.			483	501		367		593		346	330		313		446
Tag		30.	6.	24.	21.	18.	1.	3.	25.+	31.	7.	1.	23.	10.+	4.+
NW		278	256	361	300	348	365	394	431	348	301	333	261	271	284
MW		329	426	509	376	376	440	495	516	389	339	400	313	293	326
HW		386	714	658	490	431	607	753	607	475	389	489	385	324	496
Tag		1.	22.+	6.	1.	22.	15.	21.	11.	8.	26.	19.	6.	21.	31.

1984/1993			1985/1994						10 Jahre					
Jahr	1985	1989	1990	1990	1993	1991	1991	1989	1990	1991	1991	1985	1985	1989
NW	192	193	186	216	220	254	273	276	309	247	205	191	192	193
MINW	262	249	256	251	276	338	368	379	365	305	288	249	255	250
MW	321	344	337	321	358	402	424	468	426	352	324	306	322	347
MIHW	430	552	468	454	506	506	531	578	508	428	419	418	421	581
HW	707	755	658	619	838	685	753	808	689	602	559	539	707	755
Jahr	1992	1991	1994	1990	1988	1988	1994	1987	1987	1987	1987	1993	1992	1991

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiedsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	1994		1994		1994			Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1985/1994		
NW	cm	256	am 06.12.1993	256	261	am 23.10.1994	385	741	741	837	763	527
MW	cm	409		410	398		384	741	691	809	723	522
HW	cm	753	am 21.05.1994	714	753	am 21.05.1994	382	741	658	801	696	505

Hauptwerte	1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994		Dauertabelle						
	1985/1994 (*)		1985/1994		1985/1994								
NW	cm	186	am 22.01.1990	186	191	186	am 22.01.1990	385	372	368	372	325	287
MINW	cm	216		222	238	217		384	358	358	356	311	280
MW	cm	366		347	383	368		360	352	347	347	304	271
MIHW	cm	738		688	623	735		352	339	339	339	292	262
HW	cm	838	am 27.03.1988	838	808	838	am 27.03.1988	345	333	333	333	285	246

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	162	04.01.1954	888	31.12.1982
2	153	04.11.1947	867	18.01.1955
3	158	17.02.1983	858	27.05.1983
4	159	10.12.1982	840	26.05.1978
5	185	09.03.1909	838	27.03.1988
6	188	08.11.1949	838	28.11.1944
7	188	15.03.1921	829	11.04.1983
8	172	27.12.1921	825	07.02.1980
9	174	09.11.1971	819	17.02.1990
10	174	21.12.1920	814	01.01.1920

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1880
eistrei

A_{EO} : 54017 km²

PNP: NN + 85.16 m

Lage: 424.9 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts



Pegel : Mannheim

Nr. 23700704

Gewässer : Rhein

Gebiet : Oberrhein

cm

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	310	204	473	441	314	313	359	508	388	277	282	281	245	205
2.	298	205	533	417	332	330	348	489	353	272	275	278	239	200
3.	287	202	585	413	354	347	341	479	344	264	293	278	230	188
4.	279	194	594	419	362	347	339	477	336	255	314	288	226	195
5.	271	195	609	401	384	350	344	480	335	248	315	306	224	188
6.	264	190	618	376	392	368	350	501	342	242	297	312	214	230
7.	264	183	619	365	342	371	348	509	356	239	296	297	205	252
8.	266	201	588	380	331	363	340	498	365	245	305	281	202	236
9.	268	228	548	388	319	368	345	482	385	253	322	271	211	239
10.	279	273	502	365	308	383	357	491	361	255	342	260	200	243
11.	275	294	483	355	301	388	373	519	343	282	340	257	209	351
12.	271	331	434	350	299	387	375	521	326	288	335	255	203	376
13.	282	340	413	340	301	443	383	514	314	266	333	248	218	331
14.	282	371	403	311	302	630	380	501	302	288	325	238	228	308
15.	270	390	410	304	302	671	355	478	308	280	340	231	215	291
16.	284	378	433	289	298	574	341	455	310	278	372	222	214	289
17.	302	379	424	277	303	496	337	437	297	269	392	216	211	281
18.	290	437	404	273	308	484	337	419	287	272	399	208	217	288
19.	275	482	385	266	315	459	367	399	294	293	402	208	225	250
20.	269	495	365	258	337	436	505	388	326	309	391	201	238	243
21.	262	656	349	250	365	410	636	387	344	302	374	187	253	241
22.	247	790	336	257	380	396	637	396	334	283	359	194	252	242
23.	250	742	324	270	381	395	584	378	317	273	344	191	246	236
24.	248	671	314	281	359	372	577	394	301	275	332	192	245	229
25.	238	637	348	292	339	384	581	357	295	276	316	195	244	215
26.	234	603	448	317	329	384	544	382	297	294	308	204	204	206
27.	234	556	550	324	344	417	557	385	284	308	301	225	238	198
28.	223	504	571	314	358	419	548	390	288	289	308	264	234	213
29.	217	480	542		339	389	547	393	279	273	297	254	223	320
30.	218	435	507		327	373	631	381	281	264	287	251	212	384
31.		437	489		320		618		287	260		249		387

Tag	29.	6.	24.	21.	16.	1.	17.+	25.	29.	7.	1.	23.	10.	4.
NW	217	190	314	250	298	313	337	357	279	239	262	191	200	195
MW	267	402	470	390	332	413	433	445	322	274	329	244	225	259
HW	315	806	626	456	396	702	661	529	391	318	405	317	258	414
Tag	1	22.	6.+	1.	22.	15.	21.+	11.	9.	20.	19.	6.	21.+	31.

Jahr	1984/1983		1985/1984										10 Jahre	
	1985	1989	1990	1990	1986+	1991	1991	1989	1990	1991	1991	1985	1985	1989
NW	120	122	124	153	166	191	214	220	237	180	140	117	120	122
MNW	190	188	200	185	222	283	305	318	297	242	203	183	193	188
MW	262	294	291	273	313	351	362	400	359	288	269	241	262	298
MHW	371	508	425	424	467	470	457	504	432	358	347	350	362	516
HW	634	806	626	833	859	713	661	757	607	570	472	459	634	806
Jahr	1992	1993	1994	1990	1988	1988	1994	1987	1987	1987	1987	1988	1992	1993

	Abflußjahr (*)	1994				Kalenderjahr		Unter schrittungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
		1994		1994		1994			1985/1984			10 Kalenderjahre		
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr	1985/1984 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	190	am 08.12.1993	190	191	191	am 23.10.1994	(385) 384 383 382 381 380 359 358 357 356 350 340 330 320 300 270 240 210 183 150 130 120 110 100 80 70 60 50 40 30 25 20 15 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0	790 742 742 630 619 618 609 594 586 588 581 584 514 496 441 391 367 353 338 315 303 298 295 289 278 278 262 253 246 240 253 242 238 222 216 202 202 198 197 195 195 192 191 190	671 638 637 630 619 618 609 594 586 581 584 521 502 473 417 378 361 343 327 305 295 291 283 278 270 262 253 246 240 231 217 215 209 201 201 200 197 197 197 197 194 194 192 182 181	849 817 801 760 742 739 739 739 714 641 584 550 529 503 455 408 375 368 322 298 291 283 278 270 265 253 246 242 236 227 227 218 209 204 204 200 197 197 197 195 194 194 192 182 181	748 698 661 639 624 604 592 578 572 534 496 483 439 403 383 334 309 289 267 254 248 242 236 229 219 212 204 204 197 188 178 173 189 183 155 153 144 148 142 142 138 133 128 126 126 125 123 123 121 120 118 118 117	486 471 462 461 455 444 427 410 400 375 354 348 338 319 299 279 252 243 226 217 213 201 190 183 176 172 168 164 153 142 140 138 133 128 126 126 125 123 123 121 120 119 119 117	
MW	cm	355		370	340	340								
HW	cm	806	am 22.12.1993	806	661	702	am 15.04.1994							
NW	cm	117	am 31.10.1985	120	117	117	am 31.10.1985							
MNW	cm	152		181	173	163								
MW	cm	308		298	318	308								
MHW	cm	693		667	543	700								
HW	cm	859	am 27.03.1988	859	757	859	am 27.03.1988							

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	92	07.02.1983	917	26.12.1882
2	100	08.11.1971	876	12.01.1955
3	100	08.11.1949	859	27.03.1988
4	102	05.01.1954	858	28.05.1983
5	104	27.10.1959	850	25.05.1978
6	106	20.10.1972	844	13.03.1896
7	107	27.03.1972	840	28.11.1944
8	107	03.11.1947	836	29.12.1919
9	113	03.02.1972	836	11.04.1983
10	115	19.12.1959	833	17.02.1990

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1880
elsfrei

A_{Eo} : 68827 km²

PNP: NN + 84.16 m

Lage: 443.4 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts



Pegel : Worms

Gewässer : Rhein

Gebiet : Oberrhein

Nr. 23900204

Tag	1993		1994																					
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez										
1.	208	110	367	342	213	213	259	402	288	178	180	181	147	112										
2.	200	109	418	321	229	227	248	385	254	173	168	179	141	106										
3.	189	111	486	315	253	243	241	374	245	165	185	179	134	106										
4.	182	102	481	323	260	245	239	370	237	156	204	187	129	102										
5.	172	101	493	308	262	249	243	382	236	149	210	202	127	104										
6.	170	99	501	283	261	265	248	395	243	144	194	209	120	136										
7.	168	100	506	268	245	269	245	401	257	142	193	198	112	132										
8.	182	107	478	284	233	262	237	394	263	148	201	182	108	144										
9.	197	131	439	280	222	265	242	387	283	154	216	172	118	138										
10.	181	174	400	265	210	260	250	385	284	156	233	181	109	142										
11.	176	195	362	256	202	266	285	405	245	163	234	158	114	229										
12.	172	228	332	251	200	266	289	412	229	182	232	157	111	272										
13.	176	240	310	244	201	337	259	404	217	193	229	149	120	234										
14.	181	271	300	218	202	518	254	395	205	188	220	142	133	211										
15.	171	293	303	205	202	580	250	374	209	177	233	134	121	185										
16.	184	280	324	195	200	491	240	353	212	175	280	128	120	191										
17.	201	277	319	183	203	409	235	338	200	167	282	122	118	183										
18.	192	334	300	176	210	374	234	319	189	169	291	115	123	189										
19.	176	383	283	170	216	365	290	299	193	184	296	114	132	155										
20.	166	362	281	162	239	342	383	288	223	205	288	109	142	148										
21.	162	538	247	163	268	315	505	284	243	198	272	104	156	145										
22.	151	669	235	158	289	299	523	294	236	182	257	102	155	145										
23.	150	638	223	170	284	288	476	279	218	172	243	100	150	141										
24.	141	572	212	181	274	274	457	283	202	173	233	100	147	133										
25.	141	534	238	191	242	268	457	257	185	174	217	106	145	123										
26.	135	500	327	213	230	282	439	280	186	186	208	106	142	112										
27.	137	458	431	222	242	317	448	284	192	202	212	125	142	104										
28.	127	408	457	215	257	319	441	289	188	188	209	182	139	118										
29.	121	362	437		242	292	437	294	179	172	199	158	129	214										
30.	123	334	402		229	273	425	283	179	162	188	151	119	280										
31.		333	367		221		411		187	159		151		285										
Tag	29.	6.	24.	21.	12.+	1.	18.	25.	29.+	7.	1.	23.+	8.	4.										
NW	121	99	212	163	200	213	234	257	179	142	180	100	108	102										
MW	168	303	362	232	233	314	327	341	222	172	225	147	130	182										
MHW	213	686	512	351	295	599	535	415	287	209	298	213	159	303										
Tag	1.	22.	7.	1.	22.	15.	22.	11.+	9.	20.	19.	6.	21.	31.										
1984/1993			1985/1994												10 Jahre									
Jahr	1985	1989	1990	1992	1986	1991	1991	1989	1990	1991	1991	1985	1985	1989										
NW	38	41	44	64	78	99	119	131	145	88	50	34	38	41										
MNW	100	97	108	104	131	188	208	218	199	146	109	92	102	97										
MW	168	199	198	179	218	253	281	297	258	187	182	148	166	200										
MHW	268	398	325	319	383	367	348	391	327	254	242	246	259	404										
HW	515	686	512	683	729	808	535	626	498	496	381	355	515	686										
Jahr	1992	1993	1994	1990	1988	1988	1994	1987	1987	1987	1987	1988	1992	1993										
Abflußjahr (*)			Kalenderjahr		Unterschriftene Wasserstände cm																			
1994			1994		1985/1994																			
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungsdauer in Tagen		Abflußjahr (*) 1994		Kalenderjahr 1994		1985/1994		10 Kalenderjahre			
NW	cm	99	am 06.12.1993		99	100			100	am 23.10.1994														
MW	cm	254			270	238			239															
HW	cm	686	am 22.12.1993		686	535			599	am 15.04.1994														
1985/1994 (*)			10 Jahre		1985/1994		1985/1994																	
NW	cm	34	am 31.10.1985		38	34			34	am 31.10.1985														
MNW	cm	64			74	83			86															
MW	cm	210			202	218			210															
MHW	cm	569			550	429			577															
HW	cm	729	am 27.03.1988		729	626			729	am 27.03.1988														
Niedrigwasser			Hochwasser		Dauertabelle																			
om			Datum		om		Datum																	
1		16	10.12.1982		822	29.12.1982																		
2		20	08.11.1971		746	17.01.1955																		
3		20	08.02.1983		741	02.11.1880																		
4		23	20.10.1972		729	27.03.1988																		
5		25	27.03.1972		729	14.03.1898																		
6		30	05.11.1947		727	28.05.1983																		
7		32	27.10.1959		719	27.11.1882																		
8		33	03.02.1972		717	25.05.1978																		
9		33	05.01.1954		710	30.12.1918																		
10		34	31.10.1985		708	11.04.1983																		
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																								
Extremwerte ab 1880																								
eisfrei																								

A_{E0}: 70387 km²

PNP: NN + 80.19 m

Lage: 480.6 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz links



cm

Pegel: Nierstein-Oppenheim

Nr. 23900601

Gewässer: Rhein

Gebiet: Oberrhein

Tag	1993		1994												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	295	181	426	418	293	298	341	454	340	249	228	252	217	181	
2.	275	173	468	398	303	306	328	441	328	243	232	250	213	178	
3.	265	177	509	387	327	320	321	429	316	235	246	247	208	174	
4.	256	169	533	395	338	327	317	424	310	227	263	254	198	169	
5.	247	166	541	384	342	330	320	431	308	220	278	266	184	170	
6.	243	165	550	367	341	342	323	444	312	214	265	270	180	192	
7.	239	161	561	349	330	348	323	451	321	211	260	271	180	220	
8.	247	167	548	344	316	343	315	448	327	215	287	255	174	217	
9.	265	187	520	337	307	341	318	440	345	223	281	245	178	208	
10.	254	225	484	342	295	352	322	438	335	224	297	233	178	208	
11.	250	260	446	338	288	380	333	448	318	229	303	226	178	288	
12.	245	292	413	332	283	382	341	460	303	242	302	225	178	333	
13.	247	315	389	329	283	388	335	454	289	281	299	218	178	310	
14.	253	338	376	307	284	521	329	447	277	257	290	213	195	286	
15.	245	363	375	288	285	608	327	431	278	249	296	204	191	270	
16.	253	358	382	281	285	570	320	413	282	244	320	198	190	264	
17.	267	351	394	269	289	505	313	397	273	239	343	190	187	259	
18.	266	385	377	259	296	466	312	383	262	236	353	182	189	248	
19.	253	437	383	253	302	445	321	386	284	245	357	180	198	229	
20.	243	445	343	246	322	422	393	354	285	269	353	177	205	219	
21.	233	546	331	236	347	394	304	502	307	287	340	170	222	215	
22.	223	649	318	234	368	370	296	552	355	308	327	188	226	212	
23.	217	678	308	245	388	368	288	534	349	293	314	185	220	210	
24.	220	844	297	257	350	358	288	511	333	278	240	184	217	202	
25.	211	810	308	267	333	347	288	503	328	266	243	189	213	195	
26.	205	584	389	285	320	350	288	488	325	284	248	173	211	181	
27.	204	543	483	301	325	383	288	488	332	283	265	181	209	174	
28.	197	498	508	288	340	389	288	489	348	259	277	213	208	181	
29.	189	451	508		330	370	288	482	380	251	243	224	200	251	
30.	190	417	475		316	352	288	477	352	247	233	217	180	340	
31.		407	448		307			461		254	228	220		352	

Tag	29.	7.	24.	22.	12.+	1.	18.	26.	30.	7.	1.	24.	8.	4.
NW	189	161	297	234	283	296	312	325	247	211	228	184	174	189
MW	240	366	430	312	316	388	388	399	292	240	292	214	198	229
HW	290	684	562	429	373	616	555	462	349	272	359	278	228	361
Tag	1.	23.	7.	1.	22.	15.	22.	12.	9.	20.	19.	6.	22.	31.

	1984/1993		1985/1994						10 Jahre					
Jahr	1985	1989	1990	1992	1988	1991	1991	1989	1990	1991	1991	1985	1985	1989
NW	103	107	112	130	144	164	185	198	217	155	119	101	103	107
MNW	189	168	182	177	207	262	278	290	271	216	179	181	171	185
MW	237	270	273	252	291	324	327	381	327	258	232	214	238	271
MHW	335	450	397	381	425	428	405	444	389	320	308	309	326	455
HW	551	684	583	667	751	674	555	643	536	507	411	412	551	684
Jahr	1992	1993	1987	1990	1988	1988	1994	1987	1987	1987	1987	1988	1992	1993

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Wasserstände cm
	1994		1994		1994		
	Jahr.	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflußjahr (*) 1994
NW cm	161	am 07.12.1993	181	164	164	am 24.10.1994	678
MW cm	323		343	304	308		608
HW cm	684	am 23.12.1993	684	555	616	am 15.04.1994	550
	1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994		1985/1994 10 Kalenderjahre
NW cm	101	am 31.10.1985	103	101	101	am 31.10.1985	745
MNW cm	132		140	152	134		658
MW cm	281		275	288	281		628
MHW cm	595		583	475	600		585
HW cm	751	am 28.03.1988	751	643	751	am 28.03.1988	578

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum			cm	Datum		
1	98	14.02.1929			783	29.12.1882		
2	100	10.12.1962			751	28.03.1988		
3	100	05.11.1947			748	28.11.1882		
4	101	31.10.1985			729	18.01.1955		
5	103	05.03.1983			725	29.05.1983		
6	107	12.12.1988			717	02.11.1980		
7	107	24.11.1983			715	26.02.1970		
8	109	09.11.1948			713	14.03.1866		
9	110	04.01.1954			706	12.04.1983		
10	111	08.11.1971			704	28.05.1978		

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Extremwerte ab 1880
 ab 1.09.1985 PNP auf NN + 80.188 m
 alle oben aufgeführten Werte sind auf den neuen Nullpunkt bezogen
 eisfrei.

A_{Eo} : 98206 km²



Pegel : Mainz

Nr. 25100107

PNP: NN + 78.43 m

Gewässer: Rhein

Lage: 498.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz links

cm

Gebiet : Mittelrhein

	Tag	1993		1994												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	295	212	436	431	323	336	363	426	345	289	253	271	253	216	
	2.	266	204	469	413	331	338	343	417	333	294	254	269	249	213	
	3.	278	209	505	403	352	347	336	407	323	257	284	268	239	211	
	4.	271	203	532	406	363	353	334	404	318	251	277	277	231	209	
	5.	263	203	540	401	366	357	337	410	316	245	288	263	227	211	
	6.	259	202	548	399	365	360	340	418	321	240	283	262	225	230	
	7.	256	199	544	374	357	372	339	423	328	242	278	269	218	263	
	8.	282	204	559	366	345	366	333	420	334	243	285	275	211	255	
	9.	277	224	535	361	337	384	333	418	344	253	298	268	211	246	
	10.	274	255	502	361	327	370	336	414	338	251	307	257	212	243	
	11.	266	294	461	361	319	376	342	419	324	263	316	249	210	277	
	12.	263	319	427	354	316	377	347	427	313	265	316	249	212	339	
	13.	263	344	408	352	317	395	343	424	302	263	314	243	213	332	
	14.	272	361	398	337	319	506	339	419	293	278	305	239	224	312	
	15.	270	380	393	317	321	600	337	408	293	270	310	231	229	300	
	16.	271	380	401	312	325	589	331	394	296	264	329	227	232	290	
	17.	266	373	404	302	333	542	324	384	292	260	346	218	233	291	
	18.	285	367	391	294	342	506	323	376	284	259	352	212	232	280	
	19.	273	427	379	286	350	484	334	364	295	264	355	210	241	265	
	20.	263	440	363	280	369	437	382	354	313	285	353	209	252	255	
	21.	255	539	352	273	385	410	461	350	323	285	343	203	264	249	
	22.	249	641	341	269	397	392	502	353	321	278	334	202	268	246	
	23.	241	673	333	276	397	382	491	350	308	268	322	202	260	243	
	24.	243	653	328	290	382	373	473	338	294	269	314	201	254	236	
	25.	236	630	335	299	369	365	466	333	283	270	304	204	249	231	
	26.	232	613	380	313	361	364	458	330	282	267	295	208	246	220	
	27.	229	584	451	326	363	384	458	335	281	267	288	214	244	217	
	28.	224	508	491	325	371	389	455	347	278	281	289	236	243	236	
	29.	217	459	500	374	384	376	451	355	271	267	289	249	234	291	
	30.	218	429	479	351	351	362	444	350	266	257	278	250	226	365	
	31.		420	458	342	342		432		272	251		255		380	
	Tag	30.	7.	24.	22.	12.	1.	18.	26.	30.	6.	1.	24.	11.	4.	
	NW	216	199	328	269	316	336	323	330	266	240	253	201	210	209	
	MW	259	385	441	338	350	405	363	366	306	294	305	241	235	283	
	HW	298	677	569	443	402	610	506	430	351	292	359	295	272	386	
	Tag	1.	23.	7.	1.	22+	15.	22.	1+	1.	20.	19.	6+	22.	31.	
		1984/1993		1985/1994					10 Jahre							
	Jahr	1985	1989	1990	1992	1986	1991	1991	1989	1990	1991	1991	1985	1985	1989	
	NW	145	152	169	176	187	198	216	225	232	184	152	145	145	152	
	MNW	205	205	222	219	248	291	295	300	284	238	209	194	206	205	
	MW	263	298	306	266	325	344	334	359	330	273	254	239	263	298	
	MH-W	351	453	423	399	447	436	396	429	381	326	316	320	343	459	
	HW	523	677	576	630	770	700	508	613	506	480	397	423	523	677	
	Jahr	1992	1993	1987	1990	1988	1988	1994	1987	1987	1987	1987	1986	1992	1993	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)		1994				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschritungsdauer	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1985/1994	10 Kalenderjahre			
									In Tagen	1994	1994	Oberer	Mittlere	Untere		
										1994	1994	Hilfswerte	Werte	Hilfswerte		
		NW	cm	199	am 07.12.1993	199	201	201	am 24.10.1994	(365)	673	600	760	660	471	
		MW	cm	339		364	314	328		364	653	586	754	620	459	
		HW	cm	677	am 23.12.1993	677	508	610	am 15.04.1994	382	641	584	720	602	458	
										381	630	559	717	589	432	
										380	613	548	687	557	412	
										359	600	542	680	536	408	
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994		Dauertabelle								
	NW	cm	145	am 30.10.1985	145	145	145	am 30.10.1985	358	589	540	678	527	404		
	MNW	cm	173		183	188	178		357	589	535	671	508	400		
	MW	cm	301		304	298	301		356	589	532	662	502	397		
	MH-W	cm	578		576	454	587		350	535	500	620	472	387		
	HW	cm	770	am 29.03.1988	770	613	770	am 29.03.1988	340	500	461	513	444	358		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
			cm	Datum	cm	Datum										
	1	110	02.11.1947	795	28.11.1982											
	2	117	08.12.1962	793	05.01.1983											
	3	121	03.03.1983	770	29.03.1988											
	4	122	14.02.1929	737	27.02.1970											
	5	124	05.01.1954	733	18.01.1920											
	6	124	08.11.1946	706	13.04.1993											
	7	126	19.10.1959	704	29.05.1983											
	8	133	08.11.1971	694	18.01.1955											
9	137	18.10.1972	685	08.02.1980												
10	137	25.03.1972	681	09.01.1982												

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1880
eistrel

A_{E0}: 3995 km²



Pegel: Plochingen

Nr. 23800108

PNP: NN + 245.76 m

Gewässer: Neckar

Lage: 202.6 km oberhalb der Mündung rechts

cm

Gebiet: Neckar

Tag		1993		1994														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.		182	158	239	179	179	170	174	189	159	185	155	158	155	181			
2.		156	155	218	178	197	172	171	185	180	158	158	188	157	159			
3.		158	153	235	199	186	185	189	189	183	154	157	184	154	158			
4.		157	158	234	187	188	188	188	184	158	158	161	171	155	158			
5.		159	160	219	183	182	183	188	182	167	159	157	184	158	188			
6.		180	182	210	178	181	174	185	181	171	180	157	182	158	173			
7.		182	158	201	175	178	169	182	173	178	158	159	184	157	185			
8.		187	182	189	177	173	174	185	188	185	180	184	158	157	182			
9.		183	180	185	174	169	174	185	171	180	180	175	158	158	182			
10.		182	174	181	174	168	178	183	187	181	185	159	158	155	174			
11.		185	189	179	179	185	173	159	184	182	185	185	159	157	188			
12.		189	189	178	189	170	182	154	183	180	180	181	180	185	185			
13.		183	191	175	188	170	436	154	183	180	158	159	158	155	181			
14.		181	241	180	188	188	359	154	183	181	159	181	157	156	182			
15.		188	204	188	188	188	288	154	182	183	159	178	158	155	180			
16.		174	200	182	187	189	218	155	189	157	161	184	157	157	159			
17.		188	223	175	183	173	218	155	189	157	161	182	157	157	180			
18.		184	283	173	181	172	238	188	159	160	159	182	157	157	180			
19.		181	224	173	184	189	218	288	182	184	158	180	157	159	180			
20.		183	282	188	185	183	201	315	181	172	181	158	155	158	159			
21.		183	380	188	188	192	185	209	180	184	157	158	157	157	158			
22.		185	287	187	188	191	191	194	158	159	158	159	159	157	158			
23.		180	251	187	188	183	184	189	180	159	155	158	155	156	158			
24.		159	258	189	172	174	180	184	182	158	182	158	157	155	158			
25.		157	239	192	180	175	183	200	159	158	158	158	155	156	158			
26.		158	210	238	180	181	233	185	188	158	157	158	157	159	158			
27.		158	195	219	173	178	198	194	181	158	158	188	158	180	154			
28.		158	188	218	173	178	181	188	185	158	153	180	154	180	172			
29.		158	179	201		173	178	180	183	158	158	157	158	158	177			
30.		158	183	189		170	175	175	182	158	155	157	158	158	187			
31.		200	200	184		170	170	172	183	183	158	157	158	158	179			
Tag		2+	3.	22+	18.	11.	3.	12+	18+	28+	28.	1.	28.	3.	27.			
NW		158	153	187	181	185	185	154	158	158	153	155	154	154	154			
MW		182	208	193	173	178	205	181	185	181	159	181	158	157	182			
HW		182	395	258	209	215	517	410	202	232	207	184	188	187	189			
Tag		18+.	21.	28.	3.	2.	13.	20.	5.	8.	10.	15.	3.	18.	29.			
		1984/1993			1985/1994												10 Jahre	
Jahr		1988+	1989	1990+	1991	1990	1990+	1990+	1990	1989+	1989	1989	1987+	1988+	1989			
NW		150	150	152	151	152	152	151	148	150	148	149	151	150	150			
MNW		154	154	158	156	158	159	159	155	154	153	153	153	154	155			
MW		183	175	172	170	181	179	188	188	180	159	158	180	182	175			
MHW		201	306	240	248	288	309	248	228	228	204	185	204	200	308			
HW		281	395	327	557	495	517	410	328	379	287	204	288	281	386			
Jahr		1991	1992+	1985	1989	1987	1993+	1993+	1988	1988	1988	1985	1985	1991	1992+			
Hauptwerte		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm								
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungsdauer in Tagen	Abfluß- jahr (*)	Kalender jahr	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte					
NW	cm	153	am 03.12.1993	153	153	153	am 28.08.1994	(365)	436	436	493	348	237					
MW	cm	175		188	184	171		384	383	359	412	318	230					
HW	cm	517	am 13.04.1994	517	410	517	am 13.04.1994	382	359	315	385	286	228					
								381	315	298	381	279	228					
								380	288	268	351	284	222					
								359	287	239	348	257	219					
								358	283	238	348	252	203					
								357	282	236	340	244	203					
								356	288	235	339	237	202					
								355	238	219	302	215	188					
								340	219	199	258	197	174					
								330	204	191	215	188	169					
								320	195	185	204	183	168					
								300	185	181	191	178	163					
								270	179	175	178	168	160					
								240	174	170	171	164	159					
								210	188	167	189	182	158					
								183	188	185	187	181	157					
								150	184	182	184	159	157					
								130	182	181	183	159	158					
								120	182	180	182	158	158					
								110	181	180	181	158	156					
								100	180	159	181	158	155					
								90	180	158	180	157	155					
								80	159	158	180	157	155					
								70	159	158	180	157	155					
								60	158	158	159	158	154					
								50	158	158	159	158	154					
								40	158	157	158	158	154					
								30	157	157	158	155	153					
								25	157	157	157	155	153					
								15	158	158	158	154	152					
								10	158	158	158	153	152					
								9	158	155	158	153	151					
								8	155	155	158	153	151					
								7	155	155	158	153	151					
								6	155	155	158	153	151					
								5	155	155	158	152	151					
								4	155	155	158	152	151					
								3	155	155	158	152	151					
								2	155	155	155	152	150					
								1	154	155	155	151	150					
								0	153	153	153	148	148					

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 am 1.11.1973 wurde der Pegelnulppunkt um 1 m auf NN + 245.76 m gesenkt
 die Wasserstände sind infolge Ausbau nicht mit denen vor 1973 vergleichbar
 Extremwerte ab 1973
 0; Normalstau = 144 cm
 eisfrei

A_{EO} : 7916 km²

PNP: NN + 160.00 m

Lage: 125.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Lauffen

Nr. 23800200

Gewässer : Neckar

Gebiet : Neckar

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), and 1994 (Jan-Dec). Rows show daily water level measurements in cm.

Summary table for 1994 with rows for Tag, NW, MW, HW, and Tag, showing specific dates and water levels.

Table with columns for Jahr (1989, 1988, 1985, 1992, 1988, 1991, 1990, 1989+, 1990, 1991, 1990, 1985, 1988, 1988) and rows for NW, MNW, MW, MH-W, HW, and Jahr (1992, 1993, 1988, 1990, 1988, 1994, 1994, 1987, 1987, 1987, 1988, 1992, 1993).

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. Rows include NW, MW, HW for 1994 and 10-year averages (1985/1994).

Table with columns for Niedrigwasser and Hochwasser, and rows for Extremwerte (1-10) showing extreme low and high water levels with dates.

(* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

0; Normalstau = 130 cm

Extremwerte ab 1971

etefrei

A_{EO} : 12332 km²

PNP: NN + 137.03 m

Lage: 93.8 km oberhalb der Mündung links



cm

Pegel : Gundelsheim

Nr. 23800301

Gewässer: Neckar

Gebiet : Neckar

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	167	170	322	224	205	195	202	185	176	184	171	171	171	171
2.	169	170	288	222	236	203	200	184	175	174	170	174	171	170
3.	170	169	300	244	233	198	197	192	171	170	171	178	170	171
4.	171	170	302	235	229	189	198	191	170	173	171	183	169	169
5.	170	169	286	222	215	220	198	204	190	174	171	179	168	185
6.	171	171	290	211	210	211	192	214	180	172	171	175	170	197
7.	173	172	285	205	205	202	189	194	204	177	176	178	169	181
8.	174	176	250	207	197	202	189	184	177	176	178	172	168	176
9.	171	167	238	203	195	203	198	209	178	179	190	172	169	175
10.	170	206	225	202	193	213	192	196	174	177	178	170	171	181
11.	172	224	220	210	191	205	188	189	173	168	180	170	171	182
12.	176	243	212	210	187	214	182	187	171	176	180	171	173	175
13.	174	249	209	199	193	530	183	181	171	175	174	172	171	175
14.	172	327	215	195	192	739	182	182	173	172	174	169	170	175
15.	182	274	221	192	189	477	182	179	184	172	196	170	171	174
16.	199	245	215	190	192	353	180	175	173	171	181	171	172	173
17.	189	269	206	188	196	311	184	178	172	171	175	169	170	172
18.	182	436	201	186	207	343	189	173	174	175	175	170	175	173
19.	175	335	196	184	216	290	282	174	184	177	174	170	176	171
20.	174	451	196	184	271	259	361	176	207	175	172	170	184	173
21.	173	773	193	185	282	247	248	175	202	174	172	170	176	173
22.	173	666	189	187	245	236	217	175	181	172	172	171	174	172
23.	173	439	191	191	224	227	217	178	172	172	172	170	172	171
24.	172	402	205	204	211	220	212	178	171	184	171	170	172	170
25.	172	371	241	210	210	217	247	173	170	175	171	170	173	170
26.	172	300	335	215	227	310	220	192	172	172	173	173	171	169
27.	171	268	323	205	220	285	214	181	173	173	180	171	177	172
28.	170	248	285	200	208	228	212	182	170	171	175	171	172	214
29.	170	233	265	200	200	214	201	181	171	172	173	169	171	269
30.	171	240	237	197	207	193	193	184	177	171	172	170	172	216
31.	171	274	230	194	194	190	190	178	178	171	172	170	172	229

Tag	1.	3+	22.	19.+	12.	1.	16.	18.+	4+	3.	2.	14.+	5.	4+
NW	167	169	189	184	187	195	180	173	170	170	170	169	168	169
MW	174	292	244	204	211	271	206	185	178	175	175	172	172	182
HW	214	855	384	276	300	799	409	233	257	223	218	193	194	304
Tag	16.	21.	28.	3.	20.	14.	20.	5.	7.	11.	15.	4.	18.	29.

1984/1983		1985/1984					10 Jahre							
Jahr	1985	1989	1989	1989	1988	1991	1990	1990	1985	1990	1985	1985	1985	1989
NW	163	163	165	164	167	169	167	166	167	166	165	165	163	163
MINW	169	172	172	175	177	180	174	172	171	169	168	168	169	171
MW	182	208	204	199	217	208	190	189	178	175	174	176	182	208
MH-W	257	404	332	334	355	349	282	280	242	228	218	248	252	413
HW	378	855	512	778	704	799	413	454	361	385	260	455	378	855
Jahr	1992	1993	1988	1990	1988	1994	1985	1987	1987	1987	1988	1988	1992	1993

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitunge dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	1994		1994		1994			Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1985/1994	10 Kalenderjahre	Untere	
NW	cm	167	am 01.11.1993	167	169	188	am 05.11.1994	(365)	773	739	773	555	314
MW	cm	207		233	182	198		384	739	530	666	451	306
HW	cm	855	am 21.12.1993	855	409	799	am 14.04.1994	362	666	477	609	412	290
								391	530	391	591	391	280
								390	477	393	574	399	269
								359	451	343	530	352	267
								358	439	335	545	340	254
								357	436	323	522	327	250
								356	402	322	483	320	233
								350	343	300	412	272	218
								340	300	259	342	242	208
								330	268	237	283	225	193
								320	248	229	260	217	188
								300	225	218	236	204	185
								270	211	206	211	192	179
								240	203	197	198	166	176
								210	194	190	193	181	174
								183	188	184	180	176	173
								150	181	177	187	175	171
								130	177	176	185	174	170
								120	176	175	184	174	170
								100	175	174	182	173	169
								90	174	173	181	173	169
								80	173	173	179	173	168
								70	173	173	177	172	168
								60	173	172	176	171	167
								50	172	172	175	171	167
								40	172	172	174	171	167
								30	171	171	173	170	167
								25	171	171	173	169	166
								20	171	171	172	169	166
								15	171	171	172	169	166
								10	171	171	172	168	166
								9	171	170	172	168	166
								8	171	170	171	168	166
								7	171	170	171	168	165
								6	170	170	171	168	165
								5	170	170	170	167	165
								4	170	170	171	167	165
								3	170	170	171	167	165
								2	170	170	171	167	165
								1	170	170	171	168	164
								0	167	168	169	163	163

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 0; Normalstau = 160 cm
 Extremwerte ab 1971
 PNP NN +137.03 m nS entspr. NN +137.00 m aS
 eisfrei

A_{E0} : 12710 km²

PNP: NN + 120.04 m

Lage: 60.7 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Rockenau-SKA

Nr. 23800425

Gewässer : Neckar

Gebiet : Neckar

Table with 14 columns for years (1993, 1994) and 31 rows for days (Tag). Includes 'Tageswerte' label.

Summary table with 14 columns for years and 4 rows for Tag, NW, MW, HW, and Tag. Includes 'Hauptwerte' label.

Summary table with 14 columns for years and 6 rows for Jahr, NW, MNW, MW, MHW, HW, and Jahr. Includes 'Hauptwerte' label.

Large table with multiple columns for Abflußjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, and Unterschrittene Wasserstände. Includes 'Hauptwerte' and 'Dauertabelle' labels.

(* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. ab 1.11.1987 wird im DGJ Pegel Rockenau-SKA (Seilkrananlage) eingeführt! 0; Normalstau = 170 cm Extremwerte ab 1983 PNP NN +120.04 m nS entspr. NN +120.00 m aS eisfrei

A_{Eo} : 13783 km²

PNP: NN + 100.06 m

Lage: 26.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Heidelberg

Nr. 23800414

Gewässer: Neckar

Gebiet : Neckar

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte (water levels in cm).

Summary table with columns for Tag, NW, MW, HW, and Tag, showing values for 1993 and 1994.

Table with columns for 1984/1993, 1985/1994, 10 Jahre and rows for Jahr, NW, MNW, MW, MHW, HW, Jahr.

Main data table with columns for Abflußjahr, Kalenderjahr, Unter-schreitungs-dauer, and Unterschriftene Wasserstände cm. Includes sub-tables for 1994 and 10 Jahre.

Table for Extremwerte with columns for Niedrigwasser and Hochwasser, showing dates and water levels.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
0; Normalstau = 520 cm
Extremwerte ab 1971
PNP NN +100.06 m nS entspr. NN +100.00 m aS
eisfrei

A_{Eo} : 34550 km²

PNP: NN + 259.69 m

Lage: 148.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz links



m³/s

Pegel : Rheinfeldern

Gewässer: Rhein

Gebiet : Hochrhein

Nr. 23100000

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), and 1994 (Jan-Dec). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table with columns for Tag (30, 5, 23, 20, 25, 1, 3, 29, 31, 6, 30, 22, 9, 4) and rows for various parameters like MQ, MC, HQ, Hn, hA, and annual values for 1993/1993, 1993/1994, and 64 Jahre.

Main summary table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. Rows include MQ, MC, HQ, Hn, hA, MNq, Mq, MHq, and MhN/MhA.

Table with columns for Extremwerte (1-10) and rows for Niedrigwasser and Hochwasser with parameters like m³/s, l/(s·km²), cm, and Datum.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1931/1994
Pegelmesspunkt nach Schweizer Horizont 260.00 m über dem Meer
Tageswerte nach Angaben der Landeshydrologie Bern
Extremwerte ab 1901
eistral

AE₀ : 50196 km²

PNP: NN + 97.79 m

Lage: 362.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts



m³/s

Pegel : Maxau

Gewässer : Rhein

Gebiet : Oberrhein

Nr. 23700205

Table with 15 columns for days (Tag) and 14 columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) for the years 1993 and 1994. Rows 1-31 show daily discharge values in m³/s.

Summary table for 1993 and 1994. Includes columns for Tag, NO, MQ, HQ, Tag, hN, hA, and monthly/yearly discharge values (Jahr, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Jahr, MhN, MhA).

Main summary table with columns for Abflußjahr (1994), Kalenderjahr (1994), and Unterschrittene Abflüsse (1994, 1994, 1994, 1994, 1994). Includes sub-headers for Jahr, Datum, Winter, Sommer, and various discharge metrics.

Table for extreme values (Extremwerte) divided into 'Niedrigwasser' and 'Hochwasser' sections. Columns include discharge (m³/s), velocity (l/(km²)), and dates.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1945; AJ 1945; HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1901/1994 Extremwerte ab 1880 ektref

A_{EO} : 53131 km²

PNP : NN + 88.52 m

Lage: 400.6 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz links



m³/s

Pegel : Speyer

Gewässer : Rhein

Gebiet : Oberrhein

Nr. 23700602

	Tag	1993		1994														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1290	801	1880	1790	1210	1230	1410	2310	1570	1080	1080	1180	980	828			
	2.	1230	831	2340	1890	1270	1300	1380	2200	1490	1090	1180	1130	950	816			
	3.	1180	778	2590	1870	1350	1400	1360	2150	1470	1080	1260	1130	917	793			
	4.	1130	768	2580	1880	1410	1370	1370	2180	1440	1030	1380	1180	908	784			
	5.	1110	776	2720	1590	1430	1370	1400	2220	1410	992	1290	1280	902	786			
	6.	1080	748	2770	1450	1410	1490	1440	2260	1470	970	1220	1300	841	925			
	7.	1060	784	2680	1470	1320	1490	1400	2330	1470	938	1200	1200	829	988			
	8.	1220	814	2500	1420	1290	1450	1380	2250	1640	972	1250	1150	848	939			
	9.	1200	893	2280	1480	1220	1520	1390	2190	1660	1010	1330	1090	851	910			
	10.	1130	1060	2070	1480	1180	1560	1500	2230	1520	1010	1440	1060	810	1080			
	11.	1090	1110	1880	1390	1180	1680	1580	2450	1480	1040	1410	1040	848	1680			
	12.	1080	1240	1740	1370	1180	1580	1580	2400	1370	1210	1370	1020	812	1580			
	13.	1150	1270	1870	1290	1170	1690	1510	2380	1310	1200	1390	1000	920	1380			
	14.	1100	1320	1810	1180	1170	2100	1480	2280	1280	1170	1350	941	908	1250			
	15.	1050	1460	1700	1170	1180	2420	1480	2140	1290	1140	1430	922	861	1190			
	16.	1110	1450	1800	1090	1150	2110	1410	2020	1280	1130	1650	881	858	1190			
	17.	1180	1460	1710	1040	1180	1830	1390	1920	1220	1100	1750	858	888	1130			
	18.	1110	1800	1640	1030	1180	1700	1390	1830	1180	1110	1790	850	880	1040			
	19.	1070	1840	1520	1010	1180	1770	1510	1720	1230	1250	1810	838	875	1000			
	20.	1040	1910	1450	948	1210	1870	2340	1880	1330	1250	1720	798	980	977			
	21.	1020	2420	1370	939	1400	1580	3380	1730	1390	1210	1630	808	1020	970			
	22.	959	3040	1330	994	1520	1540	3000	1740	1380	1130	1550	784	1000	971			
	23.	1020	3050	1230	1030	1480	1510	2710	1820	1300	1100	1490	770	984	921			
	24.	957	2700	1210	1050	1380	1440	2710	1570	1230	1090	1410	802	987	905			
	25.	931	2580	1390	1110	1280	1430	2480	1540	1230	1120	1340	819	993	818			
	26.	928	2500	1890	1210	1230	1470	2510	1540	1220	1290	1290	957	957	804			
	27.	907	2260	2370	1220	1370	1890	2580	1560	1220	1250	1270	998	941	784			
	28.	855	2020	2470	1190	1410	1990	2510	1850	1180	1180	1290	1090	931	822			
	29.	872	1830	2230	1310	1540	2530	1890	1140	1100	1100	1230	1010	858	1340			
	30.	840	1700	2080	1270	1470	2420	1610	1180	1160	1070	1190	1020	841	1580			
	31.	1700	1900	1900	1240	2360	1140	1080	1140	1080	992	1630						
Hauptwerte	Tag	30.	8.	24.	21.	16.	1.	3.	25.+	29.+	7.	1.	23.	10.	4.+			
	NQ	840	748	1210	933	1150	1230	1380	1540	1490	938	1080	770	810	784			
MQ	1080	1570	1880	1280	1280	1590	1900	1980	1840	1110	1400	992	908	1080				
HQ	1320	3180	2780	3180	3470	3470	3470	3470	3470	1760	1830	1320	1040	1870				
Tag	1.	22.+	6.	1.	22.	15.	21.	11.	8.	28.	19.	6.	21.	31.				
hN	mm	52	79	99	58	65	78	96	97	68	56	68	50	44	53			
hA	mm																	
		1953/1993		1951/1994														
Jahr		1982	1953	1954	1983	1983	1972	1976	1978	1978	1976	1976	1991	1959	1982	1983		
NQ	m ³ /s	428	391	384	392	378	531	730	720	642	638	547	459	428	391			
MNQ	m ³ /s	750	788	787	834	882	1070	1220	1380	1310	1070	900	792	756	784			
MQ	m ³ /s	1040	1150	1120	1200	1200	1350	1490	1880	1810	1380	1180	1040	1020	1140			
MHQ	m ³ /s	1820	1900	1770	1930	1870	1840	2010	2190	2040	1830	1590	1480	1580	1870			
HQ	m ³ /s	3500	3830	4310	4170	4260	4080	4350	3980	3380	3470	3470	3330	3500	3830			
Jahr		1972	1981	1955	1980	1988	1983	1983	1987	1953	1978	1988	1981	1972	1981			
MhN	mm	51	58	58	55	60	68	75	82	81	69	57	52	50	57			
MhA	mm																	
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
			1994				1994		Abflußdauer in Tagen		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1951/1994		44 Kalenderjahre	
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obers		44	
							Höhlwerte		Mittlere				1994		1994		Werte	
																	Untere	
																	Höhlwerte	
	NQ	m ³ /s	748	am 06.12.1993	748	770	770	am 23.10.1994	385	3380	3380	4290	3400	1870				
	MQ	m ³ /s	1480		1480	1450	1400		384	3050	3000	4270	3070	1780				
	HQ	m ³ /s	3470	am 21.05.1994 bei W = 753 cm	3180	3470	3470	am 21.05.1994 bei W = 753 cm	382	3040	2770	4090	2910	1690				
	Nq	l/(ekm ²)	14.1		14.1	14.5	14.5		381	3000	2720	3990	2800	1690				
	Mq	l/(ekm ²)	27.5		27.5	27.3	26.3		380	2770	2720	3860	2700	1690				
	Hq	l/(ekm ²)	65.3		59.8	65.3	65.3		359	2720	2720	3600	2820	1590				
	hN	mm							358	2720	2680	3580	2590	1580				
hA	mm	887		430	434	831		357	2720	2590	3530	2550	1580					
				1951/1994 (*) 44 Jahre				1951/1994		Dauertabelle								
NQ	m ³ /s	384	am 04.01.1954	384	459	384	am 04.01.1954	356	2700	2590	3220	2500	1490					
MNQ	m ³ /s	808		841	727	584		355	2490	2490	2920	2230	1380					
MQ	m ³ /s	1280		1180	1390	1280		340	2530	2490	2820	2120	1230					
MHQ	m ³ /s	3080		2830	2810	3100		330	2450	2370	2820	2120	1230					
HQ	m ³ /s	4350	am 27.05.1983 bei W = 888 cm	4310	4350	4350	am 27.05.1983 bei W = 888 cm	330	2310	2200	2580	2000	1170					
HQ ₁	m ³ /s	2700		2460	2200	2700		320	2150	1920	2480	1900	1110					
HQ ₂	m ³ /s	3780		3500	3150	3780		300	1800	1710	2370	1740	1020					
MNq	l/(ekm ²)	11.4		12.1	13.7	11.2		270	1820	1570	2210	1580	930					
Mq	l/(ekm ²)	24.1		22.2	28.2	24.1		240	1500	1470	2080	1430	900					
MHq	l/(ekm ²)	57.9		53.2	49.2	58.4		210	1420	1400	1890	1310	880					
MhN	mm							183	1370	1320	1890	1210	810					
MhA	mm	780		347	418	760		150	1280	1230	1540	1090	702					
Extremwerte			Niedrigwasser			Hochwasser												
			m ³ /s		l/(ekm ²)		Datum		m ³ /s		l/(ekm ²)		cm		Datum			
	1	384	8.85	04.01.1954	4350	81.9	858	27.05.1983	25	872	848	1070	625	440				
	2	378	7.08	04.03.1983	4320	81.3	840	28.05.1978	15	838	822	1010	595	418				
	3	308	7.45	10.12.1982	4310	81.1	867	18.01.1955	10	808	810	997	558	412				
	4	442	8.32	08.11.1971	4280	80.2	838	27.03.1988	9	802	808	972	550	412				
	5	458	8.84	28.10.1959	4170	78.5	825	07.02.1980	8	801	804	987	543	402				
	6	480	8.88	20.10.1972	4110	77.4	809	25.02.1970	7	798	802	982	532	402				
	7	474	8.82	22.01.1990	4080	76.8	829	11.04.1983	6	796	796	956	521	402				
	8	478	9.00	03.01.1958	4070	76.6	819	17.02.1990	5	796	793	953	508	391				
9	482	9.28	30.10.1985	3980	74.5	808	20.08.1987	4	778	789	962	494	391					
10	497	9.35	05.11.1988	3710	69.8	772	15.05.1970	3	778	789	935	473	391					
		(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																
		HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1951/1994																
		Extremwerte ab 1880 eisfrei																

A_{E0} : 68827 km²

PNP: NN + 84.16 m

Lage: 443.4 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz links



m³/s

Pegel : Worms

Gewässer: Rhein

Gebiet : Oberrhein

Nr. 23900204

Table with columns for Tag (1-31) and years 1993 (Nov, Dez) and 1994 (Jan-Dec). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table with columns for Tag (29, 6, 24, 21, 12+, 1, 18, 25, 29+, 7, 1, 24, 8, 4) and rows for h_N, h_A, and monthly/quarterly discharge values.

Main summary table with columns for Abflußjahr (1994), Kalenderjahr (1994), and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Includes sub-tables for 1994 and 1993/1994.

Table with columns for Extremwerte (1-10) and rows for Niedrigwasser and Hochwasser, showing extreme discharge values and dates.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1901/1994
Extremwerte ab 1880
eistref

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	1993		1994												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	1490	983	2760	2710	1700	1810	1950	2680	1890	1330	1220	1030	1220	1020	
2.	1430	942	3110	2530	1780	1820	1870	2570	1780	1280	1280	1320	1200	990	
3.	1370	968	3490	2440	1940	1900	1810	2470	1700	1240	1280	1310	1130	978	
4.	1330	938	3780	2470	2040	1980	1790	2440	1680	1210	1370	1380	1090	985	
5.	1280	934	3870	2410	2070	1990	1810	2500	1640	1170	1440	1400	1070	980	
6.	1260	928	3980	2290	2080	2070	1840	2580	1680	1140	1400	1480	1050	1090	
7.	1250	911	4150	2140	1990	2130	1890	2630	1740	1180	1370	1450	1000	1220	
8.	1270	938	4090	2070	1880	2070	1780	2810	1790	1160	1420	1350	978	1230	
9.	1370	1050	3810	2030	1810	2050	1780	2560	1670	1220	1490	1300	979	1180	
10.	1340	1230	3480	2020	1730	2100	1800	2550	1620	1210	1570	1240	982	1180	
11.	1300	1480	3020	2030	1670	2180	1880	2590	1710	1220	1640	1190	971	1370	
12.	1280	1690	2980	1980	1840	2170	1900	2680	1820	1280	1640	1200	968	1830	
13.	1280	1870	2490	1940	1850	2350	1870	2640	1540	1400	1690	1180	987	1780	
14.	1330	2020	2380	1810	1870	3510	1830	2590	1470	1370	1560	1140	1050	1810	
15.	1320	2210	2340	1650	1980	4570	1810	2490	1470	1320	1800	1090	1080	1520	
16.	1330	2200	2420	1610	1720	4440	1780	2350	1500	1280	1750	1070	1100	1490	
17.	1420	2140	2440	1540	1790	3600	1700	2250	1470	1280	1890	1020	1100	1480	
18.	1420	2280	2320	1480	1850	3500	1700	2180	1410	1280	1940	983	1100	1380	
19.	1340	2670	2190	1430	1930	3080	1790	2050	1480	1280	1970	875	1150	1290	
20.	1280	2810	2050	1390	2100	2770	2230	1960	1620	1420	1950	968	1210	1230	
21.	1230	3880	1940	1340	2280	2510	3030	1930	1700	1420	1670	935	1280	1200	
22.	1180	5080	1850	1320	2370	2320	3480	1950	1680	1380	1790	931	1310	1180	
23.	1150	5510	1780	1370	2380	2230	3340	1930	1580	1310	1690	931	1280	1180	
24.	1160	5230	1740	1450	2220	2140	3150	1820	1480	1310	1630	925	1220	1120	
25.	1120	4930	1800	1510	2100	2080	3110	1780	1400	1320	1550	938	1190	1090	
26.	1090	4720	2210	1820	2030	2050	2990	1760	1390	1300	1490	953	1180	1030	
27.	1080	4150	2920	1720	2040	2240	2990	1790	1390	1400	1430	993	1170	1010	
28.	1050	3520	3340	1710	2120	2290	2980	1900	1370	1390	1450	1120	1180	1120	
29.	1010	3000	3430	2050	2170	2910	2910	1970	1320	1300	1440	1200	1110	1470	
30.	1010	2690	3210	1930	2040	2840	1930	1930	1300	1240	1370	1200	1080	2080	
31.	1010	2610	2970	1850	1850	2730	1930	1930	1330	1210	1230	1230	1080	2210	
Tag	29+	7.	24.	22	12.	1.	17+	28.	30.	6.	1.	24.	11.	4.	
NO	1010	911	1740	1320	1640	1810	1700	1780	1300	1140	1220	925	971	985	
MO	1280	2470	2840	1860	1940	2480	2270	2270	1570	1280	1570	1150	1110	1300	
HQ	1510	5570	4200	2840	2420	4680	3500	2700	1930	1480	2010	1480	1330	2280	
Tag	1.	23.	7.	1.	22+	15.	22	1+	1.	20.	19.	6+	22.	31.	
hN	mm														
hA	mm	33	67	77	48	53	65	62	60	43	35	41	31	29	36
1930/1993			1931/1994												
Jahr	1947	1982	1954	1963	1983	1950	1934	1934	1949	1949	1947	1947	1947	1982	
NO	490	501	502	519	519	730	777	752	690	540	500	460	490	501	
MNQ	988	994	1040	1120	1180	1370	1420	1550	1500	1250	1050	941	950	989	
-MO	1330	1490	1550	1700	1880	1740	1720	1910	1830	1550	1350	1230	1300	1480	
MHQ	1970	2430	2500	2870	2830	2400	2270	2440	2300	2080	1790	1680	1920	2410	
HQ	5330	5570	6100	6880	6950	5890	5820	4720	3870	3570	4150	3870	5330	5570	
Jahr	1944	1993	1955	1970	1988	1988	1983	1987	1980	1978	1988	1988	1944	1993	
MhN	mm														
MhA	mm	35	41	42	42	48	46	47	50	50	42	38	34	40	

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1901/1994
 Extremwerte ab 1880
 eistrel

A_{Eo} : 166 km²

PNP: NN + 563.40 m

Lage: 17.9 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Eplings

Nr. 2388

Gewässer: Obere Argen

Gebiet : Bodensee

m³/s

Table with columns for Tag (1-31) and years 1993 (Nov, Dez) and 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). It contains daily flow data in m³/s.

Summary table with columns for Tag (30, 3), h_N (mm), h_A (mm), and years 1929/1993, 1930/1994, 64 Jahre. It includes annual and monthly flow statistics.

Main summary table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. It includes detailed flow statistics for 1994 and historical data from 1930/1994.

Table with columns for Extremwerte, m³/s, V(skm²), and Datum. It lists extreme flow values for low water (Niedrigwasser) and high water (Hochwasser).

(* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1945; AJ 1945-1946 Vorgängerpegel bis 1982: Eplings-1 - Pnr. 1341 Terminbeobachtungen bis 1935

A_{E0} : 261 km²



Pegel : Beutelsau

Nr. 1365

PNP : NN + 553.84 m

Gewässer : Untere Argen

Lage : 13.9 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Bodensee

Tageswerte	Tag	1993		1994												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
	1.	5.34	3.02	35.3	11.0	11.6	8.06	7.97	9.36	3.87	2.53	2.47	2.90	3.64	3.51	
2.	4.70	3.00	19.3	9.45	23.7	12.3	7.02	7.47	3.49	2.57	5.15	3.35	3.63	3.39		
3.	4.40	3.22	23.6	9.25	21.4	10.0	6.32	8.43	3.00	2.56	11.0	4.05	3.46	3.27		
4.	4.04	3.31	30.3	8.99	24.0	10.8	6.06	8.56	3.18	2.45	6.41	12.2	3.35	3.22		
5.	4.04	5.26	24.7	7.91	14.1	15.5	7.06	17.1	6.63	2.27	3.86	10.5	3.28	8.10		
6.	4.50	6.61	17.0	7.14	12.4	10.1	7.32	15.0	6.23	2.17	3.33	6.28	3.31	12.2		
7.	5.54	4.83	13.4	6.88	12.6	8.86	5.53	9.76	11.4	2.41	10.4	5.38	3.09	7.05		
8.	5.17	11.0	11.4	7.53	10.3	10.4	4.95	8.95	5.06	2.34	8.96	4.15	3.05	5.70		
9.	4.54	21.4	10.4	7.02	10.1	11.7	6.25	36.1	4.34	2.34	22.0	3.78	3.01	7.50		
10.	4.13	11.6	9.37	6.84	8.09	9.93	5.19	21.0	3.99	2.75	9.99	3.62	4.38	35.7		
11.	4.29	13.1	8.38	6.37	7.24	9.68	4.52	20.2	3.52	3.58	6.74	3.30	25.5	16.7		
12.	7.48	10.2	7.91	5.78	8.41	10.4	4.18	15.0	3.53	3.45	8.61	3.02	20.0	11.0		
13.	5.37	8.22	7.24	5.39	6.42	7.12	3.79	11.3	3.39	2.85	5.75	2.88	11.2	8.07		
14.	4.48	12.5	22.1	4.88	5.87	48.2	3.56	8.99	3.05	2.65	6.98	2.68	11.1	7.76		
15.	4.84	10.4	18.2	4.59	5.37	27.3	3.56	7.84	3.31	2.77	15.8	2.52	7.88	7.54		
16.	5.52	10.2	12.9	4.39	9.01	23.9	3.14	7.35	3.08	2.41	13.2	2.37	11.0	6.15		
17.	5.37	11.8	9.89	4.55	8.42	28.2	3.19	6.56	2.90	2.74	22.2	2.40	7.37	5.46		
18.	5.31	23.5	7.99	4.36	6.66	29.0	7.81	5.64	3.14	7.35	15.2	2.51	12.2	5.18		
19.	5.00	16.4	6.99	4.07	6.52	19.8	19.6	5.16	3.32	4.88	9.89	2.30	15.8	5.02		
20.	4.59	52.1	6.63	3.78	28.2	16.8	15.7	5.12	3.15	5.74	7.34	2.13	27.1	5.25		
21.	4.47	29.8	6.27	3.97	19.0	17.9	11.2	4.87	4.00	3.26	6.20	2.15	16.2	5.25		
22.	3.88	18.8	5.69	3.62	12.7	16.0	13.9	4.22	3.37	2.71	5.56	2.12	10.8	4.96		
23.	3.86	15.9	5.42	3.79	9.36	13.6	9.67	4.05	2.98	2.80	5.11	2.30	8.56	4.42		
24.	3.56	13.6	21.7	4.43	8.25	10.9	8.86	3.94	2.81	2.95	4.75	2.48	7.07	4.53		
25.	3.41	10.9	56.3	9.64	7.38	9.13	17.3	3.98	2.49	13.8	4.41	2.25	6.07	4.26		
26.	3.30	9.12	49.1	9.44	28.2	30.0	12.1	3.37	3.19	6.64	4.14	9.69	5.50	4.17		
27.	3.23	8.00	28.0	9.54	18.6	17.2	18.0	3.82	2.49	3.69	4.89	8.92	5.28	4.27		
28.	3.13	7.30	18.8	11.0	11.7	12.1	16.5	5.63	2.38	2.82	3.29	4.67	4.66	28.9		
29.	3.18	6.75	14.8		9.29	9.74	23.0	10.8	2.32	2.70	3.39	5.91	3.98	22.2		
30.	3.14	9.28	12.1		7.99	8.17	17.1	5.77	2.49	2.37	3.09	4.66	3.78	31.9		
31.		14.4	11.9		6.93		11.9		3.11	2.43		4.17		24.3		
Tag	28.	2.	23.	22.	15.	1.	16.	26.	29.	6.	1.	22.	9.	4.		
NQ	3.13	3.00	5.42	3.62	5.37	8.06	3.14	3.37	2.32	2.17	2.47	2.12	3.01	3.22		
MQ	4.46	12.4	17.1	6.70	12.2	17.9	9.43	9.48	3.72	3.53	7.88	4.25	8.51	9.90		
HQ	10.4	74.6	64.1	15.7	57.0	101	34.8	61.0	16.2	27.4	38.9	21.4	38.8	55.0		
Tag	12.	20.	25.	25.	26.	13.	29.	9.	7.	25.	17.	4.	11.	10.		
h _N	mm	54	199	157	63	151	211	155	108	158	181	90	122	184		
h _A	mm	44	127	175	62	125	178	94	38	36	78	44	85	102		
		1921/1993		1922/1994 68 Jahre												
Jahr	1949	1929	1933	1930	1963	1993	1956	1950	1950	1952	1952	1929	1929	1929		
NQ	1.22	1.29	1.65	1.71	1.76	2.27	1.71	1.41	1.22	1.13	1.41	1.43	1.39	1.29		
MNQ	3.50	3.61	3.89	3.93	4.69	5.66	3.95	3.57	3.48	3.24	3.10	3.21	3.59	3.83		
MQ	7.51	8.19	8.25	8.99	11.6	12.4	8.62	8.91	8.49	7.80	7.31	6.91	7.81	8.25		
MHQ	34.1	39.4	39.5	43.8	46.7	42.2	39.3	46.5	44.2	43.9	38.6	29.6	35.1	38.9		
HQ	136	170	147	178	213	124	152	233	137	140	148	106	136	170		
Jahr	1972	1991	1951+	1957	1956	1970	1984	1965	1932	1969	1981	1935	1972	1991		
h _N	mm	125	122	120	109	107	124	151	189	171	136	112	127	126		
h _A	mm	75	84	85	83	119	123	88	87	78	73	71	78	85		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s							
	1994		1994		1994		1994		Unter schnittungs- dauer In Tagen	Abfluß- jahr (*) 1994	Kalender jahr 1994	1922/1994		68 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Oberer Höllwerte	Mittlere Werte				Untere Höllwerte				
	NQ	m ³ /s	2.12 am 22.10.1994	3.00	2.12	2.12 am 22.10.1994	(365)	71.2	71.2	144	63.6	31.4				
	MQ	m ³ /s	9.10	11.9	6.36	9.22	364	56.3	56.3	110	51.0	27.4				
	HQ	m ³ /s	101 am 13.04.1994	101	61.0	101 am 13.04.1994	363	52.1	49.1	89.6	48.0	25.0				
	Nq	l/(s km ²)	8.12	11.5	8.12	8.12	361	45.1	48.2	81.8	41.2	22.4				
	Mq	l/(s km ²)	34.9	45.6	24.4	35.3	360	48.2	36.1	77.7	38.9	20.7				
	Hq	l/(s km ²)	386	386	234	386	359	36.1	35.7	65.8	36.6	20.7				
	h _N	mm	1721	835	886	1774	358	35.3	35.3	64.2	34.3	18.7				
	h _A	mm	1100	713	387	1114	357	30.3	31.9	59.2	32.6	20.5				
	1922/1994 (*) 68 Jahre				1922/1994				356	30.0	30.3	53.2	31.2	18.5		
	NQ	m ³ /s	1.13 am 14.08.1952	1.22	1.13	1.13 am 14.08.1952	355	27.3	28.9	47.1	26.1	15.8				
	MNQ	m ³ /s	2.20	2.67	2.36	2.20	340	22.1	23.6	34.2	20.9	12.6				
	MQ	m ³ /s	8.72	9.48	7.97	8.75	330	19.0	20.0	30.2	17.9	11.0				
	MHQ	m ³ /s	111 am 10.06.1985	89.4	86.6	111 am 10.06.1985	320	17.2	17.8	26.7	15.9	9.92				
	HQ	m ³ /s	233	213	233	233	300	13.4	14.1	21.8	13.1	8.44				
	HQ ₁	m ³ /s	33.9	33.3	31.4	45.9	270	11.0	11.1	17.4	10.4	6.41				
	HQ ₂	m ³ /s	139	117	115	137	240	9.29	9.29	15.0	8.36	5.07				
	MNQ	l/(s km ²)	8.43	10.2	9.04	8.43	210	7.53	7.81	14.1	7.01	4.11				
Mq	l/(s km ²)	33.4	36.3	30.5	33.5	183	6.63	6.64	12.1	6.04	3.63					
MHQ	l/(s km ²)	425	343	332	425	160	5.94	5.99	9.95	5.01	3.20					
h _N	mm	1852	707	944	1859	130	4.70	4.75	8.90	4.53	2.71					
h _A	mm	1054	568	485	1057	120	4.43	4.41	8.42	4.31	2.54					
Niedrigwasser				Hochwasser				110	4.15	4.15	7.98	4.10	2.40			
m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	100	4.15	3.98	3.97	7.65	3.90	2.28			
1	1.13	4.33 14.08.1952	233	893	273	10.06.1965	90	3.79	3.69	7.85	3.71	2.26				
2	1.22	4.87 21.07.1950	213	817	266	04.03.1966	80	3.52	3.51	7.32	3.57	2.13				
3	1.22	4.87 04.11.1949	178	682	238	25.02.1967	70	3.32	3.37	7.32	3.38	2.13				
4	1.29	4.94 05.12.1929	170	852	205	22.12.1991	60	3.22	3.22	7.00	3.21	2.13				
5	1.43	5.48 06.10.1929	166	837	203	17.06.1991	50	3.08	3.08	6.69	3.03	1.98				
6	1.62	6.21 13.12.1953	161	816	226	18.02.1928	40	2.86	2.86	6.39	2.83	1.85				
7	1.65	6.32 23.01.1953	158	805	224	08.02.1971	30	2.66	2.66	5.81	2.59	1.73				
8	1.65	6.32 17.06.1925	152	584	220	05.05.1984	25	2.53	2.53	5.54	2.51	1.62				
9	1.68	6.36 10.11.1962	148	569	198	29.09.1981	20	2.51	2.51	5.54	2.38	1.62				
10	1.68	6.36 06.09.1959	148	566	212	09.02.1965	15	2.43	2.43	5.28	2.27	1.62				
								10	2.36	2.36	4.77	2.12	1.51			
								9	2.34	2.34	4.77	2.09	1.51			
								8	2.32	2.32	4.77	2.03	1.51			
								7	2.32	2.32	4.77	2.01	1.51			
								6	2.32	2.32	4.54	2.01	1.51			
								5	2.27	2.27	4.54	1.90	1.51			
								4	2.25	2.25	4.54					

AE₀ : 652 km²



Pegel : Gießen

Nr. 2340

PNP: NN + 420.12 m

Gewässer: Argen

Lage: 5.8 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Bodensee

Tageswerte	Tag	1993		1994											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	13.2	5.82	91.6	25.3	24.8	17.4	17.7	22.5	9.27	5.38	5.47	7.71	8.84	8.99
2.	12.5	6.21	47.9	22.0	45.3	30.9	16.7	18.5	7.81	4.49	12.3	7.28	9.41	8.58	
3.	10.9	5.98	56.0	21.9	44.1	24.2	14.7	24.1	7.28	4.23	25.1	8.22	8.20	8.15	
4.	10.5	6.35	69.9	20.2	50.5	26.4	13.7	22.5	6.67	4.13	19.0	27.9	7.10	8.07	
5.	9.44	7.71	59.2	17.9	32.1	32.2	14.0	35.8	11.8	3.98	10.6	27.0	6.33	16.2	
6.	10.1	14.2	40.7	16.1	26.0	23.0	16.7	38.2	11.0	3.86	7.70	15.0	6.06	30.7	
7.	14.2	10.1	32.0	16.7	26.5	19.8	12.7	24.0	23.4	5.24	18.3	11.4	5.89	21.0	
8.	13.4	27.8	27.2	18.7	22.3	21.5	10.6	19.8	12.4	4.85	16.8	9.40	5.82	15.3	
9.	10.9	45.4	25.0	19.3	22.4	25.7	12.8	79.1	6.80	4.20	49.7	8.00	5.56	18.3	
10.	9.77	26.1	22.3	20.0	19.3	22.7	11.5	54.5	7.64	4.35	23.8	7.25	7.68	97.6	
11.	10.2	28.9	20.5	18.8	18.0	22.1	9.66	45.3	6.64	7.54	17.8	6.74	53.0	41.7	
12.	18.4	24.8	18.0	16.9	16.2	22.9	8.84	40.0	5.95	6.98	17.8	6.37	52.4	26.9	
13.	14.0	19.8	17.5	15.8	16.0	148	8.33	29.9	5.13	5.63	15.1	5.81	26.0	21.0	
14.	11.4	26.8	48.2	13.7	14.3	114	7.88	24.2	4.62	4.61	18.1	5.61	25.2	18.1	
15.	11.0	24.9	43.9	12.1	13.3	64.6	8.44	20.7	4.92	4.50	44.0	5.52	20.0	18.5	
16.	15.4	24.6	31.2	11.2	15.7	51.8	7.16	18.0	4.58	4.29	35.7	5.29	25.6	15.0	
17.	14.6	28.9	26.5	10.5	18.1	54.9	7.23	14.7	4.13	4.72	58.7	5.10	20.3	13.3	
18.	13.1	50.5	21.7	10.4	14.2	56.6	7.84	13.1	4.74	17.7	39.6	4.85	26.0	12.6	
19.	11.5	35.7	17.9	10.0	14.4	41.1	53.4	11.9	6.10	13.0	26.0	4.75	37.3	11.0	
20.	10.7	105	17.0	9.48	55.7	32.8	41.1	12.2	5.52	13.1	20.1	4.57	61.1	13.9	
21.	10.1	61.4	15.4	9.57	41.6	33.7	30.3	10.8	6.59	7.87	16.5	4.48	38.4	14.7	
22.	8.84	42.1	14.2	9.59	31.7	33.1	37.9	9.50	6.64	6.24	13.8	4.40	25.5	13.6	
23.	8.36	35.2	13.8	10.2	24.8	27.2	27.5	6.73	5.26	5.51	11.6	4.33	20.9	12.5	
24.	8.34	32.4	45.2	11.4	19.5	23.1	24.0	7.98	5.44	6.01	10.4	5.93	17.4	11.4	
25.	7.60	27.1	115	23.5	17.5	20.2	45.1	8.62	4.98	35.9	9.37	5.27	15.4	10.7	
26.	6.60	23.0	103	28.6	62.2	66.4	32.1	7.41	6.08	23.2	8.76	23.0	13.5	10.2	
27.	6.13	20.5	55.6	23.0	44.4	39.1	40.4	7.50	5.33	12.7	12.3	24.2	12.8	9.88	
28.	6.03	19.2	42.3	23.5	28.5	26.8	41.4	7.31	4.63	8.62	11.5	13.1	11.5	61.4	
29.	6.01	18.8	34.0	24.1	28.1	22.2	49.7	19.7	4.77	6.55	9.02	14.6	10.3	54.5	
30.	5.65	22.5	28.9	21.0	21.0	19.5	40.1	12.4	4.36	5.58	8.00	12.4	9.57	75.1	
31.		34.1	27.8	18.0			27.7		5.28	5.38		10.2		65.9	

Tag	30	1.	23.	20.	15.	1.	16.	28.	17.	6.	1.	22.	9.	4.
NQ	5.65	5.82	13.8	9.48	13.3	17.4	7.16	7.31	4.13	3.86	5.47	4.40	5.56	8.07
MQ	10.6	27.8	39.7	16.6	27.2	38.8	22.5	22.3	6.96	8.07	19.8	9.89	19.9	24.3
HQ	23.2	149	129	38.7	121	216	77.1	135	31.9	63.1	94.9	47.6	90.5	130
Tag	12.	20.	25.	25.	26.	13.	19.	9.	7.	25.	17.	4.	11.	10.
h _N	55	185	148	59	140	196	184	142	101	159	178	87	111	173
h _A	42	114	163	62	112	154	92	89	29	33	79	41	79	100

		62 Jahre													
		1931/1993						1932/1994							
Jahr		1949	1953	1964	1964	1972	1950	1934	1934	1949	1949	1949	1949	1949	1953
NQ		2.31	2.72	3.05	3.05	3.97	3.66	2.06	2.42	2.58	1.94	1.94	2.31	2.72	
MNQ		7.40	8.06	9.26	9.11	11.0	11.4	7.81	7.39	7.32	6.58	6.31	6.54	8.00	
MQ		16.9	18.1	19.7	21.4	25.0	24.9	17.8	18.6	18.1	15.7	14.9	17.7	19.2	
MHQ		72.9	90.2	97.9	91.8	103	85.3	82.9	102	92.4	93.6	87.9	67.3	91.2	
HQ		270	288	475	373	396	216	388	417	264	383	315	279	288	
Jahr		1972	1991	1948	1957	1956	1994	1940	1965	1977	1938	1988	1935	1944	1991
Mh _N	mm	119	114	113	103	101	120	145	180	178	165	129	106	121	118
Mh _A	mm	67	78	81	79	107	99	73	78	77	66	62	61	70	79

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	1994				1994			62 Kalenderjahre							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1932/1994 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	3.86	am 06.08.1994	5.65	3.86		3.86	am 06.08.1994	(365)	148	148	307	144	73.8
	MQ	m ³ /s	20.9		27.0	14.9		21.3		363	115	115	219	120	52.8
	HQ	m ³ /s	216	am 13.04.1994	216	135		216	am 13.04.1994	362	114	114	211	107	51.1
Nq	V(skm ²)	5.92		8.67	5.92	5.92		361	105	103	156	69.9	49.2		
Mq	V(skm ²)	32.1		41.4	22.9	32.7		360	103	91.6	152	89.6	46.3		
Hq	V(skm ²)	332		332	208	332		359	91.6	87.6	136	84.0	44.4		
h _N	mm	1634		783	851	1678		358	79.1	79.1	134	80.1	43.4		
h _A	mm	1011		648	363	1030		357	69.9	75.1	129	75.9	41.6		
		1932/1994 (*) 62 Jahre				1932/1994									
NQ	m ³ /s	1.94	am 28.09.1949	2.31	1.94	1.94	am 28.09.1949	356	66.4	69.9	125	72.2	41.6		
MNQ	m ³ /s	4.45		5.57	4.81	4.48		355	56.6	61.1	95.6	58.8	33.0		
MQ	m ³ /s	18.2		21.3	17.1	19.3		340	50.5	53.4	78.7	46.9	25.6		
MHQ	m ³ /s	238		195	192	240		330	44.1	47.9	67.4	39.4	21.7		
HQ	m ³ /s	475	am 03.01.1948	475	417	475	am 03.01.1948	320	40.4	41.4	55.9	34.8	19.9		
HQ ₁	m ³ /s	109		88.9	43.4	115		300	32.2	32.2	47.8	28.2	16.5		
HQ ₂	m ³ /s	293		246	253	291		270	25.3	25.7	36.7	22.4	13.1		
MNQ	V(skm ²)	6.83		8.54	7.38	6.87		240	22.4	22.4	29.3	18.1	10.1		
Mq	V(skm ²)	29.4		32.7	26.2	29.6		210	18.7	18.7	24.2	15.1	8.88		
MHQ	V(skm ²)	365		299	294	368		183	15.8	16.5	20.2	13.2	7.95		
Mh _N	mm	1573		670	903	1580		150	12.8	13.0	17.0	11.2	4.70		
Mh _A	mm	929		511	417	934		130	11.2	11.5	15.9	10.2	4.30		
		Niedrigwasser				Hochwasser									
		m ³ /s	V(skm ²)	Datum	m ³ /s	V(skm ²)	cm	Datum							
1		1.94	2.98	28.09.1949	475	729	340	03.01.1948	10	4.61	4.61	9.60	4.36	2.44	
2		2.05	3.16	21.05.1934	417	640	313	11.05.1965	10	4.48	4.48	9.31	4.02	2.35	
3		2.31	3.54	01.11.1949	386	592	317	31.05.1940	9	4.40	4.40	9.31	3.98	2.35	
4		2.58	3.96	15.08.1952	376	577	313	09.11.1944	8	4.36	4.36	9.31	3.78	2.31	
5		2.72	4.17	19.12.1953	373	571	297	25.02.1957	7	4.35	4.35	9.31	3.71	2.31	
6		2.77	4.25	10.07.1968	363	556	307	14.08.1938	6	4.29	4.29	9.31	3.67	2.31	
7		2.78	4.26	03.12.1962	346	530	322	18.06.1991	5	4.23	4.23	8.65	3.38	2.31	
8		2.78	4.26	28.10.1962	327	502	270	02.06.1976	4	4.20	4.20	8.65	3.37	2.31	
9		2.83	4.34	10.06.1950	319	490	268	27.08.1969	3	4.20	4.20	8.65	3.27	2.09	
10.		2.83	4.34	22.01.1945	318	487	265	22.09.1968	2	4.20	4.20	8.65	3.05	2.09	
									1	3.98	3.98	8.65	2.83	2.09	
									0	3.86	3.86	7.36	1.94	1.94	

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1945; AJ 1945; Vorgängerpegel bis 1978: Gießenbrücke - Pnr. 309 Terminbeobachtungen bis 1935

A_{Ed} : 790 km²

PNP: NN + 401.58 m

Lage: 8.4 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Gerbertshaus

Nr. 2360

Gewässer: Schussen

Gebiet : Bodensee

Table with columns: Tag, 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31.

Summary table with columns: Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA, 1919/1993, 1920/1994, 73 Jahre. Rows for various metrics and historical data.

Main data table with columns: Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungsdauer in Tagen, Unterschrittene Abflüsse m³/s (Abflußjahr (*), Kalenderjahr 1920/1994, 73 Kalenderjahre), Dauertabelle, Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser). Rows for various metrics and extreme values.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1921, 1945; AJ 1922, 1945; Vorgängerpegel bis 1981: Lochbrücke - Pnr. 310 Terminbeobachtungen bis 1935

A_{Eo} : 129 km²

PNP: NN + 397.06 m

Lage: 1.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Friedrichshafen

Nr. 2377

Gewässer : Rotach

Gebiet : Bodensee

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan-Dec), and m³/s. Rows show daily discharge values.

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA. Rows show monthly and annual statistics.

Table with columns for 1946/1993, 1947/1994, 48 Jahre. Rows show annual statistics for various years.

Main data table with columns for Abflußjahr, Kalenderjahr, Unter-schreitungs-dauer, and Unterschrittene Abflüsse. Rows show detailed discharge data for 1994 and 1994/1994.

Table with columns for Niedrigwasser and Hochwasser. Rows show minimum and maximum discharge values.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Vorgängerpegel bis 1982: Löwental - Pnr. 313 Terminbeobachtungen bis 1952

A_{EO} : 271 km²

PNP: NN + 397.63 m

Lage: 2.3 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Uhldingen

Nr. 3313

Gewässer : Seefelder Aach

Gebiet : Bodensee

m³/s

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.72	1.84	18.0	4.44	3.70	3.93	2.85	7.42	2.21	1.79	2.14	2.27	2.07	2.01
2.	2.68	1.94	11.5	4.67	4.29	4.85	2.93	6.07	2.13	1.75	2.14	2.17	2.12	2.02
3.	2.57	1.97	9.89	5.83	4.34	3.98	2.78	7.46	2.04	1.61	2.51	2.31	2.17	1.91
4.	2.41	1.95	9.69	4.92	4.67	3.97	2.83	5.37	2.03	1.60	2.15	3.00	2.04	1.95
5.	2.42	1.99	10.9	4.36	4.17	5.20	3.08	5.27	5.87	1.56	1.93	2.64	1.92	3.11
6.	2.63	2.16	8.56	4.11	4.09	4.19	2.75	4.90	3.29	1.50	1.85	2.26	1.86	3.89
7.	3.74	2.10	6.78	3.91	4.15	3.84	2.74	4.31	5.35	1.73	2.56	1.98	1.76	3.21
8.	3.58	4.17	5.82	5.02	3.72	4.03	2.57	3.91	3.27	1.69	2.40	1.86	1.72	2.88
9.	3.10	5.34	5.28	5.16	3.41	4.39	3.05	6.94	2.49	1.59	3.58	1.86	1.69	3.27
10.	2.79	4.07	4.84	4.70	3.28	4.51	2.85	5.72	2.40	1.83	3.07	1.90	2.20	9.63
11.	2.99	4.59	4.34	4.50	3.22	4.01	2.43	4.90	2.23	3.19	2.77	1.97	3.48	5.87
12.	3.68	4.87	4.15	4.19	3.40	4.17	2.35	4.68	1.93	1.99	3.46	2.01	3.61	4.51
13.	3.17	4.42	3.87	3.88	2.98	11.4	2.29	4.19	1.93	1.84	3.05	1.93	2.98	3.92
14.	2.96	6.65	5.14	3.63	3.28	8.87	2.20	3.78	2.03	1.89	3.31	2.08	2.61	3.59
15.	2.85	5.64	5.13	3.35	3.01	7.38	2.57	3.52	2.30	1.76	6.23	2.02	2.54	3.20
16.	3.27	6.29	4.70	3.33	3.73	6.49	2.19	3.27	2.06	1.31	1.91	3.52	2.01	2.72
17.	3.14	5.68	4.51	3.19	3.54	5.89	2.05	3.08	1.81	1.81	3.52	2.01	2.72	2.83
18.	2.93	5.99	3.91	3.20	3.17	6.01	2.29	2.84	2.08	2.19	3.10	1.86	2.76	2.74
19.	2.71	5.05	3.67	3.11	3.02	4.87	15.1	2.78	1.91	1.87	2.82	1.76	2.82	2.82
20.	2.60	7.72	3.48	3.04	4.05	4.39	11.7	4.85	2.98	2.08	2.55	1.76	3.05	4.20
21.	2.37	7.87	3.38	3.40	4.27	4.71	9.96	3.75	6.50	1.82	2.54	1.81	2.73	4.61
22.	2.28	6.82	3.26	3.54	3.73	4.32	13.2	3.20	3.59	1.75	2.49	1.82	2.56	3.80
23.	2.23	6.35	3.24	3.70	3.34	3.92	9.90	2.95	2.47	1.63	2.26	2.05	2.45	3.22
24.	2.12	7.09	4.26	3.90	3.10	3.58	8.58	2.81	2.24	2.06	2.12	2.04	2.23	2.89
25.	2.06	6.83	6.11	4.87	2.90	3.43	7.04	2.87	2.18	6.33	2.25	1.86	2.13	2.71
26.	2.09	5.58	6.75	4.73	4.14	4.83	5.38	2.54	2.05	3.69	2.38	3.29	2.07	2.63
27.	2.11	4.69	6.01	4.37	3.57	3.70	6.02	2.43	1.89	2.21	3.17	2.99	2.28	2.67
28.	1.97	4.32	5.76	4.05	3.40	3.40	6.08	2.40	1.90	2.07	2.63	2.18	2.16	3.80
29.	1.99	4.01	5.50	3.01	3.18	3.18	10.2	2.52	2.51	2.04	2.34	2.44	2.13	3.53
30.	1.85	4.67	4.85	2.89	3.00	3.00	10.6	2.36	1.86	1.90	2.28	2.22	1.97	5.03
31.		5.71	4.80	2.79			6.19		1.84	1.93		2.16		7.45

Tag	30.	1.	23.	20.	31.	17.	30.	17.	6.	6.	19.4	9.	3.
NQ	1.85	1.84	3.24	3.04	2.79	3.00	2.03	2.62	1.50	1.85	1.76	1.69	1.91
MQ	2.67	4.76	6.07	4.11	3.56	4.81	5.44	4.10	2.08	2.80	2.13	2.40	3.64
HQ	4.80	9.64	26.8	6.40	13.8	14.0	20.4	10.2	8.57	7.55	4.80	4.62	12.7
Tag	7.	21.	1.	2.	12.	13.	18.	9.	25.	15.	26.	11.	10.
hN	38	147	78	49	62	107	190	88	119	117	98	48	50
hA	25	47	60	37	35	46	54	39	26	21	27	21	23

1938/1993		1939/1994										53 Jahre		
Jahr	1971	1971	1964	1949	1972	1948	1972	1972	1949	1947	1972	1971	1971	1971
NQ	0.220	0.450	0.880	1.04	1.04	1.07	0.240	0.508	0.410	0.220	0.390	0.230	0.220	0.450
MNQ	1.91	2.07	2.15	2.40	2.46	2.24	1.79	1.80	1.37	1.31	1.38	1.58	1.80	2.07
MQ	3.13	3.59	3.74	4.10	3.98	3.47	3.09	2.91	2.56	2.37	2.38	2.59	3.12	3.64
MHQ	11.2	12.3	13.5	14.1	12.6	10.4	14.1	12.2	11.7	11.9	12.0	9.38	11.1	12.5
HQ	51.7	54.2	33.8	40.0	42.6	44.8	52.6	38.6	31.6	44.8	57.9	26.1	51.7	54.2
Jahr	1944	1981	1955+	1966	1978	1986	1978	1965	1991	1975	1968	1973	1944	1981
MhN	79	73	68	62	57	77	99	114	112	101	76	71	80	75
MhA	30	35	37	37	39	33	30	28	25	23	23	26	30	36

	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s
	1994				1994		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	
NQ	m ³ /s	1.50	am 06.08.1994	1.84	1.50	1.50	am 06.08.1994
MQ	m ³ /s	3.78		4.34	3.19	3.64	
HQ	m ³ /s	26.8	am 01.01.1994	26.8	20.4	26.8	am 01.01.1994
Nq	l/(s km ²)	5.53		6.78	5.53	5.53	
Mq	l/(s km ²)	13.9		16.0	11.8	13.4	
Hq	l/(s km ²)	98.9		98.9	75.3	98.9	
hN	mm	1141		481	680	1106	
hA	mm	437		250	187	423	

	1939/1994 (*) 54 Jahre				1939/1994		Dauertabelle
	1994				1994		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	
NQ	m ³ /s	0.220	am 17.08.1947	0.220	0.220	0.220	am 17.08.1947
MNQ	m ³ /s	1.03		1.54	1.06	1.03	
MQ	m ³ /s	3.15		3.67	2.64	3.16	
MHQ	m ³ /s	30.0		24.5	22.7	30.3	
HQ	m ³ /s	57.9	am 22.09.1968	54.2	57.9	57.9	am 22.09.1968
HQ ₁	m ³ /s	7.94		5.49	6.35	8.37	
HQ ₂	m ³ /s	37.7		32.0	30.7	36.0	
MNq	l/(s km ²)	3.79		5.67	3.90	3.79	
Mq	l/(s km ²)	11.6		13.5	9.72	11.6	
MHq	l/(s km ²)	111		90.2	83.6	112	
MhN	mm	990		416	573	993	
MhA	mm	368		211	155	367	

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum		m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum
1	0.220	0.810	04.11.1971	57.9	213	367	22.09.1968	
2	0.220	0.810	17.08.1947	54.2	189	349	16.12.1981	
3	0.230	0.847	25.10.1971	52.6	194	342	24.05.1978	
4	0.240	0.884	14.05.1972	51.7	191	360	09.11.1944	
5	0.290	1.07	21.08.1949	49.8	183	350	15.09.1940	
6	0.470	1.73	09.08.1952	48.2	177	322	02.05.1959	
7	0.520	1.92	12.06.1948	45.3	167	329	11.09.1940	
8	0.600	2.21	26.07.1964	44.8	165	304	12.08.1975	
9	0.640	2.36	22.07.1945	44.8	165	189	10.04.1986	
10	0.640	2.36	22.08.1943	42.6	157	293	21.03.1978	

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1963; KJ 1945-1946; AJ 1946, 1963; Vorgängerpegel bis 1984; Oberuhldingen - Pnr. 315

A_{EO} : 252 km²

PNP: NN + 468.78 m

Lage: 33.2 km



m³/s

Pegel : Aach (Add.)

Nr. 312

Gewässer: Radolfzeller Aach

Gebiet : Bodensee

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), and 1994 (Jan-Dec). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA, and rows for 1921/1993, 1922/1994, and 72 Jahre.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Includes sub-tables for 1994 and 1922/1994.

Extremwerte table with columns for m³/s, V(s/km²), Datum, and rows for 1-10.

(* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1921; AJ 1922; Der Gesamtabfluß ergibt sich aus der Summe der Abflüsse am Niedrigwasserpegel (Pnr. 2368) und dem Turbinendurchfluß (Pnr. 2370). Die Karstquelle wird von der Donauversinkung beeinflusst.

A_{Eo} : 198 km²

PNP: NN + 417.56 m

Lage: 18.7 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Rielsingingen

Gewässer: Radolfzeller Aach

Gebiet : Bodensee

Nr. 2341

Tag	1993		1994												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	8.50	5.81	14.1	10.2	9.91	7.89	9.19	11.4	9.87	7.16	7.08	10.1	9.97	7.42	
2.	8.42	5.89	16.1	10.4	10.6	8.17	9.08	11.1	8.82	9.22	7.05	9.82	9.82	7.57	
3.	8.17	5.85	16.6	10.5	11.0	8.18	9.00	11.2	8.35	8.42	7.07	10.3	9.54	7.50	
4.	8.05	5.92	17.0	10.7	11.2	7.88	8.04	10.5	8.16	7.83	6.82	11.2	9.08	7.40	
5.	7.89	6.03	18.0	10.5	11.3	7.99	9.07	10.9	9.11	6.91	6.67	12.4	9.82	7.82	
6.	7.88	6.31	17.8	10.3	11.3	8.67	9.04	11.3	10.6	6.49	6.58	12.4	8.46	10.8	
7.	8.30	6.57	17.2	10.2	11.3	8.35	8.94	11.4	11.1	6.89	6.81	12.1	8.14	11.5	
8.	8.34	6.83	16.8	10.2	11.3	7.92	8.83	10.9	11.0	7.64	9.33	11.1	7.78	10.3	
9.	8.39	7.78	16.0	9.90	11.2	8.18	9.06	10.7	10.2	7.86	12.2	10.5	7.87	9.75	
10.	7.99	9.63	14.6	9.69	11.1	8.35	9.04	10.6	9.10	8.19	13.9	10.4	7.83	11.4	
11.	7.76	10.2	13.4	9.58	11.0	8.57	8.91	10.7	8.21	7.99	14.1	10.2	8.26	12.9	
12.	7.82	10.4	12.2	9.31	10.7	8.82	8.76	10.6	7.57	9.48	14.2	9.83	8.40	12.9	
13.	7.99	10.2	11.4	9.04	10.5	9.64	8.43	10.5	7.10	8.94	13.6	9.12	8.39	11.7	
14.	7.92	10.8	11.1	8.78	10.6	11.1	8.47	10.2	6.84	8.35	13.6	8.94	7.86	10.8	
15.	7.81	11.9	11.3	8.25	10.5	12.3	8.37	10.1	6.70	7.87	14.3	8.55	7.56	10.1	
16.	7.66	12.3	11.1	7.89	10.5	12.0	8.48	10.1	7.21	7.21	15.0	8.39	7.73	9.38	
17.	8.04	11.8	10.9	7.85	10.5	11.8	8.33	10.0	6.48	7.05	15.7	8.34	7.85	8.54	
18.	7.87	11.6	10.5	7.44	10.4	12.0	8.72	10.0	6.26	6.97	15.4	8.20	7.56	8.20	
19.	7.56	12.7	10.1	7.29	10.3	12.0	21.0	10.0	6.63	7.22	13.2	8.08	7.61	8.08	
20.	7.37	14.1	9.52	7.22	10.4	12.0	18.7	10.3	8.28	8.24	11.0	7.76	8.26	8.07	
21.	7.12	15.5	9.12	7.22	11.6	11.6	17.8	10.5	10.3	8.24	11.9	7.59	8.30	8.08	
22.	6.82	16.4	8.87	7.26	12.2	11.2	19.7	10.5	11.1	7.59	12.8	7.11	8.08	7.91	
23.	7.02	17.6	8.68	7.47	9.84	10.9	17.4	10.2	10.2	7.27	11.9	7.39	8.03	7.53	
24.	6.74	19.2	8.39	7.69	8.71	10.5	16.7	9.84	9.15	7.30	11.3	7.31	7.95	7.44	
25.	6.85	17.5	8.22	7.89	8.50	10.2	15.5	9.57	8.30	9.17	10.6	7.07	7.62	7.08	
26.	6.61	15.7	9.08	8.47	8.40	9.94	14.7	9.26	7.74	9.38	10.4	7.64	7.47	6.88	
27.	6.54	13.9	10.2	8.78	8.38	9.64	13.9	9.31	7.38	8.28	10.8	9.09	7.43	6.73	
28.	6.34	12.6	11.0	9.22	8.18	9.49	12.9	9.11	7.23	7.63	11.6	9.45	7.62	7.69	
29.	6.12	11.7	11.3	7.76	8.18	9.26	14.0	10.5	6.82	7.19	11.6	8.74	7.77	10.7	
30.	6.07	11.3	11.1	7.63	8.18	9.24	13.0	10.8	7.04	6.97	10.9	8.20	7.45	12.1	
31.		11.7	10.8	7.72	7.72		12.0		7.26	6.89		8.49		13.1	
Tag	30.	1.	25.	20.	30.	4.	17.	28.	18.	6.	6.	25.	27.	27.	
NQ	6.07	5.81	8.22	7.22	7.63	7.83	8.33	9.11	6.26	6.49	6.58	7.07	7.43	6.73	
MQ	7.51	11.2	12.3	8.90	10.1	9.79	11.8	10.4	8.39	7.79	11.3	8.22	8.15	9.28	
HQ	11.7	21.8	18.8	11.7	13.1	15.7	26.8	14.2	13.1	12.4	17.9	13.1	10.0	13.5	
Tag	10.	24.	5.	2.	21.	15.	19.	25.	7.	26.	18.	5.	1.	31.	
h _N	25	134	58	32	38	83	176	84	103	99	118	42	25	81	
h _A	98	152	166	109	137	128	160	136	113	105	148	125	107	125	
1979/1993		1980/1994 15 Jahre													
Jahr	1985	1985	1992	1986	1986	1981	1992	1989	1984	1991	1991	1985	1985	1985	
NQ	2.51	3.01	3.44	3.23	3.11	5.27	5.01	3.80	4.16	2.67	2.36	2.32	2.51	3.01	
MNQ	5.22	6.11	5.87	5.38	5.98	7.20	7.06	7.33	5.80	4.92	4.31	4.58	5.79	6.21	
MQ	7.54	9.84	8.06	7.91	8.46	9.22	8.67	9.47	8.14	6.42	5.93	7.21	7.59	9.07	
MHQ	12.1	15.7	13.3	13.8	13.6	13.6	13.7	14.3	13.2	10.5	10.4	11.8	11.9	15.8	
HQ	17.5	34.8	29.3	28.7	28.7	23.4	26.8	22.9	18.8	15.3	17.9	17.9	17.5	34.8	
Jahr	1981	1981	1982	1980	1988	1986	1994	1987	1982	1987	1984	1981	1981	1981	
Mh _N	60	59	51	48	44	57	87	111	90	93	63	57	61	60	
Mh _A	99	121	109	97	114	121	117	124	110	87	78	98	99	123	
Abflußjahr (*)		1994				Kalenderjahr 1994				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
						1994									
						1980/1994 15 Jahre									
						1980/1994									
NQ	m ³ /s	5.81	am 01.12.1993	5.81	6.26	6.26	am 18.07.1994								
MQ	m ³ /s	9.90		10.0	9.80	9.80									
HQ	m ³ /s	26.8	am 19.05.1994	21.8	26.8	26.8	am 19.05.1994								
Nq	V(skm ²)	29.3		29.3	31.6	31.6									
Mq	V(skm ²)	50.0		50.5	49.5	49.5									
Hq	V(skm ²)	136		110	136	136									
h _N	mm	892		370	622	939									
h _A	mm	1577		790	787	1581									
NQ	m ³ /s	2.32	am 29.10.1985	2.51	2.32	2.32	am 28.10.1985								
MNQ	m ³ /s	3.72		4.59	4.02	3.85									
MQ	m ³ /s	6.00		6.36	7.64	8.01									
MHQ	m ³ /s	21.7		20.8	17.1	22.5									
HQ	m ³ /s	34.8	am 16.12.1981	34.8	26.8	34.8	am 16.12.1981								
HQ ₅	m ³ /s	14.2		14.2	8.98	14.2									
HQ ₁	m ³ /s	26.1		25.2	19.8	26.5									
MNQ	V(skm ²)	18.8		23.2	20.3	19.4									
Mq	V(skm ²)	40.4		42.2	38.6	40.5									
MHQ	V(skm ²)	110		105	86.4	114									
Mh _N	mm	820		318	501	822									
Mh _A	mm	1274		660	613	1276									
Niedrigwasser		Hochwasser													
		m ³ /s	V(skm ²)	Datum	m ³ /s	V(skm ²)	cm	Datum							
1	2.32	11.7	28.10.1985	34.8	176	117	16.12.1981								
2	2.36	11.9	08.09.1991	29.3	148	109	10.01.1982								
3	2.51	12.7	01.11.1985	28.7	145	108	24.03.1988								
4	2.94	14.8	03.11.1991	28.7	145	108	05.02.1980								
5	3.01	15.2	22.11.1983	26.8	136	105	19.05.1994								
6	3.12	15.8	09.10.1992	25.7	130	103	17.12.1982								
7	3.12	15.8	21.09.1990	25.1	127	102	20.12.1982								
8	3.30	16.7	12.12.1989	23.4	118	99	10.04.1986								
9	3.47	17.5	03.11.1979	22.9	116	98	18.06.1987								
10	3.72	18.8	05.10.1983	22.4	113	97	26.05.1983								
Extremwerte		Dauertabelle													
		0													
		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													

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

Die Abflüsse des Vorgängerpegels Singen (Pnr. 317) werden wegen schlechter Datenqualität (Verkrautung) nicht berücksichtigt

AEo : 617 km²



Pegel : Oberlauchringen

Nr. 357

PNP: NN + 351.17 m

Gewässer: Wutach

Lage: 7.0 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Hochrhein

Tageswerte	Tag	1993		1994														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
	1.	3.52	2.59	53.6	17.1	16.9	10.9	9.14	10.4	6.88	9.69	3.81	4.24	6.55	3.69			
2.	3.47	2.73	37.8	16.1	18.1	14.5	8.67	9.79	5.92	5.36	4.06	5.53	5.89	3.69				
3.	3.35	2.56	41.4	17.8	16.0	11.7	8.21	10.2	5.65	4.54	5.52	5.91	4.63	3.68				
4.	3.22	2.70	44.7	16.5	19.5	11.4	7.85	10.1	5.44	4.23	4.01	9.13	4.28	3.77				
5.	3.08	3.09	42.4	15.9	17.2	16.8	8.02	23.1	6.70	4.03	3.17	8.53	4.12	6.35				
6.	2.98	3.82	45.7	13.8	15.9	14.4	7.89	21.0	5.37	5.37	3.32	6.39	4.02	11.1				
7.	4.01	3.13	39.2	13.1	15.3	12.9	7.34	15.2	6.71	4.45	5.70	5.60	3.09	8.19				
8.	3.66	4.53	31.3	13.0	13.9	12.7	7.16	13.3	5.51	3.89	10.4	5.10	3.86	7.18				
9.	3.24	10.5	25.9	12.7	13.3	14.7	8.38	13.9	5.34	5.03	15.0	4.63	3.79	9.80				
10.	3.08	10.7	21.8	12.0	12.4	16.0	7.80	13.2	5.00	4.19	12.5	4.24	3.98	32.0				
11.	3.08	14.1	19.2	11.4	11.6	14.7	7.01	12.7	4.61	7.56	12.9	4.17	4.12	19.1				
12.	3.69	13.0	17.1	10.7	11.0	14.0	6.43	12.1	4.63	5.44	12.6	4.05	4.17	14.9				
13.	3.20	14.7	17.3	10.2	11.4	16.9	11.3	10.4	4.81	4.72	10.3	3.78	3.77	12.3				
14.	3.10	25.8	24.5	9.79	11.2	20.7	9.10	9.73	5.32	4.36	9.11	3.82	3.62	10.8				
15.	3.69	20.0	22.4	9.04	11.1	18.3	7.77	9.24	5.94	3.72	17.0	3.62	3.95	10.2				
16.	3.79	19.1	19.4	8.74	11.8	17.6	6.70	8.82	4.82	3.78	19.2	3.54	4.84	8.86				
17.	3.53	18.3	17.6	8.24	11.3	18.1	6.82	8.41	4.68	3.78	14.1	3.13	4.25	8.12				
18.	3.33	31.8	15.1	7.86	10.7	20.4	9.53	8.11	4.37	4.39	12.5	3.40	4.58	7.76				
19.	3.23	27.1	13.7	7.89	10.2	18.7	86.4	7.78	5.18	3.96	10.5	3.44	6.05	7.19				
20.	3.14	73.8	12.6	7.23	14.9	16.8	37.2	7.90	5.71	4.26	9.23	3.26	5.67	6.90				
21.	2.99	71.0	11.9	8.64	17.8	15.4	26.2	7.75	5.96	3.68	8.32	3.30	5.02	6.24				
22.	2.91	49.1	10.9	8.47	15.4	14.7	34.3	6.96	4.69	3.66	7.35	3.30	4.85	5.66				
23.	2.89	40.3	10.5	9.51	13.5	13.4	24.7	6.46	4.43	3.86	6.64	3.58	4.51	5.33				
24.	2.98	39.2	14.0	9.72	11.8	12.7	20.3	6.54	4.05	3.89	6.03	3.35	4.44	4.98				
25.	2.97	29.5	24.8	12.8	10.8	12.2	19.4	6.56	3.54	4.82	5.48	3.76	4.30	4.85				
26.	2.90	23.2	35.3	14.1	12.3	12.8	16.1	8.59	4.96	4.02	5.35	6.50	4.23	4.45				
27.	2.80	18.9	27.4	12.6	11.8	11.3	17.3	6.56	4.44	3.91	6.49	9.80	4.42	5.02				
28.	2.77	18.9	29.5	13.2	10.1	10.5	16.0	9.10	4.26	3.65	5.96	6.74	4.07	29.1				
29.	2.54	15.0	23.9	9.45	10.0	10.0	14.3	7.31	4.53	3.25	5.17	6.18	3.88	32.2				
30.	2.59	17.1	20.3	9.21	9.50	12.7	11.5	6.48	4.53	3.54	4.84	6.94	3.75	38.6				
31.		32.1	18.9	9.06					5.13	3.55		9.40		36.7				
Tag	29.	3.	23.	20.	31.	30.	12.	23.	25.	29.	5.	17.	14.	3.				
NQ	2.54	2.56	10.5	7.23	9.06	9.50	6.43	6.46	3.54	3.25	3.17	3.13	3.62	3.88				
MQ	3.18	21.2	25.6	11.7	13.1	14.5	15.5	10.3	5.14	4.47	8.55	5.10	4.44	12.0				
HQ	5.01	95.8	64.3	18.8	22.4	23.0	148	43.2	9.65	21.2	21.8	11.3	8.44	60.8				
Tag	12.	20.	1.	1.	4.	18.	19.	5.	5.	1.	18.	27.	1.	30.				
hN	mm	35	281	134	70	81	109	173	102	104	96	148	87	39	168			
hA	mm	13	92	111	46	57	61	67	43	22	19	36	22	19	52			
1911/1993			1912/1994			82 Jahre												
Jahr	1921	1921	1993	1929	1993	1921	1921	1934	1921+	1921	1921	1921	1921	1921	1921			
NQ	0.240	0.320	0.590	0.330	0.960	0.850	0.850	0.570	0.190	0.070	0.170	0.170	0.240	0.320	0.320			
MNQ	3.63	4.58	5.34	5.78	6.69	7.65	5.11	4.07	3.12	2.66	2.57	2.81	3.68	4.62	4.62			
MQ	8.82	11.4	12.4	12.8	13.9	13.6	9.03	7.24	5.63	4.99	4.98	5.78	8.88	11.6	11.6			
MHQ	33.7	52.3	52.5	48.9	42.5	34.0	24.4	23.7	17.2	15.2	17.2	20.8	33.8	53.0	53.0			
HQ	146	250	202	230	144	158	148	204	93.3	53.8	125	159	146	250	250			
Jahr	1944	1918	1955	1990	1931	1993	1994	1953	1958	1945	1940	1917	1944	1918	1918			
MhN	mm	103	106	102	90	80	77	91	109	101	73	81	104	110	110			
MhA	mm	37	49	54	50	60	57	39	30	24	22	21	37	50	50			
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschnittene Abflüsse m³/s											
	1994				1994		1994		1912/1994 82 Kalenderjahre									
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschriten		1912/1994		82 Kalenderjahre	
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschriten		1912/1994		82 Kalenderjahre	
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschriten		1912/1994		82 Kalenderjahre	
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschriten		1912/1994		82 Kalenderjahre	
NQ	m³/s	2.54	am 29.11.1983	2.54	3.13	3.13	am 17.10.1984	(365)	86.4	86.4	199	41.1	19.9					
MQ	m³/s	11.5		15.0	8.16	10.9		363	73.8	53.6	123	38.5	17.1					
HQ	m³/s	148	am 19.05.1994	95.6	148	148	am 19.05.1994	362	71.0	48.7	118	36.8	16.5					
Nq	l/(skm²)	4.12		4.12	5.07	5.07		361	53.6	44.7	110	35.7	14.0					
Mq	l/(skm²)	18.6		24.3	13.2	17.7		360	49.1	42.4	85.6	34.3	12.8					
Hq	l/(skm²)	240		155	240	240		359	48.7	41.4	69.2	33.0	12.8					
hN	mm	1400		690	710	1311		358	44.7	39.2	66.0	32.1	12.7					
hA	mm	588		380	210	557		357	42.4	38.6	64.9	30.9	12.7					
			1912/1994 (*) 82 Jahre			1912/1994												
NQ	m³/s	0.070	am 09.08.1921	0.240	0.070	0.070	am 09.08.1921	356	41.4	37.8	60.7	30.3	11.8					
MNQ	m³/s	1.67		2.86	1.91	1.78		355	35.3	32.0	52.9	26.2	9.94					
MQ	m³/s	9.09		12.0	6.18	8.21		340	25.9	23.9	41.5	21.5	8.00					
MHQ	m³/s	104		98.3	47.4	108		330	21.0	19.5	35.0	18.5	5.84					
HQ	m³/s	250	am 23.12.1918	250	204	250	am 23.12.1918	320	19.4	18.0	31.0	16.2	4.99					
HQ1	m³/s	25.9		19.1	6.33	28.1		300	17.0	15.9	27.7	13.1	4.49					
HQ5	m³/s	142		136	72.4	145		270	14.3	13.1	21.8	10.3	2.95					
MNq	l/(skm²)	2.71		4.64	3.10	2.88		240	12.4	11.5	17.8	8.37	2.43					
Mq	l/(skm²)	14.7		19.4	10.0	14.9		210	10.7	10.0	14.4	6.98	2.00					
MHq	l/(skm²)	169		159	76.8	175		183	9.11	8.53	13.2	5.99	1.62					
MhN	mm	1110		557	552	1114		160	7.16	6.90	11.0	5.07	0.990					
MhA	mm	465		304	159	471		130	6.18	6.05	10.1	4.68	0.730					
				Niedrigwasser				Hochwasser										
m³/s		l/(skm²)		Datum		m³/s		l/(skm²)		cm		Datum						
1	0.070	0.113	09.08.1921	250	405	265	23.12.1918	10	3.14	3.69	5.42	1.65	0.220					
2	0.190	0.308	10.07.1949	233	378	255	24.12.1919	15	3.09	3.65	5.22	1.67	0.200					
3	0.240	0.389	02.11.1921	230	373	265	15.02.1990	20	2.91	3.55	5.22	1.49	0.200					
4	0.260	0.421	09.07.1950	208	337	240	06.12.1965	9	2.90	3.44	5.22	1.34	0.200					
5	0.330	0.535	04.08.1929	204	331	237	28.06.1963	8	2.80	3.40	5.22	1.32	0.200					
6	0.330	0.535	13.02.1929	202	328	236	13.01.1965	7	2.77	3.35	5.22	1.28	0.200					
7	0.390	0.632	15.08.1962	198	321	237	16.01.1918	6	2.73	3.32	5.03	1.15	0.200					
8	0.450	0.729	14.09.1919	189	307	228	29.12.1947	5	2.70	3.32	5.03	1.08	0.200					
9	0.480	0.778	19.07.1984	184	299	230	06.02.1980	4	2.69	3.32	5.03	1.01	0.200					
10	0.520	0.843	13.07.1941	176	286	221	12.01.1920	3	2.69	3.26	5.03	0.810	0.190					
								2	2.69	3.25	5.03	0.570	0.190					
								1	2.58	3.17	5.03	0.330	0.190					
								0	2.54	3.13	4.39	0.070	0.070					

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1911; AJ 1912;

A_{EO} : 209 km²

PNP: NN + 419.60 m

Lage: 29.4 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Zell

Nr. 3304

Gewässer: Wiese

Gebiet : Oberrhein

m³/s

	Tag	1993		1994													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.		3.43	2.66	50.6	12.8	15.3	13.7	8.22	6.42	2.82	2.52	2.12	2.57	7.40	3.69		
2.		3.25	2.50	35.3	12.0	16.3	13.7	7.50	5.91	2.63	2.04	1.67	3.32	6.54	3.49		
3.		2.98	2.77	31.6	11.0	15.3	12.1	6.83	6.22	2.48	1.77	2.47	4.54	5.81	3.38		
4.		3.02	3.05	38.2	10.1	14.6	13.2	6.99	6.32	2.33	1.53	1.64	6.24	5.08	3.67		
5.		2.86	4.28	36.1	9.23	12.9	15.6	6.71	14.0	2.91	1.49	1.50	4.60	4.65	6.82		
6.		2.86	3.89	39.0	8.52	12.5	13.8	5.84	11.0	2.41	1.39	1.59	4.19	4.20	7.86		
7.		2.95	3.68	31.3	7.93	11.6	12.6	5.33	9.45	2.28	1.50	3.92	3.79	4.01	6.77		
8.		2.92	9.00	23.6	7.78	11.0	13.0	4.94	8.21	2.15	1.49	9.35	3.59	3.88	6.45		
9.		2.69	20.0	18.7	7.16	11.4	13.8	5.86	10.0	2.54	1.56	8.99	3.34	3.68	14.2		
10.		2.67	17.7	15.5	6.77	12.2	12.9	5.18	8.78	2.14	2.24	9.17	3.06	4.06	43.7		
11.		3.88	21.6	13.2	6.53	12.3	11.5	4.71	10.0	1.97	2.46	9.80	2.81	4.20	27.1		
12.		3.78	17.1	11.5	5.98	13.0	10.8	4.42	8.98	1.91	2.36	8.90	2.68	3.82	18.2		
13.		3.07	16.5	14.7	5.83	13.1	12.2	4.18	7.82	1.84	2.05	7.07	2.51	3.53	13.7		
14.		3.23	24.9	25.6	5.26	12.6	13.6	3.97	7.05	2.50	1.79	6.87	2.35	3.28	11.7		
15.		3.99	20.3	23.0	5.13	11.3	11.9	3.88	6.33	2.39	1.61	9.81	2.32	3.45	9.63		
16.		3.92	18.2	18.3	4.80	12.5	11.5	3.64	5.74	1.94	1.43	11.4	2.23	5.25	8.30		
17.		3.70	20.3	15.3	4.68	11.0	14.3	4.27	5.22	1.83	1.46	9.57	2.16	4.40	7.49		
18.		3.53	25.4	12.4	4.42	10.0	16.3	4.76	4.76	2.40	2.18	8.06	2.16	6.02	6.70		
19.		3.41	28.5	11.1	4.30	9.18	14.4	20.0	4.40	3.01	1.86	6.58	2.23	7.77	6.37		
20.		3.17	72.8	9.72	4.21	25.6	12.8	15.4	4.63	3.35	1.86	5.80	2.09	8.26	5.88		
21.		3.09	64.8	8.72	5.20	22.8	12.8	13.1	4.12	2.57	1.62	5.35	2.02	7.62	5.55		
22.		2.98	42.0	7.81	5.65	19.0	13.2	14.9	3.77	2.17	1.85	4.64	2.00	6.91	5.12		
23.		2.86	33.8	9.17	6.00	16.1	13.4	12.7	3.56	1.96	1.46	4.09	3.41	6.34	4.69		
24.		2.95	30.3	11.8	7.53	14.7	13.9	11.5	3.36	1.89	2.34	3.68	3.22	5.62	4.57		
25.		2.85	22.9	30.8	11.2	14.5	13.5	13.3	3.67	1.78	1.62	3.40	3.51	5.17	4.29		
26.		2.89	17.3	46.3	11.5	15.5	13.1	11.2	3.91	1.77	1.57	3.32	7.38	4.75	4.11		
27.		2.82	14.3	32.2	10.9	12.7	11.4	12.4	4.09	2.05	1.52	3.43	7.55	4.60	4.31		
28.		2.67	11.9	27.6	13.0	10.9	10.2	10.5	3.80	2.57	1.50	3.10	6.35	4.15	35.2		
29.		2.55	10.3	20.8	9.81	9.41	9.41	9.34	3.54	2.25	1.22	2.83	6.11	4.02	37.9		
30.		2.53	15.7	17.4	8.95	8.85	8.85	8.33	3.15	1.81	1.23	2.74	8.52	3.84	35.0		
31.			33.4	15.0	9.47			7.29		2.20	1.58		8.22		30.4		
Tag		30.	2.	22.	20.	30.	30.	16.	30.	26.	29.	5+	22.	14.	3.		
NQ	m³/s	2.53	2.50	7.81	4.21	8.95	8.85	3.64	3.15	1.77	1.22	1.90	2.00	3.28	3.98		
MQ	m³/s	3.11	20.4	22.6	7.69	13.5	12.8	8.30	6.28	2.28	1.75	5.42	3.91	5.08	12.5		
HQ	m³/s	7.59	86.0	61.4	15.8	33.8	22.1	41.0	22.1	5.36	5.13	17.3	12.4	8.95	63.1		
Tag		11.	20.	1.	28.	21.	1.	19.	5.	28.	10.	8.	30.	19.	10.		
h _N	mm	73	512	277	139	156	186	180	124	84	111	206	148	76	312		
h _A	mm	39	281	290	89	173	159	106	78	29	22	67	50	63	160		
		1929/1993		1929/1994												62 Jahre	
Jahr		1955	1962	1954	1929	1971	1933	1934	1952	1952	1952	1929+	1929	1955	1962		
NQ	m³/s	0.530	0.620	1.14	0.370	1.58	1.95	0.970	0.530	0.130	0.100	0.190	0.190	0.530	0.620		
MNQ	m³/s	3.10	3.74	3.87	4.00	4.80	5.91	3.31	2.64	2.18	1.81	1.76	2.10	3.18	3.77		
MQ	m³/s	8.60	9.80	10.2	9.66	10.9	11.6	7.90	5.96	5.09	4.31	4.10	5.67	8.91	9.87		
MHQ	m³/s	32.4	42.6	41.8	35.1	37.0	32.0	23.9	22.0	17.7	17.7	18.6	22.7	33.6	41.5		
HQ	m³/s	84.6	160	139	181	131	196	96.2	68.0	71.0	91.0	129	82.4	154	160		
Jahr		1930	1991	1955	1957	1982	1983	1970	1980	1948	1969	1940	1986	1944	1991		
Mh _N	mm	185	209	199	166	154	137	129	151	132	136	120	135	186	216		
Mh _A	mm	107	126	131	112	140	144	100	74	65	55	51	73	111	126		
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m³/s							
		1994		1994		1994		1994		1929/1994		62 Kalenderjahre		1994			
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Unterschrit- tungs- dauer (in Tagen)	Abfluß- jahr (*) 1994	Kalender- jahr 1994	1929/1994 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NQ	m³/s	1.22	am 29.08.1994	2.50	1.22	1.22	am 29.08.1994	(365)			72.8	50.6	144	59.1	22.3		
MQ	m³/s	9.03		13.5	4.64	8.53		384			64.8	46.3	109	50.8	21.2		
HQ	m³/s	86.0	am 20.12.1993	86.0	41.0	63.1	am 10.12.1994	383			50.6	43.7	106	45.9	15.9		
Nq	l/(s km²)	5.84		12.0	5.84	5.84		361			46.3	39.0	79.1	42.2	14.4		
Mq	l/(s km²)	43.2		64.6	22.2	40.8		360			42.0	38.2	69.7	38.6	13.7		
Hq	l/(s km²)	411		411	196	302		359			39.0	37.9	69.7	36.2	13.3		
h _N	mm	2196		1343	653	1999		358			38.2	36.1	89.7	34.4	12.8		
h _A	mm	1363		1010	353	1287		357			36.1	35.3	56.4	32.6	11.9		
		1929/1994 (*) 62 Jahre				1929/1994				Dauertabelle							
NQ	m³/s	0.100	am 30.08.1952	0.370	0.100	0.100	am 30.08.1952	356			35.3	35.2	56.4	31.5	11.9		
MNQ	m³/s	1.10		2.08	1.21	1.18		355			30.8	30.4	47.7	25.9	10.2		
MQ	m³/s	7.80		10.2	5.47	7.83		340			22.9	19.0	34.7	20.3	8.57		
MHQ	m³/s	84.0		79.7	46.3	84.7		330			18.3	15.6	29.5	16.9	7.29		
HQ	m³/s	196	am 09.04.1983	196	129	196	am 09.04.1983	320			15.7	14.5	26.6	14.8	6.53		
HQ ₁	m³/s	23.5		10.9	12.2	25.4		300			13.9	13.2	20.4	11.9	5.78		
HQ ₂	m³/s	105		102	64.5	106		270			12.3	11.6	15.8	9.10	4.55		
MNQ	l/(s km²)	5.26		9.95	5.79	5.85		240			10.1	9.35	12.5	7.36	3.58		
Mq	l/(s km²)	37.3		48.8	26.2	37.5		210			6.22	6.32	8.53	5.20	2.69		
MHQ	l/(s km²)	402		381	222	405		183			4.27	4.75	7.39	4.28	1.82		
Mh _N	mm	1849		1046	802	1858		150			3.70	4.21	6.85	3.80	1.49		
Mh _A	mm	1177		763	416	1181		120			3.51	4.02	6.36	3.53	1.39		
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum									
1		0.100	0.478	30.08.1952	196	939	340	09.04.1983									
2		0.130	0.622	05.10.1929	181	867	332	25.02.1957									
3		0.180	0.961	31.07.1949	160	786	276	22.12.1991									
4		0.370	1.77	17.02.1929	154	735	316	23.11.1944									
5		0.530	2.54	16.11.1955	139	665	306	13.01.1955									
6		0.570	2.73	12.09.1959	138	652	304	09.04.1935									
7		0.800	2.97	17.08.1979	134	643	257	15.02.1990									
8		0.610	2.82	14.09.1947	131	627	300	05.01.1982									
9		0.620	2.97	06.12.1962	131	627	300	31.03.1982									
10		0.620	2.97	17.08.1932	131	627	300	29.12.1947									
		(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1935, KJ 1945-1947; AJ 1936; AJ 1945-1947															
		Vorgängerpegel bis 1983: Zell-1 - Pnr. 376															
LfU Karlsruhe																	

A_{E0} : 303 km²

PNP: NN + 282.30 m

Lage: 37.0 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Gutach

Nr. 382

Gewässer : Elz

Gebiet : Oberrhein

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	4.56	3.83	44.3	12.5	16.6	10.2	6.78	9.39	4.34	2.95	2.84	4.03	6.00
2.	4.41	3.81	37.1	16.0	17.9	10.3	6.21	8.50	3.83	2.46	2.30	5.15	5.20	3.23
3.	4.23	3.86	35.1	17.9	17.1	9.52	5.77	8.41	3.15	2.11	2.29	9.01	4.85	3.20
4.	3.93	4.03	42.7	15.7	18.9	12.1	6.50	8.56	2.89	1.98	1.90	10.5	4.53	5.28
5.	3.81	5.51	36.0	14.2	16.6	15.6	6.66	18.4	8.01	1.79	1.76	8.46	4.28	18.5
6.	3.82	5.01	36.2	13.2	16.2	14.1	5.70	14.7	4.12	1.81	1.79	7.79	4.06	15.1
7.	3.90	5.06	29.3	11.7	13.9	13.0	5.25	12.6	3.73	3.73	7.05	7.23	3.80	11.9
8.	3.68	9.23	24.2	11.2	12.4	14.4	4.86	10.7	3.37	2.05	10.9	6.57	3.77	10.2
9.	3.47	18.4	19.6	9.86	11.2	13.2	6.78	12.2	3.31	1.99	9.91	5.65	3.48	11.0
10.	3.21	18.0	18.1	9.30	10.6	12.1	6.36	9.87	3.20	3.71	9.20	5.03	3.94	19.8
11.	6.17	17.4	13.7	9.24	9.76	11.1	5.73	11.6	2.89	3.26	10.5	4.74	3.49	18.4
12.	5.53	15.2	11.9	8.48	12.7	11.5	5.33	9.83	2.69	3.69	11.2	4.41	3.23	13.7
13.	4.48	22.7	12.9	7.90	13.5	32.8	5.03	9.04	2.47	3.47	11.4	3.97	3.01	11.4
14.	4.56	29.2	21.8	7.28	12.6	38.6	4.75	8.24	2.69	2.84	11.6	3.64	2.70	10.5
15.	10.1	24.6	21.4	7.01	11.3	25.5	4.47	7.53	2.96	2.36	14.3	3.42	3.60	8.83
16.	8.67	21.4	19.0	6.75	13.5	19.8	4.06	6.89	2.40	2.18	13.9	3.24	3.71	7.80
17.	7.39	29.7	16.4	6.13	12.1	19.6	4.18	6.24	2.19	2.42	12.7	2.98	3.31	6.95
18.	6.76	28.7	13.7	5.87	11.6	20.3	4.72	5.62	2.62	4.95	10.8	3.02	4.45	6.45
19.	6.18	33.8	11.9	5.50	12.2	17.8	32.0	5.33	6.15	4.97	9.79	2.87	4.77	6.11
20.	5.67	42.5	10.7	5.24	33.9	15.4	26.2	7.37	6.75	5.01	8.73	2.70	5.03	5.70
21.	5.27	45.0	9.47	6.17	30.8	13.8	20.1	5.24	4.06	3.69	8.08	2.70	4.74	5.18
22.	5.01	34.4	8.49	6.76	25.0	12.9	16.8	4.63	3.48	3.34	6.89	2.54	4.71	4.62
23.	4.57	27.0	8.58	7.41	20.0	12.2	16.2	4.32	3.06	3.46	5.96	3.59	4.71	4.23
24.	4.59	26.0	12.1	10.3	16.2	12.0	13.0	4.05	2.74	3.80	5.34	3.19	4.43	4.02
25.	4.45	22.0	28.1	13.3	13.5	12.1	14.2	3.70	2.42	3.15	4.89	3.59	4.30	3.80
26.	4.28	17.7	39.1	13.5	14.3	12.0	11.8	4.24	2.51	2.93	6.26	5.65	4.40	3.96
27.	4.03	14.7	30.1	13.1	11.2	9.85	18.7	7.41	2.67	2.87	5.96	4.48	4.21	4.68
28.	3.80	12.5	25.3	15.9	10.0	8.97	17.7	7.36	2.71	2.45	5.10	3.76	3.81	24.5
29.	3.78	11.3	20.0	9.37	8.31	15.9	5.45	2.66	2.23	2.23	4.69	3.58	3.84	27.0
30.	3.64	17.7	17.0	8.33	8.33	7.56	13.1	4.69	2.38	2.21	4.37	4.81	3.51	23.8
31.		28.6	14.6	8.00	8.00		10.8		2.91	2.54		4.71		20.4

Tag	10.	2.	22.	20.	31.	30.	16.	25.	17.	5.	5.	22.	14.	3.
NQ	3.21	3.81	8.49	5.24	8.00	7.58	4.06	3.70	2.19	1.79	1.76	2.54	2.70	3.20
HQ	4.93	19.0	22.2	10.3	14.9	14.8	10.5	8.07	3.40	2.97	7.41	4.75	4.12	10.4
hQ	13.6	66.1	52.1	23.8	38.6	48.3	42.8	30.5	17.8	8.69	21.6	18.7	7.51	35.0
Tag	15.	21.	1.	2.	20.	13.	19.	5.	5.	7.	14.	3.	1.	28.
MN														
hA	42	168	196	82	132	127	93	69	30	26	63	42	35	92

Jahr	1940/1993					1941/1994					51 Jahre				
	1953	1953	1954	1963	1963	1960	1963	1962	1952	1943+	1949	1943	1953	1953	
	NQ	0.640	0.640	0.880	1.48	1.67	1.09	1.08	0.790	0.508	0.508	0.590	0.508	0.840	0.640
MNQ	3.14	4.27	4.35	4.41	4.74	5.50	3.61	2.99	2.47	2.04	1.94	2.28	3.13	4.21	
HQ	8.83	11.4	11.6	11.3	12.3	11.3	8.02	7.37	5.76	4.73	4.23	5.84	8.83	11.3	
MHQ	37.8	54.9	48.1	42.7	41.6	31.8	28.5	32.5	28.2	20.0	17.4	21.8	38.2	54.0	
HQ	235	333	193	229	151	131	142	176	115	87.0	109	87.9	235	333	
Jahr	1972	1991	1955	1990	1956	1983	1983	1983	1986	1969	1954	1982	1972	1991	
MN															
hA	76	101	103	90	109	97	71	63	51	42	36	52	76	100	

	Abflusjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflusjahr (*)	Kalenderjahr				
NQ	1.76	am 05.09.1994	3.21	1.76	1.76	am 05.09.1994	(365)	45.0	44.3	264	67.6	22.3
HQ	66.1	am 21.12.1993	66.1	42.8	52.1	am 01.01.1994	364	44.3	42.7	117	58.1	21.2
Nq	5.82		10.6	5.82	5.82		363	42.7	39.1	102	48.8	20.0
Hq	218		218	141	172		362	39.1	37.1	96.1	44.9	18.9
MN							361	36.6	36.6	77.0	41.3	16.6
MH							359	37.1	36.2	68.9	36.9	14.4
hN							358	36.6	36.0	68.9	36.9	13.8
hA							357	36.2	35.1	59.9	35.0	13.8
							356	36.0	33.9	56.7	33.7	13.7
							350	32.0	28.1	44.9	27.8	11.2
							340	26.0	21.4	35.5	22.5	9.93
							330	21.8	19.0	31.2	18.9	8.51
							320	18.9	17.0	27.0	16.5	7.31
							300	16.1	14.4	23.5	13.1	5.71
							270	13.2	12.4	18.4	9.83	4.82
							240	11.5	10.9	14.1	7.79	4.32
							210	9.47	8.73	11.1	6.41	3.32
							193	7.56	6.95	9.35	5.49	2.79
							150	5.87	5.34	7.22	4.56	2.09
							130	5.10	4.81	6.73	4.10	1.67
							120	4.86	4.71	6.40	3.94	1.30
							110	4.57	4.40	6.40	3.58	1.08
							100	4.34	4.12	5.98	3.35	1.08
							90	4.05	3.83	5.98	3.12	0.970
							80	3.81	3.73	5.98	2.90	0.870
							70	3.68	3.51	5.69	2.67	0.870
							60	3.48	3.34	5.41	2.42	0.880
							50	3.19	3.19	5.12	2.16	0.880
							40	2.91	2.91	4.84	1.91	0.790
							30	2.70	2.70	4.55	1.67	0.730
							25	2.62	2.62	4.55	1.49	0.680
							20	2.45	2.45	4.28	1.31	0.610
							15	2.36	2.36	4.00	1.18	0.570
							10	2.19	2.19	3.73	1.00	0.570
							9	2.18	2.18	3.73	0.980	0.570
							8	2.11	2.11	3.73	0.980	0.570
							7	2.05	2.05	3.73	0.930	0.570
							6	1.98	1.98	3.32	0.890	0.570
							5	1.90	1.90	3.32	0.870	0.570
							4	1.89	1.89	3.22	0.810	0.570
							3	1.81	1.81	3.22	0.750	0.540
							2	1.81	1.81	3.07	0.720	0.540
							1	1.81	1.81	3.07	0.680	0.540
							0	1.76	1.76	2.83	0.509	0.510

(*) Abflusjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1961; KJ 1944-1945; AJ 1961; AJ 1944-1945

A_{Eo} : 257 km²



Pegel : Ebnet

Nr. 61139

PNP: NN + 308.29 m

Gewässer: Dreisam

Lage: 24.4 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Oberrhein.

Main data table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan-Dec), and various flow parameters (NQ, MQ, HQ, etc.).

Tageswerte

Hauptwerte

Dauertabelle

Extremwerte

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Vorgängerpegel bis 1966: Ebnet-1 - Pnr. 383

A_{E0} : 106 km²

PNP: NN + 365.95 m

Lage: 5.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Hinterlehengericht

Nr. 60626

Gewässer: Schiltach

Gebiet : Oberrhein

m³/s

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte.

Summary table with columns for Tag, NO, MQ, HQ, Tag, hN, hA, and rows for 1912/1993, 1913/1994, and 73 Jahre.

Main summary table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle (Unter schreitungs dauer in Tagen, Unterschrittene Abflüsse m³/s).

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, and Hochwasser, including m³/s, V(skm²), and Datum.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1912, 1925; KJ 1945-1946, 1961-1963, 1992-1993; AJ 1913, 1925, 1993; AJ 1945-1946, 1961-1963

AEo : 76.4 km²

PNP: NN + 351.30 m

Lage: 78.7 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Schenkenzell

Nr. 3326

Gewässer: Kinzig

Gebiet : Oberrhein

m³/s

	Tag	1993		1994											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte															
1.	0.730	0.580	10.3	4.51	2.31	2.39	1.06	1.02	0.490	0.500	0.450	0.480	0.850	0.530	
2.	0.750	0.540	8.33	5.41	2.56	2.56	1.06	0.970	0.470	0.509	0.380	0.640	0.680	0.530	
3.	0.700	0.780	7.84	5.36	2.79	2.21	1.06	1.04	0.460	0.460	0.390	1.21	0.550	0.530	
4.	0.890	0.860	8.91	3.94	3.51	4.07	1.07	1.06	0.450	0.440	0.390	1.31	0.509	0.780	
5.	0.660	1.15	7.48	3.32	2.61	4.44	1.14	5.24	2.52	0.440	0.380	0.870	0.500	3.27	
6.	0.890	0.880	6.93	2.95	2.76	3.32	1.06	2.70	0.760	0.450	0.390	0.740	0.530	1.78	
7.	0.820	0.800	5.93	2.91	2.46	3.55	0.970	2.00	0.720	0.480	1.09	0.620	0.530	1.29	
8.	0.710	3.40	4.90	2.50	2.21	4.00	0.900	1.87	0.620	0.400	1.54	0.680	0.480	1.10	
9.	0.850	3.79	4.37	2.19	2.04	4.99	1.01	1.85	0.580	0.350	1.59	0.610	0.450	1.60	
10.	0.800	2.29	3.91	2.15	1.95	4.18	0.910	1.42	0.560	0.710	0.980	0.550	0.610	2.28	
11.	0.910	3.53	3.42	2.21	1.75	3.42	0.870	1.33	0.500	0.730	0.980	0.540	0.520	1.47	
12.	0.890	2.59	3.16	1.94	2.05	3.78	0.830	1.24	0.460	0.640	1.03	0.530	0.480	1.20	
13.	0.710	8.46	3.37	1.77	2.06	11.6	0.810	1.20	0.470	0.800	0.830	0.509	0.460	1.10	
14.	0.850	8.09	4.01	1.71	2.28	8.27	0.800	1.12	0.500	0.530	0.970	0.490	0.460	1.67	
15.	2.64	4.54	4.58	1.67	1.91	5.22	0.790	0.980	0.610	0.509	1.54	0.509	0.509	1.34	
16.	1.87	4.06	3.88	1.56	3.04	4.04	0.750	0.830	0.530	0.530	1.04	0.450	0.550	1.12	
17.	1.52	11.8	3.11	1.52	3.22	3.66	0.830	0.840	0.470	0.600	0.810	0.460	0.550	1.06	
18.	1.28	13.0	2.45	1.43	3.08	3.23	0.840	0.780	0.520	0.890	0.720	0.460	1.43	0.970	
19.	1.15	9.79	2.16	1.36	3.29	2.76	2.82	1.03	0.990	0.690	0.670	0.460	1.14	0.940	
20.	1.07	21.2	2.01	1.30	5.90	2.50	1.38	0.890	0.890	1.87	0.630	0.410	1.09	0.880	
21.	0.980	25.1	1.89	1.43	5.84	2.34	1.17	0.760	0.600	0.830	0.620	0.400	0.940	0.850	
22.	0.900	12.1	1.80	2.30	4.25	2.13	1.18	0.700	0.530	0.640	0.500	0.410	0.810	0.780	
23.	0.800	10.7	2.12	2.71	3.52	1.93	1.84	0.690	0.500	0.520	0.520	0.500	0.720	0.730	
24.	0.830	9.51	3.11	3.18	2.98	1.73	1.31	0.660	0.460	0.520	0.500	0.480	0.660	0.700	
25.	0.780	7.67	7.37	3.55	2.48	1.67	1.65	0.620	0.610	0.509	0.490	0.500	0.800	0.670	
26.	0.720	6.11	9.89	2.85	2.70	1.57	1.30	0.730	0.490	0.480	0.630	0.670	0.570	0.700	
27.	0.700	5.01	7.40	2.46	2.15	1.44	2.10	0.620	0.460	0.460	0.700	0.640	0.680	0.940	
28.	0.650	4.24	7.28	2.28	1.95	1.27	1.71	0.600	0.320	0.480	0.580	0.470	0.840	8.05	
29.	0.600	3.75	5.78	1.70	1.24	1.40	1.40	0.550	0.610	0.450	0.500	0.400	0.800	4.30	
30.	0.610	5.49	5.09	1.51	1.21	1.21	1.21	0.550	0.530	0.420	0.509	0.770	0.560	3.84	
31.		9.19	4.99	1.61				1.08	0.520	0.460		0.730		3.25	
Hauptwerte															
Tag	10.+	2.	22.	20.	30.	30.	16.	29.+	28.	9.	2.	21.+	9.	1.+	
NQ	0.600	0.540	1.80	1.30	1.51	1.21	0.750	0.550	0.320	0.350	0.380	0.400	0.450	0.530	
MQ	0.915	8.48	5.09	2.58	2.72	3.38	1.18	1.18	0.619	0.580	0.743	0.597	0.654	1.62	
HQ	3.12	41.7	12.2	7.59	7.80	17.8	5.72	10.8	9.53	3.83	3.29	2.21	2.50	11.8	
Tag	15.	20.	1.	2.	20.	13.	19.	5.	5.	20.	6.	3.	18.	28.	
hN	70	383	181	83	149	170	145	101	117	140	137	83	53	170	
hA	31	227	178	82	95	114	41	40	22	20	25	21	22	57	
82 Jahre															
1909/1993		1910/1994		82 Jahre											
Jahr	1989	1989	1954	1950	1932	1921	1993	1974	1952	1989+	1989	1992	1989	1989	
NQ	0.250	0.250	0.320	0.420	0.460	0.450	0.360	0.320	0.290	0.250	0.230	0.240	0.250	0.250	
MNQ	0.781	1.03	1.19	1.21	1.16	1.11	0.805	0.688	0.620	0.571	0.565	0.598	0.776	1.01	
MQ	2.09	2.93	3.08	3.06	2.80	2.22	1.43	1.22	1.03	0.990	1.07	1.29	2.07	2.90	
MHQ	13.0	18.0	16.4	15.8	11.4	8.25	6.86	6.22	5.44	4.77	6.58	6.55	12.9	17.8	
HQ	49.2	79.3	71.4	100	51.1	49.2	57.7	23.0	25.2	25.6	51.2	27.6	49.2	79.3	
Jahr	1977	1919	1910	1990	1988	1983	1959	1953	1980	1938	1940	1974	1977	1919	
MhN	mm	136	136	139	114	113	97	120	135	107	112	99	101	136	
MhA	mm	71	103	108	97	98	75	50	41	36	35	36	45	70	
Dauertabelle															
Abflußjahr (*)			Kalenderjahr			Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
1994		1994		1994			1994			1994					
Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s	1910/1994			82 Kalenderjahre					
NQ	m ³ /s	0.320	am 28.07.1994	0.540	0.320	0.320	am 28.07.1994	25.1			11.8				
MQ	m ³ /s	2.17	am 20.12.1993	3.56	0.816	1.74		11.8			54.9				
HQ	m ³ /s	41.7	am 20.12.1993	41.7	10.8	17.6	am 13.04.1994	42.9			18.1				
Nq	l/(s.km ²)	4.19		7.06	4.19	4.19		15.3			15.3				
Mq	l/(s.km ²)	28.4		46.6	10.7	22.8		13.3			12.1				
Hq	l/(s.km ²)	545		545	141	230		12.1			3.41				
hN	mm	1759		1036	723	1529		3.41			3.41				
hA	mm	895		728	170	718		3.41			3.41				
1910/1994 (*) 83 Jahre			1910/1994			1910/1994			1910/1994			1910/1994			
NQ	m ³ /s	0.230	am 01.09.1989	0.250	0.230	0.230	am 01.09.1989	364			364				
MNQ	m ³ /s	0.450		0.598	0.479	0.469		362			362				
MQ	m ³ /s	1.93		2.70	1.17	1.92		361			361				
MHQ	m ³ /s	33.5		32.2	15.0	33.4		360			360				
HQ	m ³ /s	100	am 15.02.1990	100	57.7	100	am 15.02.1990	359			359				
HQ ₁	m ³ /s	8.36		5.97	2.61	6.54		358			358				
HQ ₂	m ³ /s	45.2		44.1	22.2	45.3		357			357				
MNq	l/(s.km ²)	5.89		7.82	6.27	8.14		356			356				
Mq	l/(s.km ²)	25.2		35.3	15.3	25.1		355			355				
MHq	l/(s.km ²)	438		421	196	437		350			350				
MhN	mm	1408		735	673	1413		340			340				
MhA	mm	798		552	243	792		330			330				
Niedrigwasser			Hochwasser			Niedrigwasser			Hochwasser			Niedrigwasser			
m ³ /s		l/(s.km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s.km ²)		cm		Datum		Datum	
1	0.230	3.01	01.09.1989	100	1310	290	15.02.1990	10	0.410	0.410	1.21	0.380	0.260	0.260	0.260
2	0.240	3.14	28.09.1992	79.3	1040	230	24.12.1919	9	0.410	0.410	1.21	0.370	0.260	0.260	0.260
3	0.250	3.27	24.11.1989	75.0	982	222	28.12.1947	8	0.400	0.400	1.21	0.350	0.260	0.260	0.260
4	0.280	3.40	21.09.1974	71.4	934	215	19.01.1910	7	0.400	0.400	1.21	0.350	0.260	0.260	0.260
5	0.260	3.40	13.12.1953	63.2	827	199	23.12.1918	6	0.400	0.400	1.21	0.340	0.260	0.260	0.260
6	0.270	3.53	03.08.1952	57.7	755	188	21.05.1959	5	0.400	0.400	1.21	0.340	0.260	0.260	0.260
7	0.290	3.79	25.09.1991	57.6	753	206	05.12.1968	4	0.380	0.380	1.21	0.330	0.260	0.260	0.260
8	0.290	3.79	23.09.1949	51.2	689	175	15.09.1940	3	0.360	0.360	1.21	0.320	0.260	0.260	0.260
9	0.310	4.08	23.08.1988	51.1	689	193	25.03.1988	2	0.350	0.350	1.10	0.300	0.240	0.240	0.240
10	0.310	4.08	05.09.1959	49.2	644	171	09.04.1983	1	0.320	0.320	0.990	0.290	0.230	0.230	0.230

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1984-1986; AJ 1985-1986 Vorgängerpegel bis 1986: Schenkenzell-1 - Pnr. 2302

A_{Eo} : 957 km²

PNP: NN + 172.55 m

Lage: 32.2 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Schwalbach

Nr. 390

Gewässer: Kinzig

Gebiet : Oberhein

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte.

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA and rows for 1913/1993, 1914/1994, 80 Jahre.

Table with columns for Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Jahr, hN, hA and rows for 1913/1993, 1914/1994, 80 Jahre.

Main data table with columns for Abflußjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, Unterschrittene Abflüsse m³/s and rows for 1994, 1914/1994, 80 Jahre.

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser and rows for 1-10.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1913; AJ 1914;

A_{E0} : 129 km²

PNP: NN + 160.61 m

Lage: 35.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Lahr

Nr. 1325

Gewässer: Schutter

Gebiet : Oberrhein

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), and 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows show daily flow values.

Table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA. Rows show summary statistics for 1989/1993 and 1970/1994.

Table with columns for Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Jahr, hN, hA. Rows show annual summary statistics for various years from 1975 to 1991.

Main 'Dauertabelle' (Duration Table) with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs- dauer, Unterschrittene Abflüsse m³/s. Includes sub-tables for 1994, 1970/1994, and Extremwerte.

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

A_{Eo} : 108 km²

PNP: NN + 245.36 m

Lage: 38.1 km oberhalb der Mündung rechte



m³/s

Pegel : Ramsbach

Gewässer: Rench

Gebiet : Oberrhein

Nr. 3317

Table with 15 columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and 31 rows for daily values (Tag) from 1993 to 1994.

Summary table for 1993 and 1994 with rows for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA.

Summary table for 1927/1993, 1928/1994, and 60 Jahre with rows for Jahr, NQ, MNQ, MHQ, HQ, Jahr, MhN, MhA.

Main data table with columns for Abflußjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Includes a vertical 'Dauertabelle' section.

Table with columns for m³/s, V/(skm²), Datum, m³/s, V/(skm²), cm, Datum, categorized into 'Niedrigwasser' and 'Hochwasser'.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1927; KJ 1945-1947, 1964-1966; AJ 1928; AJ 1945-1947, 1964-1967 Vorgängerpegel bis 1981: Ramsbach-1 - Pnr. 395

A_{Eo} : 53.7 km²



Pegel : Kappelrodeck

Nr. 396

PNP: NN + 228.88 m

Gewässer: Acher

Lage: 26.4 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Oberrhein

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.792	0.669	8.73	2.28	2.29	2.05	1.78	1.97	1.01	0.781	0.716	0.930	1.24	1.11
2.	0.770	0.722	8.90	2.65	2.58	1.87	1.66	1.97	0.914	0.760	0.672	0.952	0.992	1.10
3.	0.736	0.781	8.47	2.78	2.34	1.82	1.60	1.76	0.825	0.698	0.637	1.96	0.933	1.05
4.	0.781	0.784	8.50	2.32	2.59	2.16	1.99	1.76	0.781	0.672	0.620	2.15	0.847	1.17
5.	0.750	0.988	6.25	2.14	2.16	2.16	2.20	2.88	0.866	0.576	0.637	1.51	0.829	2.39
6.	0.726	0.803	5.87	2.03	2.47	1.92	1.82	1.84	0.729	0.550	0.663	1.39	0.825	1.94
7.	0.877	0.733	4.54	1.89	2.12	1.82	1.71	1.92	0.739	0.585	1.36	1.27	0.767	1.58
8.	0.760	1.43	3.62	1.81	1.97	2.17	1.58	1.94	0.781	0.674	1.65	1.25	0.686	1.51
9.	0.833	2.42	3.10	1.66	1.92	2.12	1.83	2.82	0.739	0.555	1.47	1.18	0.719	1.86
10.	0.753	1.64	2.67	1.81	1.84	2.04	1.81	2.27	0.659	0.891	1.13	1.10	0.955	2.32
11.	1.45	2.80	2.37	1.57	1.65	1.90	1.71	2.18	0.658	0.673	2.10	1.01	0.865	1.97
12.	1.26	2.16	2.12	1.45	1.77	2.24	1.55	2.08	0.576	0.707	1.81	0.949	0.862	1.90
13.	0.884	5.04	4.05	1.37	1.70	28.7	1.45	1.85	0.622	1.06	1.97	0.933	0.877	1.74
14.	1.08	6.59	3.78	1.25	1.87	21.0	1.40	1.71	0.795	0.713	3.24	0.866	0.869	1.86
15.	1.59	4.37	3.47	1.19	1.80	8.60	1.30	1.60	0.877	0.620	3.58	0.840	1.17	1.70
16.	1.42	3.88	2.87	1.15	2.00	5.53	1.31	1.50	0.656	0.585	2.50	0.800	1.22	1.59
17.	1.22	6.12	2.58	1.09	1.79	5.71	1.17	1.33	0.699	0.753	2.15	0.754	1.04	1.32
18.	1.14	7.58	2.31	1.05	1.84	4.68	1.00	1.20	0.781	2.01	2.28	0.720	1.72	1.45
19.	1.09	8.48	2.12	1.02	3.14	3.94	3.30	1.45	2.66	1.73	2.27	0.726	1.70	1.49
20.	1.03	12.4	1.92	0.984	5.96	3.38	1.98	1.19	3.31	2.42	2.00	0.705	3.24	1.41
21.	0.960	14.6	1.79	1.07	4.78	3.29	1.66	1.11	1.60	1.23	1.80	0.709	2.11	1.27
22.	0.945	7.80	1.68	1.25	4.16	3.25	1.56	1.01	1.35	1.07	1.55	0.733	1.80	1.25
23.	0.880	6.63	1.83	1.36	3.38	3.25	1.74	0.960	1.14	0.961	1.38	0.801	1.63	1.18
24.	0.869	6.13	2.97	1.50	2.92	3.18	2.15	0.960	1.01	1.31	1.32	0.867	1.50	1.13
25.	0.869	5.02	11.3	2.09	2.56	3.68	3.45	1.07	0.888	1.03	1.21	0.764	1.40	1.08
26.	0.828	3.95	9.08	1.86	2.89	3.70	2.55	1.21	0.869	1.00	1.34	1.27	1.38	1.05
27.	0.781	3.30	5.70	1.82	2.20	2.77	4.14	1.88	0.825	1.04	1.34	1.21	1.62	1.24
28.	0.750	2.77	4.55	2.43	1.93	2.50	3.19	1.69	0.825	0.869	1.15	0.960	1.37	0.83
29.	0.712	2.54	3.41		1.83	2.23	2.97	1.35	1.38	0.781	1.08	0.895	1.24	3.40
30.	0.682	3.41	2.90		1.69	1.97	2.55	1.12	0.869	0.763	0.968	1.17	1.18	2.90
31.		6.57	2.58		1.69		2.22		0.825	0.786		1.11		2.66

Tag	30.	1.	22.	20.	15.	7.	18.	23+	12.	6.	4.	20.	8.	3+
NQ	0.682	0.869	1.68	0.984	1.60	1.82	1.00	0.860	0.576	0.550	0.620	0.705	0.686	1.05
MQ	0.943	4.29	4.32	1.67	2.44	4.52	2.01	1.65	1.01	0.931	1.55	1.05	1.25	1.82
HQ	2.82	24.6	15.4	3.51	11.3	45.4	6.08	15.4	8.16	3.64	13.7	5.89	4.43	11.8
Tag	11.	21.	25.	2.	20.	13.	19.	27.	19.	18.	14.	3.	20.	28.
h _N	62	321	179	101	158	194	138	144	70	122	138	101	72	142
h _A	46	214	216	75	122	218	100	80	50	46	75	52	60	91

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s
	1994				1994		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	
NQ	m ³ /s	0.550	am 06.08.1994	0.669	0.550	0.550	am 06.08.1994
MQ	m ³ /s	2.20		3.08	1.37	2.02	
HQ	m ³ /s	45.4	am 13.04.1994	45.4	15.4	45.4	am 13.04.1994
Nq	V/(s km ²)	10.2		12.5	10.2	10.2	
Mq	V/(s km ²)	41.0		57.0	25.5	37.6	
Hq	V/(s km ²)	847		847	287	847	
h _N	mm	1728		1015	713	1559	
h _A	mm	1293		892	406	1187	

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	V/(s km ²)	Datum		m ³ /s	V/(s km ²)	cm	Datum
1	0.149	2.78	29.05.1990		124	2310	309	24.05.1978
2	0.171	3.19	25.06.1934		75.7	1410	248	14.08.1938
3	0.176	3.26	28.08.1983		69.3	1290	239	29.12.1947
4	0.200	3.73	08.07.1949		61.5	1150	225	09.04.1983
5	0.205	3.82	28.06.1976		58.6	1090	223	11.06.1941
6	0.215	4.01	05.10.1989		57.2	1080	218	25.05.1983
7	0.281	4.86	11.09.1959		56.8	1050	220	23.07.1944
8	0.264	4.92	11.12.1989		56.4	1050	217	22.12.1991
9	0.270	5.03	19.10.1972		54.0	1010	216	28.10.1935
10	0.270	5.03	29.04.1934		51.5	980	212	20.07.1942

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1944-1945, 1968-1971; AJ 1945; AJ 1968-1971
Vorgängerpegel bis 1968: Kappelrodeck-1 - Pnr. 2332

A_{E0} : 30.8 km²

PNP: NN + 141.58 m

Lage: 23.2 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Altschweier.

Nr. 44012

Gewässer: Bühlot

Gebiet : Oberrhein

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), and 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA, and 49 Jahre (1940/1993, 1941/1994). Rows show annual and monthly statistics.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Rows include NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA, and various flow types (MNq, Mq, MHq) with their respective units and values.

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, and Hochwasser. Rows show extreme values for flow rate (m³/s), flow volume (l/s km²), and date.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1944-1948; AJ 1944-1948 Vorgängerpegel bis 1991: Bühli - Pnr. 397

A_{E0} : 469 km²



Pegel : Rotenfels

Nr. 1301

PNP: NN + 130.54 m

Gewässer: Murg

Lage: 17.0 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Oberrhein

Table with 14 columns for months (Nov-Dez 1993, Jan-Dez 1994) and 31 rows of daily flow data (Tag 1-31).

Summary table for 1994 with rows for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA and columns for months.

Table with 14 columns for years (1918, 1959+, 1918, 1963, 1963, 1921, 1960, 1918+, 1924, 1919, 1918, 1962, 1918, 1959+) and rows for various flow metrics (Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Jahr, hN, hA).

Main 'Dauertabelle' (Duration Table) with columns for Abfließjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, and Unterschrittene Abflüsse. Includes sub-tables for Abfließjahr, Kalenderjahr, and Extremwerte.

(*) Abfließjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1916-1917, 1944-1945; AJ 1917; AJ 1944-1945

A_{Eo} : 252 km²

PJP: NN + 173.38 m

Lage: 37.2 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Bobenthal

Nr. 23720305

Gewässer: Lauter

Gebiet : Oberrhein

Table with columns for Tag (1-31) and years 1993 (Nov, Dez) and 1994 (Jan-Dec). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table for 1994 with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA, and values for various parameters.

Summary table for 1994 comparing 1991 and 1993 data across various parameters like NQ, MNO, MQ, MHO, HQ, hN, hA.

Main data table with columns for Abflußjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle. Includes sub-tables for 1994 and 1973/1994.

Table for Extremwerte (Extreme values) with columns for m³/s, V(skm²), Datum, and values for low and high water.

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

Extremwerte ab 1973

A_{Eo} : 148 km²

PNP: NN + 122.80 m

Lage: 23.5 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Ettlingen

Gewässer: Alb

Gebiet : Oberrhein

Nr. 3301

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte.

Table with columns for Tag (30, 1), 1993 (30, 1), 1994 (22, 21, 15, 30, 18, 30, 27, 22, 7, 2) and rows for NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA, 1963/1993, 1964/1994, 31 Jahre.

Main data table with columns for Abflußjahr (1994), Kalenderjahr (1994), Unter schreitungs dauer in Tagen, Unterschrittene Abflüsse m³/s (1994, 1994, 1964/1994 31 Jahre, 1964/1994, 31 Kalenderjahre) and rows for NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA, 1964/1994 (*), 31 Jahre, Dauertabelle, 1964/1994 (*), 31 Jahre, Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Vorgängerpegel bis 1980: Ettlingen-1 - Pnr. 1302

A_{Eo} : 23.7 km²

PNP: NN + 130.24 m

Lage: 2.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Minfeld

Nr. 23750102

Gewässer : Dierbach

Gebiet : Oberrhein

m³/s

	Tag	1993		1994													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.031	0.025	0.529	0.085	0.105	0.065	0.042	0.031	0.036	0.021	0.031	0.025	0.036	0.031		
	2.	0.031	0.025	0.203	0.085	0.095	0.075	0.042	0.031	0.036	0.025	0.031	0.025	0.036	0.031		
	3.	0.031	0.025	0.203	0.277	0.105	0.065	0.042	0.031	0.031	0.021	0.031	0.036	0.036	0.031		
	4.	0.031	0.025	0.298	0.156	0.105	0.085	0.042	0.031	0.031	0.021	0.031	0.031	0.031	0.031		
	5.	0.031	0.025	1.186	0.156	0.095	0.118	0.042	0.031	0.031	0.021	0.031	0.031	0.031	0.031		
	6.	0.031	0.025	1.80	0.156	0.075	0.095	0.042	0.031	0.031	0.021	0.031	0.031	0.031	0.031		
	7.	0.031	0.025	1.00	0.156	0.075	0.095	0.042	0.031	0.031	0.021	0.057	0.031	0.025	0.050		
	8.	0.031	0.036	0.220	0.105	0.075	0.075	0.042	0.031	0.031	0.021	0.050	0.031	0.025	0.042		
	9.	0.031	0.065	0.156	0.095	0.065	0.118	0.042	0.057	0.031	0.025	0.042	0.031	0.025	0.050		
	10.	0.025	0.057	0.131	0.085	0.065	0.277	0.042	0.036	0.031	0.025	0.036	0.031	0.025	0.057		
	11.	0.025	0.085	0.118	0.085	0.065	0.118	0.042	0.031	0.025	0.036	0.057	0.031	0.031	0.050		
	12.	0.025	0.085	0.105	0.075	0.065	0.118	0.042	0.031	0.025	0.025	0.065	0.031	0.025	0.042		
	13.	0.025	0.118	0.105	0.065	0.065	0.131	0.042	0.031	0.025	0.021	0.050	0.031	0.025	0.036		
	14.	0.031	0.095	0.095	0.095	0.057	0.131	0.050	0.031	0.031	0.021	0.042	0.031	0.025	0.036		
	15.	0.042	0.065	0.095	0.095	0.057	0.105	0.042	0.025	0.031	0.021	0.057	0.031	0.025	0.036		
	16.	0.036	0.065	0.085	0.057	0.057	0.095	0.036	0.025	0.031	0.021	0.042	0.031	0.025	0.036		
	17.	0.031	0.131	0.085	0.057	0.065	0.095	0.036	0.025	0.025	0.021	0.036	0.025	0.025	0.036		
	18.	0.031	0.257	0.085	0.057	0.065	0.085	0.042	0.025	0.031	0.021	0.036	0.025	0.031	0.036		
	19.	0.025	0.171	0.065	0.057	0.085	0.075	0.050	0.036	0.036	0.025	0.036	0.025	0.036	0.036		
	20.	0.025	0.444	0.065	0.057	0.156	0.075	0.042	0.050	0.057	0.031	0.036	0.025	0.031	0.036		
	21.	0.025	1.96	0.057	0.065	0.131	0.065	0.042	0.031	0.075	0.025	0.036	0.025	0.031	0.036		
	22.	0.025	0.823	0.057	0.057	0.143	0.065	0.042	0.031	0.036	0.021	0.036	0.025	0.031	0.036		
	23.	0.021	0.529	0.057	0.075	0.085	0.057	0.036	0.031	0.025	0.021	0.036	0.031	0.031	0.036		
	24.	0.021	0.590	0.065	0.105	0.085	0.057	0.036	0.025	0.025	0.021	0.031	0.031	0.031	0.036		
	25.	0.025	0.277	0.095	0.105	0.085	0.057	0.036	0.025	0.025	0.025	0.042	0.031	0.031	0.036		
	26.	0.025	0.156	0.238	0.095	0.075	0.057	0.036	0.025	0.025	0.025	0.042	0.042	0.031	0.036		
	27.	0.025	0.118	0.143	0.085	0.065	0.050	0.036	0.036	0.021	0.025	0.036	0.042	0.050	0.036		
	28.	0.025	0.105	0.203	0.143	0.065	0.050	0.031	0.238	0.021	0.025	0.031	0.036	0.036	0.050		
	29.	0.025	0.085	0.118	0.118	0.065	0.050	0.031	0.057	0.025	0.025	0.031	0.036	0.036	0.050		
	30.	0.025	0.095	0.095	0.095	0.065	0.042	0.031	0.036	0.025	0.025	0.025	0.036	0.031	0.050		
	31.	0.025	0.392	0.095	0.085	0.065	0.042	0.031	0.036	0.025	0.025	0.025	0.036	0.031	0.065		
Tag		23.+	1.+	21.+	16.+	14.+	30	28.+	15.+	27.+	1.+	30.	1.+	5.+	1.+		
NQ		0.021	0.025	0.057	0.057	0.057	0.042	0.031	0.025	0.021	0.021	0.025	0.025	0.025	0.031		
MQ		0.028	0.218	0.214	0.097	0.081	0.088	0.040	0.040	0.033	0.023	0.039	0.031	0.030	0.043		
HQ		0.042	3.19	3.11	0.444	0.298	0.657	0.131	0.765	0.257	0.065	0.065	0.065	0.057	0.171		
Tag		14.	21.	7	3.	20.	10.	24.	28.	20.	11.	13.	3.	27.	5.		
hN	mm																
hA	mm	3	25	24	10	9	10	5	4	4	3	4	4	3	5		
		1972/1993		1973/1994												22 Jahre	
Jahr		1976+	1993	1980	1978	1977	1976+	1993	1993	1976+	1993	1991	1977	1976+	1993		
NQ		0.021	0.025	0.025	0.040	0.025	0.031	0.021	0.017	0.013	0.010	0.001	0.016	0.021	0.025		
MNQ		0.053	0.065	0.067	0.073	0.077	0.076	0.059	0.049	0.043	0.041	0.041	0.042	0.052	0.064		
MQ		0.079	0.130	0.134	0.144	0.117	0.104	0.092	0.073	0.081	0.053	0.055	0.085	0.075	0.128		
MHQ		0.320	0.967	0.980	0.983	0.544	0.397	0.315	0.513	0.282	0.171	0.169	0.309	0.286	0.950		
HQ		1.06	4.79	4.00	2.87	3.45	2.42	3.79	2.08	1.90	1.36	0.499	2.56	1.06	4.79		
Jahr		1973	1981	1982	1984	1988	1986	1978	1980	1980	1980	1986	1981	1973	1981		
MhN	mm																
MhA	mm	9	15	15	15	13	11	10	8	7	6	6	7	8	14		
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s							
		1994		1994		1994		1994		1994		1994		1994			
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene	Abfluß-	Kalender	1973/1994	Mittlere	Untere	Untere			
								dauer	jahr (*)	jahr	22	Werte	Werte	Werte			
								in Tagen			Jahre						
NQ	m³/s	0.021	am 23.11.1993	0.021	0.021	0.021	am 27.07.1994	(365)	1.96	1.60	2.72	0.840	0.200	0.200			
MQ	m³/s	0.078		0.122	0.034	0.063		364	1.60	1.00	1.78	0.657	0.200	0.200			
HQ	m³/s	3.19	am 21.12.1993 bei W= 91 cm	3.19	0.765	3.11	am 07.01.1994 bei W= 90 cm	362	1.00	0.529	1.48	0.511	0.168	0.168			
Nq	V(skm²)	0.886		0.886	0.886	0.886		361	0.623	0.298	1.33	0.444	0.166	0.166			
Mq	V(skm²)	3.29		5.15	1.43	2.66		360	0.590	0.298	1.13	0.378	0.153	0.153			
Hq	V(skm²)	135		135	32.3	131		359	0.590	0.298	1.13	0.355	0.140	0.140			
hN	mm	104		81	23	84		358	0.590	0.277	1.13	0.323	0.140	0.140			
hA	mm							357	0.444	0.277	0.765	0.307	0.140	0.140			
		1973/1994 (*) 22 Jahre				1973/1994											
NQ	m³/s	0.001	am 14.09.1991	0.021	0.001	0.001	am 14.09.1981	320	0.171	0.143	0.343	0.188	0.090	0.090			
MNQ	m³/s	0.033		0.049	0.034	0.032		330	0.143	0.118	0.298	0.166	0.080	0.080			
MQ	m³/s	0.092		0.118	0.067	0.092		320	0.118	0.105	0.257	0.153	0.065	0.065			
MHQ	m³/s	2.05		1.83	0.958	2.17		300	0.105	0.095	0.238	0.119	0.057	0.057			
HQ	m³/s	4.79	am 31.12.1981 bei W= 106 cm	4.79	3.79	4.79	am 31.12.1981 bei W= 106 cm	270	0.085	0.075	0.220	0.108	0.057	0.057			
HQ _c	m³/s	2.10		1.70	0.700			240	0.075	0.065	0.186	0.087	0.044	0.044			
HQ _s	m³/s	3.70		3.30	2.00			210	0.057	0.050	0.171	0.087	0.040	0.040			
MNq	V(skm²)	1.39		2.07	1.43	1.35		183	0.050	0.042	0.143	0.073	0.036	0.036			
Mq	V(skm²)	3.85		4.95	2.83	3.88		150	0.042	0.042	0.131	0.064	0.031	0.031			
MHq	V(skm²)	86.5		77.2	40.4	91.6		130	0.036	0.036	0.118	0.058	0.031	0.031			
MhN	mm							120	0.036	0.036	0.118	0.051	0.031	0.031			
MhA	mm			78	45	122		110	0.036	0.036	0.105	0.051	0.025	0.025			
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m³/s		V(skm²)		Datum		m³/s		V(skm²)		Datum					
1		0.001	0.042	14.09.1991	4.79	202	106	31.12.1981	9	0.025	0.025	0.085	0.023	0.005	0.005		
2		0.010	0.422	30.08.1993	3.79	160	94	24.05.1978	8	0.025	0.025	0.085	0.021	0.003	0.003		
3		0.013	0.549	05.07.1976	3.45	146	94	26.03.1988	7	0.025	0.025	0.085	0.020	0.003	0.003		
4		0.016	0.675	28.09.1977	3.19	135	91	21.12.1993	6	0.025	0.025	0.085	0.019	0.003	0.003		
5		0.017	0.717	26.07.1992	2.87	121	87	07.02.1984	5	0.025	0.025	0.085	0.019	0.003	0.003		
6		0.020	0.844	18.06.1974	2.79	118	86	15.02.1990	4	0.025	0.025	0.085	0.019	0.003	0.003		
7		0.020	0.844	22.08.1973	2.79	118	86	26.05.1983	3	0.025	0.025	0.075	0.017	0.003	0.003		
8		0.021	0.886	23.11.1993	2.56	108	83	02.02.1979	2	0.025	0.025	0.075	0.016	0.003	0.003		
9		0.025	1.05	27.07.1980	2.49	105	82	04.02.1980	1	0.025	0.025	0.075	0.013				

A_{EO} : 99.9 km²
PNP: NN + 108.07 m
Lage: 5.6 km oberhalb der Mündung links



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

Table with multiple sections: Tageswerte (daily flow), Hauptwerte (annual flow), and Extremwerte (extreme flow). Includes columns for years 1993 and 1994, months, and various flow metrics like NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, and hN/hA. Includes a 'Dauertabelle' section for detailed data.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10

Extremwerte ab 1973

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1961 / 1989; DVWK-Regeln, Heft 101

Landesamt für Wasserwirtschaft Rheinland-Pfalz

A_{Eo} : 100 km²



Pegel : Henkheim

Nr. 23750306

PNP: NN + 119.21 m

Gewässer: Klingbach

Lage: 11.6 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Oberrhein

Tageswerte	Tag	1993		1994											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	0.258	0.238	2.98	0.977	1.01	0.910	0.630	0.595	0.555	0.258	0.219	0.219	0.421
2.	0.238	0.238	2.05	0.977	0.943	0.876	0.613	0.516	0.448	0.238	0.199	0.199	0.323	0.280	
3.	0.238	0.258	1.78	1.94	1.01	0.876	0.595	0.516	0.395	0.219	0.182	0.476	0.301	0.301	
4.	0.258	0.238	2.05	1.59	1.01	0.876	0.630	0.448	0.371	0.219	0.182	0.280	0.301	0.476	
5.	0.238	0.238	1.99	1.29	0.910	1.01	0.648	0.678	0.323	0.199	0.199	0.238	0.280	1.12	
6.	0.258	0.238	3.52	1.59	0.841	0.977	0.595	0.448	0.323	0.199	0.258	0.219	0.280	0.709	
7.	0.347	0.258	4.44	1.68	0.807	0.977	0.595	0.421	0.301	0.219	0.516	0.219	0.258	0.555	
8.	0.280	0.678	2.84	1.33	0.772	0.910	0.555	0.421	0.280	0.301	0.347	0.199	0.280	0.476	
9.	0.280	0.876	1.88	1.16	0.740	1.29	0.630	0.841	0.280	0.301	0.323	0.189	0.258	0.613	
10.	0.280	0.630	1.54	1.08	0.709	1.73	0.630	0.595	0.258	0.301	0.219	0.189	0.448	0.595	
11.	0.323	0.943	1.33	1.01	0.678	1.37	0.613	0.555	0.258	0.555	0.555	0.219	0.347	0.476	
12.	0.280	0.709	1.16	0.943	0.678	1.59	0.595	0.421	0.258	0.323	0.772	0.199	0.301	0.421	
13.	0.258	1.29	1.16	0.810	0.678	1.78	0.613	0.448	0.238	0.238	0.476	0.199	0.280	0.371	
14.	0.476	1.04	1.16	0.772	0.709	2.28	0.613	0.421	0.238	0.199	0.613	0.182	0.301	0.395	
15.	0.678	0.977	1.04	0.740	0.648	1.59	0.613	0.395	0.395	0.219	1.01	0.199	0.347	0.371	
16.	0.448	0.943	0.977	0.709	0.740	1.33	0.476	0.347	0.258	0.238	0.772	0.199	0.323	0.347	
17.	0.347	1.16	0.910	0.678	0.977	1.21	0.448	0.448	0.238	0.219	0.648	0.219	0.301	0.323	
18.	0.323	1.37	0.807	0.648	0.876	1.12	0.476	0.347	0.238	0.258	0.876	0.219	0.448	0.323	
19.	0.301	1.37	0.772	0.630	1.08	1.01	0.648	0.347	0.910	0.347	0.977	0.219	0.371	0.347	
20.	0.301	2.78	0.709	0.630	1.64	0.943	0.555	0.371	0.555	0.448	0.910	0.189	0.347	0.301	
21.	0.280	5.00	0.709	0.648	1.50	0.910	0.555	0.323	0.613	0.219	0.516	0.199	0.301	0.323	
22.	0.258	4.69	0.648	0.678	1.50	0.841	0.630	0.301	0.323	0.238	0.613	0.199	0.280	0.301	
23.	0.258	3.27	0.740	0.910	1.25	0.807	0.613	0.280	0.258	0.219	0.555	0.280	0.280	0.280	
24.	0.258	2.78	0.807	1.01	1.08	0.807	0.613	0.258	0.238	0.238	0.595	0.280	0.280	0.301	
25.	0.258	2.40	1.08	1.08	1.04	0.772	0.648	0.258	0.238	0.238	0.740	0.258	0.280	0.280	
26.	0.238	1.59	1.73	0.977	0.977	0.910	0.678	0.395	0.219	0.199	0.301	0.347	0.613	0.395	
27.	0.238	1.33	1.37	0.810	1.04	0.841	0.678	0.709	3.93	0.238	0.258	0.301	0.395	0.613	
28.	0.238	1.16	1.54	1.21	1.21	0.841	0.648	0.709	1.12	0.301	0.199	0.219	0.238	0.347	
29.	0.238	1.04	1.21	0.841	0.841	0.648	0.709	1.12	0.301	0.199	0.219	0.238	0.347	0.476	
30.	0.219	1.29	1.04	0.807	0.630	0.709	0.678	0.395	0.182	0.219	0.219	0.280	0.347	0.555	
31.	0.219	2.28	1.04	0.807	0.807	0.630	0.613	0.280	0.166	0.166	0.166	0.301	0.347	0.555	

Tag		30.	1.+	22.	19.+	15.	30.	17.	24.+	27.	31.	3.+	14.	7.+	2.+
NO		0.219	0.238	0.648	0.630	0.648	0.630	0.448	0.258	0.219	0.166	0.182	0.182	0.258	0.280
MQ		0.296	1.40	1.52	1.03	0.936	1.08	0.609	0.582	0.337	0.252	0.496	0.246	0.331	0.435
HQ		0.876	5.45	4.81	2.16	1.99	2.65	1.16	4.50	2.71	0.943	2.47	0.772	0.977	1.64
Tag		15.	21.	7.	3.	20.	14.	13.	28.	19.	19.	14.	3.	26.	5.
h _N	mm	8	37	41	25	25	28	16	15	9	7	13	7	9	12
h _A	mm														

Jahr		1977	1978	1973	1992	1993	1976	1993	1976	1976	1993	1991+	1992	1977	1978
NQ	m ³ /s	0.163	0.163	0.280	0.301	0.238	0.220	0.102	0.020	0.033	0.059	0.059	0.088	0.163	0.163
MNQ	m ³ /s	0.294	0.414	0.484	0.591	0.539	0.491	0.399	0.306	0.231	0.187	0.186	0.208	0.296	0.412
MQ	m ³ /s	0.535	0.862	0.930	1.09	0.884	0.737	0.628	0.499	0.403	0.271	0.295	0.407	0.513	0.858
MHQ	m ³ /s	1.90	2.78	2.68	2.85	2.01	1.70	1.88	1.91	1.73	1.25	1.56	1.76	2.74	2.74
HQ	m ³ /s	4.02	5.45	4.95	5.47	5.00	4.72	6.50	4.50	4.85	3.64	2.72	5.94	3.55	5.45
Jahr		1972	1993	1982	1979	1988	1983	1978	1994	1980	1980	1986	1981	1973	1993
Mh _N	mm	14	23	25	28	24	19	17	13	11	7	8	11	13	23
Mh _A	mm														

Hauptwerte	Abflußjahr (*)	1994				1973/1994 (*) 22 Jahre		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschnittene Abflüsse m ³ /s				
		Jahr		Datum		Winter	Sommer		Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1973/1994 22 Kalenderjahre		Untere
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Obere Höhlwerte	Mittlere Werte	Untere Höhlwerte		
NQ	m ³ /s	0.166	am 31.08.1994	0.219	0.166	0.166	am 31.08.1994	(365)	5.00	4.44	6.00	3.97	1.78
MQ	m ³ /s	0.729		1.05	0.418	0.650		364	4.69	3.93	5.68	3.44	1.54
HQ	m ³ /s	5.45	am 21.12.1983 bei W= 120 cm	5.45	4.50	4.81	am 07.01.1994 bei W= 110 cm	363	4.44	3.52	5.05	3.07	1.46
N _q	V/(skm ²)	1.65		2.18	1.65	1.65		362	3.93	2.96	4.03	2.96	1.44
M _q	V/(skm ²)	7.25		10.4	4.16	6.47		361	3.52	2.84	4.03	2.82	1.44
H _q	V/(skm ²)	54.2		54.2	44.8	47.9		359	3.27	2.28	4.03	2.82	1.25
h _N	mm	229		163	66	204		358	2.96	2.28	3.67	2.47	1.25
h _A	mm							357	2.84	2.28	3.25	2.32	1.23
								356	2.84	1.99	3.14	2.23	1.08
								350	2.28	1.78	2.90	1.82	0.800
								340	1.64	1.54	2.34	1.47	0.703
								330	1.50	1.25	1.94	1.25	0.610
								320	1.33	1.12	1.70	1.11	0.550
								300	1.08	1.01	1.53	0.934	0.476
								270	0.943	0.841	1.30	0.745	0.395
								240	0.807	0.709	1.08	0.630	0.347
								210	0.678	0.630	0.975	0.531	0.320
								183	0.630	0.595	0.880	0.483	0.300
								150	0.476	0.421	0.789	0.398	0.258
								130	0.371	0.371	0.650	0.347	0.220
								120	0.347	0.347	0.620	0.323	0.219
								110	0.323	0.323	0.588	0.315	0.199
								100	0.301	0.301	0.587	0.300	0.182
								90	0.280	0.301	0.558	0.292	0.168
								80	0.280	0.301	0.543	0.265	0.166
								70	0.258	0.280	0.543	0.248	0.150
								60	0.258	0.280	0.543	0.226	0.150
								50	0.238	0.238	0.507	0.208	0.118
								40	0.238	0.238	0.472	0.199	0.118
								30	0.238	0.238	0.472	0.182	0.103
								25	0.238	0.238	0.472	0.166	0.102
								20	0.219	0.219	0.438	0.159	0.090
								15	0.219	0.219	0.438	0.143	0.080
								10	0.219	0.219	0.438	0.120	0.060
								9	0.219	0.219	0.438	0.120	0.060
								8	0.219	0.219	0.405	0.118	0.060</

AEo : 235 km²

PNP: NN + 121.87 m

Lage: 38.0 km oberhalb der Mündung rechts



m³s

Pegel : Berghausen

Nr. 60682

Gewässer: Plinz

Gebiet : Oberrhein

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 show daily discharge values in m³/s.

Summary statistics for 1994: Tag (26.+, 3), NQ (0.614), MQ (6.94), HQ (76.5), Tag (15., 21.), hN (32), hA (10), etc.

1924/1993 1925/1994 65 Jahre

Historical summary table for 1924/1993 and 1925/1994 with columns for Jahr (1988, 1949, 1954, 1963, 1963, 1949, 1963, 1947, 1934, 1934, 1929, 1943, 1949) and rows for NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, and hN, hA.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Dauer (365 days), and Unterschnittene Abflüsse m³/s. Rows include NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA.

Extremwerte table with columns for Niedrigwasser and Hochwasser. Rows 1-10 show extreme low and high water discharge values and dates.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1925; KJ 1944-1945, 1958-1959; AJ 1926; AJ 1944-1945, 1958-1959 Vorgängerpegel bis 1958: Berghausen-1 - Pnr. 1303

A_{EO} : 196 km²

PNP: NN + 153.07 m

Lage: 28.9 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Siebeldingen

Nr. 23770507

Gewässer: Queich

Gebiet : Oberhein

m³/s

Table with columns for Tag, 1993 (Nov, Dez), and 1994 (Jan to Dez). It contains daily discharge values in m³/s.

Summary statistics table for the period 1993-1994, including Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA.

Table with columns for 1972/1993, 1973/1994, and 22 Jahre, showing annual statistics for various flow parameters.

Main 'Hauptwerte' table with columns for Abflußjahr (1994), Kalenderjahr (1994), and Dauertabelle. It includes flow rates (NQ, MQ, HQ) and volume (V) in various units.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Extremwerte ab 1973

AEo : 1.28 km²

PNP: NN + 236.10 m

Lage: 0.5 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Rinnthal

Gewässer : Kleiner Fischbach

Gebiet : Oberrhein

Nr. 23770700

Main data table with sections: Tageswerte (Daily values), Hauptwerte (Main values), and Extremwerte (Extreme values). Includes columns for years (1993, 1994) and months, and various hydrological parameters like flow rate (l/s), runoff (mm), and discharge (l/s km²).

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Extremwerte ab 1973

HQ1, HQ5: Werte nicht vorhanden

A_{EO} : 161 km²

PNP: NN + 113.71 m

Lage: 33.4 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Ubstact

Nr. 2336

Gewässer: Kraichbach

Gebiet : Oberrhein

Table with columns for Tag (1-31) and years 1993 (Nov, Dez) and 1994 (Jan-Dec). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table for 1994 with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA. Rows show monthly and daily averages.

Summary table for 1994 with columns for Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Jahr, hN, hA. Rows show annual and monthly averages.

Main data table with columns for Abflußjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, and Unterschrittene Abflüsse. Includes sub-tables for 1994 and 1976/1994.

Table with columns for Niedrigwasser and Hochwasser, showing discharge values (m³/s, V(skm²), cm) and dates.

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

A_{Eo} : 115 km²

PNP: NN + 112.33 m

Lage: 25.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Wiesloch

Gewässer : Leimbach

Gebiet : Oberrhein

Nr. 2337

m³/s

Table with columns for Tag (1-31) and years 1993 (Nov, Dez) and 1994 (Jan-Dez). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table for 1994 with rows for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA and values for various dates.

Summary table for 1941/1993 and 1942/1994 with rows for Jahr, NQ, MNO, MQ, MHQ, HQ, Jahr, hN, hA and values for various years.

Main data table with columns for Abflußjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle. Rows include NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA and values for various years and dates.

Table with columns for Niedrigwasser and Hochwasser. Rows show discharge values (m³/s, l/s) and dates for various years.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1942-1943, 1960-1976; AJ 1942-1943, 1960-1976 Vorgängerpegel bis 1960: Wiesloch-1 - Pnr. 2363 HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1977/1994

A_{Eo} : 455 km²

PNP: NN + 547.41 m

Lage: 342.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Rottweil

Nr. 406

Gewässer: Neckar

Gebiet : Neckar

Table with columns for Tag (1993, 1994) and rows for Tageswerte (1-31). It contains daily discharge data in m³/s for each day of the year.

Summary table with columns for Tag (1993, 1994) and rows for various parameters: Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA.

Table with columns for 1939/1993 and 1939/1994 (55 Jahre) and rows for various parameters: Jahr, NQ, MNC, MQ, MHQ, HQ, Jahr, hN, hA.

Main data table with columns for Abflußjahr (1994), Kalenderjahr (1994), and Dauertabelle (1939/1994). It includes sub-tables for Hauptwerte and Extremwerte, detailing discharge rates and peak values.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1945; AJ 1945; Vorgängerpegel bis 1954: Rottweil-1 - Pnr. 405

A_{Eo} : 1118 km²

PNP: NN + 380.73 m

Lage: 287.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Horb

Gewässer: Neckar

Gebiet : Neckar

Nr. 411

Table with columns for Tag (1-31) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) for the years 1993 and 1994. It contains daily flow data in m³/s.

Summary table for 1993 and 1994 with columns for Tag, MQ, HQ, Tag, h_N, h_A and values for both years.

Table for 61 years (1931/1993 to 1992/1994) with columns for Jahr, MQ, MHQ, HQ, h_N, h_A and values for each year.

Main summary table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. It includes sub-tables for 1994 and 1992/1994 with various flow metrics.

Table for Extremwerte (Extreme values) with columns for Niederwasser and Hochwasser, including flow rate, velocity, and date.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1945, 1949; AJ 1945; AJ 1949-1950
Pegelumbau 1963
Terminbeobachtungen bis 1947

A_{E0} : 3995 km²

PNP: NN + 245.76 m

Lage: 202.6 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Plochingen

Nr. 23800108

Gewässer: Neckar

Gebiet : Neckar

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte (1-31).

Summary table with columns for Tag, NO, MQ, HQ, Tag, h_N, h_A and rows for 30, 3, 22, 20, 15+, 1, 16, 24, 28, 30, 5, 30, 5+, 3, 21.7, 20.7, 48.0, 38.8, 52.0, 55.0, 38.4, 28.9, 22.9, 20.5, 18.1, 19.0, 17.1, 19.3, 33.8, 119, 98.8, 62.8, 98.8, 114, 80.1, 47.7, 38.8, 30.1, 33.8, 25.8, 21.8, 38.3, 78.8, 482, 205, 122, 128, 754, 548, 185, 189, 130, 108, 84.9, 37.5, 88.8, 16, 21, 26, 3, 1, 13, 20, 5, 8, 10, 15, 3, 20, 31.

Table with columns for 1920/1993, 1921/1994, 74 Jahre and rows for Jahr, NO, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Jahr, h_N, h_A.

Main data table with columns for Abflußjahr (1994), Kalenderjahr (1994), Unter schrittungs dauer in Tagen, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Includes sub-tables for 1921/1994 (74 Jahre) and Dauertabelle.

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser and rows for 1-10.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. die Wasserstände sind infolge Ausbau nicht mit denen vor 1973 vergleichbar HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/1994 Niederschläge ab 1951 Extremwerte ab 1921 eistret

A_{EO} : 7916 km²

PNP: NN + 160.00 m

Lage: 125.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Lauffen

Nr. 23800200

Gewässer: Neckar

Gebiet : Neckar

Tageswerte	Tag	1993		1994											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	58.1	42.0	288	170	130	108	121	102	89.3	96.7	42.2	45.0	38.1
2.	58.1	45.3	231	173	180	133	111	98.4	88.1	83.7	42.1	59.8	37.0	38.9	
3.	58.5	43.1	274	208	151	113	105	113	82.0	56.2	39.9	79.8	35.4	38.4	
4.	49.8	42.4	278	183	158	108	102	109	81.7	47.9	38.2	92.6	35.8	38.7	
5.	47.9	49.8	250	158	140	188	109	181	116	48.5	39.1	75.1	31.2	80.9	
6.	60.1	51.3	244	139	134	127	95.5	188	83.4	47.5	38.9	58.1	34.6	111	
7.	70.5	48.4	210	125	128	116	92.5	120	183	89.0	71.8	54.2	33.4	73.8	
8.	73.0	61.8	170	132	115	120	91.2	105	88.1	84.0	93.7	60.5	34.9	85.0	
9.	60.9	121	153	125	109	139	114	158	78.0	71.4	113	49.3	33.0	58.2	
10.	58.8	119	151	122	103	129	97.0	104	88.2	88.6	69.3	47.0	42.3	81.8	
11.	65.8	188	183	129	99.1	125	88.4	104	83.1	108	83.0	48.0	47.0	87.5	
12.	81.9	174	139	121	99.4	146	82.3	100	58.7	70.7	80.3	41.8	46.9	71.8	
13.	88.4	148	142	110	107	1010	82.1	92.5	58.9	62.8	85.5	41.8	43.1	85.7	
14.	84.9	312	151	104	103	988	81.8	88.3	59.1	58.1	62.9	39.0	37.2	86.7	
15.	87.3	218	177	100	95.4	428	81.1	85.8	98.8	51.2	131	39.1	42.2	84.5	
16.	108	208	201	97.5	102	302	75.7	80.7	64.1	49.0	87.4	39.1	42.2	58.5	
17.	98.5	283	184	91.5	103	280	89.1	84.1	54.4	47.8	70.2	38.6	40.6	53.7	
18.	78.4	512	121	91.4	107	337	98.5	72.2	61.4	81.7	62.5	36.8	55.3	53.8	
19.	70.0	400	113	91.1	123	253	318	76.1	95.0	89.4	59.5	38.3	70.2	51.5	
20.	83.8	492	110	85.9	158	229	435	84.7	148	89.7	53.2	37.8	77.0	51.7	
21.	62.4	1110	102	88.2	183	222	203	73.8	117	80.8	52.9	36.5	58.2	51.1	
22.	58.7	682	97.9	95.1	173	199	181	88.7	73.9	50.8	47.7	35.5	51.0	47.0	
23.	57.9	433	99.5	103	144	182	188	83.2	59.8	47.5	48.1	38.2	48.5	49.8	
24.	52.7	409	119	112	134	155	151	81.8	56.4	98.0	43.5	40.2	43.2	44.2	
25.	49.9	358	183	128	131	147	248	58.2	84.4	83.8	45.9	37.2	41.9	44.0	
26.	47.8	284	287	144	153	278	158	114	88.7	54.9	47.5	47.8	38.1	41.7	
27.	45.9	220	229	124	136	175	185	72.4	54.0	49.3	78.4	47.1	82.0	43.4	
28.	44.9	189	215	118	123	148	168	108	50.0	44.5	68.9	43.2	53.7	118	
29.	43.2	158	199	124	148	148	148	83.8	49.8	42.2	53.0	38.7	43.7	188	
30.	41.7	183	181	105	128	125	125	91.0	75.2	42.2	47.3	38.2	41.8	105	
31.		194	185	100			113		81.0	41.2		42.0		125	

		30.	1.	22.	20.	15.	1+	18.	25.	29.	31.	4.	22.	5.	3.
Tag		41.7	42.0	87.9	85.9	95.4	106	75.7	58.2	49.8	41.2	38.2	35.5	31.2	38.4
NQ		82.7	249	179	123	127	238	138	98.6	75.8	80.5	62.4	48.8	44.8	87.8
MQ		157	1350	347	281	248	1390	594	220	285	232	234	103	89.7	245
HQ		16.	21.	28.+	3.+	2+	13.	20.	6.+	19.	11.	15.	4.	20.	28.

		39	186	77	44	77	136	120	89	117	86	94	45	40	71
h _N		21	84	61	38	43	77	47	32	28	20	20	16	15	23

		44 Jahre													
		1982	1982	1983	1983	1983	1978	1980	1980	1984	1984	1989	1989	1982	1982

Hauptwerte		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
		1994				1994		Unterschreitungs-	44 Kalenderjahre					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	dauer	Abfluß-	Kalender-	1951/1994	44 Kalenderjahre	Untere	
										1994	1994	Oberer	44 Kalenderjahre	Untere
NQ	m ³ /s	35.5	am 22.10.1994	41.7	35.5	31.2	am 05.11.1994	(385)	1110	1010	1520	658	191	
MQ	m ³ /s	121		184	79.9	105		384	1010	989	1090	547	171	
HQ	m ³ /s	1390	am 13.04.1994 bei W= 602 cm	1390	594	1390	am 13.04.1994 bei W= 602 cm	382	889	435	848	482	182	
N _q	l/(ekm ²)	4.48		5.27	4.48	3.94		381	692	428	781	429	180	
M _q	l/(ekm ²)	15.3		20.7	10.1	13.3		380	512	337	778	390	157	
H _q	l/(ekm ²)	175		175	75.0	175		359	492	316	717	361	155	
h _N	mm	1110		559	551	998		358	436	302	716	342	147	
h _A	mm	482		324	180	418		357	433	286	884	320	146	
										1951/1994 (*)	44 Jahre			
NQ	m ³ /s	14.1	am 09.12.1982	14.1	18.5	14.1	am 09.12.1982	356	428	278	882	305	144	
MQ	m ³ /s	24.8		103	87.1	824		350	312	250	501	245	122	
HQ	m ³ /s	88.0		725	513	1850		340	253	203	395	194	88.8	
N _q	l/(ekm ²)	3.19		4.17	3.40	3.22		330	215	173	287	186	84.7	
M _q	l/(ekm ²)	11.1		13.8	8.48	11.1		320	184	185	257	148	78.9	
H _q	l/(ekm ²)	99.5		91.5	84.8	104		300	182	153	211	122	85.0	
h _N	mm	903		403	499	905		270	140	128	174	101	83.3	
h _A	mm	355		219	138	355		240	121	111	140	84.7	88.3	

Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser		
	m ³ /s	l/(ekm ²)	Datum	m ³ /s	l/(ekm ²)	Datum
1	14.1	1.78	09.12.1982	1850	208	848
2	18.5	2.08	19.01.1983	1850	208	885
3	18.5	2.08	04.10.1989	1390	175	602
4	18.7	2.11	03.03.1983	1350	170	588
5	17.0	2.15	02.08.1991	1280	182	535
6	17.2	2.17	26.07.1984	1270	180	577
7	17.8	2.22	23.08.1982	1200	152	582
8	18.3	2.31	06.09.1984	1200	152	550
9	18.5	2.34	04.01.1984	1050	133	530
10	18.8	2.35	04.07.1978	1050	133	538

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1951/1994; Niederschläge ab 1951
 Extremwerte ab 1951; Abflüsse über Besighelm ermittelt! (Abfl. unter 150 cbm/s aus Turbinen-, Wehr- und Schleusendurchfl.)
 eistrel

AEo : 12710 km²

PNP: NN + 120.04 m

Lage: 60.7 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Rockenau-SKA

Nr. 23800425

Gewässer: Neckar

Gebiet : Neckar

Table with columns: Tag, 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan to Dez). Rows 1-31. Title: Tageswerte

Summary statistics for 1994. Columns: Tag, NQ, MQ, HQ, Tag. Rows for various metrics and their values.

Table with columns: Jahr, 1950/1993, 1994, 1951/1994, 44 Jahre. Rows for various metrics like MNQ, MHQ, HQ.

Main data table with columns: Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs-dauer, Dauertabelle, Unterschrittene Abflüsse m³/s. Rows for various metrics like NQ, MQ, HQ and their values over time.

Table with columns: Niedrigwasser, Hochwasser. Rows 1-10. Title: Extremwerte

(*): Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1951/1994 ; Niederschläge ab 1951
Extremwerte ab 1951 ; Werte bis 31.10.1987 vom Pegel Rockenau, bei Km 61.34
PNP NN +120.04 m nS entspr. NN +120.00 m aS
SKA = Seilkrananlage
eistref

A_{Eo} : 202 km²

PNP: NN + 430.20 m

Lage: 7.1 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Hopfau

Gewässer: Glatt

Gebiet : Neckar

Nr. 4410

Table with columns for Tag (1-31) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) for the years 1993 and 1994. The data represents daily discharge values in m³/s.

Summary table for 1993 and 1994. Columns include Tag, NQ, MQ, HQ, MHC, MHCQ, hN, hA for both years, showing maximum values and dates.

Summary table for the period 1927/1993 and 1928/1994. Columns include Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHC, HQ, MHCQ, hN, hA for both periods, showing maximum values and dates.

Main data table with columns for Abfließjahr (1994), Kalenderjahr (1994), and Dauertabelle (1928/1994). It includes sub-tables for Abfließjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle, showing discharge values for various dates and years.

(*) Abfließjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1927, 1945; AJ 1928, 1945; Vorgängerpegel bis 1980: Hopfau-1 - Pnr. 410; Terminbeobachtungen bis 1944

A_{EO} : 331 km²



Pegel : Bad Innuau

Nr. 462

PNP: NN + 390.29 m

Gewässer : Eyach

Lage: 6.3 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Neckar

Main data table containing daily flow rates (Tageswerte), summary statistics (Hauptwerte), and extreme values (Extremwerte) for the year 1994, along with historical data from 1947 to 1994.

(* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Vorgängerpegel bis 1967: Trillingen - Pnr. 413. Terminbeobachtungen bis 1950.

A_{EO} : 139 km²

PNP: NN + 339.34 m

Lage: 3.4 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Tübingen

Nr. 2489

Gewässer: Steinlach

Gebiet : Neckar

Table with columns for Tag (1-31) and years 1993 (Nov, Dez) and 1994 (Jan-Dec). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table for 1994 with rows for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA and values for 1994 and 1993.

Summary table for 1994 with rows for Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Jahr, MhN, MhA and values for 1964-1978.

Main data table with columns for Abflußjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle (365 days). Rows show discharge values for various dates and months.

Table for Extremwerte (Extreme values) with columns for Niedrigwasser and Hochwasser, showing minimum and maximum discharge values.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Vorgängerpegel bis 1980: Tübingen-1 - Pnr. 415

A_{Eo} : 161 km²

PNP: NN + 318.43 m

Lage: 5.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Riederich

Nr. 422

Gewässer: Erms

Gebiet : Neckar

m³/s

Tag	1993		1994																
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
1.	2.36	1.70	5.03	3.72	4.90	6.17	5.62	4.83	3.72	2.29	1.32	1.59	1.51	1.84					
2.	2.29	1.72	5.16	4.06	5.08	5.78	5.09	4.80	3.27	1.93	1.30	2.06	1.54	1.94					
3.	2.24	1.70	6.17	4.73	4.75	5.41	4.70	4.94	3.12	1.86	1.31	2.58	1.53	2.21					
4.	2.11	1.72	6.19	4.91	4.88	5.49	4.62	4.52	3.11	1.82	1.31	2.51	1.48	2.44					
5.	2.04	1.77	5.87	4.74	4.78	5.55	4.32	4.85	5.18	1.73	1.30	2.04	1.56	3.75					
6.	2.26	1.83	5.55	4.51	5.14	5.31	4.00	4.61	4.68	1.72	1.32	1.86	1.55	2.89					
7.	2.47	1.88	5.21	4.30	5.02	5.21	3.79	4.26	5.34	2.06	2.51	1.84	1.81	1.67					
8.	2.31	2.07	4.79	4.40	4.81	5.31	4.24	4.08	4.46	2.30	2.31	1.78	1.54	2.05					
9.	2.16	2.15	4.38	4.07	4.76	5.31	4.36	5.74	3.89	2.02	1.88	1.75	1.49	2.19					
10.	2.07	2.29	4.09	3.94	4.77	5.10	3.42	4.91	3.47	4.62	1.64	1.71	1.71	2.59					
11.	2.54	3.94	3.77	3.99	4.72	5.10	3.18	4.90	3.26	4.50	2.37	1.68	1.93	2.50					
12.	2.52	3.29	3.45	3.78	5.28	5.75	3.00	4.60	3.09	3.11	2.12	1.70	1.66	2.52					
13.	2.48	3.15	3.50	3.54	5.07	23.2	2.97	4.38	2.88	2.73	1.95	1.70	1.55	2.12					
14.	2.35	4.42	3.51	3.40	4.93	24.5	2.92	4.19	2.86	2.35	2.67	1.70	1.49	2.21					
15.	2.83	4.40	3.88	3.33	4.83	18.7	2.68	4.07	3.49	2.24	3.54	1.64	1.45	2.01					
16.	2.69	4.42	3.54	3.18	5.05	14.5	2.82	3.94	2.74	2.10	2.70	1.62	1.44	1.97					
17.	2.55	5.43	3.18	3.19	5.21	12.4	2.97	3.81	2.64	2.09	2.54	1.64	1.42	1.88					
18.	2.45	3.67	3.13	3.02	5.25	12.1	3.43	3.60	2.85	2.12	2.43	1.59	1.46	1.82					
19.	2.37	5.41	3.08	2.94	5.43	10.4	9.00	3.86	3.74	2.36	2.18	1.58	1.52	1.79					
20.	2.23	5.87	2.88	2.87	6.37	9.43	6.16	3.64	2.91	2.27	1.90	1.60	1.58	1.77					
21.	2.20	8.55	2.89	2.98	6.40	8.55	6.64	3.42	2.86	1.95	1.87	1.54	1.61	1.60					
22.	2.12	7.50	2.59	2.99	6.67	7.68	5.66	3.31	2.62	1.75	1.79	1.54	1.61	1.66					
23.	2.07	7.12	2.47	2.98	6.72	7.06	5.76	3.34	2.41	1.66	1.78	1.58	1.60	1.60					
24.	1.99	6.89	2.46	3.06	6.84	6.88	5.53	3.22	2.41	1.99	1.70	1.54	1.55	1.80					
25.	1.94	6.29	2.93	3.28	6.43	6.67	8.11	3.33	2.41	2.12	1.68	1.66	1.49	1.54					
26.	1.90	5.60	3.85	3.86	6.88	9.57	7.29	4.17	2.28	1.67	1.72	1.78	1.58	1.55					
27.	1.82	5.05	3.57	3.80	6.70	7.91	7.08	2.94	2.18	1.65	1.91	1.56	1.80	1.55					
28.	1.80	4.53	4.12	3.89	6.62	7.14	6.45	3.14	2.08	1.56	1.64	1.54	1.59	1.54					
29.	1.77	4.17	4.00		6.38	6.42	6.02	3.30	2.00	1.56	1.60	1.52	1.80	1.49					
30.	1.78	3.90	3.91		6.15	5.88	5.67	5.37	2.06	1.48	1.63	1.41	1.89	1.71					
31.		4.10	3.90		5.93		5.16		2.10	1.40		1.46		1.65					
Tag	30.	1.1.	24.	20.	11.	10.4	15.	27.	29.	31.	2.	30.	17.	29.					
NQ	1.76	1.70	2.46	2.87	4.72	5.10	2.68	2.94	2.00	1.40	1.30	1.41	1.42	1.49					
MQ	2.22	4.15	3.96	3.69	5.57	8.81	5.00	4.14	3.11	2.16	1.93	1.72	1.57	2.00					
HQ	4.51	12.3	7.26	5.08	10.5	29.5	14.4	16.4	9.37	22.9	8.72	6.86	3.05	5.28					
Tag	11.	21.	1.	4.	1.	13.	19.	25.	6.	10.	14.	3.	11.	5.					
h _N	44	109	70	45	71	170	128	117	132	110	101	43	44	56					
h _A	36	69	66	56	93	142	83	67	52	36	31	29	25	33					
1922/1993			1923/1994 71 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	1.46	1.75	1.85	2.23	2.34	2.70	2.31	2.09	1.73	1.50	1.37	1.28	1.45	1.73					
MQ	2.30	2.81	3.07	3.52	3.90	4.20	3.80	3.34	2.53	2.17	1.97	2.00	2.32	2.78					
MHQ	5.18	6.50	6.94	7.61	8.10	8.92	10.6	11.9	8.97	8.01	6.84	5.84	5.37	6.49					
HQ	15.8	41.0	28.5	25.9	27.9	30.5	55.3	70.0	31.9	36.2	73.2	29.8	19.3	41.0					
Jahr	1972	1947	1955	1970	1937	1983	1939	1971	1987	1968	1938	1938	1944	1947					
Mh _N	71	65	64	58	57	79	98	120	102	103	72	65	72	66					
Mh _A	37	47	51	53	65	68	60	54	42	36	32	33	37	46					
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen			Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	1994				1994				1994			1923/1994 71 Kalenderjahre							
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte
	NQ	m ³ /s	1.30	am 02.09.1994	1.70	1.30	1.30	am 02.09.1994	(365)			24.5	24.5	31.7	13.9	13.9	3.40		
	MQ	m ³ /s	3.87		4.74	3.01	3.63		363	23.2	23.2	26.1	12.4	12.4	3.40				
	HQ	m ³ /s	29.5	am 13.04.1994	29.5	22.9	29.5	am 13/04.1994	362	18.7	18.7	22.5	11.2	11.2	3.40				
	Nq	V/(s km ²)	8.10		10.6	8.10	8.10		361	14.5	14.5	20.0	10.5	10.5	3.29				
	Mq	V/(s km ²)	24.1		29.5	18.7	22.6		360	12.4	12.4	17.7	9.84	9.84	3.29				
	Hq	V/(s km ²)	184		184	142	184		359	12.1	12.1	17.4	9.33	9.33	3.28				
	h _N	mm	1140		509	631	1087		358	10.4	10.4	16.6	8.88	8.88	3.18				
	h _A	mm	760		462	298	713		357	9.57	9.57	16.6	8.62	8.62	3.18				
	1923/1994 (*) 71 Jahre				1923/1994														
	NQ	m ³ /s	0.070	am 29.07.1923	0.142	0.070	0.070	am 29.07.1923	356	9.43	9.43	16.2	8.29	8.29	3.18				
	MNQ	m ³ /s	0.896		1.24	1.10	0.947		355	7.91	7.68	14.6	6.98	6.98	2.92				
	MQ	m ³ /s	2.95		3.30	2.60	2.94		350	6.72	6.68	12.8	5.88	5.88	2.56				
MHQ	m ³ /s	21.4		13.9	18.2	21.9		340	6.42	6.19	10.6	5.26	5.26	2.32					
HQ	m ³ /s	73.2	am 30.09.1938	41.0	73.2	73.2	am 30.09.1938	320	5.93	5.76	9.37	4.81	4.81	2.21					
HQ ₁	m ³ /s	4.80		3.86	2.43	4.80		300	5.43	5.25	7.73	4.13	4.13	2.03					
HQ ₂	m ³ /s	30.9		19.1	28.2	31.0		270	4.91	4.75	6.12	3.45	3.45	1.87					
MNq	V/(s km ²)	5.58		7.72	8.85	5.90		240	4.40	4.08	5.17	3.06	3.06	1.78					
Mq	V/(s km ²)	18.4		20.5	18.2	18.3		210	3.81	3.47	4.62	2.73	2.73	1.56					
MHq	V/(s km ²)	133		86.6	113	136		183	3.31	3.02	4.28	2.44	2.44	1.42					
Mh _N	mm	952		393	558	954		150	2.91	2.52	3.80	2.19	2.19	1.18					
Mh _A	mm	579		321	257	577		130	2.55	2.24	3.65	2.01	2.01	1.08					
Niedrigwasser				Hochwasser															
m ³ /s		V/(s km ²)		Datum		m ³ /s		V/(s km ²)		cm		Datum							
1	0.070	0.436	29.07.1923	73.2	458	207	30.09.1938	8	1.46	1.44	2.62	0.907	0.907	0.395					
2	0.124	0.772	09.09.1928	70.0	436	211	07.06.1971	7	1.41	1.41	2.62	0.797	0.797	0.395					
3	0.142	0.894	28.10.1947	55.3	344	177	13.05.1959	6	1.40	1.40	2.62	0.731	0.731	0.340					
4	0.142	0.884	20.11.1949	48.3	288	163	07.05.1931	5	1.40	1.40	2.62	0.715	0.715	0.340					
5	0.175	1.09	09.11.1964	49.6	271	188	23.05.1978	4	1.40	1.40	2.62	0.702	0.702	0.294					
6	0.229	1.43	13.10.1949	41.0	255	150	29.12.1947	3	1.32	1.32	2.53	0.584	0.584	0.257					
7	0.234	1.46	05.11.1947	36.2	225	137	20.08.1966	2	1.32	1.32	2.53	0.538	0.538	0.223					
8	0.289	1.80																	

A_{Eo} : 178 km²

PNP: NN + 271.68 m

Lage: 0.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Oberensingen

Nr. 2477

Gewässer: Aich

Gebiet : Neckar

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), and 1994 (Jan-Dec). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table for 1994 with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA, and values for 1994/1993 and 1942/1994.

Table with columns for Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, hN, hA, and values for 1949, 1948, 1950, 1949, 1950, 1950, 1948, 1948+, 1950, 1950, 1948, 1948+, 1949, 1948.

Main data table with columns for Abflußjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, and Unterschrittene Abflüsse. Includes sub-tables for 1994 and 1942/1994.

Table with columns for m³/s, V(skm²), Datum, and values for 1994 and 1942/1994.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1942-1945; AJ 1942-1945

Vorgängerpegel bis 1979: Oberensingen-1 - Pnr. 423

Terminbeobachtungen bis 1950.

A_{Eo} : 190 km²

PNP: NN + 265.12 m

Lage: 2.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Wendlingen

Gewässer: Lauter

Gebiet : Neckar

Nr. 2431

Table with 14 columns for years (1993, 1994) and 14 rows for days (1-31). Includes a vertical label 'Tageswerte' on the left.

Summary table with 14 columns and 6 rows for statistical data like Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, h_N, h_A.

Historical data table with 14 columns and 10 rows for years from 1943 to 1948, including NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, and h_N, h_A.

Main 'Hauptwerte' table with multiple columns for 'Abflußjahr', 'Kalenderjahr', 'Unterschrittene Abflüsse', and 'Dauertabelle'.

'Extremwerte' table with 10 rows and 6 columns for extreme values, categorized into 'Niedrigwasser' and 'Hochwasser'.

(* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Vorgängerpegel bis 1980: Bodelshofen - Pnr. 424 Terminbeobachtungen bis 1935

A_{EO} : 702 km²

PNP: NN + 251.60 m

Lage: 2.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Plochingen

Nr. 4427

Gewässer: Fils

Gebiet : Neckar

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.60	4.45	29.2	18.4	15.2	11.7	17.4	11.1	5.09	12.5	3.76	3.82	3.08	4.78
2.	6.29	4.46	25.6	19.1	24.4	13.2	15.0	10.1	4.89	4.91	3.68	5.76	2.87	4.38
3.	5.86	4.58	26.7	24.7	21.4	10.7	13.5	14.9	4.20	4.16	3.48	5.39	2.87	4.11
4.	5.52	4.88	27.2	19.4	20.1	11.1	13.5	11.8	3.96	3.86	3.20	10.6	2.85	4.58
5.	5.23	5.31	23.2	16.7	15.8	12.8	12.2	26.4	13.0	3.60	3.40	6.80	2.78	19.0
6.	6.35	5.36	20.4	14.6	15.6	10.7	9.83	23.5	10.6	3.46	3.44	5.69	2.69	14.8
7.	8.28	5.19	17.5	13.3	13.9	9.96	8.57	15.9	20.2	7.41	6.70	5.32	2.73	10.3
8.	8.85	9.37	15.6	15.0	12.2	11.0	8.16	13.2	11.5	6.08	8.86	4.86	2.78	8.56
9.	8.10	14.0	14.0	13.9	11.4	10.9	8.26	13.8	9.41	6.81	9.32	4.47	2.78	7.96
10.	7.48	10.4	12.6	13.6	10.6	10.3	8.21	10.9	7.93	5.88	5.83	4.33	3.44	11.1
11.	10.9	20.8	11.6	15.1	9.42	10.9	8.10	10.0	6.77	8.09	8.20	4.15	5.78	9.04
12.	12.1	19.2	10.6	13.8	10.9	22.8	7.71	9.26	6.10	5.41	9.28	3.91	5.96	8.04
13.	8.98	34.7	12.9	12.0	12.2	266	7.08	8.16	5.55	5.18	7.16	3.86	4.91	7.30
14.	8.26	32.4	16.0	10.7	14.9	149	6.72	7.62	7.58	4.44	6.41	3.85	4.24	8.01
15.	14.2	24.8	20.8	9.74	9.91	73.5	6.51	7.50	12.0	4.18	11.4	3.51	4.10	7.08
16.	16.2	19.6	17.0	8.94	10.6	47.4	6.58	7.11	6.46	3.75	7.86	3.21	3.89	6.16
17.	11.2	42.0	14.8	8.32	10.0	38.7	7.34	7.01	5.74	3.72	6.29	3.26	3.77	6.28
18.	9.18	54.3	12.2	7.98	11.6	41.9	8.84	6.25	6.09	6.34	5.83	3.19	7.83	5.89
19.	8.18	36.0	11.2	7.48	13.6	33.3	32.4	6.35	8.31	5.10	5.67	3.20	9.03	6.13
20.	7.63	54.8	10.1	7.22	16.3	28.0	25.4	6.20	16.6	6.16	5.09	3.13	13.4	6.05
21.	6.85	85.3	9.87	7.34	22.5	25.3	19.5	5.56	10.0	4.37	4.64	3.06	9.84	5.89
22.	5.57	47.8	9.26	7.91	23.7	22.5	14.6	5.47	6.46	4.01	4.29	3.07	7.70	5.59
23.	5.42	36.7	10.6	8.43	20.2	19.3	12.9	5.30	5.82	3.68	3.96	3.41	6.52	5.35
24.	5.48	33.0	16.3	10.7	16.8	17.7	14.8	4.67	5.15	23.4	3.75	3.24	5.95	5.06
25.	5.04	28.0	43.1	13.4	15.1	20.0	25.7	5.10	4.59	10.5	3.61	3.04	5.46	4.87
26.	5.00	23.5	51.9	15.4	20.1	78.0	17.5	13.4	4.37	7.26	3.89	3.89	5.14	4.67
27.	4.90	20.3	37.6	13.8	16.5	37.8	27.8	6.47	4.08	6.15	5.96	3.53	7.92	4.70
28.	4.54	17.8	40.1	12.6	15.1	27.9	22.3	6.50	3.79	4.98	4.64	3.04	6.45	16.4
29.	4.78	16.0	29.2	13.9	13.9	23.5	18.1	6.39	3.64	4.61	4.12	3.01	5.59	15.7
30.	4.46	23.3	23.8	13.9	12.8	20.5	15.4	6.78	3.55	4.20	4.10	3.43	5.12	11.9
31.		21.4	21.0	11.1	11.1		12.2		6.30	3.96		3.15		10.2

Tag	30.	1.	22.	20.	11.	7.	15.	24.	30.	6.	4.	29.	6.	3.
NQ	4.46	4.45	9.26	7.22	9.42	9.96	6.51	4.67	3.55	3.46	3.20	3.01	2.89	4.11
MQ	7.58	24.2	20.7	12.8	14.9	37.2	13.9	9.75	7.41	6.06	5.59	4.13	5.25	8.06
HQ	22.3	121	63.9	29.3	33.9	352	56.1	47.4	43.7	70.4	16.5	16.0	15.4	45.9
Tag	15.	21.	26.	3.	2.	13.	19.	5.	31.	24.	15.	4.	18.	5.

h _N	mm	47	149	88	47	87	204	122	101	132	106	91	43	55	67	
h _A	mm	28	92	79	44	57	137	53	36	28	23	21	16	19	31	
		1926/1993			1927/1994 67 Jahre											
Jahr	1947	1948	1954	1963	1963	1982	1948	1948	1947	1947	1947	1979	1947	1946		
NQ	0.520	0.520	0.850	1.33	1.52	2.17	1.47	0.520	0.730	0.350	0.520	0.550	0.520	0.520		
MNQ	3.03	3.84	4.38	5.61	5.77	5.73	4.19	3.40	2.97	2.45	2.32	2.31	3.05	3.88		
MQ	7.93	10.4	11.8	13.8	14.3	12.9	8.94	8.33	6.27	5.60	4.93	5.61	7.96	10.5		
MHQ	40.8	47.4	49.6	56.8	49.3	49.1	41.4	46.6	38.9	39.1	25.1	27.1	40.8	48.0		
HQ	284	204	225	265	332	352	361	179	280	185	214	136	284	204		
Jahr	1927	1947	1955	1990	1956	1994	1931	1984	1987	1978	1927	1982	1927	1947		
Mh _N	mm	77	74	72	83	65	80	95	120	102	99	73	70	75		
Mh _A	mm	29	40	45	48	55	48	34	31	24	21	18	21	40		

	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
	1994				1994			Abfluß- jahr (*)	Kalender jahr	1927/1994	67 Kalenderjahre	Untere	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		1994	1994	Obere	Mittlere	Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	3.01	am 29.10.1994	4.45	3.01	2.69	am 06.11.1994	286	266	266	74.8	22.6	
MQ	m ³ /s	13.7		19.7	7.82	12.1		149	149	157	63.9	17.6	
HQ	m ³ /s	352	am 13.04.1994	352	70.4	352	am 13.04.1994	362	85.3	78.0	106	55.3	
Nq	V/(s km ²)	4.29		6.34	4.29	3.83		361	78.0	73.5	104	50.1	
Mq	V/(s km ²)	19.5		28.1	11.1	17.2		360	73.5	51.9	97.4	46.9	
Hq	V/(s km ²)	501		501	100	501		359	54.8	47.4	95.8	44.6	
h _N	mm	1217		822	595	1143		358	54.3	43.1	95.7	42.2	
h _A	mm	615		439	177	543		357	51.9	41.9	95.0	40.7	
		1927/1994 (*) 67 Jahre				1927/1994							
NQ	m ³ /s	0.350	am 18.08.1947	0.520	0.350	0.350	am 18.08.1947	356	47.6	40.1	81.5	38.7	
MNQ	m ³ /s	1.57		2.42	1.81	1.67		355	38.7	32.4	69.8	31.0	
MQ	m ³ /s	9.24		11.8	6.87	9.22		350	32.4	25.4	50.1	24.5	
MHQ	m ³ /s	141		119	90.0	143		340	25.4	22.8	41.3	20.7	
HQ	m ³ /s	361	am 07.05.1931	352	361	361	am 07.05.1931	330	25.4	22.8	41.3	20.7	
HQ ₁	m ³ /s	26.8		20.6	8.46	25.7		320	23.7	20.4	36.0	17.7	
HQ ₅	m ³ /s	195		170	135	194		300	20.0	16.4	32.1	14.1	
MNq	V/(s km ²)	2.24		3.45	2.58	2.38		270	15.2	13.8	23.1	10.7	
Mq	V/(s km ²)	13.2		16.8	9.50	13.1		240	13.0	11.5	18.2	8.55	
MHq	V/(s km ²)	201		169	128	204		210	11.0	10.1	14.8	6.82	
Mh _N	mm	989		431	558	992		189	9.42	8.20	12.7	5.69	
Mh _A	mm	415		263	151	414		150	7.63	6.78	10.5	4.60	
		Niedrigwasser				Hochwasser							
		m ³ /s	V/(s km ²)	Datum	m ³ /s	V/(s km ²)	cm	Datum					
1	0.350	0.499	18.08.1947	361	515	425	07.05.1931						
2	0.520	0.741	29.12.1948	352	501	405	13.04.1994						
3	0.520	0.741	14.06.1948	332	473	395	03.03.1956						
4	0.520	0.741	08.11.1947	284	405	378	10.11.1927						
5	0.550	0.783	28.10.1979	280	399	346	02.07.1987						
6	0.610	0.869	04.11.1979	265	377	333	15.02.1990						
7	0.820	0.883	05.09.1949	242	345	350	04.02.1935						
8	0.840	0.912	02.09.1935	240	342	376	24.05.1978						
9	0.890	0.983	25.09.1982	238	339	374	12.03.1979						
10	0.730	1.04	02.11.1949	228	325	340	15.02.1928						

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1933; AJ 1934;
 Vorgängerpegel bis 1972: Ebersbach - Pnr. 426
 Vorgängerpegel von 1973 bis 1985: Reichenbach - Pnr. 425
 Terminbeobachtungen bis 1935

A_{Ed} : 95.3 km²

PNP: NN + 324.96 m

Lage: 56.0 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Schwäbisch Gmünd

Nr. 1469

Gewässer: Rems

Gebiet : Neckar

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan-Dec), and Tageswerte (daily discharge values).

Summary table with columns for Tag, hN, hA, and various annual statistics (1949, 1948, 1949, 1949, 1942+, 1945, 1946, 1950, 1949, 1992, 1949, 1948, 1949, 1948).

Main data table with columns for Abflußjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, Unterschrittene Abflüsse, and Dauertabelle (duration table).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Vorgängerpegel bis 1980: Hussenhofen - Pnr. 1468 Terminbeobachtungen bis 1959 HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1942/1993

A_{Eo} : 418 km²

PNP: NN + 240.53 m

Lage: 27.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Schomdorf

Nr. 431

Gewässer: Rems

Gebiet : Neckar

m³/s

Table with columns for Tag (1-31) and years 1993 (Nov, Dez) and 1994 (Jan-Dec). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA, and years 1993/1994 and 1932/1994. Rows show monthly and annual statistics.

Main data table with columns for Abflußjahr (1994), Kalenderjahr (1994), and Dauertabelle (1932/1994). Rows show discharge values for various gauging stations (NQ, MQ, HQ, etc.) and dates.

Table with columns for Extremwerte (Low water and High water) and Dauertabelle. Rows show extreme discharge values and their corresponding dates.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1945; KJ 1958-1961; AJ 1945; AJ 1958-1962

AE₀ : 567 km²

PNP: NN + 214.72 m

Lage: 9.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Neustadt

Nr. 1470

Gewässer: Rems

Gebiet : Neckar

Table with columns for Tag (1-31) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) for years 1993 and 1994. Rows are labeled 'Tageswerte'.

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA for years 1993 and 1994.

Summary table for 71 years (1922/1993 to 1992/1994) with columns for Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Jahr, hN, hA.

Main data table with columns for Abflußjahr (1994), Kalenderjahr (1994), and Dauertabelle (1923/1994). Rows include NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA.

Table for Extremwerte (Extreme values) with columns for m³/s, V(s km²), Datum, m³/s, V(s km²), cm, Datum.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1945; AJ 1945; Vorgängerpegel bis 1977: Neustadt-1 - Pnr. 432; Terminbeobachtungen bis 1948

A_{EO} : 181 km²

PNP : NN + 254.16 m

Lage: 32.5 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Oppenweiler

Gewässer: Murr

Gebiet : Neckar

Nr. 436

Table with columns for Tag (1-31) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) for the years 1993 and 1994. It contains daily flow data in m³/s.

Summary table for 1993 and 1994 with rows for Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA and values for both years.

Summary table for 55 years (1938/1993 to 1993/1994) with rows for Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, hN, hA and values for each year.

Main data table with columns for Abflußjahr (1994), Kalenderjahr (1994), and Dauertabelle (1937/1994). It includes rows for NQ, MQ, HQ, hN, hA and various flow metrics like V/(s km²), m³/s, and cm.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1964; KJ 1978-1979; AJ 1964, 1979;

A_{E0} : 505 km²

PNP: NN + 192.04 m

Lage: 1.9 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Murr

Nr. 434

Gewässer: Murr

Gebiet : Neckar

m³/s

Table with columns for Tag, 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan to Dez), and Tageswerte. Rows 1-31.

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA. Rows 3-31.

Table with columns for 1980/1993, 1981/1994, 14 Jahre. Rows for Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, hN, hA.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Dauertabelle, and Extremwerte. Includes sub-tables for 1994, 1981/1994, and 14 Jahre.

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

A_{Eo} : 1477 km²

PNP: NN + 241.25 m

Lage: 56.5 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Pforzheim

Gewässer: Enz

Gebiet : Neckar

Nr. 4422

Table with 14 columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and 31 rows for daily discharge values (Tag) for the years 1993 and 1994.

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, h_N, h_A and rows for 1993, 1994, and 56 Jahre (1931/1993).

Summary table with columns for Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, h_N, h_A and rows for 1933, 1934, 1947, 1972, 1983, 1993, 1994, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031.

Main data table with columns for Abfußjahr (1994), Kalenderjahr (1994), and Dauertabelle (1932/1994). Rows include NQ, MQ, HQ, MNQ, MHQ, HQ₁, HQ₂, MNQ₁, MQ₁, MHQ₁, h_N, h_A and various flow metrics.

(*) Abfußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1931, 1968; KJ 1942-1946; AJ 1932, 1942, 1968; AJ 1944-1946
Vorgängerpegel bis 1983: Pforzheim-1 - Pnr. 466
Terminbeobachtungen bis 1956

A_{E0} : 134 km²

PNP: NN + 439.57 m

Lage: 70.2 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Altensteig

Nr. 416

Gewässer: Nagold

Gebiet : Neckar

Table with columns for Tag (1-31) and years 1993 and 1994. Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table with columns for Tag, hN, hA, and years 1929/1993, 1930/1994, and 64 Jahre. Rows include annual and monthly averages for various parameters.

Main data table with columns for Abflußjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, and Unterschrittene Abflüsse. Rows include detailed discharge data for 1994 and historical data from 1930/1994.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1936; AJ 1936; Vorgängerpegel bis 1982: Altensteig-1 - Pnr. 467 Terminbeobachtungen bis 1953

A_{Eo} : 377 km²

PNP: NN + 387.95 m

Lage: 53.3 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Nagold

Gewässer: Nagold

Gebiet : Neckar

Nr. 2452

Table with columns for Tag (1-31) and years 1993 (Nov, Dez) and 1994 (Jan-Dec). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table for 1994 with rows for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA and columns for months.

Summary table for 1941/1993 and 1942/1994 with rows for Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHC, HQ, Jahr, hN, hA and columns for years.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, Unterschrittene Abflüsse m³/s, and Dauertabelle. Includes rows for NQ, MQ, HQ, hN, hA and various flow metrics.

(* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1945, 1947; AJ 1945, 1947; Terminbeobachtungen bis 1953

A_{Eo} : 461 km²

PNP: NN + 358.70 m

Lage: 136.2 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Wöllstein

Nr. 46349

Gewässer: Kocher

Gebiet : Neckar

Table with columns for Tag (1-31) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) for years 1993 and 1994. Labeled 'Tageswerte'.

Summary table with columns for Tag (30, 1, 22, 19, 11, 1, 16, 25, 29, 16, 26, 17, 7, 25), NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA, and years 1972/1993, 1973/1994, 18 Jahre.

Main data table with columns for Abflußjahr (1994), Kalenderjahr (1994), and Dauertabelle (1973/1994 18 Jahre). Includes sub-headers for Abflußjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle with various flow rate and volume units.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1972, 1978; KJ 1992-1993; AJ 1973, 1978; AJ 1992-1993. Vorgängerpegel bis 1992: Wöllstein-1 - Pnr. 2407. HQ1, HQ5 : Statistik liegt noch nicht vor.

A_{Eo} : 726 km²

PNP: NN + 320.76 m

Lage: 118.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Gaaldorf

Nr. 4428

Gewässer: Kocher

Gebiet : Neckar

Tag	1993		1994													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	4.56	3.20	35.1	19.2	14.2	13.1	14.4	7.57	3.76	8.11	2.39	2.48	3.41	3.95		
2.	4.18	3.39	28.7	17.2	27.2	18.0	12.3	7.04	3.49	5.33	2.65	3.29	3.16	3.46		
3.	3.80	3.51	33.8	20.4	28.7	16.6	11.6	9.40	3.41	3.89	2.53	4.84	2.74	3.54		
4.	3.96	3.68	32.3	18.4	25.9	17.0	11.4	8.45	3.53	3.63	2.62	8.53	2.66	3.32		
5.	3.64	3.76	27.6	15.8	20.4	25.0	11.7	18.0	5.34	3.39	2.38	5.66	2.81	7.47		
6.	3.70	3.81	27.2	13.8	17.3	18.9	10.2	21.3	4.59	3.33	2.53	4.15	2.28	12.7		
7.	4.89	3.73	22.8	12.6	14.9	15.5	9.18	13.9	10.9	6.22	3.15	3.39	2.59	8.84		
8.	5.20	6.09	18.6	14.0	12.9	15.0	8.62	11.3	7.20	4.59	4.55	3.19	2.50	6.43		
9.	4.91	25.9	16.4	15.2	11.6	16.5	7.99	18.9	5.40	5.65	4.88	3.18	2.36	5.78		
10.	4.74	21.0	15.1	14.1	10.5	17.0	7.89	14.5	4.24	4.20	3.84	3.56	2.43	6.18		
11.	4.96	36.8	14.2	16.0	9.45	15.3	8.02	11.8	3.71	5.35	3.51	3.11	6.51	5.88		
12.	8.68	29.9	12.8	14.4	9.30	25.1	7.19	9.86	3.59	4.28	3.80	2.80	6.54	5.24		
13.	6.63	53.5	13.0	12.9	10.1	188	7.19	8.26	3.46	4.16	3.42	2.60	4.88	4.64		
14.	5.70	49.2	17.2	11.2	11.8	139	6.55	7.38	3.30	3.72	3.05	2.67	4.18	4.94		
15.	22.9	35.8	17.9	10.1	10.7	70.2	6.18	6.79	6.26	3.45	7.51	2.21	4.40	5.72		
16.	24.7	32.1	16.3	9.48	12.4	59.1	5.67	6.19	4.37	2.94	5.64	2.29	6.11	4.84		
17.	18.4	48.2	13.8	8.34	15.2	49.7	7.38	6.22	3.80	2.93	4.40	2.37	5.08	4.12		
18.	10.2	104	11.5	7.92	17.9	47.4	8.18	5.84	3.42	3.38	3.50	2.19	8.92	4.09		
19.	8.32	56.4	10.3	7.65	29.2	33.1	21.7	5.33	3.42	3.14	3.46	2.24	18.9	4.10		
20.	6.72	154	9.52	7.25	37.4	29.0	25.5	5.38	19.9	5.56	2.98	2.16	15.2	3.79		
21.	5.99	230	8.98	7.72	25.5	26.3	20.6	5.00	30.2	3.95	3.08	2.34	12.4	3.86		
22.	5.00	100	8.27	8.34	24.9	21.8	14.4	4.57	10.2	3.27	2.95	2.11	9.17	3.47		
23.	4.77	78.7	9.76	14.4	20.6	18.9	13.7	4.73	5.80	2.73	2.63	2.39	7.18	3.54		
24.	4.51	68.3	18.7	19.4	16.9	15.0	12.6	3.86	4.50	4.80	2.53	2.48	5.86	3.17		
25.	4.20	50.8	34.1	20.2	19.9	19.6	29.7	3.87	3.97	5.28	2.48	2.29	5.07	3.15		
26.	3.97	35.8	70.2	18.8	32.1	83.8	18.3	6.33	3.88	4.05	2.48	2.57	4.61	2.89		
27.	3.67	34.2	43.8	16.4	34.2	16.0	4.94	3.80	3.34	3.34	2.64	2.98	5.12	3.60		
28.	3.76	31.0	38.3	14.2	18.5	22.1	15.6	4.84	3.77	2.79	3.59	2.89	5.24	36.6		
29.	3.49	23.9	30.2	15.4	18.3	12.3	3.84	3.80	3.80	2.65	3.36	2.66	4.54	40.4		
30.	3.11	28.6	23.5	13.6	16.0	10.7	4.19	3.97	3.97	2.66	2.64	3.28	4.11	30.0		
31.		34.6	23.3	12.3			8.70	4.18	4.18	2.74		4.58		25.0		
Tag	30.	1.	22.	20.	12.	1.	16.	29.	14.	29.	5.	22.	6.	26.		
NQ	3.11	3.20	8.27	7.25	9.30	13.1	5.67	3.84	3.30	2.65	2.38	2.11	2.28	2.89		
MQ	6.78	45.0	22.7	13.8	18.4	36.8	12.3	8.31	5.96	4.04	3.37	3.14	5.70	8.52		
HQ	33.3	311	78.6	32.4	48.3	229	38.4	30.4	60.3	12.9	11.8	21.5	24.5	62.8		
Tag	15.	21.	26.	3.	20	13.	19.	5.	20.	1.	15.	31.	18.	28.		
h _N	mm	247	90	49	103	186	109	78	134	80	76	51	60	86		
h _A	mm	166	84	46	68	131	45	30	22	15	12	12	20	31		
1884/1993			1885/1994												109 Jahre	
Jahr	1921	1959	1954	1950	1921	1921	1921	1921+	1921	1921	1921	1921	1921	1959		
NQ	0.680	0.460	1.47	1.69	1.63	1.46	1.22	1.16	0.420	0.560	0.390	0.390	0.660	0.460		
MNQ	3.28	3.99	4.82	5.30	5.51	5.03	3.68	3.21	2.80	2.55	2.54	2.63	3.30	4.02		
MQ	8.61	12.3	14.0	15.4	14.9	10.9	7.58	7.15	5.66	5.23	5.37	6.17	8.66	12.4		
MHQ	40.7	60.3	69.8	84.5	54.4	38.5	32.8	35.1	25.8	23.9	22.1	28.2	40.9	60.8		
HQ	182	311	207	254	259	229	182	269	129	175	153	134	182	311		
Jahr	1963	1993	1955	1970	1956	1994	1976	1984	1924	1968	1912	1986	1963	1993		
Mh _N	mm	86	81	71	69	73	88	108	93	90	69	71	81	88		
Mh _A	mm	45	52	51	55	39	28	26	21	19	19	23	31	46		

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1884; AJ 1885;
 Das Abflußverhalten ist zeitweise durch Rückhaltung beeinflusst.
 Vorgängerpegel bis 1980: Gaaldorf-1 - Pnr. 472
 Vorgängerpegel von 1981 bis 1985: Gaaldorf-2 - Pnr. 2443
 Terminbeobachtungen bis 1936

A_{E0} : 1281 km²

PNP: NN + 223.68 m

Lage: 61.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Kocherstetten

Nr. 3498

Gewässer: Kocher

Gebiet : Neckar

Table with columns: Tag, 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily discharge values.

Summary table with columns: Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA, 1924/1993, 1925/1994, 68 Jahre, and columns for years 1949, 1948, 1949, 1949, 1930, 1950, 1960, 1952, 1949+, 1949, 1949, 1949, 1948. Includes NQ, MQ, MHQ, HQ, Jahr, hN, hA values.

Main data table with columns: Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer In Tagen, Unterschrittene Abflüsse m³/s (Abflußjahr (*), Kalenderjahr, 1925/1994 Obere Höllwerte, 68 Kalenderjahre Mittlere Werte, Untere Höllwerte). Includes NQ, MQ, HQ, hN, hA values.

Table with columns: Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser. Includes m³/s, l/(s km²), Datum, cm values.

(* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1956-1957; AJ 1956-1957

Vorgängerpegel bis 1980: Kocherstetten-1 - Pnr. 1417

Terminbeobachtungen bis 1956

A_{Eo} : 1929 km²

PNP: NN + 154.14 m

Lage: 10.6 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Stein

Gewässer: Kocher

Gebiet : Neckar

Nr. 3465

	Tag	1993		1994																			
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez								
Tageswerte	1.	13.5	16.2	94.6	48.8	37.8	35.2	34.6	24.8	14.4	14.3	6.98	7.39	15.2	9.85								
	2.	13.0	9.49	71.2	43.9	55.7	39.0	32.8	23.0	13.6	19.9	6.70	7.79	11.6	9.66								
	3.	11.9	11.1	75.9	54.0	67.2	42.5	29.7	22.8	11.3	13.2	6.02	14.0	8.95	9.23								
	4.	11.8	10.1	72.0	51.7	60.4	41.3	28.3	24.7	12.8	11.1	6.18	18.7	7.82	9.75								
	5.	10.2	10.3	65.1	43.9	51.0	59.8	29.5	26.6	13.4	9.11	8.24	20.2	7.17	19.7								
	6.	8.44	9.58	82.9	39.0	43.1	50.6	32.9	40.1	14.7	9.46	7.33	14.3	7.49	32.0								
	7.	11.8	9.81	76.0	36.5	39.1	42.7	30.1	33.5	27.4	9.29	8.87	10.7	6.89	27.9								
	8.	15.5	12.9	55.7	35.7	36.3	38.9	28.7	27.6	25.8	16.6	13.9	9.29	6.65	21.7								
	9.	14.3	36.2	47.4	37.9	33.0	40.0	27.3	37.9	19.7	15.6	16.4	8.09	5.93	19.2								
	10.	13.2	48.0	43.7	37.2	30.9	47.3	27.4	37.3	18.5	15.0	14.7	7.41	6.46	17.2								
	11.	12.4	59.0	40.4	42.6	29.1	43.3	30.8	30.7	14.8	12.1	14.0	8.22	7.03	17.3								
	12.	12.8	73.7	37.0	44.1	29.0	48.1	27.6	26.5	11.4	15.4	15.9	8.07	15.2	16.2								
	13.	20.2	90.4	36.3	39.4	28.6	31.8	25.0	24.0	6.38	18.2	10.5	7.19	18.8	14.8								
	14.	17.7	119	39.1	35.4	29.9	51.0	22.8	23.9	8.03	12.0	11.2	6.74	14.8	16.0								
	15.	19.5	73.3	43.1	32.6	31.3	19.7	25.5	24.1	12.2	9.82	12.5	7.06	13.0	14.8								
	16.	48.4	58.1	42.4	30.8	29.7	12.8	24.1	24.6	20.6	8.67	17.5	6.57	14.6	17.2								
	17.	37.9	71.1	37.9	29.0	36.7	10.9	23.7	25.2	13.5	8.48	14.4	6.95	16.9	14.1								
	18.	30.5	214	32.9	26.5	47.4	12.7	24.8	22.7	11.2	8.90	11.8	5.62	15.5	12.4								
	19.	23.5	120	31.1	25.9	63.0	87.7	42.2	19.6	12.4	9.38	12.0	6.69	25.5	12.1								
	20.	21.2	248	29.9	24.8	12.7	69.9	74.5	19.2	16.6	14.6	9.17	6.21	31.6	12.2								
	21.	19.2	571	28.0	25.8	77.3	63.8	54.0	19.9	58.3	16.7	7.87	6.96	28.8	11.4								
	22.	16.7	348	26.7	25.1	70.3	58.1	42.2	18.3	33.5	13.6	8.16	6.74	24.7	11.1								
	23.	15.8	166	26.2	28.8	56.7	48.9	36.6	13.5	20.9	9.15	7.52	7.02	20.8	10.6								
	24.	13.4	151	44.5	41.3	47.5	44.2	36.7	15.2	15.5	9.07	7.04	7.51	14.7	9.48								
	25.	12.8	132	64.5	48.0	43.1	41.8	46.5	16.5	11.5	13.2	6.95	7.34	14.7	9.48								
	26.	12.5	87.1	165	47.4	58.6	194	48.2	15.8	10.7	14.4	7.20	8.62	12.5	9.48								
	27.	11.8	73.3	122	43.8	58.4	92.3	35.7	19.6	10.5	11.2	7.90	9.46	15.0	10.8								
	28.	11.6	64.9	86.5	40.0	45.6	57.2	35.8	18.2	9.15	8.95	6.48	9.50	14.8	89.4								
	29.	11.4	57.4	75.7	40.8	43.2	31.8	13.8	10.0	10.0	7.24	9.37	8.49	14.4	141								
	30.	11.1	65.8	57.2	37.6	37.4	30.5	17.1	9.44	9.44	6.85	8.83	11.2	12.0	85.0								
	31.		87.8	53.9	35.9	27.5	27.5		8.48	8.48	6.81		14.0		86.7								
Tag	6.	2.	23.	20.	13.	1.	14.	23.	13.	31.	3.	18.	9.	3.									
NQ	8.44	9.49	26.2	24.8	28.6	35.2	22.6	13.5	6.38	6.81	6.02	5.62	5.93	9.23									
MQ	16.7	100	58.2	37.9	47.7	89.7	33.7	23.5	16.1	11.8	10.1	9.16	14.4	25.7									
HQ	51.9	640	185	60.6	153	612	92.4	50.1	99.2	25.4	26.1	22.0	39.1	187									
Tag	16.	21.	26.	3.	20.	14.	20.	9.	21.	2.	9.	5.	19.	29.									
h _N	mm	39	231	82	47	92	160	93	68	70	72	55	52	93									
h _A	mm	22	139	81	48	66	121	47	32	16	14	13	19	36									
		1984/1993			1885/1994					109 Jahre													
Jahr	1921	1921	1949	1949	1949	1921	1921	1921	1949	1921+	1921	1921	1921	1921									
NQ	1.56	1.99	3.48	3.61	3.22	2.75	2.75	2.75	2.16	1.70	0.630	0.750	1.56	1.99									
MNQ	8.03	10.3	13.0	14.8	15.0	13.9	10.4	8.87	7.37	6.39	6.05	6.45	8.12	10.3									
MQ	19.5	28.9	34.2	37.5	35.5	26.8	19.5	17.6	13.8	11.5	12.0	13.9	20.1	29.0									
MHQ	81.2	131	153	143	126	82.4	69.1	64.5	47.4	35.2	41.7	53.3	84.3	132									
HQ	499	640	504	509	483	612	531	317	381	197	452	293	499	640									
Jahr	1890	1993	1900	1897	1956	1994	1898	1971	1931	1924	1912	1930	1890	1993									
Mh _N	mm	75	82	75	66	65	67	81	101	83	65	68	77	84									
Mh _A	mm	26	40	47	47	49	36	27	24	19	16	19	27	40									
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschnittene Abflüsse m ³ /s													
	1994				1994					(365)	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1885/1994	109 Kalenderjahre	Untere								
	Jahr		Datum		Winter		Sommer									Jahr		Datum		Obera	Mittlere	Untere	
					Höllwerte		Werte													Höllwerte			
	NQ	m ³ /s	5.62	am 18.10.1994	8.44	5.62	5.62	am 18.10.1994								571	510	571	226	57.3			
	MQ	m ³ /s	37.9		58.8	17.4	31.4									364	318	462	181	46.6			
	HQ	m ³ /s	640	am 21.12.1993	640	99.2	612	am 14.04.1994								348	197	321	156	38.3			
	Nq	V/(s km ²)	2.91		4.37	2.91	2.91									362	195	320	139	37.2			
	Mq	V/(s km ²)	19.6		30.5	9.02	16.3									361	141	268	128	37.2			
	Hq	V/(s km ²)	332		332	51.4	317									360	248	141	268	128	37.2		
	h _N	mm	1116		851	465	991									259	214	134	259	118	33.1		
	h _A	mm	619		477	143	513									358	197	230	110	30.2			
	1885/1994 (*) 109 Jahre				1885/1994											357	166	128	213	104	28.4		
	NQ	m ³ /s	0.630	am 27.09.1921	1.56	0.630	0.630	am 27.09.1921								356	165	128	203	97.4	27.6		
	MNQ	m ³ /s	4.67		7.05	5.09	5.00									350	128	87.7	163	75.6	18.9		
MQ	m ³ /s	22.5		30.4	14.7	22.5		340	87.1							72.0	106	57.2	14.6				
MHQ	m ³ /s	296		280	136	300		330	73.7	59.8	89.1	45.7	13.2										
HQ	m ³ /s	640	am 21.12.1993	640	531	640	am 21.12.1993	320	64.5	55.7	75.0	39.6	11.9										
HQ ₁	m ³ /s	176		176	51.8	125		300	51.7	44.1	61.6	31.4	10.2										
HQ ₂	m ³ /s	390		369	221	418		270	42.6	36.7	51.3	24.3	9.03										
MNQ	V/(s km ²)	2.42		3.65	2.64	2.59		240	36.7	32.0	37.9	20.0	7.71										
Mq	V/(s km ²)	11.7		15.8	7.62	11.7		210	30.1	27.4	30.2	18.8	6.00										
MHq	V/(s km ²)	153		145	70.5	155		183	25.5	22.7	27.1	14.3	4.92										
Mh _N	mm	912		429	483	916		150	18.5	16.5	25.1	11.8	4.05										
Mh _A	mm	368		246	121	368		130	15.4	14.8	23.7	10.5	3.75										
Niedrigwasser				Hochwasser				120	14.4	14.1	23.0	9.95	3.61										
	m ³ /s	V/(s km ²)	Datum	m ³ /s	V/(s km ²)	cm	Datum	110	13.6	13.4	22.2	9.32	3.61										
1	0.630	0.327	27.09.1921	640	332	505	21.12.1993	100	12.9	12.2	21.4	8.64	3.48										
2	0.780	0.404	05.09.1947	612	317	498	14.04.1994	90	12.1	11.3	20.9	8.13	3.48										
3	1.56	0.809	21.11.1921	580	300	486	29.12.1947	80	11.3	10.6	20.2	7.63	3.35										
4	1.65	0.855	21.10.1943	583	292	480	08.12.1895	70	10.7	9.49	19.3	7.29	3.35										
5	2.16	1.12	18.07.1949	536	278	470	24.12.1919	60	9.49	9.23	18.5	6.78	3.22										
6	2.35	1.22	04.11.1947	531	275	468	25.05.1896	50	9.17	8.83	17.1	6.26	2.98										
7	2.40	1.24	07.09.1991	509	264	460	03.02.1897	40	8.49	8.03	16.4	5.78											

A_{E0} : 141 km²



Pegel : Neuenstadt

Nr. 4415

PNP: NN + 166.01 m

Gewässer: Brettach

Lage: 2.1 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Neckar

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte.

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA and rows for 1941/1993, 1942/1994, 51 Jahre.

Table with columns for Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Jahr, hN, hA and rows for 1947+, 1947, 1960, 1947+, 1947+.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, Unterschrittene Abflüsse m³/s and rows for NQ, MQ, HQ, hN, hA.

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser and rows for 1-10.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1945, 1961; AJ 1945, 1961; Vorgängerpegel bis 1982. Neuenstadt-1 - Pnr. 470. Terminbeobachtungen bis 1960.

A_{Ed} : 179 km²

PNP: NN + 434.30 m

Lage: 168.2 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Schwabsberg

Gewässer : Jagst

Gebiet : Neckar

Nr. 1411

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.00	0.742	7.92	3.80	3.32	1.82	2.21	0.994	0.318	0.331	0.296	0.342	0.508	0.612
2.	1.80	0.659	6.86	3.32	3.04	2.29	1.85	0.970	0.303	0.459	0.293	0.517	0.488	0.574
3.	1.77	0.683	7.31	3.95	2.40	2.10	1.69	1.72	0.296	0.415	0.265	0.617	0.847	0.558
4.	1.77	0.719	6.10	3.31	1.90	2.13	1.97	1.26	0.283	0.385	0.373	0.781	0.613	0.860
5.	1.74	0.781	4.72	2.81	2.03	2.47	1.91	3.14	0.416	0.280	0.303	0.468	0.493	1.03
6.	1.74	0.792	3.93	2.36	1.90	2.03	1.74	2.66	0.359	0.427	0.233	0.414	0.374	1.17
7.	1.70	0.707	3.48	2.21	1.79	1.67	1.35	1.94	0.579	0.505	0.317	0.375	0.449	0.885
8.	1.69	1.08	2.98	2.56	1.24	1.97	1.12	1.37	0.474	0.383	0.392	0.403	0.370	0.834
9.	1.59	5.77	2.84	2.70	0.891	2.01	0.797	1.49	0.452	0.562	0.521	0.322	0.300	0.769
10.	1.47	4.08	2.44	2.64	0.910	2.11	0.843	1.31	0.425	0.448	0.388	0.434	0.376	0.805
11.	1.62	8.69	2.24	2.73	0.855	1.98	0.937	1.24	0.344	0.501	0.319	0.382	0.797	0.842
12.	1.85	6.04	2.02	2.43	1.20	5.40	0.815	1.20	0.299	0.402	0.434	0.364	0.659	0.614
13.	1.82	9.98	1.99	2.30	1.06	44.3	0.784	0.826	0.257	0.414	0.360	0.351	0.527	0.784
14.	1.84	11.8	2.31	1.69	1.28	55.8	0.784	0.758	0.308	0.278	0.318	0.318	0.507	0.866
15.	4.27	6.09	2.50	1.47	0.905	25.0	0.718	0.728	0.376	0.335	0.652	0.325	0.558	0.879
16.	3.85	4.21	2.21	1.10	0.915	11.1	0.706	0.715	0.339	0.283	0.442	0.320	0.627	0.763
17.	2.68	9.40	1.80	0.921	1.26	7.40	0.963	0.710	0.348	0.232	0.404	0.293	0.592	0.712
18.	2.35	21.6	1.50	1.03	1.58	6.07	0.907	0.688	0.274	0.352	0.391	0.304	1.17	0.686
19.	2.33	13.9	1.26	1.02	2.03	4.29	1.47	0.611	0.497	0.258	0.363	0.480	1.20	0.854
20.	1.88	26.8	1.26	0.795	3.16	3.49	1.65	0.610	1.06	0.562	0.381	0.545	1.33	0.590
21.	1.66	55.2	1.10	0.939	3.56	1.88	1.78	0.486	2.39	0.363	0.365	0.636	1.16	0.526
22.	1.48	34.3	1.00	1.44	3.91	0.753	1.25	0.372	0.876	0.321	0.369	0.993	1.18	0.404
23.	1.42	17.6	1.23	1.39	2.94	0.771	1.38	0.341	0.686	0.322	0.378	0.999	1.24	0.392
24.	1.36	12.3	1.82	1.78	2.88	0.750	2.48	0.343	0.427	0.350	0.366	0.918	1.14	0.346
25.	1.68	9.18	5.53	2.24	3.27	2.00	5.52	0.341	0.454	0.503	0.336	1.07	1.09	0.341
26.	1.27	7.24	10.5	2.07	5.37	23.4	2.38	0.435	0.435	0.450	0.363	0.980	1.04	0.341
27.	1.21	6.86	7.88	2.07	3.57	11.7	2.38	0.388	0.411	0.415	0.339	0.784	1.08	0.401
28.	1.13	4.18	7.88	2.07	2.92	4.53	2.26	0.349	0.381	0.385	0.460	0.893	0.947	1.77
29.	1.06	3.91	5.78	2.28	2.28	3.29	1.52	0.393	0.311	0.390	0.380	0.826	0.772	2.08
30.	0.930	5.70	3.92	1.95	2.39	1.48	1.48	0.377	0.422	0.415	0.380	0.593	1.78	1.78
31.		6.87	4.78	1.71		1.10			0.312	0.368		0.610	0.666	1.90
Tag	30.	2.	22.	20.	11.	24.	16.	23.+	13.	17.	6.	17.	9.	25.+
NQ	0.930	0.659	1.00	0.795	0.855	0.750	0.706	0.341	0.257	0.232	0.233	0.293	0.300	0.341
MQ	1.82	9.60	3.84	2.11	2.19	7.90	1.57	0.960	0.487	0.403	0.372	0.580	0.770	0.829
HQ	5.81	87.8	11.8	5.81	8.00	78.7	13.2	6.95	7.84	1.50	1.70	3.20	4.18	4.18
Tag	15.	21.	25.	3.	2.	13.	24.	5.	21.	20.	9.	3.	18.	28.
h _N	mm	223	72	37	62	169	94	69	104	69	55	43	59	64
h _A	mm	144	58	29	33	115	24	14	7	6	5	8	11	12
1941/1993			1942/1994											
Jahr	1953	1953	1954	1963	1972	1953	1953+	1959	1946	1988	1977	1959	1953	1953
NQ	0.072	0.036	0.089	0.040	0.184	0.230	0.108	0.032	0.027	0.017	0.025	0.032	0.072	0.086
MNQ	0.456	0.649	0.697	0.875	0.759	0.632	0.395	0.309	0.301	0.224	0.216	0.275	0.411	0.857
MQ	1.68	2.98	3.03	3.86	3.27	2.06	1.25	1.39	1.13	0.764	0.670	1.04	1.45	2.77
MHQ	10.1	21.1	21.2	21.9	18.8	11.6	8.73	11.5	11.3	5.48	4.59	7.19	8.99	19.5
HQ	48.9	87.8	58.2	58.2	50.7	78.7	37.8	48.5	111	41.5	36.8	49.5	48.9	87.8
Jahr	1944	1993	1955	1984	1956	1994	1968	1984	1955	1978	1968	1968	1944	1993
Mh _N	mm	75	69	61	57	62	80	98	89	79	60	60	70	76
Mh _A	mm	45	45	45	52	49	30	19	20	17	10	16	21	42
Abflußjahr (*)			Kalenderjahr		Unterschnittene Abflüsse m ³ /s		Dauertabelle							
1994			1994		1942/1994		1942/1994		1942/1994		1942/1994		1942/1994	
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Jahr	
NQ			0.232 am 17.08.1994		0.659		0.232		0.232 am 17.08.1994					
MQ			2.65		4.62		0.726		1.82					
HQ			87.8 am 21.12.1993		87.8		13.2		78.7 am 13.04.1994					
Nq			1.30		3.69		1.30		1.30					
Mq			14.8		25.9		4.07		10.2					
Hq			491		491		74.0		441					
h _N			1062		628		434		917					
h _A			468		405		85		321					
1942/1994 (*) 48 Jahre			1942/1994		1942/1994		1942/1994		1942/1994		1942/1994		1942/1994	
NQ			0.017 am 27.08.1986		0.036		0.017		0.017 am 27.08.1986					
MNQ			0.120		0.271		0.132		0.126					
MQ			1.91		2.80		1.04		1.88					
MHQ			39.9		37.0		23.2		41.1					
HQ			111 am 22.07.1955		87.8		111		111 am 22.07.1955					
HQ ₁			12.5		7.29		0.830		9.78					
HQ ₉			51.6		47.1		36.3		53.7					
MNq			0.672		1.52		0.739		0.706					
Mq			10.7		15.7		5.82		10.5					
MHq			223		207		130		230					
Mh _N			659		392		486		861					
Mh _A			337		245		93		332					
Niedrigwasser			Hochwasser											
m ³ /s			V/(s km ²)		Datum		m ³ /s		V/(s km ²)		cm		Datum	
1			0.017		0.095 27.08.1986		111		623		322		22.07.1955	
2			0.025		0.140 25.09.1977		87.8		491		293		21.12.1993	
3			0.027		0.151 21.07.1946		78.7		441		287		13.04.1994	
4			0.032		0.179 21.06.1959		58.2		326		266		07.02.1984	
5			0.036		0.202 25.12.1953		54.0		302		261		22.02.1970	
6			0.040		0.224 10.02.1963		53.4		299		260		25.02.1957	
7			0.040		0.224 12.08.1962		52.7		295		259		29.12.1947	
8			0.040		0.224 17.07.1960		52.0		291		258		06.02.1945	
9			0.045		0.252 11.10.1953		50.7		284		266		21.12.1952	
10			0.045		0.252 22.06.1945		50.0		280		255		27.01.1956	

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1974; KJ 1949-1952; AJ 1974; AJ 1949-1952
 Die Abflüsse werden durch Rückhaltebecken beeinflusst.
 Terminbeobachtungen bis 1951

A_{E0} : 1030 km²

PNP: NN + 237.54 m

Lage: 73.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Dörzbach

Nr. 477

Gewässer: Jagst

Gebiet : Neckar

Table with 15 columns for years (1993, 1994) and 31 rows for days (Tag). Values represent daily discharge in m³/s.

Summary statistics for 1993-1994, including average values for various parameters like NQ, MQ, HQ, and hN/hA.

Summary statistics for 1923-1993 and 1924-1994, including average values for various parameters over a 69-year period.

Main data table with columns for Abflujahr, Kalenderjahr, and Unterschrittene Abflüsse. Includes sub-tables for 1994 and 1924/1994.

Extremwerte table showing minimum and maximum discharge values for various parameters (NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, etc.) with dates and corresponding discharge rates.

(*) Abflujahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1962-1963; AJ 1963; Terminbeobachtungen bis 1950

A_{E0} : 155 km²

PNP: NN + 140.66 m

Lage: 2.3 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Mosbach

Nr. 4421

Gewässer: Elz

Gebiet : Neckar

m³/s

	Tag	1993		1994												
		Nov	Dez	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.439	0.374	8.92	3.39	2.05	2.13	1.43	0.785	0.812	0.570	0.453	0.370	1.04	0.609	
	2.	0.397	0.476	5.89	3.24	2.09	2.12	1.27	0.775	0.549	0.572	0.461	0.370	0.746	0.669	
	3.	0.395	0.455	5.51	4.40	2.47	2.28	1.22	0.741	0.496	0.555	0.404	0.656	0.671	0.661	
	4.	0.376	0.423	6.79	4.00	2.78	2.86	1.21	0.724	0.505	0.544	0.424	0.649	0.672	0.777	
	5.	0.368	0.512	5.67	3.40	2.37	4.26	1.15	1.06	0.489	0.545	0.451	0.468	0.579	2.36	
	6.	0.379	0.500	10.5	2.92	2.26	3.33	1.12	0.853	0.484	0.507	0.538	0.470	0.557	2.23	
	7.	0.438	0.463	8.35	2.58	2.07	2.91	1.09	0.795	0.670	0.623	0.762	0.432	0.515	1.76	
	8.	0.402	1.36	5.33	2.32	2.01	2.66	1.03	0.752	0.560	0.662	0.738	0.423	0.512	1.57	
	9.	0.404	4.30	4.18	2.05	1.88	2.76	1.06	0.733	0.535	0.882	0.692	0.428	0.464	1.89	
	10.	0.378	3.88	3.63	2.05	1.88	3.10	1.00	0.785	0.567	0.672	0.624	0.394	0.500	1.63	
	11.	0.395	5.54	3.16	2.18	1.80	2.85	0.971	0.758	0.518	0.791	1.14	0.379	0.482	1.49	
	12.	0.388	5.06	2.70	2.17	1.74	3.15	0.942	0.746	0.516	1.03	1.19	0.344	0.426	1.22	
	13.	0.363	14.0	2.57	2.18	1.76	18.4	0.914	0.612	0.494	1.29	0.843	0.380	0.516	1.16	
	14.	0.465	14.0	2.51	1.93	1.96	13.3	0.873	0.530	0.552	0.834	0.683	0.336	0.513	1.53	
	15.	3.34	7.89	2.43	1.67	1.76	7.07	0.867	0.515	0.600	0.653	0.921	0.370	0.842	1.40	
	16.	2.03	5.81	2.23	1.57	3.19	5.24	0.917	0.528	0.640	0.666	0.808	0.369	0.982	1.29	
	17.	1.41	6.65	2.03	1.50	3.12	4.42	0.946	0.597	0.590	0.783	0.699	0.334	0.887	1.21	
	18.	1.06	8.88	1.77	1.40	3.57	3.74	0.886	0.518	0.550	0.781	0.648	0.392	1.37	1.08	
	19.	0.949	8.59	1.61	1.33	6.41	3.14	1.30	0.479	0.556	0.589	0.599	0.358	1.83	1.01	
	20.	0.834	51.3	1.50	1.27	8.12	2.72	0.969	0.476	0.701	0.778	0.530	0.376	1.76	0.943	
	21.	0.742	81.0	1.40	1.27	5.28	2.40	1.04	0.458	0.637	0.579	0.451	0.448	1.51	0.876	
	22.	0.655	16.4	1.36	1.29	4.24	2.19	1.16	0.419	0.553	0.480	0.416	0.410	1.24	0.846	
	23.	0.605	11.5	1.71	1.43	3.52	2.03	1.10	0.423	0.479	0.570	0.408	0.442	1.11	0.711	
	24.	0.612	10.3	2.51	2.60	3.06	1.91	0.956	0.401	0.479	0.629	0.430	0.421	0.979	0.875	
	25.	0.483	7.20	4.98	2.41	2.80	2.05	1.31	0.423	0.448	0.577	0.417	0.494	0.908	0.880	
	26.	0.477	5.17	10.2	2.30	2.83	1.86	1.02	0.519	0.537	0.519	0.451	0.632	0.889	0.695	
	27.	0.456	4.14	5.79	2.26	1.64	1.64	1.15	0.505	0.498	0.515	0.447	0.598	1.00	1.69	
	28.	0.451	3.48	7.26	2.26	2.04	1.52	0.931	0.768	0.509	0.398	0.408	0.476	0.821	14.4	
	29.	0.402	3.03	4.75	2.02	2.02	1.44	0.861	0.888	0.541	0.467	0.408	0.479	0.776	8.55	
	30.	0.399	4.85	4.11	1.85	1.38	0.834	0.828	0.559	0.372	0.353	1.52	0.737	5.78	5.78	
	31.		8.21	4.13	1.84		0.795		0.560	0.413		1.51		4.59		
Hauptwerte	Tag	13.	1.	22.	20.+	12.	30.	31.	24.	25.	30.	30.	17.	12.	1.	
	NQ	0.363	0.374	1.36	1.27	1.74	1.38	0.795	0.401	0.446	0.372	0.353	0.334	0.426	0.609	
	MQ	0.683	9.54	4.37	2.26	2.80	3.69	1.04	0.647	0.547	0.640	0.593	0.506	0.860	2.13	
	HQ	4.88	247	13.9	4.88	14.2	28.3	2.90	3.97	1.65	4.32	1.74	2.64	2.40	20.6	
	Tag	15.	21.	6.	2.	19.	13.	19.	27.	20.	12.	11.	30.	28.	28.	
	h _N	mm	45	317	114	51	91	108	69	88	27	74	90	75	55	117
	h _A	mm	11	165	76	35	48	62	18	11	9	11	10	9	14	37
	1957/1993		1958/1994													
	Jahr	1975	1975	1972	1972	1983	1976	1976	1976	1964	1964	1977	1977	1975	1975	
	NQ	0.190	0.171	0.117	0.188	0.253	0.283	0.191	0.183	0.135	0.135	0.160	0.135	0.190	0.171	
	MNQ	0.538	0.975	1.16	1.32	1.24	1.16	0.856	0.625	0.503	0.414	0.400	0.374	0.537	0.978	
	MQ	1.42	3.27	3.37	3.85	3.13	2.29	1.60	1.20	0.880	0.670	0.680	0.900	1.42	3.28	
MHQ	6.98	27.6	20.6	20.4	13.6	7.76	6.74	5.63	5.27	4.03	4.06	5.27	7.00	27.7		
HQ	19.4	247	58.2	106	57.2	28.3	37.4	26.9	31.8	14.6	36.6	36.8	19.4	247		
Jahr	1963	1993	1979	1970	1988	1994	1984	1961	1980	1966	1968	1981	1963	1993		
M _N	mm	89	107	92	75	77	66	79	84	76	62	77	90	110		
M _A	mm	24	57	58	60	54	38	28	20	15	12	11	16	24	57	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	1994				1994				1958/1994							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene	Kalender	1958/1994	37	Untere					
							Abfluß-	Abfluß-	Obere	Mittlere	Untere					
							jahr (*)	jahr	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte					
							1994	1994								
	NQ	m ³ /s	0.334	am 17.10.1994	0.363	0.334	0.334	am 17.10.1994	(365)	81.0	18.4	81.0	22.0	5.37		
	MQ	m ³ /s	2.29	am 21.12.1993	3.94	0.663	1.67	am 13.04.1994	364	51.3	14.4	52.1	17.4	4.36		
	HQ	m ³ /s	247	am 21.12.1993	247	4.32	28.3	am 13.04.1994	363	18.4	13.3	28.7	15.3	4.36		
	Nq	V/(s km ²)	2.15		2.34	2.15	2.15		362	16.4	10.5	25.9	14.0	4.36		
	Mq	V/(s km ²)	14.8		25.4	4.28	10.8		360	16.4	10.2	22.0	12.4	4.19		
	Hq	V/(s km ²)	1590		1590	27.9	183		359	16.4	8.82	22.0	11.2	4.09		
h _N	mm	1129		726	403	939		358	13.3	8.85	21.4	10.6	3.24			
h _A	mm	466		398	68	340		357	11.5	8.35	20.5	9.85	3.66			
1958/1994 (*) 37 Jahre				1958/1994												
NQ	m ³ /s	0.117	am 30.01.1972	0.117	0.135	0.117	am 30.01.1972	356	10.5	8.12	18.5	9.48	3.50			
MNQ	m ³ /s	0.302		0.475	0.325	0.308		355	8.35	5.79	13.3	7.24	2.05			
MQ	m ³ /s	1.93		2.89	0.989	1.93		340	5.89	4.42	10.8	5.38	1.49			
MHQ	m ³ /s	43.9		43.6	12.6	44.2		330	5.06	3.57	9.55	4.33	1.37			
HQ	m ³ /s	247	am 21.12.1993	247	37.4	247	am 21.12.1993	320	4.14	3.12	8.49	3.70	1.24			
HQ ₁	m ³ /s	3.94		3.94	2.47	2.47		300	3.10	2.43	6.61	2.92	1.00			
HQ ₅	m ³ /s	62.0		62.0	19.7	62.0		270	2.23	2.01	5.02	2.08	0.650			
MNQ	V/(s km ²)	1.95		3.06	2.10	1.99		240	1.77	1.52	3.66	1.54	0.530			
Mq	V/(s km ²)	12.5		18.6	5.39	12.5		210	1.22	1.16	2.89	1.21	0.380			
MHq	V/(s km ²)	283		281	81.3	285		183	0.914	0.921	2.30	0.965	0.316			
M _N	mm	959		506	453	964		150	0.701	0.768	1.76	0.761	0.271			
M _A	mm	393		292	101	393		130	0.623	0.675	1.50	0.662	0.255			
Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle								
	m ³ /s	V/(s km ²)	Datum	m ³ /s	V/(s km ²)	cm	Datum									
1	0.117	0.755	30.01.1972	247	1590	350	21.12.1993	120	0.577	0.648	1.38	0.808	0.247			
2	0.135	0.871	27.10.1977	106	691	284	22.02.1970	110	0.552	0.600	1.38	0.575	0.243			
3	0.135	0.871	24.07.1964	79.2	511	200	07.02.1984	100	0.535	0.572	1.28	0.541	0.238			
4	0.141	0.910	30.07.1978	72.7	469	211	12.12.1961	90	0.512	0.552	1.26	0.507	0.229			
5	0.171	1.10	25.12.1975	59.2	375	192	01.01.1979	80	0.489	0.535	1.26	0.476	0.225			
6	0.171	1.10	01.10.1972	57.2	369	173	14.03.1968	70	0.477	0.518	1.15	0.463	0.217			
7	0.177	1.14	28.10.1971	59.5	365	182	09.02.1966	60	0.455	0.496	1.04	0.424	0.213			
8	0.184	1.19	15.09.1973	54.9	354	179	10.12.1966	50	0.439	0.479	0.984	0.				

A_{Eo} : 66.4 km²

PNP: NN + 109.93 m

Lage: 27.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Bad Dürkheim

Nr. 23910209

Gewässer: Isenach

Gebiet : Oberrhein

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.187	0.181	0.394	0.362	0.427	0.346	0.378	0.301	0.272	0.244	0.229	0.229	0.229	0.208
2.	0.181	0.181	0.362	0.378	0.394	0.362	0.362	0.316	0.258	0.244	0.244	0.229	0.208	0.229
3.	0.187	0.187	0.410	0.496	0.378	0.331	0.362	0.316	0.258	0.229	0.229	0.208	0.208	0.229
4.	0.181	0.187	0.479	0.444	0.362	0.346	0.394	0.301	0.258	0.187	0.229	0.208	0.244	0.229
5.	0.187	0.187	0.530	0.427	0.362	0.346	0.394	0.362	0.258	0.174	0.229	0.208	0.229	0.244
6.	0.187	0.181	0.746	0.479	0.362	0.331	0.378	0.301	0.258	0.161	0.244	0.208	0.208	0.258
7.	0.208	0.187	0.617	0.427	0.346	0.331	0.362	0.287	0.258	0.181	0.272	0.208	0.229	0.229
8.	0.187	0.244	0.600	0.427	0.346	0.331	0.362	0.331	0.258	0.427	0.272	0.208	0.244	0.229
9.	0.187	0.244	0.600	0.410	0.331	0.410	0.362	0.362	0.258	0.187	0.258	0.208	0.229	0.258
10.	0.181	0.258	0.617	0.427	0.331	0.362	0.346	0.316	0.244	0.187	0.258	0.208	0.244	0.229
11.	0.187	0.272	0.617	0.444	0.301	0.362	0.331	0.287	0.181	0.244	0.287	0.208	0.229	0.229
12.	0.181	0.229	0.600	0.427	0.331	0.427	0.331	0.272	0.187	0.316	0.331	0.187	0.229	0.208
13.	0.181	0.258	0.565	0.427	0.346	0.652	0.346	0.272	0.244	0.331	0.229	0.229	0.229	0.208
14.	0.187	0.229	0.548	0.427	0.331	0.427	0.346	0.272	0.287	0.187	0.272	0.244	0.208	0.244
15.	0.187	0.229	0.548	0.444	0.316	0.410	0.346	0.258	0.272	0.181	0.258	0.229	0.229	0.272
16.	0.181	0.229	0.548	0.444	0.331	0.410	0.331	0.272	0.244	0.272	0.229	0.229	0.229	0.272
17.	0.181	0.272	0.513	0.444	0.378	0.462	0.331	0.287	0.229	0.331	0.208	0.208	0.229	0.244
18.	0.181	0.244	0.462	0.444	0.331	0.462	0.316	0.272	0.244	0.331	0.229	0.187	0.244	0.229
19.	0.181	0.244	0.444	0.427	0.394	0.444	0.394	0.272	0.244	0.316	0.208	0.187	0.229	0.229
20.	0.208	0.803	0.444	0.427	0.362	0.444	0.346	0.272	0.272	0.272	0.208	0.187	0.229	0.208
21.	0.208	0.822	0.427	0.444	0.346	0.462	0.331	0.301	0.244	0.244	0.208	0.229	0.208	0.208
22.	0.181	0.479	0.410	0.444	0.331	0.444	0.346	0.272	0.187	0.229	0.208	0.229	0.187	0.208
23.	0.181	0.462	0.427	0.462	0.316	0.427	0.394	0.272	0.174	0.410	0.229	0.229	0.208	0.229
24.	0.181	0.479	0.427	0.479	0.316	0.427	0.444	0.272	0.244	0.316	0.229	0.208	0.208	0.229
25.	0.181	0.410	0.462	0.479	0.316	0.427	0.479	0.272	0.229	0.258	0.258	0.208	0.187	0.208
26.	0.181	0.378	0.513	0.444	0.331	0.444	0.479	0.244	0.187	0.258	0.229	0.208	0.258	0.229
27.	0.181	0.378	0.410	0.444	0.316	0.378	0.346	0.316	0.258	0.244	0.229	0.208	0.244	0.229
28.	0.187	0.346	0.496	0.496	0.301	0.346	0.331	0.362	0.229	0.244	0.229	0.244	0.187	0.244
29.	0.181	0.331	0.394	0.394	0.331	0.331	0.316	0.331	0.229	0.229	0.187	0.229	0.187	0.344
30.	0.181	0.378	0.378	0.378	0.316	0.378	0.301	0.287	0.331	0.229	0.229	0.229	0.187	0.316
31.	0.181	0.496	0.378	0.378	0.331	0.331	0.301	0.301	0.229	0.229	0.229	0.208	0.187	0.258

Tag	2.+	1.+	2.	1.	11+	3+	30+	26.	23.	6.	29.	12+	22+	1+
NO	0.181	0.181	0.362	0.362	0.301	0.331	0.301	0.244	0.174	0.161	0.187	0.187	0.187	0.208
MO	0.186	0.323	0.496	0.440	0.342	0.402	0.361	0.295	0.244	0.255	0.239	0.214	0.221	0.235
HQ	0.582	2.80	2.27	1.77	0.841	1.72	4.98	2.30	3.00	4.68	1.61	0.444	1.01	0.948
Tag	19.	20.	28.	28.	19.	13	24.	27.	30.	8.	12.	27.	26.	30.
h _N	mm	13	20	16	14	16	15	12	10	10	9	9	9	9
h _A	mm													

	1972/1993		1973/1994												22 Jahre	
Jahr	1989	1985	1976	1993	1989	1991	1976	1976	1991	1990	1990	1977+	1989	1985		
NQ	0.119	0.127	0.160	0.161	0.040	0.119	0.145	0.145	0.050	0.105	0.050	0.090	0.119	0.127		
MNQ	0.192	0.189	0.231	0.241	0.242	0.256	0.257	0.251	0.209	0.205	0.196	0.188	0.191	0.198		
MO	0.228	0.248	0.281	0.297	0.304	0.321	0.343	0.333	0.256	0.237	0.236	0.228	0.226	0.246		
MHQ	1.30	1.31	1.01	0.993	0.965	1.05	2.41	2.51	2.37	2.04	1.91	1.15	1.29	1.32		
HQ	5.24	3.68	2.27	4.19	2.62	2.30	6.08	5.78	5.82	6.50	5.04	2.39	5.24	3.68		
Jahr	1985	1988	1994	1990	1988	1988	1985	1992	1987	1990	1986	1992	1985	1988		
Mh _N	mm	10	11	11	12	13	14	13	11	10	9	9	9	10		
Mh _A	mm															

Hauptwerte	Abflußjahr (*)	1994				Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m³/s	1973/1994				
		1994		1994		1994			22 Kalenderjahre				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Unterschrittene Abflüsse m³/s	Unterschrittene Abflüsse m³/s	Unterschrittene Abflüsse m³/s	Unterschrittene Abflüsse m³/s	
NQ	m³/s	0.161	am 06.08.1994	0.181	0.161	0.161	am 06.08.1994	364	0.822	0.746	3.23	1.08	0.374
MQ	m³/s	0.316		0.364	0.268	0.311		363	0.803	0.652	2.87	0.982	0.374
HQ	m³/s	4.98	am 24.05.1994 bei W= 188 cm	2.80	4.98	4.98	am 24.05.1994 bei W= 188 cm	362	0.746	0.652	2.46	0.870	0.346
Nq	l/(skm²)	2.42		2.73	2.42	2.42		361	0.652	0.652	2.33	0.810	0.346
Mq	l/(skm²)	4.76		5.48	4.04	4.68		360	0.652	0.652	2.01	0.762	0.346
Hq	l/(skm²)	75.1		42.1	75.1	75.1		359	0.652	0.617	1.62	0.714	0.301
h _N	mm	150		86	64	148		358	0.652	0.617	1.40	0.680	0.301
h _A	mm							357	0.617	0.617	1.29	0.660	0.287
								356	0.617	0.565	1.22	0.646	0.287
								355	0.530	0.530	0.956	0.545	0.272
								340	0.496	0.479	0.810	0.451	0.258
								330	0.479	0.462	0.724	0.402	0.244
								320	0.462	0.462	0.690	0.375	0.229
								300	0.444	0.444	0.606	0.340	0.229
								270	0.394	0.378	0.514	0.303	0.208
								240	0.362	0.346	0.428	0.280	0.208
								210	0.346	0.331	0.400	0.262	0.187
								183	0.316	0.287	0.343	0.245	0.187
								150	0.272	0.272	0.310	0.230	0.181
								130	0.258	0.258	0.300	0.225	0.168
								120	0.258	0.258	0.300	0.215	0.168
								110	0.244	0.244	0.288	0.210	0.168
								100	0.244	0.244	0.280	0.210	0.168
								90	0.244	0.244	0.277	0.204	0.168
								80	0.244	0.244	0.277	0.193	0.168
								70	0.229	0.244	0.277	0.190	0.153
								60	0.229	0.244	0.277	0.190	0.139
								50	0.208	0.229	0.252	0.184	0.139
								40	0.208	0.229	0.252	0.180	0.139
								30	0.208	0.229	0.252	0.175	0.139
								25	0.187	0.229	0.236	0.165	0.139
								20	0.187	0.208	0.236	0.165	0.124
								15	0.187	0.208	0.236	0.161	0.124
								10	0.187	0.208	0.236	0.153	0.110
								9	0.187	0.208	0.226	0.153	0.110
								8					

A_{E0} : 63.4 km²

PNP: NN + 117.63 m

Lage: 19.2 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Großkarlbach

Nr. 23910800

Gewässer: Eckbach

Gebiet : Oberrhein

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.070	0.058	0.172	0.127	0.146	0.188	0.136	0.101	0.118	0.094	0.082	0.070	0.101	0.094
2.	0.082	0.064	0.146	0.127	0.127	0.188	0.136	0.118	0.118	0.094	0.082	0.070	0.084	0.094
3.	0.082	0.064	0.127	0.204	0.136	0.146	0.127	0.118	0.108	0.094	0.082	0.070	0.094	0.094
4.	0.082	0.064	0.136	0.204	0.136	0.146	0.136	0.108	0.094	0.094	0.082	0.082	0.094	0.094
5.	0.082	0.064	0.159	0.159	0.127	0.172	0.136	0.146	0.094	0.094	0.082	0.082	0.101	0.118
6.	0.094	0.064	0.204	0.222	0.127	0.172	0.136	0.127	0.094	0.094	0.082	0.082	0.101	0.108
7.	0.094	0.070	0.222	0.204	0.136	0.159	0.127	0.118	0.094	0.127	0.108	0.082	0.101	0.101
8.	0.070	0.101	0.204	0.146	0.127	0.159	0.127	0.136	0.094	0.188	0.108	0.082	0.101	0.101
9.	0.070	0.118	0.188	0.127	0.127	0.188	0.146	0.159	0.082	0.136	0.101	0.082	0.101	0.108
10.	0.070	0.108	0.159	0.136	0.118	0.188	0.136	0.118	0.070	0.118	0.094	0.082	0.127	0.101
11.	0.070	0.146	0.136	0.136	0.118	0.172	0.127	0.118	0.070	0.118	0.101	0.082	0.108	0.094
12.	0.082	0.118	0.127	0.136	0.136	0.261	0.118	0.118	0.070	0.108	0.118	0.082	0.108	0.094
13.	0.082	0.136	0.127	0.136	0.136	0.534	0.118	0.118	0.070	0.127	0.118	0.082	0.108	0.082
14.	0.082	0.127	0.118	0.127	0.118	0.284	0.118	0.108	0.070	0.108	0.127	0.082	0.101	0.101
15.	0.094	0.118	0.127	0.118	0.118	0.188	0.118	0.118	0.082	0.108	0.118	0.082	0.108	0.094
16.	0.094	0.118	0.118	0.127	0.127	0.159	0.118	0.118	0.082	0.108	0.101	0.082	0.108	0.094
17.	0.070	0.118	0.108	0.127	0.159	0.172	0.118	0.136	0.082	0.101	0.082	0.082	0.101	0.094
18.	0.070	0.118	0.108	0.118	0.146	0.172	0.118	0.127	0.094	0.101	0.094	0.070	0.108	0.094
19.	0.070	0.118	0.108	0.118	0.159	0.159	0.159	0.127	0.108	0.101	0.094	0.082	0.108	0.094
20.	0.070	0.458	0.108	0.118	0.188	0.159	0.146	0.118	0.118	0.101	0.094	0.082	0.101	0.082
21.	0.070	0.936	0.108	0.118	0.159	0.159	0.136	0.118	0.108	0.082	0.094	0.082	0.101	0.082
22.	0.070	0.308	0.108	0.118	0.146	0.146	0.127	0.118	0.108	0.070	0.094	0.082	0.101	0.082
23.	0.070	0.222	0.108	0.136	0.136	0.146	0.188	0.118	0.101	0.101	0.082	0.094	0.094	0.082
24.	0.064	0.172	0.118	0.136	0.136	0.146	0.172	0.118	0.082	0.146	0.082	0.094	0.094	0.082
25.	0.070	0.136	0.118	0.146	0.136	0.146	0.362	0.118	0.070	0.127	0.101	0.094	0.094	0.082
26.	0.070	0.118	0.136	0.136	0.136	0.146	0.172	0.118	0.070	0.094	0.082	0.094	0.108	0.082
27.	0.070	0.118	0.118	0.136	0.127	0.146	0.146	0.136	0.070	0.094	0.082	0.082	0.127	0.082
28.	0.070	0.118	0.188	0.146	0.127	0.146	0.146	0.308	0.070	0.094	0.070	0.084	0.108	0.084
29.	0.064	0.118	0.136	0.136	0.118	0.146	0.136	0.146	0.070	0.082	0.070	0.084	0.108	0.084
30.	0.058	0.136	0.136	0.136	0.118	0.146	0.101	0.127	0.082	0.082	0.070	0.084	0.101	0.101
31.	0.058	0.159	0.136	0.136	0.146	0.146	0.101	0.101	0.094	0.070	0.082	0.084	0.101	0.101

Tag	NO	MQ	HQ	Tag	h _N	h _A
30.	0.058	0.158	1.31	15.	3	7
1.	0.058	0.158	1.31	21.	6	5
17.+	0.108	0.139	0.577	28.	6	6
15.+	0.118	0.142	0.495	6.	5	6
10.+	0.118	0.135	0.392	17.	7	6
3.+	0.146	0.181	1.12	13.	7	6
30.+	0.101	0.142	0.668	25.	5	4
1.	0.101	0.129	1.12	28.	6	5
10.+	0.070	0.088	0.392	18.	4	4
22.+	0.070	0.105	0.936	8.	4	4
28.+	0.070	0.093	0.261	14.	4	4
1.+	0.070	0.084	0.159	24.	4	4
2.+	0.094	0.104	0.308	27.	4	4
13.+	0.082	0.094	0.188	5.	4	4

1972/1993		1973/1994												22 Jahre	
Jahr	1981	1976+	1977	1985	1992	1977	1977	1976	1976	1976	1976	1977	1981	1976+	
NO	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	
MNO	0.104	0.105	0.118	0.133	0.132	0.132	0.131	0.116	0.095	0.089	0.086	0.099	0.102	0.103	
MQ	0.136	0.152	0.166	0.182	0.178	0.191	0.207	0.172	0.138	0.125	0.121	0.135	0.132	0.149	
MHQ	0.444	0.564	0.444	0.498	0.444	0.559	1.24	0.910	0.768	0.536	0.429	0.516	0.425	0.559	
HQ	0.878	1.70	0.992	1.95	0.981	1.47	7.64	5.50	2.56	1.12	0.888	1.14	0.878	1.70	
Jahr	1989	1981	1982	1990	1988	1983	1982	1975	1989	1989	1986	1986	1989	1981	
Mh _N	6	6	7	7	8	8	9	7	6	5	5	6	5	6	
Mh _A															

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
	1994				1994			Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*) 1994	Kalender- jahr 1994	1973/1994 22 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Obers Höhlwerte	Mittlere Werte	Untere Höhlwerte
NO	m ³ /s	0.058	am 30.11.1993	0.058	0.070	0.070	am 10.07.1994	(365)	0.936	0.534	3.30	0.749	0.204
MQ	m ³ /s	0.123		0.139	0.107	0.119		364	0.534	0.362	1.12	0.608	0.188
HQ	m ³ /s	1.31	am 21.12.1993 bei W= 48 cm	1.31	1.12	1.12	am 13.04.1994 bei W= 45 cm	363	0.458	0.308	1.06	0.573	0.172
Nq	l/(skm ²)	0.915		0.915	1.10	1.10		362	0.362	0.284	1.03	0.522	0.172
Mq	l/(skm ²)	1.94		2.19	1.69	1.88		361	0.362	0.261	0.954	0.495	0.159
Hq	l/(skm ²)	20.6		20.6	17.6	17.6		360	0.362	0.261	0.954	0.476	0.159
h _N	mm	61		34	27	59		359	0.284	0.261	0.954	0.459	0.159
h _A	mm							358	0.261	0.261	0.882	0.430	0.159
								357	0.261	0.222	0.882	0.418	0.159
								356	0.222	0.204	0.793	0.365	0.136
								355	0.222	0.204	0.793	0.323	0.127
								340	0.204	0.188	0.627	0.284	0.118
								330	0.188	0.172	0.591	0.284	0.118
								320	0.172	0.159	0.556	0.248	0.118
								300	0.159	0.159	0.522	0.220	0.108
								270	0.146	0.146	0.429	0.185	0.101
								240	0.136	0.136	0.370	0.159	0.094
								210	0.127	0.127	0.370	0.150	0.094
								183	0.127	0.127	0.343	0.136	0.082
								150	0.118	0.118	0.317	0.122	0.082
								130	0.108	0.108	0.317	0.118	0.082
								120	0.101	0.108	0.317	0.113	0.082
								110	0.101	0.101	0.317	0.107	0.070
								100	0.101	0.101	0.317	0.105	0.070
								90	0.101	0.101	0.290	0.105	0.070
								80	0.094	0.101	0.290	0.101	0.060
								70	0.094	0.101	0.267	0.093	0.052
								60	0.094	0.094	0.267	0.090	0.052
								50	0.094	0.094	0.267	0.088	0.052
								40	0.082	0.094	0.245	0.076	0.044
								30	0.082	0.094	0.225	0.075	0.033
								25	0.082	0.094	0.225	0.070	0.028
								20	0.082	0.094	0.225	0.065	0.028
								15	0.082	0.082	0.225	0.064	0.024

A_{E0} : 113 km²

PNP: NN + 160,95 m

Lage: 22.5 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Albisheim

Nr. 23920304

Gewässer: Pfirrm

Gebiet : Oberrhein

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.139	0.160	4.08	1.06	0.890	1.00	1.13	0.661	0.266	0.120	0.139	0.208	0.300	0.208
2.	0.120	0.139	2.42	1.06	0.833	1.13	1.13	0.266	0.139	0.139	0.139	0.208	0.300	0.183
3.	0.139	0.139	2.25	2.01	0.890	1.06	0.718	0.236	0.160	0.139	0.208	0.208	0.300	0.183
4.	0.120	0.139	3.86	2.68	0.946	1.13	1.19	0.661	0.266	0.160	0.139	0.208	0.266	0.208
5.	0.120	0.139	4.93	1.77	0.890	1.33	1.08	1.06	0.236	0.160	0.160	0.208	0.236	0.300
6.	0.120	0.378	5.38	3.17	0.833	1.33	-1.00	0.608	0.236	0.300	0.160	0.208	0.208	0.338
7.	0.183	0.718	4.82	2.42	0.776	1.13	1.00	0.608	0.236	0.464	0.419	0.208	0.183	0.266
8.	0.139	0.718	2.78	1.85	0.776	1.00	1.00	0.608	0.266	0.718	0.300	0.208	0.160	0.236
9.	0.139	0.661	2.33	1.55	0.776	1.26	1.06	0.718	0.266	0.266	0.338	0.208	0.160	0.266
10.	0.139	0.464	2.08	1.40	0.718	1.26	1.08	0.661	0.266	0.208	0.266	0.183	0.208	0.266
11.	0.160	1.55	1.85	1.26	0.718	1.33	1.00	0.661	0.266	0.183	0.300	0.183	0.183	0.236
12.	0.139	0.946	1.55	1.13	0.718	2.33	1.00	0.661	0.236	0.236	0.419	0.183	0.160	0.236
13.	0.139	1.82	1.40	1.06	0.776	4.50	0.946	0.661	0.208	0.300	0.338	0.183	0.160	0.208
14.	0.160	1.77	1.26	1.00	0.833	2.78	1.00	0.608	0.208	0.183	0.266	0.183	0.183	0.236
15.	0.160	1.47	1.26	0.890	0.718	2.08	1.06	0.608	0.338	0.160	0.338	0.183	0.183	0.208
16.	0.160	1.85	1.26	0.890	1.13	1.77	1.00	0.661	0.236	0.120	0.236	0.160	0.183	0.208
17.	0.139	1.55	1.13	0.833	1.13	1.82	1.00	0.661	0.236	0.120	0.208	0.160	0.183	0.208
18.	0.139	1.70	0.946	0.833	1.00	1.47	1.06	0.558	0.464	0.103	0.236	0.139	0.183	0.208
19.	0.139	1.55	0.776	0.833	1.47	1.33	1.13	0.558	0.558	0.139	0.236	0.139	0.183	0.208
20.	0.139	7.45	0.718	0.776	1.70	1.19	1.00	0.511	0.558	0.183	0.236	0.139	0.183	0.208
21.	0.139	18.2	0.718	0.776	1.26	1.13	1.06	0.419	0.511	0.160	0.208	0.139	0.183	0.183
22.	0.139	5.15	0.776	0.833	1.26	1.13	1.00	0.464	0.419	0.139	0.183	0.139	0.183	0.183
23.	0.139	3.66	0.833	0.890	1.19	1.13	1.33	0.511	0.419	0.266	0.183	0.183	0.160	0.183
24.	0.139	3.66	0.890	0.890	1.13	1.26	0.946	0.511	0.419	0.718	0.183	0.183	0.160	0.183
25.	0.120	2.87	0.890	0.890	1.00	1.26	2.01	0.464	0.378	0.338	0.266	0.236	0.160	0.183
26.	0.120	1.93	1.00	0.946	0.946	1.19	1.06	0.419	0.338	0.266	0.208	0.300	0.160	0.183
27.	0.120	1.70	1.06	0.946	0.890	1.13	1.00	0.419	0.338	0.208	0.208	0.300	0.160	0.183
28.	0.120	1.47	2.42	0.946	0.833	1.19	0.890	0.558	0.300	0.183	0.236	0.300	0.300	0.338
29.	0.120	1.33	1.33	0.776	1.13	0.776	0.776	0.338	0.208	0.160	0.208	0.266	0.236	0.378
30.	0.120	1.85	1.19	0.776	1.13	0.718	0.266	0.139	0.160	0.208	0.266	0.208	0.608	0.608
31.	0.120	3.17	1.13	0.776	1.13	0.661	0.661	0.139	0.139	0.139	0.300	0.266	0.208	0.608

Tag	2.+	2.+	20.+	20.+	10.+	1.+	31.	30.	30.+	18.	1.+	18.+	8.+	2.+
NO	0.120	0.139	0.718	0.776	0.718	1.00	0.661	0.266	0.139	0.103	0.139	0.139	0.160	0.183
MO	0.137	2.26	1.91	1.27	0.947	1.46	1.04	0.585	0.305	0.231	0.237	0.202	0.211	0.253
HQ	0.208	32.1	8.38	6.56	3.97	7.19	4.29	2.50	1.06	3.07	1.00	0.419	0.775	0.775
Tag	6.	21.	1.	6.	19.	13.	25.	28.	18.	24.	7.	25.	26.	31.

hN	mm	hA	mm
3	54	45	27
22	22	33	25
13	7	5	5
5	5	6	6
6	15	18	20
21	18	17	10
8	6	5	6
5	6	6	15

1972/1993		1973/1994												22 Jahre	
Jahr	1985	1991	1986	1986	1986	1976	1978	1976	1976	1976	1976	1991	1985	1991	
NO	0.083	0.088	0.129	0.170	0.150	0.210	0.110	0.050	0.043	0.043	0.060	0.074	0.093	0.088	
MNQ	0.189	0.259	0.370	0.441	0.509	0.528	0.419	0.302	0.228	0.169	0.165	0.156	0.171	0.259	
MO	0.292	0.648	0.772	0.931	0.867	0.799	0.697	0.444	0.356	0.243	0.225	0.248	0.270	0.644	
MHQ	2.20	4.32	3.19	4.40	2.86	2.94	3.19	1.65	1.64	1.32	1.02	1.31	1.24	4.32	
HQ	21.9	32.1	10.7	15.9	9.65	17.9	19.6	3.84	7.85	3.27	2.78	7.95	5.14	32.1	
Jahr	1972	1993	1982	1979	1988	1983	1978	1988	1980	1990	1993	1981	1981	1993	
MhN	mm														
MhA	mm														

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschnittene Abflüsse m³/s					
	1994		1994		1994			1973/1994		22 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1973/1994 Obergrenze	22 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Obergrenze	Untere Obergrenze	
NQ	m³/s	0.103	am 18.08.1994	0.120	0.103	0.103	am 18.08.1994	(365)	18.2	5.38	18.2	4.82	1.11
MO	m³/s	0.882		1.34	0.434	0.718		364	7.45	4.93	7.45	3.67	0.885
HQ	m³/s	32.1	am 21.12.1993 bei W= 238 cm	32.1	4.29	8.38	am 01.01.1994 bei W= 114 cm	363	5.38	4.82	6.80	3.18	0.885
Nq	V/(skm²)	0.912		1.06	0.912	0.912		362	5.15	4.50	6.80	2.81	0.758
Mq	V/(skm²)	7.81		11.9	3.84	6.35		360	4.93	4.08	6.80	2.59	0.669
Hq	V/(skm²)	285		285	38.0	74.2		359	4.82	3.86	4.43	2.42	0.630
hN	mm	246		185	61	200		358	4.50	3.17	4.43	2.25	0.630
hA	mm							357	4.08	3.17	4.12	2.18	0.599
								356	3.86	3.17	3.92	2.07	0.599
								350	2.87	2.42	2.88	1.66	0.509
								340	2.25	1.70	2.24	1.34	0.473
								330	1.85	1.40	1.90	1.14	0.410
								320	1.62	1.33	1.71	1.00	0.370
								300	1.33	1.19	1.52	0.793	0.346
								270	1.13	1.06	1.22	0.630	0.300
								240	1.00	0.890	1.04	0.509	0.266
								210	0.833	0.776	0.864	0.430	0.210
								183	0.718	0.511	0.719	0.378	0.157
								150	0.464	0.338	0.631	0.302	0.120
								130	0.300	0.300	0.631	0.272	0.110
								120	0.300	0.266	0.587	0.265	0.110
								110	0.266	0.266	0.587	0.242	0.110
								100	0.266	0.236	0.587	0.222	0.100
								90	0.236	0.236	0.546	0.211	0.100
								80	0.236	0.236	0.546	0.193	0.100
								70	0.208	0.208	0.506	0.175	0.100
								60	0.183	0.208	0.506	0.161	0.090
								50	0.160	0.208	0.468	0.150	0.090
								40	0.160	0.208	0.468	0.136	0.080
								30	0.160	0.183	0.430	0.122	0.070
								25	0.160	0.183	0.430	0.111	0.070
								20	0.160	0.183	0.430	0.110	0.070
								15	0.160	0.160	0.430	0.101	0.070
								10	0.139	0.160	0.395	0.096	0.060
								9	0.139	0.160	0.395	0.096	0.060
								8	0.139	0.160	0.395	0.090	0.060
					</								

A_{E0} : 196 km²

PNP: NN + 136.96 m

Lage: 15.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Monsheim

Nr. 23920600

Gewässer: Pfimm

Gebiet : Oberhein

Table with columns for Tag (1-31) and years 1993 (Nov, Dez) and 1994 (Jan-Dec). Rows show daily flow values in m³/s.

Summary table for 1994 with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA and values for 1993 and 1994.

Historical comparison table for 1972/1993 and 1973/1994 with columns for Jahr, NQ, MNO, MQ, MHO, HQ, Jahr, hN, hA.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, Unterschrittene Abflüsse m³/s, and Dauertabelle. Includes sub-tables for 1994 and 1973/1994.

Extremwerte table with columns for m³/s, V(skm²), Datum, m³/s, V(skm²), cm, Datum. Includes a note: (*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Extremwerte ab 1973.

A_{E0} : 45.1 km²



Pegel : Fahrenbach

Nr. 23940359

PNP: NN + 177.55 m

Gewässer: Weschnitz

Lage: 45.0 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Oberrhein

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.145	0.158	2.43	0.904	0.764	0.782	0.415	0.518	0.402	0.191	0.239	0.229	0.385	0.398
2.	0.130	0.169	2.02	0.888	0.740	0.774	0.398	0.443	0.347	0.188	0.213	0.213	0.325	0.398
3.	0.145	0.200	1.69	1.18	0.797	0.774	0.393	0.460	0.390	0.173	0.207	0.334	0.328	0.398
4.	0.138	0.190	1.83	1.20	0.747	1.22	0.473	0.460	0.318	0.168	0.200	0.318	0.262	0.398
5.	0.137	0.188	1.75	1.05	0.668	1.40	0.478	0.674	0.303	0.157	0.218	0.282	0.252	0.683
6.	0.142	0.183	1.74	0.990	0.644	1.23	0.414	0.484	0.300	0.169	0.232	0.252	0.252	0.618
7.	0.173	0.160	1.60	0.921	0.600	1.09	0.383	0.471	0.267	0.477	0.397	0.243	0.252	0.580
8.	0.179	0.272	1.36	0.806	0.644	1.04	0.571	0.598	0.274	0.900	0.401	0.225	0.252	0.498
9.	0.161	0.408	1.18	0.750	0.811	1.04	0.561	0.697	0.274	0.398	0.421	0.225	0.252	0.503
10.	0.145	0.337	1.01	0.750	0.539	0.929	0.448	0.765	0.254	1.21	0.446	0.231	0.267	0.484
11.	0.191	0.769	0.904	0.738	0.502	0.933	0.396	0.754	0.249	1.12	0.671	0.225	0.281	0.448
12.	0.203	0.485	0.824	0.684	0.658	1.45	0.361	0.621	0.232	0.458	0.653	0.222	0.281	0.450
13.	0.197	1.52	0.749	0.622	0.706	6.19	0.368	0.550	0.213	0.518	0.505	0.200	0.281	0.414
14.	0.220	1.08	0.884	0.568	0.983	4.38	0.450	0.484	0.219	0.342	0.582	0.200	0.281	0.450
15.	0.424	0.811	0.841	0.508	0.794	2.68	0.398	0.448	0.244	0.296	0.881	0.200	0.494	0.482
16.	0.385	0.689	0.600	0.502	0.828	1.91	0.364	0.455	0.213	0.267	0.553	0.200	0.406	0.394
17.	0.296	0.778	0.561	0.488	0.774	1.58	0.336	0.414	0.213	0.277	0.432	0.212	0.354	0.347
18.	0.238	1.18	0.502	0.443	1.08	1.24	0.331	0.378	1.14	0.314	0.498	0.210	0.830	0.339
19.	0.225	1.47	0.502	0.431	2.72	1.08	0.682	0.382	0.429	0.308	0.448	0.200	0.731	0.339
20.	0.210	5.82	0.486	0.430	2.53	0.961	0.632	0.363	0.333	0.326	0.389	0.200	0.921	0.339
21.	0.213	9.44	0.465	0.430	1.88	0.853	0.651	0.350	0.273	0.239	0.325	0.200	0.674	0.328
22.	0.188	3.49	0.465	0.430	1.49	0.774	0.631	0.333	0.233	0.229	0.290	0.200	0.562	0.310
23.	0.191	2.92	0.645	0.453	1.40	0.728	0.581	0.317	0.217	0.408	0.281	0.264	0.484	0.305
24.	0.180	2.10	0.797	0.658	1.17	0.673	0.838	0.290	0.201	0.399	0.270	0.252	0.448	0.281
25.	0.179	1.74	1.12	0.569	1.04	0.800	2.53	0.274	0.212	0.309	0.270	0.252	0.396	0.281
26.	0.182	1.47	1.20	0.540	1.10	0.580	1.39	0.287	0.224	0.267	0.388	0.252	0.443	0.281
27.	0.161	1.22	1.04	0.529	0.899	0.508	1.09	0.688	0.184	0.239	0.282	0.252	0.577	0.347
28.	0.161	1.08	1.18	0.626	0.924	0.485	0.854	0.661	0.175	0.225	0.252	0.308	0.450	0.359
29.	0.188	1.10	0.949	0.774	0.455	0.753	1.32	0.170	0.170	0.235	0.244	0.282	0.406	0.296
30.	0.161	2.54	0.984	0.704	0.704	0.430	0.651	0.596	0.285	0.218	0.225	0.795	0.398	1.62
31.	0.161	2.50	1.01	0.730	0.730	0.730	0.554	0.554	0.229	0.222	0.222	0.630	0.398	1.28

Tag	2.	1.	21.+	20.+	11.	30.	18.	26.	29.	5.	4.	13.+	5.+	24.+
NQ	0.130	0.158	0.465	0.430	0.502	0.430	0.331	0.267	0.170	0.157	0.200	0.200	0.252	0.281
MC	0.194	1.48	1.08	0.681	0.979	1.29	0.623	0.517	0.289	0.363	0.379	0.267	0.418	0.638
HQ	0.661	16.9	3.36	1.32	6.10	8.86	7.78	11.6	9.48	14.0	1.56	1.14	1.86	6.00
Tag	15.	21.	1.	3.+	19.	13.	25.	29.	18.	10.	14.	30.+	18.	20.
h _N	mm		63	37	58	74	37	30	17	22	22	16	24	38
h _A	mm													

1959/1993		1960/1994												35 Jahre	
Jahr	1991	1991	1972+	1988	1988	1993	1976	1976	1976	1991+	1991	1991+	1991	1991	
NQ	0.123	0.118	0.220	0.200	0.200	0.188	0.120	0.040	0.030	0.061	0.063	0.083	0.123	0.118	
MNQ	0.299	0.412	0.449	0.484	0.482	0.463	0.398	0.296	0.256	0.216	0.223	0.227	0.301	0.414	
MC	0.568	0.929	0.915	1.01	0.984	0.792	0.614	0.556	0.476	0.363	0.355	0.436	0.572	0.938	
MHQ	3.48	5.18	3.86	3.95	3.86	2.92	3.08	4.70	3.39	2.96	2.43	2.78	3.52	5.34	
HQ	13.0	16.9	16.4	17.1	13.9	10.9	12.8	18.6	14.7	14.0	11.7	14.0	13.0	16.9	
Jahr	1981	1993	1981	1970	1987	1983	1978	1965	1980	1994	1984	1988	1981	1993	
Mh _N	mm		54	54	57	46	36	32	28	22	20	26	33	58	
Mh _A	mm														

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
	1994		1994		1994			Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1980/1994		35 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	Oberer	Mittlere	Untere		
NQ	m ³ /a	0.130	am 02.11.1993	0.130	0.157	0.157	am 05.08.1994	(365)	9.44	6.18	14.0	5.59	1.57
MC	m ³ /a	0.678		0.954	0.408	0.625		364	6.18	4.36	11.4	4.40	1.47
HQ	m ³ /a	16.9	am 21.12.1993	16.9	14.0	14.0	am 10.08.1994	363	5.82	3.59	11.3	3.92	1.29
Nq	V(ekm ²)	2.88		2.88	3.48	3.48		362	4.36	2.72	6.30	3.53	1.03
Mq	V(ekm ²)	15.0		21.2	9.00	13.9		361	3.49	2.68	6.10	3.25	1.02
Mq	V(ekm ²)	375		375	310	310		360	2.72	2.68	5.90	3.04	0.980
h _N	mm	473		328	143	437		359	2.68	2.53	5.80	2.84	0.960
h _A	mm							358	2.54	2.43	5.48	2.71	0.940
								357	2.54	2.36	5.15	2.55	0.920
								356	2.02	1.74	3.97	2.01	0.850
								340	1.56	1.36	3.28	1.59	0.760
								330	1.24	1.17	2.91	1.33	0.691
								320	1.17	1.08	2.61	1.18	0.621
								300	0.990	0.899	1.95	0.950	0.563
								270	0.778	0.738	1.62	0.750	0.337
								240	0.658	0.626	1.33	0.620	0.290
								210	0.550	0.506	1.07	0.520	0.270
								188	0.460	0.455	0.900	0.455	0.216
								150	0.393	0.399	0.820	0.385	0.163
								130	0.331	0.368	0.740	0.339	0.148
								120	0.308	0.342	0.710	0.330	0.142
								110	0.277	0.328	0.680	0.300	0.128
								100	0.270	0.309	0.680	0.284	0.130
								90	0.254	0.282	0.650	0.270	0.121
								80	0.235	0.277	0.620	0.248	0.109
								70	0.229	0.264	0.620	0.240	0.104
								60	0.217	0.254	0.620	0.220	0.098
								40	0.201	0.243	0.580	0.200	0.085
								30	0.190	0.218	0.530	0.190	0.085
								25	0.180	0.216	0.530	0.180	0.083
								20	0.173	0.210	0.500	0.157	0.078
								15	0.168	0.201	0.470	0.140	0.075
								10	0.161	0.201	0.470	0.120	0.069
								9	0.160	0.200	0.470	0.119	0.067
								8	0.158	0.191	0.470	0.115	0.060
								7	0.157	0.188	0.470	0.109	0.050
								6	0.157	0.184	0.470	0.101	0

A_{E0} : 383 km²

PNP: NN + 90.35 m

Lage: 16.0 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Lorsch

Nr. 23942300

Gewässer: Weschnitz

Gebiet : Oberrhein

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), and 1994 (Jan-Dec). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table for 1994 with rows for Tag, NQ, MQ, HQ, Hq, hN, hA and columns for 1.11, 1.08, 4.93, 27.2, 21., 1., 3., 20., 14., 25., 28., 18., 11., 15., 31., 18., 28.

Summary table for 1956/1993 and 1956/1994 with rows for Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Hq, hN, hA and columns for 1964, 1963, 1964, 1963, 1963, 1960, 1960, 1976, 1976, 1976, 1964, 1960+, 1964, 1963.

Main summary table with columns for Abflußjahr (1994), Kalenderjahr (1994), and Dauertabelle (1956/1994). Rows include NQ, MQ, HQ, Hq, hN, hA, MNQ, Mq, MHq, hN, hA.

Table for Extremwerte (Extreme values) with columns for Niedrigwasser and Hochwasser, and rows for 1-10.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. 1994 Randeis an 20 Tagen Verkrautung vom 1.11.93/18.03. sowie vom 25.05./14.12.

A_{Ed} : 26.8 km²



Pegel : Bensheim

Nr. 23950104

PNP: NN + 105.38 m

Gewässer: Lauter

Lage: 1.1 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Oberrhein

Tag	1993		1994													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	0.099	0.080	0.413	0.241	0.328	0.414	0.282	0.225	0.159	0.098	0.121	0.098	0.105	0.209		
2.	0.098	0.086	0.444	0.261	0.422	0.353	0.282	0.209	0.149	0.100	0.098	0.098	0.098	0.209		
3.	0.110	0.119	0.423	0.452	0.473	0.353	0.282	0.209	0.152	0.095	0.098	0.117	0.100	0.216		
4.	0.121	0.098	0.507	0.431	0.442	0.849	0.360	0.213	0.232	0.098	0.098	0.095	0.091	0.241		
5.	0.135	0.089	0.444	0.335	0.385	0.750	0.368	0.381	0.181	0.098	0.111	0.117	0.098	0.316		
6.	0.240	0.054	0.543	0.306	0.930	0.858	0.282	0.241	0.149	0.098	0.179	0.121	0.098	0.254		
7.	0.282	0.088	0.474	0.248	0.585	0.521	0.281	0.241	0.149	0.152	0.279	0.122	0.093	0.254		
8.	0.256	0.189	0.377	0.241	0.468	0.526	0.322	0.337	0.149	0.580	0.191	0.121	0.098	0.241		
9.	0.164	0.168	0.375	0.241	0.448	0.820	0.337	0.383	0.149	0.238	0.199	0.121	0.098	0.241		
10.	0.135	0.281	0.340	0.241	0.420	0.575	0.282	0.356	0.149	0.338	0.208	0.106	0.098	0.241		
11.	0.182	0.539	0.330	0.260	0.722	0.529	0.247	0.353	0.149	0.416	0.286	0.098	0.098	0.241		
12.	0.174	0.228	0.330	0.241	0.501	0.747	0.241	0.306	0.149	0.264	0.269	0.103	0.098	0.241		
13.	0.135	0.825	0.324	0.241	0.520	0.674	0.241	0.282	0.149	0.225	0.166	0.121	0.098	0.241		
14.	0.137	0.461	0.282	0.229	0.457	0.607	0.250	0.262	0.135	0.182	0.227	0.121	0.098	0.241		
15.	0.275	0.318	0.282	0.209	0.448	0.578	0.243	0.241	0.121	0.179	0.356	0.121	0.126	0.241		
16.	0.143	0.262	0.282	0.209	0.468	0.558	0.241	0.241	0.121	0.179	0.192	0.121	0.098	0.241		
17.	0.121	0.392	0.282	0.209	0.468	0.494	0.241	0.241	0.147	0.221	0.164	0.121	0.098	0.220		
18.	0.109	0.423	0.282	0.209	0.647	0.488	0.241	0.241	0.390	0.152	0.338	0.121	0.242	0.209		
19.	0.098	0.543	0.282	0.209	1.04	0.520	0.432	0.241	0.196	0.123	0.164	0.121	0.137	0.209		
20.	0.098	2.40	0.311	0.209	0.715	0.561	0.323	0.241	0.179	0.120	0.149	0.118	0.192	0.209		
21.	0.098	2.00	0.307	0.209	0.407	0.540	0.318	0.209	0.152	0.098	0.131	0.121	0.150	0.209		
22.	0.109	0.820	0.311	0.209	0.394	0.468	0.282	0.209	0.149	0.098	0.121	0.125	0.121	0.209		
23.	0.098	0.271	0.421	0.223	0.575	0.468	0.370	0.179	0.149	0.156	0.121	0.160	0.102	0.209		
24.	0.098	0.318	0.424	0.330	0.494	0.446	0.325	0.179	0.164	0.150	0.118	0.094	0.177	0.209		
25.	0.098	0.252	0.374	0.249	0.494	0.391	0.512	0.179	0.129	0.121	0.115	0.117	0.209	0.209		
26.	0.102	0.194	0.365	0.241	0.449	0.375	0.353	0.179	0.121	0.121	0.098	0.121	0.260	0.209		
27.	0.088	0.194	0.282	0.229	0.420	0.415	0.353	0.488	0.121	0.121	0.098	0.121	0.298	0.211		
28.	0.066	0.209	0.348	0.248	0.380	0.360	0.330	0.177	0.126	0.121	0.102	0.122	0.241	1.54		
29.	0.080	0.246	0.282	0.209	0.375	0.286	0.282	0.248	0.142	0.121	0.102	0.121	0.226	0.594		
30.	0.080	0.666	0.273	0.209	0.413	0.282	0.306	0.180	0.109	0.121	0.098	0.235	0.209	0.382		
31.	0.080	0.453	0.280	0.209	0.375	0.375	0.241		0.098	0.098		0.176		0.294		
Tag	28.	6.	31.	15.+	1.	30.	12.+	28.	31.	3.	2.+	24.	4.	1.+		
NQ	0.066	0.054	0.280	0.209	0.328	0.282	0.241	0.177	0.098	0.095	0.098	0.094	0.091	0.209		
MQ	0.134	0.421	0.353	0.256	0.479	0.512	0.305	0.253	0.155	0.170	0.165	0.122	0.142	0.291		
HQ	1.10	4.04	0.781	0.640	2.36	1.60	0.781	3.80	3.08	3.08	0.938	0.520	0.938	2.84		
Tag	15.	21.	6.+	3.	19.	4.	19.+	27.	18.	8.	7.+	30.	18.	28.		
hN	mm															
hA	mm	13	42	35	23	48	50	30	24	15	17	16	12	14	29	
		1989/1993		1970/1994												25 Jahre
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	0.170	0.207	0.221	0.244	0.250	0.265	0.210	0.206	0.167	0.148	0.143	0.145	0.166	0.207		
MQ	0.258	0.329	0.329	0.369	0.394	0.365	0.327	0.291	0.266	0.207	0.206	0.213	0.250	0.330		
MNQ	1.30	1.51	1.18	1.45	1.34	1.32	1.39	1.73	1.92	1.23	1.23	1.21	1.31	1.61		
HQ	3.56	4.04	2.90	8.00	3.58	6.30	6.30	3.90	10.8	3.68	3.80	4.32	3.56	4.04		
Jahr	1981	1993	1981	1970	1987	1983	1979	1984	1980	1987	1990	1974	1981	1993		
MhN	mm															
MhA	mm	25	33	33	33	39	35	33	28	27	21	20	21	33		
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
		1994				1994				1970/1994						
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Unterschaltungs-dauer	Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1970/1994	25 Kalenderjahre	Untere	
										In Tagen	1994	1994	Oberer	Mittlere	Untere	
													Höhlwerte	Werte	Höhlwerte	
NQ	m ³ /s	0.054	am 08.12.1993	0.054	0.094	0.091	am 04.11.1994			(365)	2.40	1.54	3.68	1.70	0.480	
MQ	m ³ /s	0.278		0.361	0.195	0.267					2.00	1.04	3.56	1.40	0.480	
HQ	m ³ /s	4.04	am 21.12.1993	4.04	3.80	3.60	am 27.06.1994				0.849	0.849	2.12	1.20	0.480	
Nq	V/(s.km ²)	2.01		2.01	3.51	3.40					0.825	0.747	1.70	0.940	0.480	
Mq	V/(s.km ²)	10.4		13.5	7.28	9.96					0.750	0.722	1.60	0.940	0.440	
Hq	V/(s.km ²)	151		151	142	142					0.747	0.715	1.54	0.860	0.440	
hN	mm										0.722	0.674	1.45	0.860	0.440	
hA	mm	326		209	116	314					0.715	0.647	1.36	0.780	0.440	
		1970/1994 (*) 25 Jahre				1970/1994										
NQ	m ³ /s	0.021	am 30.07.1992	0.048	0.021	0.021	am 30.07.1992				0.620	0.578	1.18	0.677	0.392	
MNQ	m ³ /s	0.115		0.159	0.120	0.118					0.540	0.521	0.940	0.580	0.281	
MQ	m ³ /s	0.296		0.341	0.252	0.296					0.501	0.473	0.860	0.520	0.244	
MNQ	m ³ /s	3.72		2.71	3.10	3.74					0.473	0.449	0.860	0.470	0.215	
HQ	m ³ /s	10.8	am 11.07.1980	8.00	10.8	10.8	am 11.07.1980				0.421	0.394	0.670	0.400	0.182	
HQ ₁	m ³ /s	3.08		2.24	2.84	3.08					0.355	0.338	0.600	0.354	0.165	
HQ ₂	m ³ /s	4.82		3.56	4.54	4.82					0.306	0.286	0.560	0.303	0.150	
MNQ	V/(s.km ²)	4.29		5.83	4.48	4.40					0.282	0.247	0.500	0.263	0.150	
Mq	V/(s.km ²)	11.0		12.7	9.40	11.0					0.243	0.242	0.460	0.241	0.133	
MHq	V/(s.km ²)	139		101	116	140					0.209	0.211	0.420	0.220	0.099	
MhN	mm										0.177	0.191	0.380	0.204	0.093	
MhA	mm	348		199	149	348					0.159	0.179	0.380	0.200	0.088	
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s	V/(s.km ²)	Datum	m ³ /s	V/(s.km ²)	cm	Datum								
1		0.022	0.821	30.07.1992	10.8	403	149	11.07.1980								
2		0.040	1.49	26.08.1976	8.00	299	120	22.02.1970								
3		0.041	1.53	14.08.1991	6.30	235	114	08.04.1983								
4		0.045	1.68	11.06.1993	6.30	235	114	24.05.1978								
5		0.047	1.75	22.08.1993	4.88	182	108	29.08.1969								
6		0.054	2.01	06.12.1993	4.60	172	104	22.04.1989								
7		0.066	2.46	20.07.1990	4.60	172	104									

A_{E0} : 90.6 km²

PNP: NN + 108.47 m

Lage: 15.0 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Eberstadt

Nr. 23960709

Gewässer: Modau

Gebiet : Oberrhein

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.185	0.234	1.81	0.769	0.886	1.02	0.761	0.661	0.468	0.313	0.284	0.356	0.483	0.430
2.	0.190	0.287	1.55	0.795	0.989	1.10	0.742	0.742	0.457	0.279	0.280	0.344	0.438	0.377
3.	0.190	0.289	1.45	1.16	1.02	1.17	0.661	0.692	0.425	0.277	0.247	0.375	0.384	0.374
4.	0.211	0.274	1.56	1.18	1.11	1.62	0.932	0.717	0.421	0.281	0.292	0.420	0.384	0.444
5.	0.207	0.297	1.40	0.949	0.923	1.88	0.847	1.08	0.468	0.249	0.358	0.363	0.376	0.684
6.	0.228	0.259	1.71	0.825	0.741	1.60	0.703	0.692	0.408	0.291	0.309	0.358	0.377	0.604
7.	0.284	0.268	1.50	0.812	0.693	1.67	0.578	0.698	0.445	0.457	0.816	0.393	0.355	0.465
8.	0.290	0.471	1.17	0.748	0.709	1.31	0.737	0.820	0.418	0.382	0.554	0.372	0.289	0.423
9.	0.240	0.419	1.02	0.677	0.643	1.58	0.903	0.889	0.408	0.587	0.402	0.358	0.267	0.489
10.	0.213	0.584	0.958	0.691	0.566	1.46	0.639	0.817	0.393	0.433	0.558	0.322	0.298	0.445
11.	0.258	0.656	0.882	0.728	0.503	1.64	0.617	0.730	0.402	1.55	0.854	0.306	0.275	0.436
12.	0.253	0.841	0.870	0.645	1.04	2.31	0.540	0.637	0.383	0.846	0.967	0.303	0.293	0.421
13.	0.227	2.33	0.812	0.601	0.829	4.83	0.510	0.590	0.380	0.512	0.574	0.298	0.299	0.412
14.	0.300	1.63	0.757	0.563	0.792	3.76	0.483	0.567	0.408	0.408	0.546	0.299	0.277	0.510
15.	0.451	1.12	0.712	0.507	0.722	2.71	0.457	0.547	0.607	0.364	1.06	0.298	0.403	0.424
16.	0.346	0.930	0.695	0.495	0.726	2.23	0.438	0.543	0.427	0.339	0.697	0.296	0.618	0.408
17.	0.302	1.13	0.720	0.455	0.690	1.98	0.432	0.559	0.405	0.348	0.810	0.281	0.529	0.440
18.	0.267	1.18	0.681	0.442	0.979	1.76	0.467	0.504	0.620	0.398	0.524	0.285	0.916	0.431
19.	0.253	1.52	0.674	0.418	1.60	1.54	1.11	0.472	0.719	0.379	0.721	0.299	0.716	0.424
20.	0.248	4.99	0.698	0.418	1.48	1.41	0.947	0.459	0.506	0.395	0.537	0.298	0.644	0.419
21.	0.256	5.77	0.643	0.428	1.17	1.20	0.913	0.450	0.497	0.307	0.503	0.306	0.520	0.406
22.	0.290	2.64	0.649	0.469	0.955	1.08	0.849	0.445	0.441	0.282	0.882	0.311	0.434	0.396
23.	0.189	1.98	0.819	0.485	1.11	0.981	1.41	0.453	0.431	0.535	0.458	0.491	0.445	0.390
24.	0.226	1.98	0.877	0.755	0.989	0.933	1.04	0.434	0.419	0.441	0.435	0.352	0.409	0.380
25.	0.228	1.62	1.03	0.569	0.979	0.899	1.53	0.432	0.334	0.385	0.487	0.446	0.402	0.382
26.	0.233	1.28	0.971	0.545	1.07	0.834	1.18	0.420	0.307	0.340	0.419	0.449	0.523	0.382
27.	0.240	1.21	0.782	0.530	0.961	0.816	1.08	0.561	0.293	0.328	0.398	0.320	0.446	0.459
28.	0.243	1.01	1.14	0.698	0.965	0.807	0.764	1.22	0.296	0.319	0.382	0.474	0.413	2.32
29.	0.253	1.09	0.864	0.955	0.777	0.646	0.649	0.316	0.321	0.370	0.382	0.439	1.45	0.431
30.	0.244	2.20	0.946	0.918	0.797	0.699	0.690	0.315	0.315	0.360	1.20	0.531	0.874	0.800
31.	0.248	2.07	0.871	0.999	0.999	0.690	0.690	0.325	0.298	0.360	0.752	0.531	0.874	0.800

Tag	1.	1.	21.	19.+	11.	29.	17.	26.	28.	5.	3.	17.	9.	3.
NQ	0.185	0.234	0.643	0.418	0.503	0.777	0.432	0.420	0.286	0.249	0.247	0.281	0.267	0.374
MQ	0.251	1.37	1.01	0.659	0.924	1.58	0.781	0.633	0.425	0.438	0.531	0.390	0.439	0.582
HQ	0.860	10.1	2.52	1.70	2.82	6.74	4.07	8.42	3.53	6.10	3.88	1.98	2.40	3.86
Tag	15.	21.	1.	3.	19.	13.	23.	28.	15.	11.	22.	30.	18.	28.
h _N	26	204	54	39	81	86	118	61	39	79	102	55	39	70
h _A	7	41	30	18	27	45	23	18	13	13	15	12	13	17

1963/1993		1964/1994												30 Jahre	
Jahr	1991	1991	1977	1986	1986	1992	1992	1993	1992	1990	1992	1992	1991	1991	
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	0.133	0.173	
MQ	0.432	0.541	0.583	0.653	0.688	0.708	0.558	0.494	0.436	0.391	0.384	0.383	0.432	0.543	
HQ	0.864	0.824	0.803	1.05	1.05	1.04	0.895	0.777	0.893	0.592	0.552	0.566	0.661	0.930	
MHQ	3.28	4.06	3.07	3.52	3.10	3.94	4.39	5.92	6.32	4.96	4.00	2.91	3.31	4.11	
Jahr	1971	1993	1968	1970	1970	1983	1978	1965	1965	1977	1984	1981	1971	1993	
M _N	60	70	47	43	55	53	70	81	77	71	60	60	61	70	
M _A	19	27	27	28	31	30	26	22	20	18	18	17	19	27	

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
	1994		1994		1994			Unterschrittene Abflüsse m ³ /s	30 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1964/1994	Mittlere Werte	Untere Hälfte
NQ	m ³ /s	0.185	am 01.11.1993	0.185	0.247	0.247	am 03.09.1994	(365)	5.77	4.83	11.7	2.05	1.22
MQ	m ³ /s	0.750		0.971	0.532	0.697		364	4.89	3.76	9.64	1.99	1.10
HQ	m ³ /s	10.1	am 21.12.1993	10.1	8.42	8.42	am 28.06.1994	363	4.83	2.71	8.92	1.95	0.940
Nq	V(skm ²)	2.04		2.04	2.73	2.73		362	3.76	2.32	5.56	1.90	0.840
Mq	V(skm ²)	8.28		10.7	5.87	7.69		361	2.71	2.31	4.87	1.85	0.840
Hq	V(skm ²)	111		111	92.9	92.9		360	2.64	2.23	4.70	1.81	0.840
h _N	mm	942		490	452	821		359	2.33	1.98	4.53	1.80	0.810
h _A	mm	261		187	94	243		358	2.31	1.88	4.53	1.76	0.810
								357	2.23	1.81	4.37	1.71	0.810
								356	1.88	1.60	3.69	1.60	0.750
								340	1.58	1.46	3.10	1.42	0.670
								330	1.45	1.20	2.78	1.30	0.590
								320	1.20	1.10	2.54	1.22	0.590
								300	1.06	0.979	2.05	1.07	0.470
								270	0.913	0.829	1.71	0.900	0.430
								240	0.777	0.722	1.55	0.760	0.390
								210	0.693	0.649	1.40	0.690	0.350
								183	0.590	0.547	1.30	0.620	0.325
								150	0.483	0.468	1.17	0.550	0.290
								130	0.445	0.442	1.09	0.500	0.265
								120	0.431	0.434	1.08	0.472	0.256
								110	0.419	0.425	1.02	0.460	0.244
								100	0.402	0.419	0.980	0.440	0.235
								90	0.372	0.408	0.870	0.420	0.228
								80	0.356	0.396	0.870	0.400	0.210
								70	0.325	0.382	0.870	0.380	0.200
								60	0.311	0.365	0.840	0.360	0.185
								50	0.299	0.352	0.800	0.333	0.174
								40	0.287	0.321	0.800	0.320	0.165
								30	0.269	0.307	0.770	0.290	0.157
								25	0.259	0.299	0.740	0.270	0.155
								20	0.253	0.298	0.740	0.253	0.150
								15	0.243	0.291	0.740	0.230	0.138
								10	0.229	0.281	0.710	0.207	0.129
								9	0.228	0.280	0.710	0.201	0.122
								8	0.227	0.279	0.710	0.194	0.121
								7	0.226	0.279	0.710	0.184	0.117

A_{EO} : 135 km²

PNP: NN + 85.91 m

Lage: 13.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Nauheim

Nr. 23980353

Gewässer: Schwarzbach

Gebiet : Oberheim

m³/s

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.258	0.336	1.48	0.817	0.968	0.655	0.444	0.447	0.366	0.204	0.236	0.237	0.514	0.328
2.	0.261	0.344	1.20	0.782	0.911	0.700	0.409	0.400	0.280	0.202	0.222	0.241	0.377	0.315
3.	0.262	0.461	1.22	1.14	1.20	0.657	0.398	0.610	0.253	0.200	0.223	0.241	0.324	0.311
4.	0.266	0.401	1.49	1.47	1.12	0.777	0.650	0.607	0.236	0.213	0.205	0.416	0.293	0.347
5.	0.261	0.403	1.30	1.18	0.930	1.20	0.862	0.900	0.274	0.202	0.231	0.262	0.305	0.631
6.	0.261	0.371	1.16	1.08	0.819	0.860	0.700	0.720	0.251	0.462	0.273	0.245	0.278	0.564
7.	0.295	0.330	1.33	1.36	0.735	0.843	0.500	0.486	0.229	0.514	0.341	0.273	0.271	0.411
8.	0.337	0.500	1.15	1.16	0.751	0.736	0.424	0.414	0.258	0.579	0.523	0.235	0.288	0.370
9.	0.284	0.880	1.05	1.15	0.791	0.790	0.637	0.717	0.222	0.506	0.856	0.222	0.288	0.528
10.	0.248	0.601	1.01	1.08	0.695	1.04	0.480	0.580	0.213	0.319	0.535	0.214	0.293	0.468
11.	0.259	1.49	0.869	1.04	0.637	0.980	0.427	0.604	0.194	0.305	0.864	0.230	0.314	0.364
12.	0.252	1.05	0.920	0.936	0.744	1.28	0.422	0.435	0.196	0.338	0.692	0.207	0.267	0.340
13.	0.244	1.51	1.22	0.856	0.893	1.32	0.314	0.392	0.190	0.347	0.748	0.208	0.304	0.379
14.	0.525	1.14	1.12	0.787	0.801	1.24	0.315	0.396	0.216	0.293	0.428	0.205	0.323	0.405
15.	0.991	0.933	1.05	0.747	0.638	1.09	0.384	0.370	0.252	0.223	0.454	0.210	0.594	0.352
16.	0.711	0.789	0.940	0.720	0.931	0.922	0.324	0.363	0.210	0.218	0.475	0.189	0.405	0.299
17.	0.377	0.845	0.954	0.645	0.807	0.951	0.429	0.363	0.198	0.223	0.380	0.189	0.405	0.299
18.	0.312	0.890	0.835	0.588	0.749	1.01	0.544	0.398	0.234	0.238	0.586	0.202	0.696	0.295
19.	0.302	0.899	0.791	0.571	1.11	0.895	0.753	0.359	0.669	0.225	0.499	0.207	0.560	0.293
20.	0.309	1.81	0.789	0.582	1.16	0.769	0.758	0.338	0.523	0.299	0.578	0.209	0.542	0.290
21.	0.297	2.11	0.767	0.599	0.901	0.698	0.649	0.339	0.345	0.219	0.349	0.206	0.370	0.296
22.	0.297	2.54	0.707	0.822	0.847	0.654	0.476	0.308	0.343	0.200	0.287	0.216	0.374	0.312
23.	0.296	1.99	0.745	0.895	0.879	0.633	0.670	0.308	0.271	0.338	0.286	0.393	0.353	0.285
24.	0.281	1.89	1.01	1.00	0.859	0.632	1.03	0.280	0.236	0.574	0.256	0.376	0.317	0.291
25.	0.312	1.72	0.918	0.903	0.782	0.612	0.995	0.252	0.231	0.573	0.273	0.285	0.302	0.275
26.	0.290	1.34	1.06	0.786	0.785	0.553	0.757	0.236	0.236	0.311	0.260	0.388	0.325	0.261
27.	0.309	1.15	0.916	0.736	0.700	0.507	0.824	0.241	0.235	0.268	0.257	0.317	0.667	0.312
28.	0.287	1.06	0.997	0.801	0.641	0.497	0.607	0.762	0.226	0.247	0.252	0.374	0.391	0.953
29.	0.289	1.03	0.944	0.640	0.640	0.482	0.489	0.881	0.229	0.238	0.248	0.388	0.356	1.04
30.	0.304	1.19	0.886	0.604	0.604	0.468	0.499	0.553	0.232	0.235	0.247	0.794	0.327	0.652
31.	0.304	1.25	0.923	0.572	0.572	0.468	0.513	0.208	0.230	0.230	0.247	0.761	0.327	0.477
Tag	13.	7.	22.	19.	31.	30.	13.	26.	13.	3+	4.	17.	12.	26.
NQ	0.244	0.330	0.707	0.571	0.572	0.468	0.314	0.236	0.190	0.200	0.205	0.189	0.267	0.261
MQ	0.333	1.07	1.03	0.887	0.829	0.815	0.577	0.462	0.266	0.306	0.395	0.295	0.386	0.411
HQ	1.30	2.70	1.59	1.55	1.30	1.43	1.30	1.06	0.739	0.880	1.18	1.06	0.900	1.30
Tag	15.	22.	1.	6.	20.	12.	23.	5.	19+	24+	12.	30.	15.	28+
h _N	mm	161	47	36	48	51	69	60	25	61	58	50	34	43
h _A	mm	21	20	18	18	16	11	9	5	6	8	6	7	8
1984/1993			1985/1994											
Jahr	1976	1976	1977	1976	1977	1974	1977	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
NQ	0.150	0.180	0.220	0.300	0.330	0.270	0.200	0.040	0.080	0.020	0.080	0.100	0.150	0.160
MNQ	0.368	0.448	0.513	0.556	0.573	0.543	0.437	0.381	0.300	0.259	0.279	0.296	0.371	0.444
MQ	0.539	0.709	0.737	0.797	0.807	0.753	0.663	0.590	0.456	0.417	0.412	0.448	0.537	0.709
MHQ	1.27	1.48	1.41	1.47	1.36	1.46	1.51	1.59	1.22	1.24	1.12	1.19	1.25	1.49
HQ	2.05	2.70	2.62	2.32	2.91	2.70	3.04	5.00	2.12	3.04	2.00	2.47	2.05	2.70
Jahr	1989	1993	1982	1987+	1987	1988	1978	1965	1981	1981	1990	1981	1989	1993
Mh _N	mm	62	46	42	50	53	62	73	67	66	52	55	57	63
Mh _A	mm	14	15	14	16	15	13	11	9	8	8	9	10	14

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s
	1994		1994		1994		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	
NQ m ³ /s	0.189	am 17.10.1994	0.244	0.189	0.189	am 17.10.1994	(365)
MQ m ³ /s	0.604		0.828	0.363	0.552		364
HQ m ³ /s	2.70	am 22.12.1993	2.70	1.30	1.59	am 01.01.1994	363
Nq V/(skm ²)	1.40		1.81	1.40	1.40		362
Mq V/(skm ²)	4.49		6.15	2.85	4.10		361
Hq V/(skm ²)	20.1		20.1	9.66	11.8		360
h _N mm	691		359	323	582		359
h _A mm	142		96	45	130		358
1985/1994 (*) 30 Jahre							357
NQ m ³ /s	0.020	am 28.08.1976	0.150	0.020	0.020	am 28.08.1976	356
MNQ m ³ /s	0.220		0.354	0.234	0.230		355
MQ m ³ /s	0.811		0.724	0.498	0.611		354
MHQ m ³ /s	2.30		1.92	2.09	2.29		353
HQ m ³ /s	5.00	am 11.06.1965	2.91	5.00	5.00	am 11.06.1965	352
HQ ₁ m ³ /s	2.15		1.88	1.80	2.15		351
HQ ₂ m ³ /s	2.70		2.56	2.55	2.70		350
MNq V/(skm ²)	1.63		2.63	1.74	1.71		349
Mq V/(skm ²)	4.54		5.38	3.70	4.54		348
MHq V/(skm ²)	17.1		14.3	15.5	17.0		347
Mh _N mm	696		312	373	684		346
Mh _A mm	143		84	59	143		345

Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser		
	m ³ /s	V/(skm ²)	Datum	m ³ /s	V/(skm ²)	cm
1	0.020	0.149	28.08.1976	5.00	37.1	11.06.1965
2	0.060	0.446	18.07.1964	3.04	22.6	12.08.1981
3	0.100	0.743	07.08.1977	3.04	22.6	25.05.1978+
4	0.139	1.03	29.08.1993	2.91	21.6	99
5	0.142	1.05	12.08.1990	2.88	21.4	03.03.1987
6	0.150	1.11	27.10.1979+	2.70	20.1	22.12.1993
7	0.180	1.19	03.10.1971+	2.70	20.1	96
8	0.170	1.26	13.09.1973+	2.70	20.1	96
9	0.180	1.34	06.09.1991	2.66	19.8	25.03.1987
10	0.182	1.35	09.08.1992	2.62	19.5	31.05.1994
						05.01.1992

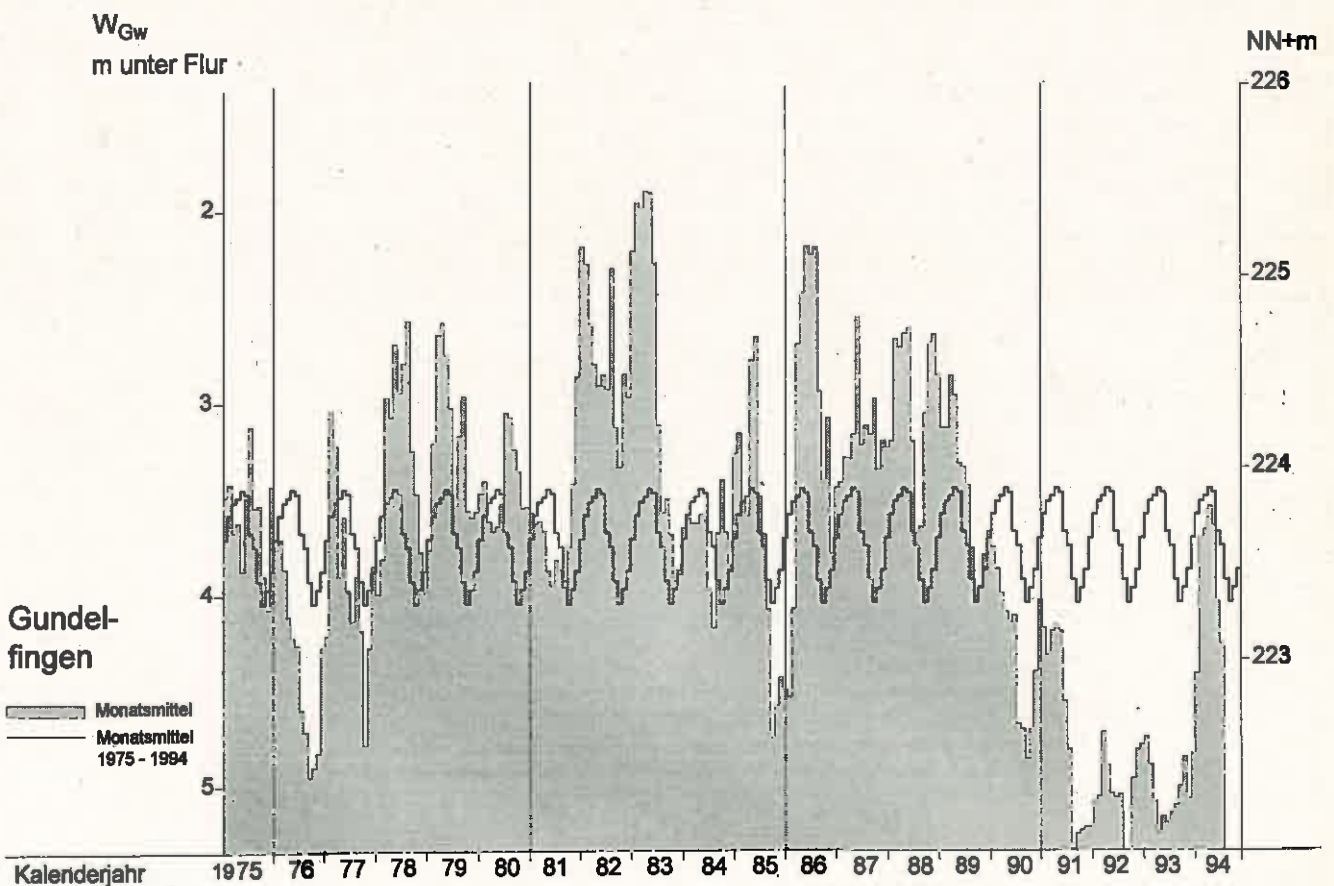
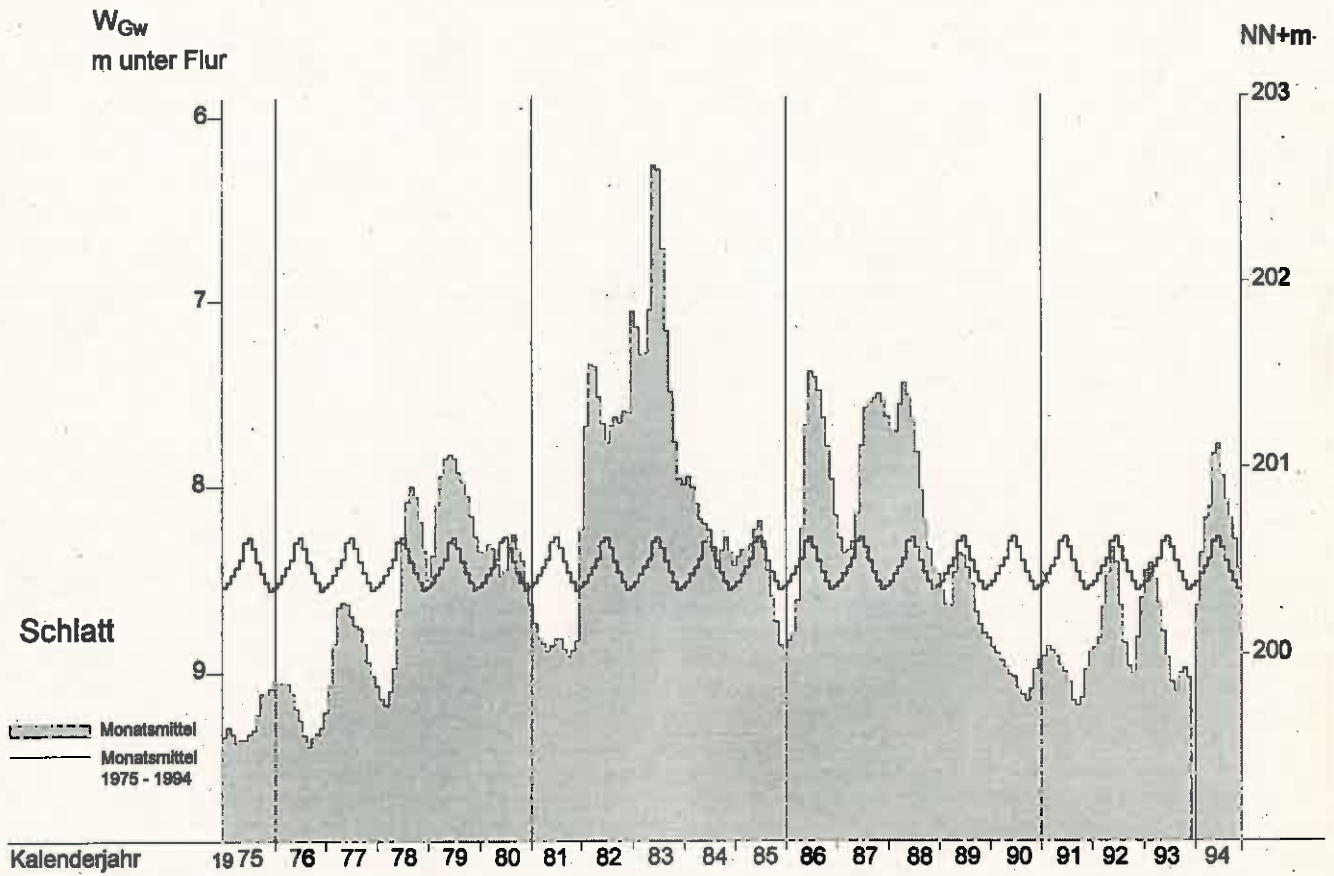
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
1994 kein Eis

Grundwassermeßstellen Stammdaten

Meßstelle		Lage		Höhe (NN + m)			Stockwerk	Druckverhältnisse	Geologie	Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	TK25	Rechtswert	Gelände	UK-Filter			Gestein Formation			
				Hochwert	Meßpunkt							
130070-4	Schlatt 21455	R	8012	340072-531072	208,85 209,72	197,57	1	f	Kies, Sand Quartär	Oberheinebene	BW	WBA Freiburg LfU Karlsruhe
109119-2	Gundelfingen 11439	Sb	7913	341537-532362	227,33 227,57	220,15	1	f	Kies, Sand Quartär	Oberheinebene	BW	WBA Freiburg LfU Karlsruhe
115066-9	Langenwinkel 111080	R	7612	341182-535779	156,77 157,26	150,41	1	f	Kies, Sand Quartär	Oberheinebene	BW	WBA Offenburg LfU Karlsruhe
115211-5	Rastatt-Rheinau 657	Sb	7115	344096-541524	113,77 113,64	109,24	1	f	Kies, Sand Quartär	Oberheinebene	BW	WBA Karlsruhe LfU Karlsruhe
100307-1	Reilingen 266	R	6717	346887-546195	104,14 104,43	98,06	1	f	Kies, Sand Quartär	Oberheinebene	BW	WBA Heidelberg LfU Karlsruhe
133304-6	Heddeshaim WK 225	R	6417	347181-548559	100,80 100,60	82,80	1	f	Kies, Sand Quartär	Oberheinebene	BW	WBA Heidelberg LfU Karlsruhe
23751455	Winden	R	6914	343608-544051	135,50 136,20	129,30	1	f	Sand Jungquartär	Hochterrasse Rheintalgraben	RP	StAWA Neustadt LfW Mainz
23791187	Altrip	R	6516	346298-547597	92,50 93,65	86,15	1	f	Sand Jungquartär	Rheinniederung	RP	StAWA Neustadt LfW 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	WWA Darmstadt HLFU Wiesbaden
527055	Bauschheim-Schönau	Bb	6016	345535-553729	87,97 88,63	82,83	1	f	Kies Pleistozän	Hess. Rheinebene Rüsselh. Sand	HE	WWA Darmstadt HLFU Wiesbaden

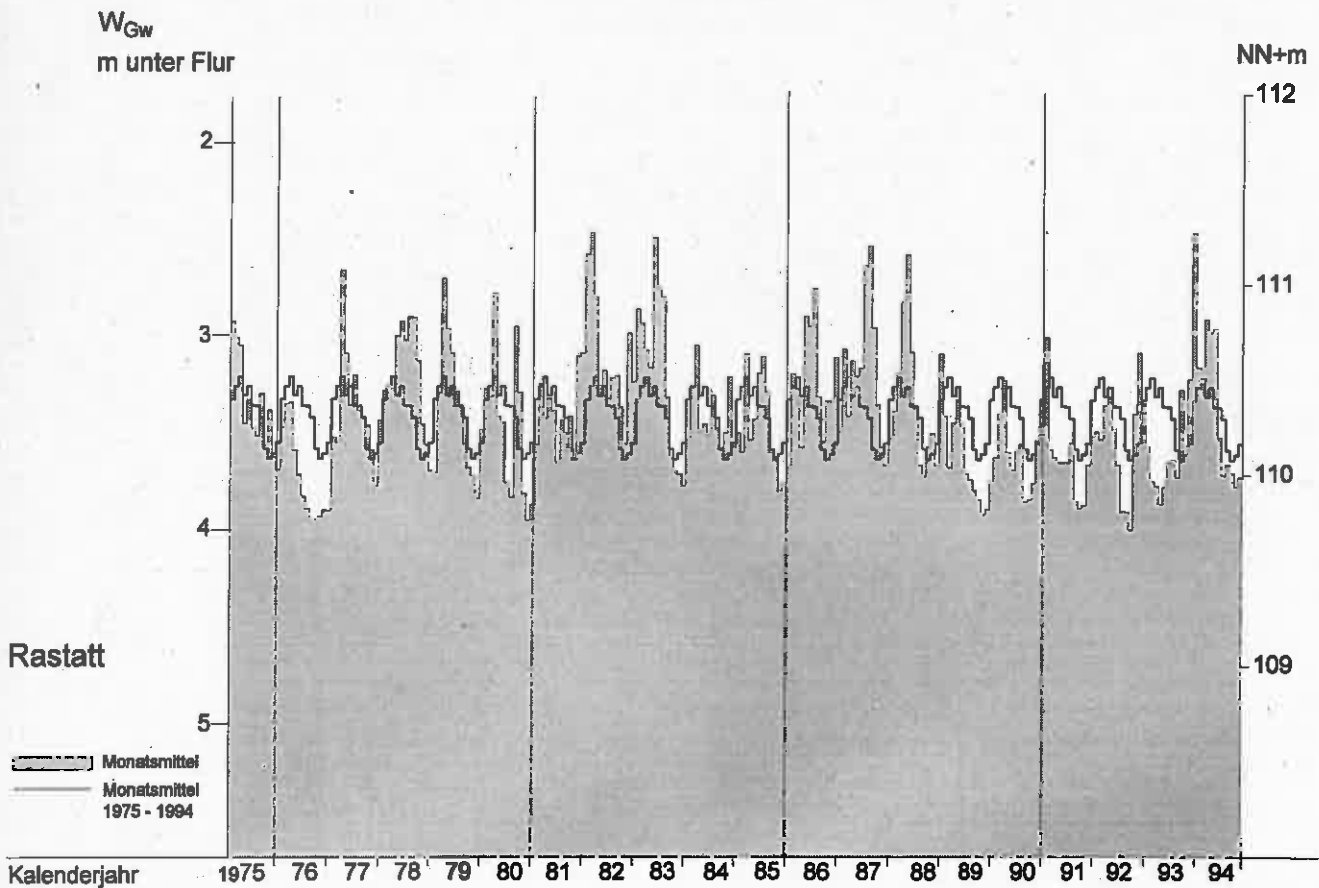
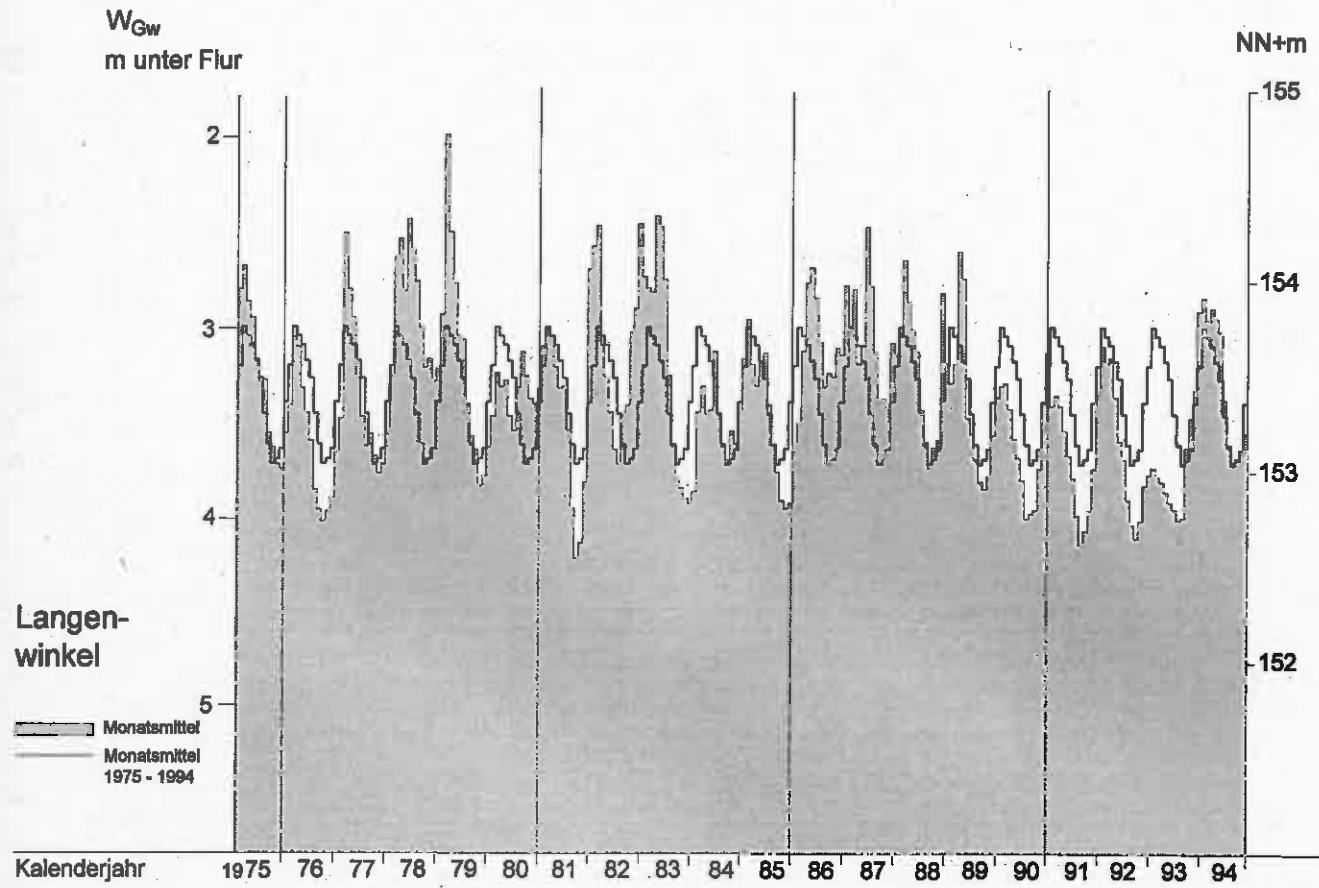
Grundwasserstände W_{Gw} ab 1975

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



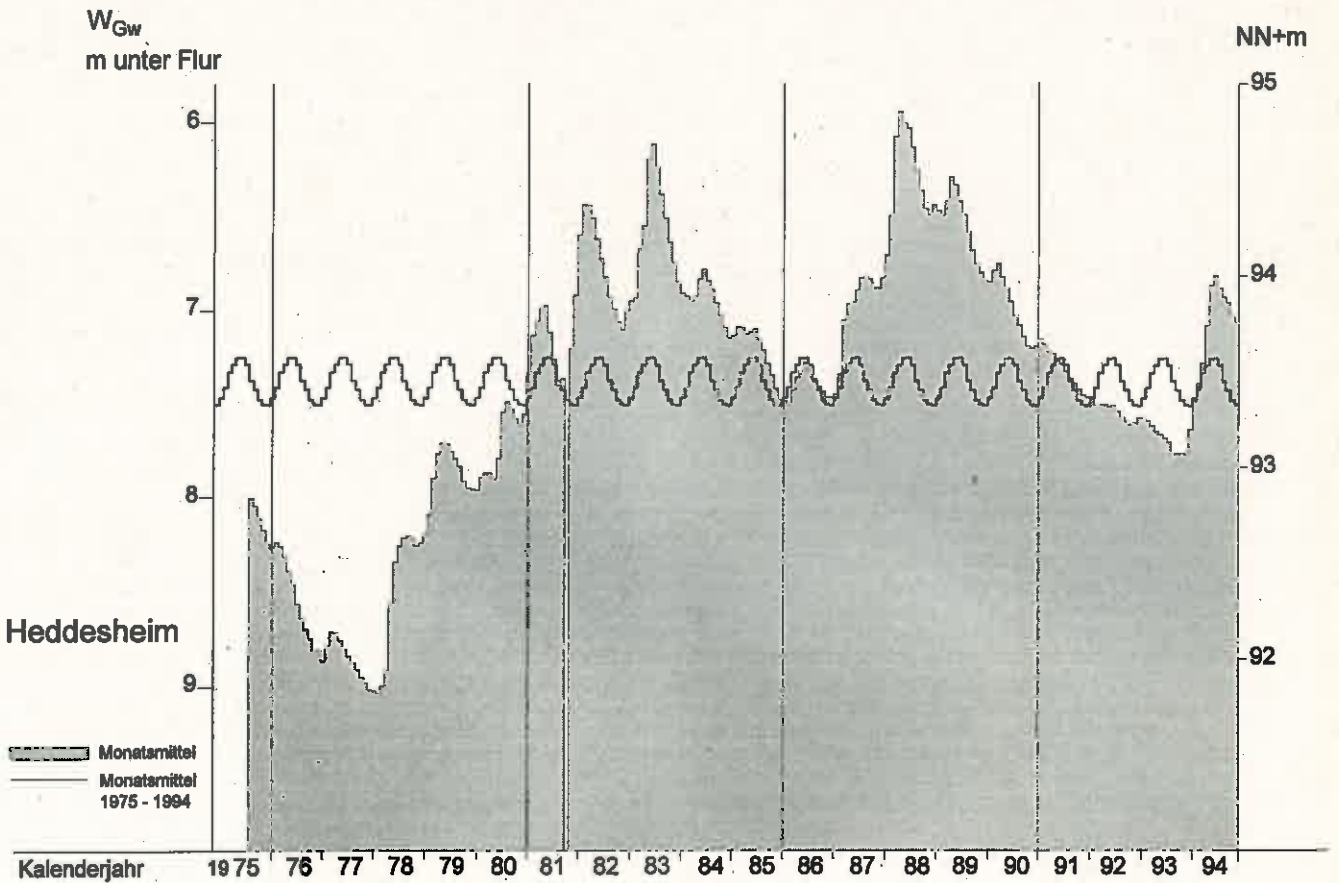
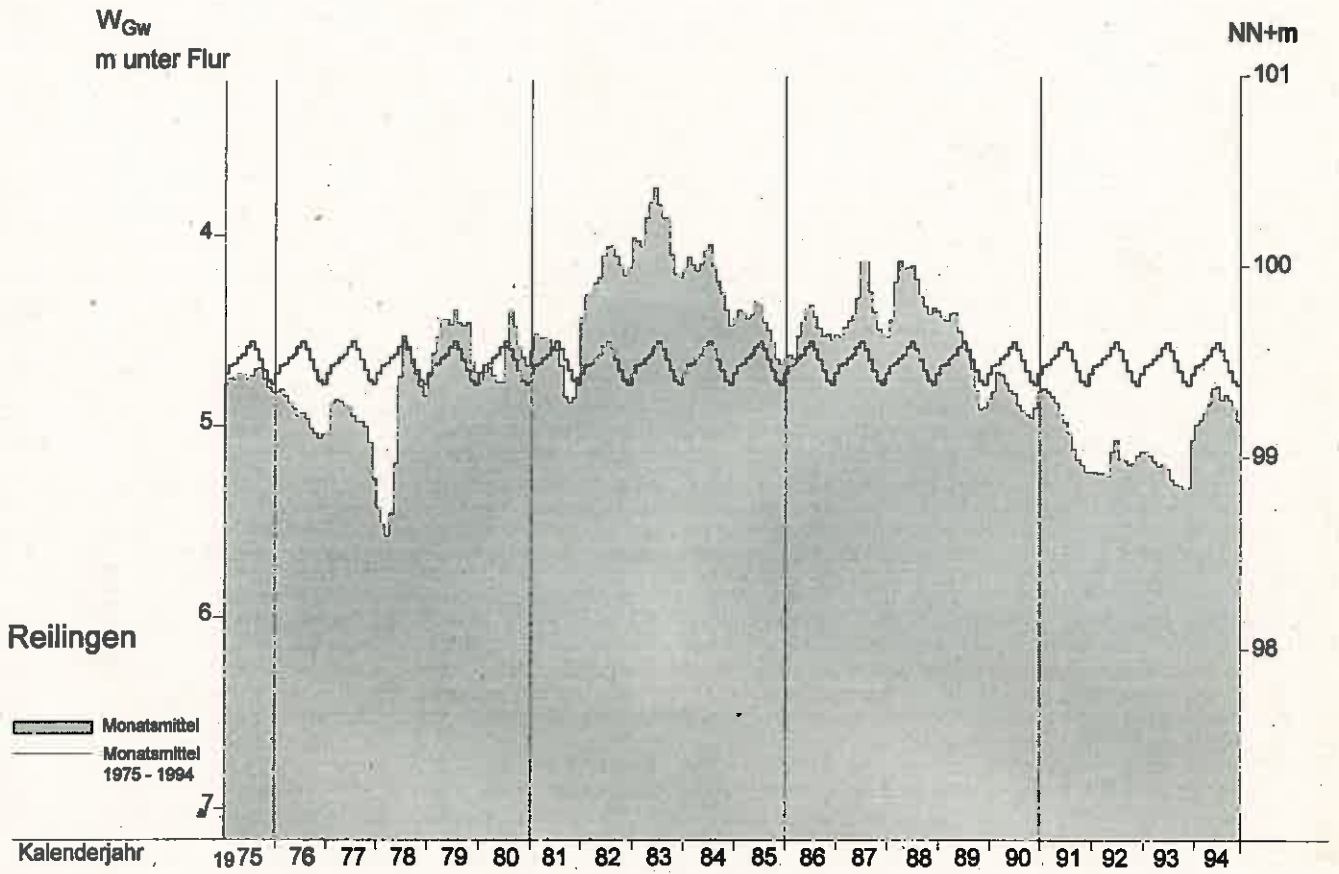
Grundwasserstände W_{Gw} ab 1975

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



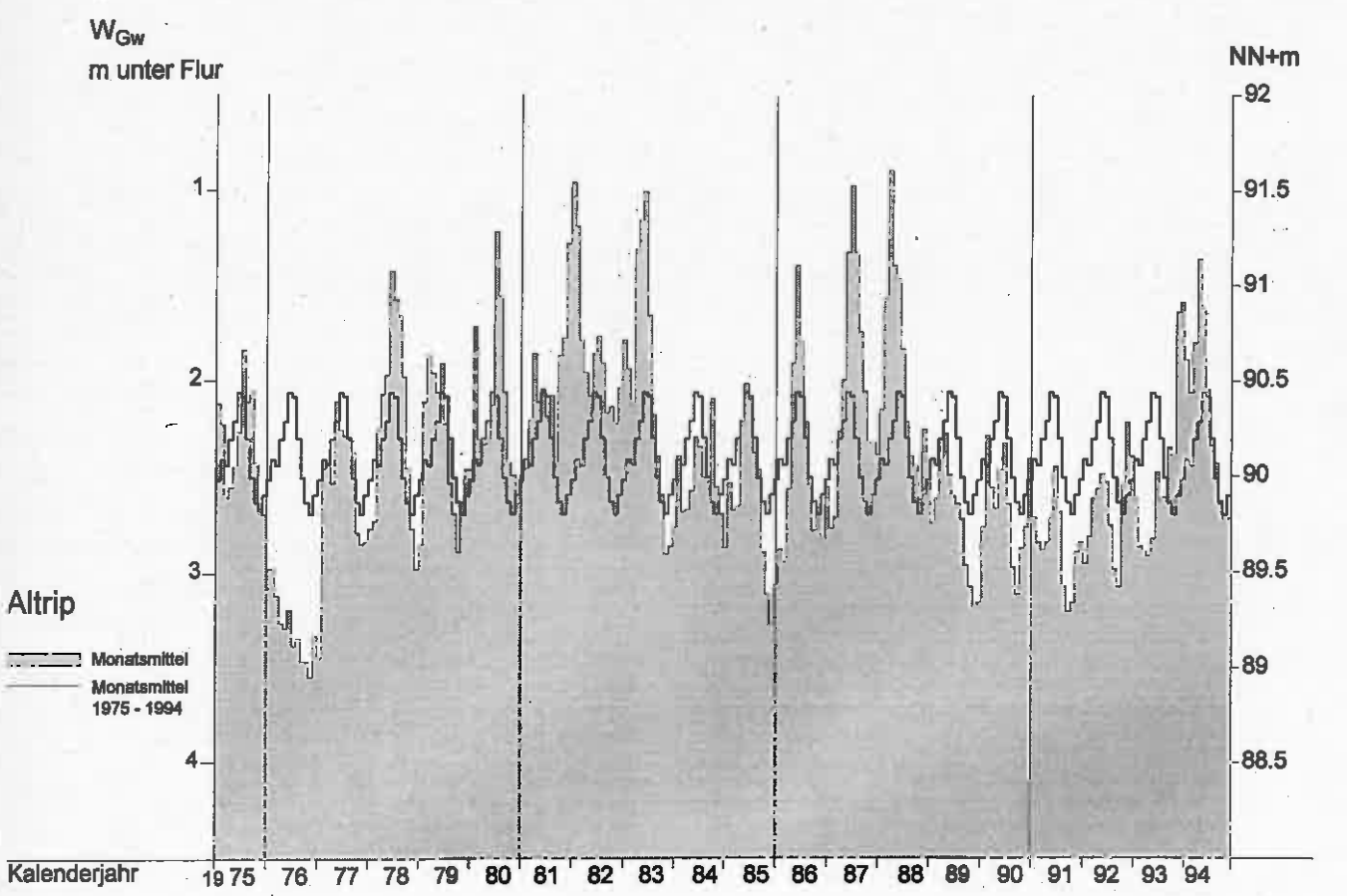
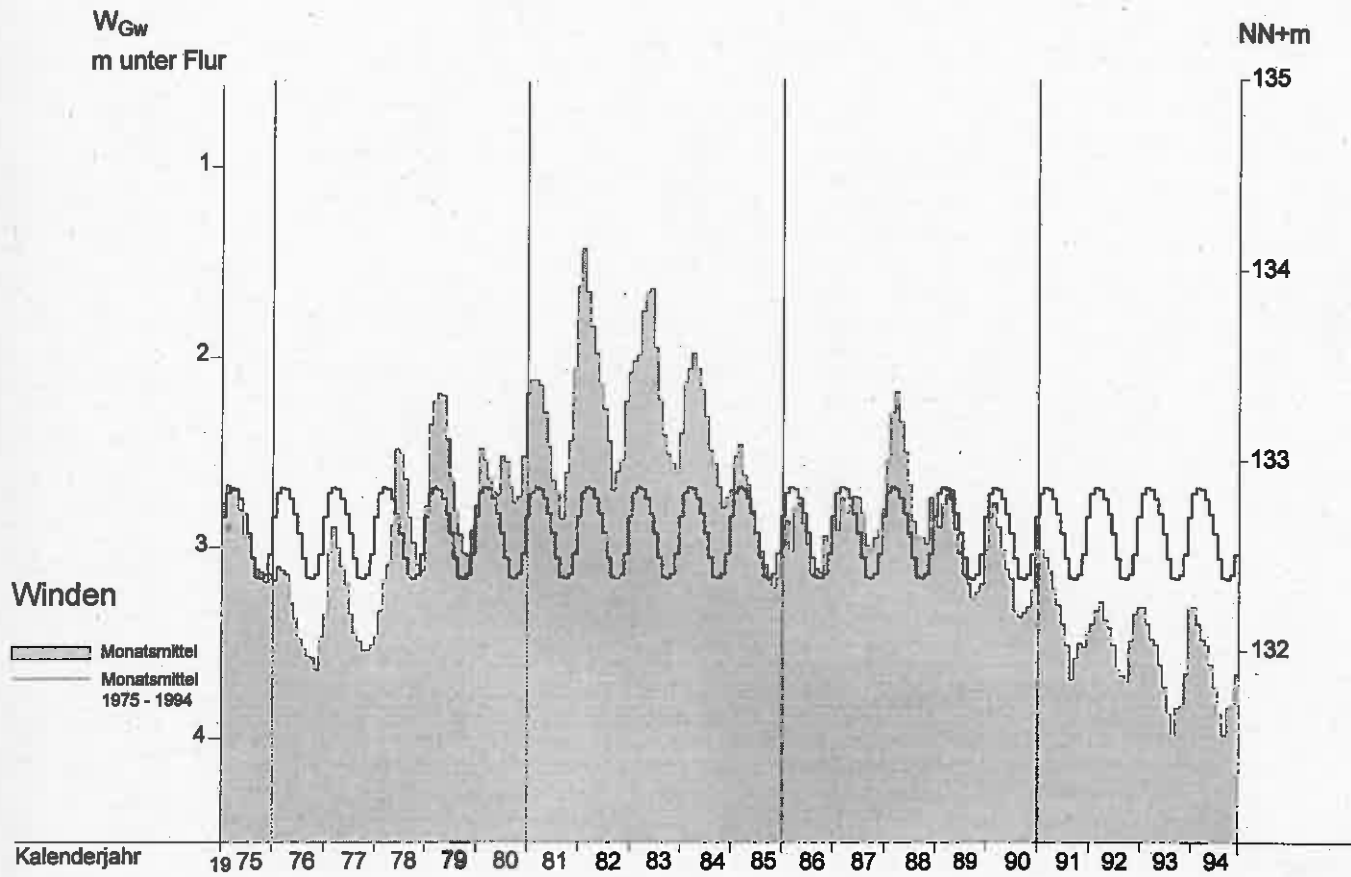
Grundwasserstände W_{GW} ab 1975

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



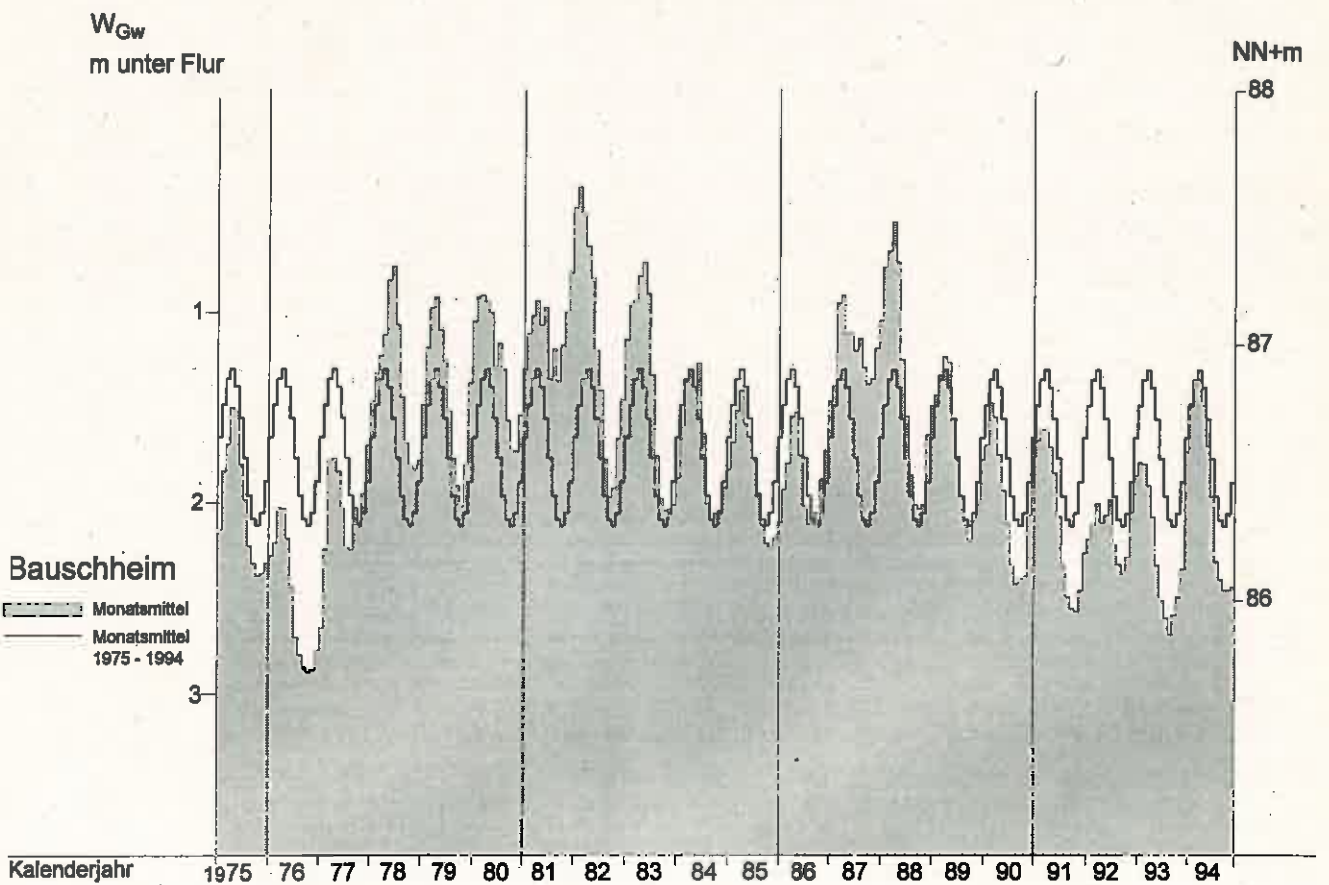
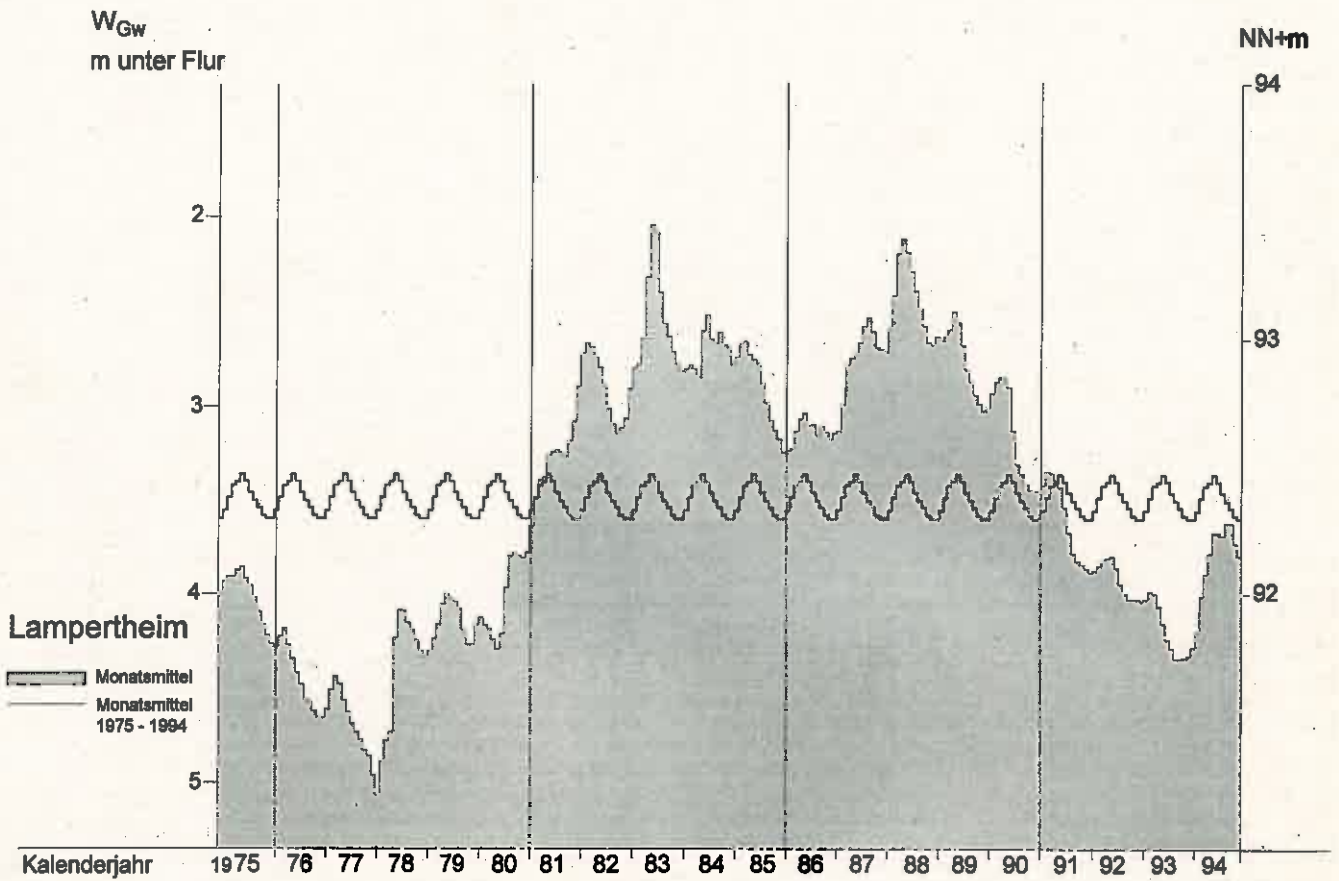
Grundwasserstände W_{Gw} ab 1975

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Grundwasserstände W_{Gw} ab 1975

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Quellschüttungsmeßstellen

Stammdaten

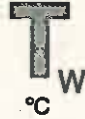
Meßstelle			Lage			Austritts- höhe NN+m	Geologie	Grundwasser- landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Gebiets- kennzahl	TK25	Rechtswert Hochwert					
602521	Beuren Victoriaweg 2	Qu _f	2156500	8121	352496 529752	705,0	Kies, Sand Quartär	Bodensee	BW	LfU Karlsruhe GwD/B Ravensburg
600220	Rötenbach Schliefefequelle	Qu _f	2198320	8015	344700 530721	833,45	Hangschutt auf Sandstein Mittlerer Buntsandstein	Hochschwarzwald	BW	LfU Karlsruhe GwD/B Waldshut
600073	Höllstein Obere Quelle	Qu _f	2327000	8312	340672 527815	382,30	Kalkstein Oberer Muschelkalk (Karst)	Südschwarzwald	BW	LfU Karlsruhe GwD/B Waldshut
600169	Waldkirch Rauquelle	Qu _f	2338510	7914	342614 532620	895,00	Hangschutt auf Kristallin Grundgebirge	Südschwarzwald	BW	LfU Karlsruhe GwD/B Offenburg
602213	Forbach Fliegenlochquelle	Qu _f	2364400	7315	344878 539297	713,40	Hangschutt auf Sandstein Unterer Buntsandstein	Nordschwarzwald	BW	LfU Karlsruhe GwD/B Karlsruhe
600261	Frauenalb Jägerbrunnen	Qu _f	2374300	7116	345903 541056	316,26	Hangschutt auf Sandstein Mittlerer Buntsandstein	Nordschwarzwald	BW	LfU Karlsruhe GwD/B Karlsruhe
600359	Neibshiem Eselsbrunnen	Qu _f	2377440	6918	347752 543848	192,00	Dolomit Lettenkeuper	Kraichgau	BW	LfU Karlsruhe GwD/B Karlsruhe
601407	Eppingen Vordere Quelle	Qu _f	2389820	6719	348934 545135	224,21	Sandstein Schilfsandstein (Mittlerer Keuper)	Kraichgau	BW	LfU Karlsruhe GwD/B Heidelberg
600407	Eppingen Hintere Quelle	Qu _f	2389820	6719	348921 545145	252,07	Sandstein Schilfsandstein	Kraichgau	BW	LfU Karlsruhe GwD/B Heidelberg
601455	Neckargerach Salinenschlag- quelle	Qu _a	2389363	6520	350742 547591	231,11	Hangschutt auf Sandstein Mittlerer Buntsandstein	Odenwald	BW	LfU Karlsruhe GwD/B Heidelberg
600554	Grötzingen Nächstquelle	Qu _f	2388640	6422	352852 548500	322,15	Kalkstein unterer Muschelkalk	Odenwald	BW	LfU Karlsruhe GwD/B Heidelberg
527502	Seeheim-Malchen Dorfgewann-Quelle	Qu _f	2396721	6217	347539 551708	ca. 208	Granit	Vorderer Odenwald	HE	WWA Darmstadt HLfU Wiesbaden
559501	Neckarsteinach Stangenberg-Quelle	Qu _f	2389769	6519	348858 547496	ca. 200	Buntsandstein	Odenwald	HE	WWA Darmstadt HLfU Wiesbaden
23772105	Gräfenhausen Fischbachtalquelle	Qu _f	2377225	6713	342103 545811	ca. 300	Buntsandstein	Pfälzer Wald	RP	StAWA Neustadt LfW Mainz
23782200	Diedesfeld Katherinenquelle	Qu _f	2378581	6614	343188 546684	ca. 360	Buntsandstein	Pfälzer Wald	RP	StAWA Neustadt LfW Mainz



Zeitspanne	Kalenderjahr 1994														Kalenderjahr				Meßstellennummer
	Abflußjahr*														NQ	MQ	MQ*	HQ	
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MÄR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ					
Monatsmittel (MQ)																			
1994	1,14	1,80	3,03	4,30	4,43	4,18	3,72	5,57	5,68	4,09	2,80	1,91	1,52	1,35	1,34	3,55	3,61	6,07	602521
1990/94	1,49	1,57	1,75	2,26	2,22	2,30	2,17	2,62	2,96	2,45	1,98	1,63	1,56	1,64	0,90	2,12	2,12	6,07	
1954/94	1,71	1,73	1,93	2,45	2,59	2,88	3,17	3,37	3,10	2,62	2,20	1,91	1,71	1,72	0,52	2,40	2,47	12,30	
1994	1,00	2,70	2,67	2,27	2,92	3,25	1,63	2,73	1,55	1,01	1,56	1,54	1,34	1,97	0,91	2,03	2,07	4,00	600220
1990/94	1,47	2,77	2,19	2,06	2,02	2,61	1,35	1,63	1,27	0,97	1,07	1,05	1,43	2,57	0,51	1,47	1,70	6,66	
1953/94	1,41	2,40	2,68	2,70	2,91	3,32	2,38	2,02	1,51	1,35	1,21	1,32	1,41	2,39	0,37	2,05	2,10	25,00	
1994	2,80	3,21	7,41	8,20	8,06	8,48	7,52	6,76	5,58	4,48	5,22	4,62	3,76	4,15	3,52	6,19	6,03	8,62	600073
1990/94	3,26	5,22	7,40	5,97	6,15	6,61	5,54	4,61	4,20	2,96	2,55	2,30	3,73	5,64	1,21	4,80	4,72	14,28	
1954/94	3,42	4,38	5,98	7,43	7,70	7,79	7,24	6,13	4,91	3,79	3,63	3,24	3,42	4,37	0,66	5,47	5,47	25,00	
1994	6,12	3,04	8,71	10,10	8,01	7,16	5,90	7,04	6,48	4,77	2,26	3,67	2,95	2,53	2,17	5,80	6,10	11,11	600169
1990/94	3,64	6,23	7,87	5,80	5,85	6,62	5,26	4,33	4,70	4,49	2,68	2,82	3,47	5,31	1,27	4,94	5,02	11,11	
1954/94	4,30	5,52	6,29	6,50	6,16	7,28	7,10	5,89	5,40	4,54	4,39	3,88	4,26	5,44	1,05	5,56	5,58	20,00	
1994	26,96	29,60	34,07	33,14	32,27	34,07	31,32	36,02	32,27	30,45	28,65	25,36	28,65	31,32	24,60	31,47	31,18	37,03	602213
1990/94	26,56	27,80	31,66	30,46	29,58	29,61	28,16	30,26	29,29	28,69	27,24	28,15	28,70	30,94	20,06	29,16	28,95	37,03	
1955/94	27,08	30,05	30,90	31,25	31,21	30,87	31,25	29,16	27,87	26,93	27,27	26,51	27,08	30,05	13,80	29,25	29,19	52,60	
1994	6,46	9,62	20,90	6,84	5,47	26,17	14,51	12,90	5,28	4,13	3,84	3,69	3,52	3,55	3,39	9,23	9,98	36,66	600261
1990/94	5,88	7,87	8,02	6,74	7,66	14,27	7,15	6,38	5,34	3,02	2,65	3,33	6,22	8,21	1,14	6,57	6,55	36,66	
1957/94	4,41	6,34	7,19	10,10	8,27	10,41	9,05	7,68	5,50	4,25	3,94	4,34	4,39	6,26	0,94	6,80	6,78	50,07	
1994	1,08	1,15	2,11	2,22	1,84	2,36	2,02	2,00	1,75	1,61	2,02	2,68	1,49	1,61	1,43	1,97	1,90	2,85	600359
1990/94	1,25	1,37	1,71	1,78	1,75	1,88	1,62	1,50	1,36	1,25	1,26	1,42	1,17	1,34	0,95	1,51	1,51	2,85	
1950/94	1,72	1,89	2,15	2,38	2,44	2,40	2,32	2,16	1,98	1,87	1,80	1,73	1,73	1,91	0,31	2,07	2,07	5,00	
1994	0,99	1,07	2,27	2,39	2,24	2,81	2,45	2,21	1,93	1,60	1,68	1,32	1,19	1,19	1,17	1,91	1,91	3,21	601407
1990/94	1,08	1,22	1,70	1,79	1,70	2,00	1,75	1,64	1,49	1,30	1,26	1,12	1,08	1,22	0,68	1,45	1,51	3,21	
1955/94	1,29	1,40	1,66	1,95	2,13	2,15	2,19	2,01	1,87	1,60	1,46	1,32	1,29	1,40	0,19	1,74	1,75	5,25	
1994	1,77	1,80	5,04	5,23	4,86	6,76	6,70	5,93	5,06	4,07	3,60	2,88	2,75	2,60	2,53	4,54	4,47	7,80	600407
1990/94	1,98	2,32	3,36	3,56	3,52	3,94	3,66	3,46	3,12	2,63	2,33	2,08	1,81	2,29	1,35	2,99	3,01	7,80	
1955/94	2,75	2,98	3,79	4,50	4,91	4,99	4,86	4,69	4,34	3,81	3,32	2,94	2,75	2,98	0,36	3,99	3,99	14,29	
1994	1,49	13,75	12,27	7,42	11,32	9,78	3,50	2,67	2,40	1,60	1,77	1,32	1,77	2,67	1,10	4,86	5,61	24,60	601455
1990/94	2,92	7,03	6,92	5,83	7,06	4,87	3,03	2,37	2,21	1,68	1,66	1,72	3,01	7,30	0,81	3,96	3,95	26,11	
1957/94	3,24	5,55	6,34	8,45	7,55	6,38	4,83	3,75	3,12	2,65	2,45	2,85	3,20	5,47	0,23	4,76	4,77	35,00	
1994	27,61	58,43	65,10	64,03	63,54	62,54	50,53	36,95	38,84	45,18	35,89	29,07	26,73	27,68	25,40	45,53	47,54	70,20	600554
1990/94	28,54	42,35	55,18	57,19	61,46	56,44	47,20	38,60	34,89	31,26	26,00	24,13	29,11	42,67	16,90	41,90	42,02	81,60	
1955/94	35,12	46,26	60,95	72,76	72,84	72,74	65,09	58,05	50,20	43,14	36,88	33,67	34,89	45,76	14,20	54,10	54,24	134,80	
1994	0,18	0,23	0,36	0,35	0,36	0,92	1,33	1,35	1,15	0,79	0,73	0,78	0,62	0,51	0,16	0,77	0,71	1,38	527502
1990/94	0,34	0,33	0,36	0,36	0,39	0,52	0,61	0,61	0,55	0,43	0,38	0,39	0,35	0,33	0,16	0,44	0,44	1,38	
1960/94	0,56	0,51	0,62	0,73	0,90	1,11	1,32	1,38	1,12	0,88	0,75	0,64	0,57	0,51	0,16	0,87	0,87	4,60	
1994	0,46	4,88	4,38	2,76	5,01	5,42	1,67	0,91	0,97	0,58	0,54	0,47	0,60	0,58	0,34	1,97	2,26	13,60	559501
1990/94	0,99	3,04	2,42	2,13	3,21	2,28	1,29	0,74	0,70	0,45	0,40	0,43	0,97	2,85	0,27	1,49	1,51	13,60	
1960/94	1,08	2,61	3,33	3,87	3,87	3,99	3,63	1,94	1,77	1,34	1,48	1,14	1,02	2,58	0,17	2,42	2,42	61,82	
1994	0,98	4,36	9,00	7,50	5,00	6,25	6,25	3,30	2,50	1,94	1,78	1,70	1,23	1,78	0,70	4,02	4,21	10,00	23772105
1990/94	1,31	2,52	4,46	4,47	4,16	3,87	3,31	2,34	1,90	1,57	1,40	1,31	1,28	2,51	0,70	2,71	2,72	10,00	
1972/94	1,96	2,97	4,15	5,17	4,67	4,54	3,75	3,14	2,74	2,22	1,93	1,75	1,96	3,00	0,70	3,25	3,25	11,11	
1994	0,33	0,94	1,54	1,03	0,95	1,68	0,78	1,15	0,96	0,78	0,62	1,68	0,53	0,50	0,50	1,02	1,04	5,00	23782200
1990/94	0,39	0,48	0,97	1,14	1,15	1,19	0,81	0,81	0,64	0,52	0,46	0,65	0,39	0,48	0,03	0,77	0,77	5,00	
1954/94	0,73	0,82	1,10	1,73	2,08	1,92	1,78	1,53	1,17	0,99	0,84	0,79	0,73	0,82	0,01	1,29	1,29	25,00	

* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{Eo} : 48276 km²



Meßstelle : Plittersdorf

Nr. 23500706

Lage: 340.2 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz rechts

Gewässer : Rhein

Gebiet : Oberrhein

Tag	1993		1994																
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
1.	10.1	4.7	8.3	5.8	7.1	10.6	13.2	15.3	20.8	23.8	19.9	15.9	11.8	10.7					
2.	9.9	4.9	6.1	5.7	7.3	10.4	13.5	15.9	21.4	24.0	20.3	16.0	11.8	10.4					
3.	9.9	5.3	6.2	5.9	7.5	10.1	13.7	16.1	22.1	24.1	20.2	15.9	11.7	10.2					
4.	9.9	5.7	6.3	5.4	7.7	9.5	14.0	16.2	22.7	24.4	20.1	15.4	11.8	10.3					
5.	9.9	6.1	6.4	5.8	7.6	8.8	13.8	15.6	22.9	24.8	19.7	15.0	11.7	10.4					
6.	9.9	6.3	6.6	6.2	7.9	8.5	13.8	15.0	23.0	24.8	19.1	14.7	11.7	10.2					
7.	10.1	6.4	6.7	6.5	8.1	8.6	13.8	14.5	23.2	24.6	18.8	13.9	11.7	9.8					
8.	10.3	6.5	6.8	6.5	8.2	8.7	14.0	14.2	23.4	24.4	18.6	13.2	11.8	9.6					
9.	10.2	6.9	6.5	6.5	8.4	8.4	13.3	14.6	23.2	24.4	18.3	12.8	11.8	9.6					
10.	10.2	7.2	6.2	6.6	8.7	8.6	13.1	16.2	22.2	24.2	18.1	12.8	11.7	9.9					
11.	10.1	7.3	6.0	6.4	8.9	8.7	13.8	15.0	22.2	24.5	17.9	12.8	11.6	10.0					
12.	9.9	7.1	6.2	6.0	8.9	8.5	13.7	14.2	22.2	23.3	17.8	12.5	11.5	9.8					
13.	9.7	7.2	6.8	5.8	8.8	8.4	13.9	14.2	22.2	22.4	17.8	12.7	11.6	10.0					
14.	9.5	7.1	6.8	5.3	8.9	8.3	14.1	14.5	22.2	22.2	17.5	12.9	11.4	9.9					
15.	9.2	7.0	6.8	5.1	9.1	8.2	14.4	15.1	22.2	21.7	17.1	13.1	11.3	9.5					
16.	9.0	6.8	6.6	4.7	9.1	8.2	14.7	15.7	22.5	21.3	18.4	13.3	11.2	9.1					
17.	8.5	6.6	6.4	4.5	8.8	8.4	15.1	16.2	22.8	21.3	15.9	13.0	11.0	8.9					
18.	8.0	6.9	5.8	4.3	8.6	8.3	15.7	16.9	22.7	20.8	15.0	12.4	10.7	8.8					
19.	7.3	7.1	5.4	4.3	8.3	8.4	15.5	17.3	22.5	20.5	14.2	12.2	10.7	8.6					
20.	6.8	7.5	5.0	4.3	8.2	8.9	14.6	17.3	22.3	20.4	14.3	12.0	10.9	8.4					
21.	6.5	7.9	4.8	4.3	8.3	9.4	13.2	17.9	22.1	20.8	14.5	12.1	11.1	8.0					
22.	6.3	7.5	4.4	4.9	8.4	9.8	12.9	18.1	22.2	20.8	14.7	12.4	11.2	7.8					
23.	6.0	7.1	4.4	5.1	8.6	10.4	13.7	18.2	22.2	20.8	14.9	12.5	11.8	7.6					
24.	5.7	6.8	4.6	5.4	9.0	11.1	14.4	18.5	22.2	21.2	15.4	12.5	11.9	7.0					
25.	5.4	6.3	5.3	5.8	9.7	11.4	14.8	19.4	22.5	21.6	15.8	12.5	12.0	6.8					
26.	5.2	5.7	5.8	6.1	10.2	11.8	14.8	19.8	22.2	21.5	15.8	12.4	12.0	6.6					
27.	5.2	6.2	6.0	6.5	10.3	12.2	14.7	19.8	22.6	21.2	15.9	12.2	11.9	6.7					
28.	5.2	5.0	6.1	6.9	10.3	12.8	14.3	19.4	23.9	20.7	18.1	12.2	11.8	7.1					
29.	5.0	5.3	5.9	6.9	10.4	12.8	14.5	19.7	24.2	19.8	18.2	11.9	11.3	7.5					
30.	4.8	5.8	5.7	6.9	10.7	12.8	14.5	20.3	24.2	19.6	18.0	11.8	11.0	7.7					
31.		6.0	5.7	6.9	10.7	12.8	14.8		24.0	19.7		11.9		7.7					
Tag	30.	1.	22.+	18.+	1.	15.+	22.	8.+	1.	30.	19.	30.	18.+	28.					
NT	4.8	4.7	4.4	4.3	7.1	8.2	12.9	14.2	20.8	19.6	14.2	11.8	10.7	6.6					
MT	8.1	6.4	5.9	5.6	8.6	9.7	14.1	16.7	22.6	22.2	17.1	13.1	11.5	8.9					
HT	11.4	8.1	6.8	7.0	10.7	12.6	16.3	20.3	24.2	28.7	21.2	16.0	13.5	13.2					
Tag	8.	8.+	13.+	28.	30.+	28.	29.	30.	29.+	24.	2.	2.	9.	4.					
1993/1993		1991/1994 4 Jahre																	
Jahr	1993	1991	1992	1991	1993	1992	1991	1991	1991	1993	1994	1991	1993	1991					
NT	4.8	2.8	1.7	1.6	4.2	7.8	10.2	13.5	15.4	18.1	14.2	9.5	4.8	2.8					
MNT	6.6	4.1	3.2	3.2	5.9	8.3	12.0	15.5	18.0	19.4	15.7	10.3	7.4	4.6					
MT	8.6	5.6	5.1	4.7	8.0	10.4	14.3	17.4	20.7	21.8	18.0	13.2	9.2	6.6					
MHT	11.1	7.8	6.6	6.6	10.4	14.0	17.5	19.8	23.0	24.7	20.7	16.7	11.5	9.2					
HT	11.9	8.3	8.0	7.1	11.0	16.1	19.4	21.2	24.2	28.7	21.6	16.4	13.5	13.2					
Jahr	1990	1992	1993	1991	1993	1993	1993	1993	1994	1994	1992	1992	1994	1994					
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Temperaturen °C									
	Jahr		Datum		Winter		Sommer			Jahr		Datum		Unterschneidungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1991/1994 Obere Hälfte	1991/1994 4 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hälfte
	NT	°C	4.3	am 18.02.1994	4.3	11.6	4.3	am 18.02.1994		(385)	24.9	24.9	24.9	24.6	21.5				
	MT	°C	12.6		7.4	17.6	13.1			384	24.9	24.9	24.9	24.5	21.5				
	HT	°C	28.7	am 24.08.1994	12.6	28.7	28.7	am 24.08.1994		383	24.6	24.6	24.6	24.4	21.4				
										382	24.6	24.6	24.6	24.4	21.4				
										381	24.5	24.5	24.5	24.1	21.2				
										380	24.5	24.5	24.5	23.9	21.1				
										359	24.5	24.5	24.5	23.7	21.0				
										358	24.5	24.5	24.5	23.6	20.9				
										357	24.4	24.4	24.4	23.3	20.8				
										356	24.4	24.4	24.4	23.2	20.8				
								355	23.8	23.8	23.8	22.5	20.6						
								340	22.8	22.8	22.8	21.6	20.4						
								330	22.3	22.3	22.3	20.9	20.1						
								320	21.6	21.6	21.6	20.4	19.7						
								300	19.9	19.9	19.9	19.2	18.7						
								270	16.2	16.2	16.6	18.0	18.2						
								240	14.8	14.8	17.6	15.8	14.8						
								210	13.5	13.5	14.9	13.8	12.2						
								183	12.4	12.4	12.4	11.7	11.0						
								150	9.8	11.2	11.2	10.1	9.4						
								130	8.7	10.3	10.3	9.2	8.4						
								120	8.5	8.7	8.7	8.7	8.0						
								110	8.3	8.0	8.0	8.3	7.5						
								100	7.5	8.8	8.8	7.7	6.8						
								90	7.0	8.5	8.5	7.3	6.2						
								80	6.7	6.3	6.3	6.9	6.0						
								70	6.6	7.8	7.8	6.5	5.8						
								60	6.4	6.9	6.9	6.2	4.8						
								50	6.1	6.7	6.7	5.8	4.3						
								40	5.9	6.4	6.4	5.8	4.1						
								30	5.8	6.1	6.1	4.7	3.5						
								25	5.4	5.9	5.9	4.4	3.1						
								20	5.3	5.7	5.7	4.2	3.0						
								15	5.1	5.4	5.4	3.9	2.7						
								10	4.9	4.9	4.9	3.3	2.0						
								9	4.8	4.8	4.8	3.1	2.0						
								8	4.8	4.7	4.7	3.0	2.0						
								7	4.6	4.6	4.6	2.8	1.9						
								6	4.5	4.5	4.5	2.3	1.9						
								5	4.5	4.5	4.5	2.2	1.9						
								4	4.5	4.5	4.5	2.1	1.9						
								3	4.4	4.4	4.4	2.0	1.8						
								2	4.4	4.4	4.4	2.0	1.8						
								1	4.4	4.4	4.4	1.9	1.8						
								0	4.3	4.3	4.3	1.6	1.6						
Extremwerte	Niedrigsttemperaturen				Höchsttemperaturen														
	°C		Datum		°C		Datum												
	1	1.8	09.02.1991	28.7	24.08.1994														
	2	1.7	29.01.1992	25.2	09.08.1992														
	3	2.8	17.12.1991	23.5	22.08.1993														
	4	3.2	05.01.1993	22.3	05.07.1993														
	5	4.3	18.02.1994	21.8	13.07.1991														
	6																		
	7																		
	8																		
9																			
10																			

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

A_{Eo} : 68827 km²



Meßstelle : Worms

Nr. 23900204

Lage: 443.4 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz links

Gewässer : Rhein

Gebiet : Oberrhein

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), and 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows show daily temperature values.

Summary table with columns for Tag, NT, MT, HT, and Tag. Rows show monthly and annual statistics for 1994.

Table with columns for 1984/1993, 1985/1994, and 10 Jahre. Rows show monthly and annual statistics for 1985-1994.

Main summary table with columns for Abflußjahr (1994), Kalenderjahr (1994), and Dauertabelle. Rows show statistics for NT, MT, HT across different years and durations.

Table with columns for Extremwerte, Niedrigsttemperaturen, and Höchsttemperaturen. Rows show extreme temperature values and dates from 1967 to 1994.

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

A_{E0} : 12332 km²



Meßstelle : Gundelsheim

Nr. 23800301

Lage: 93.8 km oberhalb der Mündung links

Gewässer: Neckar

Gebiet : Neckar

Table with columns for Tag (1-31) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) for the years 1993 and 1994. The rows are labeled 'Tageswerte'.

Summary table with columns for Tag (29, 1.+), NT, MT, HT, and Tag (11.+ 9.+). Rows include 1984/1993, 1985/1994, and 10 Jahre.

Table with columns for Jahr (1993, 1992, 1987+, 1985, 1988, 1988, 1987, 1988, 1987, 1987, 1988, 1988+, 1993, 1992) and rows for NT, MNT, MT, MHT, HT, and Jahr (1989, 1984, 1993, 1990, 1989, 1993, 1990, 1994, 1991, 1992, 1991, 1992, 1989, 1994).

Main summary table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. Rows include NT, MT, HT for 1994 and 1985/1994, and a vertical 'Dauertabelle' column.

Table with columns for Extremwerte, Niedrigsttemperaturen, and Höchsttemperaturen. Rows include 1-10 with temperature values and dates.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. ab 1.09.1991 Tagesmittel

A_{Eo} : 14718 km²

S

Meßstelle : Reckingen

Nr. 21906108

Gewässer : Rhein

Lage : 90.2 km unterh. Rheinbr. Konstanz

Gebiet : Hochrhein

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 1994													
		Abflußjahr* 1994													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	1994 1973/94	14 13	16 11	19 11	14 12	15 13	21 15	26 16	24 20	22 16	16 11	28 12	24 11	18 12	24 12
größte g/m ³	1994 1973/94	25 444	45 58	40 120	19 85	35 121	40 122	73 158	57 145	26 90	30 146	48 59	30 130	27 164	125 125
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m ³ /s MQ MQ	1994 1973/94	475 360	402 357	486 322	370 331	383 347	484 419	637 512	741 653	566 651	424 547	519 484	407 422	325 354	360 358
S-Transport kg/s	1994 1973/94	6.50 6.30	6.90 4.80	9.70 4.30	5.10 4.50	6.00 5.30	10.30 6.80	18.40 9.00	17.90 14.10	12.30 11.10	6.90 6.80	14.80 6.00	9.90 5.00	6.00 4.90	10.00 5.10
S-Fracht t	1994 1973/94	16818 16183	18481 12658	26084 11357	12237 10968	15941 14056	26680 17567	49169 24153	48414 36455	32895 29658	18559 18107	38416 15551	26465 13326	15499 12782	26704 13682
		Abflußjahr Datum		Kalenderjahr Datum		Bezugspegel : Reckingen(Schweiz) Nr.									
S-Konzentration mittlere g/m ³	1994 1973/94	20 13		21 13		A _{Eo} = 14718 km ²									
größte g/m ³	1994 1973/94	73 444		125 164		PNP = NN+ 319.58 m									
Messungen		234		235		Lage : 90.7 km unterh. Rheinbr. Konstanz I.									
Abfluß m ³ /s MQ MQ	1994 1973/94	491 449		476 449		Abfluß-Hauptwerte Abflußj. Kalenderj. Abflußj. Kalenderj. m ³ /s 1994 1994 1973/94 1973/94									
S-Transport kg/s	1994 1973/94	10.40 7.00		10.60 6.90		NQ 322 287 176 176									
S-Fracht t	1994 1973/94	328128 220563		335033 218201		MNQ 238 227									
S-Abtrag t/km ²	1994 1973/94	22.29 14.99		22.76 14.83		MQ 491 476 449 449									
						MHQ 1190 1190									
						HQ 1450 1450 1680 1680									
* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. W = Messungen werktätig (Mo-Fr) TA = Messungen täglich S - Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte															
BIG Koblenz															

A_{Eo} : 33987 km²

S

Meßstelle : Abbruck Dogem

Nr. 23106102

Gewässer : Rhein

Lage : 108.9 km unterh. Rheinbr. Konstanz

Gebiet : Hochrhein

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 1994													
		Abflußjahr* 1994													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	1994 1973/94	13 20	35 20	26 14	15 23	19 21	23 22	78 27	45 38	45 31	28 21	31 20	15 16	11 17	22 21
größte g/m ³	1994 1973/94	44 598	370 370	93 314	20 1277	45 525	57 285	922 922	220 498	209 391	67 605	60 137	27 283	31 360	145 370
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m ³ /s MQ MQ	1994 1973/94	853 657	1030 894	1310 817	847 861	881 577	1150 1070	1660 1290	1730 1530	1190 1440	980 1170	1230 983	812 910	707 829	830 894
S-Transport kg/s	1994 1973/94	11.60 26.40	51.80 23.80	37.50 15.70	12.70 35.70	17.40 28.60	27.10 27.20	192.50 41.90	81.80 85.70	55.10 49.80	28.10 26.30	40.10 21.80	12.80 17.40	7.60 19.40	24.30 24.50
S-Fracht t	1994 1973/94	29973 68328	138753 63238	100553 41902	30718 67042	46672 71228	70366 70488	515507 112098	211965 170228	147567 133412	75258 75775	104060 58498	33720 46655	19707 50169	65102 65500
		Abflußjahr Datum		Kalenderjahr Datum		Bezugspegel : Rheinfelden(Schweiz) Nr. 23100000									
S-Konzentration mittlere g/m ³	1994 1973/94	31 23		30 22		A _{Eo} = 34550 km ²									
größte g/m ³	1994 1973/94	922 1277		922 1277		PNP = NN+ 259.59 m									
Messungen		253		252		Lage : 148.3 km unterh. Rheinbr. Konstanz I.									
Abfluß m ³ /s MQ MQ	1994 1973/94	1140 1060		1110 1080		Abfluß-Hauptwerte Abflußj. Kalenderj. Abflußj. Kalenderj. m ³ /s 1994 1994 1973/94 1973/94									
S-Transport kg/s	1994 1973/94	47.70 31.60		45.10 31.10		NQ 804 583 388 388									
S-Fracht t	1994 1973/94	1505113 897442		1421195 981536		MNQ 507 494									
S-Abtrag t/km ²	1994 1973/94	44.28 29.35		41.82 28.68		MQ 1140 1110 1080 1080									
						MHQ 3030 2950									
						HQ 4270 4270 4270 4270									
* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. W = Messungen werktätig (Mo-Fr) TA = Messungen täglich S - Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte															
BIG Koblenz															

A_{E0} : 36472 km²

Meßstelle : Weil

Nr. 23306101

Gewässer : Rhein

Lage : 173.0 km unterh. Rheinbr. Konstanz

Gebiet : Oberrhein

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 1994																	
		Abflußjahr* 1994																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
S-Konzentration mittlere g/m ³	1994 1971/94	16 20	33 21	41 15	16 20	21 18	32 23	53 30	25 39	37 41	16 33	21 28	13 23	10 20	19 21				
größte g/m ³	1994 1971/94	45 390	153 603	173 175	100 712	92 1073	131 180	218 286	54 300	363 438	36 400	57 284	20 436	22 390	66 603				
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W				
Abfluß m ³ /s MQ MQ	1994 1971/94	869 873	1090 916	1420 826	898 868	934 893	1220 1080	1740 1280	1770 1540	1200 1440	988 1170	1280 975	826 897	725 866	872 918				
S-Transport kg/s	1994 1971/94	14.30 24.80	43.70 25.60	67.40 16.60	16.20 26.90	20.00 24.20	39.10 28.80	98.70 42.50	45.90 64.50	47.80 65.00	16.00 42.50	27.80 30.40	11.30 24.80	7.40 24.50	19.00 28.10				
S-Fracht t	1994 1971/94	37180 63803	116914 68171	180587 44154	39259 65590	53631 64860	101404 74079	284433 113764	119058 187102	128321 174059	42857 113811	72013 78788	30301 68496	19152 63456	50864 68857				
		Abflußjahr Datum		Kalenderjahr Datum		Bezugspegel : Weil Nr.													
S-Konzentration mittlere g/m ³	1994 1971/94	27 26		25 26		A _{E0} = 36472 km ²													
größte g/m ³	1994 1971/94	363 1073		08.07. 24.03.1988		363 1073		08.07. 24.03.1988		PNP = NN+ 0.00 m									
Messungen		252		250		Lage : 170.7 km unterh. Rheinbr. Konstanz r.													
Abfluß m ³ /s MQ MQ	1994 1971/94	1190 1060		1180 1060		Abfluß-Hauptwerte Abflußj. Kalenderj. Abflußj. Kalenderj. m ³ /s 1994 1994 1971/94 1971/94													
S-Transport kg/s	1994 1971/94	37.60 34.70		34.90 34.80		NQ 620 597 365 365													
S-Fracht t	1994 1971/94	1185957 1095211		1101880 1096582		MNQ 507 493													
S-Abtrag t/km ²	1994 1971/94	32.52 30.03		30.21 30.07		MQ 1190 1160 1060 1060													
						MHQ 3010 3010													
						HQ 4710 4710 4710 4710													

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

BfG Koblenz

A_{E0} : 39330 km²

Meßstelle : Kehl

Nr. 23306203

Gewässer : Rhein

Lage : 294.0 km unterh. Rheinbr. Konstanz

Gebiet : Oberrhein

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 1994																	
		Abflußjahr* 1994																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
S-Konzentration mittlere g/m ³	1994 1971/94	7 15	17 16	9 14	9 15	13 15	20 19	28 23	28 29	21 28	12 24	17 19	15 17	12 16	12 16				
größte g/m ³	1994 1971/94	12 199	66 280	32 188	32 344	20 233	28 179	59 255	55 241	41 171	37 389	38 280	18 184	21 199	29 280				
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W				
Abfluß m ³ /s MQ MQ	1994 1971/94	981 982	1410 1100	1790 1010	1140 1070	1150 1060	1430 1220	1830 1370	1850 1580	1250 1470	1030 1190	1320 1010	904 970	858 978	1050 1110				
S-Transport kg/s	1994 1971/94	6.60 20.50	29.40 24.70	15.50 17.00	10.40 24.50	16.00 20.90	28.10 25.70	56.90 37.50	48.00 49.10	26.50 45.70	11.80 32.80	23.40 21.70	13.50 20.10	10.70 20.40	12.80 24.90				
S-Fracht t	1994 1971/94	17156 53002	78734 66081	41510 45409	25074 58641	40284 65883	72908 68504	152487 100482	124435 127258	70880 122345	31767 87884	60719 56097	36112 53913	27723 52883	34278 66595				
		Abflußjahr Datum		Kalenderjahr Datum		Bezugspegel : Pflittersdorf Nr. 23500501													
S-Konzentration mittlere g/m ³	1994 1971/94	18 20		16 20		A _{E0} = 48276 km ²													
größte g/m ³	1994 1971/94	68 369		22.12. 10.08.1978		59 389		20.05. 10.08.1978		PNP = NN+ 106.76 m									
Messungen		253		253		Lage : 340.2 km unterh. Rheinbr. Konstanz r.													
Abfluß m ³ /s MQ MQ	1994 1971/94	1340 1170		1300 1170		Abfluß-Hauptwerte Abflußj. Kalenderj. Abflußj. Kalenderj. m ³ /s 1994 1994 1971/94 1971/94													
S-Transport kg/s	1994 1971/94	23.80 28.40		22.80 28.40		NQ 660 687 339 339													
S-Fracht t	1994 1971/94	752044 895114		718156 895494		MNQ 548 535													
S-Abtrag t/km ²	1994 1971/94	19.12 22.76		18.26 22.77		MQ 1340 1300 1170 1170													
						MHQ 3290 3320													
						HQ 4030 4030 4400 4400													

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

BfG Koblenz

A_{Eo} : 50196 km²

S

Meßstelle : Maxau

Nr. 23700109

Gewässer : Rhein

Lage : 362,3 km unterh. Rheinbr. Konstanz

Gebiet : Oberrhein

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 1994													
		Abflußjahr* 1994													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	1994 1985/94	17 20	39 21	33 20	17 24	18 23	24 26	54 32	56 41	60 38	24 32	34 23	21 19	12 19	17 21
größte g/m ³	1994 1985/94	28 293	119 160	80 130	40 335	33 190	79 152	300 300	98 327	115 187	50 201	106 133	43 128	17 293	38 160
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m ³ /s MQ	1994 1985/94	1030 1030	1510 1190	1890 1120	1220 1220	1230 1190	1520 1390	1860 1570	1930 1750	1310 1630	1080 1380	1370 1170	957 1050	850 1030	1030 1200
S-Transport kg/s	1994 1985/94	17.20 28.90	76.30 33.90	67.40 27.50	22.00 42.00	22.00 34.60	37.90 41.00	133.00 57.60	106.70 79.00	79.10 65.40	25.40 46.90	48.70 29.90	20.10 23.00	10.10 27.70	19.10 33.90
S-Fracht t	1994 1985/94	44850 74905	204459 90779	180521 73641	53122 102221	59022 92681	98216 106331	358245 154142	276637 204738	211917 175157	98073 130866	126154 77385	53758 61585	26193 71753	51186 90886
		Abflußjahr Datum		Kalenderjahr Datum											
S-Konzentration mittlere g/m ³	1994 1985/94	33 26				31 26									
größte g/m ³	1994 1985/94	300 335	20.05. 04.02.1970			300 335	20.05. 04.02.1970								
Messungen		255				251									
Abfluß m ³ /s MQ	1994 1985/94	1410 1310				1360 1310									
S-Transport kg/s	1994 1985/94	54.90 42.60				46.60 42.50									
S-Fracht t	1994 1985/94	1732776 1345033				1561045 1341805									
S-Abtrag t/km ²	1994 1985/94	34.52 26.80				31.10 26.73									
		Abflußjahr Datum		Kalenderjahr Datum											
		Bezugspegel : Maxau Nr. 23700205													
		A _{Eo} = 50196 km ²													
		PNP = NN+ 97.79 m													
		Lage : 362,3 km unterh. Rheinbr. Konstanz r.													
		Abfluß-Hauptwerte		Abflußj.		Kalenderj.		Abflußj.		Kalenderj.					
		m ³ /s		1994		1994		1985/94		1985/94					
		NQ		729		709		425		425					
		MnQ				627		612							
		MQ		1410		1360		1310		1310					
		MHQ				3350		3390							
		HQ		3950		3950		4400		4400					
* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.															
W = Messungen werktäglich (Mo-Fr)															
TA = Messungen täglich															
S - Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte															
BfG Koblenz															

A_{Eo} : 12676 km²

S

Meßstelle : Rockenau

Nr. 23806308

Gewässer : Neckar

Lage : 61,3 km oberhalb der Mündung

Gebiet : Neckar

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 1994													
		Abflußjahr* 1994													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	1994 1972/94	22 40	125 58	48 44	20 57	36 49	117 46	70 48	43 45	36 35	24 31	22 24	21 38	12 40	30 59
größte g/m ³	1994 1972/94	39 1375	1060 1060	138 725	46 1258	185 1011	990 1000	559 2153	138 623	128 345	51 744	35 182	45 1578	24 1378	415 1060
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m ³ /s MQ	1994 1972/94	103 109	444 187	284 185	191 212	208 198	384 181	195 144	150 129	103 98.0	95.8 75.5	102 67.5	73.8 85.1	72.6 110	111 190
S-Transport kg/s	1994 1972/94	2.40 10.20	136.70 26.70	17.30 15.40	4.10 27.40	9.10 24.00	110.20 17.60	22.40 18.10	6.90 9.20	4.10 4.80	2.30 3.60	2.30 1.90	1.80 8.50	0.90 10.30	7.60 27.00
S-Fracht t	1994 1972/94	6182 26503	366177 71412	46438 41138	10005 66735	24347 64172	285544 45532	60115 48331	17860 23911	10914 12822	6132 9645	6065 4877	4334 22836	2400 26565	20356 72281
		Abflußjahr Datum		Kalenderjahr Datum											
S-Konzentration mittlere g/m ³	1994 1972/94	49 43				40 43									
größte g/m ³	1994 1972/94	1060 2153	21.12. 23.05.1978			980 2153	14.04. 23.05.1978								
Messungen		225				229									
Abfluß m ³ /s MQ	1994 1972/94	196 138				165 139									
S-Transport kg/s	1994 1972/94	26.90 13.90				15.70 13.90									
S-Fracht t	1994 1972/94	844194 438408				494613 439335									
S-Abtrag t/km ²	1994 1972/94	66.80 34.59				39.02 34.66									
		Abflußjahr Datum		Kalenderjahr Datum											
		Bezugspegel : Rockenau SKA Nr. 2380042													
		A _{Eo} = 12710 km ²													
		PNP = NN+ 120.04 m													
		Lage : 60,7 km oberhalb der Mündung links													
		Abfluß-Hauptwerte		Abflußj.		Kalenderj.		Abflußj.		Kalenderj.					
		m ³ /s		1994		1994		1972/94		1972/94					
		NQ		52.2		46.9		18.4		18.4					
		MnQ				37.8		38.1							
		MQ		196		165		138		139					
		MHQ				1170		1250							
		HQ		2690		2330		2690		2690					
* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.															
W = Messungen werktäglich (Mo-Fr)															
TA = Messungen täglich															
S - Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte															
BfG Koblenz															

Anhang

Fallhöhen und Gefälle bei Sollstau bzw. bei MNW, MW und MHW sowie
Abflüsse und Abflußspenden bei MNQ, MQ, und MHQ.

Jahresreihe W = 1981/90

Wasser- lauf	Pegel bzw. Staustufe	Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnul- punktes über N N a S m	Größe des Nieder- schlags- gebietes km ²	zuge- hörige Jahres- reihe Q	Sollstau- höhe in m ü. N N	Wasser- stände cm ü. PN m ü. N N	Ausbau- abfluß des Kraft- werkes m ³ /s	Ausbau- Fallhöhe des Kraft- werkes m	Abflüsse in m ³ /s		
						U. Wasser bei MW in m ü. N N				MW	MNQ	MQ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Staugeregelter Rhein												
Rhein	Konstanz (Pegel)	0,0	391,77	10 922	1971/80	—	—	—	—			
"	Rheinklingen (Schweiz)* (Pegel)	29,2	389,54	11 517	1966/75	—	—	—	—	191	365	662
						—	—	—	—	16,6	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			
						—	—	—	—			
"	Egilsau (Schweiz) (Staustufe)	78,7		14 201	—	343,04	—	400	10,82			
						—	—	—	—			
"	Rekingen (Staustufe)	90,1			—	331,52	—	560	8,15			
						—	—	—	—			
"	Rekingen (Schweiz)* (Pegel)	90,7	319,58	14 718	1971/80	—	—	—	—	227	423	1240
						—	—	—	—	15,4	28,7	84,3
"	Kadelburg (Pegel)	96,2	315,36	14 744	1971/80	—	—	—	—			
						—	—	—	—			
"	Koblenz (Staustufe)	99,5			—	322,33	—	600	10,00			
						—	—	—	—			
"	Albrück-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)	146,8			—	268,08	—	614	5,05			
						—	—	—	—			
"	Rheinfelden (Schweiz)* (Pegel)	148,3	259,59	34 550	1931/90	—	258	—	—	469	993	2710
						—	262,17	—	—	13,6	29,8	78,4

Wasserlauf	Pegel bzw. Staustufe	Lage am Wasserlauf km	Höhe des Pegelnullpunktes über N N a S m	Größe des Niederschlagsgebietes km ²	zugehörige Jahresreihe Q	Sollstauhöhe in m ü. N N U. Wasser bei MW in m ü. N N	Wasserstände cm ü. PN m ü. N N MW	Ausbauabfluß des Kraftwerkes m ³ /s	Ausbaufallhöhe des Kraftwerkes m	Abflüsse in m ³ /s Abflußspenden in l/s km ²		
										MNQ	MQ	MHQ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Staugeregelter Rhein												
Rhein	Augst-Wylen (Staustufe)	155,9				260,50	—	800	6,06			
"	Birsfelden (Schweiz)* (Pegel)	163,8				253,86	—	1500	7,39			
"	Basel (St. Alban)	165,7	239,61	35 925	1966/75	—	Im Rückstau von Märkt	—	—	500	1065	2857
"	Klein-Hüningen	170,0				244,26	—	—	—	13,9	29,6	79,5
"	Abzweigung des Grand Canal d'Alsace (Rheinseitenkanal)	173,6 Kanal-km 0,0				—	—	—	—			
"	Märkt (Wehr)	174,0				—	—	—	—			
Grand Canal d'Alsace (Rheinseitenk.)	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 = Rhein-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		
"	Abzweigung des Seitenkanals	248,45										
"	Rheinau (Wehr)	249,2				173,30	—	—	—			
"	Rheinau (Seitenkanal) (Staustufe)					—	—	1500	12,90	Q ≤ 1500		

Wasserlauf	Pegel bzw. Staustufe	Lage am Wasserlauf km	Höhe des Pegelnullpunktes über NN a S m	Größe des Niederschlagsgebietes km ²	zugehörige Jahresreihe Q	Sollstauhöhe in m ü. NN	Wasserstände	Ausbauabfluß des Kraftwerkes	Ausbau-Fallhöhe des Kraftwerkes	Abflüsse in m ³ /s		
						U. Wasser bei MW in m ü. NN	cm ü. PN m ü. NN	m ³ /s	m	Abflußspenden in l/s km ²		
							MW			MNQ	MQ	MHQ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Staugeregelter Rhein												
Rhein	Einmündung des Seitenkanals	260,075										
"		249,2 bis 260,075										bei Q ≤ 1500 = 15***) bei Q > 1500 = Q - 1500
Rhein	Abzweigung des Seitenkanals	267,5										
"	Gerstheim	268,6				160,00	-	-	-			
"	Gerstheim (Seitenkanal) (Staustufe)					-	-	1500	12,20			Q ≤ 1500
Rhein	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
Rhein	Einmündung des Seitenkanals	291,4										
"		284,0 bis 291,4										bei Q ≤ 1500 = 15***) bei Q > 1500 = Q - 1500
Rhein	Gambsheim	309,1				135,00	-	1100	10,25			
"	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., Febr.) 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 km	Höhe des Pegelnul- punktes über N N a S m	Größe des Nieder- schlags- gebietes km ²	zuge- hörige Jahres- reihe Q	Sollstau- höhe in m ü. N N		Wasser- stände cm ü. PN m ü. N N MW	Ausbau- abfluß des Kraft- werkes m ³ /s	Ausbau- Fallhöhe des Kraft- werkes m	Abflüsse in m ³ /s							
						U. Wasser bei MW in m ü. N N					Abflußspenden in l/s km ²							
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	MNQ	MQ	MHQ
Rhein																		
Rhein	Plittersdorf	340,2	106,76	48 276		285	422	694										
						109,61	110,98	113,70	8,24	8,21	7,93							
									0,37	0,37	0,36							
"	Maxau	362,3	97,79	50,196	1931/90	358	498	798							576	1250	3050	
						101,37	102,77	105,77	8,03	7,92	7,54				11,5	24,9	60,7	
									0,30	0,29	0,28							
"	Philippsburg	389,3	90,62	52 105		272	423	761										
						93,34	94,85	98,23	2,56	2,49	2,16							
"	Speyer	400,6	88,52	53 131	1951/90	226	384	755	0,23	0,22	0,19				605	1290	3070	
						90,78	92,36	96,07	3,98	3,91	3,73				11,4	24,3	57,9	
									0,16	0,16	0,15							
"	Mannheim	424,9	85,16	54 017		164	329	718										
						86,80	88,45	92,34	1,89	1,98	2,33							
									0,10	0,11	0,13							
"	Worms	443,4	84,16	68 827	1931/90	75	231	594							658	1410	3340	
						84,91	86,47	90,01	3,26	3,24	3,59				9,56	20,5	48,6	
									0,09	0,09	0,10							
"	Nierstein- Oppenheim	480,6	80,19	70 387		146	304	623										
						81,65	83,23	86,42	1,38	1,57	1,83							
									0,08	0,09	0,10							
"	Mainz	498,3	78,43	98 206	1931/90	184	323	616							747	1590	3970	
						80,27	81,66	84,59	3,39	3,49	3,66				7,61	16,2	40,4	
									0,11	0,12	0,12							
"	Bingen	528,4	76,18	99 090		70	199	475										
						76,88	78,17	80,93	8,27	8,06	7,08							
									0,46	0,45	0,40							
"	Kaub	546,2	67,66	103 488	1931/90	95	245	619							749	1640	4120	
						68,61	70,11	73,85	3,01	2,84	2,80				7,24	15,8	39,8	
									0,30	0,28	0,27							
"	St. Goar	556,4	63,74	103 605		186	353	731										
						65,60	67,27	71,05	2,92	2,84	2,92							
									0,21	0,20	0,21							
"	Boppard	570,5	61,55	103 746		113	282	658										
						62,68	64,37	68,13	3,93	4,02	3,45							
									0,19	0,19	0,16							
"	Koblenz	591,5	57,67	137 958 (einschl. Mosel)		108	268	701										
						58,75	60,35	64,68	6,04	5,70	5,20							
									0,27	0,26	0,23							
"	Andernach	613,8	51,47	139 549	1931/90	124	318	793							877	2030	6040	
						52,71	54,65	59,40	3,73	3,66	3,46				6,28	14,5	43,3	
									0,23	0,23	0,21							

Wasser- lauf	Pegel bzw. Staustufe	Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnul- punktes über N N a S m	Größe des Nieder- schlags- gebietes km ²	zuge- hörige Jahres- reihe Q	Sollstau- höhe in m ü. N N		Wasser- stände cm ü. PN m ü. N N MW	Ausbau- abfluß des Kraft- werkes m ³ /s	Ausbau- Fallhöhe des Kraft- werkes m	Abflüsse in m ³ /s			
						U. Wasser bei MW in m ü. N N					Abflußspenden in l/s km ²			
						1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rhein														
Rhein	Linz	629,9	47,95	140 673		103	304	799						
						48,98	50,99	55,94	4,67	4,87	5,38			
									0,19	0,20	0,22			
	Bonn	654,8	42,66	140 901		165	346	790						
						44,31	46,12	50,56	7,74	7,60	7,07			
									0,23	0,23	0,21			
	Köln	688,0	34,97	144 231	1931/90	160	355	852				929	2110	6210
						36,57	38,52	43,49	10,73	10,71	10,95	6,44	14,8	43,0
									0,19	0,19	0,19			
	Düsseldorf	744,2	24,48	147 680	1931/90	136	333	806				950	2140	6240
						25,84	27,81	32,54	7,53	7,34	7,15	6,43	14,5	42,2
									0,21	0,20	0,20			
	Ruhrort	780,8	16,09	152 895		222	438	930						
						18,31	20,47	25,39	5,20	5,09	5,16			
									0,16	0,15	0,16			
	Wesel	814,0	11,22	154 210		189	416	901						
						13,11	15,38	20,23	2,86	2,85	2,95			
									0,12	0,12	0,13			
	Rees	837,4	8,73	159 300	1931/90	152	380	855				1030	2280	6430
						10,25	12,53	17,28	0,99	1,16	1,37	6,47	14,3	40,4
									0,07	0,08	0,09			
	Emmerich	852,0	8,03	159 554		123	334	788						
						9,26	11,37	15,91						