A_{Eo} : 132 km²
PNP NN + 396.95 m
Lage: 1.2 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Friedrichshafen Nr. 0002377
Gewässer : Rotach
Gebiet : Bodensee

Tageswerte

Tag	2008 Nov	2008 Dez	2009 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1,86	0,768	0,956	0,910	4,11	2,48	0,623	0,846	1,72	0,687	0,302	0,297	0,354	4,14
2.	1,36	1,08	0,874	0,867	4,71	2,13	0,754	0,756	1,59	0,710	0,361	0,297	1,46	3,96
3.	1,06	1,26	0,773	0,794	7,53	1,81	2,07	0,728	1,12	0,772	0,814	0,294	1,69	2,91
4.	0,856	1,08	0,725	0,797	5,55	1,61	1,33	0,580	0,990	0,719	0,476	0,283	1,11	3,87
5.	0,760	2,89	0,659	0,732	5,01	1,45	1,02	0,532	0,945	0,600	0,511	0,295	0,868	3,23
6.	0,653	4,93	0,693	0,702	5,93	1,34	0,878	1,43	1,53	0,512	0,345	0,298	0,609	2,43
7.	0,591	4,50	0,640	0,715	6,44	1,26	0,720	1,38	1,06	0,484	0,338	0,297	0,514	3,45
8.	0,563	3,16	0,490	0,864	4,74	1,13	0,667	0,754	1,32	0,540	0,308	0,338	0,480	7,07
9.	0,527	2,33	0,477	0,798	8,32	1,05	0,674	0,629	1,01	0,665	0,303	0,620	0,614	4,47
10.	0,501	2,06	0,463	2,93	6,35	1,05	0,730	0,608	0,966	0,524	0,295	0,458	0,830	3,32
11.	0,508	1,91	0,524	2,89	9,10	0,964	0,634	0,688	0,757	0,640	0,289	0,578	0,656	4,18
12.	0,586	1,71	0,499	1,89	5,85	0,885	0,640	0,548	0,687	0,493	0,294	0,729	0,538	4,10
13.	0,528	1,56	0,469	1,45	5,06	0,871	0,809	0,555	0,686	0,439	0,300	0,449	0,512	2,97
14.	0,451	1,47	0,494	1,26	4,94	0,845	1,02	0,519	0,739	0,437	0,295	0,359	0,497	2,18
15.	0,428	1,27	0,540	1,00	4,61	0,783	0,715	0,651	0,984	0,410	0,298	0,320	0,566	1,76
16.	0,431	1,15	0,545	1,01	3,80	0,841	0,684	1,04	0,751	0,382	0,304	0,309	1,62	1,49
17.	0,601	1,14	0,503	1,29	3,37	0,935	0,571	0,480	1,98	0,374	0,613	0,487	1,60	1,25
18.	0,517	1,06	0,608	1,27	2,86	0,786	0,787	0,429	18,5	0,389	0,369	0,492	1,60	1,08
19.	0,486	1,31	1,78	0,920	2,42	0,749	0,575	2,04	5,89	0,338	0,329	0,461	1,20	0,872
20.	0,449	3,48	8,16	0,911	2,02	0,702	0,542	1,96	3,15	0,347	0,358	0,389	0,980	0,723
21.	0,895	8,22	3,59	0,935	1,72	0,686	0,506	1,59	2,11	0,335	0,341	0,363	0,713	0,953
22.	1,58	5,38	2,36	1,12	1,57	0,628	0,890	2,58	1,59	0,500	0,305	0,347	0,643	0,994
23.	1,12	3,53	4,94	2,26	1,48	0,628	0,622	2,81	1,43	0,379	0,302	0,362	0,636	2,77
24.	1,24	2,61	6,18	2,98	2,27	0,611	0,529	3,31	1,62	0,330	0,301	0,490	0,780	2,72
25.	1,23	2,15	2,98	2,56	1,94	0,611	0,639	2,10	1,72	0,350	0,298	0,371	0,958	2,86
26.	1,02	1,71	2,22	2,34	2,68	0,574	4,57	2,79	1,17	0,420	0,295	0,439	0,849	2,75
27.	0,903	1,45	1,71	2,77	6,64	0,580	11,2	7,17	0,984	0,344	0,290	0,394	0,696	2,02
28.	0,871	1,26	1,38	3,98	4,54	0,609	3,56	7,52	1,87	0,333	0,294	0,378	0,653	1,75
29.	0,798	1,07	1,20		4,63	0,805	1,89	3,09	1,16	0,306	0,293	0,370	0,580	1,72
30.	0,712	0,979	1,07		3,64	0,832	1,33	1,92	0,881	0,292	0,294	0,345	1,82	7,76
31.		0,907	0,968		2,90		1,01		0,817	0,296		0,352		8,35

Hauptwerte

	2008 Nov	2008 Dez	2009 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	15.	1.	10.	6.	23.	26.	21.	18.	13.	30.	11.	4.	1.	20.
NQ	0,428	0,768	0,463	0,702	1,48	0,574	0,506	0,429	0,686	0,292	0,289	0,283	0,354	0,723
MQ	0,803	2,24	1,60	1,53	4,41	1,01	1,39	1,73	1,99	0,463	0,351	0,395	0,887	3,04
HQ	2,44	10,2	20,6	8,52	11,8	2,69	21,5	16,9	32,2	2,69	2,21	2,81	3,74	10,7
Tag	21.	21.	23.	10.	11.	1.	26.	27.	18.	17.	17.	8.	2.	30.
h_N mm	31	59	39	51	82	21	122	138	138	38	39	58	100	87
h_A mm	16	45	32	28	89	20	28	34	40	9	7	8	17	62

	1946/2008		1947/2009 63 Jahre											
Jahr	1953	1947	1947	1949	1948 +	1948	1990	1950	1947	2003	2003	1947	1953	1947
NQ	0,234	0,214	0,188	0,228	0,263	0,167	0,126	0,204	0,168	0,113	0,139	0,196	0,234	0,214
MNQ	0,681	0,827	0,851	0,968	1,04	0,936	0,681	0,615	0,533	0,479	0,507	0,561	0,681	0,831
MQ	1,77	2,33	2,35	2,62	2,52	2,03	1,69	1,62	1,43	1,21	1,14	1,28	1,77	2,37
MHQ	10,1	13,9	13,7	13,6	10,0	9,73	11,4	10,5	9,55	8,85	8,53	7,43	10,1	14,0
HQ	48,5	60,6	42,6	53,6	53,6	54,0	68,4	54,1	35,5	43,5	75,9	36,5	48,5	60,6
Jahr	1973	1981	1995	1999	1978	1986	1978	1979	1955	1969	1968	1973	1973	1981
Mh_N mm	76	76	66	63	63	76	100	111	109	100	81	70	75	77
Mh_A mm	35	47	48	48	51	40	34	32	29	25	22	26	35	48

	Abflussjahr 2009 Winter	Sommer	Jahr	m³/s	Datum	Kalenderjahr 2009 Jahr	Datum
NQ m³/s	0,428	0,283	0,283	0,283	04.10.2009	0,283	04.10.2009
MQ "	1,95	1,05	1,50			1,57	
HQ "	20,6	32,2	32,2	32,2	18.07.2009	32,2	18.07.2009
Nq l/s km²	3,24	2,14	2,14			2,14	
Mq "	14,8	7,99	11,4			11,9	
Hq "	156	244	244			244	
h_N mm	283	533	816			913	
h_A mm	231	127	359			376	
	1947/2009 63 Jahre					1947/2009	
NQ m³/s	0,167	0,113	0,113	0,113	24.08.2003	0,113	24.08.2003
MNQ "	0,552	0,373	0,345			0,359	
MQ "	2,27	1,40	1,83			1,83	
MHQ "	29,1	23,3	34,7			34,7	
HQ "	60,6	75,9	75,9	75,9	22.09.1968	75,9	22.09.1968
HQ_1 "			5,89				
HQ_5 "			48,2				
MNq l/s km²	4,18	2,82	2,61			2,72	
Mq "	17,2	10,6	13,9			13,9	
MHq "	220	177	263			263	
Mh_N mm	420	571	991			994	
Mh_A mm	269	168	438			438	

Dauertabelle

Unterschreitungstage	Unterschrittene Abflüsse in m³/s: Abflussjahr 2009	Kalenderjahr 2009	1947/2009 63 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	18,5	18,5	45,8	21,8	4,34
363	11,2	11,2	32,3	16,4	4,09
362	9,10	9,10	25,4	13,5	4,02
361	8,32	8,35	24,1	11,7	3,93
360	8,22	8,32	23,3	10,9	3,11
359	8,16	8,16	21,6	9,82	2,90
358	7,53	7,76	18,5	9,15	2,88
357	7,52	7,53	18,3	8,69	2,68
356	7,17	7,52	16,4	8,17	2,44
350	5,89	6,18	11,0	6,16	2,16
340	4,71	4,71	7,37	4,74	1,59
330	3,59	3,98	6,33	3,88	1,24
320	2,98	3,31	5,73	3,33	1,04
300	2,22	2,58	4,63	2,60	0,889
270	1,59	1,72	3,48	1,95	0,700
240	1,17	1,27	2,75	1,55	0,598
210	0,966	0,966	2,36	1,29	0,549
200	0,903	0,910	2,31	1,22	0,525
182	0,809	0,814	2,00	1,11	0,506
150	0,702	0,702	1,65	0,946	0,390
130	0,628	0,639	1,46	0,860	0,337
120	0,608	0,613	1,39	0,819	0,311
110	0,571	0,580	1,32	0,776	0,282
100	0,528	0,540	1,23	0,742	0,281
90	0,503	0,512	1,18	0,708	0,259
70	0,449	0,461	1,09	0,643	0,237
60	0,394	0,389	1,06	0,612	0,228
50	0,363	0,362	1,03	0,582	0,214
40	0,345	0,345	0,992	0,553	0,203
30	0,320	0,320	0,950	0,520	0,196
25	0,304	0,304	0,924	0,505	0,187
20	0,300	0,300	0,904	0,488	0,179
15	0,297	0,297	0,869	0,468	0,172
10	0,295	0,295	0,831	0,444	0,155
9	0,295	0,295	0,831	0,438	0,150
8	0,294	0,294	0,807	0,431	0,145
7	0,294	0,294	0,726	0,422	0,142
6	0,294	0,294	0,707	0,416	0,139
5	0,294	0,294	0,682	0,409	0,135
4	0,293	0,293	0,627	0,403	0,132
3	0,292	0,292	0,620	0,391	0,127
2	0,290	0,290	0,620	0,380	0,125
1	0,289	0,289	0,620	0,364	0,118
0	0,283	0,283	0,570	0,345	0,113

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	Datum	Hochwasser m³/s	l/s km²	Datum
1	0,113	0,85	24.08.2003	75,9	575	22.09.1968
2	0,126	0,95	27.05.1990	68,4	518	24.05.1978
3	0,139	1,05	26.09.2003	60,6	459	16.12.1981
4	0,139	1,05	02.08.1947	60,0	454	21.12.1997
5	0,142	1,07	01.09.1947	54,1	409	06.06.1979
6	0,167	1,26	21.04.1948	54,0	408	10.04.1986
7	0,168	1,27	24.07.1947	53,6	406	21.03.1978
8	0,180	1,36	23.08.1950	53,6	405	20.02.1999
9	0,188	1,42	09.01.1947	52,8	399	03.02.1970
10	0,196	1,48	04.10.1947	48,6	368	14.02.1990

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Vorgängerpegel bis 1982: Löwental, Pnr. 313.
Der Wert HQ5 ist nach dem Regionalisierungsverfahren (LUBW, 2007) ermittelt.

LUBW Karlsruhe