A_{Eo} : 88.66 km²
PNP :NHN+ 40.04 m
Lage : 10.54 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Hoerstel Nr. 3448390000200
Gewässer : Hörsteler Aa
Gebiet : Mettinger Aa

Tageswerte

Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.998	2.40	1.77	1.18	1.79	2.19	1.56	1.47	0.826	0.905	1.00	0.775	1.35	1.09
2.	0.989	2.08	1.47	1.18	1.76	2.23	1.61	1.40	0.807	1.62	0.911	1.18	1.07	1.05
3.	1.30	2.13	1.31	1.15	1.74	2.25	1.57	1.35	0.807	1.12	0.916	1.22	1.00	1.07
4.	1.09	2.72	1.34	1.19	1.64	2.11	1.56	1.31	0.871	0.855	0.915	0.952	0.946	1.19
5.	1.00	2.65	1.40	1.10	1.64	1.98	1.48	1.29	1.14	0.773	0.852	0.941	0.907	1.32
6.	0.961	2.20	1.35	1.18	1.77	1.83	1.52	1.29	1.67	0.740	0.827	1.22	0.861	1.53
7.	1.02	1.97	1.31	1.56	1.71	1.83	1.53	1.29	1.75	0.771	0.951	1.16	0.864	1.63
8.	0.924	1.85	1.29	2.19	1.65	1.88	1.47	1.29	1.09	0.750	0.917	0.921	0.847	2.29
9.	0.856	1.71	1.23	2.12	2.66	1.88	1.40	1.24	0.907	0.721	0.888	0.934	1.03	1.97
10.	0.807	1.51	1.20	2.12	3.16	1.73	1.39	1.19	0.869	0.721	0.831	0.910	0.913	1.62
11.	0.845	1.42	1.25	1.90	2.57	1.72	1.39	1.15	0.870	0.848	0.822	0.839	1.37	1.67
12.	0.877	1.35	1.35	1.74	2.10	1.95	1.43	1.13	0.834	1.03	0.820	0.766	1.63	2.09
13.	0.828	1.20	1.29	1.62	1.93	2.13	1.35	1.11	0.807	0.879	0.807	0.747	1.58	1.95
14.	0.826	1.24	1.29	1.50	1.83	2.85	1.21	1.08	0.728	0.917	0.809	0.763	1.33	1.73
15.	1.15	1.28	1.20	1.74	1.83	2.10	1.16	1.34	0.721	1.54	0.807	0.734	1.34	1.62
16.	1.29	2.09	1.21	2.04	1.73	2.12	1.18	1.09	0.721	0.929	0.807	0.890	1.20	1.62
17.	1.16	2.18	1.43	2.43	1.72	2.05	1.20	1.04	0.764	0.821	0.807	0.837	1.24	1.55
18.	1.05	1.75	1.58	2.69	1.68	1.89	1.33	1.01	0.750	0.858	0.786	0.805	1.10	1.50
19.	1.01	1.80	1.43	2.20	1.72	1.85	1.62	1.02	0.740	0.813	0.825	0.776	1.38	1.40
20.	0.956	2.08	1.55	1.92	1.67	1.64	1.86	1.01	0.721	0.786	0.822	0.801	1.38	1.26
21.	1.20	1.85	1.93	2.20	1.69	1.72	1.98	1.03	0.721	1.79	0.807	0.806	1.59	1.18
22.	1.31	1.64	1.78	2.10	1.62	1.92	2.30	1.09	0.728	1.91	0.807	0.783	1.41	1.18
23.	1.29	1.69	1.51	1.87	1.61	1.83	1.92	1.09	0.749	1.13	0.807	1.02	1.65	1.11
24.	1.39	1.55	1.40	1.74	1.58	1.72	1.65	1.03	0.750	1.08	0.784	1.60	1.80	1.09
25.	2.18	1.40	1.35	1.66	2.12	1.61	1.84	1.19	0.721	1.02	0.827	1.16	1.55	1.09
26.	2.15	1.36	1.35	1.55	2.78	1.78	1.75	1.69	0.764	1.21	0.819	0.984	1.34	1.09
27.	2.14	1.32	1.23	1.50	2.55	1.61	1.97	1.06	1.10	1.11	0.807	0.977	1.25	1.08
28.	2.09	1.25	1.18	1.66	2.26	1.53	2.06	0.966	0.797	1.35	0.807	0.970	1.20	1.13
29.	2.21	1.10	1.12		2.11	1.69	1.83	0.859	0.769	1.79	0.807	1.05	1.13	1.10
30.	2.60	1.09	1.14		2.51	1.70	1.75	0.896	0.732	1.44	0.807	0.906	1.09	1.21
31.		1.49	1.19		2.33		1.60		0.906	1.13		1.04		1.72

Hauptwerte

	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	30.	29.	5.	24.	28.	15.	29.	15.+	9.+	24.	15.	8.	2.
NQ	0.807	1.09	1.12	1.10	1.58	1.53	1.16	0.859	0.721	0.721	0.784	0.734	0.847	1.05
MQ	1.28	1.72	1.37	1.75	1.98	1.91	1.60	1.17	0.875	1.08	0.840	0.950	1.24	1.42
HQ	2.70	2.97	2.19	2.97	3.38	3.52	3.24	2.97	3.30	3.38	1.50	1.95	2.07	2.83
Tag	30.	4.+	21.	18.	10.	13.	22.	25.+	5.	22.	18.	24.	23.+	8.
h_N mm / h_A mm	38	52	41	48	60	56	48	34	26	33	25	29	36	43

	1979/2005		1980/2006 27 Kalenderjahre											
Jahr	1983	1997	1996	1996	1986	1996	1996	1996	1996	1991	1991	1982+	1983	1997
NQ	0.638	0.730	0.775	0.676	0.989	0.550	0.755	0.562	0.577	0.568	0.561	0.638	0.638	0.730
MNQ	1.06	1.19	1.44	1.46	1.50	1.32	1.08	0.940	0.867	0.806	0.816	0.909	1.06	1.18
MQ	1.55	1.90	2.18	2.06	2.08	1.73	1.40	1.25	1.15	1.07	1.11	1.30	1.55	1.88
MHQ	3.87	5.86	5.79	4.70	5.28	3.26	2.83	3.88	3.47	3.00	3.02	4.31	3.84	5.80
HQ	11.3	18.3	11.8	11.7	12.5	9.23	8.34	27.2	9.56	10.7	11.7	22.7	11.3	18.3
Jahr	1998	1986	1994	1983	1981+	1980	1984	1981	2005	1987	1993	1993	1998	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	45	57	66	57	63	51	42	36	35	32	32	39	45	57

		Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.721	am 15.07.2006	0.807	0.721	0.721	am 15.07.2006
MQ	m³/s	1.37		1.67	1.08	1.35	
HQ	m³/s	3.52	am 13.04.2006 bei W = 41.0 cm	3.52	3.38	3.52	am 13.04.2006 bei W = 41.0 cm
Nq	l/(skm²)	8.13		9.10	8.13	8.13	
Mq	l/(skm²)	15.5		18.8	12.2	15.2	
Hq	l/(skm²)	39.7		39.7	38.1	39.7	
h_N	mm						
h_A	mm	489		294	195	479	

		1980/2006 (*) 27 Jahre				1980/2006	
NQ	m³/s	0.550	am 14.04.1996	0.550	0.561	0.550	am 14.04.1996
MNQ	m³/s	0.733		0.978	0.752	0.750	
MQ	m³/s	1.56		1.92	1.21	1.56	
MHQ	m³/s	10.2		8.53	6.92	10.1	
HQ	m³/s	27.2	am 29.06.1981 bei W = 200 cm	18.3	27.2	27.2	am 29.06.1981 bei W = 200 cm
HQ_1	m³/s	8.34					
HQ_5	m³/s	14.8					
MNq	l/(skm²)	8.26		11.0	8.48	8.46	
Mq	l/(skm²)	17.6		21.6	13.7	17.6	
MHq	l/(skm²)	115		96.2	78.1	114	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	556		339	217	556	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.550	6.21	14.04.1996	27.2	307	200	29.06.1981
2	0.561	6.33	15.09.1991	22.6	255	171	04.10.1993
3	0.562	6.34	19.06.1996	18.3	207	141	30.12.1986
4	0.596	6.72	13.08.2003	17.6	199	136	28.10.1998
5	0.600	6.76	15.09.1982	14.0	157	108	31.12.1993
6	0.638	7.20	08.08.2004	12.5	141	96.0	13.03.1992
7	0.638	7.20	11.08.1992	12.5	141	96.0	11.03.1981
8	0.638	7.20	17.09.1983	12.0	135	92.0	19.03.1994
9	0.648	7.30	05.10.1997	11.8	134	91.0	28.01.1994
10	0.656	7.40	09.10.2005	11.8	134	91.0	19.12.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1980/2006 27 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	3.16	3.16	17.6	5.94	3.16
363	2.85	2.85	12.5	5.21	2.85
362	2.78	2.78	10.2	4.83	2.78
361	2.72	2.69	8.98	4.48	2.69
360	2.69	2.67	6.35	4.20	2.62
359	2.67	2.57	6.19	4.02	2.54
358	2.65	2.55	5.66	3.89	2.50
357	2.60	2.51	5.60	3.80	2.45
356	2.57	2.43	5.50	3.68	2.43
350	2.30	2.23	4.96	3.21	2.17
340	2.18	2.11	4.38	2.83	1.93
330	2.11	1.98	3.90	2.53	1.81
320	2.05	1.91	3.67	2.33	1.68
300	1.85	1.78	3.02	2.06	1.51
270	1.72	1.66	2.68	1.77	1.39
240	1.60	1.55	2.22	1.61	1.21
210	1.40	1.38	1.98	1.44	1.10
183	1.29	1.26	1.75	1.35	1.03
150	1.16	1.16	1.61	1.23	0.921
130	1.09	1.09	1.54	1.18	0.883
120	1.04	1.08	1.50	1.13	0.872
110	1.01	1.03	1.47	1.10	0.852
100	0.961	0.977	1.44	1.08	0.825
90	0.917	0.917	1.42	1.04	0.807
80	0.890	0.906	1.39	0.998	0.796
70	0.855	0.861	1.39	0.976	0.764
60	0.827	0.831	1.38	0.925	0.737
50	0.809	0.813	1.34	0.896	0.721
40	0.807	0.807	1.29	0.860	0.667
30	0.786	0.786	1.24	0.814	0.638
25	0.775	0.775	1.20	0.807	0.638
20	0.764	0.764	1.15	0.797	0.638
15	0.750	0.750	1.12	0.762	0.605
10	0.734	0.734	1.09	0.721	0.585
9	0.732	0.732	1.09	0.721	0.584
8	0.728	0.728	1.07	0.721	0.582
7	0.728	0.728	1.06	0.708	0.581
6	0.721	0.721	1.05	0.680	0.580
5	0.721	0.721	1.05	0.667	0.578
4	0.721	0.721	1.05	0.638	0.577
3	0.721	0.721	1.04	0.638	0.571
2	0.721	0.721	1.03	0.638	0.571
1	0.721	0.721	1.03	0.607	0.568
0	0.721	0.721	0.990	0.550	0.550

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1: Richtlinie DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung