A_{Eo} : 894 km^2

PNP : NN + 133.40 m

Lage: 10.0 km oberhalb Mündung links

Q

m^3/s

Pegel : Niedertrebra Nr. 572920

Gewässer : Ilm

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	2006 Feb	2006 Mrz	2006 Apr	2006 Mai	2006 Jun	2006 Jul	2006 Aug	2006 Sep	2006 Okt	2006 Nov	2006 Dez
1.	1.89	2.37	3.65	R 3.95	3.95	41.2	17.0	9.94	1.77	1.77	2.25	2.25	2.49	2.85
2.	1.89	2.25	3.33	R 3.65	3.33	46.5	14.4	9.60	1.77	1.77	2.01	2.61	3.33	2.73
3.	1.89	2.13	3.17	D 3.65	3.33	37.1	12.7	8.48	1.89	1.77	2.01	2.73	2.73	2.73
4.	1.89	2.25	2.85	D 3.65	3.17	29.8	11.0	7.90	1.52	1.89	2.37	3.01	2.49	2.61
5.	2.13	2.37	2.73	D 3.65	3.01	24.2	10.6	7.00	1.52	2.25	2.13	3.49	2.61	2.73
6.	1.77	6.70	2.73	D 3.65	2.73	20.0	9.60	6.70	1.52	4.10	2.01	2.73	2.61	3.49
7.	1.89	5.20	2.73	4.40	2.73	16.7	8.76	6.44	1.52	4.25	1.89	2.61	2.85	3.49
8.	1.77	4.60	2.61	6.44	2.73	16.1	8.48	5.40	2.73	4.10	1.89	2.73	2.49	3.17
9.	1.77	4.10	2.49	5.40	4.40	15.4	7.00	4.80	2.01	3.01	1.77	2.49	2.85	3.01
10.	1.77	3.80	2.25	3.17	32.5	14.7	5.40	4.40	1.89	2.25	1.46	2.25	2.73	2.85
11.	1.77	3.49	4.10	2.49	25.2	11.0	5.00	4.10	1.65	2.13	1.65	2.25	2.73	2.85
12.	1.65	3.49	3.49	2.25	8.76	9.94	4.80	3.95	1.52	2.13	1.65	2.37	2.85	3.01
13.	1.65	3.65	3.65	2.13	6.70	9.04	4.60	3.65	1.59	2.49	1.65	2.01	3.65	3.17
14.	1.65	3.49	3.65	2.01	7.60	9.94	4.60	3.33	1.59	2.49	1.59	2.13	3.65	3.01
15.	1.77	3.65	R 3.95	2.01	5.92	10.3	4.60	2.73	1.52	2.25	1.52	2.13	5.00	3.01
16.	2.37	4.10	R 3.80	6.70	5.20	9.94	4.10	3.65	1.46	2.01	1.59	2.01	4.80	2.85
17.	2.25	8.48	R 4.10	16.4	5.00	12.4	3.95	3.95	1.46	2.01	1.59	2.01	3.95	3.01
18.	2.25	8.20	R 4.10	12.0	4.80	13.1	4.10	2.85	1.52	2.13	1.52	1.89	3.80	2.85
19.	2.01	7.30	R 3.49	10.3	4.60	12.0	4.25	3.49	1.65	2.13	1.59	2.01	3.33	2.85
20.	2.01	7.00	R 2.85	9.32	5.00	11.0	5.00	4.60	1.52	2.61	1.59	2.13	3.33	2.73
21.	2.73	6.70	R 3.95	7.90	6.18	11.0	6.44	2.61	1.39	3.17	1.65	2.13	3.65	2.73
22.	3.33	5.40	R 4.10	6.70	6.70	10.3	6.18	2.25	1.46	2.61	1.59	2.25	3.49	3.01
23.	3.17	4.40	R 2.73	5.40	7.60	10.6	5.20	1.89	1.46	2.61	1.52	2.49	3.65	2.73
24.	2.61	3.95	R 3.49	4.25	7.60	9.60	4.10	1.77	1.59	2.25	1.52	2.49	3.49	2.37
25.	2.73	3.80	R 4.25	4.10	10.6	9.04	4.10	1.89	1.52	2.01	1.89	2.61	3.65	2.37
26.	2.73	3.80	R 4.10	3.95	17.9	8.76	3.80	2.01	1.46	2.73	2.01	3.01	3.17	2.25
27.	2.61	3.65	R 4.25	3.65	20.0	16.4	6.18	2.37	1.46	3.17	2.73	2.25	3.01	2.25
28.	2.49	3.49	R 4.10	3.80	25.5	37.5	9.32	1.89	1.46	2.73	2.49	2.25	3.01	2.37
29.	2.49	3.33	R 3.65		29.1	27.2	8.76	1.77	1.59	2.49	2.49	2.61	2.85	2.37
30.	2.49	3.17	R 3.80		26.9	21.1	7.60	1.89	1.65	2.49	2.25	2.25	2.85	2.25
31.		4.40	R 3.80		27.9		8.20		1.59	2.37		2.37		2.13
Tag	12.+	3.	10.	14.+	6.+	26.	26.	24.+	21.	1.+	10.	18.	1.+	31.
NQ	1.65	2.13	2.25	2.01	2.73	8.76	3.80	1.77	1.39	1.77	1.46	1.89	2.49	2.13
MQ	2.18	4.35	3.48	5.25	10.5	17.7	7.09	4.24	1.62	2.52	1.86	2.40	3.24	2.77
HQ	4.25	11.3	5.40	26.9	44.6	48.1	18.3	12.7	4.80	8.48	3.80	4.10	6.70	4.40
Tag	5.	17.	28.	17.	11.	2.	1.	1.	8.	6.	27.	4.	15.	5.
h_N mm														
h_A mm	6	13	10	14	31	51	21	12	5	8	5	7	9	8

Hauptwerte

	1922/2005		1923/2006											
Jahr	1947	1949	1964	1963	1963	1938	1934	1934	1934	1949	1929	1949	1947	1949
NQ	0.810	0.810	0.950	0.950	0.950	2.00	1.37	0.630	0.570	0.590	0.570	0.590	0.810	0.810
MNQ	3.13	3.41	3.83	4.39	4.85	5.78	4.09	3.30	2.61	2.21	2.14	2.31	3.10	3.33
MQ	5.34	6.44	7.24	7.59	8.88	9.33	6.30	5.38	4.10	3.28	3.06	3.82	5.29	6.35
MHQ	12.9	15.9	18.3	17.3	21.2	18.9	13.3	15.1	10.5	8.30	6.28	8.59	12.9	15.8
HQ	84.1	77.0	84.6	84.6	82.0	105	72.2	82.7	76.4	96.6	21.8	44.5	84.1	77.0
Jahr	1940	1939	1926	1946	1942	1994	1969	1953	1956	1981	1998	1939	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	19	22	21	27	27	19	16	12	10	9	11	15	19

		Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NQ	m^3/s	1.39	am 21.07.2006	1.65	1.39	1.39	am 21.07.2006
MQ	m^3/s	5.26		7.26	3.29	5.21	
HQ	m^3/s	48.1	am 02.04.2006	48.1	18.3	48.1	am 02.04.2006
Nq	$l/(s km^2)$	1.55		1.85	1.55	1.55	
Mq	$l/(s km^2)$	5.88		8.12	3.68	5.83	
Hq	$l/(s km^2)$	53.8		53.8	20.5	53.8	
h_N	mm						
h_A	mm	185		127	58	184	
		1923/2006 (*) 84 Jahre				1923/2006	
NQ	m^3/s	0.570	am 29.07.1934	0.810	0.570	0.570	am 29.07.1934
MNQ	m^3/s	1.62		2.42	1.76	1.67	
MQ	m^3/s	5.88		7.47	4.32	5.87	
MHQ	m^3/s	40.5		36.2	23.8	41.1	
HQ	m^3/s	105	am 14.04.1994	105	96.6	105	am 14.04.1994
HQ_1	m^3/s						
HQ_5	m^3/s						
MNq	$l/(s km^2)$	1.81		2.71	1.97	1.87	
Mq	$l/(s km^2)$	6.57		8.35	4.83	6.56	
MHq	$l/(s km^2)$	45.3		40.5	26.6	46.0	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	207		131	77	207	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	cm	Datum
1	0.570	0.637	29.07.1934	105	117		14.04.1994
2	0.570	0.637	15.09.1929+	96.6	108		12.08.1981
3	0.590	0.660	20.08.1949+	84.6	94.6		10.02.1946
4	0.690	0.772	04.10.1947	84.6	94.6		01.01.1926
5	0.720	0.805	10.07.1930+	84.1	94.0		06.11.1940
6	0.810	0.906	02.09.1952	82.7	92.5		27.06.1953
7	0.850	0.950	18.09.1991+	82.0	91.7		19.03.1942
8	0.860	0.962	15.09.1964	81.6	91.2		11.06.1961
9	0.860	0.962	05.08.1943	81.5	91.1		25.02.1940
10	0.950	1.06	22.01.1964+	80.7	90.2		04.01.2003+

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1923/2006 84 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	46.5	46.5	101	38.8	8.19
363	41.2	41.2	81.7	31.4	8.19
362	37.5	37.5	74.2	27.2	7.54
361	37.1	37.1	67.4	24.8	6.90
360	32.5	32.5	63.8	23.3	6.70
359	29.8	29.8	62.3	22.0	6.49
358	29.1	29.1	58.7	21.1	6.49
357	27.9	27.9	49.2	20.1	6.49
356	27.2	27.2	43.0	19.4	6.30
350	21.1	21.1	29.8	16.5	5.70
340	14.4	14.4	24.2	13.5	5.17
330	11.0	11.0	21.1	11.7	4.76
320	9.94	9.94	19.7	10.5	4.60
300	7.90	7.60	17.8	8.69	3.82
270	5.20	4.80	15.8	7.03	3.16
240	4.25	4.10	13.7	5.83	2.70
210	3.80	3.65	12.6	4.93	2.35
183	3.33	3.17	11.5	4.33	2.11
150	2.73	2.85	9.32	3.70	1.58
130	2.61	2.73	7.97	3.33	1.32
120	2.37	2.61	7.54	3.20	1.20
110	2.37	2.49	6.90	3.01	1.18
100	2.25	2.37	6.49	2.86	1.09
90	2.25	2.37	6.30	2.67	1.09
80	2.13	2.25	6.10	2.51	0.990
70	2.01	2.13	5.91	2.38	0.950
60	2.01	2.13	5.73	2.25	0.950
50	1.89	2.01	5.54	2.06	0.880
40	1.77	1.89	4.99	1.90	0.880
30	1.65	1.65	4.82	1.76	0.810
25	1.65	1.65	4.66	1.66	0.810
20	1.59	1.59	4.66	1.53	0.810
15	1.59	1.59	4.56	1.41	0.730
10	1.59	1.59	4.35	1.26	0.730
9	1.59	1.59	4.28	1.21	0.730
8	1.52	1.52	4.28	1.20	0.730
7	1.52	1.52	4.28	1.20	0.690
6	1.52	1.52	4.28	1.12	0.690
5	1.52	1.52	4.18	1.09	0.660
4	1.52	1.52	4.18	1.02	0.660
3	1.52	1.52	4.18	0.990	0.660
2	1.52	1.52	4.18	0.890	0.660
1	1.52	1.52	4.18	0.810	0.640
0	1.39	1.39	3.99	0.570	0.570

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

4 Tage Eisdecke/Eisstand, 19 Tage Randeis