A_{Eo} : 1013 km²
PNP : NN + 410.55 m
Lage: 357.0 km oberhalb Mündung mittig

Q
m³/s

Pegel : Blankenstein Nr. 570210
Gewässer : Saale
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.38	4.08	3.53	R 8.54	5.03	24.4	9.46	3.06	3.34	K 2.95	K 3.19	K 5.36	4.70	21.6
2.	3.34	3.78	3.78	R 7.62	4.70	21.6	9.00	3.06	3.06	K 2.95	K 4.70	K 6.37	4.70	21.1
3.	3.19	3.53	4.70	R 7.17	4.70	19.6	8.08	5.03	2.95	K 2.95	K 3.06	K 6.37	4.38	19.6
4.	3.53	3.53	5.03	9.00	6.02	18.6	7.62	5.36	K 2.83	K 3.06	K 3.06	K 8.54	4.08	16.7
5.	3.19	3.53	7.62	33.2	10.4	19.1	7.62	4.08	K 2.83	K 4.08	K 3.06	K 9.00	3.78	17.1
6.	2.83	3.78	26.7	55.7	9.00	17.6	8.54	3.78	K 2.73	K 3.19	K 3.06	K 6.75	3.78	26.7
7.	3.06	3.53	24.4	38.1	7.62	18.6	7.62	4.08	K 2.95	K 3.06	K 3.06	K 6.02	5.69	39.8
8.	3.19	3.34	17.6	28.3	9.46	17.6	6.75	4.08	K 25.1	K 3.06	K 4.38	K 5.69	22.7	29.1
9.	3.34	3.34	14.2	22.7	20.1	16.2	6.37	4.08	K 16.7	K 3.06	K 5.03	K 5.36	39.8	22.7
10.	3.34	3.53	11.8	18.6	21.1	14.7	6.02	3.78	K 7.17	K 2.95	K 5.36	K 4.70	20.1	19.6
11.	3.19	6.02	R 10.9	15.2	19.6	15.7	5.69	7.17	K 6.02	K 3.06	K 5.69	K 4.08	14.7	17.6
12.	3.19	6.37	R 9.46	13.3	23.8	14.2	5.03	5.36	K 4.38	K 2.95	K 4.38	K 3.78	13.3	16.7
13.	3.06	6.37	R 7.62	13.3	42.2	12.8	4.70	3.78	K 4.38	K 2.95	K 5.36	K 4.08	13.8	16.2
14.	3.34	9.00	R 5.69	12.3	34.9	11.8	4.38	3.53	K 3.78	K 2.95	K 13.8	K 3.78	12.3	12.3
15.	6.37	23.8	R 5.36	10.4	27.5	11.8	4.38	3.34	K 5.69	K 2.83	K 9.46	K 3.34	10.4	R 10.9
16.	4.38	22.1	R 5.03	9.46	25.1	15.7	3.78	3.19	K 34.9	K 2.73	K 7.62	K 3.34	8.54	R 9.93
17.	5.03	15.7	R 5.03	8.54	30.8	17.6	5.36	3.34	K 28.3	K 2.83	K 9.00	K 3.34	8.08	R 9.00
18.	6.02	12.3	R 4.70	7.62	41.4	15.7	4.70	5.69	K 16.2	K 2.83	K 7.62	K 3.53	7.62	R 8.08
19.	5.36	10.4	R 4.38	7.17	43.1	16.2	4.70	8.08	K 10.9	K 2.83	K 5.69	K 3.53	7.17	R 7.62
20.	5.03	9.00	R 4.38	6.75	36.5	14.7	4.08	4.70	K 9.00	K 2.83	K 8.54	K 3.34	7.62	R 7.17
21.	4.38	7.17	R 4.38	6.37	29.1	14.2	3.53	3.78	K 7.17	K 3.19	K 10.9	K 3.34	7.17	R 6.37
22.	4.08	5.36	R 4.38	R 6.37	34.0	15.2	3.53	3.34	K 6.02	K 2.95	K 10.4	K 3.78	7.62	R 6.37
23.	3.34	5.69	4.70	R 6.02	53.9	14.2	3.19	3.53	K 5.36	K 2.73	K 7.62	K 3.53	12.3	R 6.02
24.	3.34	5.69	9.93	R 5.36	58.4	12.3	2.95	3.19	K 4.70	K 2.73	K 6.37	K 4.08	9.93	R 6.02
25.	3.34	6.02	21.1	R 4.70	52.1	10.9	3.06	3.06	K 4.08	K 2.83	K 6.02	K 6.02	9.93	R 8.54
26.	3.34	5.36	17.6	R 4.70	59.3	10.9	2.95	3.06	K 3.78	K 2.83	K 5.03	K 4.38	15.2	R 8.54
27.	4.38	5.03	16.2	R 4.70	43.9	10.4	2.95	2.95	K 3.53	K 2.83	K 4.70	K 3.53	23.2	R 7.17
28.	4.70	4.70	13.8	R 4.70	34.9	10.9	2.95	2.95	K 3.34	K 2.83	K 4.38	K 4.70	25.9	R 7.62
29.	6.37	4.38	11.4		30.8	11.4	2.95	3.34	K 3.19	K 2.83	K 4.70	K 7.17	23.2	R 12.8
30.	4.70	R 4.08	10.4		31.6	11.4	2.95	3.34	K 3.06	K 2.83	K 4.70	K 5.03	24.4	R 11.4
31.		R 3.78	9.00		31.6		3.06		K 3.06	K 2.73		K 4.38		R 8.54

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	8.+	1.	25.+	2.+	27.	24.+	27.+	6.	16.+	3.+	15.+	5.+	23.+
NQ	2.83	3.34	3.53	4.70	4.70	10.4	2.95	2.95	2.73	2.73	3.06	3.34	3.78	6.02
MQ	4.01	6.91	9.83	13.4	28.5	15.2	5.10	4.04	7.76	2.95	6.00	4.85	12.5	14.2
HQ	8.54	29.1	32.4	60.2	64.7	27.5	10.9	11.4	49.6	6.02	17.1	12.8	48.0	43.9
Tag	15.	15.	6.	1.	23.+	1.	1.	18.	16.	5.	14.	4.	8.+	7.
h_N mm														
h_A mm	10	18	26	32	75	39	13	10	21	8	15	13	32	38

	1963/2000		1964/2001						36 Jahre					
Jahr	1976	1991	1973	1964	1972	1974	1998	1964	1964	1964	1964	1964	1983	1991
NQ	0.010	1.30	1.35	1.88	2.09	2.09	1.70	1.57	0.690	0.610	0.590	0.590	0.960	1.30
MNQ	4.58	5.77	6.12	7.36	8.04	8.45	4.34	3.89	3.22	2.78	2.94	3.29	4.77	5.97
MQ	9.99	16.7	16.3	15.9	22.0	16.4	9.09	7.72	6.21	5.46	5.66	7.48	10.2	17.2
MHQ	31.9	61.3	62.2	55.8	66.9	42.0	28.6	28.0	23.1	20.5	19.0	25.0	32.2	62.9
HQ	192	180	251	197	166	177	172	134	124	128	123	123	192	180
Jahr	1998	1993	1982	1980	1988	1988	1978	1965	1996	1970	1998	1998	1998	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	44	43	38	58	42	24	20	16	14	14	20	26	45

Abflußjahr (*) 2001

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	2.73	am 06.07.2001	2.83	2.73
MQ m³/s	9.03		13.0	5.11
HQ m³/s	64.7	am 23.03.2001	64.7	49.6
Nq l/(skm²)	2.69		2.79	2.69
Mq l/(skm²)	8.91		12.8	5.04
Hq l/(skm²)	63.9		63.9	49.0
h_N mm				
h_A mm	281		201	80

Kalenderjahr 2001

Jahr	Datum
2.73	am 06.07.2001
10.3	
64.7	am 23.03.2001
2.69	
10.2	
63.9	
321	

1964/2001 (*) 37 Jahre

NQ m³/s	0.010	am 20.11.1976	0.010	0.590
MNQ m³/s	1.83		3.16	2.08
MQ m³/s	11.5		16.2	6.88
MHQ m³/s	121		114	53.5
HQ m³/s	251	am 05.01.1982	251	172
HQ_1 m³/s				
HQ_5 m³/s				
MNq l/(skm²)	1.81		3.12	2.05
Mq l/(skm²)	11.4		16.0	6.79
MHq l/(skm²)	119		113	52.8
Mh_N mm				
Mh_A mm	358		250	108

1964/2001

0.590	am 30.09.1964
2.07	
11.6	
121	
251	am 05.01.1982
2.04	
11.5	
119	
361	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1964/2001 36 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	59.3	59.3	222	110	20.9
363	58.4	58.4	219	88.8	19.8
362	55.7	55.7	140	80.1	17.1
361	53.9	53.9	131	73.0	15.9
360	52.1	52.1	130	67.6	14.3
359	43.9	43.9	116	61.4	13.3
358	43.1	43.1	115	57.8	13.2
357	42.2	42.2	100	54.6	12.5
356	41.4	41.4	99.0	52.3	12.2
350	34.0	36.5	81.1	40.7	11.5
340	26.7	29.1	62.6	30.7	10.2
330	21.6	25.1	54.4	25.6	8.44
320	18.6	21.6	46.2	22.1	7.71
300	14.7	17.1	34.0	17.4	6.36
270	9.93	12.8	23.1	13.2	5.37
240	7.62	9.93	18.1	10.1	4.26
210	6.37	8.08	15.2	8.35	3.57
183	5.36	6.75	13.2	7.03	3.21
150	4.70	5.36	10.9	5.60	2.58
130	4.38	5.03	10.2	4.93	2.22
120	4.08	4.70	9.82	4.64	1.86
110	4.08	4.70	9.46	4.37	1.69
100	3.78	4.38	8.78	4.08	1.56
90	3.53	4.08	8.44	3.80	1.56
80	3.53	3.78	8.10	3.56	1.23
70	3.53	3.53	7.44	3.32	1.23
60	3.34	3.34	6.80	3.09	1.18
50	3.19	3.19	6.48	2.86	0.970
40	3.19	3.19	6.39	2.68	0.970
30	3.06	3.06	6.12	2.52	0.900
25	3.06	3.06	5.85	2.36	0.870
20	3.06	3.06	5.58	2.27	0.710
15	2.95	2.95	5.58	2.08	0.690
10	2.95	2.95	5.31	1.86	0.670
9	2.95	2.95	5.04	1.82	0.670
8	2.95	2.95	5.04	1.81	0.670
7	2.95	2.95	4.79	1.67	0.670
6	2.95	2.95	4.79	1.57	0.650
5	2.95	2.95	4.79	1.56	0.650
4	2.83	2.83	4.76	1.49	0.630
3	2.83	2.83	4.76	1.35	0.610
2	2.83	2.83	4.54	1.21	0.590
1	2.83	2.83	4.54	0.970	0.590
0	2.73	2.73	4.04	0.590	0.590

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(skm²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(skm²)	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.010	0.010	20.11.1976	251	248		05.01.1982
2	0.590	0.582	30.09.1964+	212	209		23.01.1995
3	0.960	0.948	16.09.1991	197	194		06.02.1980
4	0.960	0.948	15.11.1983	192	190		01.11.1998
5	0.960	0.948	18.09.1973	182	180		07.02.1984
6	1.09	1.08	16.10.1979	180	178		22.12.1993
7	1.22	1.20	08.06.1975	177	175		01.04.1988
8	1.22	1.20	09.09.1974+	172	170		08.05.1978
9	1.30	1.28	08.12.1991	166	164		26.03.1988
10	1.35	1.33	22.10.1985+	164	162		28.03.1987

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1975-1976; AJ 1976;
41 Tage Randeis, 120 Tage Verkrautung

A_{Eo} : 1665 km²

PNP : NN + 230.07 m

Lage: 281.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Kaulsdorf Nr. 570250

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.38	5.38	7.11	7.11	8.04	45.2	K 7.73	K 8.04	K 7.11	K 8.04	K 6.04	K 8.04	K 8.04	29.4
2.	5.16	5.38	6.27	12.8	8.04	37.8	K 7.73	K 8.04	K 7.11	K 6.04	K 6.04	K 8.35	K 8.04	29.4
3.	5.38	5.38	5.38	15.2	8.04	28.3	K 8.04	K 10.8	K 7.42	K 6.04	K 6.04	K 8.04	K 8.04	29.4
4.	5.38	5.82	5.38	15.5	8.04	23.5	K 10.8	K 8.04	K 8.35	K 6.04	K 6.04	K 8.04	K 8.04	29.9
5.	5.16	5.38	5.38	24.9	11.8	26.3	K 12.1	K 8.04	K 6.80	K 6.04	K 6.04	K 8.04	K 8.04	29.9
6.	5.38	5.60	5.38	37.8	18.1	29.4	K 11.8	K 8.04	K 6.80	K 6.04	K 6.04	K 8.04	K 8.04	29.9
7.	5.38	5.60	5.16	24.0	18.1	29.9	K 12.1	K 9.59	K 8.35	K 6.04	K 9.90	K 8.04	K 8.04	34.5
8.	5.38	5.16	8.04	15.2	17.4	26.3	K 11.4	K 7.42	K 6.27	K 6.04	K 6.04	K 10.2	K 8.04	39.2
9.	5.38	5.38	10.2	11.1	15.2	18.5	K 9.59	K 6.80	K 8.66	K 6.04	K 6.04	K 16.2	K 11.1	39.2
10.	10.8	5.60	10.2	10.8	14.8	11.8	K 8.66	K 6.80	K 10.2	K 6.04	K 6.04	K 19.7	K 13.1	42.8
11.	5.38	5.82	8.97	10.5	9.90	9.90	K 8.04	K 7.11	K 9.90	K 6.04	K 6.80	K 20.1	K 13.1	45.2
12.	5.38	7.73	8.35	10.2	6.27	10.2	K 8.04	K 7.42	K 9.90	K 6.04	K 8.35	K 20.1	K 13.1	45.2
13.	5.38	5.38	8.35	6.52	8.35	9.90	K 8.04	K 7.11	K 9.90	K 6.04	K 8.04	K 20.1	K 13.1	45.2
14.	5.38	5.60	8.35	11.4	11.8	9.90	K 8.04	K 8.66	K 9.90	K 6.04	K 12.1	K 20.1	K 13.1	39.9
15.	5.38	7.42	7.11	13.1	17.7	7.42	K 8.04	K 7.73	K 9.90	K 6.04	K 15.2	K 11.8	K 13.1	35.2
16.	5.38	10.2	6.27	15.5	23.1	8.35	K 6.80	K 7.11	K 13.1	K 6.04	K 13.8	K 8.35	K 13.1	28.3
17.	5.38	10.2	6.27	15.2	24.9	17.0	K 8.04	K 7.11	K 27.3	K 6.04	K 12.1	K 8.35	K 12.8	22.6
18.	5.16	10.2	6.27	15.2	31.0	18.1	K 8.04	K 7.11	K 29.9	K 6.04	K 12.1	K 8.04	K 12.8	20.1
19.	5.38	10.2	6.04	15.2	42.8	19.3	K 8.35	K 8.35	K 29.9	K 6.04	K 10.5	K 8.04	K 13.1	21.7
20.	5.16	10.2	6.27	15.2	50.8	24.4	K 9.28	K 7.42	K 27.8	K 6.04	K 9.90	K 8.04	K 12.8	29.9
21.	5.38	8.97	6.27	13.8	66.6	27.8	K 8.04	K 8.97	K 22.2	K 6.04	K 8.97	K 8.04	K 13.1	32.0
22.	5.38	7.11	8.35	9.59	80.5	24.4	K 8.04	K 8.04	K 20.1	K 6.04	K 8.04	K 8.04	K 13.1	29.9
23.	6.80	7.11	10.2	8.35	73.9	17.7	K 8.04	K 7.11	K 20.1	K 7.42	K 8.04	K 8.04	K 13.1	29.4
24.	5.82	7.11	10.2	8.04	74.8	11.8	K 8.04	K 7.11	K 15.9	K 6.27	K 8.35	K 8.04	K 13.1	32.6
25.	5.38	7.11	10.2	8.35	57.5	9.90	K 8.04	K 7.11	K 11.8	K 5.82	K 8.35	K 8.04	K 13.1	35.2
26.	5.38	7.11	10.2	8.04	68.4	10.2	K 8.04	K 7.11	K 8.66	K 5.82	K 8.04	K 8.04	K 14.5	34.5
27.	5.38	7.11	10.2	8.04	82.4	8.97	K 8.04	K 7.11	K 6.04	K 6.04	K 8.04	K 8.04	K 18.5	34.5
28.	5.38	7.11	10.2	8.35	76.7	8.04	K 8.04	K 7.11	K 6.04	K 7.73	K 8.04	K 8.04	K 22.6	34.5
29.	5.38	7.11	8.97		67.5	8.04	K 8.04	K 8.66	K 6.04	K 5.82	K 8.04	K 8.04	26.3	35.2
30.	5.16	7.11	6.80		58.4	8.04	K 8.04	K 7.11	K 6.04	K 5.82	K 8.04	K 8.04	29.4	35.2
31.		7.11	6.52		49.2		K 8.04		K 6.04	K 6.04		K 8.04		39.9

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	8.	7.	13.	12.	15.	16.	9.+	27.+	25.+	1.+	1.+	1.+	18.
NQ	5.16	5.16	5.16	6.52	6.27	7.42	6.80	6.80	6.04	5.82	6.04	8.04	8.04	20.1
MQ	5.59	7.02	7.71	13.4	35.8	18.2	8.68	7.74	12.4	6.18	8.50	10.5	13.2	33.5
HQ	25.8	21.3	19.3	56.6	92.4	46.0	13.1	15.2	31.5	16.6	16.2	20.9	30.4	50.0
Tag	10.	12.	30.	6.	21.	1.	20.	3.+	20.	28.	7.+	11.+	30.	31.
h_N mm														
h_A mm	9	11	12	19	58	28	14	12	20	10	13	17	21	54

	1954/2000		1955/2001						47 Jahre					
Jahr	1964	1982	1965	1965	1977	1977+	1977+	1977	1979	1977	1984	1982	1964	1982
NQ	0.380	0.000	0.500	0.440	0.000	0.000	0.000	1.10	1.98	0.700	1.10	1.43	0.380	0.000
MNQ	7.59	7.02	8.56	9.08	8.68	7.98	6.75	7.52	7.33	7.17	7.39	7.67	7.49	7.17
MQ	14.8	18.6	21.3	20.3	22.2	21.9	14.0	14.3	12.5	11.7	11.9	13.3	14.8	19.0
MHQ	32.7	41.6	44.3	41.7	45.5	45.8	35.1	32.8	26.7	23.5	26.8	31.2	32.9	41.9
HQ	125	141	138	117	121	152	110	91.0	120	85.0	75.1	141	125	141
Jahr	1998	1974	1982	1980	1987	1988	1970	1965	1958	1970	1970	1970	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	30	34	29	36	34	23	22	20	19	19	21	23	31

Abflußjahr (*) 2001

		Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ	m³/s	5.16	am 02.11.2000	5.16	5.82
MQ	m³/s	11.8		14.7	9.00
HQ	m³/s	92.4	am 21.03.2001	92.4	31.5
Nq	l/(skm²)	3.10		3.10	3.50
Mq	l/(skm²)	7.09		8.83	5.41
Hq	l/(skm²)	55.5		55.5	18.9
h_N	mm				
h_A	mm	223		138	86

Kalenderjahr 2001

Jahr	Datum
5.16	am 07.01.2001
14.7	
92.4	am 21.03.2001
3.10	
8.83	
55.5	
278	

1955/2001 (*) 47 Jahre				1955/2001	
NQ m³/s	0.000	am 14.04.1994	0.000	0.000	0.000	am 14.04.1994
MNQ m³/s	3.19		3.89	4.77	3.17	
MQ m³/s	16.4		19.9	12.9	16.4	
MHQ m³/s	83.8		74.7	52.5	85.5	
HQ m³/s	152	am 06.04.1988	152	141	152	am 06.04.1988
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.92		2.34	2.86	1.90	
Mq l/(skm²)	9.85		12.0	7.75	9.85	
MHq l/(skm²)	50.3		44.9	31.5	51.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	311		187	123	311	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1955/2001 47 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	82.4	82.4	147	105	19.0
363	80.5	80.5	147	94.4	17.0
362	76.7	76.7	131	89.4	16.0
361	74.8	74.8	130	81.7	14.2
360	73.9	73.9	122	78.6	13.8
359	68.4	68.4	118	73.0	13.8
358	67.5	67.5	115	69.0	13.8
357	66.6	66.6	115	65.0	13.7
356	58.4	58.4	115	61.2	13.7
350	42.8	49.2	110	50.5	11.1
340	27.3	37.8	81.7	39.3	9.28
330	22.2	31.0	77.3	32.3	8.48
320	18.5	29.9	69.0	30.5	7.70
300	14.8	23.1	50.5	24.9	7.70
270	10.5	15.5	32.7	18.2	7.46
240	9.28	12.8	28.8	15.2	7.21
210	8.35	10.5	23.3	13.2	6.97
183	8.35	8.66	20.5	11.8	5.82
150	8.35	8.35	18.5	10.2	5.60
130	7.42	8.35	17.5	9.28	5.54
120	7.42	8.35	17.5	8.87	5.38
110	7.42	8.35	17.0	8.40	5.31
100	7.11	8.35	16.5	8.00	5.31
90	6.52	8.04	16.5	7.56	5.31
80	6.27	7.42	15.6	7.15	4.74
70	6.27	7.42	15.6	6.50	3.82
60	6.27	7.11	13.1	6.01	1.88
50	6.27	6.52	12.4	5.58	1.61
40	5.82	6.27	11.8	5.37	1.43
30	5.60	6.27	11.0	5.22	1.10
25	5.60	6.27	11.0	5.16	0.700
20	5.60	6.27	11.0	4.95	0.620
15	5.60	6.27	10.6	4.72	0.280
10	5.60	6.27	10.2	3.52	0.040
9	5.60	6.27	9.91	3.25	0.040
8	5.60	6.04	9.91	2.83	0.040
7	5.60	6.04	9.91	2.40	0.040
6	5.38	6.04	9.40	1.88	0.040
5	5.38	6.04	9.00	1.53	0.040
4	5.38	5.82	9.00	1.41	0.040
3	5.38	5.82	8.00	1.20	0.040
2	5.38	5.82	8.00	0.500	0.040
1	5.38	5.82	8.00	0.040	0.040
0	5.16	5.16	7.44	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(skm²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(skm²)	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.000		14.04.1994	152	91.3		06.04.1988
2	0.000		11.04.1984+	141	84.7		16.12.1974
3	0.000		01.04.1984+	141	84.7		01.10.1970
4	0.000		17.12.1982+	138	82.9		11.01.1982+
5	0.000		01.04.1977+	130	78.1		29.12.1966
6	0.000		16.03.1977+	128	76.9		29.12.1993
7	0.230	0.138	08.04.1972	125	75.1		03.11.1998
8	0.230	0.138	14.04.1964+	121	72.7		06.03.1987
9	0.330	0.198	04.05.1973+	120	72.1		07.07.1958
10	0.380	0.228	20.11.1964+	118	70.9		31.03.1988

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

Beeinflussung durch TS-Steuerung

184 Tage Verkrautung

A_{Eo} : 2678 km²

PNP : NN + 190.19 m

Lage: 258.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Rudolstadt Nr. 570270

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.80	8.80	11.1	14.1	12.6	68.4	K 16.8	K 12.1	K 8.80	K 9.60	K 8.00	K 12.6	11.1	46.0
2.	8.80	9.20	10.6	18.0	13.1	61.9	K 16.2	K 11.1	K 8.40	K 7.60	K 8.40	K 13.6	10.6	46.0
3.	9.20	9.20	9.20	22.2	13.1	50.5	K 16.2	K 14.6	K 8.40	K 7.20	K 8.40	K 13.1	10.6	44.2
4.	9.20	9.60	9.60	22.2	13.1	42.4	K 17.4	K 12.6	K 8.80	K 8.80	K 8.40	K 14.1	10.6	44.2
5.	8.80	9.20	12.1	34.4	15.1	43.3	K 21.6	K 11.6	K 7.60	K 9.60	K 8.40	K 14.1	10.6	45.1
6.	8.80	8.80	27.7	64.0	22.2	45.1	K 21.6	K 11.6	K 7.20	K 8.80	K 8.80	K 13.6	10.6	48.7
7.	8.80	8.80	29.8	55.0	22.2	45.1	K 21.0	K 12.6	K 8.80	K 8.80	K 11.1	K 13.6	10.6	57.9
8.	8.80	8.80	29.1	43.3	22.2	40.8	K 20.4	K 11.6	K 15.6	K 8.40	K 11.1	K 14.6	16.2	64.0
9.	8.40	8.40	28.4	34.4	22.8	31.2	K 18.0	K 11.1	K 13.1	K 8.40	K 9.60	K 20.4	27.7	60.9
10.	14.1	8.80	25.6	29.8	24.2	24.9	K 16.2	K 11.1	K 13.1	K 8.40	K 10.1	K 26.3	25.6	59.9
11.	8.00	10.1	22.8	26.3	22.2	22.2	K 15.1	K 13.1	K 12.1	K 8.40	K 9.60	K 26.3	24.2	59.9
12.	8.00	13.1	19.8	24.2	20.4	21.6	K 15.1	K 11.6	K 11.6	K 8.40	K 11.1	K 26.3	23.5	57.9
13.	8.00	10.6	18.6	21.0	27.0	20.4	K 14.6	K 10.1	K 11.1	K 8.00	K 11.1	K 26.3	24.9	55.9
14.	8.40	11.1	16.8	22.2	31.2	20.4	K 14.1	K 10.6	K 11.1	K 8.00	K 19.2	K 25.6	22.8	50.5
15.	9.60	18.0	15.1	22.8	37.6	19.8	K 14.1	K 11.1	K 11.6	K 7.60	K 21.6	K 19.2	22.2	44.2
16.	8.80	22.8	13.1	24.2	41.6	18.6	K 13.1	K 10.1	K 25.6	K 7.60	K 20.4	K 12.6	21.6	38.4
17.	9.20	21.6	13.1	23.5	44.2	22.2	K 16.2	K 10.6	K 38.4	K 7.60	K 17.4	K 12.1	21.0	32.0
18.	9.60	21.0	12.6	22.8	48.7	24.9	K 15.1	K 10.6	K 39.2	K 7.60	K 16.8	K 12.1	21.0	27.7
19.	9.60	19.2	12.6	22.2	61.9	26.3	K 14.6	K 12.1	K 38.4	K 7.60	K 15.6	K 11.1	20.4	28.4
20.	9.20	18.0	12.1	22.2	70.6	32.0	K 15.1	K 10.6	K 37.6	K 7.60	K 15.1	K 11.6	20.4	36.0
21.	9.20	16.8	12.1	21.0	82.5	40.0	K 13.1	K 11.6	K 29.1	K 8.00	K 16.2	K 11.6	19.8	40.0
22.	9.20	13.6	12.6	17.4	106	36.0	K 13.6	K 11.6	K 24.9	K 8.40	K 14.6	K 12.1	20.4	37.6
23.	11.1	13.1	15.1	15.1	102	29.8	K 12.6	K 10.6	K 23.5	K 8.80	K 13.6	K 11.6	21.6	36.8
24.	10.1	13.1	16.8	14.6	106	22.2	K 12.6	K 9.60	K 21.0	K 8.40	K 13.6	K 11.6	20.4	36.8
25.	9.20	13.1	21.6	14.1	103	19.2	K 12.6	K 9.20	K 14.6	K 7.60	K 13.6	K 11.6	20.4	41.6
26.	9.20	13.1	19.2	13.6	120	19.8	K 12.1	K 9.20	K 13.1	K 8.00	K 12.6	K 11.1	23.5	40.8
27.	9.20	12.6	19.2	13.6	131	18.6	K 11.6	K 8.80	K 8.40	K 8.00	K 13.1	K 10.6	32.0	40.0
28.	9.20	12.1	18.6	13.1	117	17.4	K 12.1	K 10.1	K 8.40	K 9.20	K 12.6	K 10.6	38.4	41.6
29.	9.20	12.1	18.0		103	17.4	K 12.1	K 11.6	K 8.00	K 8.80	K 12.1	K 11.6	42.4	43.3
30.	8.80	11.6	14.6		89.2	17.4	K 11.6	K 8.80	K 8.40	K 7.60	K 12.6	K 11.1	46.9	42.4
31.		11.6	14.1		76.2		K 12.1		K 8.00	K 8.00		K 11.1		44.2

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.+	9.	3.	28.	1.	28.+	27.+	27.+	6.	3.	1.	27.+	2.+	18.
NQ	8.00	8.40	9.20	13.1	12.6	17.4	11.6	8.80	7.20	7.20	8.00	10.6	10.6	27.7
MQ	9.22	12.8	17.2	24.7	55.5	30.7	15.1	11.1	16.3	8.22	12.8	15.0	21.7	44.9
HQ	26.3	27.0	32.0	75.0	135	69.5	22.8	20.4	52.3	16.8	24.9	32.0	49.6	65.1
Tag	10.	18.	6.+	6.	27.	1.	5.	3.	18.	28.	14.	10.	29.	7.
h_N mm														
h_A mm	9	13	17	22	56	30	15	11	16	8	12	15	21	45

	1942/2000		1943/2001						55 Jahre					
Jahr	1967	1997	1963	1954	1972	1963	1998	1947	1947	1946+	1999	1997	1967	1997
NQ	4.04	6.40	5.20	5.14	6.84	6.88	5.70	3.20	5.40	5.40	4.90	5.82	4.04	6.40
MNQ	13.2	14.8	16.8	19.0	20.4	19.2	13.0	12.1	11.0	10.5	10.9	11.5	13.0	14.8
MQ	22.0	30.4	33.7	33.8	38.3	36.8	22.0	22.0	18.5	16.8	17.0	18.6	21.9	30.9
MHQ	40.7	60.8	67.7	65.8	72.2	70.6	44.0	44.8	37.8	33.3	33.3	37.5	41.1	62.0
HQ	224	175	212	315	173	363	137	121	212	174	81.2	161	224	175
Jahr	1998	1993	1982	1946	1962	1994	1969	1965	1958	1981	1998	1998	1998	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	30	34	31	38	36	22	21	19	17	16	19	21	31

Abflußjahr (*) 2001

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	7.20	am 06.07.2001	8.00	7.20
MQ m³/s	19.0		25.1	13.1
HQ m³/s	135	am 27.03.2001	135	52.3
Nq l/(skm²)	2.69		2.99	2.69
Mq l/(skm²)	7.09		9.37	4.89
Hq l/(skm²)	50.4		50.4	19.5
h_N mm				
h_A mm	224		147	78

Kalenderjahr 2001

Jahr	Datum
7.20	am 06.07.2001
22.8	
135	am 27.03.2001
2.69	
8.51	
50.4	
268	

1943/2001 (*) 57 Jahre

NQ m³/s	3.20	am 28.06.1947	4.04	3.20
MNQ m³/s	7.53		10.4	8.04
MQ m³/s	25.8		32.4	19.3
MHQ m³/s	126		117	69.9
HQ m³/s	363	am 13.04.1994	363	212
HQ_1 m³/s				
HQ_5 m³/s				
MNq l/(skm²)	2.81		3.88	3.00
Mq l/(skm²)	9.63		12.1	7.21
MHq l/(skm²)	47.1		43.7	26.1
Mh_N mm				
Mh_A mm	304		189	115

1943/2001

Jahr	Datum
3.20	am 28.06.1947
7.55	
25.8	
131	
363	am 13.04.1994
2.82	
9.63	
48.9	
304	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(skm²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(skm²)	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	3.20	1.19	28.06.1947	363	136		13.04.1994
2	4.04	1.51	25.11.1967+	315	118		09.02.1946
3	4.90	1.83	16.09.1999+	224	83.6		01.11.1998
4	5.14	1.92	21.02.1954	221	82.5		02.04.1988
5	5.20	1.94	15.01.1963	212	79.2		06.01.1982
6	5.40	2.02	08.06.1998+	212	79.2		07.07.1958
7	5.40	2.02	23.07.1947+	184	68.7		06.01.1994
8	5.40	2.02	09.08.1946				
9	5.51	2.06	30.09.1997				
10							

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1943/2001 55 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	131	131	546	154	30.3
363	120	120	213	137	26.7
362	117	117	197	127	25.1
361	117	117	194	121	22.2
360	117	117	182	112	22.2
359	106	106	175	107	22.2
358	106	106	161	102	20.7
357	102	102	159	95.9	20.7
356	89.2	89.2	158	90.5	20.7
350	64.0	68.4	139	71.7	18.7
340	42.4	55.0	127	60.1	18.5
330	36.0	45.1	111	51.9	17.4
320	28.4	43.3	89.1	46.1	16.7
300	23.5	36.8	68.2	38.4	15.9
270	21.0	25.6	57.9	29.8	14.1
240	17.4	22.2	42.4	24.1	13.0
210	14.6	19.8	36.8	20.6	11.6
183	13.6	15.6	33.5	18.2	9.60
150	12.6	13.6	26.8	16.2	8.80
130	12.1	13.1	25.4	15.1	8.00
120	11.6	12.6	24.7	14.5	8.00
110	11.6	12.6	24.0	13.9	7.60
100	10.6	12.1	23.3	13.3	7.60
90	10.1	11.6	23.3	12.7	7.48
80	9.60	11.6	22.6	12.2	7.13
70	9.60	11.1	21.9	11.7	7.13
60	9.20	10.6	21.2	11.1	6.80
50	9.20	9.60	20.5	10.5	6.79
40	8.80	9.20	19.9	9.75	6.79
30	8.80	8.80	18.6	9.04	6.40
25	8.80	8.80	18.6	8.69	6.40
20	8.40	8.40	17.9	8.29	6.00
15	8.40	8.40	17.9	7.86	5.70
10	8.00	8.00	17.3	7.24	5.40
9	8.00	8.00	16.7	7.24	5.40
8	8.00	8.00	16.7	7.10	5.40
7	8.00	8.00	16.1	6.82	5.40
6	8.00	8.00	16.1	6.82	5.40
5	8.00	8.00	16.1	6.74	5.00
4	8.00	8.00	15.1	6.41	5.00
3	8.00	8.00	15.1	6.40	5.00
2	8.00	8.00	14.5	6.04	4.32
1	7.60	7.60	14.5	5.72	4.30
0	7.20	7.20	14.2	3.20	3.20

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1945 ,1951-1952; AJ 1945 ,1952;

A_{Eo} : 3977 km²

PNP: NN + 118.61 m

Lage: 187.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Camburg-Stöben Nr. 570330

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	11.5	12.3	14.7	17.5	16.7	86.5	K 21.2	K 16.3	K 15.5	K 12.7	K 9.90	K 13.9	13.5	49.5
2.	11.9	12.7	14.7	17.9	16.7	82.4	K 19.7	K 16.3	K 14.7	K 13.5	K 10.7	K 13.9	13.1	50.6
3.	11.9	12.3	13.9	24.7	16.7	70.2	K 19.7	K 16.7	K 14.3	K 11.5	K 11.5	K 14.7	12.7	50.6
4.	12.3	12.3	13.5	25.7	16.7	57.6	K 19.2	K 20.7	K 13.5	K 11.5	K 11.1	K 15.1	12.3	49.5
5.	11.9	12.3	13.9	29.2	17.5	54.6	K 23.2	K 17.1	K 14.3	K 13.5	K 11.5	K 15.9	12.3	49.5
6.	11.9	12.3	22.2	55.8	23.2	54.1	K 29.7	K 16.3	K 13.1	K 12.7	K 11.5	K 15.1	12.3	51.2
7.	11.9	12.3	33.8	68.1	26.7	54.6	K 27.2	K 15.9	K 13.9	K 11.9	K 11.5	K 14.7	12.3	60.2
8.	11.5	11.9	33.3	59.4	26.7	53.5	K 25.7	K 17.5	K 34.8	K 11.9	K 15.9	K 15.1	16.7	65.8
9.	11.5	11.5	33.8	46.2	28.2	46.2	K 24.2	K 16.7	K 27.7	K 10.3	K 12.7	K 16.7	28.2	65.3
10.	13.1	11.9	31.2	39.1	30.2	35.4	K 22.2	K 16.3	K 24.7	K 11.1	K 13.5	K 23.7	28.7	62.5
11.	15.9	12.3	29.7	34.8	30.7	30.2	K 20.2	K 19.7	K 21.7	K 10.7	K 14.3	K 25.2	27.2	63.6
12.	11.9	14.3	25.2	31.2	26.2	28.7	K 19.2	K 18.7	K 19.7	K 10.7	K 13.1	K 25.2	25.7	62.5
13.	11.9	16.7	23.2	29.2	31.2	26.7	K 19.2	K 15.5	K 18.7	K 10.3	K 14.3	K 24.7	26.2	62.5
14.	12.3	14.7	21.2	27.2	35.4	25.2	K 18.3	K 15.5	K 17.5	K 10.3	K 16.7	K 24.7	26.7	59.1
15.	14.3	17.1	19.7	28.7	41.3	24.7	K 17.9	K 16.7	K 17.9	K 10.3	K 23.2	K 24.7	25.2	50.7
16.	13.9	25.2	T 16.7	28.2	45.7	22.2	K 18.3	K 15.9	K 34.8	K 10.3	K 22.2	K 14.3	24.7	48.5
17.	13.1	26.7	T 16.7	29.7	52.9	25.7	K 18.3	K 16.7	K 51.2	K 9.10	K 19.7	K 13.9	24.2	39.0
18.	13.9	25.7	R 16.3	28.7	56.4	35.4	K 20.7	K 16.7	K 50.6	K 9.90	K 17.9	K 13.1	23.7	34.1
19.	13.9	23.7	R 16.3	27.7	64.7	34.3	K 18.3	K 18.7	K 46.8	K 9.50	K 17.5	K 12.7	22.7	31.9
20.	13.1	22.2	R 15.9	27.7	77.0	35.4	K 17.9	K 17.9	K 45.1	K 9.10	K 15.5	K 12.7	23.2	35.2
21.	13.1	21.7	R 15.9	27.2	82.4	42.9	K 18.3	K 15.9	K 40.2	K 10.3	K 17.5	K 12.3	23.2	42.3
22.	12.7	17.9	R 15.5	24.7	104	44.0	K 17.1	K 17.9	K 33.8	K 10.7	K 15.9	K 12.7	22.2	41.2
23.	13.1	15.9	R 17.9	20.7	111	42.4	K 16.7	K 16.3	K 31.2	K 10.3	K 15.1	K 12.7	26.2	41.2
24.	14.7	17.5	18.7	20.2	113	32.2	K 16.3	K 15.1	K 30.2	K 11.9	K 14.7	K 13.1	24.7	39.0
25.	13.9	17.1	23.7	17.5	119	26.2	K 16.3	K 14.7	K 24.2	K 9.90	K 15.1	K 13.5	24.2	44.0
26.	12.7	16.3	24.2	17.9	120	26.2	K 15.9	K 13.9	K 20.7	K 9.50	K 15.1	K 12.7	26.7	46.2
27.	12.7	15.9	23.2	17.5	146	24.7	K 15.9	K 13.5	K 15.9	K 9.90	K 14.3	K 12.3	32.8	45.7
28.	13.1	15.9	23.2	17.1	141	22.7	K 15.9	K 13.9	K 13.9	K 10.3	K 14.3	K 12.7	40.2	45.7
29.	13.1	15.5	22.2		127	22.2	K 16.3	K 15.9	K 12.7	K 11.1	K 13.1	K 13.1	44.0	49.0
30.	12.7	15.1	19.2		113	21.7	K 15.5	K 16.3	K 12.7	K 9.10	K 13.1	K 13.5	48.4	49.0
31.		15.1	17.9		100		K 15.5		K 12.3	K 9.50		K 12.7		47.3

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	9.	4.	28.	1.+	30.	30.+	27.	31.	17.+	1.	21.+	4.+	19.
NQ	11.5	11.5	13.5	17.1	16.7	21.7	15.5	13.5	12.3	9.10	9.90	12.3	12.3	31.9
MQ	12.8	16.3	20.9	30.0	63.1	39.6	19.4	16.5	24.5	10.8	14.7	15.8	24.1	49.4
HQ	28.7	28.2	37.5	74.9	148	92.6	32.2	24.7	52.9	16.3	27.2	26.7	51.8	67.5
Tag	11.	20.	7.	7.	27.+	1.	6.	11.	17.	2.+	15.	10.+	30.	9.
h_N mm														
h_A mm	8	11	14	18	42	26	13	11	17	7	10	11	16	33

	1931/2000		1932/2001						70 Jahre					
Jahr	1947	1947	1964	1963	1949	1949	1949	1934	1934	1949	1947	1949	1947	1947
NQ	6.50	6.08	6.84	8.00	8.18	9.10	8.60	6.60	5.40	6.50	5.55	6.08	6.50	6.08
MNQ	18.4	19.0	21.4	24.1	26.8	24.9	18.0	16.5	15.3	14.1	14.3	14.8	18.4	19.3
MQ	28.6	34.7	38.7	38.8	45.9	44.1	28.7	27.4	23.6	21.3	21.2	22.7	28.7	35.1
MHQ	49.6	64.5	74.1	68.3	80.3	77.6	53.7	55.2	46.8	38.9	37.2	41.5	49.9	64.9
HQ	258	299	203	273	185	282	235	274	236	173	141	162	258	299
Jahr	1940	1939	1982	1946	1979	1994	1941	1941	1958	1981	1939	1998	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	23	26	24	31	29	19	18	16	14	14	15	19	24

Abflußjahr (*) 2001

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	9.10	am 17.08.2001	11.5	9.10
MQ m³/s	23.7		30.5	17.0
HQ m³/s	148	am 27.03.2001	148	52.9
Nq l/(skm²)	2.29		2.89	2.29
Mq l/(skm²)	5.96		7.67	4.27
Hq l/(skm²)	37.2		37.2	13.3
h_N mm				
h_A mm	188		120	68

Kalenderjahr 2001

Jahr	Datum
9.10	am 17.08.2001
27.4	
148	am 27.03.2001
2.29	
6.89	
37.2	
217	

1932/2001 (*) 70 Jahre

NQ m³/s	5.40	am 08.07.1934	6.08	5.40
MNQ m³/s	10.9		14.3	11.5
MQ m³/s	31.3		38.5	24.2
MHQ m³/s	137		126	84.9
HQ m³/s	299	am 03.12.1939	299	274
HQ_1 m³/s				
HQ_5 m³/s				
MNq l/(skm²)	2.74		3.60	2.89
Mq l/(skm²)	7.87		9.68	6.08
MHq l/(skm²)	34.4		31.7	21.3
Mh_N mm				
Mh_A mm	248		151	97

1932/2001

Jahr	Datum
5.40	am 08.07.1934
11.1	
31.3	
140	
299	am 03.12.1939
2.79	
7.87	
35.2	
248	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1932/2001 70 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	146	146	291	166	29.8
363	141	141	276	153	29.8
362	127	127	276	143	29.8
361	120	120	276	135	25.4
360	119	119	221	127	25.2
359	119	119	218	121	25.2
358	119	119	191	115	25.2
357	111	111	181	110	24.6
356	104	104	175	105	24.6
350	70.2	70.2	164	85.1	23.6
340	53.5	59.4	139	70.3	22.8
330	42.9	52.9	128	61.0	22.7
320	35.4	49.5	113	54.0	22.7
300	29.7	41.3	93.8	44.6	19.6
270	25.2	30.7	78.4	35.6	17.2
240	21.7	26.2	70.4	29.8	16.0
210	18.3	23.7	64.1	25.8	14.3
183	17.1	20.2	59.2	23.2	13.0
150	16.3	17.9	51.6	20.5	10.8
130	15.5	16.7	47.1	19.1	9.70
120	15.1	16.3	43.7	18.5	9.70
110	14.3	16.3	42.0	17.8	9.70
100	14.3	15.5	39.8	17.1	9.40
90	13.9	15.1	38.7	16.5	9.10
80	13.5	14.7	36.1	15.8	9.10
70	13.1	13.9	34.0	15.3	8.85
60	13.1	13.5	33.0	14.6	8.50
50	12.7	13.1	31.0	13.9	8.50
40	12.3	12.7	29.5	13.1	8.20
30	11.9	11.9	28.1	12.3	7.80
25	11.9	11.9	27.7	11.9	7.80
20	11.1	11.1	25.7	11.3	7.50
15	10.7	10.7	23.9	10.8	7.34
10	10.7	10.7	23.0	9.92	7.20
9	10.3	10.3	23.0	9.72	6.92
8	10.3	10.3	22.1	9.54	6.92
7	10.3	10.3	22.1	9.44	6.92
6	10.3	10.3	22.0	9.17	6.90
5	9.90	9.90	21.6	8.85	6.90
4	9.90	9.90	21.5	8.63	6.90
3	9.90	9.90	21.2	8.38	6.60
2	9.50	9.50	21.2	7.92	6.50
1	9.50	9.50	19.4	7.50	6.08
0	9.10	9.10	19.0	5.40	5.40

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(skm²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(skm²)	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	5.40	1.36	08.07.1934	299	75.2		03.12.1939
2	5.55	1.40	16.09.1947	282	70.9		14.04.1994
3	5.80	1.46	14.07.1935+	274	68.9		01.06.1941
4	6.08	1.53	23.09.1949+	273	68.6		10.02.1946
5	6.50	1.63	07.08.1949	258	64.9		06.11.1940
6	6.60	1.66	10.09.1933	248	62.4		30.11.1939
7	6.84	1.72	12.01.1964	236	59.3		08.07.1958+
8	7.00	1.76	16.08.1998+	235	59.1		31.05.1941
9	7.20	1.81	01.06.1963+	205	51.5		03.04.1988+
10	7.25	1.82	04.11.1951	204	51.3		02.11.1998

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

Beeinflussung durch TS-Steuerung

6 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang, 184 Tage Verkrautung

A_{Eo} : 158 km²

PNP : NN + 395.65 m

Lage: 11.7 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Möschlitz Nr. 571700

Gewässer : Wisenta

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.300	0.150	0.150	R 0.100	R 0.200	4.93	0.570	0.395	0.395	0.351	K 0.219	K 0.307	0.263	2.88
2.	0.250	0.200	0.150	R 0.100	R 0.200	3.37	0.470	0.395	0.395	0.570	K 0.219	K 0.395	0.175	2.88
3.	0.200	0.150	R 0.100	R 0.100	R 0.200	2.04	0.395	0.570	0.395	0.470	K 0.219	K 0.307	0.175	2.64
4.	0.250	0.100	R 0.100	0.300	0.250	2.16	0.470	0.900	0.395	0.790	K 0.307	K 0.570	0.219	2.40
5.	0.150	0.100	R 0.150	1.33	0.300	1.80	1.01	0.470	0.395	0.570	K 0.263	K 0.351	0.219	2.28
6.	0.100	0.100	R 0.250	1.81	0.250	1.68	0.900	0.680	0.395	0.570	K 0.263	K 0.307	0.219	3.76
7.	0.150	0.100	R 0.200	3.89	0.200	1.56	0.790	0.470	0.470	0.470	K 0.219	K 0.219	0.263	9.61
8.	0.100	0.100	R 0.150	1.33	0.350	1.34	0.680	0.470	2.16	0.570	K 0.351	K 0.219	0.470	7.27
9.	0.150	0.150	R 0.150	0.760	0.980	1.34	0.680	0.351	1.34	0.395	K 0.351	K 0.219	0.790	3.89
10.	0.100	0.100	R 0.150	0.550	0.870	1.45	0.790	0.570	1.45	0.470	K 0.470	K 0.263	0.470	3.63
11.	0.100	0.100	R 0.150	0.450	0.760	1.68	0.790	0.680	1.34	0.470	K 0.395	K 0.395	0.395	2.52
12.	0.150	0.150	R 0.150	0.350	0.980	1.80	0.395	0.395	1.01	0.470	K 0.570	K 0.470	0.395	2.28
13.	0.100	0.100	R 0.100	0.350	1.57	1.12	0.351	0.351	0.900	0.570	K 0.680	K 0.395	0.900	2.16
14.	0.150	0.100	R 0.100	0.300	1.33	0.790	0.351	0.395	0.790	0.790	K 1.12	K 0.395	1.45	1.92
15.	0.300	0.150	R 0.100	0.300	1.21	0.790	0.470	0.570	1.12	0.570	K 0.900	K 0.395	1.34	1.45
16.	0.150	0.100	R 0.100	0.250	1.09	1.23	0.470	0.307	5.58	0.351	K 0.900	0.570	0.790	1.34
17.	0.250	0.100	R 0.100	0.250	1.69	2.04	0.470	0.351	6.23	0.263	K 0.680	0.395	0.790	1.34
18.	0.250	0.100	D 0.100	0.250	3.89	1.68	0.470	0.570	3.00	0.307	K 0.351	0.219	0.790	1.34
19.	0.200	0.150	D 0.100	0.250	4.80	1.45	0.680	0.470	2.16	0.307	K 0.395	0.351	0.680	1.23
20.	0.150	0.100	D 0.100	0.250	5.58	1.34	0.351	0.395	1.80	0.351	K 0.570	0.263	0.570	0.790
21.	0.150	0.100	D 0.100	0.250	4.02	1.34	0.307	0.351	1.45	0.470	K 0.470	0.219	0.470	R 0.790
22.	0.100	0.100	D 0.100	0.250	3.76	1.23	0.351	0.307	1.23	0.307	K 0.470	0.175	0.680	R 0.680
23.	0.150	0.150	D 0.100	0.300	7.14	1.01	0.263	0.263	0.900	0.219	K 0.307	0.175	1.23	R 0.680
24.	0.150	0.150	D 0.100	R 0.300	8.31	0.680	0.263	0.263	0.900	0.263	K 0.307	0.351	1.45	R 0.680
25.	0.150	0.150	D 0.090	R 0.250	8.18	0.680	0.219	0.351	0.790	0.351	K 0.263	0.351	1.34	R 0.680
26.	0.150	0.150	D 0.100	D 0.200	12.1	0.570	0.219	0.351	0.570	0.307	K 0.307	0.395	3.00	R 0.570
27.	0.200	0.100	D 0.100	R 0.200	8.57	1.01	0.219	0.351	0.395	0.307	K 0.351	0.680	4.93	R 0.570
28.	0.150	0.090	R 0.100	R 0.200	4.54	0.680	0.219	0.570	0.395	0.307	K 0.351	0.790	4.80	R 0.570
29.	0.200	0.100	R 0.100		4.41	0.570	0.219	0.570	0.395	0.263	K 0.470	0.307	3.63	R 0.470
30.	0.150	0.100	R 0.100		4.80	0.680	0.219	0.351	0.351	0.175	K 0.470	0.263	3.00	R 0.470
31.		0.100	R 0.100		5.06		0.351		0.307	0.175		0.263		R 0.470

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	28.	25.	1.+	1.+	26.+	25.+	23.+	31.	30.+	1.+	22.+	2.+	29.+
NQ	0.100	0.090	0.090	0.100	0.200	0.570	0.219	0.263	0.307	0.175	0.219	0.175	0.175	0.470
MQ	0.170	0.119	0.121	0.544	3.15	1.47	0.465	0.449	1.27	0.414	0.440	0.354	1.20	2.07
HQ	0.760	0.200	0.350	4.93	14.3	5.45	1.34	2.16	8.70	1.92	1.45	1.12	5.19	11.7
Tag	15.	1.+	5.+	7.	26.	1.	4.	17.	16.+	4.	14.+	28.	27.	7.
h_N mm														
h_A mm	3	2	2	8	53	24	8	7	21	7	7	6	20	35

	1924/2000		1925/2001						75 Jahre					
Jahr	1929+	1993	1972	1963	1993	1930	1943+	1968	1976	1929+	1929	1929	1929+	1993
NQ	0.040	0.040	0.060	0.050	0.050	0.020	0.040	0.030	0.010	0.010	0.000	0.010	0.040	0.040
MNQ	0.415	0.471	0.677	0.697	0.726	0.609	0.357	0.283	0.240	0.200	0.218	0.276	0.409	0.475
MQ	0.940	1.38	1.79	1.88	2.37	1.84	1.07	1.00	0.765	0.580	0.551	0.855	0.932	1.41
MHQ	2.91	4.86	6.98	7.14	8.04	6.58	4.40	5.19	4.23	3.39	2.28	3.49	2.89	5.04
HQ	13.1	38.4	31.2	57.6	29.9	29.4	31.3	27.4	37.4	31.7	15.1	30.6	13.1	38.4
Jahr	1974	1974	1932	1935	1970	1970	1969	1969	1932	1970	1995	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	23	30	29	40	30	18	16	13	10	9	14	15	24

Abflußjahr (*) 2001

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	0.090	am 28.12.2000	0.090	0.175
MQ m³/s	0.750		0.936	0.567
HQ m³/s	14.3	am 26.03.2001	14.3	8.70
Nq l/(skm²)	0.569		0.569	1.11
Mq l/(skm²)	4.74		5.91	3.58
Hq l/(skm²)	90.3		90.3	55.0
h_N mm				
h_A mm	149		92	57

Kalenderjahr 2001

Jahr	Datum
0.090	am 25.01.2001
1.00	
14.3	am 26.03.2001
0.569	
6.32	
90.3	
199	

	1925/2001 (*) 76 Jahre				1925/2001	
NQ m³/s	0.000	am 03.09.1929	0.020	0.000	0.000	am 03.09.1929
MNQ m³/s	0.113		0.258	0.129	0.117	
MQ m³/s	1.25		1.70	0.803	1.25	
MHQ m³/s	16.1		14.1	10.5	16.0	
HQ m³/s	57.6	am 17.02.1935	57.6	37.4	57.6	am 17.02.1935
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.714		1.63	0.815	0.739	
Mq l/(skm²)	7.90		10.7	5.07	7.90	
MHq l/(skm²)	102		89.1	66.3	101	
Mh_N mm						
Mh_A mm	249		168	81	249	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1925/2001 Obere Hüllwerte	75 Kalenderjahre Mittlere Werte	75 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.1	12.1	47.1	15.9	1.35
363	8.57	9.61	32.2	12.9	1.29
362	8.31	8.57	32.2	11.0	1.18
361	8.18	8.31	32.2	9.55	1.13
360	7.14	8.18	27.3	8.59	1.13
359	6.23	7.27	25.1	7.91	1.13
358	6.23	7.14	25.1	7.24	0.960
357	6.23	6.23	25.1	6.70	0.910
356	5.06	6.23	23.2	6.41	0.910
350	4.02	4.93	17.2	4.84	0.690
340	2.16	3.76	11.7	3.55	0.520
330	1.56	2.40	9.30	2.91	0.470
320	1.45	1.81	7.86	2.46	0.470
300	0.980	1.45	5.52	1.86	0.360
270	0.680	0.980	4.38	1.35	0.300
240	0.550	0.760	3.49	1.02	0.250
210	0.450	0.680	3.14	0.800	0.250
183	0.395	0.550	2.59	0.630	0.210
150	0.307	0.450	2.10	0.480	0.170
130	0.300	0.395	1.81	0.410	0.150
120	0.263	0.395	1.73	0.370	0.140
110	0.250	0.350	1.51	0.340	0.120
100	0.250	0.350	1.44	0.307	0.090
90	0.219	0.300	1.30	0.280	0.070
80	0.175	0.300	1.24	0.260	0.060
70	0.175	0.263	1.11	0.230	0.060
60	0.175	0.250	1.00	0.219	0.040
50	0.175	0.250	0.940	0.190	0.030
40	0.150	0.219	0.740	0.170	0.030
30	0.150	0.175	0.690	0.140	0.020
25	0.150	0.175	0.650	0.130	0.020
20	0.150	0.150	0.650	0.120	0.020
15	0.150	0.150	0.600	0.110	0.020
10	0.150	0.150	0.560	0.090	0.020
9	0.150	0.150	0.560	0.090	0.010
8	0.150	0.150	0.560	0.080	0.010
7	0.150	0.150	0.520	0.080	0.010
6	0.150	0.150	0.520	0.070	0.010
5	0.150	0.150	0.520	0.070	0.010
4	0.150	0.150	0.520	0.060	0.010
3	0.150	0.150	0.480	0.050	0.010
2	0.150	0.150	0.480	0.050	0.010
1	0.100	0.150	0.480	0.030	0.010
0	0.090	0.090	0.400	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(skm²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(skm²)	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.000		03.09.1929+	57.6	364		17.02.1935
2	0.010	0.063	17.07.1976+	38.4	243		08.12.1974
3	0.020	0.126	11.10.1959+	37.4	236		15.07.1932
4	0.020	0.126	19.09.1947+	31.7	200		21.08.1970
5	0.020	0.126	18.08.1946	31.3	198		07.05.1969
6	0.020	0.126	04.07.1930+	31.2	197		04.01.1932
7	0.020	0.126	24.09.1928	30.6	193		23.10.1974
8	0.030	0.190	29.06.1968+	29.9	189		23.03.1970
9	0.030	0.190	19.08.1965+	29.4	186		01.04.1970
10	0.030	0.190	18.09.1963+	28.6	181		28.10.1966

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1933-1934; AJ 1934;
Beeinflußt durch TS-Steuerung
11 Tage Eisdecke/Eisstand, 40 Tage Randeis, 45 Tage Verkrautung

A_{Eo} : 362 km²

PNP : NN + 239.34 m

Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Kaulsdorf-Eichicht Nr. 572010

Gewässer : Loquitz

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.13	1.48	R 1.21	2.98	1.80	12.3	2.50	1.29	0.990	1.13	0.810	1.29	1.13	5.14
2.	1.29	1.48	R 1.13	2.82	1.69	11.1	2.19	1.21	0.920	1.06	0.860	2.05	1.06	5.35
3.	1.21	1.48	R 1.21	2.82	1.69	9.72	2.19	1.38	0.860	1.06	0.760	1.69	0.990	4.93
4.	1.29	1.38	R 1.38	2.82	1.69	8.42	2.05	1.58	0.860	1.29	0.860	2.50	0.990	4.73
5.	1.21	1.38	3.14	7.42	1.80	7.17	2.98	1.29	0.810	1.29	0.920	2.34	0.990	4.93
6.	1.13	1.29	8.94	16.1	1.58	6.46	2.98	1.21	0.760	1.21	0.920	2.19	0.990	7.42
7.	1.21	1.21	9.72	17.3	1.69	6.01	2.82	1.48	0.860	1.13	0.860	2.05	1.06	12.3
8.	1.21	1.21	8.94	14.5	2.05	5.14	2.66	1.48	4.73	1.13	0.990	1.92	3.97	12.3
9.	1.21	1.21	7.42	11.1	3.63	4.53	2.50	1.48	2.50	1.06	0.990	1.92	6.69	10.5
10.	1.21	1.29	6.23	8.42	4.15	4.15	2.34	2.05	1.80	1.06	1.13	1.69	5.35	8.68
11.	1.13	1.69	5.35	6.93	4.73	3.97	2.19	2.66	1.58	0.990	1.21	1.48	4.53	7.42
12.	1.13	1.48	4.53	6.01	5.57	3.63	2.19	1.92	1.48	0.920	1.06	1.38	4.15	6.46
13.	1.13	1.48	3.80	5.57	7.67	3.30	1.92	1.58	1.29	0.860	1.13	1.38	4.73	5.57
14.	1.21	1.69	R 3.14	4.73	8.94	3.30	1.92	1.48	1.29	0.860	2.98	1.21	3.97	4.34
15.	1.80	3.80	R 2.82	4.15	8.68	3.14	1.80	1.38	1.38	0.810	2.05	1.21	3.63	R 3.97
16.	1.48	3.97	R 2.82	3.80	8.17	3.80	1.69	1.38	9.46	0.760	1.80	1.13	3.46	R 3.63
17.	1.69	3.80	R 2.66	3.46	8.42	3.46	2.50	1.38	8.42	0.760	1.58	1.13	3.14	3.30
18.	1.92	3.46	R 2.50	3.14	8.42	3.46	2.05	1.48	6.46	0.810	1.38	1.13	2.98	2.98
19.	1.80	3.14	R 2.19	2.98	9.98	3.63	1.92	1.58	5.14	0.760	1.29	1.13	2.82	2.82
20.	1.80	2.66	R 2.05	2.82	9.98	3.46	1.69	1.29	5.14	0.760	1.80	1.06	2.66	2.66
21.	1.80	R 2.34	R 1.92	2.66	9.98	3.63	1.58	1.13	4.15	0.920	2.05	0.990	2.34	2.50
22.	1.80	R 2.05	1.80	2.50	11.1	3.63	1.48	1.13	3.30	0.860	1.80	1.06	2.34	2.50
23.	1.80	R 1.92	1.92	2.50	12.9	3.46	1.48	1.13	2.66	0.810	1.80	0.990	2.50	2.19
24.	1.69	R 1.92	3.14	2.19	14.8	3.30	1.29	1.06	2.34	0.760	1.69	1.06	2.19	R 1.92
25.	1.48	R 1.80	4.34	1.92	21.0	3.14	1.29	0.990	2.05	0.810	1.69	1.06	2.19	R 1.92
26.	1.48	R 1.69	3.80	1.92	29.1	3.14	1.21	0.990	1.80	0.810	1.48	0.990	3.46	R 1.80
27.	1.48	R 1.69	3.80	1.92	25.5	2.98	1.13	0.920	1.58	0.710	1.38	0.920	4.53	R 1.69
28.	1.58	R 1.58	3.80	1.80	20.0	2.98	1.21	1.13	1.48	0.710	1.38	1.06	5.35	R 1.69
29.	1.69	R 1.48	3.46		15.7	2.98	1.21	1.13	1.38	0.660	1.29	1.21	5.35	R 1.58
30.	1.58	R 1.38	3.30		14.1	2.66	1.13	0.990	1.29	0.660	1.38	1.06	5.79	R 1.58
31.		R 1.21	3.14		12.9		1.13		1.21	0.660		0.990		R 1.48

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	7.+	2.	28.	6.	30.	27.+	27.	6.	29.+	3.	27.	3.+	31.
NQ	1.13	1.21	1.13	1.80	1.58	2.66	1.13	0.920	0.760	0.660	0.760	0.920	0.990	1.48
MQ	1.45	1.92	3.73	5.26	9.34	4.74	1.91	1.37	2.58	0.906	1.38	1.40	3.18	4.53
HQ	2.50	4.34	10.3	18.0	30.0	12.6	3.80	3.30	13.8	2.05	5.35	3.46	10.8	12.6
Tag	27.	15.	7.	6.+	26.	1.	5.	10.+	16.	4.	14.	4.	8.	7.+
h_N mm														
h_A mm	10	14	28	35	69	34	14	10	19	7	10	10	23	33

	1922/2000		1923/2001						77 Jahre					
Jahr	1988	1948	1963	1963	1996	1933	1933	1948	1959	1943	1948	1959	1988	1948
NQ	0.180	0.300	0.080	0.120	0.680	0.680	0.420	0.130	0.100	0.090	0.180	0.080	0.180	0.300
MNQ	1.58	1.97	2.09	2.30	2.80	3.07	1.65	1.23	0.959	0.797	0.792	0.910	1.56	1.94
MQ	3.53	5.13	5.41	5.48	6.77	6.32	3.30	2.84	2.31	1.73	1.73	2.23	3.52	5.05
MHQ	9.38	14.8	17.0	14.8	18.1	15.6	8.20	9.19	8.22	5.72	5.45	6.82	9.50	14.7
HQ	54.4	60.5	77.0	71.3	73.2	129	40.9	68.8	60.4	25.6	37.6	39.7	54.4	60.5
Jahr	1940	1925	1982	1946	1962	1994	1969	1946	1958	1981	1939	1974	1940	1925
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	38	40	37	50	45	24	20	17	13	12	16	25	37

Abflußjahr (*) 2001

		Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ	m³/s	0.660	am 29.08.2001	1.13	0.660
MQ	m³/s	2.99		4.41	1.59
HQ	m³/s	30.0	am 26.03.2001	30.0	13.8
Nq	l/(skm²)	1.82		3.12	1.82
Mq	l/(skm²)	8.25		12.2	4.39
Hq	l/(skm²)	82.8		82.8	38.1
h_N	mm				
h_A	mm	260		190	70

Kalenderjahr 2001

Jahr	Datum
0.660	am 29.08.2001
3.35	
30.0	am 26.03.2001
1.82	
9.25	
82.8	
292	

1923/2001 (*) 78 Jahre

NQ	m³/s	0.080	am 25.01.1963	0.080	0.080
MNQ	m³/s	0.477		0.992	0.552
MQ	m³/s	3.88		5.44	2.34
MHQ	m³/s	35.5		33.6	17.8
HQ	m³/s	129	am 13.04.1994	129	68.8
HQ_1	m³/s				
HQ_5	m³/s				
MNq	l/(skm²)	1.32		2.74	1.52
Mq	l/(skm²)	10.7		15.0	6.46
MHq	l/(skm²)	98.0		92.7	49.1
Mh_N	mm				
Mh_A	mm	338		235	103

1923/2001

0.080	0.080	am 25.01.1963
0.509		
3.88		
36.4		
129	129	am 13.04.1994
1.40		
10.7		
100		
338		

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(skm²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(skm²)	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.080	0.221	25.01.1963	129	356		13.04.1994
2	0.080	0.221	25.10.1959+	77.0	213		06.01.1982
3	0.090	0.248	22.08.1943	73.2	202		31.03.1962
4	0.110	0.304	09.07.1934+	71.3	197		09.02.1946
5	0.120	0.331	10.08.1925	69.0	190		26.02.1997
6	0.130	0.359	10.06.1948	68.8	190		14.06.1946
7	0.180	0.497	15.08.1988+	63.1	174		01.04.1962
8	0.180	0.497	30.10.1949+	60.5	167		31.12.1925
9	0.180	0.497	11.09.1948	60.4	167		06.07.1958
10	0.180	0.497	08.10.1926	57.4	158		06.12.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1923/2001 77 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	29.1	29.1	95.8	33.2	9.03
363	25.5	25.5	55.8	28.1	7.39
362	21.0	21.0	51.2	25.0	7.39
361	20.0	20.0	40.1	23.1	6.62
360	17.3	17.3	36.9	21.3	6.62
359	16.1	16.1	34.7	19.8	6.00
358	15.7	15.7	33.5	18.9	5.72
357	14.8	14.8	33.5	18.0	5.72
356	14.5	14.5	32.0	17.1	5.72
350	12.3	12.9	29.2	13.7	4.92
340	9.46	9.46	26.9	10.6	4.16
330	7.67	8.68	20.9	8.80	3.12
320	5.35	6.69	18.1	7.66	2.46
300	3.97	5.14	13.3	6.09	2.10
270	3.14	3.80	10.7	4.60	1.78
240	2.50	3.14	8.83	3.59	1.43
210	2.05	2.66	7.32	2.82	1.17
183	1.80	2.19	6.50	2.28	0.940
150	1.58	1.80	5.73	1.82	0.680
130	1.48	1.58	5.12	1.58	0.570
120	1.38	1.48	4.92	1.47	0.560
110	1.38	1.48	4.70	1.38	0.500
100	1.29	1.38	4.34	1.27	0.460
90	1.29	1.29	4.00	1.15	0.460
80	1.21	1.21	3.97	1.06	0.420
70	1.21	1.21	3.50	0.960	0.380
60	1.21	1.13	3.50	0.870	0.350
50	1.13	1.13	3.00	0.800	0.300
40	1.06	1.06	2.77	0.720	0.300
30	0.990	0.990	2.50	0.620	0.230
25	0.920	0.920	2.36	0.570	0.220
20	0.920	0.920	2.36	0.520	0.170
15	0.860	0.860	2.22	0.470	0.140
10	0.810	0.810	2.08	0.410	0.130
9	0.810	0.810	1.94	0.390	0.120
8	0.810	0.810	1.94	0.360	0.120
7	0.810	0.810	1.94	0.350	0.120
6	0.810	0.810	1.94	0.330	0.120
5	0.810	0.810	1.94	0.310	0.120
4	0.760	0.760	1.80	0.300	0.110
3	0.760	0.760	1.80	0.260	0.110
2	0.710	0.710	1.80	0.240	0.110
1	0.710	0.710	1.60	0.190	0.090
0	0.660	0.660	1.47	0.080	0.080

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;
33 Tage Randeis

A_{Eo} : 123 km²
PNP : NN + 415.37 m
Lage: 36.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Katzhütte Nr. 572110
Gewässer : Schwarza
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.870	1.14	1.24	2.29	1.36	5.21	K 2.80	K 0.700	K 0.780	0.620	0.330	1.14	0.780	5.02
2.	0.960	1.14	1.24	2.12	1.36	4.83	K 2.80	K 0.780	K 0.700	0.550	0.370	1.36	0.780	5.02
3.	1.24	1.14	1.36	2.12	1.36	4.45	K 2.63	K 0.960	K 0.700	0.550	0.330	1.24	0.780	4.64
4.	1.24	1.14	1.49	2.29	1.36	4.07	K 2.63	K 0.960	K 0.620	0.870	0.420	1.24	0.700	4.83
5.	1.24	1.14	3.51	5.78	1.36	3.69	K 2.63	K 0.780	K 0.550	0.960	0.480	1.24	0.700	5.21
6.	1.24	1.14	8.14	9.17	1.36	3.51	K 2.46	K 0.700	K 0.550	0.870	0.420	1.24	0.780	6.35
7.	1.24	1.14	8.14	9.38	1.49	3.69	K 2.29	K 0.700	K 0.550	0.870	0.370	1.24	1.05	6.35
8.	1.24	1.14	6.94	8.54	1.14	3.15	K 2.12	K 0.960	K 1.05	0.700	0.870	1.24	3.33	6.16
9.	1.24	1.14	5.97	7.34	1.80	2.97	K 2.12	K 0.960	K 0.960	0.620	0.870	1.14	3.33	5.40
10.	1.24	1.24	5.21	6.16	2.29	3.15	K 1.96	K 0.960	K 0.780	0.620	0.960	1.14	2.97	4.83
11.	1.24	1.36	4.26	5.40	3.33	3.15	K 1.96	K 1.05	K 0.700	0.550	0.870	1.14	2.63	4.26
12.	1.24	1.80	R 3.88	4.83	5.59	2.46	K 1.96	K 1.05	K 0.700	0.550	0.780	1.05	2.63	3.88
13.	1.24	1.80	R 3.51	4.83	6.54	2.63	K 1.96	K 0.870	K 0.700	0.550	0.960	1.05	2.80	3.51
14.	1.24	2.46	R 2.97	4.26	7.14	2.63	K 1.96	K 0.780	K 0.700	0.550	1.64	1.05	2.29	R 2.97
15.	1.24	4.83	R 2.46	3.69	6.54	2.63	K 1.80	K 0.780	K 0.620	0.480	1.14	0.960	2.12	R 2.63
16.	1.24	4.83	R 1.96	3.33	6.16	3.15	K 1.80	K 0.780	K 1.36	0.480	1.14	0.960	1.96	R 2.46
17.	1.24	4.26	R 1.96	3.15	5.97	2.97	K 2.12	K 0.960	1.14	0.480	1.14	0.960	1.96	R 2.29
18.	1.24	3.69	R 1.49	2.80	5.78	2.97	K 1.96	K 1.05	1.05	0.480	1.14	0.870	1.96	R 2.12
19.	1.24	3.33	R 1.36	2.63	7.34	3.15	K 1.96	K 1.05	1.05	0.480	1.14	0.870	1.80	1.96
20.	1.24	2.80	R 1.36	2.46	6.94	3.15	K 1.80	K 1.05	1.05	0.420	1.36	0.870	1.80	1.80
21.	1.24	2.29	R 1.36	2.12	6.54	3.15	K 1.80	K 0.960	0.870	0.370	1.64	0.780	1.80	R 1.80
22.	1.24	1.96	R 1.24	2.12	6.94	2.97	K 1.64	K 0.870	0.870	0.370	1.36	0.960	2.29	R 1.80
23.	1.24	1.80	R 1.24	2.12	7.14	2.80	K 1.64	K 0.870	0.780	0.330	1.24	0.870	2.29	R 1.80
24.	1.24	1.64	3.69	1.96	7.54	2.46	K 1.49	K 0.870	0.700	0.290	1.24	0.870	2.12	V 1.80
25.	1.24	1.64	3.88	1.96	9.38	2.29	K 1.49	K 0.780	0.700	0.290	1.24	0.870	2.12	V 1.80
26.	1.24	1.49	3.33	1.80	10.6	2.46	K 1.36	K 0.780	0.700	0.290	1.24	0.870	2.97	R 1.80
27.	1.24	1.36	3.15	1.64	9.60	2.12	K 1.36	K 0.700	0.700	0.260	1.14	0.870	4.07	R 1.64
28.	1.24	1.24	2.97	1.49	8.34	2.12	K 1.24	K 1.05	0.700	0.290	1.14	0.870	4.45	R 1.64
29.	1.24	1.24	2.80		7.54	2.63	K 1.05	K 1.14	0.700	0.290	1.14	0.960	4.64	R 1.64
30.	1.14	1.24	2.63		6.74	2.80	K 0.870	K 0.960	0.700	0.290	1.14	0.870	5.21	R 1.64
31.		1.24	2.46		5.59		K 0.700		0.620	0.290		0.780		R 1.64

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.+	1.+	28.	8.	27.+	31.	1.+	5.+	27.	1.+	21.+	4.+	27.+
NQ	0.870	1.14	1.24	1.49	1.14	2.12	0.700	0.700	0.550	0.260	0.330	0.780	0.700	1.64
MQ	1.22	1.93	3.14	3.85	5.23	3.11	1.88	0.895	0.785	0.504	0.975	1.02	2.30	3.25
HQ	1.64	5.40	9.17	9.84	11.8	5.40	2.80	1.36	2.12	1.24	3.33	1.96	6.54	6.74
Tag	26.	15.	6.	7.	25.	1.	1.+	28.	16.	4.	14.	2.	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	26	42	69	76	114	66	41	19	17	11	21	22	49	71

	1945/2000		1946/2001						56 Jahre					
Jahr	1991	1962	1963	1963	1963	1948	1999	2000	1976	1991	1982	1982	1991	1962
NQ	0.220	0.360	0.330	0.290	0.380	0.540	0.330	0.260	0.230	0.150	0.130	0.160	0.220	0.360
MNQ	1.10	1.48	1.47	1.45	1.58	2.04	1.06	0.763	0.714	0.581	0.589	0.741	1.06	1.44
MQ	2.48	3.90	3.94	3.44	4.17	4.56	2.02	1.58	1.39	1.00	1.19	1.65	2.45	3.86
MHQ	7.50	13.8	13.5	9.88	13.9	12.2	4.87	5.07	5.09	3.46	4.26	5.40	7.47	13.7
HQ	36.6	59.6	52.8	46.8	57.8	68.9	12.4	28.8	23.3	20.2	34.2	24.4	36.6	59.6
Jahr	1998	1986	1987	1946	1981	1994	1970	1986	1958	1981	1998	1986	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	52	85	86	68	91	96	44	33	30	22	25	36	52	84

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.260	am 27.08.2001	0.870	0.260	0.260	am 27.08.2001
MQ m³/s	2.04		3.08	1.01	2.24	
HQ m³/s	11.8	am 25.03.2001	11.8	3.33	11.8	am 25.03.2001
Nq l/(s km²)	2.12		7.10	2.12	2.12	
Mq l/(s km²)	16.6		25.1	8.24	18.3	
Hq l/(s km²)	96.2		96.2	27.2	96.2	
h_N mm						
h_A mm	525		393	131	576	

	1946/2001 (*) 56 Jahre				1946/2001	
NQ m³/s	0.130	am 18.09.1982	0.220	0.130	0.130	am 18.09.1982
MNQ m³/s	0.396		0.675	0.442	0.413	
MQ m³/s	2.60		3.75	1.47	2.60	
MHQ m³/s	27.4		26.9	10.1	27.7	
HQ m³/s	68.9	am 13.04.1994	68.9	34.2	68.9	am 13.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.23		5.51	3.61	3.37	
Mq l/(s km²)	21.2		30.6	12.0	21.2	
MHq l/(s km²)	223		219	82.4	226	
Mh_N mm						
Mh_A mm	669		478	191	669	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.130	1.06	18.09.1982+	68.9	562		13.04.1994
2	0.140	1.14	22.09.1976	59.6	486		31.12.1986
3	0.150	1.22	28.08.1991+	57.8	471		11.03.1981
4	0.210	1.71	16.08.1983+	56.4	460		31.03.1962
5	0.220	1.79	02.09.1986	52.8	431		01.01.1987
6	0.250	2.04	18.08.1988	48.6	396		20.04.1970
7	0.250	2.04	28.08.1959+	46.8	382		08.02.1946
8	0.260	2.12	27.08.2001	44.8	365		06.01.1982
9	0.260	2.12	12.06.2000+	42.9	350		03.03.1999
10				42.5	347		30.01.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1946/2001 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.6	10.6	53.9	22.4	6.22
363	9.60	9.60	49.0	18.6	6.22
362	9.60	9.60	48.8	16.6	6.22
361	9.60	9.60	42.9	14.8	5.97
360	9.17	9.17	42.9	13.6	5.55
359	8.54	8.54	36.7	12.8	4.87
358	8.34	8.34	34.0	12.0	4.64
357	8.34	8.34	32.4	11.4	4.64
356	8.34	8.34	31.8	11.0	4.64
350	7.34	7.34	15.6	8.94	3.99
340	6.16	6.35	10.8	7.08	3.57
330	5.21	5.59	10.0	5.99	3.20
320	4.07	5.02	9.27	5.19	2.91
300	3.33	3.69	7.70	4.08	2.22
270	2.63	2.97	6.02	3.00	1.54
240	1.96	2.46	4.42	2.36	1.14
210	1.49	1.96	3.25	1.86	0.850
183	1.36	1.64	2.81	1.51	0.760
150	1.24	1.36	2.32	1.22	0.600
130	1.24	1.14	2.06	1.07	0.480
120	1.14	1.14	1.96	1.01	0.430
110	1.05	1.05	1.96	0.960	0.370
100	1.05	1.05	1.96	0.880	0.370
90	0.960	0.960	1.75	0.810	0.340
80	0.960	0.960	1.70	0.730	0.340
70	0.870	0.870	1.57	0.710	0.340
60	0.870	0.870	1.43	0.630	0.280
50	0.780	0.780	1.43	0.590	0.280
40	0.780	0.780	1.32	0.550	0.250
30	0.620	0.620	1.27	0.490	0.220
25	0.620	0.620	1.19	0.460	0.190
20	0.550	0.550	1.18	0.430	0.190
15	0.480	0.480	1.18	0.400	0.190
10	0.370	0.370	1.18	0.350	0.170
9	0.370	0.370	1.18	0.340	0.170
8	0.370	0.370	1.18	0.310	0.170
7	0.330	0.330	1.18	0.310	0.170
6	0.330	0.330	1.18	0.300	0.170
5	0.330	0.330	1.06	0.280	0.170
4	0.330	0.330	1.05	0.270	0.160
3	0.330	0.330	1.05	0.240	0.160
2	0.330	0.330	1.05	0.220	0.160
1	0.330	0.330	0.970	0.180	0.160
0	0.260	0.260	0.960	0.130	0.130

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
2 Tage Eisversetzung/Eisstau, 26 Tage Randeis, 77 Tage Verkrautung

A_{Eo} : 341 km²

PNP : NN + 271.22 m

Lage: 13.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Schwarzburg Nr. 572115

Gewässer : Schwarza

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	2001 Feb	2001 Mrz	2001 Apr	2001 Mai	2001 Jun	2001 Jul	2001 Aug	2001 Sep	2001 Okt	2001 Nov	2001 Dez
1.	1.24	1.38	1.54	3.83	2.88	9.79	4.07	1.30	1.30	0.860	0.550	1.76	1.19	8.02
2.	1.38	1.38	1.54	3.59	2.88	8.90	4.07	1.30	1.08	0.860	0.650	2.88	1.08	8.02
3.	1.38	1.24	1.90	3.59	2.65	8.02	3.83	2.20	1.08	0.860	0.550	2.42	1.08	7.16
4.	1.38	1.24	2.28	3.83	2.88	7.16	3.59	1.98	1.08	1.19	0.550	2.65	1.08	7.16
5.	1.24	1.24	4.27	8.46	2.65	6.79	4.07	1.50	0.970	1.50	0.860	2.65	0.970	7.58
6.	1.24	1.24	14.3	17.0	2.20	6.48	4.07	1.30	0.970	1.19	0.750	2.42	0.970	10.7
7.	1.24	1.24	15.4	17.5	2.42	6.22	3.59	1.30	1.30	1.19	0.650	2.20	1.19	11.6
8.	1.11	1.24	13.4	15.6	2.65	5.50	3.59	1.76	3.59	1.08	1.08	2.20	4.79	11.6
9.	1.11	1.24	10.2	12.9	4.31	5.03	3.35	1.76	2.65	0.970	1.19	2.20	7.16	10.2
10.	0.980	1.24	8.46	10.7	5.03	5.03	3.11	1.76	1.98	0.860	1.30	1.98	5.74	8.46
11.	0.980	2.08	7.16	8.46	5.98	5.03	2.65	2.42	1.76	0.860	1.19	1.76	5.03	7.16
12.	1.11	2.72	5.98	7.16	8.46	4.55	2.65	1.76	1.30	0.860	1.08	1.50	4.55	6.79
13.	1.11	2.72	R 5.50	7.16	11.6	4.31	2.65	1.30	1.19	0.860	1.19	1.50	5.03	5.98
14.	1.24	2.96	R 4.55	6.48	13.8	4.07	2.42	1.30	1.19	0.860	3.35	1.50	4.31	5.03
15.	1.72	7.58	T 3.83	5.74	12.9	4.07	2.20	1.50	1.30	0.650	2.20	1.30	4.07	R 4.79
16.	1.38	7.97	T 3.59	5.26	11.6	4.55	2.20	1.30	5.03	0.650	1.76	1.30	4.07	R 4.31
17.	1.38	7.20	T 3.35	4.79	11.1	4.31	3.59	1.76	4.07	0.650	1.50	1.19	3.83	T 4.07
18.	1.72	6.12	T 2.88	4.55	10.7	4.31	2.88	2.20	3.59	0.750	1.30	1.19	3.59	T 3.83
19.	1.54	5.17	T 2.88	4.79	12.5	4.31	2.42	2.88	3.11	0.750	1.30	1.08	3.59	R 3.59
20.	1.54	4.27	T 2.65	4.07	12.0	4.07	2.20	2.20	3.11	0.650	2.42	1.08	3.35	R 3.59
21.	1.54	3.72	R 2.65	3.83	12.0	4.31	1.98	1.76	2.88	0.650	3.35	1.08	3.11	R 3.35
22.	1.54	3.20	R 2.42	3.83	12.9	4.55	1.98	1.50	2.20	0.650	2.88	1.30	3.59	R 3.35
23.	1.54	3.20	2.42	3.83	13.8	4.31	1.76	1.50	1.98	0.550	2.65	1.08	4.07	R 3.11
24.	1.38	2.96	4.55	3.59	14.7	4.07	1.50	1.19	1.76	0.550	2.42	1.08	3.59	R 2.42
25.	1.38	2.96	5.98	3.35	18.0	4.07	1.30	1.19	1.50	0.550	2.20	1.19	3.83	R 2.42
26.	1.24	2.72	5.26	3.11	23.1	4.55	1.19	1.08	1.30	0.550	1.98	1.19	5.03	R 2.42
27.	1.54	2.49	5.26	2.88	21.7	4.31	1.19	1.08	1.30	0.450	2.20	1.08	6.79	R 2.42
28.	1.54	2.28	5.03	2.88	17.5	4.31	1.19	1.98	1.19	0.450	1.98	1.30	8.02	T 3.11
29.	1.54	2.08	4.55		15.6	4.55	1.19	2.20	1.08	0.450	1.76	1.30	8.46	3.35
30.	1.38	1.90	4.31		13.8	4.31	1.08	1.30	0.970	0.450	1.98	1.08	8.46	3.11
31.		1.72	4.07		11.1		1.08		0.860	0.550		1.08		2.65

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	2001 Feb	2001 Mrz	2001 Apr	2001 Mai	2001 Jun	2001 Jul	2001 Aug	2001 Sep	2001 Okt	2001 Nov	2001 Dez
Tag	10.+	3.+	1.+	27.+	6.	14.+	30.+	26.+	31.	27.+	1.+	19.+	5.+	24.+
NQ	0.980	1.24	1.54	2.88	2.20	4.07	1.08	1.08	0.860	0.450	0.550	1.08	0.970	2.42
MQ	1.35	2.93	5.23	6.53	10.2	5.19	2.54	1.65	1.89	0.773	1.63	1.60	4.05	5.53
HQ	2.28	8.35	16.4	18.5	25.2	10.2	4.55	3.83	6.79	2.65	5.03	3.59	11.1	12.0
Tag	21.	15.+	6.+	7.	26.	1.	5.	18.+	16.	4.	14.	2.	8.+	6.
h_N mm														
h_A mm	10	23	41	46	80	39	20	13	15	6	12	13	31	43

	1983/2000		1984/2001						18 Jahre					
Jahr	1991	1997	1997	1997	1996	1991	1999+	2000	2000	1998+	1999	1991	1991	1997
NQ	0.440	0.640	0.640	0.640	0.700	1.45	0.640	0.320	0.370	0.370	0.240	0.350	0.440	0.640
MNQ	1.70	2.16	2.69	2.79	3.21	3.64	1.67	1.30	0.919	0.744	0.762	1.04	1.68	2.16
MQ	4.30	7.15	8.14	6.58	8.94	8.50	3.17	2.93	1.81	1.23	1.98	2.46	4.38	7.25
MHQ	13.8	25.7	27.9	18.2	30.8	30.4	7.36	9.04	7.93	4.76	8.16	8.64	13.6	26.0
HQ	70.0	65.5	76.0	79.0	77.5	218	16.0	35.6	23.2	18.9	55.0	43.8	70.0	65.5
Jahr	1998	1986	1995	1997	1999	1994	1984	1986	1996	1987	1998	1998	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	33	56	64	47	70	65	25	22	14	10	15	19	33	57

Abflußjahr (*) 2001

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	0.450	am 27.08.2001	0.980	0.450
MQ m³/s	3.44		5.23	1.68
HQ m³/s	25.2	am 26.03.2001	25.2	6.79
Nq l/(skm²)	1.32		2.88	1.32
Mq l/(skm²)	10.1		15.3	4.93
Hq l/(skm²)	73.9		73.9	19.9
h_N mm				
h_A mm	318		240	78

Kalenderjahr 2001

Jahr	Datum
0.450	am 27.08.2001
3.89	
25.2	am 26.03.2001
1.32	
11.4	
73.9	
360	

1984/2001 (*) 18 Jahre

NQ m³/s	0.240	am 16.09.1999	0.440	0.240
MNQ m³/s	0.658		1.22	0.658
MQ m³/s	4.76		7.29	2.26
MHQ m³/s	59.5		58.4	16.0
HQ m³/s	218	am 13.04.1994	218	55.0
HQ_1 m³/s				
HQ_5 m³/s				
MNq l/(skm²)	1.93		3.58	1.93
Mq l/(skm²)	14.0		21.4	6.63
MHq l/(skm²)	175		171	46.9
Mh_N mm				
Mh_A mm	440		335	105

1984/2001

Jahr	Datum
0.240	am 16.09.1999
0.658	
4.77	
59.2	
218	am 13.04.1994
1.93	
14.0	
174	
441	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1984/2001 18 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	23.1	23.1	160	50.3	12.5
363	21.7	21.7	89.5	40.5	12.5
362	18.0	18.0	58.1	36.3	12.5
361	18.0	18.0	55.8	32.6	12.0
360	18.0	18.0	50.6	30.4	12.0
359	17.0	17.0	43.8	27.9	10.7
358	17.0	17.0	41.5	25.5	10.7
357	17.0	17.0	40.0	24.5	10.7
356	15.4	15.4	39.3	23.0	9.90
350	13.4	13.4	31.9	17.9	9.12
340	11.6	12.0	25.5	14.1	8.26
330	8.02	8.90	18.3	11.7	6.40
320	6.79	8.46	15.6	9.68	4.76
300	5.03	5.98	13.5	7.30	3.60
270	4.27	4.79	8.81	5.26	2.71
240	3.20	4.27	6.42	4.02	2.14
210	2.72	3.59	5.53	3.10	1.54
183	2.28	2.88	4.70	2.50	1.38
150	1.76	2.28	4.18	1.97	0.870
130	1.54	1.90	3.44	1.70	0.870
120	1.50	1.90	3.21	1.55	0.780
110	1.38	1.54	2.98	1.39	0.780
100	1.38	1.50	2.98	1.29	0.780
90	1.30	1.50	2.75	1.16	0.700
80	1.24	1.30	2.52	1.07	0.700
70	1.24	1.30	2.52	1.00	0.640
60	1.19	1.19	2.52	0.900	0.580
50	1.11	1.19	2.32	0.820	0.580
40	1.11	1.19	2.14	0.750	0.520
30	0.970	0.970	1.97	0.720	0.440
25	0.970	0.970	1.97	0.680	0.440
20	0.860	0.860	1.97	0.650	0.440
15	0.750	0.750	1.97	0.620	0.410
10	0.650	0.650	1.92	0.550	0.370
9	0.650	0.650	1.92	0.550	0.370
8	0.650	0.650	1.92	0.550	0.370
7	0.650	0.650	1.92	0.510	0.370
6	0.650	0.650	1.92	0.510	0.320
5	0.650	0.650	1.92	0.450	0.320
4	0.650	0.650	1.82	0.440	0.320
3	0.550	0.550	1.82	0.420	0.280
2	0.550	0.550	1.82	0.410	0.280
1	0.550	0.550	1.82	0.380	0.280
0	0.450	0.450	1.76	0.240	0.240

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(skm²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(skm²)	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.320	0.939	15.06.2000	218	640		13.04.1994
2	0.350	1.03	16.09.1991+	79.0	232		26.02.1997
3	0.370	1.09	19.08.1998	77.5	227		03.03.1999
4	0.420	1.23	05.08.1994+	76.0	223		30.01.1995
5	0.440	1.29	25.09.1992+	70.0	205		01.11.1998
6	0.450	1.32	27.08.2001+	66.4	195		06.01.1994
7	0.520	1.53	08.10.1997	66.1	194		01.01.1987
8	0.570	1.67	24.08.1990+	65.5	192		31.12.1986
9	0.570	1.67	11.09.1989+	63.1	185		01.04.1988
10	0.620	1.82	21.07.1989+	62.3	183		01.04.1986

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

Beeinflußt durch TS-Steuerung

15 Tage Randeis, 9 Tage Treibeis/Eisgang

A_{Eo} : 255 km²

PNP : NN + 170.63 m

Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Freienorla Nr. 572400

Gewässer : Orla

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.670	0.600	0.530	0.530	0.460	2.89	K 1.32	K 0.830	K 0.830	0.830	K 0.600	K 0.670	0.830	2.22
2.	0.750	0.670	0.600	0.530	0.400	2.38	K 1.45	K 0.750	K 0.670	0.750	K 0.600	K 0.670	0.750	2.22
3.	0.670	0.670	0.600	0.530	0.400	2.06	K 1.45	K 0.750	K 0.670	0.750	K 0.600	K 0.670	0.750	2.22
4.	0.670	0.670	0.600	0.670	0.530	1.90	K 1.60	K 0.830	K 0.600	0.750	K 0.670	K 0.910	0.750	2.06
5.	0.670	0.670	0.600	1.09	0.600	1.75	K 2.55	K 0.670	K 0.600	0.910	K 0.670	K 0.750	0.750	2.06
6.	0.600	0.530	0.670	1.45	0.460	1.75	K 2.72	K 0.600	K 0.600	0.830	K 0.600	K 0.750	0.750	3.23
7.	0.600	0.530	0.670	1.20	0.460	1.75	K 2.38	K 0.530	K 0.910	0.750	K 0.600	K 0.830	0.670	5.27
8.	0.600	0.530	0.600	0.990	0.460	1.60	K 2.06	K 0.600	K 4.59	0.750	K 0.910	K 0.670	1.45	4.42
9.	0.600	0.530	0.600	0.910	0.750	1.45	K 1.90	K 0.600	K 2.06	0.670	K 0.750	K 0.670	1.75	3.74
10.	0.670	0.530	0.600	0.750	0.750	1.45	K 1.75	K 1.20	K 1.32	0.670	K 0.910	K 0.670	1.20	3.40
11.	0.670	0.530	0.600	0.670	0.750	1.45	K 1.75	K 1.09	K 0.990	0.600	K 0.750	K 0.670	0.990	3.06
12.	0.670	0.530	0.600	0.670	0.990	1.45	K 1.75	K 0.910	K 0.910	0.600	K 0.600	K 0.670	0.910	3.06
13.	0.600	0.530	0.530	0.910	1.32	1.20	K 1.75	K 0.750	K 0.750	0.600	K 0.670	K 0.670	1.20	3.06
14.	0.670	0.530	0.530	0.750	1.20	1.20	K 1.75	K 0.670	K 0.670	0.600	K 0.990	K 0.670	1.09	2.55
15.	0.750	0.530	R 0.530	0.670	1.20	1.20	K 1.60	K 0.600	K 0.990	0.600	K 0.750	K 0.670	1.09	2.38
16.	0.530	0.460	R 0.530	0.600	1.09	1.45	K 1.60	K 0.670	6.97	0.600	K 0.600	K 0.670	1.09	2.22
17.	0.600	0.460	R 0.530	0.600	2.06	1.45	K 2.22	K 0.750	5.27	0.600	K 0.600	K 0.670	1.09	2.22
18.	0.670	0.460	R 0.530	0.600	3.23	1.45	K 1.60	K 0.990	3.74	0.600	K 0.600	K 0.670	1.09	2.06
19.	0.600	0.530	R 0.530	0.600	3.06	1.32	K 1.45	K 0.830	2.89	0.600	K 0.600	K 0.670	1.09	1.90
20.	0.600	0.530	R 0.530	0.600	2.55	1.20	K 1.20	K 0.750	2.38	0.600	K 0.530	K 0.750	1.09	1.75
21.	0.600	R 0.530	0.530	0.600	2.38	1.32	K 1.09	K 0.670	1.90	1.20	K 0.530	K 0.750	0.990	1.60
22.	0.600	R 0.530	0.530	0.600	3.23	1.20	K 1.09	K 0.750	1.60	0.750	K 0.530	K 0.830	1.32	1.45
23.	0.600	R 0.530	0.530	0.600	3.74	1.32	K 0.990	K 0.750	1.32	0.670	K 0.530	K 0.750	1.60	1.45
24.	0.600	R 0.530	0.530	0.600	3.74	1.45	K 0.990	K 0.670	1.32	0.670	K 0.600	K 0.910	1.32	R 1.45
25.	0.600	R 0.530	0.530	0.460	5.10	1.32	K 0.990	K 0.600	1.32	0.670	K 0.670	K 0.830	1.45	R 1.32
26.	0.600	R 0.530	0.670	0.460	5.78	1.32	K 0.910	K 0.600	1.20	0.670	K 0.600	K 0.670	1.90	R 1.32
27.	0.530	0.530	0.600	0.460	4.59	1.32	K 0.750	K 0.600	1.09	0.670	K 0.600	K 0.670	2.72	R 1.32
28.	0.600	0.530	0.600	0.460	3.74	1.45	K 0.750	K 0.750	0.990	0.670	K 0.530	K 0.750	2.72	1.45
29.	0.600	0.530	0.530		3.40	1.32	K 0.750	K 0.830	0.990	K 0.530	K 0.530	K 0.830	2.55	1.90
30.	0.600	0.530	0.530		3.40	1.32	K 0.670	K 0.670	0.830	K 0.530	K 0.600	K 0.750	2.38	1.60
31.		0.530	0.530		3.23		K 0.750		0.830	K 0.530		K 0.750		1.32

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	16.+	16.+	1.+	25.+	2.+	13.+	30.	7.	4.+	29.+	20.+	1.+	7.	25.+
NQ	0.530	0.460	0.530	0.460	0.400	1.20	0.670	0.530	0.600	0.530	0.530	0.670	0.670	1.32
MQ	0.626	0.544	0.568	0.699	2.10	1.52	1.47	0.742	1.67	0.685	0.644	0.727	1.31	2.30
HQ	1.45	0.750	0.750	1.45	6.29	3.06	3.40	2.38	8.80	1.90	2.22	1.45	2.89	5.44
Tag	14.+	1.+	26.	5.+	25.+	1.	6.	10.+	16.	21.	14.	4.	27.	7.
h_N mm														
h_A mm	6	6	6	7	22	15	15	8	18	7	7	8	13	24

	1927/2000		1928/2001						64 Jahre					
Jahr	1959+	1967	1986	1936	1930	1943	1943	1990	1960	1992	1991	1991+	1959+	1967
NQ	0.170	0.170	0.180	0.150	0.060	0.120	0.110	0.260	0.210	0.180	0.260	0.260	0.170	0.170
MNQ	0.771	0.731	0.824	0.911	0.956	0.963	0.826	0.755	0.783	0.767	0.849	0.853	0.774	0.750
MQ	1.17	1.19	1.38	1.46	1.75	1.64	1.43	1.46	1.29	1.13	1.19	1.30	1.16	1.21
MHQ	2.98	3.32	3.65	3.64	4.77	4.91	5.00	5.71	5.42	4.24	3.47	3.38	2.88	3.26
HQ	21.1	16.4	18.4	14.9	38.4	25.6	26.5	26.7	45.0	19.5	16.7	18.1	21.1	16.4
Jahr	1941	1974	1953	1941	1942	1980	1941	1961	1932	1977	1995	1974	1941	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	12	14	14	18	17	15	15	14	12	12	14	12	13

Abflußjahr (*) 2001

		Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ	m³/s	0.400	am 02.03.2001	0.400	0.530
MQ	m³/s	1.00		1.01	0.993
HQ	m³/s	8.80	am 16.07.2001	6.29	8.80
Nq	l/(skm²)	1.57		1.57	2.08
Mq	l/(skm²)	3.92		3.96	3.89
Hq	l/(skm²)	34.5		24.6	34.5
h_N	mm				
h_A	mm	124		62	62

Kalenderjahr 2001

Jahr	Datum
0.400	am 02.03.2001
1.21	
8.80	am 16.07.2001
1.57	
4.74	
34.5	
149	

1928/2001 (*) 67 Jahre

NQ	m³/s	0.060	am 20.03.1930	0.060	0.110
MNQ	m³/s	0.396		0.517	0.480
MQ	m³/s	1.35		1.42	1.28
MHQ	m³/s	11.9		7.83	9.70
HQ	m³/s	45.0	am 15.07.1932	38.4	45.0
HQ_1	m³/s				
HQ_5	m³/s				
MNq	l/(skm²)	1.55		2.03	1.88
Mq	l/(skm²)	5.29		5.56	5.01
MHq	l/(skm²)	46.6		30.7	38.0
Mh_N	mm				
Mh_A	mm	167		87	80

1928/2001

0.060	am 20.03.1930
0.404	
1.37	
12.1	
45.0	am 15.07.1932
1.58	
5.37	
47.4	
169	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1928/2001 64 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.97	6.97	23.9	9.84	1.45
363	5.78	5.78	22.7	7.87	1.45
362	5.27	5.78	15.5	6.76	1.45
361	5.10	5.78	15.4	6.15	1.45
360	5.10	5.10	13.8	5.63	1.42
359	5.10	5.10	13.2	5.37	1.41
358	4.59	5.10	11.8	5.11	1.41
357	4.59	4.42	10.1	4.92	1.36
356	4.59	4.42	10.1	4.72	1.30
350	3.40	3.74	8.89	3.78	1.09
340	2.55	3.06	6.81	3.08	0.860
330	1.90	2.55	6.11	2.65	0.780
320	1.75	2.38	5.51	2.36	0.750
300	1.45	1.90	5.23	1.92	0.650
270	1.09	1.60	4.84	1.56	0.560
240	0.910	1.32	3.85	1.33	0.540
210	0.830	1.09	3.52	1.15	0.510
183	0.750	0.910	2.64	1.00	0.480
150	0.750	0.830	2.43	0.870	0.440
130	0.670	0.750	2.33	0.800	0.350
120	0.670	0.750	2.33	0.760	0.310
110	0.670	0.750	2.23	0.710	0.310
100	0.670	0.750	2.23	0.690	0.270
90	0.670	0.670	2.12	0.660	0.250
80	0.670	0.670	2.12	0.610	0.230
70	0.670	0.670	1.92	0.600	0.230
60	0.600	0.670	1.82	0.570	0.190
50	0.600	0.670	1.72	0.520	0.180
40	0.600	0.600	1.63	0.500	0.180
30	0.600	0.600	1.46	0.460	0.160
25	0.600	0.600	1.46	0.430	0.160
20	0.600	0.600	1.46	0.430	0.160
15	0.600	0.600	1.31	0.390	0.160
10	0.530	0.600	1.07	0.350	0.140
9	0.530	0.530	1.04	0.350	0.140
8	0.530	0.530	1.04	0.350	0.140
7	0.530	0.530	1.04	0.350	0.140
6	0.530	0.530	1.04	0.330	0.140
5	0.530	0.530	1.04	0.310	0.140
4	0.530	0.530	0.990	0.290	0.120
3	0.530	0.530	0.990	0.270	0.120
2	0.530	0.530	0.990	0.220	0.120
1	0.460	0.460	0.960	0.180	0.070
0	0.400	0.400	0.930	0.060	0.060

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.060	0.235	20.03.1930	45.0	176		15.07.1932
2	0.100	0.392	11.03.1944	38.4	150		18.03.1942
3	0.100	0.392	24.03.1943	26.7	105		10.06.1961
4	0.120	0.470	25.05.1990+	26.5	104		21.05.1941
5	0.150	0.588	16.02.1936	25.6	100		28.04.1980
6	0.170	0.666	26.11.1967+	24.8	97.1		13.04.1994
7	0.170	0.666	15.11.1959+	23.3	91.3		06.07.1958
8	0.180	0.705	28.08.1992+	23.1	90.5		07.05.1969
9	0.180	0.705	08.02.1986+	21.1	82.6		07.11.1941
10	0.180	0.705	11.01.1986	19.6	76.8		02.06.1995

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1937-1940 ,1944-1947; AJ 1929; AJ 1938-1940 ,1945-1947

16 Tage Randeis, 140 Tage Verkrautung

A_{Eo} : 254 km²
PNP : NN + 159.69 m
Lage: 5.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Zöllnitz Nr. 572600
Gewässer : Roda
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.630	0.630	0.630	0.630	0.550	0.900	0.850	0.750	0.750	K 0.670	K 0.590	K 0.590	0.670	e 1.07
2.	0.630	0.630	0.630	0.670	0.550	0.850	0.800	0.750	0.710	K 0.630	K 0.590	K 0.670	0.670	e 1.07
3.	0.630	0.630	0.630	0.670	0.550	0.900	0.800	0.750	0.710	K 0.630	K 0.550	K 0.670	0.710	e 1.07
4.	0.710	0.710	0.630	0.670	0.550	0.900	0.900	0.900	0.710	K 0.670	K 0.590	K 0.750	0.590	e 1.01
5.	0.630	0.630	0.630	0.900	0.550	0.950	1.01	0.710	0.710	K 0.750	K 0.630	K 0.710	0.590	e 1.01
6.	0.630	0.670	0.630	0.950	0.550	0.900	1.46	0.710	0.710	K 0.710	K 0.590	K 0.670	0.550	e 1.25
7.	0.590	0.710	0.590	0.800	0.590	0.900	1.07	0.710	1.53	K 0.710	K 0.630	K 0.710	0.550	e 1.85
8.	0.590	0.670	0.590	0.750	0.710	0.850	0.950	0.710	5.13	K 0.670	K 0.800	K 0.710	1.39	e 1.46
9.	0.590	0.630	0.590	0.750	0.900	0.800	0.800	0.670	1.69	K 0.590	K 0.710	K 0.710	1.25	e 1.32
10.	0.590	0.630	0.630	0.750	1.07	0.800	0.750	0.850	1.25	K 0.590	K 0.850	K 0.630	0.850	e 1.25
11.	0.590	0.800	0.670	0.710	1.07	0.850	0.710	0.750	1.01	K 0.590	K 0.710	K 0.630	0.800	e 1.13
12.	0.590	0.750	0.710	0.710	1.07	0.900	0.710	0.670	0.900	K 0.590	K 0.710	K 0.670	0.750	e 1.13
13.	0.590	0.750	0.710	0.750	1.07	0.850	0.670	0.630	0.800	K 0.590	K 0.710	K 0.750	0.900	e 1.13
14.	0.590	0.710	R 0.670	0.710	1.07	0.800	0.670	0.630	0.710	K 0.590	K 1.07	K 0.630	0.800	e 1.07
15.	0.670	0.750	R 0.670	0.710	1.01	0.850	0.630	0.630	0.850	K 0.590	K 0.710	K 0.590	e 0.800	e 1.01
16.	0.590	0.710	R 0.670	0.710	0.950	0.900	0.630	0.710	4.53	K 0.590	K 0.630	K 0.590	e 0.800	e 0.950
17.	0.630	0.670	R 0.670	0.710	0.950	0.950	0.950	0.710	2.02	K 0.590	K 0.630	K 0.590	e 0.800	e 0.900
18.	0.630	0.670	R 0.670	0.710	1.01	0.900	0.800	0.850	1.19	K 0.590	K 0.630	K 0.590	e 0.800	e 0.850
19.	0.590	0.670	R 0.670	0.710	1.01	0.900	0.750	0.850	1.01	K 0.590	K 0.590	K 0.630	e 0.800	e 0.900
20.	0.590	0.670	R 0.670	0.710	1.01	0.850	0.710	0.750	0.950	K 0.590	K 0.590	K 0.670	e 0.800	e 0.900
21.	0.590	R 0.670	R 0.670	0.670	1.01	0.900	0.750	0.750	0.850	K 0.710	K 0.670	K 0.630	e 0.750	e 0.850
22.	0.590	R 0.670	R 0.670	0.670	1.07	0.900	0.710	0.800	0.800	K 0.630	K 0.590	K 0.710	e 0.850	e 0.850
23.	0.590	R 0.670	0.710	0.710	1.13	0.900	0.710	0.800	0.800	K 0.630	K 0.590	K 0.670	e 0.900	e 0.850
24.	0.630	R 0.670	0.710	0.710	1.19	0.850	0.710	0.750	0.750	K 0.590	K 0.590	K 0.710	e 0.850	e 0.850
25.	0.630	R 0.670	0.750	0.630	1.32	0.850	0.670	0.710	0.750	K 0.590	K 0.630	K 0.750	e 0.900	e 0.800
26.	0.590	R 0.670	0.710	0.630	1.53	0.850	0.710	0.710	0.710	K 0.590	K 0.590	K 0.710	e 0.550	e 0.800
27.	0.630	0.670	0.710	0.630	1.13	0.800	0.670	0.710	0.670	K 0.630	K 0.590	K 0.710	e 1.13	e 0.800
28.	0.630	0.670	0.670	0.550	1.01	0.850	0.710	0.750	0.630	K 0.590	K 0.590	K 0.750	e 1.13	e 0.850
29.	0.630	0.710	0.630		1.01	0.850	0.750	0.750	0.630	K 0.590	K 0.590	K 0.710	e 1.13	e 0.900
30.	0.630	0.670	0.630		1.07	0.850	0.710	0.710	0.630	K 0.550	K 0.590	K 0.710	e 1.07	e 0.850
31.		0.630	0.630		1.01		0.750		0.630	K 0.550		K 0.710		e 0.800

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.+	1.+	7.+	28.	1.+	9.+	15.+	13.+	28.+	30.+	3.	1.+	6.+	25.+
NQ	0.590	0.630	0.590	0.550	0.550	0.800	0.630	0.630	0.630	0.550	0.550	0.590	0.550	0.800
MQ	0.614	0.679	0.660	0.710	0.944	0.870	0.789	0.738	1.15	0.618	0.651	0.675	0.838	1.02
HQ	1.93	1.85	0.800	1.32	1.69	1.69	1.61	2.20	10.2	1.13	1.85	1.01	3.23	2.29
Tag	4.	30.	25.	5.	26.	22.	6.	19.	7.	4.	14.	28.	8.	7.
h_N mm														
h_A mm	6	7	7	7	10	9	8	8	12	7	7	7	9	11

	1947/2000		1948/2001 54 Jahre											
Jahr	1991	1991	1959+	1993	1993	1971	1993	1992+	1992	1964	1964	1964	1991	1991
NQ	0.330	0.360	0.460	0.480	0.510	0.260	0.300	0.330	0.360	0.250	0.220	0.250	0.330	0.360
MNQ	0.867	0.865	0.898	0.928	0.937	0.978	0.961	0.836	0.808	0.769	0.800	0.814	0.861	0.863
MQ	1.09	1.17	1.29	1.26	1.44	1.45	1.35	1.29	1.16	1.05	0.981	1.06	1.08	1.16
MHQ	1.92	2.54	3.12	2.73	3.37	4.86	4.16	5.50	3.70	3.44	2.02	2.71	1.96	2.49
HQ	8.09	10.4	24.2	17.0	14.6	34.7	44.0	48.8	38.0	26.2	9.86	17.5	8.09	10.4
Jahr	1977	1981	1969	1970	1979	1965	1969	1961	1958	1981	1952	1966	1977	1981
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	12	14	12	15	15	14	13	12	11	10	11	11	12

Abflußjahr (*) / Kalenderjahr

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.550	am 28.02.2001	0.550	0.550	0.550	am 28.02.2001
MQ m³/s	0.759		0.747	0.771	0.806	
HQ m³/s	10.2	am 07.07.2001	1.93	10.2	10.2	am 07.07.2001
Nq l/(skm²)	2.16		2.16	2.16	2.16	
Mq l/(skm²)	2.98		2.94	3.03	3.17	
Hq l/(skm²)	40.1		7.58	40.1	40.1	
h_N mm						
h_A mm	94		46	48	100	

	1948/2001 (*) 54 Jahre				1948/2001	
NQ m³/s	0.220	am 21.09.1964	0.260	0.220	0.220	am 21.09.1964
MNQ m³/s	0.621		0.745	0.675	0.603	
MQ m³/s	1.22		1.28	1.15	1.21	
MHQ m³/s	12.1		7.04	10.1	12.0	
HQ m³/s	48.8	am 04.06.1961	34.7	48.8	48.8	am 04.06.1961
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.44		2.93	2.65	2.37	
Mq l/(skm²)	4.79		5.03	4.52	4.75	
MHq l/(skm²)	47.5		27.7	39.7	47.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	151		79	72	150	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.220	0.864	21.09.1964	48.8	192		04.06.1961
2	0.260	1.02	20.04.1971	44.0	173		07.05.1969
3	0.300	1.18	21.05.1993	38.0	149		06.07.1958
4	0.330	1.30	18.10.1991+	34.7	136		29.04.1965
5	0.330	1.30	31.08.1976	29.4	116		11.06.1965
6	0.370	1.45	20.09.1959	26.2	103		10.08.1981
7	0.370	1.45	21.07.1957	25.4	99.8		27.04.1980
8	0.390	1.53	28.07.1964+	24.7	97.1		22.05.1978
9	0.420	1.65	10.07.1993	24.2	95.1		25.01.1969
10	0.450	1.77	14.06.1993+	24.1	94.7		13.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1948/2001 54 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.13	5.13	37.1	7.70	1.07
363	4.53	4.53	28.8	6.23	1.01
362	2.02	2.02	18.2	5.30	1.01
361	1.69	1.85	14.2	4.78	1.01
360	1.69	1.69	12.3	4.32	0.950
359	1.69	1.69	10.2	3.93	0.900
358	1.46	1.69	10.0	3.78	0.850
357	1.32	1.53	10.0	3.50	0.850
356	1.25	1.53	10.0	3.30	0.850
350	1.13	1.32	6.37	2.66	0.850
340	1.07	1.19	5.49	2.17	0.800
330	1.01	1.13	4.57	1.91	0.710
320	0.950	1.07	4.05	1.71	0.710
300	0.900	0.950	3.67	1.47	0.670
270	0.800	0.900	3.29	1.28	0.630
240	0.750	0.850	2.93	1.17	0.630
210	0.750	0.800	2.59	1.10	0.590
183	0.750	0.750	2.42	1.02	0.590
150	0.710	0.750	2.25	0.930	0.510
130	0.710	0.750	2.25	0.880	0.480
120	0.670	0.710	2.11	0.860	0.480
110	0.670	0.710	2.11	0.840	0.480
100	0.670	0.710	2.11	0.810	0.480
90	0.670	0.670	1.97	0.790	0.480
80	0.670	0.670	1.97	0.760	0.480
70	0.670	0.670	1.97	0.760	0.450
60	0.630	0.670	1.83	0.720	0.450
50	0.630	0.630	1.83	0.690	0.390
40	0.630	0.630	1.83	0.680	0.390
30	0.630	0.630	1.69	0.640	0.390
25	0.630	0.630	1.69	0.610	0.390
20	0.630	0.630	1.69	0.600	0.360
15	0.630	0.630	1.55	0.560	0.360
10	0.630	0.590	1.55	0.490	0.320
9	0.590	0.590	1.55	0.490	0.320
8	0.590	0.590	1.44	0.490	0.320
7	0.590	0.590	1.44	0.460	0.320
6	0.590	0.590	1.44	0.460	0.320
5	0.590	0.590	1.44	0.460	0.320
4	0.590	0.590	1.44	0.450	0.320
3	0.590	0.590	1.44	0.450	0.320
2	0.590	0.590	1.44	0.370	0.320
1	0.590	0.590	1.22	0.350	0.320
0	0.550	0.550	1.00	0.220	0.220

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
15 Tage Randeis, 92 Tage Verkrautung
15.11.2001 - 31.12.2001: Ausfall Registrierung, Werte theoretisch ermittelt

A_{Eo} : 155 km²
PNP : NN + 407.53 m
Lage: 108.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Gräfinau-Angstedt Nr. 572890
Gewässer : Ilm
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.25	1.15	1.35	1.65	1.45	4.95	2.02	1.25	0.950	0.620	0.320	1.88	1.05	5.95
2.	1.45	1.15	1.35	1.65	1.45	4.75	1.88	1.35	0.800	0.620	0.320	2.56	0.950	6.35
3.	1.25	1.05	1.65	1.65	1.35	4.42	1.75	1.55	0.740	0.800	0.260	2.02	0.800	5.95
4.	1.25	1.05	1.55	2.02	1.35	4.26	1.75	0.950	0.740	0.950	0.320	2.16	0.850	5.95
5.	1.15	0.950	3.43	5.95	1.25	3.76	2.02	0.850	0.740	0.800	0.560	1.75	0.850	6.35
6.	1.05	0.950	6.55	9.00	1.25	3.76	2.42	0.850	0.740	0.740	0.620	1.65	0.950	6.75
7.	1.05	1.05	8.32	9.27	1.15	3.76	2.29	0.800	0.800	0.850	0.560	1.65	1.15	6.75
8.	1.05	1.05	7.20	8.55	1.55	3.10	2.02	1.15	1.55	0.740	1.35	1.55	5.15	6.75
9.	0.950	0.950	5.95	7.20	1.88	2.83	1.88	0.950	1.15	0.680	1.15	1.55	4.75	6.55
10.	0.950	1.35	4.95	6.15	2.29	2.83	1.75	0.950	0.800	0.620	1.15	1.45	3.92	5.75
11.	0.950	1.88	4.42	5.55	2.70	2.83	1.65	1.05	0.800	0.620	1.05	1.35	3.10	4.95
12.	0.850	2.42	3.76	4.75	4.26	2.56	1.55	0.850	0.740	0.560	1.15	1.35	2.97	4.75
13.	1.15	2.29	3.26	4.75	4.95	2.42	1.45	0.800	0.740	0.500	1.55	1.25	3.26	4.09
14.	1.25	2.83	2.70	4.09	6.15	2.29	1.45	0.800	0.680	0.500	3.60	1.05	2.83	3.26
15.	1.45	5.15	2.56	3.60	5.75	2.42	1.45	0.740	0.740	0.500	2.42	1.05	2.42	3.10
16.	1.25	4.95	2.29	3.10	5.55	2.70	1.55	0.800	2.97	0.440	2.16	1.05	2.29	2.83
17.	1.25	4.09	2.29	2.97	7.20	2.70	1.88	0.850	2.02	0.440	1.88	0.950	2.16	2.83
18.	1.25	3.60	1.88	2.70	7.20	2.70	1.45	1.35	1.55	0.560	1.65	0.950	2.02	2.56
19.	1.15	3.10	1.65	2.56	8.55	2.56	1.35	1.25	1.35	0.500	1.55	0.850	2.02	2.42
20.	1.05	2.83	1.65	2.42	8.32	2.29	1.35	0.950	1.25	0.500	2.56	0.850	1.88	2.16
21.	0.950	2.56	1.65	2.29	7.88	2.29	1.35	0.800	1.15	0.560	3.76	0.850	1.65	1.88
22.	0.950	2.42	1.65	2.16	8.32	2.29	1.25	0.850	1.05	0.500	2.97	0.950	3.26	2.16
23.	1.05	2.16	1.75	2.16	8.55	2.42	1.25	0.800	0.950	0.440	2.70	0.950	3.26	2.42
24.	1.05	2.02	2.42	1.88	8.78	2.29	1.15	0.800	0.850	0.440	2.56	1.25	2.83	2.83
25.	1.05	2.02	2.83	1.75	10.6	2.42	1.15	0.740	0.800	0.440	2.42	1.15	2.70	2.70
26.	1.05	1.75	2.70	1.75	10.1	2.29	1.15	0.740	0.800	0.440	2.42	0.850	3.76	2.42
27.	1.25	1.75	2.56	1.65	8.78	2.02	1.05	0.680	0.740	0.500	2.56	0.850	5.15	2.16
28.	1.35	1.65	2.16	1.55	7.88	2.16	1.05	1.45	0.680	0.500	2.16	0.950	5.75	2.29
29.	1.25	1.55	1.75		7.42	2.16	1.05	1.05	0.680	0.440	1.65	0.950	5.75	2.70
30.	1.25	1.45	1.65		6.75	2.16	1.05	0.950	0.680	0.320	1.65	0.800	5.95	2.16
31.		1.35	1.65		5.75		1.25		0.620	0.320		0.850		1.65

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.	5.+	1.+	28.	7.	27.	27.+	27.	31.	30.+	3.	30.	3.	31.
NQ	0.850	0.950	1.35	1.55	1.15	2.02	1.05	0.680	0.620	0.320	0.260	0.800	0.800	1.65
MQ	1.14	2.08	2.95	3.74	5.37	2.88	1.54	0.965	0.995	0.563	1.70	1.27	2.85	3.92
HQ	1.88	5.75	8.55	9.54	12.0	5.35	3.43	3.76	5.35	2.70	5.15	2.97	8.55	6.75
Tag	2.	15.	7.	7.	25.	1.	15.	28.	16.	3.	14.	4.	8.	6.+
h_N mm														
h_A mm	19	36	51	58	93	48	27	16	17	10	28	22	48	68

	1922/2000		1923/2001						79 Jahre					
Jahr	1991	1953	1954	1963	1963	1960	1943	1954	1934	1947	1928	1933	1991	1953
NQ	0.220	0.180	0.230	0.210	0.210	0.540	0.280	0.140	0.190	0.180	0.160	0.220	0.220	0.180
MNQ	1.08	1.21	1.32	1.39	1.58	2.10	1.09	0.774	0.655	0.552	0.605	0.709	1.06	1.20
MQ	2.47	3.18	3.33	3.23	3.76	4.23	2.12	1.67	1.32	1.07	1.21	1.71	2.45	3.16
MHQ	7.29	10.2	9.80	8.98	10.5	9.60	5.15	5.21	4.38	4.94	3.63	4.87	7.28	10.1
HQ	49.2	47.7	45.4	69.3	60.8	49.3	18.0	23.2	14.7	79.6	25.7	24.8	49.2	47.7
Jahr	1940	1947	1982	1946	1981	1994	1969	1972	1996	1981	1998	1960	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	41	55	58	50	65	71	37	28	23	19	20	30	41	55

Abflußjahr (*) 2001

		Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ	m³/s	0.260	am 03.09.2001	0.850	0.260
MQ	m³/s	2.09		3.03	1.17
HQ	m³/s	12.0	am 25.03.2001	12.0	5.35
Nq	l/(skm²)	1.68		5.49	1.68
Mq	l/(skm²)	13.5		19.6	7.56
Hq	l/(skm²)	77.5		77.5	34.6
h_N	mm				
h_A	mm	426		306	120

Kalenderjahr 2001

		Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.260	am 03.09.2001
MQ	m³/s	2.39	
HQ	m³/s	12.0	am 25.03.2001
Nq	l/(skm²)	1.68	
Mq	l/(skm²)	15.4	
Hq	l/(skm²)	77.5	
h_N	mm		
h_A	mm	487	

1923/2001 (*) 79 Jahre

NQ	m³/s	0.140	am 18.06.1954	0.180	0.140
MNQ	m³/s	0.382		0.663	0.423
MQ	m³/s	2.43		3.37	1.52
MHQ	m³/s	21.5		20.5	10.3
HQ	m³/s	79.6	am 10.08.1981	69.3	79.6
HQ_1	m³/s				
HQ_5	m³/s				
MNq	l/(skm²)	2.47		4.28	2.73
Mq	l/(skm²)	15.7		21.8	9.82
MHq	l/(skm²)	139		132	66.5
Mh_N	mm				
Mh_A	mm	495		340	156

1923/2001

NQ	m³/s	0.140	am 18.06.1954
MNQ	m³/s	0.395	
MQ	m³/s	2.43	
MHQ	m³/s	21.6	
HQ	m³/s	79.6	am 10.08.1981
HQ_1	m³/s		
HQ_5	m³/s		
MNq	l/(skm²)	2.55	
Mq	l/(skm²)	15.7	
MHq	l/(skm²)	140	
Mh_N	mm		
Mh_A	mm	495	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(skm²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(skm²)	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.140	0.904	18.06.1954	79.6	514		10.08.1981
2	0.160	1.03	21.09.1928+	69.3	448		08.02.1946
3	0.180	1.16	12.12.1953+	60.8	393		12.03.1981
4	0.180	1.16	21.08.1947+	49.3	318		13.04.1994
5	0.190	1.23	07.08.1935+	49.2	318		05.11.1940
6	0.190	1.23	08.07.1934	47.7	308		28.12.1947
7	0.190	1.23	31.08.1929+	45.4	293		06.01.1982
8	0.200	1.29	09.07.1976+	41.0	265		26.02.1997
9	0.210	1.36	18.09.1964+	38.2	247		31.03.1962
10	0.210	1.36	13.02.1963+	37.5	242		01.12.1939

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1923/2001 79 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.6	10.6	57.1	19.0	5.54
363	10.1	10.1	50.2	15.5	5.28
362	9.27	9.27	45.5	13.5	4.70
361	9.00	9.00	45.5	12.2	4.42
360	9.00	9.00	45.5	11.5	4.38
359	9.00	9.00	29.2	10.9	4.38
358	8.78	8.78	25.2	10.5	4.23
357	8.78	8.78	23.5	10.2	4.19
356	8.78	8.78	21.8	9.72	3.81
350	7.42	7.42	14.7	8.02	2.95
340	6.15	6.75	12.1	6.55	2.47
330	4.95	6.15	10.3	5.55	2.22
320	4.09	5.15	8.62	4.86	2.11
300	2.97	3.92	7.52	3.89	1.62
270	2.56	2.83	5.76	2.91	1.17
240	2.16	2.56	4.73	2.24	0.770
210	1.75	2.16	4.27	1.82	0.570
183	1.55	1.75	3.50	1.51	0.510
150	1.35	1.55	2.71	1.22	0.470
130	1.25	1.35	2.47	1.06	0.440
120	1.15	1.25	2.35	0.990	0.410
110	1.15	1.15	2.22	0.940	0.400
100	1.05	1.15	1.98	0.880	0.390
90	1.05	1.05	1.89	0.820	0.380
80	0.950	0.950	1.62	0.780	0.350
70	0.950	0.950	1.50	0.730	0.340
60	0.850	0.850	1.42	0.670	0.310
50	0.800	0.800	1.38	0.620	0.310
40	0.800	0.800	1.27	0.560	0.280
30	0.680	0.680	1.27	0.510	0.240
25	0.620	0.620	1.27	0.470	0.220
20	0.560	0.560	1.17	0.430	0.220
15	0.560	0.560	1.17	0.400	0.220
10	0.500	0.500	1.07	0.350	0.220
9	0.500	0.500	1.07	0.340	0.220
8	0.500	0.500	1.07	0.330	0.220
7	0.500	0.500	1.07	0.320	0.220
6	0.500	0.500	1.07	0.310	0.220
5	0.440	0.440	1.07	0.290	0.220
4	0.440	0.440	1.07	0.280	0.220
3	0.440	0.440	0.970	0.260	0.220
2	0.440	0.440	0.970	0.240	0.220
1	0.440	0.440	0.970	0.230	0.180
0	0.260	0.260	0.870	0.140	0.140

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

A_{Eo} : 627 km²

PNP : NN + 222.80 m

Lage: 53.8 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Mellingen Nr. 572910

Gewässer : Ilm

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.80	1.46	1.54	2.22	2.22	7.69	3.52	1.71	1.80	0.900	0.650	2.01	1.03	6.98
2.	1.80	1.37	1.63	2.11	2.01	6.80	3.12	1.63	1.63	0.850	0.600	2.43	1.03	7.50
3.	1.90	1.37	1.63	2.11	2.01	6.28	2.85	1.71	1.46	0.850	0.700	2.32	1.03	7.50
4.	1.90	1.37	1.90	2.22	2.01	5.75	2.85	1.80	1.37	1.03	0.700	2.22	0.900	6.98
5.	1.90	1.37	2.01	4.06	2.11	5.59	2.98	1.54	1.37	1.20	0.700	2.11	0.900	7.69
6.	1.80	1.37	6.28	8.87	1.90	5.13	4.51	1.37	1.29	1.03	0.850	1.90	0.900	8.67
7.	1.80	1.37	8.09	9.45	1.90	5.44	4.51	1.29	1.12	0.950	0.850	1.80	0.950	9.66
8.	1.71	1.37	7.33	9.45	2.22	5.13	3.79	1.29	2.43	1.03	0.950	1.80	2.11	9.06
9.	1.54	1.37	6.28	8.67	2.64	4.66	3.52	1.71	2.64	0.850	1.54	1.71	7.33	8.28
10.	1.54	1.29	5.44	7.33	2.85	4.35	3.25	1.54	2.32	0.800	1.46	1.63	4.97	7.33
11.	1.46	1.71	4.82	6.28	3.39	4.51	2.98	1.54	1.90	0.800	1.46	1.54	4.35	6.45
12.	1.46	1.80	4.06	5.59	3.79	4.20	2.98	1.54	1.80	0.850	1.37	1.46	3.93	5.93
13.	1.46	2.32	3.66	5.28	4.97	3.93	2.74	1.37	1.63	0.850	1.54	1.37	4.20	5.93
14.	1.54	2.32	3.25	4.82	5.93	3.79	2.64	1.20	1.37	0.900	2.85	1.29	4.20	4.82
15.	1.80	3.39	2.74	4.20	6.28	3.66	2.64	1.12	1.46	0.800	2.98	1.20	3.79	4.35
16.	2.01	4.35	2.53	3.93	5.93	3.93	2.85	1.20	3.39	0.750	2.32	1.20	3.39	4.66
17.	1.80	4.20	1.90	3.52	8.28	4.35	2.98	1.46	4.51	0.700	2.22	1.20	3.52	4.20
18.	1.90	3.93	1.90	3.25	10.5	4.20	2.98	1.80	2.85	0.700	2.01	1.20	2.85	4.06
19.	1.80	3.52	2.01	3.12	9.88	4.20	2.64	2.53	2.53	0.700	1.71	1.12	2.74	3.79
20.	1.80	3.12	2.11	2.98	9.88	3.93	2.43	1.90	2.22	0.750	1.71	1.20	2.74	3.66
21.	1.71	2.74	2.11	2.85	9.45	4.06	2.32	1.54	1.90	0.750	2.98	1.20	2.43	3.39
22.	1.54	2.32	2.01	2.74	9.66	4.06	2.11	1.54	1.80	0.750	3.25	1.12	2.53	3.39
23.	1.54	2.32	2.11	2.64	10.7	3.66	2.01	1.54	1.63	0.700	2.85	1.12	4.51	3.39
24.	1.46	2.32	2.22	2.53	11.4	3.52	2.01	1.54	1.37	0.750	2.64	1.12	3.79	2.64
25.	1.20	2.53	3.52	2.22	13.9	3.39	1.80	1.37	1.29	0.700	2.53	1.54	3.52	2.74
26.	1.20	2.11	2.85	2.43	13.0	3.66	1.71	1.20	1.37	0.600	2.32	1.46	4.20	3.12
27.	1.37	2.01	2.53	2.22	12.1	3.52	1.63	1.12	1.20	0.600	2.53	1.29	6.63	2.98
28.	1.46	2.01	2.64	2.11	11.4	3.79	1.63	1.37	1.03	0.600	2.43	1.12	7.33	2.98
29.	1.54	1.80	2.53		11.2	3.93	1.54	1.90	1.03	0.600	2.22	1.29	7.15	3.79
30.	1.54	1.71	2.32		10.7	3.66	1.46	1.63	0.950	0.600	2.01	1.12	7.33	3.52
31.		1.63	2.22		9.66		1.37		0.900	0.600		0.950		2.98

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.+	10.	1.	2.+	6.+	25.	31.	15.+	31.	26.+	2.	31.	4.+	24.
NQ	1.20	1.29	1.54	2.11	1.90	3.39	1.37	1.12	0.900	0.600	0.600	0.950	0.900	2.64
MQ	1.64	2.19	3.17	4.26	6.90	4.49	2.66	1.53	1.79	0.792	1.83	1.49	3.54	5.24
HQ	2.11	4.66	8.67	9.66	14.6	8.48	5.13	3.66	6.45	1.54	4.51	3.39	9.66	10.3
Tag	15.+	15.	6.+	7.+	25.	1.	6.+	19.	16.+	3.	14.	3.	9.	6.+
h_N mm														
h_A mm	7	9	14	16	29	19	11	6	8	3	8	6	15	22

	1922/2000		1923/2001						79 Jahre					
Jahr	1991	1989+	1954	1963	1963	1991	1990	1934	1976	1991	1929	1991	1991	1989+
NQ	0.350	0.490	0.330	0.360	0.360	1.10	0.390	0.220	0.220	0.220	0.150	0.180	0.350	0.490
MNQ	2.00	2.13	2.36	2.78	3.29	4.09	2.53	1.89	1.45	1.16	1.09	1.28	1.96	2.10
MQ	3.98	4.82	5.38	5.48	6.59	7.17	4.26	3.64	2.68	2.04	1.96	2.63	3.95	4.78
MHQ	10.8	13.7	15.6	13.6	17.1	15.5	9.65	11.0	7.82	6.18	4.70	7.00	10.8	13.6
HQ	88.8	70.7	77.8	57.3	71.8	98.3	52.5	70.7	67.7	95.9	22.6	38.0	88.8	70.7
Jahr	1940	1947	1926	1940	1981	1994	1969	1961	1956	1981	1998	1939	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	21	23	21	28	30	18	15	11	9	8	11	16	20

Abflußjahr (*) 2001

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	0.600	am 26.08.2001	1.20	0.600
MQ m³/s	2.72		3.77	1.68
HQ m³/s	14.6	am 25.03.2001	14.6	6.45
Nq l/(skm²)	0.957		1.91	0.957
Mq l/(skm²)	4.34		6.01	2.68
Hq l/(skm²)	23.3		23.3	10.3
h_N mm				
h_A mm	137		94	43

Kalenderjahr 2001

Jahr	Datum
0.600	am 26.08.2001
3.13	
14.6	am 25.03.2001
0.957	
4.99	
23.3	
157	

1923/2001 (*) 79 Jahre

NQ m³/s	0.150	am 10.09.1929	0.330	0.150
MNQ m³/s	0.763		1.35	0.853
MQ m³/s	4.21		5.57	2.87
MHQ m³/s	34.4		30.7	19.2
HQ m³/s	98.3	am 13.04.1994	98.3	95.9
HQ_1 m³/s				
HQ_5 m³/s				
MNq l/(skm²)	1.22		2.15	1.36
Mq l/(skm²)	6.71		8.88	4.58
MHq l/(skm²)	54.9		49.0	30.6
Mh_N mm				
Mh_A mm	212		139	73

1923/2001

0.150	am 10.09.1929
0.775	
4.20	
35.3	
98.3	am 13.04.1994
1.24	
6.70	
56.3	
211	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(skm²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(skm²)	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.150	0.239	10.09.1929+	98.3	157		13.04.1994
2	0.170	0.271	09.09.1928	95.9	153		11.08.1981
3	0.180	0.287	03.09.1991+	88.8	142		05.11.1940
4	0.220	0.351	13.07.1976+	77.8	124		01.01.1926
5	0.220	0.351	25.06.1934	71.8	115		12.03.1981+
6	0.280	0.447	15.09.1923	70.7	113		10.06.1961
7	0.300	0.478	02.08.1990+	70.7	113		29.12.1947
8	0.300	0.478	08.10.1926	69.5	111		14.03.1947
9	0.320	0.510	06.08.1947+	69.5	111		31.12.1925
10	0.330	0.526	13.09.1959	67.7	108		20.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1923/2001 79 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.9	13.9	75.0	29.3	7.26
363	13.0	13.0	61.8	24.5	6.53
362	12.1	12.1	55.4	21.9	6.38
361	12.1	12.1	53.6	20.1	5.95
360	12.1	12.1	46.0	18.8	5.95
359	11.2	11.2	41.4	18.0	5.95
358	11.2	11.2	41.0	17.1	5.55
357	11.2	11.2	41.0	16.4	5.27
356	10.5	10.5	41.0	15.7	5.27
350	9.66	9.66	28.5	13.2	3.98
340	6.80	8.09	18.6	10.6	3.87
330	5.59	7.15	16.3	9.04	3.51
320	4.66	6.45	14.7	7.98	3.40
300	4.06	4.66	13.0	6.55	2.75
270	3.12	3.93	11.2	5.11	1.76
240	2.64	3.39	9.46	4.06	1.24
210	2.32	2.85	8.23	3.34	1.00
183	2.11	2.43	7.35	2.86	0.880
150	1.80	2.11	5.82	2.36	0.760
130	1.71	1.90	4.87	2.11	0.750
120	1.63	1.71	4.48	1.98	0.660
110	1.63	1.63	4.23	1.82	0.620
100	1.54	1.63	4.10	1.71	0.620
90	1.46	1.54	3.87	1.59	0.540
80	1.46	1.46	3.63	1.48	0.490
70	1.37	1.37	3.28	1.36	0.390
60	1.29	1.29	3.07	1.25	0.350
50	1.20	1.20	2.86	1.14	0.300
40	1.12	1.03	2.75	1.03	0.240
30	0.900	0.900	2.65	0.900	0.220
25	0.900	0.900	2.65	0.850	0.210
20	0.800	0.800	2.55	0.760	0.200
15	0.750	0.750	2.45	0.710	0.190
10	0.750	0.750	2.35	0.600	0.190
9	0.750	0.750	2.35	0.570	0.190
8	0.750	0.750	2.35	0.550	0.190
7	0.650	0.650	2.27	0.510	0.190
6	0.650	0.650	2.27	0.500	0.190
5	0.650	0.650	2.27	0.450	0.190
4	0.650	0.650	2.14	0.430	0.190
3	0.650	0.650	2.14	0.390	0.190
2	0.650	0.650	2.14	0.350	0.190
1	0.650	0.650	2.02	0.270	0.190
0	0.600	0.600	1.91	0.150	0.150

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

A_{Eo} : 894 km²

PNP : NN + 133.40 m

Lage: 10.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Niedertrebra Nr. 572920

Gewässer : Ilm

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.25	2.49	2.61	3.20	2.85	9.85	6.24	3.02	3.37	2.13	1.26	2.37	1.65	7.77
2.	2.49	2.49	2.73	3.20	2.85	9.13	5.01	3.02	2.85	1.89	1.13	3.37	1.77	7.99
3.	2.61	2.49	2.73	3.02	2.85	8.44	4.81	3.02	2.61	1.89	1.26	2.85	1.65	8.22
4.	2.73	2.61	2.85	3.02	3.02	7.99	4.81	3.72	2.49	2.13	1.26	2.61	1.65	7.77
5.	2.61	2.49	3.02	4.25	3.20	7.77	7.77	2.85	2.37	2.37	1.26	2.73	1.59	7.99
6.	2.49	2.49	5.22	8.22	3.02	7.10	7.55	2.73	2.37	2.37	1.46	2.49	1.65	8.89
7.	2.49	2.49	9.37	9.85	2.73	7.10	6.24	2.61	2.25	2.13	1.46	2.49	1.77	10.1
8.	2.37	2.49	8.67	10.1	2.61	6.87	5.63	2.73	4.25	1.89	1.77	2.49	3.20	9.61
9.	2.37	2.37	7.77	9.37	3.37	6.45	5.22	2.85	4.81	1.65	1.65	2.25	7.32	9.13
10.	2.25	2.49	6.87	8.22	3.72	6.24	5.01	2.85	3.55	1.59	1.89	2.13	5.83	8.22
11.	2.25	2.49	6.45	7.32	4.43	6.24	4.81	2.85	3.02	1.52	1.89	2.13	4.60	7.32
12.	2.25	3.20	5.63	6.65	4.81	5.83	4.60	2.85	2.61	1.39	1.89	2.13	4.07	6.87
13.	2.25	3.37	5.01	6.24	6.24	5.42	4.60	2.61	2.61	1.39	1.89	2.01	4.25	6.87
14.	2.37	3.55	4.43	6.04	6.87	5.22	4.60	2.49	2.37	1.39	2.61	2.01	4.60	5.83
15.	2.61	4.07	4.07	5.22	7.55	5.22	4.43	2.61	2.49	1.33	3.72	1.89	3.90	5.01
16.	2.61	6.04	3.55	4.81	7.32	5.42	4.43	2.61	5.63	1.26	3.02	1.89	3.72	4.81
17.	2.49	6.24	4.07	4.60	9.61	6.04	5.01	2.85	6.45	1.26	2.73	1.65	3.72	4.43
18.	2.49	5.63	3.90	4.25	13.1	5.83	5.01	3.55	4.43	1.20	2.61	1.77	3.55	4.07
19.	2.37	5.22	3.55	4.07	11.6	5.63	4.43	3.90	3.55	1.26	2.49	1.77	3.20	3.90
20.	2.37	5.01	3.20	3.90	11.6	5.63	4.07	3.55	3.37	1.26	2.13	1.65	3.20	4.07
21.	2.25	4.43	3.37	3.72	10.6	5.42	3.90	3.02	3.02	1.33	2.73	1.77	3.02	3.90
22.	2.25	3.72	3.02	3.55	10.8	5.42	3.72	3.02	2.85	1.33	3.72	1.89	2.85	3.72
23.	2.25	4.43	3.37	3.55	12.1	5.22	3.55	3.02	2.73	1.33	3.37	1.77	4.60	3.72
24.	2.25	4.60	3.20	3.55	12.3	5.01	3.37	2.73	2.49	1.26	3.02	1.77	4.43	3.72
25.	2.25	4.81	4.07	3.20	14.2	5.22	3.20	2.73	2.37	1.20	2.85	1.89	3.90	3.37
26.	2.25	3.72	4.25	3.20	16.7	5.63	3.02	2.61	2.25	1.20	2.85	2.13	4.43	3.55
27.	2.49	3.37	3.72	3.20	14.8	5.22	2.85	2.49	2.25	1.33	2.85	1.77	6.04	3.55
28.	2.49	3.37	3.55	3.02	13.4	5.22	3.02	2.85	2.01	1.26	2.85	1.65	7.55	3.72
29.	2.85	3.02	3.55		12.6	5.22	3.02	3.20	2.01	1.13	2.73	1.77	7.77	4.07
30.	2.61	2.73	3.37		11.8	5.22	2.73	3.20	2.13	1.20	2.49	1.77	7.77	4.43
31.		2.73	3.20		11.1		3.02		1.89	1.20		1.65		3.90

Hauptwerte

	1922/2000		1923/2001						79 Jahre					
Tag	1.+	9.	1.	3.+	8.	24.	30.	14.+	31.	29.	2.	17.+	5.	25.
NQ	2.25	2.37	2.61	3.02	2.61	5.01	2.73	2.49	1.89	1.13	1.13	1.65	1.59	3.37
MQ	2.42	3.57	4.33	5.09	8.19	6.21	4.51	2.94	3.01	1.52	2.29	2.08	3.98	5.82
HQ	3.55	6.45	10.3	10.6	18.3	10.3	9.61	6.45	7.55	2.61	4.60	5.63	10.3	10.6
Tag	15.	18.	7.	7.	26.	1.	6.	18.	17.	5.	22.	2.	9.	7.
h_N mm														
h_A mm	7	11	13	14	25	18	14	9	9	5	7	6	12	17
	1922/2000		1923/2001						79 Jahre					
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	3.15	3.42	3.77	4.31	4.85	5.84	4.13	3.36	2.66	2.23	2.18	2.33	3.11	3.35
MQ	5.37	6.41	7.04	7.43	8.81	9.42	6.27	5.48	4.19	3.33	3.12	3.88	5.32	6.35
MHQ	12.7	15.5	17.3	16.8	20.8	19.0	13.0	15.2	10.5	8.40	6.34	8.73	12.7	15.5
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	16	19	21	20	26	27	19	16	13	10	9	12	15	19

Abflußjahr (*) 2001

		Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ	m³/s	1.13	am 29.08.2001	2.25	1.13
MQ	m³/s	3.84		4.97	2.73
HQ	m³/s	18.3	am 26.03.2001	18.3	9.61
Nq	l/(s km²)	1.26		2.52	1.26
Mq	l/(s km²)	4.29		5.56	3.05
Hq	l/(s km²)	20.5		20.5	10.7
h_N	mm				
h_A	mm	135		87	49

Kalenderjahr 2001

		Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.13	am 29.08.2001
MQ	m³/s	4.16	
HQ	m³/s	18.3	am 26.03.2001
Nq	l/(s km²)	1.26	
Mq	l/(s km²)	4.65	
Hq	l/(s km²)	20.5	
h_N	mm		
h_A	mm	147	

		1923/2001 (*) 79 Jahre			1923/2001	
NQ	m³/s	0.570	am 29.07.1934	0.810	0.570	0.570 am 29.07.1934
MNQ	m³/s	1.63		2.43	1.77	1.68
MQ	m³/s	5.89		7.41	4.38	5.88
MHQ	m³/s	39.9		35.5	24.0	40.4
HQ	m³/s	105	am 14.04.1994	105	96.6	105 am 14.04.1994
HQ_1	m³/s					
HQ_5	m³/s					
MNq	l/(s km²)	1.82		2.72	1.98	1.88
Mq	l/(s km²)	6.59		8.29	4.90	6.57
MHq	l/(s km²)	44.6		39.7	26.8	45.2
Mh_N	mm					
Mh_A	mm	208		130	78	207

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1923/2001 79 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	16.7	16.7	101	37.7	8.19
363	14.8	14.8	81.7	30.9	8.19
362	14.2	14.2	74.2	26.8	7.54
361	13.4	13.4	67.4	24.5	6.90
360	13.1	13.1	63.8	23.0	6.70
359	12.6	12.6	62.3	21.7	6.49
358	12.3	12.3	58.7	20.9	6.49
357	12.1	12.1	49.2	20.1	6.49
356	11.8	11.8	43.0	19.3	6.30
350	10.1	10.6	29.8	16.4	5.70
340	8.44	8.89	24.2	13.4	5.17
330	7.32	7.99	21.1	11.7	4.76
320	6.45	7.55	19.7	10.4	4.60
300	5.63	6.45	17.8	8.68	3.82
270	4.81	5.22	15.8	7.08	3.16
240	3.90	4.43	13.7	5.83	2.70
210	3.37	3.90	12.6	4.99	2.35
183	3.20	3.55	11.5	4.37	2.11
150	2.85	3.20	9.32	3.78	1.58
130	2.73	3.02	7.97	3.36	1.32
120	2.61	2.85	7.54	3.20	1.20
110	2.61	2.85	6.90	3.03	1.18
100	2.61	2.73	6.49	2.87	1.09
90	2.49	2.61	6.30	2.71	1.09
80	2.37	2.49	6.10	2.55	0.990
70	2.37	2.25	5.91	2.39	0.950
60	2.25	2.01	5.73	2.26	0.950
50	2.01	1.89	5.54	2.06	0.880
40	1.89	1.89	4.99	1.91	0.880
30	1.77	1.77	4.82	1.74	0.810
25	1.52	1.52	4.66	1.61	0.810
20	1.39	1.39	4.66	1.51	0.810
15	1.33	1.33	4.56	1.38	0.730
10	1.33	1.33	4.35	1.26	0.730
9	1.33	1.33	4.28	1.20	0.730
8	1.33	1.33	4.28	1.20	0.730
7	1.33	1.33	4.28	1.15	0.690
6	1.26	1.26	4.28	1.10	0.690
5	1.26	1.26	4.18	1.08	0.660
4	1.26	1.26	4.18	1.00	0.660
3	1.26	1.26	4.18	0.990	0.660
2	1.26	1.26	4.18	0.890	0.660
1	1.20	1.20	4.18	0.800	0.640
0	1.13	1.13	3.99	0.570	0.570

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(s km²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(s km²)	Hochwasser cm	Hochwasser 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+	79.2	88.6		03.03.1956

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

A_{Eo} : 183 km²

PNP : NN + 210.27 m

Lage: 161.2 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Ammern Nr. 573000

Gewässer : Unstrut

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.530	0.530	0.330	1.08	1.08	2.29	1.96	1.52	0.970	0.770	0.680	1.08	0.870	1.63
2.	0.530	0.530	0.390	0.970	1.08	2.18	1.96	1.52	1.19	0.770	0.680	0.970	0.870	2.07
3.	0.680	0.530	0.530	0.970	1.08	2.18	1.96	1.52	1.08	0.870	0.680	1.52	0.870	1.74
4.	0.680	0.530	0.770	0.970	1.08	2.18	1.96	1.63	0.970	0.970	0.770	1.41	0.870	1.74
5.	0.600	0.530	3.24	5.62	0.970	2.07	2.07	1.30	0.870	0.870	0.770	1.19	0.870	2.18
6.	0.600	0.530	4.94	8.00	0.870	2.07	2.29	1.19	0.870	0.870	0.870	1.08	0.870	2.76
7.	0.770	0.530	2.18	3.72	0.970	2.07	2.18	1.19	0.870	0.770	0.770	1.08	1.08	1.96
8.	0.600	0.530	1.41	2.52	1.30	1.96	1.96	1.30	1.30	0.770	1.19	0.970	3.12	1.74
9.	0.600	0.530	1.08	1.85	2.07	1.74	1.96	1.19	1.41	0.770	1.08	0.970	2.88	2.40
10.	0.600	0.530	0.970	1.52	1.74	1.74	1.85	1.08	0.970	0.770	1.19	0.970	1.63	1.41
11.	0.600	0.530	0.870	1.41	1.63	1.74	1.85	1.08	0.870	0.770	0.970	0.870	1.41	1.30
12.	0.600	0.530	0.770	1.41	1.74	1.63	1.85	1.08	0.870	0.770	0.970	0.870	1.30	1.30
13.	0.770	0.530	0.770	1.30	1.74	1.63	1.74	0.970	0.870	0.680	1.19	0.870	1.30	1.08
14.	0.600	0.530	0.680	1.30	1.63	1.63	1.74	0.970	1.52	0.680	1.96	0.870	1.19	1.19
15.	0.600	0.770	0.680	1.19	1.41	1.74	1.85	0.970	1.19	0.680	1.41	0.870	1.08	1.41
16.	0.530	0.970	0.530	1.19	1.30	1.96	1.85	1.19	1.41	0.680	1.19	0.870	1.08	1.41
17.	0.460	0.870	0.600	1.08	1.41	1.96	1.96	1.19	1.19	0.680	1.19	0.870	1.08	1.08
18.	0.460	0.680	0.600	1.08	1.74	1.96	1.85	1.30	1.08	0.680	1.08	0.870	1.08	0.970
19.	0.460	0.600	0.530	1.08	1.96	1.85	1.85	0.970	1.08	0.680	0.970	0.870	1.08	1.19
20.	0.460	0.600	0.530	1.08	1.85	1.85	1.63	0.870	0.970	0.770	1.19	0.870	1.08	1.19
21.	0.460	0.530	0.600	1.08	1.74	1.85	1.63	0.870	0.970	0.600	1.19	0.870	1.08	1.08
22.	0.390	0.460	0.600	1.08	2.52	1.85	1.63	0.870	0.970	0.600	1.19	0.870	1.63	1.08
23.	0.390	0.460	0.680	1.19	4.50	1.85	1.63	0.870	0.970	0.600	1.08	0.870	1.74	0.970
24.	0.390	0.530	2.07	1.08	7.31	1.85	1.74	0.870	0.870	0.600	0.970	0.970	1.41	0.970
25.	0.390	0.530	2.88	1.08	9.12	1.96	1.74	0.870	0.870	0.600	0.970	1.08	1.41	1.19
26.	0.390	0.460	2.18	1.08	5.27	1.96	1.74	0.870	0.870	0.530	0.970	0.870	1.63	1.19
27.	0.390	0.460	1.74	1.08	3.48	1.96	1.63	0.870	0.870	0.600	1.08	0.870	1.41	1.08
28.	0.530	0.460	1.96	1.08	2.88	1.96	1.52	1.30	0.870	0.680	0.970	0.870	1.52	1.74
29.	0.600	0.460	1.63		3.00	1.96	1.41	0.970	0.870	0.680	0.970	0.870	1.52	2.40
30.	0.530	0.460	1.30		2.76	1.96	1.41	0.870	0.870	0.600	1.08	0.870	1.96	1.74
31.		0.460	1.19		2.64		1.52		0.770	0.680		0.870		1.41

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	22.+	22.+	1.	2.+	6.	12.+	29.+	20.+	31.	26.	1.+	11.+	1.+	18.+
NQ	0.390	0.460	0.330	0.970	0.870	1.63	1.41	0.870	0.770	0.530	0.680	0.870	0.870	0.970
MQ	0.540	0.554	1.27	1.72	2.38	1.92	1.80	1.11	1.01	0.711	1.04	0.962	1.36	1.50
HQ	5.05	1.08	7.31	13.8	17.2	2.88	2.64	3.36	2.88	2.07	2.40	3.00	5.05	3.60
Tag	13.	16.	25.	5.	25.	25.	6.	28.	14.	3.	14.	3.	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	8	8	19	23	35	27	26	16	15	10	15	14	19	22

	1940/2000		1941/2001						54 Jahre					
Jahr	1959	1986	1960	1972	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1959	1959	1959	1986
NQ	0.170	0.060	0.130	0.150	0.150	0.230	0.320	0.290	0.210	0.210	0.170	0.210	0.170	0.060
MNQ	0.669	0.777	1.01	1.15	1.29	1.43	1.21	0.974	0.833	0.702	0.637	0.637	0.665	0.774
MQ	1.16	1.67	1.88	2.06	2.31	1.97	1.57	1.35	1.12	0.917	0.838	0.930	1.12	1.67
MHQ	7.24	9.26	12.0	10.4	11.7	6.92	4.93	6.52	3.99	2.42	2.04	2.99	5.60	9.43
HQ	104	53.2	52.0	42.4	67.5	54.4	39.0	115	70.2	13.1	10.8	18.0	63.2	53.2
Jahr	1940	1988	1995	2000	1956	1983	1997	1981	1956	1977	1987	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	24	28	27	34	28	23	19	16	13	12	14	16	24

Abflußjahr (*) 2001

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	0.330	am 01.01.2001	0.330	0.530
MQ m³/s	1.25		1.39	1.11
HQ m³/s	17.2	am 25.03.2001	17.2	3.36
Nq l/(skm²)	1.81		1.81	2.90
Mq l/(skm²)	6.84		7.61	6.08
Hq l/(skm²)	94.1		94.1	18.4
h_N mm				
h_A mm	216		119	97

Kalenderjahr 2001

Jahr	Datum
0.330	am 01.01.2001
1.40	
17.2	am 25.03.2001
1.81	
7.66	
94.1	
242	

1941/2001 (*) 56 Jahre

NQ m³/s	0.060	am 11.12.1986	0.060	0.170
MNQ m³/s	0.431		0.584	0.558
MQ m³/s	1.50		1.87	1.13
MHQ m³/s	30.9		27.6	11.4
HQ m³/s	115	am 04.06.1981	104	115
HQ_1 m³/s				
HQ_5 m³/s				
MNq l/(skm²)	2.36		3.20	3.05
Mq l/(skm²)	8.21		10.2	6.19
MHq l/(skm²)	169		151	62.4
Mh_N mm				
Mh_A mm	259		160	98

1941/2001

0.060	am 11.12.1986
0.452	
1.48	
28.9	
115	am 04.06.1981
2.47	
8.10	
158	
255	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(skm²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(skm²)	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.060	0.328	11.12.1986+	115	629		04.06.1981
2	0.130	0.712	22.12.1959+	104	569		04.11.1940
3	0.140	0.766	23.12.1976	70.2	384		15.07.1956
4	0.150	0.821	06.02.1972	67.5	369		04.03.1956
5	0.150	0.821	24.03.1960	65.0	356		08.02.1946
6	0.160	0.876	12.12.1991	63.2	346		01.11.1998
7	0.210	1.15	22.07.1960+	54.4	298		20.04.1983
8	0.240	1.31	17.11.1989+	53.2	291		19.12.1988
9	0.240	1.31	22.10.1989+	52.0	285		23.01.1995
10	0.250	1.37	04.03.1963	43.6	239		05.12.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1941/2001 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.12	9.12	32.2	14.2	4.01
363	8.00	8.00	28.2	10.9	2.66
362	7.31	7.31	28.2	8.98	2.30
361	5.62	5.62	18.0	7.32	2.18
360	5.27	5.27	16.8	6.50	2.00
359	4.94	4.94	14.6	5.75	1.81
358	4.50	4.50	14.2	5.28	1.36
357	3.72	3.72	13.4	4.96	1.36
356	3.48	3.48	12.6	4.66	1.36
350	2.64	3.00	8.42	3.70	1.05
340	2.29	2.29	5.40	2.91	1.05
330	2.07	2.18	4.28	2.60	0.890
320	2.07	2.07	3.72	2.37	0.790
300	1.96	1.96	3.29	2.06	0.670
270	1.63	1.85	2.76	1.64	0.630
240	1.30	1.52	2.52	1.42	0.620
210	1.19	1.41	2.30	1.24	0.610
183	1.08	1.30	2.17	1.10	0.610
150	0.970	1.19	2.11	0.980	0.550
130	0.970	1.08	2.05	0.880	0.430
120	0.970	1.08	1.98	0.870	0.430
110	0.970	1.08	1.86	0.790	0.390
100	0.870	0.970	1.86	0.770	0.390
90	0.870	0.970	1.80	0.710	0.390
80	0.770	0.970	1.74	0.690	0.370
70	0.680	0.970	1.68	0.640	0.330
60	0.680	0.970	1.62	0.610	0.330
50	0.680	0.970	1.62	0.610	0.330
40	0.600	0.870	1.50	0.560	0.320
30	0.600	0.770	1.44	0.500	0.280
25	0.600	0.770	1.41	0.470	0.280
20	0.530	0.770	1.41	0.440	0.280
15	0.530	0.680	1.41	0.410	0.280
10	0.530	0.680	1.30	0.340	0.240
9	0.530	0.680	1.30	0.340	0.240
8	0.530	0.680	1.30	0.340	0.130
7	0.460	0.680	1.30	0.330	0.130
6	0.460	0.600	1.30	0.330	0.130
5	0.460	0.600	1.30	0.300	0.100
4	0.460	0.600	1.30	0.290	0.100
3	0.460	0.600	1.30	0.290	0.100
2	0.460	0.600	1.30	0.250	0.100
1	0.460	0.390	1.30	0.210	0.100
0	0.330	0.330	1.19	0.060	0.060

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1950; AJ 1945; AJ 1947-1950

Beeinflussung durch Rückhaltebecken Luhne in Hochwassersituationen

A_{Eo} : 716 km²

PNP : NN + 167.16 m

Lage: 133.2 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Nägelstedt Nr. 573010

Gewässer : Unstrut

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.02	2.16	1.89	3.31	3.31	7.38	4.73	3.31	3.13	2.30	2.45	2.95	2.61	3.70
2.	1.89	2.16	1.89	3.31	3.31	5.82	4.73	3.31	2.78	2.30	2.30	2.78	2.30	4.10
3.	2.16	2.02	1.89	2.95	3.31	6.70	4.52	3.70	2.78	2.45	2.16	2.61	2.16	4.10
4.	2.45	2.02	2.30	3.31	3.31	6.48	4.52	3.90	2.78	3.31	2.45	3.13	2.61	3.70
5.	2.02	2.02	3.31	7.84	3.50	6.48	4.73	3.50	2.78	3.50	2.45	3.13	2.16	4.31
6.	2.02	2.02	10.3	21.3	3.31	6.26	5.82	3.31	2.61	2.95	2.95	2.78	2.45	5.82
7.	2.45	2.02	6.04	9.85	3.31	6.48	5.38	3.31	2.61	2.45	2.78	2.61	2.30	5.16
8.	2.30	2.02	4.10	6.92	3.70	6.26	4.52	3.70	3.31	2.45	2.95	2.78	4.52	3.90
9.	1.89	2.02	3.31	6.04	4.73	6.04	4.52	3.70	4.52	2.30	3.31	2.78	6.26	3.90
10.	1.89	2.02	3.13	4.94	4.73	5.82	4.10	3.31	3.31	2.30	3.31	2.78	3.50	3.90
11.	1.89	2.02	2.95	4.52	4.52	5.60	4.10	3.90	2.61	2.30	3.13	2.78	2.95	3.31
12.	1.89	2.02	2.95	4.31	4.52	5.16	4.10	3.31	2.61	2.30	2.78	2.78	2.78	3.31
13.	2.30	2.02	2.61	4.31	5.38	5.16	3.90	2.78	2.61	2.30	2.78	2.78	2.95	3.31
14.	2.02	2.02	2.61	4.10	4.94	4.94	3.90	3.31	3.50	2.30	3.50	2.61	2.78	2.78
15.	2.30	2.30	2.61	3.90	4.52	5.16	3.90	2.95	3.90	2.16	3.70	2.61	2.61	3.13
16.	2.16	2.61	2.61	3.90	4.31	5.60	3.70	3.13	4.73	2.16	3.13	2.61	2.61	3.13
17.	2.02	2.61	2.45	3.70	5.82	5.16	3.70	3.70	3.70	2.16	2.95	2.61	2.45	2.95
18.	2.02	2.30	2.45	3.70	6.48	5.16	3.70	3.70	3.13	2.16	2.95	2.45	2.45	2.95
19.	2.02	2.16	2.45	3.50	6.48	4.94	3.70	3.50	2.95	2.30	2.95	2.61	2.45	2.95
20.	1.89	2.16	2.30	3.50	5.82	4.94	3.50	3.31	2.78	2.30	2.95	2.45	2.45	3.31
21.	1.89	1.76	2.30	3.50	5.38	4.73	3.31	2.95	2.61	2.45	2.95	2.45	2.45	3.13
22.	2.02	1.76	2.30	3.50	7.15	4.73	3.31	3.13	2.45	2.30	2.95	2.45	2.61	2.95
23.	1.89	1.89	2.78	3.90	11.9	4.73	3.31	3.31	2.45	2.30	2.78	2.45	3.70	2.95
24.	1.89	1.89	4.10	3.70	21.0	4.73	3.31	2.95	2.45	2.30	2.78	2.61	2.95	2.78
25.	1.89	1.89	6.48	3.50	20.7	4.73	3.31	2.95	2.45	2.02	2.61	2.61	2.95	3.13
26.	1.89	1.89	4.94	3.31	18.9	4.94	3.13	2.95	2.45	2.02	2.45	2.45	2.95	3.31
27.	1.89	2.02	4.10	3.31	12.1	4.73	3.13	2.95	2.45	2.02	2.61	2.30	3.13	3.13
28.	1.89	2.02	4.52	3.31	10.3	4.73	3.31	3.13	2.45	2.16	2.95	2.16	3.31	3.70
29.	2.30	2.02	4.10		9.85	4.73	3.13	3.13	2.30	2.16	2.78	2.45	3.70	6.48
30.	2.45	2.02	3.70		9.06	4.73	2.95	3.13	2.30	2.02	2.78	2.16	4.10	5.16
31.		2.02	3.50		8.81		2.95		2.30	2.16		2.45		4.10

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	21.+	1.+	3.	1.+	21.+	30.+	13.	29.+	25.+	3.	28.+	3.+	14.+
NQ	1.89	1.76	1.89	2.95	3.31	4.73	2.95	2.78	2.30	2.02	2.16	2.16	2.16	2.78
MQ	2.05	2.06	3.45	4.90	7.24	5.44	3.90	3.31	2.90	2.34	2.85	2.62	2.97	3.69
HQ	4.31	2.78	11.7	29.2	32.2	7.84	6.26	4.73	6.04	4.31	4.52	3.70	8.32	7.38
Tag	30.	16.+	6.	6.	25.	1.	6.+	4.	16.	4.	14.	31.	9.	6.
h_N mm														
h_A mm	7	8	13	17	27	20	15	12	11	9	10	10	11	14

	1936/2000		1937/2001						65 Jahre					
Jahr	1959	1947	1977	1960	1954	1960	1960	1977	1992	1976	1960	1960	1959	1947
NQ	0.600	0.640	0.700	0.800	0.870	1.00	0.800	0.560	0.540	0.560	0.700	0.600	0.600	0.640
MNQ	1.98	2.35	2.76	3.25	3.64	3.86	3.19	2.76	2.49	2.18	1.98	1.91	1.99	2.36
MQ	3.02	4.18	4.80	5.93	6.59	5.34	4.27	3.84	3.30	2.85	2.41	2.50	3.03	4.18
MHQ	12.5	17.6	21.5	23.6	26.3	14.3	12.9	11.6	9.29	6.94	4.56	6.06	12.5	17.5
HQ	147	80.9	85.2	124	147	65.0	50.4	80.8	87.2	37.6	19.5	30.1	147	80.9
Jahr	1940	1947	1948	1946	1956	1994	1950	1981	1956	1972	1987	1974	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	18	20	25	19	16	14	12	11	9	9	11	16

Abflußjahr (*) 2001 / Kalenderjahr 2001

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.76	am 21.12.2000	1.76	2.02	1.89	am 01.01.2001
MQ m³/s	3.58		4.18	2.99	3.79	
HQ m³/s	32.2	am 25.03.2001	32.2	6.26	32.2	am 25.03.2001
Nq l/(skm²)	2.46		2.46	2.82	2.64	
Mq l/(skm²)	5.00		5.84	4.18	5.29	
Hq l/(skm²)	45.0		45.0	8.74	45.0	
h_N mm						
h_A mm	158		91	66	167	
	1937/2001 (*) 65 Jahre				1937/2001	
NQ m³/s	0.540	am 30.07.1992	0.600	0.540	0.540	am 30.07.1992
MNQ m³/s	1.42		1.82	1.75	1.54	
MQ m³/s	4.08		4.97	3.20	4.08	
MHQ m³/s	49.2		46.1	20.8	50.7	
HQ m³/s	147	am 05.11.1940	147	87.2	147	am 05.11.1940
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.98		2.54	2.44	2.15	
Mq l/(skm²)	5.70		6.94	4.47	5.70	
MHq l/(skm²)	68.7		64.4	29.0	70.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	180		109	71	180	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.540	0.754	30.07.1992	147	205		05.03.1956
2	0.560	0.782	17.06.1977	147	205		05.11.1940
3	0.560	0.782	25.08.1976	124	173		09.02.1946
4	0.600	0.838	11.10.1960	124	173		20.03.1942
5	0.600	0.838	01.11.1959+	122	170		15.03.1947
6	0.640	0.894	07.10.1949+	116	162		09.02.1941
7	0.640	0.894	08.12.1947+	87.2	122		20.07.1956
8	0.650	0.908	22.06.1954	85.2	119		14.01.1948
9	0.670	0.936	01.07.1992	80.9	113		28.12.1947
10	0.670	0.936	15.12.1991+	80.8	113		04.06.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1937/2001 65 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.3	21.3	117	33.3	8.22
363	21.0	21.0	76.6	26.0	7.86
362	20.7	20.7	69.4	21.6	6.92
361	18.9	18.9	69.4	19.5	6.70
360	12.1	12.1	69.4	17.5	6.04
359	11.9	11.9	53.8	16.3	5.84
358	11.9	11.9	32.6	15.0	5.68
357	11.9	11.9	31.2	14.0	4.40
356	10.3	10.3	29.3	13.3	4.40
350	7.15	7.15	21.9	10.6	2.83
340	6.48	6.48	17.7	8.56	2.22
330	5.82	6.04	16.1	7.38	2.12
320	5.16	5.38	13.6	6.53	1.96
300	4.94	4.94	11.5	5.45	1.80
270	4.10	4.31	9.00	4.54	1.63
240	3.50	3.90	7.70	3.91	1.62
210	3.50	3.50	6.98	3.44	1.44
183	3.13	3.50	6.52	3.14	1.35
150	2.95	3.13	5.78	2.75	1.17
130	2.78	3.13	5.64	2.52	1.06
120	2.61	2.95	5.42	2.48	1.06
110	2.61	2.95	5.42	2.33	1.06
100	2.61	2.78	5.42	2.22	1.06
90	2.45	2.78	5.42	2.12	1.06
80	2.45	2.78	5.21	2.01	1.06
70	2.45	2.61	5.00	1.90	1.06
60	2.30	2.61	5.00	1.77	0.960
50	2.16	2.61	5.00	1.65	0.960
40	2.16	2.45	4.80	1.54	0.960
30	2.16	2.45	4.60	1.41	0.930
25	2.16	2.45	4.60	1.35	0.930
20	2.02	2.45	4.60	1.27	0.870
15	2.02	2.30	4.60	1.18	0.870
10	2.02	2.30	4.40	1.07	0.800
9	2.02	2.30	4.40	1.07	0.800
8	2.02	2.30	4.40	1.05	0.800
7	2.02	2.30	4.40	1.02	0.800
6	2.02	2.16	4.40	1.00	0.800
5	2.02	2.16	4.40	0.990	0.760
4	2.02	2.16	4.40	0.920	0.760
3	2.02	2.16	4.40	0.900	0.700
2	2.02	2.02	4.20	0.880	0.700
1	1.89	2.02	4.20	0.800	0.630
0	1.76	1.89	4.00	0.540	0.540

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

Beeinflussung durch Talsperren in Nebenläufen

A_{Eo} : 4174 km²
PNP : NN + 123.65 m
Lage: 76.6 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Oldisleben Nr. 573110
Gewässer : Unstrut
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	11.2	10.4	10.0	13.8	13.0	43.6	17.7	11.0	10.4	7.40	7.40	11.4	9.40	20.7
2.	11.0	10.4	10.6	13.4	13.4	37.5	18.0	11.6	10.2	7.70	7.70	11.8	9.60	20.7
3.	11.2	10.2	10.8	13.2	13.0	33.3	17.7	11.6	9.80	7.85	7.40	12.0	9.40	22.2
4.	11.6	9.80	11.4	13.0	13.0	33.3	17.4	12.2	9.60	8.18	7.55	12.2	9.40	20.1
5.	11.4	9.60	12.4	16.0	13.6	32.4	16.5	12.4	9.03	8.86	7.55	12.0	9.20	19.8
6.	11.6	9.60	21.3	43.0	13.6	29.7	18.3	11.6	8.52	8.86	8.01	11.4	9.40	21.9
7.	12.6	10.0	28.8	41.2	13.0	30.0	24.9	11.4	8.52	9.03	8.35	10.4	9.60	25.5
8.	12.6	9.80	21.9	31.8	13.2	28.5	22.2	11.6	9.60	10.8	8.69	10.2	11.2	22.2
9.	12.2	9.80	18.6	26.7	15.2	26.7	19.5	12.0	14.8	8.52	9.80	10.0	19.5	20.1
10.	12.2	9.60	16.2	24.6	18.6	25.8	17.1	11.8	16.0	7.85	10.6	9.60	22.2	19.2
11.	11.8	9.80	16.0	21.6	17.4	26.4	15.8	11.8	12.8	8.01	10.6	9.20	21.3	16.5
12.	11.6	10.4	14.0	20.4	18.0	25.5	15.0	12.0	11.4	8.01	10.4	9.20	18.3	15.5
13.	12.6	10.6	13.0	19.5	21.6	23.4	15.0	11.8	9.40	8.01	9.80	9.03	15.2	15.5
14.	11.8	10.8	12.6	17.7	21.9	22.5	15.2	11.6	9.40	8.01	10.4	8.86	14.8	14.0
15.	13.2	11.4	12.4	16.5	21.3	22.5	14.8	12.0	8.86	7.70	12.4	8.86	13.4	13.2
16.	14.0	13.4	11.8	15.8	20.4	24.0	14.8	11.6	12.2	7.70	13.8	8.86	12.0	13.4
17.	14.0	14.0	R 11.2	15.2	21.6	23.1	14.8	12.0	23.1	7.70	11.8	9.03	11.8	13.0
18.	13.2	13.2	R 11.6	15.0	28.8	18.9	14.8	12.0	13.8	7.55	11.4	9.03	11.2	12.6
19.	12.6	12.8	R 11.6	14.2	28.2	17.4	14.0	12.6	11.4	7.55	11.0	9.03	11.2	12.2
20.	12.0	12.2	R 11.2	14.0	28.2	17.1	13.8	12.0	10.6	7.70	10.8	8.86	11.2	12.6
21.	11.0	11.6	11.4	14.2	26.4	16.8	13.4	11.4	10.2	7.70	10.8	8.69	11.2	12.8
22.	10.8	10.8	11.4	13.8	28.5	16.8	13.2	11.2	10.0	7.70	10.8	9.80	10.6	12.6
23.	10.6	10.4	12.6	15.2	37.5	16.5	12.4	11.2	9.40	7.70	10.8	12.6	13.4	12.2
24.	10.2	T 10.8	14.2	14.8	54.6	16.0	12.2	10.6	9.03	7.70	12.2	13.2	14.2	R 11.2
25.	10.2	11.4	17.4	14.0	58.0	15.8	12.0	9.60	8.86	7.10	12.4	13.2	13.2	R 12.2
26.	10.2	11.2	17.1	13.8	72.5	16.0	11.8	9.40	8.69	7.00	9.60	13.0	14.0	13.4
27.	10.2	11.0	15.8	13.6	57.0	15.5	11.8	9.60	8.35	6.90	10.0	11.2	16.2	12.8
28.	10.2	11.2	16.0	13.2	53.4	16.2	11.8	11.2	8.01	7.00	12.0	11.0	17.1	12.4
29.	10.6	10.8	16.0		52.2	16.2	11.4	11.0	7.85	7.00	12.4	10.4	18.6	19.5
30.	10.6	10.6	15.0		51.4	16.5	11.2	10.6	7.70	7.00	12.0	9.80	19.5	19.2
31.		10.4	14.0		48.9		11.2		7.55	7.10		9.60		16.0

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.+	5.+	1.	4.	1.+	27.	30.+	26.	31.	27.	1.+	21.	5.	24.
NQ	10.2	9.60	10.0	13.0	13.0	15.5	11.2	9.40	7.55	6.90	7.40	8.69	9.20	11.2
MQ	11.6	10.9	14.5	18.5	29.3	23.5	15.2	11.4	10.5	7.84	10.3	10.4	13.6	16.3
HQ	19.8	14.5	33.0	55.5	80.5	45.8	25.5	14.5	29.1	14.0	15.5	14.0	25.2	26.7
Tag	17.	17.	7.	6.	26.	1.	7.	19.	17.	8.	16.	25.+	9.	7.
h_N mm														
h_A mm	7	7	9	11	19	15	10	7	7	5	6	7	8	10

	1922/2000		1923/2001						75 Jahre					
Jahr	1949	1976	1954	1949	1963	1934	1977	1934	1976	1976	1976	1949	1949	1976
NQ	3.32	3.45	4.44	5.04	5.82	5.52	4.40	3.94	3.15	2.85	2.50	3.44	3.32	3.45
MNQ	10.7	11.6	13.5	15.8	17.6	19.4	14.7	12.2	9.63	8.82	8.53	8.78	10.6	11.4
MQ	15.5	18.8	22.7	25.1	28.9	28.0	20.8	17.6	14.1	11.7	10.9	12.3	15.4	18.6
MHQ	28.3	38.3	47.8	48.1	54.1	44.4	34.8	32.1	26.9	20.1	18.0	21.4	28.1	38.2
HQ	124	135	157	117	220	157	113	146	138	120	61.5	65.4	124	135
Jahr	1998	1981	1987	1982	1947	1994	1961	1961	1956	1981	1998	1998	1998	1981
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	15	15	19	17	13	11	9	8	7	8	10	12

Abflußjahr (*) 2001 / Kalenderjahr 2001

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	6.90	am 27.08.2001	9.60	6.90	6.90	am 27.08.2001
MQ m³/s	14.5		18.0	10.9	15.1	
HQ m³/s	80.5	am 26.03.2001	80.5	29.1	80.5	am 26.03.2001
Nq l/(skm²)	1.65		2.30	1.65	1.65	
Mq l/(skm²)	3.47		4.31	2.61	3.62	
Hq l/(skm²)	19.3		19.3	6.97	19.3	
h_N mm						
h_A mm	110		67	42	114	

	1923/2001 (*) 76 Jahre				1923/2001	
NQ m³/s	2.50	am 02.09.1976	3.32	2.50	2.50	am 02.09.1976
MNQ m³/s	7.03		9.53	7.61	7.29	
MQ m³/s	18.8		23.1	14.5	18.8	
MHQ m³/s	77.5		74.2	46.4	80.1	
HQ m³/s	220	am 16.03.1947	220	146	220	am 16.03.1947
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.68		2.28	1.82	1.75	
Mq l/(skm²)	4.50		5.53	3.47	4.50	
MHq l/(skm²)	18.6		17.8	11.1	19.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	142		87	55	142	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.50	0.599	02.09.1976+	220	52.7		16.03.1947
2	3.32	0.795	03.11.1949	164	39.3		28.03.1987
3	3.41	0.817	06.07.1934+	157	37.6		14.04.1994+
4	3.80	0.910	07.09.1991	157	37.6		02.01.1987
5	4.00	0.958	03.06.1977	146	35.0		13.06.1961
6	4.08	0.978	25.08.1935+	144	34.5		04.01.1982
7	4.20	1.01	10.12.1948	138	33.1		23.07.1956
8	4.38	1.05	17.12.1933	135	32.3		05.12.1981
9	4.44	1.06	08.01.1954	131	31.4		13.03.1981
10	4.60	1.10	22.07.1977+	127	30.4		20.03.1994

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1923/2001 Obere Hüllwerte	75 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	72.5	72.5	196	94.0	19.4
363	58.0	58.0	148	83.3	16.7
362	57.0	57.0	145	77.5	12.7
361	54.6	54.6	138	73.6	12.5
360	53.4	53.4	134	70.9	12.4
359	52.2	52.2	126	68.2	12.4
358	51.4	51.4	121	65.8	12.4
357	48.9	48.9	119	63.1	12.0
356	43.6	43.6	117	61.1	12.0
350	37.5	37.5	99.4	51.9	11.2
340	28.5	28.5	84.7	42.7	10.1
330	23.4	24.0	80.7	37.3	9.34
320	21.9	22.2	76.5	32.9	8.78
300	17.4	19.8	69.6	27.3	8.00
270	15.2	16.5	53.5	22.2	6.56
240	13.6	15.0	42.1	18.7	5.40
210	12.6	13.6	38.6	16.1	5.16
183	12.0	12.6	33.6	14.1	4.92
150	11.6	12.0	28.4	12.4	4.71
130	11.2	11.6	25.6	11.5	4.44
120	11.0	11.4	24.3	11.0	4.44
110	10.8	11.2	22.8	10.6	4.32
100	10.6	10.8	22.0	10.1	4.27
90	10.4	10.4	21.1	9.62	4.27
80	10.0	10.0	20.8	9.11	4.27
70	9.80	9.80	19.9	8.60	4.16
60	9.40	9.40	19.3	8.15	4.16
50	9.03	9.03	18.8	7.64	4.16
40	8.69	8.69	18.5	7.16	4.05
30	8.18	8.18	17.8	6.71	4.00
25	7.85	7.85	17.5	6.37	3.80
20	7.85	7.85	17.2	6.12	3.60
15	7.85	7.85	16.5	5.78	3.60
10	7.70	7.70	16.0	5.41	3.45
9	7.55	7.55	16.0	5.30	3.30
8	7.55	7.55	16.0	5.18	3.30
7	7.55	7.55	15.5	5.08	3.15
6	7.40	7.40	15.5	4.92	3.15
5	7.40	7.40	15.5	4.82	3.15
4	7.10	7.10	15.5	4.60	2.85
3	7.10	7.10	15.0	4.40	2.70
2	7.10	7.10	15.0	4.20	2.70
1	7.10	7.10	15.0	4.00	2.70
0	6.90	6.90	14.5	2.50	2.50

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1946; AJ 1944-1946
Beinflussung durch Talsperren
6 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang

A_{Eo} : 175 km²

PNP : NN + 293.58 m

Lage: 45.2 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Arnstadt Nr. 574200

Gewässer : Gera

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.64	0.760	0.970	1.09	0.970	3.58	1.36	1.36	0.660	0.760	0.570	1.09	0.660	3.39
2.	1.50	0.760	0.970	1.09	0.970	3.39	1.36	1.50	0.570	0.860	0.570	1.22	0.660	3.77
3.	1.22	0.760	1.09	1.09	0.970	3.20	1.36	1.64	0.570	0.860	0.570	1.09	0.570	3.97
4.	1.22	0.760	1.09	1.22	0.970	3.02	1.36	0.860	0.570	0.970	0.570	1.22	0.570	3.97
5.	1.09	0.760	1.64	2.66	0.970	2.84	1.50	0.660	0.570	0.860	0.760	1.09	0.570	4.39
6.	1.09	0.760	3.77	4.18	0.970	2.66	2.12	0.660	0.570	0.860	0.860	0.970	0.570	4.82
7.	1.09	0.660	3.97	4.60	0.970	2.66	2.12	0.660	0.490	0.970	0.660	0.970	0.660	5.04
8.	0.970	0.660	3.58	4.18	1.22	2.48	1.95	0.860	0.570	0.860	1.22	1.09	2.84	4.60
9.	0.970	0.660	2.48	4.18	1.36	2.30	1.79	0.860	0.490	0.860	1.22	0.970	3.77	4.18
10.	0.970	0.760	2.12	3.20	1.50	1.95	1.79	0.860	0.490	0.860	0.970	0.860	2.84	3.58
11.	0.970	0.970	1.95	2.84	1.50	1.79	1.79	0.860	0.490	0.860	0.860	0.760	2.30	3.02
12.	0.970	1.09	1.79	2.48	1.64	1.79	1.64	0.860	0.490	0.860	0.970	0.660	1.79	2.84
13.	1.09	1.22	1.64	2.30	2.12	1.64	1.64	0.760	0.490	0.760	1.09	0.660	1.64	2.48
14.	1.09	1.50	1.50	1.95	2.30	1.50	1.64	0.760	0.490	0.760	1.95	0.660	1.64	2.30
15.	1.22	3.02	1.50	1.79	2.30	1.50	1.64	0.760	0.490	0.760	1.79	0.760	1.36	1.95
16.	1.09	3.20	1.36	1.64	2.12	1.64	1.64	0.660	1.64	0.860	1.36	0.660	1.36	1.95
17.	1.09	2.84	1.22	1.64	2.84	1.64	1.79	0.570	1.50	0.860	1.36	0.660	1.22	1.95
18.	1.09	2.30	1.36	1.36	3.02	1.64	1.64	0.660	1.36	0.860	1.22	0.660	1.22	1.95
19.	1.09	1.95	1.22	1.36	3.39	1.64	1.50	0.760	1.22	0.860	1.09	0.660	1.22	1.79
20.	0.860	1.64	1.22	1.36	3.77	1.50	1.50	0.570	1.09	0.760	1.50	0.660	1.22	1.79
21.	0.860	1.50	1.22	1.22	4.39	1.50	1.36	0.660	1.09	0.660	1.64	0.660	1.09	1.64
22.	0.860	1.22	1.22	1.22	4.60	1.36	1.22	0.660	0.970	0.570	1.64	0.760	1.64	1.79
23.	0.970	1.22	1.22	1.22	5.04	1.50	1.22	0.660	0.860	0.570	1.50	0.760	2.12	1.79
24.	0.860	1.22	1.36	1.22	5.48	1.64	1.22	0.570	0.860	0.570	1.50	0.760	1.95	1.50
25.	0.570	1.22	1.64	1.09	6.14	1.64	1.22	0.570	0.860	0.570	1.36	0.760	1.79	1.64
26.	0.490	1.22	1.50	1.22	5.92	1.50	1.22	0.570	0.860	0.570	1.22	0.760	2.12	1.79
27.	0.660	1.22	1.50	1.09	5.48	1.36	1.22	0.570	0.860	0.570	1.22	0.760	3.02	1.64
28.	0.760	1.09	1.36	0.970	5.04	1.36	1.22	0.860	0.860	0.490	1.22	0.860	3.02	1.95
29.	0.760	1.09	1.36		4.82	1.36	0.860	0.760	0.760	0.490	1.09	0.760	3.02	2.30
30.	0.760	1.09	1.22		4.39	1.36	0.860	0.660	0.760	0.490	1.09	0.660	3.39	2.12
31.		1.09	1.22		3.97		0.970		0.760	0.570		0.660		1.95

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	7.+	1.+	28.	1.+	22.+	29.+	17.+	7.+	28.+	1.+	12.+	3.+	24.
NQ	0.490	0.660	0.970	0.970	0.970	1.36	0.860	0.570	0.490	0.490	0.570	0.660	0.570	1.50
MQ	0.996	1.30	1.65	1.98	2.94	1.96	1.47	0.789	0.784	0.743	1.15	0.824	1.73	2.70
HQ	2.12	3.58	4.82	5.48	6.86	4.82	2.84	1.79	2.30	1.22	2.30	1.79	5.04	5.70
Tag	4.	15.	6.	7.	25.	1.	6.	3.	16.	15.	14.	4.	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	15	20	25	27	45	29	23	12	12	11	17	13	26	41

	1924/2000		1925/2001						72 Jahre					
Jahr	1948	1948	1949	1949	1963	1959	1963	1998+	1949	1964	1964	1964	1964	1962
NQ	0.250	0.210	0.210	0.310	0.330	0.740	0.720	0.570	0.340	0.250	0.250	0.330	0.320	0.420
MNQ	1.21	1.33	1.46	1.61	1.80	2.38	1.66	1.28	1.03	0.915	0.848	0.935	1.22	1.36
MQ	2.27	2.73	2.91	2.85	3.35	3.98	2.55	2.06	1.57	1.35	1.30	1.61	2.27	2.79
MHQ	6.16	7.29	7.75	6.46	7.55	8.20	4.73	4.51	3.51	3.81	2.74	3.82	6.04	7.45
HQ	50.0	34.5	32.1	24.0	28.5	58.9	15.9	25.5	14.0	75.7	14.4	16.0	50.0	34.5
Jahr	1940	1939	1993	1940	1981	1994	1941	1933	1955	1981	1998	1954	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	34	42	45	39	51	59	39	31	24	21	19	25	34	43

Abflußjahr (*) 2001 / Kalenderjahr 2001

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.490	am 26.11.2000	0.490	0.490	0.490	am 07.07.2001
MQ m³/s	1.38		1.81	0.962	1.56	
HQ m³/s	6.86	am 25.03.2001	6.86	2.84	6.86	am 25.03.2001
Nq l/(skm²)	2.80		2.80	2.80	2.80	
Mq l/(skm²)	7.90		10.4	5.51	8.93	
Hq l/(skm²)	39.3		39.3	16.3	39.3	
h_N mm						
h_A mm	249		162	88	282	

	1925/2001 (*) 73 Jahre				1925/2001	
NQ m³/s	0.210	am 27.12.1948	0.210	0.250	0.210	am 01.01.1949
MNQ m³/s	0.684		0.940	0.734	0.688	
MQ m³/s	2.38		3.03	1.74	2.38	
MHQ m³/s	16.7		15.3	8.47	16.6	
HQ m³/s	75.7	am 10.08.1981	58.9	75.7	75.7	am 10.08.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.92		5.38	4.20	3.94	
Mq l/(skm²)	13.6		17.3	9.96	13.6	
MHq l/(skm²)	95.6		87.6	48.5	95.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	430		271	158	430	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1925/2001 72 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.14	6.14	45.6	14.2	4.03
363	5.92	5.92	36.5	12.2	3.90
362	5.92	5.92	27.2	10.8	3.60
361	5.92	5.92	26.2	9.85	3.45
360	5.48	5.48	20.5	9.34	3.45
359	5.48	5.48	20.1	8.93	3.45
358	4.82	5.48	16.3	8.55	2.99
357	4.82	5.04	15.6	8.17	2.99
356	4.82	5.04	15.2	7.89	2.99
350	4.18	4.60	12.0	6.65	2.83
340	3.39	3.97	9.71	5.49	2.47
330	2.84	3.39	8.42	4.79	1.95
320	2.30	3.02	7.65	4.26	1.79
300	1.79	2.30	6.52	3.60	1.50
270	1.64	1.95	5.13	2.85	1.22
240	1.50	1.79	4.41	2.32	1.09
210	1.36	1.50	3.90	1.97	1.01
183	1.22	1.36	3.45	1.75	0.960
150	1.09	1.22	2.98	1.51	0.800
130	0.970	1.09	2.69	1.37	0.720
120	0.970	1.09	2.69	1.29	0.720
110	0.970	0.970	2.54	1.23	0.610
100	0.970	0.970	2.37	1.16	0.610
90	0.860	0.970	2.18	1.10	0.500
80	0.860	0.860	2.12	1.07	0.500
70	0.860	0.860	1.95	1.00	0.500
60	0.760	0.760	1.95	0.960	0.500
50	0.760	0.760	1.80	0.880	0.420
40	0.760	0.760	1.79	0.834	0.410
30	0.660	0.660	1.79	0.763	0.410
25	0.660	0.660	1.64	0.692	0.410
20	0.660	0.660	1.64	0.670	0.400
15	0.660	0.660	1.64	0.600	0.340
10	0.570	0.570	1.50	0.560	0.300
9	0.570	0.570	1.50	0.540	0.300
8	0.570	0.570	1.50	0.520	0.300
7	0.570	0.570	1.50	0.520	0.300
6	0.570	0.570	1.50	0.500	0.300
5	0.570	0.570	1.50	0.500	0.300
4	0.570	0.570	1.50	0.460	0.300
3	0.570	0.570	1.50	0.430	0.300
2	0.570	0.570	1.50	0.430	0.300
1	0.570	0.570	1.50	0.340	0.230
0	0.490	0.490	1.22	0.210	0.210

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.210	1.20	27.12.1948+	75.7	433		10.08.1981
2	0.250	1.43	28.08.1964+	58.9	337		13.04.1994
3	0.300	1.72	08.09.1949	50.0	286		05.11.1940
4	0.320	1.83	13.12.1924+	34.5	197		01.12.1939
5	0.330	1.89	05.02.1963+	32.1	184		12.01.1993
6	0.350	2.00	15.02.1954+	30.0	172		20.01.1986
7	0.390	2.23	17.08.1976	29.6	169		30.11.1939
8	0.400	2.29	07.01.1954+	28.5	163		28.03.1981+
9	0.420	2.40	17.01.1964	26.8	153		31.12.1925
10	0.430	2.46	12.10.1990+	25.5	146		25.06.1933

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1948; AJ 1945-1948

Beeinflussung durch Überleitung in das Einzugsgebiet der Talsperre Ohra

A_{Eo} : 843 km²
PNP : NN + 213.21 m
Lage: 29.7 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Erfurt-Möbisburg Nr. 574210
Gewässer : Gera
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.66	2.06	2.06	2.66	2.66	8.69	4.62	2.48	2.18	1.70	1.16	2.30	1.51	8.69
2.	2.66	2.06	2.30	2.66	2.66	8.69	4.08	2.48	1.70	1.70	1.23	2.84	1.51	9.35
3.	2.66	2.06	2.48	2.66	2.66	8.03	3.86	2.66	1.70	1.82	1.16	2.66	1.51	8.69
4.	2.66	2.06	2.48	3.02	2.84	7.34	3.64	2.48	1.51	1.94	1.23	2.84	1.51	8.03
5.	2.48	2.18	3.42	7.34	3.02	6.98	3.86	2.30	1.51	1.82	1.32	2.30	1.70	8.36
6.	2.18	2.06	9.70	10.0	2.84	6.62	7.70	2.30	1.32	1.82	1.51	2.06	1.70	9.35
7.	2.48	2.06	8.69	9.35	2.84	6.62	6.98	2.66	1.23	1.94	1.32	2.18	1.82	9.70
8.	2.48	1.94	7.70	8.69	3.20	6.26	5.58	3.02	1.94	1.70	1.70	2.06	5.58	8.69
9.	2.30	1.94	5.58	8.69	4.94	5.26	4.94	3.02	1.82	1.61	1.70	1.70	8.69	7.70
10.	2.30	1.94	4.30	7.34	5.26	5.26	4.30	2.66	1.61	1.61	1.61	1.51	5.90	6.62
11.	2.18	2.30	3.86	6.62	5.26	5.26	4.08	3.02	1.51	2.18	1.70	1.61	4.62	5.58
12.	2.18	2.48	3.64	5.90	5.90	4.94	3.42	2.66	1.42	1.94	1.82	1.61	4.08	5.58
13.	2.48	2.84	3.42	5.58	7.70	4.62	3.20	2.48	1.32	1.42	1.94	1.61	4.08	5.26
14.	2.84	3.02	3.20	4.94	8.36	4.30	3.20	2.30	1.32	1.32	3.20	1.61	3.64	4.30
15.	2.48	4.08	3.20	4.08	8.03	4.08	3.02	2.30	1.32	1.32	2.84	1.61	3.20	4.08
16.	2.48	5.58	3.20	3.86	6.98	4.08	3.02	2.18	3.42	1.32	2.84	1.61	3.20	3.86
17.	2.30	4.94	3.64	3.86	9.35	4.62	3.20	2.30	2.48	1.23	2.66	1.51	3.02	3.64
18.	2.48	4.30	2.84	3.64	10.0	4.08	3.02	2.66	2.06	1.23	2.66	1.61	3.02	3.64
19.	2.48	4.08	2.66	3.42	10.0	4.62	2.84	2.84	2.06	1.23	2.48	1.70	2.84	3.42
20.	2.30	3.64	2.48	3.20	9.70	4.30	2.66	2.66	1.82	1.23	2.84	1.61	2.84	3.42
21.	2.30	3.20	2.30	3.20	9.70	4.08	2.66	2.48	1.70	1.16	3.20	1.61	2.66	3.20
22.	2.30	2.84	2.18	3.20	11.1	4.08	2.66	2.48	1.70	1.16	3.20	1.70	3.42	3.20
23.	2.30	3.02	2.30	3.42	12.8	3.86	2.84	2.30	1.70	1.03	3.20	1.70	5.26	3.20
24.	2.18	2.84	2.66	3.20	12.8	3.86	2.66	2.30	1.61	1.10	3.20	1.61	4.62	3.42
25.	2.18	2.84	3.02	3.02	18.6	3.86	2.48	2.06	1.61	1.03	3.42	1.61	4.08	3.20
26.	2.18	2.48	2.84	3.02	19.4	3.64	2.30	1.94	1.61	1.03	3.42	1.51	5.26	3.42
27.	2.18	2.30	3.02	2.84	15.7	3.42	2.30	1.70	1.51	1.03	3.42	1.42	6.98	3.42
28.	2.06	2.30	3.20	2.84	13.5	3.64	2.18	2.48	1.51	1.03	3.42	1.51	7.70	3.42
29.	1.94	2.30	2.84		12.2	3.64	2.18	2.18	1.42	1.03	2.84	1.51	7.70	4.62
30.	2.06	2.30	2.66		10.8	3.86	2.06	2.06	1.51	1.03	2.66	1.32	8.69	4.30
31.		2.18	2.84		9.70		2.18		1.61	1.23		1.32		4.08

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.	8.+	1.	1.+	1.+	27.	30.	27.	7.	23.+	1.+	30.+	1.+	21.+
NQ	1.94	1.94	2.06	2.66	2.66	3.42	2.06	1.70	1.23	1.03	1.16	1.32	1.51	3.20
MQ	2.36	2.78	3.57	4.72	8.40	5.09	3.47	2.45	1.70	1.42	2.36	1.79	4.08	5.40
HQ	3.02	6.26	11.1	11.4	24.6	9.02	8.69	5.26	6.26	5.26	3.64	3.42	12.8	11.8
Tag	14.+	23.	6.	6.	25.	1.	6.	28.	16.	11.	14.	2.	8.	7.
h_N mm														
h_A mm	7	9	11	14	27	16	11	8	5	5	7	6	13	17

	1930/2000		1931/2001 (71 Jahre)											
Jahr	1949	1991	1963	1963	1963	1974	1992	1976	1959	1964	1959	1959	1949	1991
NQ	0.780	0.760	0.810	0.730	0.810	1.76	1.45	0.750	0.600	0.560	0.480	0.480	0.780	0.760
MNQ	2.72	2.99	3.30	3.88	4.51	5.44	3.69	2.83	2.30	1.97	1.85	2.02	2.69	3.00
MQ	5.09	6.59	7.32	7.90	9.14	9.81	6.03	5.07	3.87	3.26	2.91	3.58	4.99	6.60
MHQ	14.3	19.7	22.7	21.2	25.7	23.8	13.9	16.8	10.7	11.1	6.68	8.59	14.0	19.7
HQ	114	133	79.8	166	133	220	84.4	121	66.3	176	31.4	57.6	114	133
Jahr	1940	1947	1947	1946	1942	1994	1969	1961	1956	1981	1998	1960	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	21	23	23	29	30	19	16	12	10	9	11	15	21

Abflußjahr (*) 2001

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	1.03	am 23.08.2001	1.94	1.03
MQ m³/s	3.33		4.49	2.20
HQ m³/s	24.6	am 25.03.2001	24.6	8.69
Nq l/(skm²)	1.22		2.30	1.22
Mq l/(skm²)	3.95		5.33	2.61
Hq l/(skm²)	29.2		29.2	10.3
h_N mm				
h_A mm	125		83	41

Kalenderjahr 2001

Jahr	Datum
1.03	am 23.08.2001
3.70	
24.6	am 25.03.2001
1.22	
4.39	
29.2	
138	

Abflußjahr (*) 1931/2001 (*) 71 Jahre

NQ m³/s	0.480	am 24.09.1959	0.730	0.480
MNQ m³/s	1.36		2.04	1.56
MQ m³/s	5.87		7.64	4.12
MHQ m³/s	53.5		47.2	28.6
HQ m³/s	220	am 13.04.1994	220	176
HQ_1 m³/s				
HQ_5 m³/s				
MNq l/(skm²)	1.61		2.42	1.85
Mq l/(skm²)	6.96		9.07	4.89
MHq l/(skm²)	63.5		56.0	33.9
Mh_N mm				
Mh_A mm	220		142	78

Kalenderjahr 1931/2001

0.480	am 24.09.1959	
1.49		
5.86		
53.0		
220	am 13.04.1994	
1.77		
6.95		
62.9		
219		

Extremwerte

Niedrigwasser

	m³/s	l/(skm²)	Datum
1	0.480	0.570	24.09.1959+
2	0.490	0.581	02.09.1962
3	0.500	0.593	30.09.1948+
4	0.560	0.664	27.08.1964+
5	0.620	0.736	28.10.1949
6	0.660	0.783	10.07.1976+
7	0.760	0.902	17.12.1991
8	0.850	1.01	16.08.1989+
9	0.900	1.07	11.08.1935+
10	0.940	1.12	13.08.1990

Hochwasser

	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	220	261		13.04.1994
2	176	209		11.08.1981
3	166	197		09.02.1946
4	133	158		29.12.1947
5	133	158		18.03.1942
6	121	144		10.06.1961
7	114	135		05.11.1940
8	99.9	119		11.03.1981
9	91.1	108		29.04.1961+
10	84.5	100		21.08.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1931/2001 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.4	19.4	172	41.7	11.8
363	18.6	18.6	114	35.1	8.42
362	15.7	15.7	91.8	31.4	8.09
361	13.5	13.5	77.4	28.3	7.76
360	13.5	13.5	71.0	26.6	7.43
359	13.5	13.5	68.4	25.1	7.10
358	12.2	12.2	65.9	24.1	6.84
357	11.1	11.1	61.8	23.1	6.84
356	10.8	10.8	59.7	22.3	6.84
350	10.0	10.0	46.4	18.7	6.04
340	8.36	9.35	29.6	14.8	5.51
330	7.34	8.36	24.1	12.6	4.40
320	5.90	7.70	22.8	11.0	3.61
300	4.30	5.58	19.4	8.78	3.07
270	3.64	4.30	15.1	6.82	2.62
240	3.20	3.64	12.7	5.52	2.35
210	3.02	3.42	11.1	4.50	2.15
183	2.84	3.02	10.4	3.86	1.78
150	2.48	2.84	8.64	3.25	1.45
130	2.30	2.48	7.62	2.90	1.18
120	2.30	2.48	7.62	2.75	1.18
110	2.18	2.30	7.28	2.56	1.18
100	2.18	2.06	7.28	2.44	1.10
90	2.06	1.94	7.28	2.32	0.980
80	1.82	1.82	6.94	2.19	0.920
70	1.82	1.82	6.94	2.06	0.860
60	1.70	1.70	6.31	1.98	0.840
50	1.70	1.61	6.31	1.81	0.840
40	1.61	1.61	6.02	1.66	0.820
30	1.42	1.42	5.73	1.51	0.680
25	1.42	1.42	5.73	1.46	0.600
20	1.42	1.42	5.44	1.35	0.600
15	1.32	1.32	5.44	1.24	0.560
10	1.23	1.23	5.44	1.08	0.560
9	1.23	1.23	5.44	1.06	0.560
8	1.23	1.23	5.15	1.06	0.520
7	1.10	1.10	5.15	0.980	0.520
6	1.10	1.10	5.15	0.950	0.520
5	1.10	1.10	5.15	0.920	0.520
4	1.10	1.10	5.15	0.850	0.520
3	1.10	1.10	5.15	0.830	0.520
2	1.10	1.10	5.15	0.760	0.520
1	1.10	1.10	5.15	0.670	0.520
0	1.03	1.03	4.86	0.480	0.480

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Ohra und in geringfügigem Maße durch die Talsperren Tambach-Dietharz und Heyda

A_{Eo} : 12.1 km²

PNP : NN + 473.78 m

Lage: 35.2 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Tambach-Dietharz 1 Nr. 574600

Gewässer : Apfelstädt

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.100	0.130	0.160	0.210	0.170	0.590	0.480	0.090	0.110	0.070	0.040	0.290	0.030	1.34
2.	0.100	0.130	0.160	0.190	0.160	0.530	0.460	0.100	0.100	0.060	0.040	0.330	0.040	1.28
3.	0.110	0.140	0.160	0.190	0.140	0.490	0.420	0.110	0.090	0.060	0.040	0.340	0.080	1.12
4.	0.120	0.140	0.170	0.220	0.140	0.440	0.390	0.100	0.090	0.060	0.040	0.360	0.080	0.980
5.	0.120	0.140	0.220	0.420	0.140	0.410	0.370	0.100	0.090	0.060	0.040	0.360	0.090	0.870
6.	0.130	0.140	0.480	0.850	0.130	0.370	0.360	0.090	0.100	0.080	0.040	0.340	0.090	0.900
7.	0.130	0.140	0.730	1.23	0.130	0.340	0.360	0.090	0.100	0.090	0.040	0.330	0.090	1.08
8.	0.140	0.130	0.750	1.23	0.120	0.330	0.360	0.100	0.100	0.070	0.090	0.290	0.360	1.08
9.	0.140	0.130	0.680	1.08	0.140	0.260	0.370	0.090	0.090	0.070	0.080	0.280	0.590	0.940
10.	0.140	0.130	0.630	0.870	0.190	0.260	0.390	0.090	0.090	0.060	0.120	0.250	0.630	0.810
11.	0.130	0.130	0.550	0.750	0.310	0.250	0.370	0.090	0.080	0.060	0.190	0.220	0.590	0.680
12.	0.130	0.140	0.480	0.650	0.530	0.220	0.360	0.090	0.080	0.060	0.250	0.210	0.550	0.590
13.	0.130	0.140	0.420	0.550	0.830	0.210	0.360	0.090	0.070	0.050	0.330	0.210	0.510	0.490
14.	0.130	0.160	0.370	0.480	1.08	0.210	0.280	0.090	0.070	0.050	0.510	0.180	0.480	0.420
15.	0.130	0.240	0.290	0.420	1.08	0.220	0.260	0.090	0.070	0.040	0.610	0.170	0.440	0.360
16.	0.130	0.290	0.260	0.390	0.940	0.260	0.250	0.090	0.120	0.040	0.610	0.160	0.420	0.330
17.	0.120	0.340	0.260	0.360	0.850	0.290	0.240	0.090	0.120	0.040	0.510	0.160	0.390	0.290
18.	0.120	0.360	0.240	0.330	0.790	0.340	0.220	0.130	0.120	0.040	0.480	0.140	0.370	0.280
19.	0.120	0.340	0.220	0.290	0.850	0.360	0.190	0.160	0.120	0.040	0.480	0.130	0.340	0.250
20.	0.130	0.330	0.210	0.280	0.850	0.370	0.180	0.180	0.120	0.040	0.480	0.130	0.310	0.220
21.	0.130	0.310	0.190	0.260	0.810	0.370	0.140	0.180	0.120	0.040	0.440	0.120	0.280	0.210
22.	0.120	0.280	0.180	0.250	0.770	0.360	0.140	0.180	0.110	0.040	0.420	0.120	0.420	0.190
23.	0.120	0.260	0.170	0.240	0.750	0.340	0.130	0.180	0.100	0.040	0.410	0.110	0.490	0.180
24.	0.120	0.250	0.190	0.220	0.900	0.340	0.120	0.180	0.100	0.040	0.390	0.110	0.460	0.170
25.	0.120	0.240	0.190	0.210	1.23	0.330	0.110	0.170	0.090	0.040	0.370	0.100	0.460	0.160
26.	0.120	0.210	0.190	0.190	1.40	0.340	0.100	0.140	0.090	0.040	0.340	0.090	0.510	0.140
27.	0.120	0.210	0.190	0.180	1.28	0.340	0.100	0.130	0.080	0.040	0.330	0.090	0.750	0.130
28.	0.130	0.180	0.210	0.170	1.08	0.370	0.100	0.160	0.080	0.040	0.330	0.090	0.850	0.130
29.	0.130	0.180	0.210		0.870	0.410	0.100	0.130	0.080	0.030	0.290	0.090	0.870	0.130
30.	0.130	0.170	0.210		0.980	0.440	0.100	0.120	0.080	0.040	0.290	0.090	1.28	0.130
31.		0.160	0.210		0.850		0.090		0.080	0.040		0.090		0.130

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.+	1.+	28.	8.	13.+	31.	1.+	13.+	29.	1.+	26.+	1.	27.+
NQ	0.100	0.130	0.160	0.170	0.120	0.210	0.090	0.090	0.070	0.030	0.040	0.090	0.030	0.130
MQ	0.125	0.202	0.309	0.454	0.661	0.346	0.255	0.121	0.095	0.051	0.288	0.193	0.428	0.516
HQ	0.140	0.360	0.790	1.28	1.40	0.610	0.480	0.190	0.170	0.110	0.630	0.370	1.40	1.40
Tag	8.+	17.+	7.+	7.+	26.	1.	1.+	28.	16.	6.	16.	1.	30.	1.
h_N mm														
h_A mm	27	45	68	91	146	74	56	26	21	11	62	43	92	114

	1930/2000		1931/2001 (71 Jahre)											
Jahr	1968	1962	1954+	1963	1942+	1974	1934+	1934+	1997	1934+	1934+	1947+	1968	1962
NQ	0.000	0.010	0.020	0.010	0.020	0.060	0.040	0.020	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010
MNQ	0.114	0.136	0.123	0.129	0.154	0.236	0.124	0.086	0.073	0.065	0.066	0.074	0.111	0.137
MQ	0.303	0.402	0.361	0.353	0.442	0.577	0.268	0.215	0.179	0.148	0.161	0.210	0.299	0.406
MHQ	0.808	1.28	1.07	0.905	1.21	1.32	0.626	0.606	0.463	0.460	0.463	0.598	0.805	1.29
HQ	4.22	7.16	5.21	5.89	6.63	6.88	3.70	5.01	2.41	9.66	4.61	4.41	4.22	7.16
Jahr	1939	1947	1987	1946	1981	1994	1941	1933	1966	1981	1998	1960	1939	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	65	89	80	71	98	124	59	46	40	33	34	46	64	90

Abflußjahr (*) 2001 / Kalenderjahr 2001

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.030	am 29.08.2001	0.100	0.030	0.030	am 29.08.2001
MQ m³/s	0.257		0.349	0.167	0.309	
HQ m³/s	1.40	am 26.03.2001	1.40	0.630	1.40	am 26.03.2001
Nq l/(skm²)	2.48		8.26	2.48	2.48	
Mq l/(skm²)	21.2		28.8	13.8	25.5	
Hq l/(skm²)	116		116	52.1	116	
h_N mm						
h_A mm	670		451	219	805	

1931/2001 (*) 71 Jahre / 1931/2001

	1931/2001 (*) 71 Jahre	Datum	Winter	Sommer	1931/2001	Datum
NQ m³/s	0.000	am 31.07.1997	0.000	0.000	0.000	am 31.07.1997
MNQ m³/s	0.030		0.056	0.037	0.032	
MQ m³/s	0.301		0.407	0.197	0.301	
MHQ m³/s	2.74		2.49	1.46	2.76	
HQ m³/s	9.66	am 10.08.1981	7.16	9.66	9.66	am 10.08.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.48		4.63	3.06	2.64	
Mq l/(skm²)	24.9		33.6	16.3	24.9	
MHq l/(skm²)	226		206	121	228	
Mh_N mm						
Mh_A mm	784		526	259	784	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		31.07.1997	9.66	798		10.08.1981
2	0.000		06.11.1968+	7.16	592		28.12.1947
3	0.010	0.826	02.09.1982+	6.88	569		13.04.1994
4	0.010	0.826	29.07.1976+	6.63	548		11.03.1981+
5	0.010	0.826	01.11.1971+	5.89	487		09.02.1946
6	0.010	0.826	22.09.1964+	5.21	431		02.01.1987
7	0.010	0.826	10.11.1962+	5.01	414		01.12.1939
8	0.010	0.826	06.09.1949+	5.01	414		25.06.1933
9	0.010	0.826	21.10.1947+	4.61	381		16.09.1998
10				4.41	364		31.12.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1931/2001 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.40	1.40	6.63	2.58	0.630
363	1.28	1.34	6.38	2.17	0.610
362	1.28	1.34	5.89	2.01	0.610
361	1.28	1.34	5.45	1.80	0.610
360	1.28	1.34	5.45	1.66	0.590
359	1.23	1.28	5.45	1.57	0.590
358	1.23	1.28	3.70	1.53	0.590
357	1.23	1.28	3.02	1.47	0.550
356	1.23	1.12	2.50	1.40	0.550
350	0.870	1.12	1.89	1.12	0.530
340	0.770	0.900	1.53	0.900	0.460
330	0.590	0.790	1.23	0.750	0.360
320	0.490	0.650	1.08	0.650	0.280
300	0.390	0.490	0.830	0.510	0.210
270	0.340	0.410	0.670	0.370	0.170
240	0.280	0.360	0.590	0.290	0.130
210	0.220	0.280	0.510	0.220	0.090
183	0.180	0.220	0.460	0.180	0.070
150	0.140	0.180	0.390	0.140	0.050
130	0.140	0.160	0.360	0.120	0.030
120	0.130	0.140	0.340	0.110	0.030
110	0.130	0.130	0.310	0.110	0.020
100	0.120	0.120	0.290	0.100	0.020
90	0.110	0.110	0.260	0.090	0.020
80	0.110	0.100	0.250	0.080	0.020
70	0.100	0.100	0.210	0.070	0.020
60	0.100	0.100	0.180	0.070	0.020
50	0.100	0.090	0.160	0.060	0.020
40	0.090	0.080	0.140	0.050	0.020
30	0.070	0.070	0.130	0.050	0.020
25	0.060	0.050	0.120	0.050	0.020
20	0.050	0.050	0.120	0.040	0.020
15	0.050	0.050	0.110	0.030	0.020
10	0.050	0.050	0.110	0.030	0.020
9	0.050	0.050	0.110	0.030	0.020
8	0.050	0.050	0.100	0.030	0.020
7	0.050	0.050	0.100	0.030	0.020
6	0.050	0.050	0.100	0.030	0.020
5	0.050	0.050	0.090	0.030	0.020
4	0.050	0.050	0.090	0.030	0.020
3	0.050	0.050	0.090	0.020	0.020
2	0.050	0.050	0.080	0.020	0.020
1	0.050	0.040	0.080	0.020	0.020
0	0.030	0.030	0.070	0.000	0.000

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

A_{Eo} : 318 km²

PNP : NN + 213.91 m

Lage: 58.3 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Wipperdorf Nr. 575210

Gewässer : Wipper

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.820	0.820	0.920	1.73	1.35	5.71	2.15	1.87	1.35	0.920	0.820	1.35	0.720	2.95
2.	0.920	0.820	1.02	1.73	1.35	5.30	2.15	1.60	1.35	0.820	0.820	1.24	0.820	4.10
3.	1.13	0.820	1.24	1.73	1.35	5.10	2.30	2.01	1.35	1.02	0.820	1.87	0.820	3.31
4.	1.02	0.720	1.35	1.87	1.47	5.10	2.15	2.78	1.35	1.13	1.02	1.60	0.820	2.95
5.	0.720	0.820	2.15	3.50	1.47	4.50	2.45	1.73	1.35	1.13	0.720	1.47	0.820	3.13
6.	0.720	0.720	4.10	7.64	1.47	4.30	2.95	1.60	1.24	1.02	0.920	1.24	0.820	4.50
7.	1.02	0.720	2.61	4.90	1.60	4.10	2.61	1.47	1.24	0.920	0.720	1.35	1.02	3.90
8.	0.820	0.720	2.15	3.90	1.73	3.70	2.45	1.73	1.73	0.820	1.35	1.35	2.61	3.13
9.	0.820	0.620	2.01	3.31	2.78	3.50	2.30	1.47	2.45	0.820	1.47	1.24	2.61	2.78
10.	0.720	0.620	1.87	2.95	2.45	3.50	2.15	1.35	1.47	0.920	1.87	1.13	1.73	2.45
11.	0.720	0.820	1.73	2.61	2.45	3.31	2.15	1.47	1.24	0.920	1.60	1.02	1.47	2.30
12.	0.720	0.820	1.60	2.45	2.61	3.31	2.01	1.35	1.24	0.820	1.47	1.02	1.24	2.15
13.	0.820	0.820	1.47	2.30	2.78	3.13	2.01	1.24	1.24	0.820	1.47	1.02	1.24	2.01
14.	1.02	0.820	1.47	2.01	2.61	2.95	2.01	1.24	2.15	0.820	1.87	1.02	1.02	2.01
15.	1.02	0.920	1.47	1.73	2.45	3.31	2.01	1.24	2.01	0.720	1.60	1.02	1.02	2.01
16.	0.920	1.13	1.73	1.60	2.30	3.70	1.87	1.60	2.61	0.720	1.47	0.920	1.02	1.73
17.	0.820	1.13	2.45	1.60	2.30	3.70	2.01	1.47	2.01	0.620	1.35	0.920	1.02	1.73
18.	0.820	0.920	1.73	1.47	2.61	3.70	1.87	1.60	1.73	0.720	1.13	0.920	0.920	1.60
19.	0.820	0.920	1.24	1.35	2.78	3.70	1.87	1.35	1.47	0.720	1.13	0.920	0.920	1.60
20.	0.820	0.920	1.13	1.35	2.78	2.95	1.87	1.24	1.47	0.820	1.35	0.920	0.920	1.73
21.	0.820	0.920	1.13	1.35	2.78	2.61	1.73	1.24	1.47	0.820	1.60	0.920	0.920	1.60
22.	0.820	R 0.920	1.13	1.60	3.13	2.61	1.73	1.35	1.47	0.720	1.47	0.920	1.24	1.73
23.	0.820	D 1.13	1.35	2.01	4.90	2.30	1.73	1.35	1.47	0.720	1.35	0.720	1.73	1.60
24.	0.820	D 1.13	2.15	1.73	7.64	2.15	1.60	1.24	1.47	0.720	1.24	0.820	1.47	1.73
25.	0.820	0.920	2.30	1.60	13.5	2.30	1.60	1.24	1.35	0.720	1.24	0.920	1.47	2.01
26.	0.820	0.820	2.01	1.60	10.4	2.30	1.47	1.24	1.13	0.620	1.13	0.720	1.73	2.30
27.	0.820	0.820	2.01	1.47	7.42	2.30	1.47	1.24	1.13	0.720	1.35	0.720	1.73	1.87
28.	1.02	0.820	2.45	1.35	6.76	2.45	1.47	1.35	1.02	0.720	1.35	0.720	2.15	2.95
29.	1.02	0.720	2.30		6.76	2.30	1.35	1.24	0.920	0.720	1.24	0.720	2.61	2.45
30.	0.820	0.720	2.01		6.13	2.30	1.35	1.24	0.920	0.720	1.35	0.620	3.70	2.95
31.		0.720	1.87		5.71		1.35		0.920	0.720		0.620		2.45

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	9.+	1.	19.+	1.+	24.	29.+	13.+	29.+	17.+	5.+	30.+	1.	18.+
NQ	0.720	0.620	0.920	1.35	1.35	2.15	1.35	1.24	0.920	0.620	0.720	0.620	0.720	1.60
MQ	0.860	0.847	1.81	2.30	3.80	3.41	1.94	1.47	1.46	0.811	1.28	1.03	1.41	2.44
HQ	1.60	1.35	5.10	9.80	17.5	6.13	3.13	4.10	4.30	1.47	2.95	3.13	4.10	6.13
Tag	3.	16.	6.	6.	25.	1.	6.	4.	9.	23.+	10.	3.	30.	28.
h_N mm														
h_A mm	7	7	15	18	32	28	16	12	12	7	10	9	12	21

	1948/2000		1949/2001						53 Jahre					
Jahr	1953	1953	1954	1954	1959	1959	1954	1954	1959	1953	1959	1953	1953	1953
NQ	0.160	0.120	0.380	0.380	0.430	0.330	0.080	0.140	0.140	0.180	0.120	0.140	0.160	0.120
MNQ	0.911	1.19	1.46	1.73	1.92	2.25	1.53	1.19	0.929	0.783	0.715	0.782	0.913	1.21
MQ	1.55	2.59	3.11	3.41	3.97	3.44	2.35	1.93	1.57	1.14	1.00	1.20	1.57	2.62
MHQ	4.82	9.45	12.0	12.5	13.2	10.7	6.36	7.56	6.65	3.59	2.71	3.39	4.87	9.55
HQ	44.6	49.5	43.1	55.0	70.0	106	33.5	47.3	98.0	17.5	15.3	23.6	44.6	49.5
Jahr	1998	1988	1968	1970	1956	1983	1971	1975	1956	1981	1998	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	22	26	26	33	28	20	16	13	10	8	10	13	22

Abflußjahr (*) 2001

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	0.620	am 09.12.2000	0.620	0.620
MQ m³/s	1.75		2.17	1.33
HQ m³/s	17.5	am 25.03.2001	17.5	4.30
Nq l/(s km²)	1.95		1.95	1.95
Mq l/(s km²)	5.51		6.83	4.19
Hq l/(s km²)	55.1		55.1	13.5
h_N mm				
h_A mm	174		107	67

Kalenderjahr 2001

Jahr	Datum
0.620	am 17.08.2001
1.93	
17.5	am 25.03.2001
1.95	
6.07	
55.1	
192	

	1949/2001 (*) 53 Jahre				1949/2001	
NQ m³/s	0.080	am 26.05.1954	0.120	0.080	0.080	am 26.05.1954
MNQ m³/s	0.559		0.819	0.628	0.581	
MQ m³/s	2.27		3.01	1.53	2.27	
MHQ m³/s	28.5		25.8	13.3	29.2	
HQ m³/s	106	am 20.04.1983	106	98.0	106	am 20.04.1983
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.76		2.58	1.98	1.83	
Mq l/(s km²)	7.14		9.47	4.81	7.14	
MHq l/(s km²)	89.7		81.2	41.9	91.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	225		148	77	225	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(s km²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(s km²)	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.080	0.252	26.05.1954	106	334		20.04.1983
2	0.120	0.378	09.09.1959	98.0	308		15.07.1956
3	0.120	0.378	23.05.1959+	70.0	220		02.03.1956
4	0.120	0.378	15.12.1953+	55.0	173		23.02.1970
5	0.200	0.629	12.10.1958	49.5	156		19.12.1988
6	0.200	0.629	03.08.1954	49.2	155		16.03.1994
7	0.230	0.724	01.08.1964	49.2	155		13.02.1962
8	0.250	0.787	04.09.1963+	47.3	149		23.06.1975
9	0.310	0.975	01.12.1949	44.8	141		04.06.1981
10	0.320	1.01	08.08.1952+	44.6	140		01.11.1998

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1949/2001 53 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.5	13.5	49.2	20.2	5.06
363	10.4	10.4	30.8	15.9	5.06
362	10.4	10.4	26.6	13.7	5.06
361	10.4	10.4	26.4	12.4	4.40
360	7.42	7.42	25.6	11.6	4.38
359	7.42	7.42	23.8	10.6	3.80
358	7.42	7.42	23.6	9.98	3.75
357	6.13	6.13	23.2	9.40	3.64
356	6.13	6.13	20.8	8.85	3.38
350	5.10	5.10	15.4	6.92	2.64
340	3.90	3.90	10.5	5.47	2.22
330	3.13	3.50	9.12	4.64	1.64
320	2.78	3.13	8.50	3.99	1.58
300	2.45	2.78	7.16	3.32	1.20
270	2.15	2.45	5.66	2.55	0.920
240	1.87	2.15	4.75	2.06	0.770
210	1.60	1.87	3.86	1.74	0.690
183	1.47	1.73	3.66	1.48	0.580
150	1.35	1.60	3.02	1.26	0.500
130	1.24	1.47	2.70	1.14	0.470
120	1.24	1.47	2.54	1.08	0.390
110	1.13	1.35	2.38	1.04	0.390
100	1.02	1.35	2.25	0.970	0.390
90	1.02	1.35	2.25	0.930	0.380
80	1.02	1.24	2.06	0.880	0.380
70	0.920	1.13	2.06	0.830	0.330
60	0.920	1.02	2.06	0.810	0.330
50	0.920	1.02	2.05	0.750	0.280
40	0.920	0.920	1.95	0.730	0.280
30	0.820	0.920	1.95	0.680	0.250
25	0.820	0.920	1.95	0.640	0.250
20	0.820	0.820	1.95	0.620	0.250
15	0.820	0.820	1.85	0.560	0.220
10	0.820	0.820	1.85	0.510	0.220
9	0.820	0.820	1.75	0.500	0.200
8	0.820	0.820	1.75	0.460	0.200
7	0.820	0.820	1.75	0.460	0.180
6	0.820	0.820	1.75	0.440	0.180
5	0.720	0.820	1.75	0.420	0.160
4	0.720	0.820	1.75	0.390	0.160
3	0.720	0.720	1.75	0.350	0.120
2	0.720	0.720	1.65	0.310	0.120
1	0.720	0.720	1.65	0.230	0.120
0	0.620	0.620	1.46	0.080	0.080

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

2 Tage Eisdecke/Eisstand, 1 Tag Randeis

A_{Eo} : 524 km²

PNP : NN + 172.53 m

Lage: 29.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Hachelbich Nr. 575240

Gewässer : Wipper

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.06	1.06	1.19	2.21	1.83	7.16	3.81	2.02	2.40	1.64	1.19	1.64	0.930	3.35
2.	1.32	1.06	1.45	2.21	1.83	6.90	3.58	1.64	2.21	1.32	1.19	1.45	0.930	4.27
3.	1.45	1.06	1.64	2.02	1.83	6.65	3.58	2.21	2.02	1.32	1.06	1.64	0.930	4.04
4.	1.83	1.06	2.02	2.02	1.83	6.15	3.35	3.16	2.02	2.21	1.19	2.59	0.930	3.58
5.	1.32	1.06	2.59	2.78	2.02	5.90	3.35	2.21	1.83	1.83	1.45	1.83	0.930	3.58
6.	1.45	1.06	5.90	9.50	1.83	5.65	3.81	2.02	1.64	1.64	1.19	1.64	0.930	4.50
7.	2.02	1.06	4.50	6.65	1.83	5.42	3.58	2.02	1.64	1.64	1.19	1.64	1.19	4.73
8.	1.32	1.06	3.16	5.19	2.02	5.19	3.35	2.21	2.40	1.45	1.45	1.45	2.59	4.04
9.	1.06	1.06	2.78	4.50	3.16	4.96	3.16	2.21	3.58	1.32	2.21	1.45	3.58	3.58
10.	1.06	1.06	2.59	3.58	2.97	4.73	3.16	2.02	3.16	1.45	2.40	1.19	2.21	3.35
11.	1.06	1.19	2.40	3.16	2.78	4.73	2.97	2.02	2.02	1.32	2.78	1.19	1.83	3.16
12.	1.06	1.19	2.21	2.97	3.16	4.27	2.78	2.02	1.83	1.32	2.02	1.19	1.64	2.97
13.	0.930	1.19	2.02	2.97	3.35	4.27	2.78	2.02	1.64	1.32	2.21	1.19	1.64	2.78
14.	1.19	1.19	1.83	2.78	3.35	4.04	2.78	2.21	2.59	1.32	2.40	1.19	1.45	2.59
15.	1.32	1.32	1.83	2.40	2.97	4.27	2.59	2.02	2.97	1.19	2.40	1.19	1.45	2.78
16.	1.06	1.64	T 1.64	2.40	2.97	4.96	2.40	2.21	3.58	1.06	2.02	1.06	1.32	2.59
17.	1.45	1.45	R 1.64	2.21	3.16	4.96	2.59	2.59	3.58	1.06	2.02	1.06	1.32	2.40
18.	1.32	1.32	D 1.64	2.02	3.35	4.73	2.21	2.59	2.59	1.06	1.83	1.06	1.32	2.40
19.	1.19	1.32	D 1.83	2.02	3.58	4.50	2.02	2.59	2.21	1.06	1.64	1.06	1.32	2.40
20.	1.19	1.19	D 1.64	2.02	3.58	4.27	2.02	1.64	2.02	1.06	1.64	1.06	1.32	2.40
21.	1.19	1.19	R 1.64	2.02	3.35	4.27	1.83	1.64	1.83	1.19	2.02	1.06	1.32	2.21
22.	1.06	R 1.06	T 1.64	2.21	3.35	4.04	1.83	2.02	1.64	1.19	1.83	1.06	1.19	2.21
23.	1.19	R 1.06	2.21	2.97	3.35	4.04	1.83	2.02	1.64	1.19	1.83	1.06	2.40	2.21
24.	1.19	D 1.19	2.97	2.59	10.0	3.81	1.83	1.83	1.45	1.06	1.64	0.930	2.21	D 1.83
25.	1.06	R 1.32	3.35	2.21	12.6	3.81	1.83	1.64	1.45	1.06	1.45	1.19	2.02	D 2.40
26.	1.19	1.32	2.97	2.21	15.0	4.04	1.83	1.83	1.45	1.06	1.32	1.06	2.21	R 3.16
27.	1.06	1.32	2.97	2.02	11.1	3.81	1.83	1.83	1.45	1.19	1.45	1.06	2.40	2.78
28.	1.19	1.32	3.35	2.02	9.50	4.04	2.02	2.40	1.45	1.19	1.83	0.930	2.78	2.40
29.	1.32	1.19	2.97		9.24	3.81	1.83	2.21	1.64	1.19	1.45	0.930	3.16	5.65
30.	1.19	1.19	2.78		8.98	3.58	1.83	2.21	1.32	1.19	1.45	0.930	3.58	4.50
31.		1.19	2.59		8.46		2.02		1.45	1.32		0.800		3.58

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.	1.+	1.	3.+	1.+	30.	21.+	2.+	30.	16.+	3.	31.	1.+	24.
NQ	0.930	1.06	1.19	2.02	1.83	3.58	1.83	1.64	1.32	1.06	1.06	0.800	0.930	1.83
MQ	1.24	1.19	2.45	3.00	4.78	4.77	2.59	2.11	2.09	1.30	1.72	1.25	1.77	3.17
HQ	2.40	1.83	6.90	11.1	19.5	7.42	4.50	4.27	5.65	2.78	4.04	3.35	4.04	7.16
Tag	7.	16.	6.	6.	25.+	1.	6.	4.	9.	4.	11.	4.	9.	29.
h_N mm														
h_A mm	6	6	13	14	24	24	13	10	11	7	9	6	9	16

	1961/2000		1962/2001						40 Jahre					
Jahr	1976	1976+	1977+	1996	1963+	1996	1963	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976+
NQ	0.680	0.800	0.800	0.800	0.930	1.32	1.12	0.920	0.680	0.570	0.680	0.570	0.680	0.800
MNQ	1.45	1.81	2.19	2.63	3.00	3.53	2.38	1.94	1.51	1.30	1.25	1.22	1.44	1.81
MQ	2.25	3.68	4.26	4.66	5.72	5.12	3.42	2.85	2.13	1.75	1.61	1.69	2.25	3.64
MHQ	5.95	12.7	13.4	13.6	15.9	11.6	8.18	9.39	5.62	5.28	3.96	4.45	5.98	12.2
HQ	46.9	73.0	50.5	60.1	70.8	81.2	30.7	49.9	16.5	27.6	13.8	21.0	46.9	73.0
Jahr	1998	1988	1968	1970	1994	1983	1971	1975	1972	1970	1998	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	19	22	22	29	25	17	14	11	9	8	9	11	19

Abflußjahr (*) 2001

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	0.800	am 31.10.2001	0.930	0.800
MQ m³/s	2.37		2.90	1.84
HQ m³/s	19.5	am 25.03.2001	19.5	5.65
Nq l/(skm²)	1.53		1.78	1.53
Mq l/(skm²)	4.52		5.54	3.51
Hq l/(skm²)	37.2		37.2	10.8
h_N mm				
h_A mm	143		87	56

Kalenderjahr 2001

Jahr	Datum
0.800	am 31.10.2001
2.58	
19.5	am 25.03.2001
1.53	
4.92	
37.2	
155	

	1962/2001 (*) 40 Jahre			1962/2001	
NQ m³/s	0.570	am 22.08.1976	0.680	0.570	0.570	am 22.08.1976
MNQ m³/s	0.956		1.32	1.07	1.01	
MQ m³/s	3.25		4.28	2.24	3.25	
MHQ m³/s	30.3		28.2	13.0	30.8	
HQ m³/s	81.2	am 20.04.1983	81.2	49.9	81.2	am 20.04.1983
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.82		2.52	2.04	1.93	
Mq l/(skm²)	6.20		8.17	4.28	6.20	
MHq l/(skm²)	57.8		53.8	24.8	58.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	196		128	68	196	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(skm²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(skm²)	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.570	1.09	22.08.1976+	81.2	155		20.04.1983+
2	0.680	1.30	07.08.1974+	73.0	139		20.12.1988
3	0.720	1.37	01.10.1971+	70.8	135		16.03.1994
4	0.730	1.39	02.09.1973	60.1	115		23.02.1970
5	0.780	1.49	25.07.1963+	50.5	96.4		16.01.1968
6	0.800	1.53	31.10.2001	49.9	95.2		23.06.1975
7	0.800	1.53	08.08.1998+	47.6	90.9		05.06.1981
8	0.800	1.53	23.01.1996+	47.5	90.7		31.12.1986
9	0.800	1.53	28.08.1991+	46.9	89.5		02.11.1998
10	0.800	1.53	26.10.1990	42.7	81.5		03.01.1987

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1962/2001 40 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	15.0	15.0	52.6	22.2	7.68
363	12.6	12.6	45.9	18.8	6.90
362	11.1	11.1	31.6	17.0	6.55
361	10.0	10.0	31.1	15.1	5.97
360	10.0	10.0	27.4	14.7	5.78
359	10.0	10.0	26.5	13.6	5.50
358	9.24	9.24	25.1	12.8	5.50
357	8.98	8.98	25.1	12.3	5.50
356	8.46	8.46	24.6	11.7	4.68
350	6.15	6.15	18.6	9.73	3.65
340	4.96	4.96	15.0	7.78	3.28
330	4.27	4.50	12.6	6.65	2.76
320	4.04	4.27	10.3	5.96	2.60
300	3.58	3.81	8.72	4.83	2.30
270	2.97	3.16	7.42	3.80	1.89
240	2.40	2.78	6.40	3.05	1.63
210	2.21	2.40	5.65	2.60	1.43
183	2.02	2.21	4.96	2.25	1.17
150	1.83	2.21	4.04	1.91	1.04
130	1.64	2.02	3.50	1.76	1.04
120	1.64	2.02	3.50	1.67	1.04
110	1.64	1.83	3.30	1.63	1.04
100	1.45	1.83	3.30	1.48	1.04
90	1.45	1.83	3.05	1.48	1.04
80	1.32	1.64	3.05	1.40	0.920
70	1.32	1.64	3.05	1.37	0.920
60	1.32	1.45	2.85	1.31	0.920
50	1.32	1.32	2.85	1.25	0.920
40	1.19	1.32	2.65	1.23	0.920
30	1.19	1.32	2.65	1.12	0.920
25	1.19	1.19	2.45	1.12	0.920
20	1.19	1.19	2.45	1.06	0.800
15	1.19	1.19	2.45	1.00	0.800
10	1.19	1.06	2.45	0.930	0.800
9	1.19	1.06	2.45	0.930	0.800
8	1.19	1.06	2.25	0.930	0.800
7	1.19	1.06	2.25	0.930	0.800
6	1.19	1.06	2.25	0.920	0.800
5	1.06	1.06	2.25	0.820	0.800
4	1.06	1.06	2.25	0.820	0.800
3	1.06	1.06	2.25	0.820	0.800
2	1.06	1.06	2.25	0.820	0.800
1	1.06	1.06	2.25	0.820	0.680
0	0.800	0.800	1.90	0.570	0.570

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

6 Tage Eisdecke/Eisstand, 6 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang

A_{Eo} : 104 km²

PNP : NN + 224.75 m

Lage: 1.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Bleicherode Nr. 575250

Gewässer : Bode

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.370	0.370	0.150	0.650	0.650	1.84	0.720	0.300	0.370	0.250	0.250	0.580	0.250	1.21
2.	0.370	0.370	0.250	0.580	0.650	1.70	0.510	0.370	0.300	0.250	0.250	0.510	0.250	1.56
3.	0.510	0.370	0.440	0.580	0.650	1.56	0.440	0.510	0.300	0.300	0.200	0.720	0.250	1.35
4.	0.580	0.300	0.370	0.580	0.650	1.49	0.440	0.790	0.370	0.300	0.370	0.720	0.250	1.21
5.	0.440	0.250	0.930	1.14	0.650	1.35	0.440	0.370	0.300	0.250	0.250	0.650	0.250	1.21
6.	0.370	0.250	1.77	2.96	0.650	1.35	0.440	0.440	0.250	0.250	0.370	0.580	0.250	1.77
7.	0.510	0.250	1.21	2.05	0.650	1.28	0.370	0.440	0.200	0.250	0.300	0.510	0.300	1.63
8.	0.440	0.250	0.930	1.70	0.930	1.14	0.440	0.580	0.370	0.250	0.510	0.510	1.21	1.35
9.	0.370	0.250	0.790	1.42	1.49	1.00	0.370	0.580	0.720	0.250	0.580	0.580	1.14	1.21
10.	0.370	0.300	0.650	1.14	1.28	1.07	0.370	0.440	0.300	0.250	0.860	0.510	0.720	1.07
11.	0.300	0.370	0.650	1.07	1.28	1.00	0.370	0.440	0.250	0.250	0.720	0.510	0.580	1.00
12.	0.300	0.300	0.510	0.930	1.28	1.07	0.370	0.370	0.250	0.300	0.720	0.510	0.510	0.930
13.	0.300	0.370	0.440	0.860	1.42	1.00	0.370	0.370	0.250	0.250	0.720	0.510	0.510	0.860
14.	0.370	0.300	0.370	0.790	1.28	0.930	0.510	0.300	0.440	0.250	0.720	0.510	0.440	0.790
15.	0.300	0.370	0.440	0.720	1.14	1.07	0.580	0.370	0.440	0.200	0.720	0.510	0.440	0.790
16.	0.300	0.440	0.300	0.650	1.07	1.35	0.580	0.440	0.720	0.200	0.650	0.510	0.370	0.720
17.	0.300	0.440	0.300	0.650	1.07	1.28	0.580	0.250	0.510	0.200	0.580	0.440	0.370	0.650
18.	0.300	0.300	0.300	0.580	1.21	1.28	0.510	0.440	0.440	0.150	0.580	0.510	0.370	0.650
19.	0.300	0.300	0.250	0.510	1.35	1.21	0.580	0.370	0.440	0.150	0.510	0.440	0.370	0.650
20.	0.370	0.250	0.250	0.510	1.28	1.14	0.510	0.370	0.440	0.200	0.510	0.440	0.370	0.720
21.	0.370	0.250	0.250	0.510	1.21	1.14	0.440	0.370	0.370	0.150	0.650	0.440	0.300	0.650
22.	0.370	0.250	0.250	0.650	1.35	1.14	0.440	0.440	0.370	0.200	0.580	0.370	0.440	0.650
23.	0.370	0.250	0.440	0.930	2.26	1.07	0.440	0.370	0.370	0.200	0.580	0.300	0.860	0.580
24.	0.370	0.200	0.930	0.790	2.82	1.00	0.440	0.440	0.440	0.200	0.510	0.300	0.720	0.580
25.	0.370	0.250	1.00	0.650	3.94	1.07	0.440	0.440	0.370	0.200	0.440	0.370	0.720	0.860
26.	0.370	0.250	0.930	0.720	3.38	1.00	0.440	0.440	0.370	0.200	0.440	0.300	0.790	0.930
27.	0.300	0.250	0.930	0.720	2.68	0.930	0.440	0.370	0.440	0.200	0.510	0.300	0.790	0.790
28.	0.440	0.250	1.21	0.650	2.33	1.00	0.370	0.370	0.370	0.250	0.440	0.250	0.930	1.49
29.	0.440	0.250	1.00		2.33	0.860	0.370	0.370	0.300	0.250	0.440	0.300	1.14	1.63
30.	0.370	0.250	0.860		2.19	0.860	0.370	0.300	0.300	0.250	0.510	0.250	1.42	1.21
31.		0.200	0.790		1.98		0.440		0.300	0.250		0.250		1.07

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.+	24.+	1.	19.+	1.+	29.+	7.+	17.	7.	18.+	3.	28.+	1.+	23.+
NQ	0.300	0.200	0.150	0.510	0.650	0.860	0.370	0.250	0.200	0.150	0.200	0.250	0.250	0.580
MQ	0.375	0.292	0.642	0.918	1.52	1.17	0.456	0.415	0.376	0.229	0.516	0.458	0.577	1.02
HQ	0.790	0.650	1.77	3.66	4.85	1.91	1.84	2.40	1.77	0.580	1.21	1.14	1.70	2.61
Tag	3.	11.	6.	6.	25.	1.	31.	16.	9.	9.	10.	3.	8.	28.
h_N mm														
h_A mm	9	8	17	21	39	29	12	10	10	6	13	12	14	26

	1951/2000		1952/2001						50 Jahre					
Jahr	1953	1953	1977	1963	1996	1953	1960	1954	1963	1952+	1997	1953	1953	1953
NQ	0.110	0.090	0.080	0.070	0.100	0.160	0.160	0.110	0.060	0.080	0.050	0.090	0.110	0.090
MNQ	0.302	0.435	0.493	0.611	0.636	0.695	0.484	0.355	0.267	0.215	0.216	0.242	0.302	0.441
MQ	0.603	1.09	1.22	1.28	1.51	1.22	0.797	0.690	0.487	0.350	0.337	0.432	0.607	1.10
MHQ	2.29	5.36	5.59	4.50	6.07	4.29	2.70	4.00	2.35	1.40	1.06	1.41	2.30	5.40
HQ	25.5	41.4	37.6	23.4	31.3	52.6	33.3	37.7	20.8	6.17	6.53	12.6	25.5	41.4
Jahr	1998	1988	1968	1970	1956	1983	1971	1975	1955	1981	1998	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	28	31	30	39	30	20	17	13	9	8	11	15	28

Abflußjahr (*) 2001

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	0.150	am 01.01.2001	0.150	0.150
MQ m³/s	0.611		0.819	0.408
HQ m³/s	4.85	am 25.03.2001	4.85	2.40
Nq l/(skm²)	1.44		1.44	1.44
Mq l/(skm²)	5.86		7.86	3.92
Hq l/(skm²)	46.5		46.5	23.0
h_N mm				
h_A mm	185		123	62

Kalenderjahr 2001

Jahr	Datum
0.150	am 01.01.2001
0.690	
4.85	am 25.03.2001
1.44	
6.62	
46.5	
209	

	1952/2001 (*) 50 Jahre				1952/2001	
NQ m³/s	0.050	am 17.09.1997	0.070	0.050	0.050	am 17.09.1997
MNQ m³/s	0.152		0.260	0.174	0.160	
MQ m³/s	0.831		1.15	0.515	0.833	
MHQ m³/s	14.4		12.4	6.24	14.9	
HQ m³/s	52.6	am 20.04.1983	52.6	37.7	52.6	am 20.04.1983
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.46		2.50	1.67	1.54	
Mq l/(skm²)	7.98		11.0	4.94	7.99	
MHq l/(skm²)	138		119	59.9	143	
Mh_N mm						
Mh_A mm	252		173	79	252	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(skm²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(skm²)	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.050	0.480	17.09.1997	52.6	505		20.04.1983
2	0.060	0.576	30.07.1963	41.4	397		19.12.1988
3	0.070	0.672	12.02.1963	37.7	362		23.06.1975
4	0.070	0.672	10.09.1953+	37.6	361		15.01.1968
5	0.070	0.672	22.07.1952+	33.8	324		04.06.1981
6	0.080	0.768	22.01.1977	33.3	320		19.05.1971
7	0.080	0.768	25.09.1963	31.3	300		04.03.1956
8	0.090	0.864	15.08.1953+	25.5	245		01.11.1998
9	0.100	0.960	19.03.1996	24.4	234		16.03.1994
10	0.100	0.960	07.10.1962+	23.4	225		23.02.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1952/2001 50 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.94	3.94	19.1	8.05	1.89
363	3.38	3.38	15.0	6.30	1.89
362	2.96	2.96	15.0	5.50	1.88
361	2.82	2.82	11.5	4.86	1.88
360	2.68	2.68	11.1	4.50	1.63
359	2.68	2.68	9.63	4.15	1.51
358	2.68	2.68	9.00	3.87	1.39
357	2.26	2.26	8.70	3.66	1.33
356	2.19	2.19	8.26	3.47	1.33
350	1.77	1.77	6.41	2.76	1.15
340	1.42	1.49	4.69	2.18	0.780
330	1.28	1.35	4.15	1.83	0.720
320	1.21	1.28	3.55	1.57	0.570
300	1.00	1.14	2.96	1.24	0.390
270	0.720	0.930	2.41	0.940	0.340
240	0.650	0.790	2.08	0.750	0.330
210	0.580	0.650	1.83	0.600	0.270
183	0.510	0.580	1.67	0.510	0.230
150	0.440	0.510	1.30	0.410	0.200
130	0.440	0.510	1.03	0.370	0.170
120	0.440	0.510	0.850	0.350	0.170
110	0.440	0.440	0.800	0.330	0.170
100	0.370	0.440	0.800	0.310	0.150
90	0.370	0.440	0.750	0.300	0.150
80	0.370	0.440	0.750	0.270	0.150
70	0.370	0.370	0.700	0.260	0.150
60	0.300	0.370	0.700	0.250	0.150
50	0.300	0.300	0.660	0.240	0.140
40	0.300	0.300	0.660	0.210	0.140
30	0.300	0.300	0.620	0.210	0.110
25	0.300	0.300	0.580	0.190	0.110
20	0.300	0.300	0.580	0.180	0.110
15	0.250	0.250	0.580	0.160	0.100
10	0.250	0.250	0.540	0.150	0.100
9	0.250	0.250	0.540	0.150	0.100
8	0.250	0.250	0.540	0.150	0.090
7	0.250	0.250	0.500	0.150	0.090
6	0.250	0.250	0.500	0.150	0.090
5	0.250	0.250	0.500	0.140	0.090
4	0.250	0.250	0.500	0.140	0.090
3	0.200	0.200	0.500	0.130	0.080
2	0.200	0.200	0.460	0.120	0.070
1	0.200	0.200	0.460	0.110	0.070
0	0.150	0.150	0.380	0.050	0.050

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

A_{Eo} : 201 km²

PNP : NN + 169.98 m

Lage: 52.6 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Sundhausen Nr. 575400

Gewässer : Helme

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.560	0.560	0.560	1.48	0.720	2.89	1.38	1.14	1.06	0.780	0.560	0.900	0.660	2.20
2.	0.600	0.560	0.600	1.14	0.660	2.53	1.30	1.06	1.06	0.780	0.520	0.900	0.720	3.13
3.	0.720	0.560	0.660	1.06	0.660	2.31	1.30	1.30	0.980	0.720	0.560	1.06	0.720	2.65
4.	0.720	0.560	0.720	0.900	0.660	2.09	1.30	1.88	0.980	0.720	0.660	1.22	0.720	2.20
5.	0.660	0.520	0.900	3.01	0.660	1.98	1.30	1.30	0.980	0.720	0.600	1.06	0.720	2.53
6.	0.560	0.520	8.00	17.0	0.720	1.88	1.58	1.22	0.980	0.720	0.600	1.30	0.720	4.36
7.	0.600	0.560	4.49	7.00	0.900	1.78	1.48	1.22	0.980	0.720	0.560	1.22	0.720	3.49
8.	0.600	0.560	2.31	4.36	1.78	1.58	1.48	1.22	1.30	0.660	0.720	1.06	1.58	3.01
9.	0.600	0.560	1.68	3.01	3.97	1.38	1.38	1.22	1.48	0.660	0.780	0.980	2.20	2.20
10.	0.560	0.560	1.06	1.98	2.53	1.58	1.38	1.14	1.14	0.660	0.980	0.840	1.22	1.88
11.	0.560	0.560	0.900	1.30	1.98	1.68	1.38	1.06	0.900	0.660	1.30	0.660	0.980	1.68
12.	0.560	0.560	0.780	1.06	1.98	1.48	1.30	1.06	0.840	0.660	1.22	0.660	0.900	1.48
13.	0.520	0.560	0.720	0.780	2.42	1.38	1.30	1.06	0.780	0.660	1.48	0.600	0.900	1.30
14.	0.560	0.600	0.660	0.660	2.09	1.30	1.30	1.06	1.06	0.660	1.38	0.600	0.840	1.14
15.	0.600	0.600	0.600	0.600	1.68	1.48	1.30	1.06	1.06	0.660	1.30	0.600	0.780	1.14
16.	0.560	0.900	0.600	0.600	1.68	1.88	1.30	1.14	1.38	0.600	1.06	0.600	0.780	1.06
17.	0.560	0.840	0.600	0.600	1.68	1.88	1.30	1.06	1.14	0.600	0.900	0.600	0.780	0.980
18.	0.520	0.720	0.600	0.600	1.78	1.78	1.22	1.14	0.980	0.600	0.780	0.720	0.780	0.980
19.	0.520	0.660	0.600	0.600	2.20	1.68	1.14	1.06	0.900	0.600	0.720	0.840	0.780	0.980
20.	0.520	0.660	0.560	0.600	2.42	1.68	1.14	1.06	0.840	0.600	0.980	0.660	0.720	1.14
21.	0.520	0.600	0.560	0.600	2.42	1.58	1.06	1.06	0.780	0.660	0.980	0.660	0.720	0.980
22.	0.520	0.600	0.560	0.720	2.53	1.48	1.06	1.06	0.780	0.660	0.840	0.660	0.900	1.06
23.	0.520	0.600	0.660	2.20	5.22	1.38	1.06	1.06	0.840	0.600	0.780	0.720	1.88	0.980
24.	0.520	0.600	1.06	1.88	10.2	1.38	1.06	1.06	0.840	0.600	0.780	0.720	1.58	0.900
25.	0.520	0.600	1.58	1.22	11.6	1.48	0.980	1.14	0.840	0.600	0.720	0.720	1.58	1.38
26.	0.520	0.600	1.22	0.900	12.6	1.48	0.980	1.30	0.840	0.560	0.660	0.600	1.58	2.53
27.	0.520	0.600	1.30	0.780	6.48	1.38	0.980	1.30	0.840	0.560	0.720	0.660	1.78	1.58
28.	0.560	0.560	2.53	0.720	5.22	1.48	0.980	1.30	0.840	0.560	0.720	0.600	1.78	3.73
29.	0.600	0.560	2.42		4.62	1.48	1.06	1.14	0.780	0.520	0.720	0.600	2.09	6.48
30.	0.560	0.560	1.78		3.97	1.38	0.980	1.14	0.780	0.520	0.780	0.600	2.53	3.25
31.		0.560	1.58		3.37		0.980		0.780	0.520		0.600		2.31

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.+	5.+	1.+	15.+	2.+	14.	25.+	2.+	13.+	29.+	2.	13.+	1.	24.
NQ	0.520	0.520	0.560	0.600	0.660	1.30	0.980	1.06	0.780	0.520	0.520	0.600	0.660	0.900
MQ	0.567	0.601	1.38	2.05	3.27	1.69	1.22	1.17	0.960	0.639	0.845	0.781	1.15	2.09
HQ	0.900	1.06	13.2	18.9	23.0	3.13	1.88	2.89	2.09	0.780	1.68	1.48	3.13	16.6
Tag	3.	16.	6.	6.	25.+	1.	6.	16.	9.	1.+	12.+	3.+	9.	28.
h_N mm														
h_A mm	7	8	18	25	44	22	16	15	13	9	11	10	15	28

	1957/2000		1958/2001 (44 Jahre)											
Jahr	1982	1983	1968	1980+	1972	1996	1980+	1980	1991+	1991+	1982+	1991	1982	1983
NQ	0.210	0.080	0.090	0.210	0.320	0.360	0.430	0.320	0.280	0.210	0.210	0.210	0.210	0.080
MNQ	0.608	0.727	0.727	0.959	1.09	1.20	0.971	0.772	0.679	0.562	0.556	0.564	0.602	0.725
MQ	1.14	1.91	2.14	2.32	2.63	1.99	1.45	1.24	0.963	0.818	0.811	0.892	1.14	1.92
MHQ	4.76	9.47	11.4	10.4	11.2	6.15	5.21	6.96	2.71	3.34	2.36	2.92	4.79	9.61
HQ	52.5	38.8	35.7	33.2	47.7	32.3	30.2	41.0	11.4	29.6	20.1	37.5	52.5	38.8
Jahr	1998	1988	1993	1970	2000	1983	1971	1981	1972	1970	1998	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	26	29	28	35	26	19	16	13	11	10	12	15	26

Abflußjahr (*) 2001 / Kalenderjahr 2001

	Abflußjahr Jahr	Abflußjahr Datum	Abflußjahr Winter	Abflußjahr Sommer	Kalenderjahr Jahr	Kalenderjahr Datum
NQ m³/s	0.520	am 13.11.2000	0.520	0.520	0.520	am 29.08.2001
MQ m³/s	1.26		1.59	0.934	1.43	
HQ m³/s	23.0	am 25.03.2001	23.0	2.89	23.0	am 25.03.2001
Nq l/(skm²)	2.59		2.59	2.59	2.59	
Mq l/(skm²)	6.28		7.93	4.66	7.13	
Hq l/(skm²)	115		115	14.4	115	
h_N mm						
h_A mm	198		124	74	225	

1958/2001 (*) 44 Jahre / 1958/2001

NQ m³/s	0.080	am 14.12.1983	0.080	0.210	0.080	am 14.12.1983
MNQ m³/s	0.372		0.495	0.483	0.377	
MQ m³/s	1.52		2.02	1.03	1.52	
MHQ m³/s	23.9		21.6	11.1	24.1	
HQ m³/s	52.5	am 01.11.1998	52.5	41.0	52.5	am 01.11.1998
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.85		2.47	2.41	1.88	
Mq l/(skm²)	7.58		10.1	5.13	7.58	
MHq l/(skm²)	119		108	55.3	120	
Mh_N mm						
Mh_A mm	239		157	82	239	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(skm²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(skm²)	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.080	0.399	14.12.1983+	52.5	262		01.11.1998
2	0.090	0.449	12.01.1968+	47.7	238		09.03.2000
3	0.100	0.499	10.01.1986	45.3	226		16.03.1994
4	0.100	0.499	03.01.1980+	41.0	204		04.06.1981
5	0.100	0.499	04.12.1979+	38.8	193		19.12.1988
6	0.100	0.499	07.01.1979	37.5	187		28.10.1998
7	0.180	0.897	04.01.1970+	35.7	178		12.01.1993
8	0.200	0.997	01.12.1967+	35.7	178		30.12.1986
9	0.210	1.05	31.08.1996+	35.4	176		23.01.1995
10	0.210	1.05	25.08.1991+	33.2	166		04.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1958/2001 44 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	17.0	17.0	30.3	16.8	4.21
363	12.6	12.6	23.8	13.6	3.72
362	11.6	11.6	22.8	11.6	3.26
361	10.2	10.2	22.6	9.94	3.08
360	8.00	8.00	21.3	8.86	2.90
359	7.00	7.00	20.6	8.10	2.54
358	6.48	7.00	18.3	7.34	2.54
357	6.48	7.00	17.6	6.80	2.24
356	6.48	6.48	16.2	6.43	2.14
350	3.37	4.36	13.6	4.89	1.74
340	2.53	2.89	8.60	3.62	1.41
330	2.09	2.53	7.28	2.95	1.17
320	1.88	2.31	6.18	2.56	1.08
300	1.58	1.88	4.42	2.03	0.920
270	1.38	1.58	3.55	1.60	0.780
240	1.22	1.38	2.93	1.31	0.710
210	1.14	1.22	2.67	1.09	0.640
183	0.980	1.14	2.44	0.960	0.600
150	0.780	1.06	2.22	0.810	0.500
130	0.780	0.900	2.11	0.750	0.450
120	0.720	0.840	2.11	0.720	0.430
110	0.720	0.840	2.00	0.710	0.430
100	0.720	0.780	2.00	0.660	0.430
90	0.660	0.780	1.90	0.640	0.360
80	0.660	0.780	1.90	0.630	0.360
70	0.660	0.720	1.90	0.580	0.320
60	0.660	0.720	1.80	0.560	0.320
50	0.600	0.720	1.80	0.530	0.280
40	0.600	0.660	1.70	0.500	0.280
30	0.600	0.660	1.60	0.440	0.280
25	0.600	0.660	1.60	0.440	0.280
20	0.600	0.660	1.60	0.410	0.240
15	0.560	0.660	1.60	0.370	0.240
10	0.560	0.600	1.60	0.330	0.240
9	0.560	0.600	1.60	0.330	0.240
8	0.560	0.600	1.60	0.330	0.240
7	0.560	0.600	1.60	0.330	0.240
6	0.560	0.600	1.60	0.320	0.210
5	0.560	0.600	1.60	0.300	0.210
4	0.560	0.600	1.60	0.300	0.160
3	0.560	0.560	1.60	0.260	0.160
2	0.560	0.560	1.60	0.250	0.100
1	0.560	0.560	1.60	0.220	0.100
0	0.520	0.520	1.50	0.080	0.080

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

A_{Eo} : 304 km²

PNP : NN + 182.56 m

Lage: 11.0 km oberhalb Mündung links

Q m³/s

Pegel : Nordhausen Nr. 575500

Gewässer : Zorge

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.00	0.700	1.30	3.50	2.70	9.45	5.00	1.60	0.700	0.500	0.200	4.30	1.30	6.50
2.	1.15	0.700	1.60	3.50	2.50	9.10	4.75	1.60	0.700	0.500	0.200	5.75	1.45	8.05
3.	1.30	0.700	1.75	3.30	2.35	8.40	4.75	2.20	0.700	0.500	0.200	6.00	1.45	7.35
4.	1.60	0.700	1.90	3.30	2.35	7.35	5.00	4.10	0.600	0.700	0.300	6.25	1.30	7.70
5.	1.45	0.600	2.90	3.90	2.20	6.50	5.00	2.70	0.600	0.800	0.300	5.50	1.30	9.45
6.	1.15	0.600	12.6	9.80	2.20	7.70	5.50	2.05	0.600	0.800	0.300	4.75	1.15	16.0
7.	1.15	0.600	14.4	18.8	2.05	8.75	5.00	2.05	0.600	0.800	0.300	4.30	1.60	17.2
8.	1.15	0.600	11.2	18.0	2.35	8.75	4.75	1.90	1.60	0.800	1.15	3.90	3.70	14.0
9.	1.15	0.600	8.75	18.8	3.50	8.40	4.30	1.75	2.50	0.800	1.15	3.50	4.75	11.2
10.	1.15	0.700	6.50	14.0	4.30	8.05	3.90	1.45	1.90	0.800	2.05	2.90	3.90	9.45
11.	1.15	0.700	5.25	10.8	5.75	8.05	3.90	1.45	1.15	0.800	3.30	2.70	3.30	7.70
12.	1.15	1.45	4.30	9.10	6.75	7.35	3.90	1.45	1.15	0.800	4.10	2.50	3.10	6.75
13.	1.15	2.20	3.70	7.70	8.40	7.00	3.90	1.45	0.900	0.800	4.50	2.35	2.90	6.25
14.	1.15	2.20	3.10	6.75	8.40	6.50	3.90	1.30	1.15	0.800	5.00	2.20	2.35	5.25
15.	1.15	2.50	2.90	5.50	7.70	6.50	3.90	1.15	1.45	0.700	4.50	2.05	2.20	5.00
16.	1.15	5.00	2.50	5.00	7.00	6.75	2.70	1.15	2.05	0.400	4.10	1.90	2.20	4.50
17.	1.15	4.75	2.20	4.50	6.75	6.00	2.35	1.15	2.05	0.400	3.30	1.60	1.90	4.30
18.	1.15	3.90	2.05	4.10	6.50	6.00	2.35	1.45	1.75	0.400	2.70	1.60	1.90	3.90
19.	1.00	3.50	1.90	3.70	7.35	6.00	2.35	1.15	1.45	0.400	2.70	1.60	1.60	3.50
20.	0.900	3.10	1.90	3.30	7.00	5.75	2.35	1.15	1.30	0.400	2.90	1.60	1.60	3.50
21.	0.700	2.90	1.90	3.10	7.00	5.25	2.20	1.15	1.15	0.400	2.90	1.60	1.60	3.10
22.	0.700	2.50	1.90	3.30	7.35	5.00	2.05	1.15	1.15	0.400	2.70	1.60	2.90	3.30
23.	0.700	2.20	2.20	3.70	8.40	4.75	1.90	1.15	1.00	0.300	2.50	1.45	4.30	2.90
24.	0.700	2.20	3.30	3.30	10.8	4.50	1.90	1.15	0.900	0.200	2.50	1.45	4.10	2.20
25.	0.700	2.20	3.70	2.90	14.0	4.50	1.90	0.900	0.800	0.200	2.20	1.60	4.10	3.10
26.	0.700	2.05	3.50	3.30	14.4	5.00	1.75	0.800	0.800	0.200	1.90	1.60	4.10	3.10
27.	0.700	2.05	3.70	3.10	12.6	4.50	1.75	0.600	0.800	0.300	2.90	1.60	4.10	2.50
28.	0.700	1.90	4.75	2.90	11.2	5.25	1.75	0.700	0.700	0.200	4.75	1.45	5.00	3.30
29.	0.700	1.90	4.10		10.5	5.00	1.75	0.800	0.700	0.200	4.30	1.45	5.75	4.10
30.	0.700	1.75	3.90		10.5	5.00	1.60	0.700	0.600	0.200	4.30	1.30	6.25	3.70
31.		1.75	3.70		10.2		1.60		0.500	0.200		1.15		3.30

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.+	5.+	1.	25.+	7.	24.+	30.+	27.	31.	24.+	1.+	31.	6.	24.
NQ	0.700	0.600	1.30	2.90	2.05	4.50	1.60	0.600	0.500	0.200	0.200	1.15	1.15	2.20
MQ	1.01	1.91	4.17	6.53	6.94	6.57	3.22	1.44	1.10	0.506	2.47	2.69	2.90	6.20
HQ	1.60	5.25	17.6	22.5	15.6	9.80	5.75	4.75	4.75	0.800	5.50	6.75	6.50	18.0
Tag	3.+	16.	6.	7.+	25.	6.	6.	4.	9.	5.+	14.	3.	8.+	6.+
h_N mm														
h_A mm	9	17	37	52	61	56	28	12	10	4	21	24	25	55

	1953/2000		1954/2001						48 Jahre					
Jahr	1991	1976	1977	1960	1963	1960	1959	1966	1959	1991+	1959+	1966	1991	1976
NQ	0.150	0.280	0.100	0.080	0.240	0.470	0.270	0.080	0.100	0.150	0.100	0.050	0.150	0.280
MNQ	1.25	1.73	2.07	2.33	2.36	2.82	1.70	0.929	0.754	0.605	0.630	0.797	1.27	1.77
MQ	3.04	5.36	5.67	5.32	6.48	5.82	2.93	2.20	1.60	1.19	1.24	1.92	3.09	5.47
MHQ	9.73	19.8	21.7	14.2	22.2	13.3	6.55	7.67	4.70	3.14	3.72	6.59	9.85	20.1
HQ	85.6	87.1	91.9	36.5	95.1	63.3	24.9	46.5	29.6	11.4	23.8	81.4	85.6	87.1
Jahr	1998	1954	1987	1961	1956	1994	1965	1977	1956	1970	1957	1998	1998	1954
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	47	50	42	57	50	26	19	14	10	11	17	26	48

Abflußjahr (*) 2001

		Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ	m³/s	0.200	am 24.08.2001	0.600	0.200
MQ	m³/s	3.19		4.50	1.90
HQ	m³/s	22.5	am 07.02.2001	22.5	6.75
Nq	l/(s km²)	0.659		1.98	0.659
Mq	l/(s km²)	10.5		14.8	6.26
Hq	l/(s km²)	74.1		74.1	22.2
h_N	mm				
h_A	mm	331		232	99

Kalenderjahr 2001

Jahr	Datum
0.200	am 24.08.2001
22.5	am 07.02.2001
0.659	
12.2	
74.1	
385	

1954/2001 (*) 48 Jahre

NQ	m³/s	0.050	am 22.10.1966	0.080	0.050
MNQ	m³/s	0.351		0.905	0.405
MQ	m³/s	3.56		5.29	1.85
MHQ	m³/s	40.5		38.4	14.1
HQ	m³/s	95.1	am 04.03.1956	95.1	81.4
HQ_1	m³/s				
HQ_5	m³/s				
MNq	l/(s km²)	1.16		2.98	1.33
Mq	l/(s km²)	11.7		17.4	6.09
MHq	l/(s km²)	133		126	46.4
Mh_N	mm				
Mh_A	mm	370		272	97

1954/2001

0.050	am 22.10.1966		
0.378			
3.57			
41.0			
95.1	am 04.03.1956		
1.25			
11.8			
135			
371			

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1954/2001 Obere Hüllwerte	48 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	18.9	18.9	87.1	32.4	7.64
363	18.9	18.9	75.2	27.2	7.64
362	18.0	18.0	67.3	23.7	7.64
361	18.0	17.2	53.2	21.6	7.00
360	18.0	16.0	52.7	20.1	7.00
359	14.4	16.0	40.0	18.6	7.00
358	14.4	16.0	37.5	17.6	6.60
357	14.0	14.4	37.5	16.7	6.60
356	14.0	14.4	37.5	16.1	6.48
350	10.8	12.6	24.6	13.3	4.88
340	8.75	9.45	18.1	10.3	4.21
330	7.70	8.40	14.1	8.54	3.60
320	7.00	7.70	12.4	7.34	3.24
300	5.25	6.50	10.4	5.62	2.53
270	4.50	5.00	8.36	4.08	1.95
240	3.50	4.30	6.20	3.16	1.35
210	2.70	3.50	4.94	2.48	0.750
183	2.20	3.10	4.20	2.12	0.460
150	1.90	2.35	3.40	1.64	0.400
130	1.60	2.05	3.00	1.36	0.340
120	1.45	1.90	3.00	1.23	0.340
110	1.30	1.75	2.80	1.15	0.340
100	1.30	1.75	2.60	1.00	0.230
90	1.30	1.60	2.42	0.930	0.230
80	1.00	1.45	2.24	0.810	0.190
70	0.900	1.30	2.24	0.720	0.190
60	0.800	1.00	2.06	0.660	0.190
50	0.800	0.900	2.06	0.560	0.190
40	0.800	0.800	1.88	0.490	0.190
30	0.700	0.700	1.88	0.410	0.160
25	0.600	0.600	1.88	0.410	0.160
20	0.500	0.500	1.88	0.360	0.160
15	0.400	0.400	1.70	0.310	0.160
10	0.400	0.400	1.70	0.270	0.160
9	0.300	0.300	1.70	0.250	0.160
8	0.300	0.300	1.62	0.230	0.160
7	0.300	0.300	1.62	0.230	0.160
6	0.300	0.300	1.52	0.200	0.130
5	0.300	0.300	1.52	0.170	0.130
4	0.300	0.300	1.52	0.170	0.130
3	0.300	0.300	1.50	0.170	0.130
2	0.300	0.300	1.50	0.160	0.120
1	0.300	0.300	1.50	0.140	0.120
0	0.200	0.200	1.38	0.050	0.050

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(s km²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(s km²)	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.050	0.165	22.10.1966	95.1	313		04.03.1956
2	0.080	0.264	25.06.1966+	91.9	303		01.01.1987
3	0.080	0.264	09.02.1960	87.1	287		27.12.1954+
4	0.100	0.329	10.09.1997+	86.3	284		30.12.1986
5	0.100	0.329	07.10.1989	85.6	282		01.11.1998
6	0.100	0.329	03.09.1976+	85.3	281		06.01.1982
7	0.100	0.329	12.07.1959+	82.3	271		11.03.1981
8	0.130	0.428	10.07.1960	81.4	268		28.10.1998
9	0.140	0.461	05.10.1964+	80.7	266		19.12.1965
10	0.150	0.494	22.08.1995+	71.6	236		30.01.1995

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

A_{Eo} : 62.3 km²

PNP : NN + 303.64 m

Lage: 7.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Ilfeld Nr. 575660

Gewässer : Bere

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.230	0.200	0.230	0.940	0.440	3.04	0.940	0.200	0.170	0.170	0.110	0.820	0.200	1.06
2.	0.200	0.200	0.320	0.880	0.440	2.88	0.940	0.230	0.110	0.110	0.110	0.940	0.200	1.48
3.	0.290	0.200	0.400	0.820	0.440	2.56	0.820	0.320	0.110	0.110	0.110	1.00	0.200	1.41
4.	0.360	0.200	0.440	0.820	0.440	2.24	0.820	0.400	0.080	0.170	0.230	0.940	0.200	1.62
5.	0.290	0.200	1.06	1.20	0.440	1.92	0.770	0.260	0.110	0.170	0.200	0.820	0.200	2.00
6.	0.260	0.200	4.43	2.80	0.400	2.40	0.820	0.230	0.110	0.170	0.170	0.820	0.170	4.16
7.	0.290	0.200	4.16	6.27	0.570	2.48	0.720	0.260	0.060	0.170	0.170	0.720	0.360	4.34
8.	0.260	0.170	3.04	6.82	0.480	2.56	0.670	0.260	0.400	0.110	0.620	0.670	0.820	3.68
9.	0.200	0.170	2.32	4.81	0.670	2.56	0.620	0.230	1.00	0.110	0.400	0.620	0.880	2.96
10.	0.230	0.230	1.84	3.76	0.770	2.40	0.520	0.200	0.570	0.110	0.480	0.570	0.720	2.40
11.	0.230	0.570	1.48	3.12	0.880	2.24	0.520	0.200	0.400	0.110	0.400	0.520	0.620	2.00
12.	0.230	0.670	1.20	2.64	1.06	2.00	0.440	0.200	0.290	0.110	0.520	0.440	0.620	1.76
13.	0.200	0.770	1.00	2.32	1.41	1.76	0.440	0.200	0.260	0.110	0.720	0.440	0.570	1.48
14.	0.230	0.670	0.880	1.92	1.48	1.62	0.440	0.200	0.360	0.110	0.770	0.400	0.570	1.13
15.	0.320	0.880	0.720	1.62	1.48	1.48	0.400	0.170	0.480	0.110	0.620	0.360	0.520	1.13
16.	0.230	1.20	0.670	1.41	1.48	1.41	0.400	0.140	0.770	0.110	0.620	0.360	0.520	0.940
17.	0.230	1.00	0.570	1.27	1.34	1.20	0.400	0.230	0.620	0.060	0.620	0.360	0.480	0.940
18.	0.230	0.820	0.520	1.13	1.41	1.13	0.360	0.260	0.570	0.060	0.520	0.360	0.440	0.820
19.	0.200	0.720	0.570	1.06	1.69	1.06	0.360	0.200	0.480	0.060	0.440	0.360	0.440	0.820
20.	0.200	0.620	0.520	0.940	1.48	1.06	0.320	0.200	0.400	0.060	0.570	0.360	0.440	0.770
21.	0.200	0.570	0.520	0.880	1.55	0.940	0.320	0.170	0.360	0.080	0.670	0.320	0.440	0.720
22.	0.200	0.440	0.520	0.820	1.69	0.880	0.290	0.170	0.320	0.110	0.570	0.320	0.520	0.770
23.	0.200	0.440	0.670	0.720	2.16	0.820	0.230	0.230	0.290	0.110	0.520	0.320	0.570	0.620
24.	0.200	0.520	1.00	0.670	2.88	0.820	0.200	0.170	0.260	0.110	0.480	0.260	0.520	0.520
25.	0.140	0.480	1.00	0.620	3.60	0.880	0.200	0.170	0.230	0.080	0.440	0.260	0.520	0.720
26.	0.140	0.440	1.06	0.520	3.36	1.00	0.200	0.140	0.200	0.260	0.440	0.260	0.570	0.720
27.	0.140	0.440	1.13	0.520	2.96	0.820	0.170	0.110	0.200	0.140	0.670	0.230	0.570	0.570
28.	0.170	0.400	1.20	0.520	2.64	0.940	0.200	0.110	0.170	0.110	0.940	0.200	0.770	0.670
29.	0.200	0.360	1.20		2.56	0.940	0.230	0.110	0.170	0.110	0.770	0.200	0.940	0.820
30.	0.200	0.320	1.06		2.64	0.940	0.170	0.110	0.140	0.080	0.770	0.200	0.940	0.770
31.		0.290	1.06		2.96		0.170		0.140	0.080		0.200		0.720

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.+	8.+	1.	26.+	6.	23.+	27.+	27.+	7.	17.+	1.+	28.+	6.	24.
NQ	0.140	0.170	0.230	0.520	0.400	0.820	0.170	0.110	0.060	0.060	0.110	0.200	0.170	0.520
MQ	0.223	0.471	1.19	1.85	1.54	1.63	0.455	0.203	0.317	0.115	0.489	0.473	0.518	1.44
HQ	0.480	1.55	6.64	7.47	3.92	3.20	0.940	0.570	3.36	0.670	1.27	1.13	1.62	4.71
Tag	3.	15.	6.	7.+	25.	6.	1.+	4.	9.	26.	13.+	2.+	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	9	20	51	72	66	68	20	8	14	5	20	20	22	62

	1951/2000		1952/2001						50 Jahre					
Jahr	1962	1969	1970+	1970+	1996	1974	1993	1976+	1976	1962+	1959	1959+	1962	1969
NQ	0.020	0.040	0.010	0.010	0.080	0.130	0.060	0.050	0.010	0.030	0.020	0.020	0.020	0.040
MNQ	0.289	0.398	0.482	0.547	0.548	0.635	0.311	0.204	0.157	0.128	0.127	0.179	0.290	0.392
MQ	0.824	1.48	1.56	1.37	1.75	1.63	0.635	0.542	0.391	0.274	0.290	0.496	0.824	1.49
MHQ	2.72	6.22	6.28	3.81	5.90	4.49	1.74	2.05	1.50	1.17	1.17	2.09	2.72	6.29
HQ	20.5	57.5	31.5	10.9	26.5	43.5	6.79	9.70	7.13	4.57	7.76	34.0	20.5	57.5
Jahr	1998	1965	1987	1958	1981	1994	1971	1986	1955	1970	1957	1998	1998	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	34	64	67	53	75	68	27	23	17	12	12	21	34	64

Abflußjahr (*) 2001

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	0.060	am 07.07.2001	0.140	0.060
MQ m³/s	0.739		1.14	0.342
HQ m³/s	7.47	am 07.02.2001	7.47	3.36
Nq l/(skm²)	0.963		2.25	0.963
Mq l/(skm²)	11.9		18.3	5.49
Hq l/(skm²)	120		120	53.9
h_N mm				
h_A mm	374		286	87

Kalenderjahr 2001

Jahr	Datum
0.060	am 07.07.2001
0.845	
7.47	am 07.02.2001
0.963	
13.6	
120	
428	

1952/2001 (*) 50 Jahre

NQ m³/s	0.010	am 11.07.1976	0.010	0.010
MNQ m³/s	0.076		0.175	0.092
MQ m³/s	0.936		1.44	0.438
MHQ m³/s	12.4		11.8	4.19
HQ m³/s	57.5	am 19.12.1965	57.5	34.0
HQ_1 m³/s				
HQ_5 m³/s				
MNq l/(skm²)	1.22		2.81	1.48
Mq l/(skm²)	15.0		23.1	7.03
MHq l/(skm²)	199		189	67.3
Mh_N mm				
Mh_A mm	474		361	112

1952/2001

0.010	am 11.07.1976	
0.076		
0.937		
13.0		
57.5	am 19.12.1965	
1.22		
15.0		
209		
474		

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(skm²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(skm²)	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.010	0.161	11.07.1976+	57.5	923		19.12.1965
2	0.010	0.161	19.01.1972+	43.5	698		13.04.1994
3	0.010	0.161	07.01.1970+	34.0	546		28.10.1998
4	0.020	0.321	09.10.1991+	33.3	535		24.12.1967
5	0.020	0.321	31.10.1962+	31.5	506		01.01.1987
6	0.020	0.321	20.09.1959+	30.5	490		06.01.1982
7	0.040	0.642	17.08.1995+	29.0	465		31.12.1986
8	0.040	0.642	05.08.1994+	26.5	425		11.03.1981
9	0.040	0.642	12.07.1989+	23.6	379		30.01.1995
10	0.040	0.642	06.08.1964+	20.5	329		01.11.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1952/2001 50 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.82	6.82	37.1	8.37	2.65
363	6.27	6.27	29.7	7.28	2.48
362	4.81	4.81	19.3	6.46	2.32
361	4.43	4.43	14.5	6.00	2.24
360	4.16	4.34	13.2	5.54	2.16
359	3.76	4.34	12.6	5.27	2.00
358	3.60	4.34	11.0	5.00	1.92
357	3.36	3.76	10.3	4.74	1.92
356	3.12	3.68	9.39	4.57	1.71
350	2.96	3.04	6.55	3.70	1.51
340	2.48	2.64	5.56	2.89	1.20
330	1.84	2.32	4.25	2.41	1.03
320	1.55	1.76	3.30	2.02	0.870
300	1.13	1.27	2.65	1.51	0.590
270	0.940	1.00	1.98	1.07	0.440
240	0.720	0.880	1.68	0.780	0.290
210	0.570	0.720	1.29	0.600	0.200
183	0.480	0.620	1.04	0.490	0.140
150	0.360	0.480	0.770	0.370	0.130
130	0.290	0.440	0.720	0.300	0.110
120	0.260	0.400	0.670	0.270	0.110
110	0.260	0.360	0.620	0.250	0.080
100	0.230	0.290	0.570	0.230	0.060
90	0.230	0.260	0.570	0.210	0.050
80	0.230	0.230	0.520	0.180	0.050
70	0.230	0.230	0.480	0.170	0.050
60	0.200	0.200	0.440	0.150	0.050
50	0.200	0.200	0.400	0.130	0.050
40	0.170	0.170	0.400	0.120	0.020
30	0.140	0.140	0.360	0.090	0.020
25	0.140	0.140	0.360	0.090	0.020
20	0.140	0.140	0.360	0.080	0.020
15	0.140	0.140	0.340	0.070	0.020
10	0.140	0.140	0.340	0.060	0.020
9	0.110	0.110	0.340	0.060	0.020
8	0.110	0.110	0.340	0.060	0.020
7	0.110	0.110	0.340	0.060	0.020
6	0.110	0.110	0.340	0.060	0.020
5	0.110	0.110	0.340	0.045	0.020
4	0.080	0.080	0.330	0.045	0.020
3	0.080	0.080	0.330	0.045	0.020
2	0.080	0.080	0.330	0.040	0.020
1	0.080	0.080	0.330	0.020	0.020
0	0.060	0.060	0.300	0.010	0.010

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

A_{Eo} : 1255 km²

PNP: NN + 253.41 m

Lage: 171.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Greiz Nr. 576470

Gewässer : Weiße Elster

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.28	4.28	4.08	3.70	4.90	19.6	5.97	3.00	3.00	2.83	2.52	3.00	2.83	14.8
2.	3.70	4.28	4.08	3.70	4.90	15.9	5.53	2.67	2.25	2.38	2.52	3.89	2.67	12.9
3.	4.08	4.28	3.70	3.52	3.52	14.2	5.11	3.70	2.38	2.38	2.13	5.53	2.52	11.6
4.	4.28	4.28	3.89	3.89	4.28	14.8	4.48	5.32	2.25	4.08	2.13	6.88	2.38	9.94
5.	3.70	4.28	4.69	8.07	5.75	15.9	4.90	4.08	2.02	3.89	2.25	3.70	2.38	10.5
6.	3.89	4.08	4.90	16.2	5.75	14.5	5.97	3.34	2.13	3.34	2.13	3.89	2.25	15.9
7.	4.08	4.28	4.08	15.5	5.75	12.9	6.19	3.34	2.52	3.00	2.02	4.28	2.38	31.9
8.	4.08	3.89	3.89	12.3	5.97	12.6	5.75	3.52	23.7	2.83	3.34	4.69	4.69	29.5
9.	4.08	4.08	3.89	10.5	10.5	12.3	5.53	5.97	21.8	2.67	2.83	5.53	5.75	20.9
10.	3.89	4.08	3.89	9.11	10.2	11.1	5.32	3.52	12.3	2.52	3.52	5.11	3.89	13.8
11.	3.89	4.08	4.08	8.07	9.38	9.94	5.11	4.69	9.66	2.52	3.34	3.34	3.17	18.0
12.	3.89	4.48	3.89	6.88	12.9	9.11	4.90	4.48	6.65	2.52	3.17	3.52	3.34	17.7
13.	4.08	4.08	4.08	7.11	21.3	7.11	4.28	3.89	5.97	2.52	3.52	3.34	4.69	15.2
14.	4.48	4.08	4.08	6.88	23.2	6.65	3.52	3.52	5.53	2.38	5.32	3.00	4.08	12.6
15.	4.48	4.08	4.69	6.42	19.6	6.88	3.89	3.34	5.75	2.25	4.48	2.25	3.52	11.1
16.	3.70	3.89	4.08	5.97	17.7	8.58	3.70	2.83	26.1	2.13	4.48	2.67	3.52	10.8
17.	4.90	3.89	4.48	4.69	23.2	10.5	3.89	2.83	26.6	2.25	5.11	2.13	3.52	10.2
18.	4.28	4.08	4.28	4.48	30.0	10.8	3.89	4.48	12.6	1.92	4.69	2.25	3.34	9.11
19.	3.70	4.08	4.08	4.48	30.0	9.38	4.28	4.08	10.5	1.92	4.48	2.25	3.70	7.82
20.	4.28	4.08	3.89	4.90	26.1	9.66	3.34	3.17	8.58	1.92	4.90	2.25	3.70	6.42
21.	4.48	3.89	3.70	5.11	24.6	15.2	3.34	3.34	7.34	2.52	4.48	2.13	3.17	6.42
22.	3.89	3.89	3.70	5.32	33.4	14.8	3.34	3.70	6.88	2.02	3.89	2.67	3.52	6.42
23.	4.08	4.28	3.52	5.32	31.4	11.6	2.83	3.70	5.53	2.02	3.52	2.38	4.69	5.97
24.	4.08	4.48	3.70	4.08	39.6	8.84	2.83	3.00	4.69	1.92	3.70	2.83	4.28	5.32
25.	3.89	4.48	3.70	3.52	43.7	9.38	2.67	2.83	4.48	1.74	3.52	2.67	4.90	6.88
26.	3.89	4.28	3.89	4.28	42.0	9.66	2.67	2.67	4.48	1.65	2.83	2.52	6.88	6.88
27.	4.90	3.89	3.52	4.90	35.9	8.58	2.52	2.38	3.70	1.74	2.83	2.38	9.94	7.11
28.	5.53	3.89	3.34	5.11	30.5	8.07	2.67	2.38	3.52	1.74	2.83	2.67	15.2	8.07
29.	4.48	4.48	3.34		27.0	7.58	2.67	3.00	3.17	1.65	2.67	3.00	15.9	R 9.11
30.	3.52	4.28	3.52		25.6	6.42	2.52	2.38	3.17	1.74	2.83	2.52	15.2	R 8.58
31.		4.08	3.52		24.6		3.17		3.00	2.02		2.38		R 7.82

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	8.+	28.+	3.+	3.	30.	27.+	27.+	5.	26.+	7.	17.+	6.	24.
NQ	3.52	3.89	3.34	3.52	3.52	6.42	2.52	2.38	2.02	1.65	2.02	2.13	2.25	5.32
MQ	4.15	4.15	3.94	6.57	20.4	11.1	4.09	3.50	7.81	2.36	3.40	3.28	5.07	11.9
HQ	6.65	9.11	12.3	18.4	57.9	23.2	8.07	10.8	38.0	6.42	8.07	11.9	20.0	33.4
Tag	15.+	29.	5.	6.	26.	1.	7.	9.	8.	5.	14.	4.	28.	7.
h_N mm														
h_A mm	9	9	8	13	44	23	9	7	17	5	7	7	10	25

	1924/2000		1925/2001						68 Jahre					
Jahr	1929+	1953	1934	1963	1963	1930	1934	1934	1934	1952	1934	1934	1933	1953
NQ	1.48	0.980	1.48	1.50	1.50	2.51	1.61	1.00	0.960	0.830	1.08	1.22	1.48	0.980
MNQ	5.12	5.05	5.86	7.16	8.44	8.33	5.40	4.66	4.35	3.84	3.83	3.86	5.10	5.09
MQ	8.42	10.2	11.8	12.8	17.3	15.4	10.3	9.35	9.30	6.86	6.39	7.22	8.36	10.4
MHQ	18.2	26.3	30.2	29.2	39.0	32.1	27.6	34.2	36.9	26.2	18.5	19.1	18.3	27.1
HQ	78.5	155	106	80.7	113	112	160	205	558	244	132	82.2	78.5	155
Jahr	1939	1974	1982	1941	2000	1988	1978	1961	1954	1955	1995	1966	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	22	25	25	37	32	22	19	20	15	13	15	17	22

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.65	am 26.08.2001	3.34	1.65	1.65	am 26.08.2001
MQ m³/s	6.23		8.43	4.08	6.97	
HQ m³/s	57.9	am 26.03.2001	57.9	38.0	57.9	am 26.03.2001
Nq l/(skm²)	1.31		2.66	1.31	1.31	
Mq l/(skm²)	4.96		6.72	3.25	5.55	
Hq l/(skm²)	46.1		46.1	30.3	46.1	
h_N mm						
h_A mm	157		105	52	175	
	1925/2001 (*) 70 Jahre				1925/2001	
NQ m³/s	0.830	am 18.08.1952	0.980	0.830	0.830	am 18.08.1952
MNQ m³/s	2.69		3.83	2.86	2.74	
MQ m³/s	10.5		12.8	8.21	10.5	
MHQ m³/s	88.1		59.5	69.7	90.1	
HQ m³/s	558	am 11.07.1954	155	558	558	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.14		3.05	2.28	2.18	
Mq l/(skm²)	8.37		10.2	6.54	8.37	
MHq l/(skm²)	70.2		47.4	55.5	71.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	264		159	104	264	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1925/2001 68 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	43.7	43.7	418	75.5	18.1
363	42.0	42.0	367	64.4	16.0
362	39.6	39.6	225	59.3	15.6
361	35.9	35.9	151	54.2	14.2
360	33.4	33.4	112	50.8	13.9
359	31.4	31.9	94.3	47.2	13.2
358	30.5	31.4	94.3	44.9	12.6
357	30.5	30.5	90.0	42.7	12.3
356	30.5	30.5	89.0	40.8	12.0
350	25.6	26.6	69.8	32.6	11.4
340	16.2	20.9	57.0	25.4	9.88
330	14.2	15.5	53.4	21.1	8.96
320	10.8	13.8	50.2	18.6	7.36
300	7.58	10.8	41.4	15.0	5.46
270	5.75	7.34	35.1	12.1	4.14
240	4.69	5.97	29.1	9.94	3.64
210	4.48	4.90	23.2	8.18	3.34
183	4.28	4.28	19.4	6.91	3.16
150	4.08	3.89	16.3	5.67	2.65
130	3.89	3.70	14.2	5.16	2.07
120	3.70	3.70	13.6	4.94	1.98
110	3.70	3.52	12.9	4.70	1.90
100	3.52	3.34	12.0	4.54	1.90
90	3.34	3.17	11.6	4.39	1.75
80	3.17	3.00	11.1	4.23	1.68
70	3.00	2.83	10.6	4.09	1.61
60	2.83	2.83	10.4	3.90	1.61
50	2.67	2.67	10.2	3.65	1.48
40	2.52	2.52	9.01	3.41	1.42
30	2.38	2.38	8.57	3.09	1.37
25	2.38	2.38	8.36	2.85	1.32
20	2.25	2.25	8.04	2.66	1.27
15	2.25	2.25	7.82	2.49	1.27
10	2.13	2.13	7.41	2.25	1.22
9	2.02	2.02	7.41	2.18	1.17
8	2.02	2.02	7.41	2.12	1.17
7	2.02	2.02	7.41	2.07	1.12
6	2.02	2.02	7.41	1.98	1.12
5	1.92	1.92	7.41	1.88	1.12
4	1.92	1.92	7.07	1.76	1.12
3	1.92	1.92	7.07	1.65	1.08
2	1.92	1.92	7.07	1.57	1.04
1	1.74	1.74	6.87	1.37	1.00
0	1.65	1.65	6.67	0.830	0.830

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.830	0.661	18.08.1952	558	445		11.07.1954
2	0.880	0.701	04.08.1935	244	194		01.08.1955
3	0.900	0.717	22.07.1928	213	170		06.07.1958
4	0.960	0.765	08.07.1934	205	163		22.08.1970
5	0.980	0.781	13.12.1953	205	163		10.06.1961
6	1.08	0.861	16.09.1934	160	127		08.05.1978
7	1.27	1.01	17.12.1933	155	124		08.12.1974
8	1.38	1.10	06.07.1930+	146	116		21.05.1941
9	1.50	1.20	10.07.1964	144	115		19.06.1926
10	1.50	1.20	01.02.1963+	142	113		06.04.1944

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1944-1950; AJ 1929; AJ 1945-1950

Beeinflussung durch TS-Steuerung

3 Tage Randeis

A_{Eo} : 2186 km²

PNP : NN + 180.79 m

Lage: 116.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Gera-Langenberg Nr. 576520

Gewässer : Weiße Elster

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.09	5.05	T 4.80	4.55	5.82	34.8	7.80	5.25	K 3.93	4.63	3.38	4.63	5.04	20.8
2.	5.30	5.56	T 4.80	4.55	5.82	28.4	7.17	4.63	K 3.78	4.27	3.93	5.04	4.83	18.1
3.	5.30	5.30	4.80	4.55	5.30	24.8	6.86	4.83	K 3.50	3.93	3.28	5.97	4.63	17.6
4.	5.82	5.30	4.80	4.80	5.05	22.5	6.25	5.71	K 3.64	4.63	3.38	8.90	4.45	14.5
5.	5.56	5.30	4.80	7.89	6.66	23.6	6.55	6.86	K 3.64	5.97	3.78	6.86	4.27	15.0
6.	4.80	5.05	6.66	16.8	6.96	22.5	9.30	5.04	K 3.38	4.83	3.50	5.47	4.10	19.2
7.	5.30	5.05	5.56	18.3	6.96	19.7	8.50	4.83	K 3.78	4.63	3.50	5.71	3.93	44.0
8.	5.30	5.30	5.30	14.9	6.96	19.2	7.80	4.45	20.8	4.27	4.63	5.71	7.48	43.3
9.	5.30	5.05	5.30	12.4	10.5	18.1	7.17	5.25	27.2	4.10	4.63	5.97	13.0	32.8
10.	5.56	5.05	4.80	10.2	13.6	17.1	7.17	7.48	17.6	3.93	5.04	6.86	9.30	23.6
11.	5.30	5.05	5.05	9.47	11.3	15.0	6.86	5.97	18.7	3.64	5.47	5.04	5.71	23.6
12.	5.30	5.30	5.05	7.58	12.8	14.5	6.25	6.55	9.71	3.50	4.45	4.45	5.25	26.0
13.	5.30	5.56	5.05	8.20	20.5	12.0	5.97	K 5.71	7.80	3.38	5.04	4.63	6.25	26.0
14.	5.82	5.05	4.55	8.20	29.1	10.6	5.71	K 4.83	7.17	3.28	6.86	4.45	6.86	23.1
15.	7.89	5.30	T 4.55	7.58	24.1	10.6	5.47	K 4.63	7.17	3.64	6.25	4.10	5.71	T 20.8
16.	5.05	5.30	T 4.55	7.58	21.6	11.5	5.47	K 4.63	26.6	3.01	5.47	3.78	5.25	R 19.7
17.	6.09	4.80	T 4.55	6.37	25.5	14.0	5.71	K 4.45	41.1	2.92	6.25	3.93	5.25	R 17.6
18.	6.66	4.80	T 4.55	5.56	41.1	15.0	5.71	K 5.71	20.8	3.10	6.55	3.50	5.04	15.5
19.	5.05	5.05	T 4.55	5.56	40.4	14.0	5.47	K 7.17	16.5	3.10	6.25	3.64	4.83	15.0
20.	5.56	5.05	T 4.55	5.82	34.0	12.0	5.47	K 5.04	12.5	3.10	5.97	3.64	5.25	12.5
21.	5.82	4.80	T 4.55	6.09	29.1	15.5	4.63	K 5.04	10.6	3.50	6.25	3.50	4.83	T 10.6
22.	6.09	T 4.06	T 4.55	6.09	40.4	18.7	4.63	K 5.47	9.71	3.28	5.47	3.93	4.83	R 11.5
23.	5.30	T 4.80	T 4.55	6.37	46.8	18.7	4.45	K 5.97	8.14	3.10	5.04	4.10	6.55	T 10.6
24.	5.30	T 5.56	5.05	5.82	48.2	12.5	4.10	K 4.63	6.86	3.19	5.04	3.78	6.25	T 7.80
25.	5.30	R 6.09	5.56	4.80	55.6	11.5	4.10	K 4.27	6.55	3.10	5.25	4.45	6.55	T 10.6
26.	5.30	R 5.82	5.05	R 5.05	70.0	13.0	3.93	K 4.10	6.25	2.83	5.04	4.27	8.50	11.5
27.	5.56	5.30	5.30	R 5.56	54.8	11.5	3.93	K 3.93	5.97	3.01	4.63	4.27	13.5	11.5
28.	6.96	4.80	4.80	R 5.82	46.1	11.5	3.93	K 3.93	5.47	3.01	4.45	4.27	19.2	13.0
29.	7.27	4.80	4.55		41.1	11.0	4.10	K 3.93	5.04	2.92	4.45	4.83	23.1	16.5
30.	5.05	5.05	4.30		39.0	8.50	3.93	K 3.93	4.63	3.01	4.45	4.63	20.3	16.0
31.		4.80	4.30		39.0		4.27		4.45	3.10		4.83		R 14.5

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	22.	30.+	1.+	4.	30.	26.+	27.+	6.	26.	3.	18.+	7.	24.
NQ	4.80	4.06	4.30	4.55	5.05	8.50	3.93	3.93	3.38	2.83	3.28	3.50	3.93	7.80
MQ	5.68	5.13	4.88	7.73	27.2	16.4	5.76	5.14	10.7	3.61	4.92	4.81	7.67	18.8
HQ	10.5	6.37	7.89	21.0	76.8	36.9	10.1	14.0	49.0	7.48	9.30	14.0	24.8	47.5
Tag	15.	15.+	5.+	7.	26.	1.	6.	10.	17.	4.	15.	4.	29.	7.+
h_N mm														
h_A mm	7	6	6	9	33	19	7	6	13	4	6	6	9	23

	1950/2000		1951/2001						51 Jahre					
Jahr	1964	1953	1954+	1954	1963	1993	1955	1964	1964	1952	1964	1964	1964	1953
NQ	3.00	1.90	3.20	2.83	4.00	4.20	3.69	2.44	1.90	2.04	2.26	2.80	3.00	1.90
MNQ	7.36	7.57	9.16	10.6	12.2	11.9	7.77	7.18	6.05	5.65	5.79	5.83	7.31	7.61
MQ	11.6	15.7	17.5	19.1	25.0	22.3	14.7	13.7	13.4	10.2	9.31	10.4	11.5	15.9
MHQ	21.8	39.3	41.3	41.8	57.5	49.6	35.0	48.5	48.6	44.9	24.3	26.7	21.9	40.0
HQ	79.4	216	121	135	197	232	187	290	667	516	168	139	79.4	216
Jahr	1998	1974	1987	1987	1956	1980	1978	1965	1954	1981	1995	1974	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	19	21	21	31	26	18	16	16	12	11	13	14	19

Abflußjahr (*) 2001

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	2.83	am 26.08.2001	4.06	2.83
MQ m³/s	8.52		11.2	5.84
HQ m³/s	76.8	am 26.03.2001	76.8	49.0
Nq l/(skm²)	1.29		1.86	1.29
Mq l/(skm²)	3.90		5.12	2.67
Hq l/(skm²)	35.1		35.1	22.4
h_N mm				
h_A mm	123		80	42

Kalenderjahr 2001

	Jahr	Datum
NQ m³/s	2.83	am 26.08.2001
MQ m³/s	9.84	
HQ m³/s	76.8	am 26.03.2001
Nq l/(skm²)	1.29	
Mq l/(skm²)	4.50	
Hq l/(skm²)	35.1	
h_N mm		
h_A mm	142	

1951/2001 (*) 51 Jahre

NQ m³/s	1.90	am 12.07.1964	1.90	1.90
MNQ m³/s	4.13		5.65	4.44
MQ m³/s	15.2		18.5	11.9
MHQ m³/s	132		84.6	108
HQ m³/s	667	am 12.07.1954	232	667
HQ_1 m³/s				
HQ_5 m³/s				
MNq l/(skm²)	1.89		2.58	2.03
Mq l/(skm²)	6.95		8.46	5.44
MHq l/(skm²)	60.4		38.7	49.4
Mh_N mm				
Mh_A mm	219		132	87

1951/2001

NQ m³/s	1.90	am 12.07.1964
MNQ m³/s	4.14	
MQ m³/s	15.2	
MHQ m³/s	136	
HQ m³/s	667	am 12.07.1954
HQ_1 m³/s		
HQ_5 m³/s		
MNq l/(skm²)	1.89	
Mq l/(skm²)	6.95	
MHq l/(skm²)	62.2	
Mh_N mm		
Mh_A mm	219	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(skm²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(skm²)	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	1.90	0.869	12.07.1964+	667	305		12.07.1954
2	1.90	0.869	24.12.1953	516	236		10.08.1981
3	2.04	0.933	19.08.1952+	290	133		11.06.1965
4	2.61	1.19	26.06.1955	246	113		02.08.1955
5	2.83	1.29	26.08.2001	237	108		06.07.1958
6	2.83	1.29	08.02.1954	232	106		28.04.1980
7	3.00	1.37	13.12.1983	231	106		22.08.1970
8	3.20	1.46	17.01.1972	219	100		24.06.1975
9	3.38	1.55	06.07.2001	216	98.8		08.12.1974
10				210	96.1		10.06.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1951/2001 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	70.0	70.0	631	112	18.2
363	55.6	55.6	505	94.2	17.6
362	54.8	54.8	415	83.2	17.6
361	48.2	48.2	246	73.4	17.6
360	46.8	46.8	167	67.6	17.0
359	46.1	46.1	128	63.0	17.0
358	46.1	44.0	127	60.7	17.0
357	46.1	43.3	126	58.0	17.0
356	46.1	43.3	124	55.9	17.0
350	34.0	40.4	105	45.8	15.8
340	23.6	26.6	71.3	37.1	12.6
330	19.2	23.1	58.8	31.5	10.7
320	14.9	19.7	50.4	27.7	9.40
300	11.0	15.5	39.6	22.5	8.20
270	7.17	11.0	35.7	17.6	6.12
240	6.25	7.48	29.1	14.2	5.28
210	5.71	6.37	24.5	11.9	4.52
183	5.47	5.82	20.6	10.1	4.28
150	5.25	5.25	17.8	8.28	4.04
130	5.04	5.04	16.9	7.50	4.04
120	4.83	4.83	15.4	7.18	3.80
110	4.80	4.80	14.2	6.89	3.80
100	4.80	4.80	13.6	6.60	3.80
90	4.63	4.63	13.1	6.27	3.60
80	4.55	4.55	12.7	6.06	3.60
70	4.55	4.45	12.2	5.85	3.60
60	4.27	4.27	11.8	5.62	3.40
50	4.06	4.10	10.9	5.32	3.40
40	4.06	4.10	10.4	5.12	3.20
30	3.78	3.78	10.0	4.84	3.20
25	3.64	3.64	8.77	4.73	3.20
20	3.50	3.50	8.10	4.52	2.83
15	3.38	3.38	8.10	4.40	2.83
10	3.19	3.19	8.10	4.04	2.45
9	3.19	3.19	8.10	3.96	2.45
8	3.19	3.19	8.10	3.81	2.45
7	3.19	3.19	7.79	3.81	2.45
6	3.10	3.10	7.79	3.63	2.45
5	3.10	3.10	7.79	3.60	2.45
4	3.10	3.10	7.79	3.42	2.31
3	3.10	3.10	7.79	3.26	2.31
2	3.01	3.01	7.48	3.10	2.31
1	3.01	3.01	7.48	2.83	2.18
0	2.83	2.83	6.86	1.90	1.90

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

Beeinflussung durch TS-Steuerung

9 Tage Randeis, 19 Tage Treibeis/Eisgang, 25 Tage Verkrautung

A_{Eo} : 297 km²
PNP : NN + 238.29 m
Lage: 7.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Weida Nr. 577320
Gewässer : Weida
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.328	0.240	R 0.282	0.282	0.380	4.57	K 0.438	0.438	0.240	0.500	0.282	0.748	0.380	0.748
2.	0.282	0.282	R 0.282	0.328	0.380	4.22	K 0.562	0.380	0.240	0.500	0.282	0.748	0.328	0.875
3.	0.282	0.240	R 0.282	0.328	0.328	3.03	K 0.562	0.380	0.240	0.438	0.328	0.686	0.328	0.748
4.	0.438	0.240	0.282	0.380	0.438	2.37	K 0.438	0.562	0.240	0.562	0.328	0.811	0.328	0.811
5.	0.328	0.240	0.282	0.748	0.562	2.23	K 0.624	0.500	0.240	0.562	0.328	0.624	0.282	0.748
6.	0.282	0.240	0.282	0.940	0.438	1.97	K 0.811	0.500	0.282	0.500	0.282	0.624	0.282	1.07
7.	0.282	0.282	0.328	0.748	0.438	1.73	K 0.811	0.380	0.282	0.500	0.282	0.624	0.282	2.69
8.	0.282	0.240	0.282	0.624	0.500	1.61	K 0.686	0.328	1.22	0.500	0.380	0.624	0.686	2.37
9.	0.282	0.240	0.282	0.562	0.748	1.61	K 0.686	0.380	0.686	0.438	0.380	0.562	0.811	1.97
10.	0.282	0.240	0.282	0.500	0.748	1.31	K 0.624	0.500	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	1.61
11.	0.328	0.282	0.282	0.438	0.748	1.22	K 0.562	0.562	0.500	0.500	0.438	0.562	0.500	1.50
12.	0.282	0.240	0.282	0.438	0.686	1.22	K 0.562	0.438	0.438	0.438	0.438	0.328	0.438	1.50
13.	0.282	0.240	R 0.282	0.500	0.811	1.40	K 0.500	0.328	0.380	0.438	0.438	0.328	0.500	2.69
14.	0.282	0.240	R 0.282	0.500	0.748	1.50	K 0.500	0.282	0.380	0.438	0.500	0.328	0.438	3.88
15.	0.380	0.240	R 0.282	0.438	0.748	1.40	K 0.500	0.282	0.500	0.438	0.438	0.328	0.380	3.71
16.	0.282	0.202	R 0.282	0.438	0.686	1.40	K 0.500	0.328	1.61	0.438	0.380	0.328	0.380	3.20
17.	0.438	0.202	R 0.282	0.438	1.07	1.14	K 0.624	0.328	1.07	0.438	0.562	0.328	0.380	2.10
18.	0.328	0.202	R 0.282	0.380	1.97	0.940	K 0.562	0.380	0.811	0.438	0.624	0.328	0.380	2.10
19.	0.282	0.240	R 0.282	0.380	1.85	0.748	K 0.500	0.438	0.686	0.438	0.500	0.328	0.380	2.10
20.	0.328	R 0.240	R 0.282	0.438	1.40	0.686	K 0.500	0.328	0.624	0.438	0.562	0.328	0.380	2.10
21.	0.328	R 0.240	R 0.282	0.380	1.22	0.686	K 0.500	0.328	0.562	0.624	0.562	0.328	0.328	1.97
22.	0.282	R 0.240	R 0.282	0.380	1.40	0.686	K 0.380	0.328	0.500	0.500	0.562	0.438	0.380	1.85
23.	0.282	R 0.240	R 0.282	R 0.380	2.23	0.686	K 0.438	0.328	0.438	0.380	0.562	0.328	0.500	R 1.50
24.	0.282	R 0.202	R 0.282	R 0.380	2.23	0.624	K 0.380	0.328	0.438	0.282	0.562	0.328	0.438	R 1.14
25.	0.282	R 0.202	R 0.282	R 0.380	3.37	0.624	K 0.380	0.282	0.438	0.282	0.624	0.380	0.562	R 0.940
26.	0.240	R 0.202	R 0.282	R 0.380	6.46	0.748	K 0.328	0.282	0.438	0.282	0.562	0.328	0.686	R 1.07
27.	0.282	R 0.240	R 0.282	R 0.380	6.67	0.624	K 0.380	0.282	0.438	0.282	0.686	0.380	0.875	1.22
28.	0.282	R 0.282	R 0.282	R 0.380	5.29	0.686	K 0.380	0.282	0.438	0.282	0.686	0.328	1.01	1.07
29.	0.328	R 0.282	R 0.282		4.75	0.624	K 0.380	0.282	0.438	0.282	0.686	0.380	0.940	1.22
30.	0.282	R 0.282	R 0.282		4.57	0.686	K 0.328	0.282	0.438	0.282	0.686	0.380	0.875	1.22
31.		R 0.282	0.282		4.75		K 0.438		0.438	0.282		0.328		1.31

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	16.+	1.+	1.	3.	24.+	26.+	14.+	1.+	24.+	1.+	12.+	5.+	1.+
NQ	0.240	0.202	0.282	0.282	0.328	0.624	0.328	0.282	0.240	0.282	0.282	0.328	0.282	0.748
MQ	0.305	0.242	0.283	0.460	1.89	1.43	0.512	0.368	0.524	0.428	0.483	0.453	0.501	1.71
HQ	1.22	1.14	0.562	1.01	7.94	4.75	0.940	1.01	3.20	0.940	0.875	1.22	1.31	4.22
Tag	17.	7.	5.	5.+	26.	1.	6.+	11.	8.+	4.+	10.	4.	8.	13.
h_N mm														
h_A mm	3	2	3	4	17	12	5	3	5	4	4	4	4	15

	1922/2000		1923/2001						77 Jahre					
Jahr	1953	1953	1954	1954+	1954	1960	1966	1934	1930+	1950	1961	1947	1953	1953
NQ	0.030	0.020	0.030	0.070	0.140	0.040	0.030	0.030	0.010	0.000	0.000	0.030	0.030	0.020
MNQ	0.587	0.629	0.787	1.01	1.07	0.822	0.550	0.429	0.371	0.288	0.351	0.369	0.569	0.604
MQ	1.32	1.55	2.07	2.44	3.15	2.43	1.54	1.58	1.15	0.842	0.772	0.987	1.28	1.49
MHQ	3.89	4.74	6.39	7.00	9.65	7.58	6.37	9.44	6.55	5.20	2.98	3.66	3.66	4.68
HQ	21.7	32.1	32.0	34.4	56.0	60.9	75.4	123	124	139	26.7	33.2	18.7	32.1
Jahr	1922	1974	1953	1923	1942	1980	1941	1953	1954	1924	1924	1974	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	14	19	20	28	21	14	14	10	8	7	9	11	13

Abflußjahr (*) 2001

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	0.202	am 16.12.2000	0.202	0.240
MQ m³/s	0.616		0.773	0.462
HQ m³/s	7.94	am 26.03.2001	7.94	3.20
Nq l/(skm²)	0.681		0.681	0.809
Mq l/(skm²)	2.08		2.61	1.56
Hq l/(skm²)	26.8		26.8	10.8
h_N mm				
h_A mm	65		41	25

Kalenderjahr 2001

Jahr	Datum
0.240	am 01.07.2001
0.757	
7.94	am 26.03.2001
0.809	
2.55	
26.8	
80	

	1923/2001 (*) 78 Jahre				1923/2001	
NQ m³/s	0.000	am 02.09.1961	0.020	0.000	0.000	am 02.09.1961
MNQ m³/s	0.169		0.348	0.190	0.173	
MQ m³/s	1.65		2.17	1.13	1.64	
MHQ m³/s	24.9		15.5	18.9	24.9	
HQ m³/s	139	am 15.08.1924	60.9	139	139	am 15.08.1924
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.570		1.17	0.640	0.583	
Mq l/(skm²)	5.56		7.31	3.81	5.53	
MHq l/(skm²)	83.9		52.2	63.7	83.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	175		114	61	174	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(skm²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(skm²)	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.000		02.09.1961+	139	468		15.08.1924
2	0.000		10.08.1950+	124	418		11.07.1954
3	0.010	0.034	16.07.1935+	123	415		28.06.1953
4	0.010	0.034	03.07.1934+	104	351		11.06.1965
5	0.010	0.034	06.07.1930+	75.4	254		21.05.1941
6	0.020	0.067	26.12.1953+	60.9	205		27.04.1980+
7	0.020	0.067	20.09.1947+	56.0	189		19.03.1942
8	0.020	0.067	12.09.1937	52.4	177		06.07.1958
9	0.030	0.101	24.05.1966+	43.5	147		22.08.1970
10	0.040	0.135	31.07.1970	41.3	139		24.05.1926

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1923/2001 77 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.67	6.67	82.6	17.2	1.69
363	6.46	6.46	71.0	14.5	1.26
362	5.29	5.29	29.8	12.5	1.18
361	5.29	5.29	26.0	11.3	1.18
360	5.29	5.29	23.7	10.5	1.18
359	4.75	4.75	23.3	9.88	1.18
358	4.75	4.75	21.4	9.36	1.18
357	4.22	4.22	20.6	8.76	1.09
356	3.37	3.88	18.9	8.35	1.09
350	2.23	3.03	15.7	6.63	1.00
340	1.50	2.10	10.9	4.97	0.820
330	1.14	1.73	9.00	4.00	0.780
320	0.811	1.40	8.17	3.37	0.660
300	0.748	1.01	6.87	2.53	0.580
270	0.624	0.748	5.44	1.76	0.570
240	0.562	0.624	4.78	1.28	0.450
210	0.500	0.562	3.97	0.970	0.380
183	0.438	0.500	3.06	0.770	0.270
150	0.438	0.500	2.61	0.610	0.240
130	0.380	0.438	2.47	0.520	0.200
120	0.380	0.438	2.34	0.500	0.180
110	0.380	0.438	2.22	0.460	0.140
100	0.328	0.438	2.11	0.430	0.130
90	0.328	0.380	2.11	0.400	0.110
80	0.328	0.380	2.00	0.370	0.090
70	0.328	0.380	1.90	0.350	0.070
60	0.328	0.328	1.80	0.320	0.070
50	0.328	0.328	1.80	0.300	0.060
40	0.328	0.328	1.70	0.280	0.050
30	0.328	0.328	1.60	0.240	0.050
25	0.282	0.328	1.40	0.220	0.040
20	0.282	0.328	1.40	0.200	0.040
15	0.282	0.328	1.31	0.170	0.020
10	0.282	0.328	1.31	0.130	0.020
9	0.282	0.328	1.31	0.120	0.020
8	0.282	0.328	1.23	0.110	0.020
7	0.282	0.328	1.23	0.110	0.020
6	0.282	0.328	1.23	0.100	0.020
5	0.240	0.328	1.23	0.090	0.010
4	0.240	0.282	1.23	0.070	0.010
3	0.240	0.282	1.23	0.060	0.010
2	0.240	0.282	1.23	0.050	0.010
1	0.240	0.282	1.15	0.040	0.010
0	0.202	0.240	1.07	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;
Beeinflussung durch TS-Steuerung
43 Tage Randeis, 31 Tage Verkrautung

A_{Eo} : 293 km²

PNP : NN + 202.15 m

Lage: 62.8 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Gössnitz Nr. 577510

Gewässer : Pleiße

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.680	0.740	0.810	0.890	0.740	1.97	0.970	1.06	0.510	0.810	1.06	0.740	0.810	1.58
2.	0.680	0.810	0.810	0.890	0.740	1.70	0.890	0.810	0.560	0.680	1.16	1.16	0.970	1.58
3.	0.890	0.740	0.680	0.890	0.740	1.58	0.890	0.890	0.740	0.620	0.890	0.680	0.740	1.16
4.	0.810	0.810	0.810	1.06	1.16	1.83	0.890	1.36	0.740	0.970	1.16	1.83	0.680	1.16
5.	0.680	0.740	0.810	2.81	1.16	1.47	1.47	0.810	0.740	0.890	1.06	1.06	0.740	1.47
6.	0.680	0.740	0.810	1.83	0.970	1.26	1.97	0.510	0.740	0.740	0.740	0.810	0.680	3.35
7.	0.680	0.740	0.810	1.26	0.890	1.36	1.16	0.510	0.970	0.740	0.680	0.620	0.810	6.41
8.	0.620	0.810	0.810	0.970	0.890	1.36	1.06	0.510	6.77	0.740	1.36	0.680	5.33	2.99
9.	0.680	0.740	0.810	0.970	1.83	1.47	1.06	0.510	1.70	0.680	0.890	0.810	4.25	2.28
10.	0.620	0.740	0.810	0.890	1.36	1.58	0.890	0.510	1.36	0.680	1.70	0.680	2.45	1.83
11.	0.680	0.740	0.810	0.810	1.16	1.36	0.810	0.740	0.970	0.620	0.970	0.890	1.58	1.97
12.	0.680	0.890	0.810	0.810	1.36	1.36	0.810	0.560	0.810	0.620	0.970	0.810	0.890	2.63
13.	0.740	0.810	0.810	1.06	2.28	1.26	0.810	0.460	0.740	0.620	1.06	0.740	1.97	3.17
14.	0.890	0.740	T 0.740	0.810	1.70	0.970	0.810	0.460	0.740	0.680	1.16	0.890	1.16	1.97
15.	1.16	0.890	T 0.810	0.810	1.58	1.36	0.810	0.410	0.970	0.680	0.740	0.890	0.740	1.83
16.	0.740	0.810	T 1.83	0.810	1.36	1.36	0.810	0.510	6.77	0.740	0.810	0.810	0.740	1.58
17.	0.970	0.740	R 0.810	0.810	2.63	1.58	1.16	0.560	2.45	1.06	0.810	0.740	0.740	1.58
18.	0.890	0.740	R 0.810	0.740	3.17	1.36	0.970	1.36	1.58	1.06	0.740	0.620	0.680	1.47
19.	0.740	0.740	R 0.810	0.810	2.63	1.36	0.890	0.560	1.16	0.810	0.680	0.410	0.740	1.47
20.	0.810	0.740	R 0.810	0.810	1.83	1.16	0.810	0.460	0.890	0.890	0.740	0.510	0.890	1.47
21.	0.890	0.740	0.810	0.740	1.70	1.47	0.810	0.560	0.810	1.26	0.680	0.810	0.740	R 1.06
22.	0.810	T 1.26	0.890	0.740	2.12	0.970	0.810	0.620	0.810	0.810	0.680	0.680	1.36	R 1.36
23.	0.740	T 1.26	0.970	0.970	2.81	1.16	0.620	0.620	0.740	0.810	0.680	0.680	2.12	R 1.16
24.	0.740	R 0.890	0.810	0.740	2.81	1.16	0.810	0.460	0.740	0.810	0.740	0.740	1.70	V 0.890
25.	0.740	R 0.890	0.890	R 0.970	6.95	1.06	0.810	0.460	0.740	0.890	0.740	0.680	1.83	T 0.890
26.	0.740	R 0.810	1.36	R 0.740	8.94	1.36	0.740	0.460	0.740	0.890	0.680	0.680	2.28	R 1.16
27.	0.810	0.810	0.970	0.740	5.33	1.16	0.740	0.460	0.740	0.970	0.680	0.680	1.97	R 0.970
28.	0.970	0.810	0.890	0.740	3.53	1.06	0.970	0.460	0.680	0.890	0.680	0.810	2.45	1.47
29.	0.890	0.810	0.810		2.63	1.06	0.810	0.460	0.680	0.890	0.680	0.740	1.83	2.63
30.	0.810	0.810	0.890		2.99	0.970	0.810	0.460	0.680	0.890	0.740	0.680	1.70	2.28
31.		0.810	0.810		2.45		1.06		0.740	0.970		0.810		1.97

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.+	1.+	3.	18.+	1.+	14.+	23.	15.	1.	3.+	7.+	19.	4.+	24.+
NQ	0.620	0.740	0.680	0.740	0.740	0.970	0.620	0.410	0.510	0.620	0.680	0.410	0.680	0.890
MQ	0.782	0.818	0.875	0.969	2.34	1.34	0.933	0.619	1.29	0.820	0.879	0.786	1.52	1.90
HQ	1.83	3.35	4.61	3.53	11.4	2.99	2.81	7.67	18.2	2.28	2.99	4.43	10.6	8.39
Tag	28.	22.+	16.	5.	25.+	24.	6.	18.	8.	20.	10.	4.	8.	7.
h_N mm														
h_A mm	7	7	8	8	21	12	9	5	12	7	8	7	13	17

	1923/2000		1924/2001						74 Jahre					
Jahr	1949	1949	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1949	1948+	1949	1949	1949	1949
NQ	0.000	0.000	0.040	0.010	0.100	0.030	0.060	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MNQ	0.980	0.948	1.02	1.16	1.26	1.17	0.997	0.867	0.821	0.761	0.769	0.812	0.974	0.943
MQ	1.53	1.70	1.96	2.34	2.78	2.11	1.72	1.73	1.61	1.26	1.24	1.38	1.54	1.72
MHQ	5.61	7.31	9.71	11.0	14.3	9.72	10.6	15.5	12.7	11.5	7.41	6.15	5.76	7.50
HQ	45.4	43.9	79.5	55.8	77.4	50.5	88.9	107	120	64.9	66.5	47.2	45.4	43.9
Jahr	1941	1974	1932	1940	1942	1980	1941	1961	1954	1924	1995	1974	1941	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	16	18	19	25	19	16	15	15	12	11	13	14	16

Abflußjahr (*) 2001 / Kalenderjahr 2001

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.410	am 15.06.2001	0.620	0.410	0.410	am 15.06.2001
MQ m³/s	1.04		1.19	0.889	1.19	
HQ m³/s	18.2	am 08.07.2001	11.4	18.2	18.2	am 08.07.2001
Nq l/(skm²)	1.40		2.12	1.40	1.40	
Mq l/(skm²)	3.55		4.06	3.03	4.06	
Hq l/(skm²)	62.1		38.9	62.1	62.1	
h_N mm						
h_A mm	112		64	48	128	

	1924/2001 (*) 76 Jahre				1924/2001	
NQ m³/s	0.000	am 01.11.1949	0.000	0.000	0.000	am 22.08.1950
MNQ m³/s	0.598		0.800	0.624	0.589	
MQ m³/s	1.77		2.07	1.48	1.78	
MHQ m³/s	36.2		23.8	28.6	36.9	
HQ m³/s	120	am 11.07.1954	79.5	120	120	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.04		2.73	2.13	2.01	
Mq l/(skm²)	6.04		7.06	5.05	6.08	
MHq l/(skm²)	124		81.2	97.6	126	
Mh_N mm						
Mh_A mm	191		110	80	192	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1924/2001 74 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.94	8.94	82.0	18.8	3.70
363	6.95	6.95	61.5	14.2	2.71
362	6.95	6.95	54.4	12.1	2.20
361	6.95	6.95	38.5	10.5	2.20
360	5.33	6.41	28.4	9.03	2.08
359	3.53	6.41	27.2	8.33	2.04
358	3.17	6.41	26.5	7.66	1.80
357	2.99	4.25	22.8	7.25	1.80
356	2.99	3.53	21.0	6.79	1.80
350	2.63	2.99	15.9	5.04	1.52
340	1.97	2.63	11.0	3.81	1.30
330	1.70	2.12	9.60	3.07	1.14
320	1.47	1.97	8.82	2.71	0.940
300	1.26	1.70	7.16	2.22	0.760
270	1.06	1.36	5.53	1.82	0.550
240	0.970	1.16	4.64	1.58	0.420
210	0.890	1.06	3.97	1.38	0.250
183	0.890	0.970	3.64	1.25	0.150
150	0.890	0.890	3.01	1.12	0.030
130	0.810	0.890	2.70	1.04	0.020
120	0.810	0.890	2.55	1.00	0.020
110	0.810	0.810	2.55	0.950	0.010
100	0.810	0.810	2.40	0.910	0.010
90	0.810	0.810	2.25	0.890	0.010
80	0.810	0.810	2.11	0.840	0.010
70	0.740	0.810	1.97	0.810	0.010
60	0.740	0.740	1.97	0.780	0.010
50	0.740	0.740	1.84	0.720	0.010
40	0.740	0.740	1.74	0.670	0.010
30	0.680	0.680	1.74	0.600	0.010
25	0.680	0.680	1.74	0.560	0.010
20	0.620	0.620	1.48	0.500	0.010
15	0.560	0.560	1.48	0.420	0.010
10	0.510	0.510	1.48	0.310	0.010
9	0.510	0.510	1.48	0.270	0.010
8	0.510	0.510	1.48	0.230	0.010
7	0.510	0.510	1.48	0.200	0.010
6	0.510	0.510	1.48	0.150	0.010
5	0.510	0.510	1.48	0.120	0.010
4	0.510	0.510	1.48	0.090	0.010
3	0.510	0.510	1.46	0.050	0.010
2	0.510	0.510	1.46	0.020	0.010
1	0.460	0.460	1.46	0.010	0.010
0	0.410	0.410	1.37	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		22.08.1950	120	410		11.07.1954
2	0.000		20.07.1949+	107	365		10.06.1961
3	0.000		29.08.1948+	91.4	312		10.06.1949
4	0.010	0.034	21.02.1950+	88.9	303		20.05.1941
5	0.050	0.171	31.12.1931+	79.5	271		04.01.1932
6	0.060	0.205	01.01.1948+	77.4	264		18.03.1942
7	0.060	0.205	04.09.1947+	77.0	263		25.06.1975
8	0.080	0.273	19.04.1949	66.5	227		01.09.1995
9	0.080	0.273	14.06.1948+	64.9	222		15.08.1924
10	0.080	0.273	26.07.1943+	62.6	214		11.03.1947

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1944-1945; AJ 1929 ,1945;
Beeinflussung durch Talsperre Koberbach
1 Tag Eisversetzung/Eisstau, 14 Tage Randeis, 6 Tage Treibeis/Eisgang