A_{Eo} : 627.00 km²
PNP : NHN+ 222.77 m
Lage : 53.90 km oberhalb der Mündung links

Q m³/s

Pegel : Mellingen Nr. 572910
Gewässer : Ilm
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2014 Nov	2014 Dez	2015 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.29	2.51	6.00	5.27	2.94	13.2	3.17	1.21	0.680	0.680	0.596	0.423	0.680	13.0
2.	3.17	2.51	5.55	4.98	3.42	13.8	2.94	1.60	0.680	0.558	0.558	0.423	0.637	17.8
3.	3.17	2.51	5.41	4.84	3.54	13.6	2.73	1.21	0.637	0.558	0.558	0.423	0.637	12.4
4.	3.06	2.41	5.12	4.57	3.54	11.1	2.84	1.07	0.680	0.522	0.488	0.455	0.680	9.31
5.	3.06	2.32	4.98	4.30	3.42	9.66	2.62	1.01	0.775	0.558	0.488	0.455	0.637	7.42
6.	3.66	2.32	4.70	4.17	3.29	8.60	2.51	0.944	0.680	0.522	0.488	0.423	0.596	6.00
7.	3.42	2.32	4.57	3.91	3.17	7.74	2.41	0.944	0.637	0.488	0.522	0.488	0.596	5.12
8.	3.06	2.32	4.30	3.78	3.17	7.09	2.32	0.884	0.637	0.488	0.522	0.637	0.596	4.43
9.	2.94	2.22	8.43	3.78	3.17	6.92	2.22	0.884	0.637	0.455	0.488	0.726	0.596	4.04
10.	2.73	2.12	10.2	4.30	3.29	6.60	2.41	0.884	0.596	0.455	0.488	0.775	0.558	3.54
11.	2.94	2.03	14.8	4.98	3.66	6.30	2.22	0.828	0.558	0.455	0.488	0.726	0.558	3.29
12.	2.94	2.94	14.8	4.70	3.78	5.85	2.12	0.828	0.558	0.455	0.455	0.680	0.558	3.54
13.	2.84	4.70	13.0	4.30	3.91	5.55	2.32	0.828	0.522	0.455	0.455	0.637	0.558	3.66
14.	2.84	8.78	12.1	4.17	4.04	5.27	2.12	0.884	0.522	0.455	0.522	0.637	0.596	3.54
15.	2.84	9.66	11.9	4.17	4.17	5.12	1.94	0.775	0.558	0.596	0.488	0.884	0.680	3.29
16.	2.73	9.48	11.0	3.78	4.17	4.98	1.94	0.726	0.558	0.884	0.522	1.28	1.68	3.17
17.	2.73	9.13	11.7	3.91	3.91	4.84	1.85	0.726	0.558	1.07	0.522	1.07	1.94	3.17
18.	2.73	8.43	11.0	3.78	3.91	4.57	1.76	0.775	0.558	1.14	0.488	1.01	1.94	3.17
19.	4.30	8.78	10.0	3.78	3.91	4.17	1.76	0.828	0.558	0.944	0.488	1.01	2.03	3.17
20.	4.04	12.4	9.48	3.66	4.04	3.91	1.68	0.828	0.637	0.726	0.488	0.884	3.91	2.94
21.	3.78	13.0	8.60	3.66	4.04	3.78	1.68	0.775	0.680	0.680	0.522	0.944	3.78	2.94
22.	3.66	12.1	7.74	3.54	4.17	3.54	1.60	0.775	0.726	0.680	0.488	0.884	3.17	3.17
23.	3.54	11.1	7.25	3.42	4.04	3.54	1.60	1.14	1.94	0.596	0.455	0.775	2.73	3.06
24.	3.54	9.84	6.60	3.29	4.04	3.29	1.60	1.36	1.14	0.596	0.423	0.775	2.41	2.84
25.	3.42	9.84	6.15	3.17	3.91	3.29	1.60	1.07	0.828	0.596	0.488	0.828	2.22	2.84
26.	3.29	8.60	6.15	3.06	3.78	3.17	1.68	0.884	0.775	0.596	0.522	0.680	2.03	2.73
27.	3.29	7.91	6.00	3.06	3.78	3.42	1.68	0.828	0.726	0.558	0.488	0.637	1.94	2.73
28.	3.17	7.58	5.70	3.06	3.91	3.78	1.60	0.828	0.775	0.596	0.455	0.637	1.76	2.41
29.	3.06	6.60	5.85		3.91	3.29	1.52	0.828	0.828	0.637	0.488	0.637	1.76	2.41
30.	3.06	6.15	5.85		8.78	3.06	1.60	0.726	0.726	0.637	0.455	0.637	4.17	2.32
31.		5.70	5.55		11.0		1.36		0.726	0.596		0.637		2.22

Hauptwerte

	2014 Nov	2014 Dez	2015 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.+	11.	8.	26.+	1.	30.	31.	16.+	13.+	9.+	24.	1.+	10.+	31.
NQ	2.73	2.03	4.30	3.06	2.94	3.06	1.36	0.726	0.522	0.455	0.423	0.423	0.558	2.22
MQ	3.21	6.40	8.08	3.98	4.12	6.10	2.05	0.929	0.713	0.620	0.497	0.713	1.55	4.70
HQ	5.27	13.8	15.6	5.27	15.8	16.0	3.66	2.62	3.66	2.84	0.944	1.60	7.74	20.0
Tag	19.	20.	11.	1.	31.	2.	1.	2.	23.	16.	3.	16.	30.	2.
h_N mm														
h_A mm	13	27	35	15	18	25	9	4	3	3	2	3	6	20

	1922/2014		1923/2015 93 Kalenderjahre											
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	1.97	2.24	2.51	2.87	3.39	3.96	2.46	1.83	1.40	1.15	1.08	1.28	1.94	2.21
MQ	3.98	5.04	5.78	5.57	6.68	6.98	4.23	3.61	2.59	2.01	1.99	2.58	3.94	5.01
MHQ	11.2	14.2	17.0	14.2	17.4	15.6	10.5	11.4	7.87	6.00	5.74	6.87	11.1	14.3
HQ	88.8	70.7	80.6	57.3	71.8	98.3	94.6	98.4	67.7	95.9	91.3	38.0	88.8	70.7
Jahr	1940	1947	2003	1940	1981	1994	2013	2013	1956	1981	2007	1939	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	22	25	22	29	29	18	15	11	9	8	11	16	21

Abflussjahr (*) 2015

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	0.423	am 24.09.2015	2.03	0.423
MQ m³/s	3.11		5.34	0.922
HQ m³/s	16.0	am 02.04.2015 bei W = 136 cm	16.0	3.66
Nq l/(skm²)	0.675		3.24	0.675
Mq l/(skm²)	4.97		8.52	1.47
Hq l/(skm²)	25.5		25.5	5.84
h_N mm				
h_A mm	157		133	23

Kalenderjahr 2015

	Jahr	Datum
NQ m³/s	0.423	am 24.09.2015
MQ m³/s	2.83	
HQ m³/s	20.0	am 02.12.2015 bei W = 156 cm
Nq l/(skm²)	0.675	
Mq l/(skm²)	4.52	
Hq l/(skm²)	31.9	
h_N mm		
h_A mm	143	

1923/2015 (*) 93 Jahre

		Datum		
NQ m³/s	0.150	am 10.09.1929	0.330	0.150
MNQ m³/s	0.756		1.37	0.834
MQ m³/s	4.24		5.67	2.83
MHQ m³/s	36.6		31.5	20.1
HQ m³/s	98.4	am 01.06.2013 bei W = 354 cm	98.3	98.4
HQ_1 m³/s				
HQ_5 m³/s				
MNq l/(skm²)	1.21		2.19	1.33
Mq l/(skm²)	6.77		9.05	4.52
MHq l/(skm²)	58.3		50.2	32.0
Mh_N mm				
Mh_A mm	214		142	72

1923/2015

	Jahr	Datum
NQ m³/s	0.150	am 10.09.1929
MNQ m³/s	0.766	
MQ m³/s	4.24	
MHQ m³/s	37.6	
HQ m³/s	98.4	am 01.06.2013 bei W = 354 cm
HQ_1 m³/s		
HQ_5 m³/s		
MNq l/(skm²)	1.22	
Mq l/(skm²)	6.76	
MHq l/(skm²)	60.0	
Mh_N mm		
Mh_A mm	213	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.150	0.239	10.09.1929	98.4	157	354	01.06.2013
2	0.170	0.271	09.09.1928	98.3	157	351	13.04.1994
3	0.180	0.287	03.09.1991	95.9	153		11.08.1981
4	0.220	0.351	13.07.1976	91.3	146	327	29.09.2007
5	0.220	0.351	25.06.1934	88.8	142		05.11.1940
6	0.280	0.447	15.09.1923	80.6	129	299	04.01.2003
7	0.300	0.478	22.09.2003	77.8	124		01.01.1926
8	0.300	0.478	02.08.1990	71.8	115		12.03.1981
9	0.300	0.478	08.10.1926	70.7	113		10.06.1961
10	0.320	0.510	06.08.1947	70.7	113		29.12.1947

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2015	Kalenderjahr 2015	1923/2015 93 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	14.8	17.8	93.1	31.3	7.25
363	14.8	14.8	84.2	25.5	6.53
362	13.8	14.8	65.6	22.7	6.38
361	13.6	13.8	63.6	20.6	5.95
360	13.2	13.6	46.0	19.2	5.82
359	13.0	13.2	42.3	18.1	5.82
358	13.0	13.0	41.0	17.3	5.55
357	12.4	13.0	33.4	16.5	5.27
356	12.1	12.4	32.8	15.8	4.87
350	11.0	11.0	25.5	13.2	3.98
340	9.48	8.43	18.7	10.6	3.75
330	7.91	6.15	16.1	9.10	3.40
320	6.30	5.55	14.7	8.04	3.28
300	4.98	4.30	12.9	6.60	2.64
270	3.91	3.78	11.1	5.10	1.70
240	3.54	3.29	9.28	4.05	1.18
210	3.06	2.73	8.05	3.33	0.940
183	2.41	1.76	7.18	2.84	0.870
150	1.36	0.944	5.68	2.35	0.750
130	0.884	0.828	4.75	2.07	0.700
120	0.828	0.775	4.35	1.94	0.620
110	0.775	0.726	4.10	1.80	0.580
100	0.726	0.680	3.98	1.68	0.580
90	0.680	0.637	3.75	1.55	0.520
80	0.637	0.637	3.51	1.46	0.440
70	0.637	0.596	3.17	1.34	0.350
60	0.596	0.558	2.96	1.21	0.320
50	0.558	0.558	2.75	1.12	0.280
40	0.522	0.522	2.65	1.00	0.220
30	0.488	0.488	2.55	0.870	0.210
25	0.488	0.488	2.55	0.810	0.200
20	0.488	0.488	2.45	0.750	0.190
15	0.455	0.455	2.35	0.680	0.180
10	0.455	0.455	2.24	0.580	0.180
9	0.455	0.455	2.24	0.550	0.180
8	0.455	0.455	2.24	0.540	0.180
7	0.455	0.455	2.14	0.500	0.180
6	0.455	0.455	2.14	0.488	0.180
5	0.455	0.455	2.14	0.450	0.180
4	0.423	0.423	2.10	0.420	0.180
3	0.423	0.423	2.02	0.390	0.180
2	0.423	0.423	2.02	0.350	0.150
1	0.423	0.423	1.91	0.280	0.150
0	0.423	0.423	1.91	0.150	0.150

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