A_{Eo} : 153.00 km²
PNP : NN+ 268.58 m
Lage : 3.00 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Mittelschmalkalden Nr. 424000
Gewässer : Schmalkalde
Gebiet : Werra

Tageswerte

Tag	2012 Nov	2012 Dez	2013 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.935	1.49	4.81	5.66	1.40	1.49	1.89	38.7	1.40	0.806	0.580	0.688	1.00	2.00
2.	1.08	1.40	4.26	6.93	1.40	1.40	1.78	26.2	1.31	0.745	0.530	0.688	1.23	1.89
3.	1.31	1.31	4.26	6.22	1.31	1.31	1.68	15.7	1.40	0.688	0.530	0.688	1.40	1.89
4.	1.31	1.31	4.26	6.08	1.31	1.31	1.58	11.1	1.40	0.688	0.530	0.633	1.49	1.78
5.	1.15	1.31	4.26	6.08	1.40	1.31	1.49	8.54	1.23	0.633	0.482	1.00	1.58	1.89
6.	1.08	1.23	4.39	5.52	1.58	1.23	1.40	7.07	1.23	0.868	0.482	0.935	1.89	1.89
7.	1.15	1.15	4.26	4.81	1.89	1.23	1.58	6.08	1.15	0.806	0.482	0.745	3.02	1.68
8.	1.15	1.00	4.26	4.26	2.49	1.23	1.49	5.23	1.15	0.745	0.530	0.688	3.15	1.78
9.	1.15	0.935	4.67	3.84	3.29	1.31	1.40	5.38	1.08	0.688	1.89	0.633	2.88	2.36
10.	1.23	1.15	4.67	3.43	3.70	1.49	1.40	4.67	1.08	0.633	0.806	1.31	2.75	2.62
11.	1.23	1.08	4.39	3.15	3.84	2.12	1.31	3.98	1.08	0.633	1.40	1.31	2.49	2.75
12.	1.08	1.00	4.12	2.88	3.56	6.22	1.40	3.56	1.08	0.688	1.49	1.31	2.24	2.88
13.	1.00	1.00	3.70	2.62	3.29	6.79	1.31	3.29	1.00	0.745	1.58	1.15	2.00	2.75
14.	0.935	1.00	3.43	2.36	3.02	5.94	1.23	3.29	1.08	0.633	1.15	1.08	1.89	2.75
15.	0.935	2.12	3.15	2.24	2.75	5.52	1.23	2.88	1.00	0.633	1.00	1.49	1.68	2.49
16.	0.868	3.56	2.88	2.12	2.49	5.09	1.23	2.62	0.935	0.580	0.935	1.31	1.58	2.24
17.	0.868	4.39	2.62	2.00	2.24	4.39	1.68	2.49	0.868	0.580	0.935	1.40	1.49	2.12
18.	0.868	6.36	2.49	1.89	2.24	3.84	4.53	2.24	0.868	0.580	1.49	1.40	1.40	1.89
19.	0.868	5.80	2.24	1.78	2.24	3.29	4.53	2.12	0.868	0.688	1.23	1.31	1.31	1.78
20.	0.806	4.95	2.12	1.68	2.36	2.88	10.9	2.00	0.868	0.580	1.23	1.23	1.89	1.68
21.	0.806	4.26	2.00	1.68	2.36	2.62	7.94	1.89	0.806	0.580	1.23	1.23	1.68	1.58
22.	0.806	3.84	1.89	1.58	2.12	2.36	7.65	1.78	0.806	0.580	1.15	1.15	1.58	1.49
23.	0.745	14.0	1.78	1.49	2.00	2.12	6.79	1.78	0.391	0.530	1.08	1.08	1.68	2.36
24.	0.745	24.7	1.68	1.58	1.78	1.89	6.51	1.78	0.935	0.530	1.00	1.08	2.49	2.12
25.	0.688	15.0	1.58	1.49	1.78	1.78	5.94	2.00	1.15	0.530	0.935	1.00	2.49	2.36
26.	0.688	11.1	1.49	1.49	1.68	1.78	12.0	1.78	0.935	0.580	0.935	1.00	2.36	2.62
27.	0.806	9.30	1.40	1.40	1.68	2.24	36.4	1.68	0.868	0.530	0.868	1.68	2.00	2.62
28.	1.00	9.00	1.40	1.40	1.68	2.49	24.4	1.58	1.00	0.530	0.806	1.31	2.00	2.62
29.	2.49	7.80	1.78		1.68	2.12	17.0	1.78	1.08	0.530	0.745	1.15	1.89	3.15
30.	1.78	6.65	4.26		1.58	2.00	13.1	1.58	0.935	0.530	0.745	1.15	2.24	2.88
31.		5.66	5.38		1.49		33.6		0.806	0.482		1.08		2.75
Tag	25.+	9.	27.+	27.+	3.+	6.+	14.+	28.+	23.	31.	5.+	4.+	1.	22.
NQ	0.688	0.935	1.40	1.40	1.31	1.23	1.23	1.58	0.391	0.482	0.482	0.633	1.00	1.49
MQ	1.05	5.00	3.22	3.13	2.18	2.69	6.98	5.83	1.03	0.631	0.959	1.09	1.96	2.25
HQ	3.70	29.7	6.51	7.80	4.12	7.94	44.9	42.5	16.1	2.88	5.23	3.56	3.84	3.56
Tag	29.	24.	30.	2.	10.	12.	31.	1.	24.	6.	9.	27.	8.	29.
h_N mm														
h_A mm	18	87	56	50	38	46	122	99	18	11	16	19	33	39

Hauptwerte

	1955/2012		1956/2013 58 Kalenderjahre											
Jahr	1985	1986	1963	1963	1963	1974	1974	2000	2003	2003	2003	1985+	1985	1986
NQ	0.230	0.170	0.270	0.260	0.280	0.700	0.520	0.320	0.230	0.190	0.190	0.230	0.230	0.170
MNQ	0.949	1.21	1.36	1.50	1.66	1.76	1.11	0.860	0.724	0.634	0.600	0.703	0.943	1.22
MQ	1.91	2.89	2.92	2.90	3.51	3.23	1.95	1.64	1.34	1.12	1.09	1.37	1.92	2.87
MHQ	5.01	9.05	8.43	7.59	8.88	7.77	5.60	6.54	5.46	5.39	4.41	4.21	5.06	8.89
HQ	17.5	34.0	44.5	34.3	40.2	43.7	44.9	42.5	25.0	103	27.8	29.0	17.5	34.0
Jahr	1992	1967	2011	2005	1981	1994	2013	2013	1956	1981	2007	1960	1992	1967
Mh_N mm														
Mh_A mm	32	51	51	46	61	55	34	28	23	20	18	24	33	50

		Abflussjahr (*) 2013 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2013 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.391	am 23.07.2013	0.688	0.391	0.391	am 23.07.2013
MQ	m³/s	2.82		2.89	2.75	2.66	
HQ	m³/s	44.9	am 31.05.2013 bei W = 202 cm	29.7	44.9	44.9	am 31.05.2013 bei W = 202 cm
Nq	l/(skm²)	2.56		4.50	2.56	2.56	
Mq	l/(skm²)	18.4		18.9	17.9	17.4	
Hq	l/(skm²)	293		194	293	293	
h_N	mm						
h_A	mm	580		295	285	548	

		1956/2013 (*) 58 Jahre				1956/2013	
NQ	m³/s	0.170	am 04.12.1986	0.170	0.190	0.170	am 04.12.1986
MNQ	m³/s	0.419		0.731	0.482	0.459	
MQ	m³/s	2.15		2.90	1.42	2.15	
MHQ	m³/s	20.5		17.0	12.7	21.1	
HQ	m³/s	103	am 10.08.1981 bei W = 283 cm	44.5	103	103	am 10.08.1981 bei W = 283 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.74		4.78	3.15	3.00	
Mq	l/(skm²)	14.1		18.9	9.28	14.1	
MHq	l/(skm²)	134		111	82.9	138	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	444		297	147	444	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.170	1.11	04.12.1986	103	673	283	10.08.1981
2	0.190	1.24	09.08.2003	44.9	293	202	31.05.2013
3	0.220	1.44	08.08.1995	44.5	291	207	14.01.2011
4	0.220	1.44	13.08.1976	43.7	286	221	13.04.1994
5	0.230	1.50	07.09.2005	40.2	263	194	11.03.1981
6	0.230	1.50	25.08.2001	36.4	238		27.05.2013
7	0.230	1.50	31.10.1985	34.3	224	198	12.02.2005
8	0.240	1.57	05.10.1971	34.0	222	180	24.12.1967
9	0.260	1.70	18.09.1982	31.9	208	176	06.01.1982
10	0.260	1.70	26.02.1963	30.5	199	178	30.12.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2013	Kalenderjahr 2013	1956/2013 58 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	38.7	38.7	64.8	16.2	3.86
363	36.4	36.4	60.0	13.7	3.86
362	33.6	33.6	35.5	11.7	3.86
361	26.2	26.2	31.9	10.6	3.86
360	24.7	24.4	28.3	9.88	3.74
359	24.4	17.0	27.5	9.16	3.74
358	17.0	15.7	17.5	8.80	3.62
357	15.7	13.1	15.5	8.44	3.50
356	15.0	12.0	14.8	8.01	3.50
350	10.9	7.07	12.4	6.54	3.14
340	6.79	5.94	8.80	5.31	2.24
330	5.94	4.81	6.78	4.58	1.92
320	4.95	4.26	6.02	4.02	1.60
300	4.26	3.29	5.31	3.24	1.38
270	2.62	2.49	4.26	2.50	1.12
240	2.00	2.12	3.49	2.05	1.01
210	1.68	1.89	3.05	1.69	0.870
183	1.40	1.68	2.61	1.45	0.770
150	1.31	1.49	2.40	1.21	0.570
130	1.23	1.40	2.30	1.06	0.450
120	1.15	1.31	2.20	1.00	0.390
110	1.08	1.23	2.10	0.935	0.390
100	1.08	1.23	2.00	0.870	0.390
90	1.00	1.15	1.90	0.820	0.330
80	0.935	1.08	1.80	0.770	0.330
70	0.868	1.00	1.70	0.720	0.270
60	0.806	0.935	1.60	0.670	0.270
50	0.806	0.806	1.50	0.610	0.230
40	0.688	0.745	1.41	0.570	0.230
30	0.633	0.633	1.34	0.510	0.230
25	0.633	0.633	1.27	0.500	0.230
20	0.580	0.580	1.26	0.450	0.190
15	0.530	0.530	1.23	0.400	0.190
10	0.530	0.530	1.23	0.380	0.190
9	0.530	0.530	1.23	0.370	0.190
8	0.530	0.530	1.23	0.360	0.190
7	0.530	0.530	1.23	0.360	0.190
6	0.530	0.530	1.23	0.330	0.190
5	0.530	0.530	1.23	0.330	0.190
4	0.482	0.482	1.23	0.300	0.190
3	0.482	0.482	1.23	0.270	0.190
2	0.482	0.482	1.23	0.270	0.190
1	0.482	0.482	1.23	0.230	0.170
0	0.391	0.391	1.23	0.170	0.170

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