

A_{Eo} : 1013.00 km²
 PNP : NHH+ 410.52 m
 Lage : 357.00 km oberhalb der Mündung mittig



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

Tag	2017			2018											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	K13.5	K20.8	K36.3	38.4	R 7.61	12.4	4.64	5.67	1.72	1.59	1.85	K 1.85	K 2.16	K 3.19	
2.	K11.4	K17.3	K37.0	34.8	R 7.20	12.4	4.64	4.32	1.85	1.59	1.85	K 2.00	K 2.00	K 2.95	
3.	K10.3	K16.2	K34.4	29.4	R 6.79	11.4	4.67	2.95	1.72	2.00	3.19	K 2.00	K 2.16	K 8.06	
4.	K 9.85	K15.1	K 71.4	28.2	R 6.04	10.3	4.64	2.72	1.59	2.00	2.95	K 2.00	K 2.00	K 14.0	
5.	K 9.85	K18.5	K54.3	23.7	R 5.67	10.3	3.73	2.52	1.85	2.52	2.16	K 1.85	K 1.85	K 6.41	
6.	K17.3	K17.3	K47.7	21.4	R 5.67	9.85	4.02	2.52	1.85	2.33	2.00	K 1.85	K 1.85	K 3.73	
7.	K13.5	K18.5	K39.9	19.6	7.20	8.51	3.73	2.72	1.85	2.00	3.19	K 2.00	K 1.85	K 3.19	
8.	K11.4	K23.7	K34.1	17.9	10.9	8.06	3.45	3.73	1.72	1.85	2.72	K 1.85	K 1.85	K 4.97	
9.	K15.1	K23.7	K31.4	16.8	12.4	7.61	3.45	3.45	1.72	1.72	2.33	K 2.00	K 1.85	K 15.1	
10.	K13.5	K19.6	K28.7	15.6	14.0	7.20	4.02	4.32	1.72	1.72	2.16	K 2.00	K 1.85	K 11.9	
11.	K16.2	K22.5	K26.2	15.1	15.6	11.9	7.20	3.19	2.52	1.72	2.16	K 1.72	K 2.00	K 7.20	
12.	K17.3	K33.4	K24.3	15.1	20.8	10.9	4.32	6.04	2.72	1.72	2.16	K 1.85	K 1.85	K 6.41	
13.	K20.8	K27.5	K21.9	14.0	26.2	8.95	5.31	4.97	2.00	1.72	2.00	K 1.72	K 2.00	K 4.97	
14.	K20.8	K28.1	K20.2	12.9	26.2	9.85	4.32	3.19	1.85	1.72	2.00	K 2.00	K 2.00	K 4.02	
15.	K19.0	K30.0	K19.0	11.4	23.1	8.51	3.73	2.72	2.00	1.72	2.00	K 1.85	K 1.85	K 3.19	
16.	K17.9	K26.8	K24.3	11.4	21.4	8.95	4.32	2.52	2.16	1.72	1.85	K 1.85	K 1.85	K 2.95	
17.	K16.2	K23.1	K30.0	10.9	22.5	9.40	4.64	2.33	2.16	1.85	2.00	K 1.85	K 1.59	K 2.72	
18.	K15.1	K20.8	K26.8	9.85	18.5	8.06	4.02	2.16	2.16	1.72	2.00	K 1.59	K 1.72	K 2.72	
19.	K14.5	K19.0	K30.0	9.40	16.2	6.79	3.45	2.00	2.16	1.72	2.00	K 1.59	K 1.59	K 2.52	
20.	K14.5	K18.5	K26.8	8.95	14.0	6.41	3.19	2.16	2.16	1.72	2.33	K 1.85	K 1.72	K 3.73	
21.	K16.2	K21.4	K24.9	8.51	12.9	6.04	2.95	2.16	2.33	1.72	1.85	K 1.85	K 1.72	K 8.95	
22.	K19.0	K37.0	23.1	7.61	12.4	6.04	2.72	2.16	3.73	1.59	1.85	K 2.00	K 1.85	K 20.8	
23.	K17.3	K37.0	21.9	6.79	12.4	6.04	2.72	2.52	2.72	1.85	2.33	K 2.16	K 2.00	K 15.1	
24.	K15.1	K38.4	30.7	6.41	13.5	6.79	6.41	2.33	2.33	1.85	4.97	K 3.19	K 1.72	K 20.2	
25.	K23.1	K37.0	43.0	6.41	14.0	6.31	10.3	2.33	2.16	1.85	2.00	K 4.02	K 1.72	K 19.6	
26.	K30.0	K32.7	39.2	6.51	12.9	6.31	6.41	2.16	2.00	1.85	1.72	K 2.72	K 1.72	K 13.5	
27.	K23.7	K29.4	34.1	6.51	12.4	4.64	6.41	2.00	1.85	1.72	1.72	K 2.16	K 1.72	K 10.3	
28.	K31.4	K28.1	30.7	8.06	11.9	4.32	4.97	2.16	2.16	1.72	2.00	K 2.16	K 1.72	K 8.51	
29.	K33.4	K26.2	28.7	15.1	11.9	4.32	3.73	2.00	2.72	1.72	1.85	K 2.95	K 1.59	K 7.20	
30.	K26.2	K23.7	27.5	13.5	12.4	4.64	3.19	1.85	2.16	2.16	1.85	K 2.52	K 1.85	K 8.06	
31.	K33.4	K33.4	26.8	12.4	12.4	3.19	3.19	1.85	2.00	2.33	1.85	K 2.52	K 1.85	K 8.51	
Tag	4+	4+	15.	24+	5+	28+	22+	30.	4.	1+	26+	18.	17+	19.	
NQ	9.85	15.1	19.0	6.41	5.67	4.32	2.72	1.85	1.59	1.59	1.72	1.59	1.59	2.52	
MQ	17.8	25.2	32.7	15.1	13.9	8.04	4.50	2.93	2.12	1.84	2.23	2.12	1.84	8.21	
HQ	35.6	39.9	78.4	39.2	30.0	15.6	17.3	10.3	5.31	3.73	10.3	7.61	3.19	24.3	
Tag	28.	24.	4.	1.	14.	11.	25.	9.	11.	3.	24.	24.	18.	24.	
h _N mm	45	67	87	36	37	21	12	7	6	5	6	6	5	22	
h _A mm															
	1963/2017			1964/2018 55 Kalenderjahre											
Jahr	1983	1991	1973	1964	1976	1974	1998	1976	1976	1976	1964	1964	1983	1991	
NQ	0.960	1.30	1.35	1.88	2.04	2.09	1.70	0.718	0.306	0.593	0.590	0.590	0.960	1.30	
MNQ	4.84	5.93	7.09	7.81	8.16	7.61	4.10	3.63	3.01	2.70	2.90	3.35	4.84	5.93	
MQ	10.7	16.6	18.6	16.8	21.1	14.6	8.36	7.47	5.72	5.62	5.72	7.20	10.4	16.6	
MHQ	33.9	57.9	65.9	57.4	63.6	37.8	26.9	27.9	22.8	21.3	20.8	24.2	32.9	58.2	
HQ	192	180	251	210	192	177	172	140	124	128	123	123	192	180	
Jahr	1998	1993	1982	2005	2006	1988	1978	2013	1996	1970	1998	1998	1998	1993	
Mh _N mm	27	44	49	40	56	37	22	19	15	15	15	19	27	44	
Mh _A mm															
	Abflussjahr (*) 2018				Kalenderjahr 2018				Unterschnittene Abflüsse m³/s						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	1964/2018 55 Kalenderjahre			1964/2018 55 Kalenderjahre					
							Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve						
NQ	m³/s	1.59 am 04.07.2018	4.32	1.59	1.59	am 04.07.2018	364	71.4	222	104	20.9				
MQ	m³/s	10.7	18.9	2.62	7.95		363	54.3	54.3	219	88.8				
HQ	m³/s	78.4 am 04.01.2018 bei W = 212 cm	78.4	17.3	78.4	am 04.01.2018 bei W = 212 cm	362	53.4	53.4	145	78.1				
Nq	l/(skm²)	1.57	4.26	1.57	1.57		361	47.7	47.7	140	70.1				
Mq	l/(skm²)	10.6	18.7	2.59	7.85		360	43.0	43.0	131	63.8				
Hq	l/(skm²)	77.4	77.4	17.1	77.4		359	39.9	39.9	130	59.0				
h _N mm							358	39.2	39.2	116	56.1				
h _A mm	333		292	41	248		357	38.4	38.4	115	53.4				
	1964/2018 (*) 55 Jahre				1964/2018				Dauertabelle						
NQ	m³/s	0.306 am 10.07.1976	0.960	0.306	0.306	am 10.07.1976	356	38.4	37.0	100	50.4				
MNQ	m³/s	1.95	3.41	2.11	2.08		355	34.8	30.7	81.9	39.8				
MQ	m³/s	11.5	16.4	6.68	11.5		340	30.7	26.8	61.8	30.6				
MHQ	m³/s	119	113	50.9	117		330	28.1	23.1	53.6	25.6				
HQ	m³/s	251 am 05.01.1982 bei W = 316 cm	251	172	251	am 05.01.1982 bei W = 316 cm	320	26.2	19.6	46.2	22.4				
HQ ₁ m³/s							300	21.4	13.5	32.6	17.3				
HQ ₅ m³/s							270	15.6	8.95	25.1	12.8				
MNq	l/(skm²)	1.93	3.37	2.08	2.06		240	12.4	6.41	21.0	9.97				
Mq	l/(skm²)	11.4	16.2	6.60	11.4		210	8.06	4.32	16.9	8.10				
MHq	l/(skm²)	117	111	50.2	116		183	5.67	3.19	13.8	6.79				
Mh _N mm							150	3.45	2.52	12.2	5.55				
Mh _A mm	359		254	105	359		130	2.72	2.16	11.1	4.79				
	Niedrigwasser (n)				Hochwasser										
	m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum								
1	0.306	0.302	10.07.1976	251	248	316	05.01.1982	120	2.52	2.16	10.6	4.54			
2	0.590	0.582	30.09.1964	212	209	294	23.01.1995	110	2.33	2.00	10.1	4.29			
3	0.960	0.948	16.09.1991	210	207	305	13.02.2005	100	2.16	2.00	9.64	4.02			
4	0.960	0.948	15.11.1983	200	197	323	14.01.2011	90	2.00	2.00	9.15	3.76			
5	0.960	0.948	18.09.1973	197	194	285	06.02.1980	80	2.00	1.85	8.70	3.53			
6	1.09	1.08	16.10.1979	192	190	289	27.03.2006	70	2.00	1.85	7.80	3.31			
7	1.22	1.20	08.06.1975	192	190	282	01.11.1998	60	2.00	1.85	7.35	3.07			
8	1.22	1.20	09.09.1974	182	180	276	07.02.1984	50	1.85	1.85	6.50	2.85			
9	1.35	1.33	22.10.1985	180	178	275	22.12.1993	40	1.85	1.85	6.12	2.65			
10	1.35	1.33	21.01.1973	177	175	273	01.04.1988	30	1.85	1.72	5.85	2.49			
								25	1.72	1.72	5.58	2.33			
								20	1.72	1.72	5.31	2.16			
								15	1.72	1.72	5.04	1.87			
								10	1.72	1.72	5.04	1.77			
								9	1.72	1.72	5.04	1.77			
								8	1.72	1.72	4.79	1.72			
								7	1.72	1.59	4.79	1.63			
								6	1.72	1.59	4.54	1.56			
								5	1.72	1.59	4.54	1.49			
								4	1.59	1.59	4.54	1.36			
								3	1.59	1.59	4.51	1.23			
								2	1.59	1.59	4.29	1.06			
								1	1.59	1.59	4.29	0.870			
								0	1.59	1.59	4.04	0.306			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Die Durchflusswerte beinhalten nicht die Umflut durch das ZPR. Die um den Pegel geführte Menge entspricht der Pumpenleistung von ca. 0.56 cbm/s im Durchschnitt.
 Vom 11.6.76-9.12.76 wurden die Q-Werte rückwirkend theoretisch ermittelt und das Jahr 1976 in die Statistik aufgenommen.
 13 Tage Randeis, 174 Tage Verkrautung

A_{Eo} : 1665.00 km²
 PNP : NHH+ 230.04 m
 Lage : 281.00 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Kaulsdorf Nr. 570250
 Gewässer: Saale
 Gebiet : Obere Saale

Tag	2017			2018																						
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez												
1.	K20.7	K30.8	41.4	K34.9	K13.0	20.7	7.62	K7.62	K7.05	K6.26	K9.48	K9.48	K4.86	K5.76												
2.	K24.4	K30.8	40.1	K33.7	K7.91	22.5	7.33	K7.62	K7.33	K6.01	K9.48	K12.6	K5.07	K5.53												
3.	K24.8	K30.8	40.7	K30.2	K5.07	24.8	7.91	K7.62	K7.33	K6.01	K9.48	K14.5	K5.07	K5.76												
4.	K22.5	K30.8	40.7	K29.1	K5.07	25.3	8.21	K7.62	K7.33	K6.01	K9.48	K14.5	K5.07	K5.53												
5.	K22.5	K30.8	40.7	K29.1	K7.05	25.3	8.21	K7.62	K7.33	K6.01	K9.48	K12.6	K5.07	K5.76												
6.	K26.4	K22.9	40.7	K28.5	K8.84	23.4	8.21	K7.33	K7.33	K6.01	K9.48	K9.48	K5.30	K6.51												
7.	K24.8	K20.2	40.7	K28.5	K8.84	20.2	8.21	K7.62	K7.33	K5.76	K9.48	K9.48	K5.07	K6.26												
8.	K21.1	K19.8	40.7	K28.5	K8.84	20.2	8.21	K7.62	K7.05	K5.76	K9.48	K9.81	K5.30	K6.26												
9.	K21.6	K20.2	47.0	K28.0	K6.26	20.2	8.21	K7.33	K7.05	K6.26	K9.48	K12.6	K5.53	K6.26												
10.	K24.8	K19.8	50.7	K28.5	K5.07	20.2	8.21	K7.05	K7.05	K6.01	K9.48	K14.1	K5.30	K6.26												
11.	K24.4	K19.8	50.7	K28.5	K4.86	20.2	8.52	K7.33	K7.05	K6.01	K9.48	K14.5	K5.07	K6.26												
12.	K24.4	K7.33	50.7	K28.5	K7.33	20.2	8.52	K7.33	K7.33	K5.76	K10.8	K13.0	K5.30	K6.26												
13.	K24.8	K6.01	44.9	K25.3	K8.84	16.5	8.52	K7.05	K7.05	K6.01	K15.3	K9.15	K5.30	K6.01												
14.	K19.8	K14.1	30.2	K23.9	K14.5	9.81	8.52	K7.33	K7.05	K6.01	K13.4	K9.15	K5.53	K6.26												
15.	K6.01	K30.2	30.8	K23.4	K18.9	9.81	8.52	K7.33	K7.05	K6.01	K9.81	K8.84	K5.53	K6.01												
16.	K19.4	K30.2	30.8	K23.9	K17.3	9.81	8.21	K7.05	K7.05	K6.01	K9.48	K9.48	K5.53	K6.26												
17.	K30.8	K30.2	33.1	K23.4	K13.7	9.81	8.21	K7.33	K7.05	K5.76	K9.81	K9.48	K5.30	K6.26												
18.	K30.2	K37.4	38.1	K23.4	K14.1	9.81	7.05	K7.33	K7.05	K5.53	K13.0	K9.15	K5.07	K6.01												
19.	K30.8	K50.7	40.7	K23.9	K18.9	9.81	7.51	K7.33	K6.26	K5.76	K14.1	K8.21	K5.30	K6.26												
20.	K30.2	K51.5	40.7	K23.4	K23.4	9.15	6.51	K7.33	K6.01	K5.76	K14.5	K8.21	K5.07	K6.26												
21.	K30.8	K51.5	40.7	K22.9	K23.4	7.33	6.51	K7.33	K5.76	K5.76	K13.0	K5.53	K5.30	K6.01												
22.	K30.8	K51.5	40.7	K22.5	K22.9	7.62	6.51	K7.33	K5.76	K5.76	K9.48	K8.21	K5.76	K5.76												
23.	K30.2	K50.7	43.5	K13.4	K18.9	7.62	6.51	K7.33	K6.01	K5.76	K9.48	K8.21	K5.53	K5.76												
24.	K29.6	K49.2	66.8	K4.86	K16.1	7.62	6.51	K7.33	K6.01	K5.76	K9.15	K9.48	K5.53	K5.76												
25.	K30.2	K50.0	71.1	K4.65	K23.4	7.62	15.3	K7.05	K6.01	K5.76	K12.6	K9.48	K5.53	K6.01												
26.	K30.2	K50.0	71.1	K8.84	K23.4	7.62	12.6	K7.33	K6.01	K5.53	K14.5	K8.52	K5.76	K5.76												
27.	K30.2	K45.6	43.5	K13.0	K24.4	7.62	7.62	K7.33	K6.01	K7.33	K14.5	K8.07	K5.76	K6.01												
28.	K29.1	K40.1	39.4	K13.4	K24.8	7.62	7.33	K7.33	K6.01	K9.48	K13.0	K8.07	K5.76	K5.76												
29.	K16.9	K42.8	40.7	K24.8	K24.8	7.62	7.33	K7.33	K5.76	K9.15	K9.48	K8.07	K5.53	K5.76												
30.	K30.8	K40.7	38.7	K22.9	K20.7	7.62	7.62	K7.05	K6.01	K9.15	K9.15	K8.07	K5.53	K5.76												
31.	K40.1	K40.1	35.6	K20.7	K20.7	7.33	7.33	K7.05	K6.01	K9.48	K9.15	K4.86	K5.53	K5.76												
Tag	15.	13.	14.	25.	11.	21.	19+	10+	21+	18+	24+	31.	1.	2+												
NQ	6.01	6.01	30.2	4.65	4.86	7.33	5.76	6.51	7.05	5.76	5.53	4.86	4.86	5.53												
MQ	25.4	33.8	43.4	23.2	15.0	14.1	8.07	8.07	7.36	6.66	6.38	11.0	9.29	5.99												
HQ	33.7	55.3	79.1	39.4	26.4	29.1	26.4	26.4	7.91	8.21	10.8	16.9	15.7	7.05												
Tag	17.	19.	25.	1.	29.	4.	25.	1.	6.	6.	30.	14.	3.	9.												
h _N mm			70	34	24	22	13	11	11	10	17	15	8	10												
h _A mm																										
	1954/2017			1955/2018 64 Kalenderjahre																						
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	7.54	7.71	9.47	9.88	8.84	7.84	6.66	7.39	7.13	6.91	7.78	7.26	7.42	7.59												
MQ	15.3	20.1	23.2	21.9	21.9	19.8	12.9	13.8	11.3	11.3	12.0	13.2	15.1	20.0												
MHQ	32.1	42.7	47.3	43.8	44.1	42.1	32.7	31.4	24.1	22.1	25.4	30.0	31.9	42.3												
HQ	125.	141.	138.	117.	121.	152.	116.	150.	120.	85.0	75.1	141.	125.	141.												
Jahr	1998	1974	1982+	1980	1987	1988	2013	2013	1958	1970	1970	1970	1998	1974												
Mh _N mm			37	32	35	31	21	21	18	18	19	21	24	32												
Mh _A mm																										
	Abflussjahr (*) 2018				Kalenderjahr 2018				Unterschnittene Abflüsse m³/s																	
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		1955/2018 64 Kalenderjahre													
													Obere Hüllkurve		Mittlere Werte		Untere Hüllkurve									
NQ	m³/s		4.65 am 25.02.2018		4.65		4.86		4.65		am 25.02.2018		364		149		19.0									
MQ	m³/s		16.9		25.9		8.11		12.9				363		71.1		148		94.2		18.0					
HQ	m³/s		79.1 am 25.01.2018 bei W = 189 cm		79.1		26.4		79.1		am 25.01.2018 bei W = 189 cm		362		66.8		143		87.6		17.0					
Nq	l/(skm²)		2.79		2.79		2.92		2.79				361		51.5		50.7		143		81.7		16.0			
Mq	l/(skm²)		10.2		15.6		4.87		7.77				360		51.5		50.7		133		78.4		14.2			
Hq	l/(skm²)		47.5		47.5		15.9		47.5				359		51.5		50.7		131		73.0		13.8			
h _N mm			321		244		77		245				358		50.7		44.9		119		64.7		13.7			
h _A mm													357		50.7		43.5		114		61.1		13.4			
	1955/2018 (*) 64 Jahre				1955/2018				Dauertabelle																	
NQ	m³/s		0.000 am 16.03.1977		0.000		0.000		0.000		am 16.03.1977		356		47.0		40.7		109		50.5		11.1			
MNQ	m³/s		3.75		4.33		4.96		3.74				355		40.7		38.7		79.5		39.9		9.00			
MQ	m³/s		16.4		20.4		12.4		16.3				354		40.1		29.1		74.0		32.5		8.22			
MHQ	m³/s		82.1		73.6		49.3		84.6				353		30.8		25.3		67.0		30.4		7.46			
HQ	m³/s		152 am 06.04.1988 bei W = 262 cm		152		150		152		am 06.04.1988 bei W = 262 cm		352		30.2		22.9		49.8		25.1		7.46			
HQ ₁ m³/s													351		270		23.9		13.4		35.0		18.5		7.21	
HQ ₅ m³/s													350		240		20.2		9.48		30.0		15.1		6.97	
MNq	l/(skm²)		2.25		2.60		2.98		2.24				349		210		13.4		8.84		28.6		12.8		6.29	
Mq	l/(skm²)		9.82		12.2		7.46		9.81				348		183		9.48		7.62		21.7		11.0		5.60	
MHq	l/(skm²)		49.3		44.2		29.6		50.8				347		150		8.52		7.33		18.1		9.55		5.38	
Mh _N mm			310		191		119		310				346		130		7.62		7.05		17.0		8.50		5.31	
Mh _A mm													345		120		7.62		6.51		17.0		8.04		5.16	
	Niedrigwasser (n)				Hochwasser																					
	m³/s		l/(skm²)		Datum		m³/s		l/(skm²)		cm		Datum													
1	0.000		0.000		01.04.1984		152		91.3		262		06.04.1988													
2	0.000		0.000		17.12.1982		150		90.1		266		06.06.2013													
3	0.000		0.000		01.04.1977		141		84.7		252		16.12.1974													
4	0.000		0.000		16.03.1977		141		84.7				01.10.1970													
5	0.230		0.138		08.04.1972		138		82.9		257		12.01.2003													
6	0.230		0.138		14.04.1964		138		82.9		249		11.01.1982													
7	0.330		0.198		04.05.1973		130		78.1				29.12.1966													
8	0.410		0.246		13.03.1963		128		76.9		239		29.12.1993													
9	0.620		0.372		21.01.1984		125		75.1		237		03.11.1998													
10	0.830		0.498		28.11.1963		121		72.7		233		06.03.1987													
													10		5.07		5.07		9.80		4.28		0.000			
													9		5.07		5.07		9.80		4.06		0.000			
													8		5.07		5.07		9.56		3.62		0.000			
													7		5.07		5.07		9.55		3.40		0.000			
													6		5.07		5.07		9.20		2.80		0.000			
													5		5.07		5.07		8.85		2.26		0.000			
													4		5.07		4.86		8.60		1.56		0.000			
													3		4.86		4.86		8.20		1.32		0.000			
													2		4.86		4.86		7.94		1.02		0.000			

A_{Eo} : 2678.00 km²
 PNP : NHH+ 190.18 m
 Lage : 258.00 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Rudolstadt Nr. 570270
 Gewässer : Saale
 Gebiet : Obere Saale

	Tag	2017			2018											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	K25.8	K48.7	K62.1	K66.9	K17.9	34.4	K12.4	K12.8	K8.33	K7.95	K10.5	K10.9	K7.95	K7.58	
	2.	K30.7	K47.1	K65.9	K64.0	K15.0	35.2	K11.9	K11.4	K8.33	K9.18	K10.5	K12.8	K7.58	K7.21	
	3.	K30.0	K44.6	K92.5	K57.4	K10.0	38.3	K12.4	K10.5	K8.33	K7.95	K12.4	K12.8	K7.21	K9.18	
	4.	K27.2	K43.8	K111	K53.8	K10.0	38.3	K11.9	K10.9	K8.33	K7.58	K11.9	K16.2	K7.21	K9.18	
	5.	K27.2	K43.8	K109	K50.4	K11.9	38.3	K12.8	K10.9	K9.61	K7.58	K10.9	K15.6	K7.21	K9.18	
	6.	K32.2	K37.5	K94.0	K47.9	K14.4	36.7	K11.9	K10.0	K10.0	K7.21	K10.9	K10.9	K7.21	K8.76	
	7.	K31.5	K31.5	K82.5	K46.2	K14.4	32.2	K12.8	K10.0	K8.76	K7.21	K11.4	K10.9	K7.21	K8.76	
	8.	K27.2	K32.2	K77.1	K44.6	K15.0	31.5	K12.4	K10.5	K8.33	K7.21	K10.9	K11.4	K7.21	K8.76	
	9.	K27.9	K31.5	K78.2	K43.0	K15.0	31.5	K12.4	K10.5	K8.33	K7.21	K10.9	K12.8	K7.58	K14.4	
	10.	K31.5	K30.7	K80.4	K42.2	K12.4	31.5	K12.8	K9.18	K8.76	K6.83	K10.9	K16.2	K7.21	K14.4	
	11.	K31.5	K32.9	K78.2	K41.4	K13.3	30.7	K12.8	K11.4	K9.18	K7.21	K10.5	K16.2	K7.21	K11.4	
	12.	K32.2	K32.2	K75.0	K40.6	K17.4	30.7	K12.8	K10.9	K10.0	K6.83	K10.9	K16.2	K7.58	K10.5	
	13.	K33.7	K30.7	K66.9	K36.7	K20.3	28.6	K12.8	K10.5	K9.18	K7.21	K15.6	K10.9	K7.58	K10.0	
	14.	K32.9	K39.1	K47.9	K33.7	K25.1	19.7	K12.8	K10.0	K8.76	K7.21	K15.0	K10.9	K7.58	K10.0	
	15.	K16.2	K56.5	K47.1	K32.9	K31.5	18.5	K12.4	K10.0	K8.76	K7.21	K10.5	K10.5	K7.95	K9.61	
	16.	K24.4	K53.8	K51.2	K32.9	K32.9	17.9	K13.3	K9.61	K8.76	K7.21	K10.0	K10.9	K7.95	K8.76	
	17.	K39.1	K50.4	K52.1	K32.2	K27.9	17.4	K13.3	K9.61	K8.76	K7.21	K10.0	K11.4	K7.58	K8.76	
	18.	K39.1	K52.1	K56.5	K31.5	K27.2	16.8	K11.4	K9.61	K8.76	K7.58	K11.9	K10.9	K7.58	K8.76	
	19.	K39.9	K66.9	K61.1	K31.5	K30.0	17.4	K10.5	K9.18	K7.95	K7.21	K15.0	K10.9	K7.58	K8.76	
	20.	K39.9	K65.9	K59.3	K30.0	K35.9	16.8	K10.5	K9.18	K7.58	K7.21	K15.6	K7.58	K7.58	K8.76	
	21.	K39.9	K65.9	K59.3	K30.0	K35.9	13.8	K10.0	K8.76	K7.21	K7.21	K15.0	K7.21	K7.95	K9.61	
	22.	K40.6	K68.9	K58.3	K29.3	K35.2	13.8	K10.0	K9.18	K7.95	K7.21	K10.5	K7.21	K7.58	K15.6	
	23.	K40.6	K68.9	K58.3	K23.7	K33.7	12.8	K10.0	K8.76	K7.58	K7.21	K11.9	K8.76	K7.58	K15.0	
	24.	K40.6	K72.9	K83.6	K10.0	K25.8	12.8	K14.4	K8.76	K7.58	K7.21	K13.3	K10.9	K7.21	K19.7	
	25.	K48.7	K80.4	K101	K9.18	K35.9	13.3	K19.7	K9.18	K7.58	K7.58	K13.8	K11.4	K7.21	K18.5	
	26.	K52.1	K81.4	K106	K11.4	K35.9	13.3	K20.3	K9.18	K7.21	K7.21	K16.2	K11.4	K7.21	K17.4	
	27.	K52.1	K77.1	K80.4	K17.9	K35.9	12.4	K11.9	K9.18	K7.21	K7.58	K16.2	K7.58	K7.58	K16.2	
	28.	K54.7	K65.9	K67.9	K17.4	K37.5	12.4	K12.4	K8.76	K7.58	K10.5	K15.6	K7.58	K7.21	K15.0	
	29.	K40.6	K63.0	K68.9		K38.3	12.8	K10.9	K8.76	K7.21	K10.5	K10.9	K8.33	K7.21	K13.3	
	30.	K51.2	K61.1	K67.9		K36.7	11.9	K11.4	K8.76	K7.21	K10.5	K10.9	K7.95	K6.83	K12.4	
	31.	K61.1	K61.1	K62.1		K33.7		K11.9		K7.21	K10.5		K7.58		K12.4	
Tag	15.	10+	15.	25.	3+	30.	21+	21+	21+	10+	16+	21+	30.	2.		
NQ	16.2	30.7	47.1	9.18	10.0	11.9	10.0	8.76	7.21	6.83	10.0	7.21	6.83	7.21		
MQ	36.0	52.9	72.6	36.0	25.2	23.1	12.6	9.82	8.27	7.78	12.4	11.2	7.44	11.5		
HQ	62.1	83.6	116	69.9	39.1	39.9	29.3	14.4	18.5	15.0	17.9	16.8	8.33	21.6		
Tag	28.	25.	4.	1.	28.	3.	25.	1.	5.	2.	23.	5.	22.	24.		
h _N mm	35	53	73	33	25	22	13	10	8	8	12	11	7	12		
h _A mm																
	1942/2017			1943/2018 76 Kalenderjahre ²												
Jahr	1967	1997	1963	1954	1972	1963	1998	1947	1947	2003	1999	2003	1967	1997		
NQ	4.04	6.40	5.20	5.14	6.84	6.88	5.70	3.20	5.40	4.90	4.90	5.40	4.04	6.40		
MNQ	13.0	15.5	17.3	19.1	19.8	17.8	12.4	11.6	10.6	10.3	11.4	11.0	12.9	15.4		
MQ	22.8	32.1	36.1	35.0	37.1	34.5	20.9	21.1	17.2	16.6	17.5	18.5	22.7	32.0		
MHQ	43.0	62.9	73.2	67.5	70.9	65.8	43.8	44.5	36.3	32.7	33.6	37.1	42.8	62.8		
Jahr	1998	1993	2003	1946	2002	1994	2013	2013	1958	1981	2007	1998	1998	1993		
Mh _N mm	22	32	36	32	37	33	21	20	17	17	17	18	22	32		
Mh _A mm																
Hauptwerte			Abflussjahr (*) 2018				Kalenderjahr 2018				Unterschrittene Abflüsse m³/s					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter-schreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*) 2018	Kalender-jahr 2018	1943/2018 76 Kalenderjahre ²			
											Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve			
	NQ	m³/s	6.83	am 10.08.2018	9.18	6.83	6.83	am 10.08.2018	364	111	111	309	154	32.2		
	MQ	m³/s	25.6		41.2	10.3	19.8		363	109	109	240	138	30.3		
	HQ	m³/s	116	am 04.01.2018 bei W = 166 cm	116	29.3	116	am 04.01.2018 bei W = 166 cm	362	106	106	229	127	26.7		
	Nq	l/(skm²)	2.55		3.43	2.55	2.55		361	101	101	226	120	25.1		
	Mq	l/(skm²)	9.57		15.4	3.85	7.38		360	94.0	94.0	218	113	22.2		
	Hq	l/(skm²)	43.3		43.3	10.9	43.3		359	83.6	83.6	207	108	21.3		
	h _N	mm							358	82.5	82.5	194	102	21.3		
	h _A	mm	302		240	61	233		357	82.5	82.5	177	96.7	20.7		
									356	81.4	80.4	172	92.0	20.6		
									350	77.1	68.9	139	72.9	18.6		
									340	66.9	59.3	126	61.0	18.0		
									330	61.1	47.9	112	53.0	17.5		
								320	54.7	38.3	89.1	46.5	17.0			
								300	43.8	32.9	68.4	38.4	15.9			
								270	35.2	17.9	56.8	29.8	14.0			
								240	30.7	14.4	45.1	24.0	12.8			
								210	17.4	12.4	39.2	19.9	11.1			
								183	13.8	11.4	33.0	17.9	9.20			
								150	11.9	10.5	27.0	15.6	8.40			
								130	10.9	10.0	24.9	14.4	7.84			
								120	10.9	9.18	24.0	13.8	7.84			
								110	10.5	9.18	23.3	13.1	7.48			
								100	10.5	8.76	22.6	12.6	7.48			
								90	10.0	8.76	22.6	12.1	7.20			
								80	9.61	8.33	21.9	11.6	6.80			
								70	9.18	7.95	21.2	11.0	6.80			
								60	8.76	7.58	20.5	10.5	6.40			
								50	8.33	7.58	19.9	9.88	6.40			
								40	7.58	7.21	19.2	9.20	6.40			
								30	7.58	7.21	17.9	8.76	6.00			
								25	7.21	7.21	17.9	8.40	6.00			
								20	7.21	7.21	17.3	8.00	5.70			
								15	7.21	7.21	16.7	7.68	5.40			
								10	7.21	7.21	16.1	7.21	5.10			
								9	7.21	7.21	16.1	7.20	5.10			
								8	7.21	7.21	16.1	7.20	5.00			
								7	7.21	7.21	15.6	7.07	5.00			
								6	7.21	7.21	15.6	6.80	5.00			
								5	7.21	7.21	15.6	6.80	4.60			
								4	7.21	7.21	15.1	6.46	4.60			
								3	7.21	7.21	14.7	6.40	4.60			
								2	7.21	6.83	14.6	6.00	4.32			
								1	6.83	6.83	14.2	5.70	4.04			
								0	6.83	6.83	14.2	3.20	3.20			
Extremwerte	Niedrigwasser (n)				Hochwasser											
		m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum								
	1	3.20	1.19	28.06.1947	363	136	301	13.04.1994								
	2	4.04	1.51	25.11.1967	315	118	250	09.02.1946								
	3	4.90	1.83	27.08.2003	275	103	253	03.01.2003								
	4	4.90	1.83	16.09.1999	269	100	269	01.06.2013								
	5	5.14	1.92	21.02.1954	229	85.5	227	27.02.2002								
	6	5.20	1.94	15.01.1963	224	83.5	224	01.11.1998								
	7	5.40	2.02	08.06.1998	221	82.5	245	02.04.1988								
	8	5.40	2.02	09.08.1946	212	79.5	240	06.01.1982								
9	5.51	2.06	30.09.1997	212	79.5	243	07.07.1958									
10	5.61	2.09	18.08.1964	205	76.5	214	28.01.2002									

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Beeinflussung durch TS-Steuerung
 396 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 2.6% Lücken im Zeitraum 1943/2018
²Ausgefallene Abflussjahre: 1945, 1952

A_{Eo} : 3977.00 km²
 PNP : NHN+ 118.55 m
 Lage : 187.00 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Camburg-Stöben Nr. 570330
 Gewässer: Saale
 Gebiet : Obere Saale

	Tag	2017			2018																				
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez										
Tageswerte	1.	K26.1	K55.6	K67.7	K72.1	K26.1	K39.8	K16.2	K16.6	K9.66	K10.4	K11.8	K12.2	K10.4	K8.98										
	2.	K33.4	K53.5	K68.8	K71.5	K26.6	K39.8	K15.8	K15.4	K9.31	K10.0	K11.8	K12.2	K10.0	K9.31										
	3.	K33.4	K51.4	K73.7	K67.2	K18.3	K42.3	K15.4	K13.8	K9.31	K10.7	K14.2	K16.6	K9.31	K9.66										
	4.	K32.9	K50.4	K101	K62.9	K15.0	K43.3	K15.8	K13.0	K9.31	K7.38	K13.8	K17.0	K9.31	K13.0										
	5.	K31.4	K50.9	K111	K58.7	K15.0	K42.8	K15.4	K12.6	K10.0	K10.7	K12.2	K17.0	K9.31	K11.5										
	6.	K34.8	K49.9	K106	K55.6	K17.9	K43.3	K15.4	K12.2	K14.2	K8.98	K11.5	K15.0	K9.31	K10.4										
	7.	K37.8	K40.3	K96.7	K53.5	K19.6	K38.8	K15.4	K11.5	K11.1	K8.64	K12.2	K12.2	K8.98	K10.7										
	8.	K33.4	K38.3	K90.4	K51.9	K21.0	K36.3	K15.4	K11.8	K10.0	K8.31	K11.8	K11.8	K9.31	K10.4										
	9.	K31.4	K38.3	K84.7	K49.9	K22.3	K35.8	K15.4	K11.8	K9.66	K8.31	K11.5	K12.2	K9.31	K12.6										
	10.	K33.4	K37.3	K89.2	K48.4	K18.3	K35.3	K15.0	K12.6	K10.7	K8.64	K11.5	K15.8	K9.66	K19.2										
	11.	K35.8	K37.3	K85.8	K47.3	K19.6	K35.3	K15.4	K13.0	K10.7	K8.31	K11.5	K16.6	K9.31	K15.4										
	12.	K36.8	K41.3	K85.3	K46.3	K21.0	K35.3	K15.4	K13.0	K11.8	K8.31	K11.5	K17.0	K9.31	K14.2										
	13.	K38.3	K35.8	K79.7	K45.3	K28.0	K34.3	K15.4	K12.6	K11.5	K8.31	K13.4	K14.6	K9.66	K13.0										
	14.	K38.3	K37.8	K65.6	K39.8	K28.5	K29.5	K15.0	K12.2	K10.0	K8.31	K17.0	K12.2	K9.31	K12.2										
	15.	K30.4	K55.6	K56.1	K38.8	K37.8	K24.7	K15.0	K11.8	K9.66	K8.64	K14.6	K11.8	K10.0	K11.5										
	16.	K20.5	K60.3	K56.1	K37.8	K39.8	K24.2	K15.8	K11.8	K10.0	K8.64	K12.2	K11.8	K9.66	K10.7										
	17.	K38.3	K57.7	K59.2	K37.8	K39.3	K24.2	K18.3	K11.5	K8.98	K8.98	K11.8	K12.2	K9.66	K10.7										
	18.	K43.8	K55.1	K59.8	K36.8	K34.3	K22.3	K15.8	K11.1	K9.31	K10.7	K12.2	K12.2	K9.31	K10.7										
	19.	K42.8	K65.6	K66.7	K36.3	K33.4	K21.9	K13.8	K11.5	K9.31	K8.98	K15.8	K11.8	K9.31	K10.4										
	20.	K42.8	K71.0	K66.7	K36.3	K40.3	K21.4	K13.0	K11.1	K8.98	K8.31	K16.6	K11.1	K9.66	K10.7										
	21.	K44.3	K70.4	K65.6	K35.8	K41.8	K19.6	K12.6	K11.1	K8.64	K8.64	K16.6	K8.31	K8.98	K10.7										
	22.	K44.3	K73.7	K65.6	K34.8	K41.8	K18.3	K12.6	K11.5	K8.98	K8.31	K14.6	K8.31	K9.31	K14.2										
	23.	K44.3	K73.7	K65.6	K34.3	K41.8	K17.9	K12.2	K12.2	K8.98	K8.31	K14.2	K8.98	K9.31	K17.0										
	24.	K43.8	K75.3	K77.0	R21.4	K34.3	K18.3	K15.4	K11.5	K8.64	K9.31	K20.1	K11.8	K8.98	K21.0										
	25.	K51.4	K80.8	K97.8	R15.0	K38.3	K17.9	K25.1	K11.5	K8.31	K9.66	K14.6	K13.4	K8.98	K23.3										
	26.	K64.0	K84.7	K107.8	R13.8	K42.8	K17.9	K26.6	K11.1	K8.31	K8.64	K17.5	K12.6	K8.98	K20.1										
	27.	K59.2	K84.7	K104	R20.5	K41.3	K17.5	K17.5	K11.1	K8.00	K8.00	K17.9	K11.5	K9.31	K19.2										
	28.	K59.2	K75.3	K80.8	R25.6	K43.3	K17.0	K15.8	K10.7	K8.98	K9.66	K17.5	K8.98	K9.31	K17.9										
	29.	K54.5	K69.9	K78.1		K44.8	K17.0	K13.8	K10.4	K9.66	K11.1	K15.4	K10.7	K9.31	K17.0										
	30.	K51.9	K68.8	K76.4		K44.8	K16.2	K13.8	K10.4	K8.31	K11.5	K13.0	K10.4	K8.64	K16.2										
	31.		K66.1	K71.5		K41.3		K15.0		K8.64	K11.5	K10.0	K10.0		K15.8										
Tag		16.	13.	15.+	26.	4.+	30.	23.	29.+	27.	4.	6.+	21.+	30.	1.										
NQ		20.5	35.8	56.1	13.8	15.0	16.2	12.2	10.4	8.00	7.38	11.5	8.31	8.64	8.98										
MQ		40.4	58.3	79.3	42.7	31.6	28.3	15.8	12.1	9.64	9.17	14.0	12.5	9.37	13.8										
HQ		67.2	86.4	112	74.2	46.3	45.3	31.9	19.2	23.3	23.3	22.3	20.1	15.8	24.7										
Tag		26.	27.	5.	1.	29.	6.	25.	1.	16.	1.	23.	3.	1.	24.										
h _N mm		26	39	53	26	21	18	11	8	6	6	9	8	6	9										
h _A mm																									
		1931/2017			1932/2018			87 Kalenderjahre																	
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										
MNO		18.0	19.6	22.0	24.3	26.4	23.3	17.2	15.9	14.5	13.7	14.3	14.3	17.9	19.5										
MQ		28.8	36.3	41.5	40.4	45.3	41.3	27.3	26.8	22.1	20.7	21.1	22.4	28.7	36.3										
MHQ		50.7	66.1	77.7	71.3	79.1	73.2	52.8	54.7	44.8	37.9	38.6	41.2	50.5	66.0										
Jahr		1940	1939	2003	1946	2002	1994	1941	2013	1958	1981	2007	1998	1940	1939										
Mh _N mm		19	24	28	25	31	27	18	17	15	14	14	15	19	24										
Mh _A mm																									
Hauptwerte		Abflussjahr (*) 2018				Kalenderjahr 2018				Unterschnittene Abflüsse m³/s															
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		1932/2018 87 Kalenderjahre		Untere Hüllkurve									
NQ		7.38 am 04.08.2018		13.8		7.38		7.38 am 04.08.2018		364		111		306		167									
MQ		29.4		47.0		12.2		23.1		363		107		295		152									
HQ		112 am 05.01.2018 bei W = 250 cm		112		31.9		112 am 05.01.2018 bei W = 250 cm		362		106		293		142									
Nq		1.86		3.47		1.86		1.86		361		104		275		134									
Mq		7.40		11.8		3.07		5.81		360		101		262		126									
Hq		28.2		28.2		8.02		28.2		359		97.8		97.8		260									
h _N mm		233		185		49		183		358		96.7		96.7		248									
h _A mm										357		90.4		90.4		230									
										356		89.2		89.2		208									
										350		80.8		78.1		167									
										340		73.7		66.7		139									
										330		67.2		56.1		127									
										320		62.9		44.8		110									
										300		51.4		38.8		93.8									
										270		40.3		24.2		78.4									
										240		35.8		17.5		69.7									
										210		24.2		15.4		63.5									
										183		17.5		13.8		58.6									
										150		15.0		12.2		51.1									
										130		13.8		11.5		46.5									
										120		12.6		11.5		43.1									
										110		12.2		11.1		41.4									
										100		11.8		10.7		39.2									
										90		11.8		10.4		38.2									
										80		11.5		10.0		35.6									
										70		11.1		9.66		33.5									
										60		10.7		9.31		32.5									
										50		10.0		9.31		30.5									
										40		9.31		8.98		29.1									
										30		8.98		8.98		27.7									
										25		8.64		8.64		26.7									
										20		8.64		8.64		25.3									
										15		8.31		8.31		23.9									
										10		8.31		8.31		22.5									
										9		8.31		8.31		22.5									
										8		8.31		8.31		22.0									
										7		8.31		8.31		21.6									
										6		8.31		8.31		21.3									
										5		8.31		8.31		21.2									
										4		8.31		8.31		20.7									
										3		8.31		8.31		20.7									
										2		8.00		8.00		20.7									
										1		8.00		8.00		19.3									
										0		7.38		7.38		19.0									
Extremwerte		Niedrigwasser (n)				Hochwasser				Dauertabelle															
		m³/s		l/(skm²)		Datum		m³/s										l/(skm²)		cm		Datum			
		1		5.40		1.36		08.07.1934										310		77.9		488		02.06.2013	
		2		5.55		1.40		16.09.1947										299		75.2		475		03.12.1939	
		3		5.80		1.46		14.07.1935										282		70.9		475		14.04.1994	
		4		6.08		1.53		23.09.1949										274		68.9		475		01.06.1941	
		5		6.60		1.66		10.09.1933										273		68.6		475		10.02.1946	
		6		6.84		1.72		12.01.1964										258		64.9		475		06.11.1940	
		7		7.00		1.76		16.08.1998										236		59.3		475		08.07.1958	
		8		7.25		1.82		04.11.1951										227		57.1		475		04.01.2003	
9		7.34		1.85		24.10.1948		220		55.3		475		16.01.2011											
10		7.69		1.93		07.07.2014		207		52.0		475		23.05.1941											

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Beeinflussung durch TS-Steuerung
 5 Tage Randeis, 421 Tage Verkräutung

A_{E0} : 122.60 km²
 PNP : NHH+ 415.29 m
 Lage : 36.00 km oberhalb der Mündung links



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

Tag	2017		2018											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.83	6.70	7.76	11.0	D 0.912	3.01	0.679	0.628	0.215	0.178	0.196	0.215	0.387	0.294
2.	2.46	5.89	9.70	9.97	D 0.912	3.01	0.679	0.628	0.215	0.196	0.196	0.215	0.234	0.387
3.	1.77	5.31	16.4	9.97	D 0.912	3.01	0.679	0.628	0.215	0.196	0.196	0.215	0.234	0.387
4.	1.67	4.74	23.3	9.97	D 0.912	3.01	0.679	0.628	0.215	0.196	0.196	0.215	0.234	0.387
5.	1.77	4.55	22.0	7.76	R 0.912	2.22	0.628	0.534	0.196	0.196	0.234	0.234	0.215	1.05
6.	1.77	4.37	18.1	6.09	R 0.912	2.22	0.628	0.453	0.215	0.196	0.178	0.234	0.196	0.679
7.	1.57	3.01	13.3	5.50	0.790	2.22	0.579	0.418	0.273	0.178	0.161	0.215	0.196	0.579
8.	1.47	2.72	11.0	5.50	0.790	2.10	0.579	0.453	0.215	0.161	0.178	0.215	0.196	0.579
9.	1.57	2.46	9.43	4.55	0.849	1.99	0.579	0.492	0.196	0.161	0.178	0.215	0.196	0.978
10.	1.77	2.46	8.20	3.83	0.912	1.88	0.579	0.418	0.196	0.161	0.161	0.215	0.215	3.83
11.	2.22	4.01	9.97	2.59	1.21	1.77	0.628	0.359	0.253	0.161	0.144	0.215	0.215	2.72
12.	2.59	6.91	7.98	2.22	1.67	1.47	0.579	0.418	0.273	0.144	0.127	0.215	0.215	1.99
13.	2.86	7.55	4.93	1.99	1.88	1.67	0.534	0.359	0.234	0.161	0.127	0.215	0.234	1.67
14.	3.01	7.98	3.83	1.88	2.34	1.47	0.534	0.359	0.215	0.161	0.127	0.215	0.234	1.29
15.	3.16	7.55	3.65	1.67	2.34	1.29	0.534	0.359	0.196	0.161	0.144	0.215	0.234	1.05
16.	3.01	6.70	5.11	1.67	2.72	1.21	0.733	0.335	0.253	0.161	0.144	0.215	0.234	0.978
17.	2.86	5.89	5.11	1.57	2.59	1.13	0.733	0.314	0.253	0.161	0.127	0.215	0.234	0.912
18.	2.86	5.31	5.31	1.47	2.46	1.05	0.679	0.294	0.196	0.178	0.127	0.215	0.234	0.912
19.	2.86	4.37	4.37	1.38	2.34	0.978	0.679	0.273	0.196	0.161	0.127	0.215	0.234	0.849
20.	2.46	3.48	3.65	1.13	2.59	0.912	0.679	0.273	0.196	0.144	0.127	0.215	0.234	0.912
21.	3.16	3.31	3.83	1.05	2.46	0.912	0.579	0.273	0.196	0.144	0.144	0.215	0.234	2.46
22.	3.83	3.83	3.65	1.13	2.46	0.849	0.453	0.294	0.234	0.144	0.161	0.215	0.234	4.74
23.	4.83	4.18	4.37	1.13	2.59	0.912	0.628	0.294	0.215	0.178	0.314	0.215	0.234	4.74
24.	4.01	5.89	5.11	1.13	2.72	0.912	1.47	0.273	0.196	0.196	0.359	0.273	0.234	6.50
25.	6.91	7.98	6.70	1.13	2.59	0.849	0.978	0.273	0.178	0.196	0.273	0.335	0.294	5.89
26.	7.76	9.17	7.76	0.912	2.34	0.849	0.679	0.273	0.178	0.178	0.234	0.453	0.294	5.11
27.	7.76	8.67	7.98	0.849	2.34	0.790	0.679	0.273	0.178	0.144	0.234	0.453	0.294	4.74
28.	8.67	7.76	7.55	0.912	2.72	0.733	0.679	0.234	0.178	0.144	0.234	0.453	0.273	4.01
29.	7.98	6.70	7.76	3.16	2.72	0.733	0.679	0.234	0.196	0.161	0.234	0.492	0.273	2.72
30.	7.33	6.29	8.20	2.86	0.679	0.679	0.628	0.234	0.178	0.178	0.234	0.492	0.273	2.72
31.	7.76	7.76	8.67	3.31	0.628	0.628	0.628	0.234	0.161	0.161	0.234	0.492	0.273	2.59
Tag	8.	9+	15+	27.	6+	30.	22.	28+	31.	12+	12+	1+	5+	1.
NQ	1.47	2.46	3.65	0.849	0.790	0.679	0.453	0.234	0.161	0.144	0.127	0.215	0.196	0.294
MQ	3.63	5.60	8.54	3.33	1.96	1.48	0.665	0.367	0.209	0.168	0.187	0.280	0.240	2.34
HQ	9.97	9.97	25.1	11.9	3.83	3.16	2.72	0.912	0.628	0.418	1.47	0.849	0.849	6.70
Tag	28.	26.	4.	1.	28.	1.	24.	7.	16.	23.	23.	31.	1.	24.
h _N mm	77	122	187	66	43	31	15	8	5	4	4	6	5	51
h _A mm														
	1945/2017		1946/2018 73 Kalenderjahre											
Jahr	1991	1962	1963	1963	1963	2014	1999	2018	2018	2018	2018	1982	2018	2018
NQ	0.220	0.360	0.330	0.290	0.380	0.453	0.330	0.234	0.161	0.144	0.127	0.160	0.196	0.294
MNQ	1.07	1.47	1.53	1.46	1.58	1.84	1.00	0.718	0.668	0.575	0.583	0.728	1.03	1.42
MQ	2.47	3.95	4.17	3.51	4.08	4.14	1.90	1.50	1.31	0.976	1.16	1.56	2.42	3.91
MHQ	7.40	13.5	14.4	10.3	13.1	11.3	5.04	5.05	5.44	3.31	4.27	4.94	7.30	13.4
HQ	36.6	59.6	52.8	46.8	57.8	68.9	32.7	33.7	23.3	20.2	34.2	24.4	36.6	59.6
Jahr	1998	1986	1987	1946	1981	1994	2013	2013	1958	1981	1998	1986	1998	1986
Mh _N mm	52	86	91	70	89	87	41	32	29	21	25	34	51	85
Mh _A mm														
Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2018		Kalenderjahr 2018		Unterschnittene Abflüsse m³/s									
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2018	Kalender-jahr 2018	1946/2018 73 Kalenderjahre				
										Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve		
	NQ	m³/s	0.127 am 12.09.2018	0.679	0.127	0.127	am 12.09.2018	364	23.3	23.3	53.9	23.1	6.21	
	MQ	m³/s	2.20	4.12	0.313	1.64		363	22.0	22.0	49.0	18.6	6.21	
	HQ	m³/s	25.1	25.1	2.72	25.1	am 04.01.2018 bei W = 214 cm	362	18.1	18.1	48.8	16.6	5.97	
	Nq	l/(skm²)	1.04	5.54	1.04	1.04		361	16.4	16.4	39.4	14.7	5.97	
	Mq	l/(skm²)	17.9	33.6	2.55	13.4		360	13.3	13.3	39.4	13.4	5.78	
	Hq	l/(skm²)	205	205	22.2	205		359	11.0	11.0	36.7	12.6	5.55	
	h _N	mm						358	11.0	11.0	34.0	11.9	4.87	
	h _A	mm	566	525	41	423		357	9.97	9.97	32.4	11.3	4.64	
								356	9.97	9.97	31.8	10.9	4.42	
								355	8.67	8.20	14.1	8.89	3.78	
								340	7.76	6.50	10.6	7.04	3.36	
								330	7.33	4.74	10.0	5.90	3.15	
							320	5.89	3.83	9.05	5.08	2.65		
							300	4.01	2.59	7.47	3.96	2.07		
							270	2.72	1.67	5.87	2.90	1.49		
							240	1.88	0.912	4.29	2.23	0.912		
							210	1.13	0.679	3.15	1.77	0.679		
							183	0.733	0.534	2.65	1.47	0.534		
							150	0.534	0.294	2.24	1.19	0.294		
							130	0.335	0.234	1.97	1.04	0.234		
							120	0.273	0.234	1.85	0.970	0.234		
							110	0.253	0.234	1.85	0.912	0.234		
							100	0.234	0.215	1.85	0.850	0.215		
							90	0.215	0.215	1.70	0.790	0.215		
							80	0.215	0.215	1.64	0.720	0.215		
							70	0.215	0.196	1.54	0.660	0.196		
							60	0.196	0.196	1.43	0.600	0.196		
							50	0.196	0.196	1.35	0.560	0.196		
							40	0.178	0.178	1.27	0.520	0.178		
							30	0.161	0.161	1.19	0.453	0.161		
							25	0.161	0.161	1.18	0.430	0.161		
							20	0.161	0.161	1.11	0.390	0.161		
							15	0.144	0.144	1.11	0.360	0.144		
							10	0.144	0.144	1.11	0.314	0.144		
							9	0.144	0.144	1.11	0.300	0.144		
							8	0.144	0.144	1.11	0.300	0.144		
							7	0.144	0.144	1.11	0.290	0.144		
							6	0.127	0.127	1.11	0.270	0.127		
							5	0.127	0.127	1.11	0.250	0.127		
							4	0.127	0.127	1.05	0.234	0.127		
							3	0.127	0.127	1.03	0.215	0.127		
							2	0.127	0.127	1.03	0.196	0.127		
							1	0.127	0.127	1.03	0.170	0.127		
							0	0.127	0.127	0.960	0.127	0.127		

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Beeinflussung durch TS-Steuerung

A_{E0} : 340.80 km²
 PNP : NHH+ 271.24 m
 Lage : 13.00 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Schwarzburg Nr. 572115
 Gewässer : Schwarzza
 Gebiet : Obere Saale

Tag	2017			2018											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	4.55	9.34	10.2	14.7	R 1.76	4.55	1.08	1.98	0.550	0.450	0.370	0.450	0.970	0.450	
2.	4.07	8.02	12.0	13.8	R 1.76	4.55	1.08	1.50	0.450	0.860	0.370	0.450	0.550	0.450	
3.	3.11	7.16	21.7	13.8	R 1.76	4.31	1.08	1.30	0.550	0.650	0.860	0.550	0.450	1.76	
4.	2.88	6.48	38.5	11.1	R 1.76	3.83	1.08	1.30	0.550	0.550	0.650	0.450	0.370	1.98	
5.	3.11	6.22	37.0	9.79	R 1.76	4.07	0.970	1.19	0.550	0.550	0.550	0.450	0.370	1.50	
6.	3.35	5.98	28.8	8.46	R 1.76	3.83	0.970	1.08	1.08	0.550	0.450	0.450	0.370	1.19	
7.	2.88	5.50	19.7	7.58	R 1.76	3.59	0.860	1.08	0.750	0.450	0.550	0.450	0.370	1.08	
8.	2.65	5.26	17.0	6.79	R 1.98	3.83	0.860	1.30	0.550	0.370	0.450	0.450	0.370	1.76	
9.	3.11	4.79	15.6	5.98	R 2.20	3.83	0.860	1.08	0.550	0.310	0.370	0.450	0.370	4.79	
10.	2.88	4.79	14.3	5.26	2.42	3.59	0.970	1.08	0.550	0.370	0.370	0.450	0.370	4.79	
11.	3.83	6.22	13.8	4.79	2.88	3.35	0.970	0.860	0.970	0.310	0.370	0.550	0.370	3.83	
12.	4.07	10.2	12.5	4.55	3.59	3.35	0.860	1.08	0.970	0.310	0.370	0.550	0.370	3.59	
13.	4.31	11.1	8.90	4.31	3.59	3.11	0.860	0.860	0.750	0.310	0.370	0.550	0.370	3.11	
14.	4.55	12.0	6.79	3.83	4.31	3.11	0.750	0.860	0.650	0.310	0.370	0.550	0.370	2.65	
15.	4.55	11.1	6.22	3.59	4.31	2.65	0.750	0.750	0.550	0.310	0.370	0.450	0.370	2.20	
16.	4.55	10.2	8.02	3.59	4.55	2.65	1.08	0.750	0.550	0.310	0.370	0.450	0.370	1.98	
17.	4.55	8.90	7.58	3.35	4.55	2.20	1.08	0.650	0.860	0.310	0.370	0.450	0.370	1.50	
18.	4.31	7.58	8.02	3.35	4.07	2.20	0.970	0.650	0.550	0.370	0.370	0.450	0.370	1.50	
19.	4.31	6.48	7.58	3.11	4.07	2.20	0.970	0.550	0.550	0.370	0.370	0.450	0.370	1.30	
20.	4.31	5.98	6.48	2.88	4.07	1.98	0.860	0.550	0.450	0.370	0.370	0.450	0.370	1.30	
21.	4.79	5.98	6.48	2.65	4.31	1.50	0.860	0.550	0.550	0.310	0.370	0.450	0.370	3.11	
22.	5.03	6.48	6.22	2.65	4.07	1.50	0.750	0.650	0.750	0.310	0.370	0.370	0.370	5.50	
23.	5.03	7.16	6.48	2.65	4.31	1.50	0.970	0.650	0.650	0.310	0.650	0.370	0.370	5.26	
24.	5.03	9.79	8.46	2.42	4.55	1.76	3.59	0.750	0.550	0.370	1.30	0.450	0.370	6.79	
25.	5.46	12.5	12.0	1.98	4.31	1.30	2.65	0.750	0.450	0.450	0.750	0.650	0.450	5.98	
26.	9.34	13.4	13.8	1.98	4.31	1.30	1.50	0.650	0.450	0.370	0.550	0.860	0.450	5.50	
27.	9.79	12.9	13.8	1.76	4.07	1.30	1.30	0.550	0.450	0.310	0.550	0.750	0.550	5.26	
28.	11.6	11.6	12.0	1.30	4.31	1.19	1.19	0.650	0.450	0.310	0.450	0.860	0.550	5.03	
29.	11.1	9.79	12.0	1.76	4.79	1.30	1.08	0.650	0.550	0.310	0.370	1.19	0.450	4.07	
30.	10.2	8.90	12.0	1.30	4.31	1.19	1.50	0.550	0.450	0.370	0.370	1.08	0.450	4.07	
31.	10.2	10.2	12.5	4.79	4.79	2.20	2.20	0.450	0.450	0.370	0.370	1.08	0.450	4.07	
Tag	8.	9+	15+	28.	1+	28+	14+	19+	2+	9+	1+	22+	4+	1+	
NQ	2.65	4.79	2.65	1.30	1.76	1.19	0.750	0.550	0.450	0.310	0.370	0.370	0.370	0.450	
MQ	5.21	8.45	13.5	5.40	3.45	2.69	1.18	0.895	0.604	0.393	0.477	0.568	0.421	3.14	
HQ	12.5	14.7	40.8	16.1	5.03	5.50	5.50	1.98	1.19	1.50	3.11	1.19	1.08	8.90	
Tag	28.	26.	4.	1.	15.	19.	24.	1.	11.	2.	24.	29.	1.	24.	
h _N mm	40	66	106	38	27	20	9	7	5	3	4	4	3	25	
h _A mm	1983/2017			1984/2018 35 Kalenderjahre											
Jahr	1991	1997	1997	1997	1996	2014	1999+	2003	2000+	2003	1999	1991	2018	2018	
NQ	0.440	0.640	0.640	0.640	0.700	0.860	0.640	0.310	0.370	0.260	0.240	0.350	0.370	0.450	
MNQ	1.67	2.33	2.88	2.84	3.29	2.87	1.60	1.16	0.888	0.831	0.800	1.05	1.64	2.28	
MQ	4.19	6.95	8.34	6.56	7.88	6.67	3.13	2.74	1.85	1.45	1.87	2.24	4.13	6.93	
MHQ	13.6	22.4	28.4	19.4	25.3	22.6	9.63	9.53	8.80	4.77	7.56	7.28	13.1	22.5	
HQ	70.0	65.5	90.3	79.0	77.5	218	68.5	73.8	25.2	18.9	55.0	43.8	70.0	65.5	
Jahr	1998	1986	2003	1997	1999	1994	2013	2013	2011	1987	1998	1998	1998	1986	
Mh _N mm	32	55	66	47	62	51	25	21	15	11	14	18	31	54	
Mh _A mm															
Hauptwerte			Abflussjahr (*) 2018			Kalenderjahr 2018			Unterschrittene Abflüsse m³/s						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter- schreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2018	Kalender- jahr 2018	1984/2018 35 Kalenderjahre			
									Obere Hüllkurve						
									Mittlere Werte						
									Untere Hüllkurve						
	NQ	m³/s	0.310	am 09.08.2018	1.19	0.310	0.310	am 09.08.2018	364	38.5	38.5	160	47.5	12.5	
	MQ	m³/s	3.57		6.50	0.686	2.72		363	37.0	37.0	89.5	38.5	12.0	
	HQ	m³/s	40.8	am 04.01.2018 bei W = 115 cm	40.8	5.50	40.8	am 04.01.2018 bei W = 115 cm	362	28.8	28.8	64.0	34.0	12.0	
	Nq	l/(skm²)	0.910		3.49	0.910	0.910		361	21.7	21.7	63.3	30.8	12.0	
	Mq	l/(skm²)	10.5		19.1	2.01	7.99		360	19.7	19.7	55.0	27.9	10.7	
	Hq	l/(skm²)	120		120	16.1	120		359	17.0	17.0	46.3	25.2	10.7	
	h _N	mm							358	15.6	15.6	43.1	23.1	9.90	
	h _A	mm	330		298	32	252		357	14.7	14.7	40.0	21.7	9.90	
			1984/2018 (*) 35 Jahre			1984/2018			Dauertabelle						
	NQ	m³/s	0.240	am 16.09.1999	0.440	0.240	0.240	am 16.09.1999	356	14.3	14.3	39.3	20.3	9.90	
MNQ	m³/s	0.585		1.17	0.588	0.585		355	12.9	12.9	30.3	16.1	8.90		
MQ	m³/s	4.48		6.78	2.21	4.47		340	12.0	8.90	20.9	12.9	6.48		
MHQ	m³/s	54.0		51.6	17.3	54.2		330	10.2	6.79	17.8	10.6	5.50		
HQ	m³/s	218	am 13.04.1994 bei W = 267 cm	218	73.8	218	am 13.04.1994 bei W = 267 cm	320	8.90	5.26	16.1	8.81	4.29		
HQ ₁	m³/s							300	6.48	4.31	13.0	6.48	3.37		
HQ ₅	m³/s							270	4.55	3.35	8.38	4.79	2.51		
MNq	l/(skm²)	1.72		3.44	1.72	1.72		240	3.59	1.98	6.48	3.83	1.96		
Mq	l/(skm²)	13.1		19.9	6.49	13.1		210	2.42	1.30	5.50	2.98	1.19		
MHq	l/(skm²)	158		152	50.6	159		183	1.30	0.970	5.03	2.43	0.970		
Mh _N	mm							150	0.970	0.750	4.07	1.98	0.750		
Mh _A	mm	415		312	103	414		130	0.860	0.550	3.44	1.72	0.550		
		Niedrigwasser (n)			Hochwasser										
		m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum							
1	0.240	0.704	16.09.1999	218	640	267	13.04.1994	10	0.370	0.370	1.92	0.640	0.310		
2	0.260	0.763	14.08.2003	90.3	265	180	03.01.2003	9	0.310	0.310	1.82	0.470	0.310		
3	0.310	0.910	09.08.2018	89.5	263	179	28.01.2002	8	0.310	0.310	1.82	0.450	0.310		
4	0.320	0.939	15.06.2000	79.0	232	165	26.02.1997	7	0.310	0.310	1.82	0.450	0.310		
5	0.350	1.03	16.09.1991	77.5	227	163	03.03.1999	6	0.310	0.310	1.82	0.450	0.280		
6	0.370	1.09	14.09.2016	76.0	223	161	30.01.1995	5	0.310	0.310	1.82	0.420	0.280		
7	0.370	1.09	08.09.2013	73.8	217	158	01.06.2013	4	0.310	0.310	1.76	0.380	0.280		
8	0.370	1.09	01.09.2008	70.0	205	153	01.11.1998	3	0.310	0.310	1.76	0.370	0.240		
9	0.370	1.09	19.08.1998	68.5	201	152	09.01.2011	2	0.310	0.310	1.76	0.310	0.240		
10	0.420	1.23	05.08.1994	68.5	201	152	27.02.2002	0	0.310	0.310	1.76	0.240	0.240		

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Beeinflusst durch TS-Steuerung
 13 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang

A_{Eo} : 255.30 km²
 PNP :NHN+ 170.61 m
 Lage : 1.80 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Freienorla Nr. 572400
 Gewässer: Orla
 Gebiet : Obere Saale

Tag	2017			2018														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
1.	K 0.870	K 1.59	K 1.20	1.87	R 0.870	K 1.73	K 0.870	K 1.08	K 0.433	0.433	K 0.364	K 0.364	K 0.505	K 0.586				
2.	K 0.764	K 1.32	K 1.32	1.73	R 0.870	K 1.45	K 0.764	K 0.673	K 0.433	0.364	K 0.433	K 0.433	K 0.433	K 0.586				
3.	K 0.764	K 1.32	K 1.59	1.59	R 0.764	K 1.45	K 0.764	K 0.505	K 0.433	0.364	K 0.870	K 0.433	K 0.433	K 0.976				
4.	K 0.673	K 1.32	K 1.73	1.59	R 0.764	K 1.59	K 0.673	K 0.505	K 0.433	0.364	K 0.505	K 0.364	K 0.433	K 0.976				
5.	K 0.870	K 1.73	K 1.73	1.59	0.764	K 1.59	K 0.673	K 0.505	K 0.764	0.505	K 0.433	K 0.364	K 0.433	K 0.586				
6.	K 1.45	K 2.02	K 1.87	1.45	0.764	K 1.59	K 0.673	K 0.505	K 0.764	0.364	K 0.364	K 0.433	K 0.433	K 0.586				
7.	K 1.08	K 1.87	K 3.26	1.45	1.08	K 1.45	K 0.673	K 0.433	K 0.505	0.364	K 0.433	K 0.433	K 0.433	K 0.586				
8.	K 0.976	K 1.59	K 3.11	1.32	1.32	K 1.32	K 0.586	K 0.433	K 0.505	0.364	K 0.364	K 0.433	K 0.433	K 0.505				
9.	K 1.32	K 1.45	K 3.95	1.20	1.32	K 1.32	K 0.586	K 0.586	K 0.505	0.305	K 0.364	K 0.433	K 0.433	K 0.673				
10.	K 1.20	K 1.32	K 2.64	1.08	1.32	K 1.45	K 0.505	K 0.870	K 0.764	0.364	K 0.364	K 0.433	K 0.433	K 0.764				
11.	K 1.20	K 1.32	K 2.64	1.20	1.45	K 1.59	K 0.586	K 0.505	K 0.586	0.305	K 0.364	K 0.433	K 0.505	K 0.586				
12.	K 1.32	K 1.32	K 2.33	1.20	2.18	K 1.45	K 0.586	K 0.870	K 0.505	0.364	K 0.364	K 0.433	K 0.505	K 0.673				
13.	K 1.73	K 1.32	K 2.33	1.08	2.49	K 1.32	K 0.505	K 0.673	K 0.505	0.364	K 0.364	K 0.433	K 0.505	K 0.673				
14.	K 1.59	K 1.32	K 2.02	1.08	2.80	K 1.45	K 0.586	K 0.586	K 0.505	0.364	K 0.364	K 0.433	K 0.505	K 0.586				
15.	K 1.59	K 1.45	K 2.02	1.08	K 2.49	K 1.20	K 0.586	K 0.505	K 0.433	0.364	K 0.364	K 0.433	K 0.505	K 0.586				
16.	K 1.32	K 1.45	K 2.18	1.08	2.95	K 1.59	K 0.673	K 0.505	K 0.433	0.364	K 0.364	K 0.364	K 0.586	K 0.505				
17.	K 1.20	K 1.32	K 1.87	1.08	2.95	K 1.45	K 0.870	K 0.505	K 0.433	0.364	K 0.364	K 0.364	K 0.586	K 0.505				
18.	K 1.20	K 1.32	K 1.73	1.08	2.49	K 1.32	K 0.505	K 0.505	K 0.364	1.20	K 0.364	K 0.364	K 0.505	K 0.586				
19.	K 1.20	K 1.32	K 1.87	1.08	2.18	K 1.20	K 0.505	K 0.505	K 0.433	0.433	K 0.364	K 0.364	K 0.586	K 0.505				
20.	K 1.08	K 1.32	K 1.73	1.08	2.02	K 1.08	K 0.505	K 0.505	K 0.364	0.364	K 0.364	K 0.364	K 0.586	K 0.586				
21.	K 1.20	K 1.45	K 2.02	0.976	1.87	K 1.20	K 0.505	K 0.505	K 0.364	0.433	K 0.364	K 0.364	K 0.505	K 0.586				
22.	K 1.20	K 1.87	K 1.87	0.976	1.87	K 1.08	K 0.505	K 0.586	K 0.433	0.433	K 0.433	K 0.433	K 0.505	K 0.586				
23.	K 1.20	K 1.73	K 2.02	0.870	1.87	K 1.20	K 0.505	K 0.673	K 0.433	0.673	K 0.764	K 0.433	K 0.505	K 0.505				
24.	K 1.08	K 1.73	K 2.64	0.870	1.87	K 1.32	K 1.59	K 0.673	K 0.364	0.505	K 0.976	K 0.586	K 0.505	K 1.45				
25.	K 4.03	K 1.73	K 2.64	0.870	2.18	K 1.08	K 1.20	K 0.586	K 0.364	0.673	K 0.505	K 0.505	K 0.505	K 0.870				
26.	K 4.51	K 1.59	K 2.64	0.870	2.02	K 1.20	K 0.673	K 0.505	K 0.364	0.433	K 0.433	K 0.364	K 0.505	K 0.870				
27.	K 3.26	K 1.59	K 2.33	0.870	2.02	K 1.08	K 0.586	K 0.505	K 0.364	0.364	K 0.364	K 0.364	K 0.433	K 0.586				
28.	K 2.64	K 1.73	K 2.18	0.870	2.02	K 0.976	K 0.586	K 0.505	K 0.433	0.364	K 0.364	K 0.433	K 0.433	K 0.586				
29.	K 2.18	K 1.59	K 2.02	0.870	2.18	K 0.870	K 0.505	K 0.433	K 0.586	0.364	K 0.364	K 0.586	K 0.433	K 0.586				
30.	K 1.87	K 1.32	K 2.02	0.870	2.02	K 0.870	K 0.505	K 0.433	K 0.364	0.764	K 0.364	K 0.433	K 0.505	K 0.764				
31.	K 1.32	K 1.32	K 2.02	0.870	2.02	K 0.870	K 0.505	K 0.433	K 0.364	0.505	K 0.364	K 0.364	K 0.505	K 0.673				
Tag	4.	13.	1.	23+	3+	29+	10+	7+	18+	9+	1+	1+	2+	8+				
NQ	0.673	1.20	1.20	0.870	0.764	0.870	0.505	0.433	0.364	0.305	0.364	0.364	0.433	0.505				
MQ	1.55	1.50	2.15	1.18	1.80	1.32	0.656	0.572	0.469	0.445	0.435	0.418	0.487	0.662				
HQ	6.58	2.95	4.51	2.33	3.42	2.33	5.33	2.95	3.57	3.11	4.03	0.764	0.586	1.87				
Tag	25.	23.	7.	9.	16.	11.	24.	9.	5.	18.	23.	24.	11.	24.				
h _N mm	16	16	23	11	19	13	7	6	5	5	4	4	5	7				
h _A mm	1927/2017			1928/2018			91 Kalenderjahre ²											
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	0.757	0.775	0.852	0.920	0.954	0.944	0.812	0.725	0.723	0.731	0.803	0.803	0.755	0.775				
MQ	1.21	1.27	1.46	1.50	1.76	1.58	1.43	1.40	1.19	1.12	1.16	1.22	1.21	1.27				
MHQ	3.28	3.50	3.80	3.85	4.74	4.68	5.21	5.63	5.30	4.40	3.90	3.27	3.26	3.47				
Jahr	1941	1974	2011	1941	1942	1980	1941	1961	1932	1977	2007	1974	1941	1974				
Mh _N mm	12	13	15	14	18	16	15	14	12	12	12	13	12	13				
Mh _A mm																		
Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2018				Kalenderjahr 2018				Unterschrittene Abflüsse m³/s				1928/2018 91 Kalenderjahre ²					
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr 2018		Kalenderjahr 2018		Untere Hüllkurve	
	0.305		am 09.08.2018		0.673		0.305		0.305		am 09.08.2018		4.51		3.26		23.9	
	1.04				1.59		0.499		0.882				3.63		3.11		20.7	
	6.58		am 25.11.2017		6.58		5.33		5.33		am 24.05.2018		3.62		2.95		19.5	
	bei W = 51.0 cm								bei W = 45.0 cm				3.61		2.95		17.5	
	1.19				2.64		1.19		1.19				3.60		3.11		14.3	
	4.08				6.23		1.96		3.45				3.59		2.95		13.2	
	25.8				25.8		20.9		20.9				3.58		2.95		11.8	
													3.57		2.95		10.1	
													3.56		2.80		9.85	
													3.50		2.64		8.20	
													3.40		2.18		6.63	
													3.30		2.02		5.95	
													3.20		1.87		5.37	
												3.00		1.73		4.45		
												2.70		1.45		4.71		
												2.40		1.20		0.870		
												2.10		1.08		0.673		
												1.83		0.870		0.586		
												1.50		0.586		0.505		
												1.30		0.505		0.505		
												1.20		0.505		0.505		
												1.10		0.505		0.433		
												1.00		0.433		0.433		
												90		0.433		0.433		
												80		0.433		0.433		
												70		0.433		0.433		
												60		0.433		0.433		
												50		0.364		0.364		
												40		0.364		0.364		
												30		0.364		0.364		
												25		0.364		0.364		
												20		0.364		0.364		
												15		0.364		0.364		
												10		0.364		0.364		
												9		0.364		0.364		
												8		0.364		0.364		
												7		0.364		0.364		
												6		0.364		0.364		
												5		0.364		0.364		
												4		0.364		0.364		
												3		0.364		0.364		
												2		0.364		0.364		
												1		0.305		0.305		
												0		0.305		0.305		
Extremwerte	Niedrigwasser (n)				Hochwasser				Dauertabelle									
	m³/s		l/(skm²)		Datum		m³/s		l/(skm²)		cm		Datum					
	0.060		0.235		20.03.1930		45.0		176		15.07.1932							
	0.100		0.392		11.03.1944		38.4		150		18.03.1942							
	0.100		0.392		24.03.1943		26.7		105		10.06.1961		</					

A_{E0} : 154.80 km²
 PNP : NHH+ 407.51 m
 Lage : 108.00 km oberhalb der Mündung links



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

Tag	2017			2018											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	2.41	4.94	6.68	11.7	R 1.26	3.68	1.01	1.26	0.468	0.397	0.241	0.703	0.703	0.397	
2.	2.41	4.22	10.61	10.2	RR 1.26	3.68	1.01	1.13	0.468	0.703	0.468	0.786	0.703	0.397	
3.	2.28	4.22	12.9	9.13	R 1.26	3.86	0.880	1.01	0.468	0.540	0.880	0.786	0.703	1.90	
4.	2.03	5.10	17.4	7.58	1.64	3.86	0.880	0.880	0.397	0.397	0.621	0.703	0.621	2.83	
5.	2.83	5.50	16.8	6.46	1.51	4.22	0.786	0.880	2.28	0.468	0.540	0.786	0.540	2.03	
6.	2.28	6.98	15.2	5.34	1.51	4.04	0.786	0.786	2.98	0.397	0.468	0.703	0.397	1.51	
7.	1.90	6.68	15.9	4.76	1.51	3.68	0.786	1.01	1.64	0.397	0.468	0.786	0.397	1.38	
8.	1.90	8.32	12.9	4.22	1.64	3.32	0.786	0.880	1.38	0.241	0.397	0.786	0.397	2.41	
9.	1.90	8.32	10.8	3.68	1.77	3.32	0.880	0.703	1.13	0.241	0.397	0.786	0.397	6.68	
10.	2.03	2.68	9.39	3.14	1.90	2.98	1.51	0.621	1.26	0.241	0.241	0.786	0.397	6.01	
11.	2.41	4.58	7.58	3.14	2.03	2.83	1.51	0.621	1.51	0.241	0.241	0.880	0.397	4.58	
12.	2.54	6.01	6.46	2.83	2.54	2.68	1.01	0.786	1.38	0.241	0.241	0.703	0.397	3.68	
13.	2.54	6.01	5.79	2.54	2.98	2.54	0.880	0.703	0.880	0.241	0.241	0.703	0.397	3.14	
14.	2.54	6.68	4.76	2.54	3.32	2.54	0.786	0.703	0.786	0.241	0.241	0.786	0.397	2.83	
15.	2.54	6.23	4.40	2.28	3.14	2.28	0.880	0.703	0.703	0.241	0.241	0.786	0.397	2.68	
16.	2.41	6.34	6.68	2.15	3.50	2.15	1.26	0.703	0.703	0.241	0.241	0.703	0.397	2.03	
17.	2.41	4.58	5.34	2.03	3.32	1.90	0.880	0.703	0.703	0.241	0.241	0.468	0.397	1.90	
18.	2.41	4.04	5.57	1.90	2.83	1.77	0.786	0.621	0.621	0.703	0.241	0.468	0.397	1.64	
19.	2.41	3.50	5.12	2.03	2.83	1.64	0.786	0.621	0.540	0.468	0.241	0.621	0.397	1.38	
20.	2.41	3.32	4.58	1.64	2.54	1.64	0.786	0.540	0.397	0.241	0.241	0.621	0.397	1.38	
21.	2.83	3.68	4.40	1.64	2.54	1.51	0.703	0.540	0.540	0.241	0.241	0.468	0.397	3.50	
22.	3.68	4.04	4.04	1.64	2.41	1.38	0.703	0.540	0.703	0.241	0.241	0.540	0.397	5.34	
23.	3.68	4.04	4.22	1.51	2.41	1.38	1.13	0.540	0.621	0.621	1.01	0.540	0.397	5.34	
24.	4.04	5.12	6.01	1.51	2.41	1.26	3.50	0.540	0.540	0.621	1.26	0.786	0.468	7.35	
25.	6.90	6.68	7.58	1.38	2.54	1.26	2.68	0.621	0.468	0.621	0.786	0.703	0.540	6.01	
26.	6.90	7.35	9.13	1.38	2.54	1.38	1.90	0.621	0.540	0.468	0.786	0.703	0.540	5.34	
27.	6.90	6.90	9.39	1.38	2.41	1.26	1.64	0.540	0.468	0.468	0.703	0.621	0.540	4.58	
28.	6.36	6.23	8.87	1.38	2.54	1.13	1.51	0.540	0.468	0.397	0.703	0.703	0.468	3.86	
29.	6.90	5.34	8.36	1.38	3.14	1.26	1.38	0.540	0.468	0.241	0.703	0.880	0.468	3.50	
30.	6.01	4.94	8.87	2.83	1.01	1.51	1.51	0.468	0.397	0.397	0.621	0.880	0.468	3.32	
31.	6.01	6.01	9.13	3.50	1.51	1.51	1.51	0.468	0.397	0.397	1.01	0.880	0.468	2.98	
Tag	7.+	7.+	22.	25.+	1.+	30.	21.+	30.	4.+	8.+	1.+	17.+	6.+	1.+	
NQ	1.90	2.68	4.04	1.38	1.26	1.01	0.703	0.468	0.397	0.241	0.241	0.468	0.397	0.397	
MQ	3.43	4.66	8.47	3.61	2.37	2.38	1.19	0.712	0.849	0.382	0.473	0.716	0.464	3.27	
HQ	9.39	7.84	18.1	12.9	4.22	5.79	7.12	2.54	20.2	3.50	10.5	1.26	0.786	9.39	
Tag	28.	26.	4.	1.	31.	5.	10.	7.	5.	23.	23.	2.	1.	9.	
h _N mm	57	81	147	56	41	40	21	12	15	7	8	12	8	57	
h _A mm	1922/2017			1923/2018				96 Kalenderjahre							
Jahr	1991	1953	1954	1963	1963	1960	1943	1954	1934	2003	1928	1933	1991	1953	
NQ	0.220	0.180	0.230	0.210	0.210	0.540	0.280	0.140	0.190	0.129	0.160	0.220	0.220	0.180	
MNQ	1.07	1.25	1.39	1.47	1.62	1.95	1.05	0.751	0.634	0.545	0.588	0.711	1.05	1.23	
MQ	2.50	3.31	3.61	3.35	3.79	4.02	2.06	1.64	1.29	1.04	1.18	1.64	2.46	3.29	
MHQ	7.39	10.5	11.1	9.58	10.7	9.53	6.17	5.89	5.30	4.94	3.98	4.81	7.30	10.4	
HQ	49.2	47.7	55.6	69.3	60.8	50.0	38.7	40.4	28.6	79.6	25.7	24.8	49.2	47.7	
Jahr	1940	1947	2002	1946	1981	2006	2013	2013	2007	1981	1998	1960	1940	1947	
Mh _N mm	42	57	63	53	66	67	36	27	22	18	20	28	41	57	
Mh _A mm															
Hauptwerte			Abflussjahr (*) 2018				Kalenderjahr 2018				Unterschnittene Abflüsse m³/s				
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		1923/2018 96 Kalenderjahre				
					Winter		Sommer				Obere Hüllkurve		Mittlere Werte		
											Untere Hüllkurve				
	NQ	m³/s	0.241	am 08.08.2018	1.01	0.241	0.241	am 08.08.2018	364	17.4	17.4	57.1	20.0	5.54	
	MQ	m³/s	2.44		4.18	0.722	2.07		363	16.6	16.6	50.2	16.0	5.28	
	HQ	m³/s	20.2	am 05.07.2018	18.1	20.2	20.2	am 05.07.2018	362	15.9	15.9	45.5	14.0	4.70	
	Nq	l/(skm²)	1.56		6.52	1.56	1.56		361	15.2	15.2	36.3	12.6	4.42	
	Mq	l/(skm²)	15.7		27.0	4.67	13.4		360	12.9	12.9	36.3	11.7	4.38	
	Hq	l/(skm²)	130		117	130	130		359	12.9	12.9	29.2	11.0	4.24	
h _N	mm							358	11.7	11.7	25.2	10.6	4.24		
h _A	mm	496		422	74	422		357	10.8	10.8	23.5	10.3	4.14		
		1923/2018 (*) 96 Jahre				1923/2018				Dauertabelle					
NQ	m³/s	0.129	am 14.08.2003	0.180	0.129	0.129	am 14.08.2003	240	2.41	1.64	4.57	2.22	0.720		
MNQ	m³/s	0.377		0.678	0.411	0.388		210	1.90	1.38	4.11	1.77	0.540		
MQ	m³/s	2.45		3.43	1.48	2.44		183	1.38	0.880	3.35	1.49	0.500		
MHQ	m³/s	22.7		21.3	11.4	22.8		150	0.880	0.786	2.59	1.18	0.440		
HQ	m³/s	79.6	am 10.08.1981	69.3	79.6	79.6	am 10.08.1981	130	0.786	0.703	2.35	1.05	0.400		
HQ ₁	m³/s							120	0.786	0.703	2.22	0.970	0.390		
HQ ₅	m³/s							110	0.703	0.621	2.11	0.920	0.350		
								100	0.703	0.540	1.89	0.860	0.350		
								90	0.621	0.540	1.80	0.800	0.350		
								80	0.621	0.468	1.53	0.760	0.320		
								70	0.540	0.468	1.38	0.700	0.310		
MNq	l/(skm²)	2.43		4.38	2.65	2.50		60	0.540	0.397	1.33	0.650	0.280		
Mq	l/(skm²)	15.8		22.2	9.54	15.8		50	0.468	0.397	1.27	0.600	0.280		
MHq	l/(skm²)	146		138	73.7	148		40	0.397	0.397	1.17	0.540	0.240		
Mh _N	mm							30	0.397	0.397	1.17	0.500	0.220		
Mh _A	mm	499		347	152	498		25	0.241	0.241	1.17	0.460	0.180		
		Niedrigwasser (n)				Hochwasser									
		m³/s		l/(skm²)		Datum		m³/s		l/(skm²)		cm		Datum	
1		0.129	0.833	14.08.2003	79.6	514		79.6	514					10.08.1981	
2		0.140	0.904	18.06.1954	69.3	448		69.3	448					08.02.1946	
3		0.160	1.03	21.09.1928	60.8	393		60.8	393					12.03.1981	
4		0.180	1.16	12.12.1953	55.6	359	168	55.6	359	168				28.01.2002	
5		0.180	1.16	21.08.1947	50.0	323	160	50.0	323	160				27.04.2006	
6		0.190	1.23	07.08.1935	49.3	318	189	49.3	318	189				13.04.1994	
7		0.190	1.23	08.07.1934	49.2	318		49.2	318					05.11.1940	
8		0.190	1.23	31.08.1929	47.7	308		47.7	308					28.12.1947	
9		0.200	1.29	09.07.1976	46.4	300	154	46.4	300	154				03.01.2003	
10		0.210	1.36	18.09.1964	45.4	293		45.4	293					06.01.1982	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. 7 Tage Randeis

A_{Eo} : 627.00 km²
 PNP : NHH+ 222.78 m
 Lage : 53.90 km oberhalb der Mündung links



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

Tag	2017			2018													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	3.54	7.74	8.43	15.0	2.41	5.55	2.51	2.41	0.775	0.522	0.423	0.488	0.455	0.455			
2.	3.42	6.92	10.8	14.0	2.62	5.00	2.41	2.03	0.726	0.944	0.423	0.488	0.488	0.596			
3.	3.29	6.30	12.4	13.2	2.51	5.70	2.32	1.94	0.680	1.14	0.488	0.455	0.455	0.775			
4.	3.17	6.85	18.7	11.9	2.62	5.55	2.22	1.85	0.680	0.726	0.558	0.455	0.423	2.62			
5.	3.06	6.00	19.1	10.6	2.84	5.85	2.22	1.68	0.680	0.596	0.558	0.488	0.455	2.73			
6.	3.54	6.85	18.9	9.48	2.73	5.55	2.03	1.52	2.94	0.558	0.455	0.488	0.393	2.03			
7.	3.42	6.41	20.0	8.78	2.73	5.55	2.03	1.43	2.12	0.558	0.455	0.455	0.364	1.76			
8.	3.06	5.55	18.3	7.91	2.84	5.27	2.03	2.22	1.60	0.488	0.423	0.455	0.336	1.94			
9.	3.06	6.70	15.2	7.42	2.94	5.12	1.94	1.68	1.36	0.455	0.393	0.423	0.336	3.78			
10.	3.06	5.27	14.2	6.76	2.84	4.98	2.22	1.52	1.36	0.423	0.393	0.423	0.336	6.15			
11.	3.42	5.85	12.4	6.30	2.94	4.70	3.17	1.43	1.43	0.423	0.393	0.455	0.336	5.27			
12.	3.78	8.07	11.3	6.15	3.66	4.43	2.51	1.36	1.60	0.423	0.393	0.455	0.393	4.57			
13.	3.91	8.07	10.2	5.70	4.17	4.30	2.12	1.36	1.36	0.423	0.393	0.455	0.393	4.04			
14.	3.04	8.78	9.48	5.41	4.70	4.57	1.94	1.28	1.07	0.423	0.393	0.455	0.336	3.42			
15.	3.91	9.13	8.78	5.27	4.57	4.30	1.94	1.28	1.01	0.423	0.393	0.423	0.336	3.06			
16.	3.91	8.07	9.48	4.98	4.84	4.04	2.32	1.21	0.944	0.393	0.364	0.423	0.364	2.73			
17.	3.78	7.25	10.8	4.98	5.41	3.78	2.22	1.14	0.944	0.455	0.364	0.423	0.364	2.41			
18.	3.78	6.60	9.31	4.70	4.84	3.54	2.03	1.07	0.884	0.558	0.364	0.423	0.364	2.32			
19.	3.78	6.15	10.0	4.43	4.43	3.54	1.76	1.07	0.828	0.522	0.364	0.393	0.364	2.22			
20.	3.78	5.85	8.95	4.30	4.30	3.42	1.68	1.01	0.775	0.488	0.364	0.423	0.364	2.03			
21.	3.91	5.85	8.43	4.17	4.17	3.17	1.76	0.944	0.726	0.488	0.364	0.455	0.393	2.03			
22.	4.57	6.60	8.07	3.91	4.17	3.06	1.60	0.944	0.884	0.455	0.364	0.423	0.423	5.12			
23.	4.98	6.30	8.25	3.66	4.04	2.94	1.52	0.944	1.07	0.423	0.455	0.423	0.364	5.27			
24.	5.27	6.92	10.6	3.29	4.30	2.94	2.41	0.944	0.884	0.423	1.14	0.423	0.455	7.09			
25.	7.74	7.91	11.7	2.84	4.57	2.84	4.84	1.01	0.775	0.558	0.775	0.364	0.455	7.25			
26.	9.84	8.78	12.8	2.73	4.30	2.84	2.94	1.01	0.775	0.522	0.637	0.423	0.455	6.30			
27.	9.13	9.13	13.6	2.62	4.17	2.84	2.51	0.884	0.680	0.522	0.596	0.455	0.488	5.70			
28.	9.84	8.78	13.0	2.51	4.17	2.73	2.62	0.884	0.680	0.455	0.522	0.423	0.488	4.98			
29.	9.66	7.91	12.4	4.84	4.84	2.62	2.22	0.828	0.680	0.455	0.455	0.423	0.522	4.43			
30.	8.60	7.25	12.4	4.57	4.57	2.62	2.12	0.828	0.637	0.455	0.455	0.455	0.488	4.17			
31.		7.42	12.4	4.84	4.84	2.62	2.32		0.558	0.423		0.455		3.78			
Tag	5 +	10.	22.	28.	1.	29 +	23.	29 +	31.	16.	16 +	25.	8 +	1.			
NQ	3.06	5.27	8.07	2.51	2.41	2.62	1.52	0.828	0.558	0.393	0.364	0.364	0.336	0.455			
MQ	4.81	7.01	12.3	6.54	3.84	4.16	2.27	1.32	1.04	0.520	0.471	0.441	0.406	3.58			
HQ	11.0	9.31	21.7	16.0	5.70	6.45	6.60	3.42	7.42	2.22	2.22	0.596	0.522	8.43			
Tag	25.	14.	7.	1.	17.	6.	25.	8.	6.	2.	24.	31.	1.	24.			
h _N mm	20	30	52	25	16	17	10	5	4	2	2	2	2	15			
h _A mm																	
	1922/2017			1923/2018				96 Kalenderjahre									
Jahr	1991	1989+	1954	1963	1963	1991	1990	1934	1976	1991	1929	1991	2018	2018			
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	0.336	0.455			
MNQ	1.96	2.26	2.55	2.87	3.37	3.91	2.43	1.80	1.38	1.13	1.07	1.27	1.93	2.21			
MQ	3.96	5.03	5.78	5.60	6.62	6.87	4.17	3.56	2.54	1.98	1.96	2.55	3.90	4.98			
MHQ	11.1	14.1	16.8	14.3	17.1	15.3	10.5	11.2	7.79	5.93	5.66	6.75	11.0	14.0			
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	16	21	25	22	28	18	15	11	8	8	8	11	16	21			
Mh _A mm																	
	Abflussjahr (*) 2018				Kalenderjahr 2018				Unterschnittene Abflüsse m³/s								
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungs-dauer in Tagen		1923/2018 96 Kalenderjahre		
															Obere Hüllkurve		
															Mittlere Werte		
															Untere Hüllkurve		
NQ	m³/s	0.364	am 16.09.2018	2.41	0.364	0.336	am 08.11.2018	364	20.0	20.0	93.1	31.2	7.25				
MQ	m³/s	3.71		6.46	1.01	3.06		363	19.1	19.1	84.2	25.3	6.53				
HQ	m³/s	21.7	am 07.01.2018 bei W = 156 cm	21.7	7.42	21.7	am 07.01.2018 bei W = 156 cm	362	18.9	18.9	65.6	22.4	6.38				
Nq	l/(skm²)	0.581		3.84	0.581	0.536		361	18.7	18.7	63.6	20.5	5.95				
Mq	l/(skm²)	5.92		10.3	1.61	4.88		360	18.3	18.3	46.0	18.9	5.82				
Hq	l/(skm²)	34.6		34.6	11.8	34.6		359	15.2	15.2	42.3	18.1	5.82				
h _N	mm							358	15.0	14.0	41.0	17.1	5.55				
h _A	mm	187		161	26	154		357	14.2	14.2	33.4	16.4	5.27				
								356	14.0	14.0	32.8	15.6	4.87				
								350	12.4	12.4	25.5	13.1	3.98				
								340	10.6	10.6	18.7	10.5	3.75				
								330	9.13	8.43	16.1	9.06	3.40				
								320	8.43	6.30	14.7	8.00	3.28				
								300	6.60	4.98	12.9	6.51	2.64				
								270	4.98	4.17	11.1	5.05	1.70				
								240	4.17	2.84	9.28	4.01	1.18				
								210	3.17	2.32	8.05	3.31	0.940				
								183	2.62	1.76	7.18	2.80	0.870				
								150	1.76	0.944	5.68	2.32	0.750				
								130	1.28	0.775	4.75	2.05	0.700				
								120	1.01	0.637	4.35	1.90	0.620				
								110	0.884	0.558	4.10	1.79	0.558				
								100	0.775	0.488	3.98	1.66	0.488				
								90	0.680	0.455	3.75	1.54	0.455				
								80	0.558	0.455	3.51	1.43	0.440				
								70	0.488	0.455	3.17	1.32	0.350				
								60	0.455	0.423	2.96	1.21	0.320				
								50	0.455	0.423	2.75	1.10	0.280				
								40	0.423	0.423	2.65	1.00	0.220				
								30	0.423	0.393	2.55	0.870	0.210				
								25	0.423	0.393	2.55	0.800	0.200				
								20	0.423	0.364	2.45	0.726	0.190				
								15	0.393	0.364	2.35	0.650	0.180				
								10	0.393	0.364	2.24	0.550	0.180				
								9	0.393	0.364	2.24	0.522	0.180				
								8	0.393	0.364	2.24	0.500	0.180				
								7	0.364	0.364	2.14	0.488	0.180				
								6									

A_{E0} : 183.00 km²
 PNP : NHH+ 210.24 m
 Lage : 161.20 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Ammern Nr. 573000
 Gewässer: Unstrut
 Gebiet : Unstrut

Tag	2017		2018														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	1.08	1.61	3.91	3.14	1.38	2.42	1.87	K 0.927	K 0.857	0.599	0.438	0.438	0.341	0.296			
2.	1.08	1.38	16.73	2.42	1.38	1.87	1.74	K 0.927	K 0.788	0.599	0.438	0.438	0.341	0.296			
3.	0.996	1.38	17.3	2.14	1.38	1.87	1.74	K 0.857	K 0.788	0.599	0.491	0.438	0.341	0.389			
4.	0.996	2.01	9.05	2.01	1.38	1.87	1.61	K 0.857	K 0.720	0.599	0.491	0.438	0.341	0.341			
5.	1.17	2.76	6.11	2.01	1.38	1.87	1.61	K 0.857	K 0.720	0.599	0.438	0.438	0.341	0.296			
6.	1.17	2.42	3.91	2.01	1.38	1.87	1.61	K 0.857	K 0.857	0.543	0.438	0.438	0.341	0.254			
7.	0.996	2.01	3.45	2.01	1.38	1.74	1.61	K 0.927	K 0.720	0.543	0.491	0.438	0.341	0.296			
8.	0.927	2.42	2.85	2.01	1.38	1.74	K 1.61	K 0.927	K 0.788	0.543	0.438	0.438	0.341	0.341			
9.	0.927	2.01	2.56	2.01	1.49	1.61	K 1.61	K 0.857	K 0.720	0.543	0.438	0.438	0.341	0.543			
10.	0.996	1.87	2.42	2.01	1.61	1.61	K 1.49	K 0.857	K 0.720	0.543	0.438	0.438	0.341	0.438			
11.	1.61	6.58	2.14	2.14	1.49	1.61	K 1.49	K 0.927	K 0.720	0.543	0.438	0.438	0.341	0.341			
12.	1.38	5.67	1.87	2.14	1.61	1.61	K 1.38	K 0.927	K 0.720	0.543	0.438	0.438	0.341	0.296			
13.	1.38	2.99	1.87	2.01	1.74	1.61	K 1.38	K 0.927	K 0.788	0.543	0.438	0.438	0.341	0.296			
14.	1.17	4.81	1.74	1.87	2.42	2.01	K 1.38	K 0.927	K 0.788	0.543	0.438	0.438	0.341	0.296			
15.	0.996	4.22	1.74	1.74	1.87	1.87	K 1.27	K 0.927	K 0.788	0.543	0.438	0.438	0.341	0.296			
16.	0.996	2.85	4.37	1.74	2.01	1.87	K 1.49	K 0.857	K 0.788	0.491	0.438	0.438	0.341	0.296			
17.	0.996	2.42	3.29	1.74	1.74	1.87	K 1.27	K 0.857	K 0.720	0.491	0.438	0.438	0.341	0.296			
18.	0.927	2.14	4.95	1.74	1.61	1.87	K 1.17	K 0.857	K 0.720	0.491	0.438	0.438	0.341	0.296			
19.	0.996	1.87	4.52	1.74	1.49	1.87	K 1.17	K 0.857	K 0.720	0.491	0.438	0.438	0.341	0.296			
20.	0.996	1.87	2.99	1.74	1.49	1.74	K 1.17	K 0.857	K 0.720	0.491	0.438	0.438	0.341	0.296			
21.	2.99	2.14	2.70	1.74	1.38	1.74	K 1.17	K 0.857	K 0.720	0.491	0.438	0.438	0.341	0.438			
22.	2.42	2.01	2.42	1.74	1.38	1.74	K 1.17	K 0.927	K 0.720	0.491	0.438	0.438	0.341	0.491			
23.	1.49	1.61	5.81	1.61	1.61	1.74	K 1.08	K 0.927	K 0.720	0.491	0.659	0.438	0.341	0.438			
24.	1.38	1.61	8.88	1.61	1.87	1.74	K 1.27	K 0.927	K 0.659	0.491	0.543	0.438	0.341	0.599			
25.	2.56	1.61	4.37	1.61	1.74	1.74	K 1.17	K 0.857	K 0.659	0.491	0.438	0.389	0.341	0.389			
26.	2.70	1.61	7.05	1.61	1.61	1.87	K 0.996	K 0.857	K 0.659	0.491	0.438	0.389	0.341	0.341			
27.	2.28	1.61	3.91	1.61	1.49	1.74	K 0.996	K 0.857	K 0.659	0.491	0.438	0.389	0.296	0.341			
28.	3.91	1.61	2.99	1.61	1.61	1.74	K 0.996	K 0.857	K 0.659	0.491	0.438	0.389	0.296	0.341			
29.	2.42	1.49	2.70	1.74	1.87	1.74	K 0.996	K 0.857	K 0.659	0.491	0.438	0.341	0.296	0.341			
30.	2.01	1.61	2.70	1.61	1.61	1.74	K 1.27	K 0.857	K 0.659	0.543	0.438	0.389	0.296	0.389			
31.	2.14	2.14	2.70	2.70	3.29	1.74	K 0.996	K 0.599	K 0.491	0.491	0.389	0.389	0.296	0.341			
Tag	8+	2+	14+	23+	1+	9+	26+	3+	31.	16+	1+	29.	27+	6.			
NQ	0.927	1.38	1.74	1.61	1.38	1.61	0.996	0.857	0.599	0.491	0.438	0.341	0.296	0.254			
MQ	1.53	2.43	4.32	1.91	1.65	1.80	1.35	0.885	0.727	0.527	0.454	0.425	0.335	0.353			
HQ	4.67	18.2	44.4	4.07	4.81	2.99	2.56	1.87	1.61	0.720	2.01	0.543	0.491	0.857			
Tag	27.	11.	3.	1.	31.	1.	30.	7.	6.	2.	23.	24.	10.	21.			
h _N mm	22	36	63	25	24	25	20	13	11	8	6	6	5	5			
h _A mm	1940/2017		1941/2018 78 Kalenderjahre ²														
Jahr	1959	1959	1960	1972	1960	1960	1960	1960	2012	1960	1960	1959	1959	1959	1959		
NQ	0.170	0.130	0.130	0.150	0.150	0.230	0.320	0.280	0.210	0.210	0.170	0.210	0.170	0.130			
MNQ	0.641	0.785	0.999	1.16	1.32	1.41	1.16	0.931	0.787	0.679	0.615	0.592	0.631	0.773			
MQ	1.13	1.60	1.96	2.17	2.27	1.91	1.52	1.27	1.07	0.889	0.806	0.865	1.08	1.59			
MHQ	7.09	9.51	13.3	12.0	11.3	6.34	4.56	5.81	4.26	2.55	2.51	2.81	5.67	9.44			
HQ	104	53.2	52.0	65.0	67.5	54.4	39.0	115	70.2	14.4	37.0	18.0	63.2	53.2			
Jahr	1940	1988	1995	1946	1956	1983	1997	1981	1956	2002	2007	1998	1998	1988			
Mh _N mm	16	23	29	29	33	27	22	18	16	13	11	13	15	23			
Mh _A mm																	
Hauptwerte			Abflussjahr (*) 2018				Kalenderjahr 2018		Unterschnittene Abflüsse m³/s								
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2018	Kalender-jahr 2018	1941/2018 78 Kalenderjahre ²		Mittlere Werte	Untere Hüllkurve		
	NQ	m³/s	0.341	am 29.10.2018	0.927	0.341	0.254	am 06.12.2018	364	17.3	17.3	32.2	13.6	4.01			
	MQ	m³/s	1.50		2.29	0.728	1.23		363	9.05	9.05	24.4	10.3	2.99			
	HQ	m³/s	44.4	am 03.01.2018 bei W = 266 cm	44.4	2.56	44.4	am 03.01.2018 bei W = 266 cm	362	8.88	8.88	20.0	8.33	2.66			
	Nq	l/(skm²)	1.86		5.07	1.86	1.39		361	7.05	7.05	18.0	7.05	2.30			
	Mq	l/(skm²)	8.20		12.5	3.98	6.70		360	6.73	6.73	16.8	6.22	2.18			
	Hq	l/(skm²)	243		243	14.0	243		359	6.58	6.11	14.6	5.62	1.81			
	h _N	mm			195	63	211		358	6.11	5.81	14.2	5.16	1.36			
	h _A	mm	259						357	5.81	4.95	13.4	4.83	1.30			
			1941/2018 (*) 78 Jahre ²				1941/2018		Dauertabelle								
	NQ	m³/s	0.130	am 22.12.1959	0.130	0.170	0.130	am 22.12.1959	356	5.67	4.52	12.6	4.57	1.30			
	MNQ	m³/s	0.411		0.576	0.520	0.430		355	4.22	3.45	8.42	3.60	0.970			
	MQ	m³/s	1.45		1.84	1.07	1.45		340	2.99	2.70	4.72	2.88	0.970			
	MHQ	m³/s	31.0		27.9	10.9	29.2		330	2.70	2.14	4.17	2.52	0.850			
HQ	m³/s	115	am 04.06.1981	104	115	115	am 04.06.1981	320	2.42	2.01	3.66	2.29	0.760				
HQ ₁	m³/s							300	2.01	1.74	3.24	1.96	0.660				
HQ ₅	m³/s							270	1.74	1.61	2.65	1.63	0.620				
MNq	l/(skm²)	2.25		3.15	2.84	2.35		240	1.61	1.38	2.40	1.41	0.610				
Mq	l/(skm²)	7.93		10.0	5.85	7.90		210	1.49	0.927	2.26	1.21	0.600				
MHq	l/(skm²)	169		152	59.7	160		183	1.27	0.857	2.11	1.08	0.550				
Mh _N	mm							150	0.927	0.599	2.05	0.970	0.490				
Mh _A	mm	250		157	93	249		130	0.857	0.491	1.98	0.870	0.370				
		Niedrigwasser (n)				Hochwasser											
1	m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum										
2	0.130	0.710	22.12.1959	115	628		04.06.1981										
3	0.140	0.765	23.12.1976	104	568		04.11.1940										
4	0.150	0.820	06.02.1972	70.2	384		15.07.1956										
5	0.160	0.874	12.12.1991	67.5	369		04.03.1956										
6	0.200	1.09	08.11.2011	65.0	355		08.02.1946										
7	0.210	1.15	22.07.1960	63.2	345	328	01.11.1998										
8	0.240	1.31	22.10.1989	56.7	310	303	02.02.2016										
9	0.240	1.31	13.11.1986	54.4	297		20.04.1983										
10	0.250	1.37	04.03.1963	53.2	291		19.12.1988										
	0.260	1.42	30.09.1961	52.0	284	308	23.01.1995										

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Beeinflussung durch Rückhaltebecken Lühne in Hochwassersituationen
 85 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 6.4% Lücken im Zeitraum 1941/2018
²Ausgefallene Abflussjahre: 1945, 1947, 1948, 1949, 1950

A_{E0} : 716.00 km²
 PNP : NHH+ 166.92 m
 Lage : 133.20 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Nängelstedt Nr. 573010
 Gewässer: Unstrut
 Gebiet : Unstrut

Tag	2017			2018											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	K2.13	K4.34	7.36	K9.62	K3.91	K8.76	K4.12	K3.29	K2.13	K1.56	K1.38	K1.38	K0.892	K0.892	
2.	K2.13	K3.91	11.8	K6.47	K4.12	K6.82	K3.91	K3.09	K2.13	K1.94	K1.38	K1.20	K0.760	K0.760	
3.	K2.13	K3.91	24.4	K7.91	K4.12	K6.82	K3.91	K3.09	K1.94	K1.74	K1.20	K1.20	K0.634	K1.04	
4.	K2.13	K3.91	22.4	K6.54	K3.91	K6.54	K3.91	K3.09	K1.94	K1.56	K1.56	K1.38	K0.634	K1.04	
5.	K2.13	K3.91	13.7	K6.54	K3.91	K7.36	K3.91	K3.09	K1.94	K1.56	K1.20	K1.20	K0.634	K0.760	
6.	K2.13	K3.91	10.5	K6.27	K3.91	K6.27	K3.91	K3.09	K1.94	K1.56	K1.20	K1.56	K0.760	K0.760	
7.	K2.13	K3.91	9.33	K6.00	K3.91	K5.76	K3.91	K3.09	K1.94	K1.56	K1.56	K1.20	K0.634	K0.634	
8.	K2.13	K3.91	7.91	K6.00	K3.91	K5.76	K3.91	K3.09	K1.94	K1.38	K1.38	K1.56	K0.634	K0.760	
9.	K2.13	K3.91	6.54	K6.76	K3.91	K5.04	K3.91	K3.09	K1.74	K1.38	K0.892	K1.38	K0.634	K1.38	
10.	K2.32	K4.34	K7.09	K5.52	K4.12	K5.04	K3.91	K2.70	K1.74	K1.38	K1.04	K1.20	K0.760	K1.74	
11.	K2.70	K8.19	K6.82	K5.52	K4.12	K5.04	K3.70	K2.70	K1.74	K1.38	K1.04	K1.04	K0.760	K0.892	
12.	K2.89	K15.1	K6.54	K5.52	K4.34	K4.80	K3.91	K2.70	K1.74	K1.38	K0.892	K1.04	K0.892	K0.760	
13.	K2.70	K7.91	K6.00	K5.28	K4.34	K5.28	K3.70	K2.70	K1.74	K1.38	K0.760	K1.20	K0.892	K0.892	
14.	K2.51	K11.0	K6.00	K5.04	K5.28	K6.54	K3.70	K2.32	K1.74	K1.94	K1.04	K1.38	K0.892	K0.634	
15.	K2.51	K12.4	K5.04	K5.04	K4.80	K5.28	K3.70	K2.32	K1.56	K1.74	K0.892	K1.38	K0.892	K0.634	
16.	K2.51	K7.62	K7.91	K5.04	K5.28	K5.28	K4.56	K2.32	K1.56	K1.56	K0.892	K1.38	K0.760	K0.634	
17.	K2.51	K7.36	K10.2	K5.04	K5.52	K5.28	K3.91	K2.32	K1.56	K1.38	K0.892	K1.04	K0.760	K0.634	
18.	K2.51	K6.54	K10.2	K4.80	K5.04	K5.28	K3.49	K2.32	K1.56	K1.38	K0.760	K0.760	K0.760	K0.522	
19.	K2.51	K6.76	K14.3	K4.80	K4.56	K5.04	K3.49	K2.32	K1.56	K1.38	K0.522	K0.760	K1.04	K0.522	
20.	K2.32	K3.52	K10.7	K5.04	K4.56	K4.80	K3.49	K2.32	K1.74	K1.20	K0.522	K0.892	K1.20	K0.634	
21.	K3.91	5.28	K9.90	K4.80	K4.34	K4.56	K3.29	K2.32	K1.74	K1.20	K0.634	K0.892	K1.04	K0.892	
22.	K4.80	5.04	K9.33	K4.56	K4.34	K4.56	K3.49	K2.13	K2.13	K1.20	K0.634	K0.892	K1.04	K1.94	
23.	K3.49	4.80	K13.2	K4.56	K4.56	K4.56	K3.29	K2.13	K2.13	K1.20	K1.04	K1.04	K0.892	K1.74	
24.	K3.09	4.56	K19.6	K4.34	K5.04	K4.34	K3.70	K2.32	K1.74	K1.20	K2.70	K1.04	K0.892	K2.70	
25.	K4.34	4.56	K13.2	K4.12	K5.04	K4.34	K3.91	K2.32	K1.74	K1.04	K1.74	K1.04	K0.892	K1.56	
26.	K6.27	4.56	K16.9	K4.12	K5.04	K4.56	K3.49	K2.32	K1.74	K1.20	K1.38	K1.04	K0.892	K1.20	
27.	K4.56	4.56	K12.9	K3.91	K4.80	K4.34	K3.09	K2.13	K1.74	K1.20	K1.20	K0.760	K0.634	K1.04	
28.	K7.09	4.56	K10.7	K4.12	K4.80	K4.34	K3.29	K2.13	K1.74	K1.38	K1.38	K0.634	K0.760	K1.04	
29.	K5.76	4.12	K9.33	K9.33	K5.28	K4.34	K3.29	K2.13	K1.56	K1.20	K1.38	K0.892	K0.892	K1.04	
30.	K4.80	4.34	K9.33	K5.04	K5.04	K4.34	K5.76	K2.13	K1.56	K1.20	K1.38	K0.892	K0.634	K1.04	
31.		4.80	K8.76	K8.19			K3.49		K1.74	K1.38		K0.892		K1.04	
Tag	1+	3.	15.	27.	5+	24+	27.	22+	15+	25.	19+	28.	3+	18.	
NQ	2.13	3.70	5.76	3.91	3.70	4.34	3.09	2.13	1.56	1.04	0.522	0.634	0.634	0.522	
MO	3.22	6.01	10.9	5.53	4.63	5.36	3.77	2.57	1.78	1.41	1.15	1.10	0.813	1.03	
HQ	8.19	20.6	42.7	9.90	11.6	11.3	8.19	3.91	2.51	3.29	4.34	1.94	1.56	3.29	
Tag	28.	12.	3.	1.	31.	1.	30.	8.	22.	2.	23.	3.	19.	24.	
h _N mm	12	22	41	19	17	19	14	9	7	5	4	4	3	4	
h _A mm															
	1936/2017			1937/2018 82 Kalenderjahre											
Jahr	2016	1947	2017	2017	1954	1960	1960	1977	1992	1976	2018	2015	2016	2018	
NQ	0.522	0.640	0.418	0.634	0.870	1.00	0.800	0.560	0.540	0.560	0.522	0.522	0.522	0.522	
MNQ	1.93	2.34	2.80	3.27	3.63	3.76	3.09	2.64	2.36	2.08	1.90	1.81	1.92	2.32	
MQ	2.98	4.09	4.94	5.83	6.29	5.14	4.12	3.62	3.13	2.74	2.34	2.39	2.96	4.07	
MHQ	11.9	17.1	21.6	23.0	24.1	13.4	12.1	10.8	9.15	6.74	5.04	5.78	11.8	17.0	
Jahr	147	80.9	85.2	124	147	65.0	50.4	80.8	87.2	37.6	47.4	30.1	147	80.9	
Mh _N mm	1940	1947	1948	1946	1956	1994	1950	1981	1956	1972	2007	1974	1940	1947	
Mh _A mm	11	15	18	20	24	19	15	13	12	10	8	9	11	15	
Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2018		Kalenderjahr 2018			Abflussjahr (*) 1937/2018		Dauertabelle							
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m³/s		1937/2018 82 Kalenderjahre		
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum		Abflussjahr (*) 2018	Kalenderjahr 2018	Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
	NQ	m³/s	0.522 am 19.09.2018		2.13	0.522	0.522 am 19.09.2018		364	24.4	24.4	117	31.4	7.64	
	MO	m³/s	3.95		5.97	1.96	3.33		363	22.5	22.5	76.6	24.9	7.64	
	HQ	m³/s	42.7 am 03.01.2018 bei W = 255 cm		42.7	8.19	42.7 am 03.01.2018 bei W = 255 cm		362	19.6	19.6	69.4	20.7	6.19	
	Nq	l/(skm²)	0.729		2.97	0.729	0.729		361	16.9	16.9	58.0	18.4	6.19	
	Mq	l/(skm²)	5.52		8.34	2.74	4.65		360	15.1	14.3	58.0	16.6	5.92	
	Hq	l/(skm²)	59.6		59.6	11.4	59.6		359	14.3	13.7	53.8	15.3	5.42	
	h _N	mm	174		130	44	147		358	13.7	13.2	32.6	14.2	4.91	
	h _A	mm	174		130	44	147		357	13.2	13.2	31.2	13.3	4.91	
	1937/2018 (*) 82 Jahre		1937/2018		1937/2018		1937/2018		356	13.2	12.9	29.3	12.6	4.40	
	NQ	m³/s	0.418 am 08.01.2017		0.418	0.522	0.418 am 08.01.2017		355	10.7	10.2	21.5	10.2	2.83	
	MNQ	m³/s	1.35		1.78	1.65	1.46		340	9.33	8.19	17.4	8.24	2.16	
	MQ	m³/s	3.96		4.87	3.06	3.95		330	7.36	6.82	15.4	7.09	2.06	
MHQ	m³/s	46.8		43.9	19.4	48.2		320	6.54	6.00	13.3	6.30	1.90		
HQ	m³/s	147 am 05.11.1940		147	87.2	147 am 05.11.1940		300	5.52	5.04	11.2	5.31	1.78		
HQ ₁	m³/s	147		107	68	174		270	5.04	4.56	8.74	4.36	1.62		
HQ ₅	m³/s	147		107	68	174		240	4.56	3.91	7.44	3.74	1.53		
MNq	l/(skm²)	1.89		2.49	2.31	2.04		210	3.91	3.09	6.75	3.31	1.35		
Mq	l/(skm²)	5.53		6.80	4.27	5.52		183	3.49	2.13	6.50	2.98	1.27		
MHq	l/(skm²)	65.4		61.2	27.1	67.4		150	2.51	1.74	5.64	2.65	1.06		
Mh _N	mm	174		107	68	174		130	2.13	1.38	5.42	2.45	0.960		
Mh _A	mm	174		107	68	174		120	2.13	1.38	5.21	2.34	0.960		
Niedrigwasser (n)		Hochwasser			Hochwasser		Dauertabelle								
m³/s		l/(skm²)		Datum		m³/s		l/(skm²)		cm		Datum			
1	0.418	0.584	08.01.2017	147	205	05.03.1956		15	0.892	0.634	4.40	1.13	0.634		
2	0.522	0.729	13.10.2015	147	205	05.11.1940		10	0.892	0.634	4.20	1.02	0.634		
3	0.540	0.754	30.07.1992	124	173	09.02.1946		9	0.760	0.634	4.20	1.00	0.634		
4	0.560	0.782	25.08.1976	124	173	20.03.1942		8	0.760	0.634	4.20	0.990	0.634		
5	0.600	0.838	11.10.1960	122	170	15.03.1947		7	0.760	0.634	4.20	0.960	0.634		
6	0.600	0.838	01.11.1959	116	162	09.02.1941		6	0.760	0.634	4.20	0.900	0.634		
7	0.640	0.894	07.10.1949	87.2	122	20.07.1956		5	0.634	0.634	4.20	0.892	0.634		
8	0.640	0.894	08.12.1947	85.2	119	14.01.1948		4	0.634	0.634	4.20	0.870	0.634		
9	0.649	0.906	01.12.2011	80.9	113	28.12.1947		3	0.634	0.634	4.00	0.811	0.600		
10	0.650	0.908	22.06.1954	80.8	113	04.06.1981		2	0.522	0.522	4.00	0.760	0.522		
								1	0.522	0.522	4.00	0.700	0.522		
								0	0.522	0.522	4.00	0.418	0.418		

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Beeinflussung durch Talsperren in Nebenläufen
 406 Tage Verkrautung

A_{Eo} : 4174.00 km²
 PNP : NHH+ 121.70 m
 Lage : 76.60 km oberhalb der Mündung rechts



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

Tag	2017			2018											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	15.2	25.9	25.6	49.3	17.4	36.9	14.6	K13.4	K8.09	K7.49	K7.69	K7.69	K7.69	7.49	
2.	14.8	24.0	32.2	48.1	19.7	32.2	14.6	K11.9	K7.89	K8.09	K7.69	K8.76	K7.69	7.69	
3.	14.4	24.4	43.0	44.8	19.9	30.0	14.6	K11.5	K8.09	K10.6	K7.49	K12.3	K7.29	8.54	
4.	14.2	22.4	79.4	42.3	18.9	28.8	15.4	K11.5	K7.89	K8.98	K8.76	K12.7	K7.29	10.1	
5.	13.4	26.5	71.9	39.8	18.9	30.3	15.4	K11.2	K7.69	K7.69	K8.32	K12.9	K7.29	10.6	
6.	15.4	27.9	55.7	36.2	18.6	30.3	15.0	K10.6	K7.89	K7.69	K7.49	K11.9	K7.29	9.21	
7.	13.8	25.1	52.8	33.8	18.4	27.9	15.0	K9.67	K8.09	K7.69	K7.69	K9.21	K7.49	8.76	
8.	12.9	24.0	53.7	32.6	18.1	27.3	14.8	K9.90	K7.69	K7.69	K7.89	K9.21	K7.29	8.76	
9.	13.1	24.6	46.3	31.0	18.9	26.2	13.6	K10.4	K7.89	K7.29	K7.29	K8.54	K7.11	10.1	
10.	12.9	22.9	42.7	30.0	19.1	25.4	13.6	K11.0	K7.89	K7.69	K7.11	K8.32	K7.11	15.8	
11.	13.6	24.3	39.4	29.1	18.9	24.6	15.4	K10.1	K8.09	K7.11	K6.55	K8.09	K7.29	15.0	
12.	14.4	41.2	36.5	28.8	20.2	24.0	15.4	K9.67	K8.32	K6.92	K6.37	K8.76	K7.29	12.7	
13.	14.8	35.4	34.1	27.6	22.4	23.7	17.2	K9.43	K8.54	K6.92	K6.37	K9.21	K7.29	11.2	
14.	14.6	33.2	32.2	25.9	22.6	28.2	16.3	K9.43	K8.54	K6.92	K6.55	K9.21	K7.49	10.6	
15.	14.0	41.6	30.3	25.1	23.2	25.6	15.0	K9.21	K8.09	K6.92	K6.55	K8.98	K7.49	9.90	
16.	14.0	38.0	31.3	24.8	23.2	22.6	15.6	K11.0	K8.09	K7.11	K6.55	K9.43	K7.29	9.43	
17.	13.8	32.9	40.9	24.0	26.8	19.1	16.5	K11.0	K8.09	K6.37	K6.37	K9.21	K7.11	9.21	
18.	13.6	30.3	36.9	23.4	24.0	17.9	14.2	K9.21	K8.09	K6.55	K6.92	K9.43	K7.11	8.76	
19.	13.4	27.6	47.7	22.9	22.6	17.9	13.6	K8.76	K7.89	K6.55	K6.73	K9.67	K7.29	8.54	
20.	13.4	25.9	43.8	22.4	22.1	17.4	12.9	K8.54	K7.89	K6.55	K6.55	K8.09	K7.69	8.54	
21.	15.2	25.1	38.7	22.1	21.2	16.3	11.5	K8.76	K7.69	K7.69	K6.55	K7.49	K7.89	8.76	
22.	21.5	25.4	37.2	21.5	21.0	16.1	11.2	K8.98	K7.89	K9.21	K6.37	K7.49	K7.69	10.8	
23.	20.7	24.6	39.8	21.0	21.5	15.6	11.5	K8.98	K7.89	K9.67	K7.29	K7.11	K7.69	13.4	
24.	19.9	24.3	64.7	20.5	22.4	15.4	12.7	K9.43	K8.09	K7.69	K12.5	K7.49	K7.49	15.8	
25.	21.5	24.6	60.7	19.7	23.2	15.2	13.6	K8.98	K7.89	K6.55	K14.2	K8.09	K7.29	16.1	
26.	33.2	25.6	60.3	19.4	22.4	15.0	16.5	K10.1	K7.89	K6.55	K9.90	K8.09	K7.49	14.0	
27.	31.3	26.8	63.8	19.1	21.8	15.0	11.9	K9.21	K7.69	K6.37	K7.69	K7.69	K7.49	12.7	
28.	30.0	26.5	54.5	17.9	21.8	15.2	12.7	K9.21	K7.69	K6.37	K7.69	K7.49	K7.49	11.9	
29.	32.6	25.6	50.1	24.3	24.3	15.0	12.3	K8.98	K7.69	K6.37	K7.89	K7.69	K7.49	11.0	
30.	29.7	24.3	48.1	24.0	24.0	15.2	14.2	K8.54	K7.69	K6.37	K7.89	K7.89	K7.49	11.5	
31.	24.3	24.3	46.3	27.3	27.3	16.1	16.1	K7.69	K7.69	K6.37	K7.89	K7.69	K7.69	11.5	
Tag	8+	3+	1.	28.	1.	26+	22.	20+	5+	17+	12+	23.	9+	1.	
NQ	12.9	22.4	25.6	17.9	17.4	15.0	11.2	8.54	7.69	6.37	6.37	7.11	7.11	7.49	
MQ	17.8	27.5	46.5	28.7	21.4	22.3	14.3	9.95	7.95	7.36	7.70	8.90	7.41	10.9	
HQ	35.4	50.9	84.2	51.7	36.5	39.4	19.7	14.2	9.90	11.5	17.9	13.4	8.98	18.4	
Tag	26.	12.	4.	1.	31.	1.	30.	1.	14.	3.	24.	5.	22.	24.	
h _N mm	11	18	30	17	14	14	9	6	5	5	5	6	5	7	
h _A mm	1922/2017			1923/2018 96 Kalenderjahre ²											
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	10.9	12.2	14.2	16.2	18.0	18.3	14.3	12.0	8.55	8.94	8.62	9.00	10.8	12.0	
MQ	15.7	19.2	23.8	25.3	28.5	26.6	20.2	17.4	13.7	11.7	10.9	12.5	15.5	18.9	
MHQ	28.6	39.3	50.1	49.2	52.8	43.0	35.1	32.3	27.1	20.2	19.3	21.6	28.1	38.9	
HQ	124	155	201	117	220	157	130	179	138	120	109	77.3	124	155	
Jahr	1998	2002	2003	1982	1947	1994	2013	2013	1956	1981	2007	2007	1998	2002	
Mh _N mm	10	12	15	15	18	17	13	11	9	8	7	8	10	12	
Mh _A mm															
Hauptwerte			Abflussjahr (*) 2018				Kalenderjahr 2018				Unterschrittene Abflüsse m³/s				
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2018	Kalender-jahr 2018	1923/2018 96 Kalenderjahre ²	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve	
	NQ	m³/s	6.37	am 17.08.2018	12.9	6.37	6.37	am 17.08.2018	364	79.4	79.4	196	98.6	19.4	
	MQ	m³/s	18.3		27.4	9.36	16.1		363	71.9	71.9	186	84.7	16.7	
	HQ	m³/s	84.2	am 04.01.2018 bei W = 406 cm	84.2	19.7	84.2	am 04.01.2018 bei W = 406 cm	362	64.7	64.7	177	78.0	12.7	
	Nq	l/(skm²)	1.53		3.09	1.53	1.53		361	63.8	63.8	150	73.6	12.5	
	Mq	l/(skm²)	4.39		6.57	2.24	3.85		360	60.7	60.7	136	70.4	12.4	
	Hq	l/(skm²)	20.2		20.2	4.72	20.2		359	60.3	60.3	132	67.5	12.1	
	h _N	mm							358	55.7	55.7	130	65.0	12.1	
	h _A	mm	138		103	36	121		357	54.5	54.5	122	62.5	12.0	
			1923/2018 (*) 96 Jahre ²				1923/2018				Dauertabelle				
	NQ	m³/s	2.50	am 02.09.1976	3.32	2.50	2.50	am 02.09.1976	210	16.3	12.7	38.4	15.8	5.04	
	MNQ	m³/s	7.16		9.68	7.72	7.45		183	14.6	10.6	33.6	13.9	4.82	
	MQ	m³/s	18.8		23.2	14.4	18.7		150	11.9	8.98	28.0	12.2	4.68	
	MHQ	m³/s	81.6		76.2	47.5	83.2		130	9.67	8.54	25.6	11.4	4.38	
HQ	m³/s	220	am 16.03.1947	220	179	220	am 16.03.1947	120	9.21	8.09	24.1	10.9	4.38		
HQ ₁	m³/s							110	8.98	7.89	22.8	10.5	4.27		
HQ ₅	m³/s							100	8.54	7.89	22.0	10.1	4.16		
90								80	8.09	7.69	21.4	9.68	4.16		
80								70	8.09	7.69	20.5	9.21	4.16		
70								60	7.89	7.69	19.6	8.80	4.05		
60								50	7.69	7.49	19.0	8.38	4.05		
50								40	7.49	7.29	18.5	7.92	4.05		
40								30	7.11	7.11	18.2	7.51	3.94		
30								25	6.92	6.92	17.2	6.71	3.60		
25								20	6.55	6.55	17.0	6.34	3.45		
20								15	6.55	6.55	16.2	6.00	3.45		
10								10	6.55	6.55	15.8	5.52	3.30		
9								8	6.37	6.37	15.8	5.50	3.30		
8								7	6.37	6.37	15.8	5.40	3.15		
7								6	6.37	6.37	15.5	5.28	3.15		
6								5	6.37	6.37	15.2	5.04	3.00		
5								4	6.37	6.37	15.2	4.92	3.00		
4								3	6.37	6.37	15.0	4.80	3.00		
3								2	6.37	6.37	14.8	4.49	2.85		
2								1	6.37	6.37	14.8	4.20	2.70		
1								0	6.37	6.37	14.8	4.00	2.50		
0								0	6.37	6.37	14.5	2.50	2.50		
Extremwerte			Niedrigwasser (n)				Hochwasser								
			m³/s	l/(skm²)	Datum	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	201	48.2	506		04.01.2003						
	3	3.41	0.817	06.07.1934	198	47.4			28.03.1987						
	4	3.80	0.910	07.09.1991	179	42.9	448		01.06.2013						
	5	4.00	0.958	03.06.1977	157	37.6	378		14.04.1994						
	6	4.08	0.977	25.08.1935	157	37.6			02.01.1987						
	7	4.20	1.01	10.12.1948	146	35.0	452		09.01.2011						
	8	4.38	1.05	17.12.1933	146	35.0			13.06.1961						
9	4.44	1.06	08.01.1954	144	34.5			04.01.1982							

A_{E0} : 174.70 km²
 PNP : NHH+ 293.58 m
 Lage : 45.20 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Arnstadt Nr. 574200
 Gewässer: Gera
 Gebiet : Unstrut

Tag	2017			2018												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	K3.20	K3.77	4.18	7.36	1.36	3.58	K0.860	1.09	0.570	0.430	0.320	0.430	K0.370	0.970		
2.	K2.84	K3.39	4.60	7.11	1.36	3.02	K0.860	0.970	0.570	0.570	0.370	0.370	K0.430	0.860		
3.	K2.66	K3.02	7.37	6.61	1.50	2.84	K0.860	0.860	0.570	0.570	0.430	0.370	K0.370	0.970		
4.	K2.30	K2.02	7.61	6.92	1.50	2.84	K0.860	0.860	0.490	0.490	0.430	0.370	K0.370	2.12		
5.	K2.30	K2.84	8.42	5.26	1.64	3.58	K0.860	0.760	0.490	0.430	0.370	0.370	K0.490	1.09		
6.	K2.30	K2.66	8.98	4.82	1.22	3.58	K0.760	0.760	0.570	0.430	0.370	0.370	K0.490	0.570		
7.	K2.12	K2.48	9.54	4.39	0.970	3.39	K0.760	0.860	0.490	0.430	0.370	0.370	K0.320	0.490		
8.	K1.95	K2.66	8.42	3.97	1.09	3.20	K0.760	0.860	0.570	0.430	0.370	0.370	K0.280	0.570		
9.	K1.95	K2.48	7.61	3.77	1.09	3.02	K0.760	0.760	0.570	0.430	0.370	0.370	K0.320	3.39		
10.	K1.64	K2.48	6.86	3.39	1.09	2.66	K1.09	0.660	0.570	0.430	0.370	0.370	K0.320	4.18		
11.	K1.79	K3.02	5.92	3.58	1.09	2.12	K1.50	0.760	0.660	0.430	0.320	0.370	K0.320	2.30		
12.	K1.79	K3.97	5.70	3.58	1.22	2.48	K1.36	0.860	0.660	0.430	0.430	0.370	K0.320	1.64		
13.	K1.79	K4.18	5.26	3.39	1.22	2.48	K1.22	0.860	0.570	0.430	0.430	0.370	K0.320	1.50		
14.	K1.79	K4.39	4.60	3.58	1.36	2.48	K1.09	0.860	0.570	0.490	0.370	0.490	K0.370	1.22		
15.	K1.79	K4.39	4.18	4.60	1.50	2.48	K1.09	0.860	0.570	0.430	0.370	0.430	K0.430	0.970		
16.	K1.79	K3.97	5.04	3.58	1.64	2.30	K1.36	0.860	0.570	0.490	0.370	0.430	K0.430	0.970		
17.	K1.50	K3.58	4.82	1.95	1.50	1.95	1.09	0.860	0.490	0.490	0.370	0.370	K0.370	0.660		
18.	K1.36	K3.02	4.60	2.12	1.50	1.79	0.860	0.760	0.490	0.570	0.370	0.370	0.370	0.660		
19.	K1.36	K2.84	4.39	2.12	1.50	1.64	0.860	0.760	0.490	0.490	0.370	0.370	0.430	0.660		
20.	K1.36	K2.66	4.18	2.12	1.50	1.50	0.860	0.760	0.430	0.370	0.370	0.370	0.490	0.760		
21.	K1.50	K2.48	3.97	1.95	1.22	1.36	0.970	0.760	0.490	0.370	0.370	0.370	0.490	0.760		
22.	K2.66	K2.66	3.77	1.95	1.22	1.36	0.860	0.660	0.490	0.370	0.370	K0.370	0.570	1.50		
23.	K3.02	K2.66	3.97	1.95	1.22	1.22	0.860	0.660	0.490	0.370	0.490	K0.370	0.570	1.64		
24.	K3.02	K3.02	5.04	1.79	1.22	1.22	1.50	0.660	0.490	0.430	0.660	K0.370	0.570	2.30		
25.	K4.18	K3.77	5.92	1.64	1.22	1.22	1.95	0.660	0.490	0.320	0.570	K0.370	0.570	2.48		
26.	K5.26	K4.18	7.11	1.50	1.22	1.36	1.50	0.660	0.490	0.320	0.490	K0.370	0.570	2.12		
27.	K4.82	K4.18	7.11	1.50	1.22	1.22	1.50	0.660	0.490	0.320	0.490	K0.370	0.570	1.95		
28.	K5.04	K3.97	6.61	1.36	1.50	1.36	0.660	0.660	0.490	0.320	0.490	K0.370	0.570	1.50		
29.	K4.82	K3.58	6.14	2.48	2.48	K1.22	1.22	0.660	0.570	0.320	0.490	K0.370	0.570	1.36		
30.	K4.39	K3.39	6.37	3.02	3.02	K1.09	1.22	0.570	0.490	0.320	0.490	K0.370	0.570	1.36		
31.	K3.39	K3.39	6.37	3.39	3.39	K1.09	1.22	0.430	0.430	0.320	0.490	K0.370	0.570	1.36		
Tag	18+	7+	22.	28.	7.	30.	6+	30.	20+	25+	1+	2+	8.	7.		
NQ	1.36	2.48	3.77	3.36	0.970	1.09	0.760	0.570	0.430	0.320	0.320	0.370	0.280	0.490		
MO	2.61	3.29	5.92	3.46	1.48	2.18	1.09	0.775	0.528	0.421	0.415	0.380	0.441	1.45		
HQ	5.92	5.04	10.1	7.61	3.58	3.97	3.97	1.22	0.860	0.970	0.970	0.860	0.570	5.48		
Tag	26.	14.	7.	1.	31.	1.	10.	1.	16.	2.	23.	26.	20.	9.		
h _N mm	39	50	91	48	23	32	17	11	8	6	6	6	7	22		
h _A mm	39	50	91	48	23	32	17	11	8	6	6	6	7	22		
		1924/2017			1925/2018			94 Kalenderjahre ²								
Jahr	1948	1948	1949	1949	1963	2014	2012	2003	1949	1964	1964	1964	1948	1948		
NQ	0.250	0.210	0.210	0.310	0.330	0.490	0.490	0.430	0.340	0.250	0.250	0.330	0.250	0.210		
MNQ	1.16	1.34	1.49	1.63	1.78	2.21	1.55	1.21	0.965	0.871	0.808	0.905	1.16	1.34		
MNQ	2.20	2.71	3.02	2.89	3.25	3.74	2.40	1.93	1.46	1.28	1.24	1.53	2.16	2.72		
MHQ	5.88	7.21	8.05	6.65	7.35	7.71	4.73	4.47	3.44	3.55	2.76	3.60	5.67	7.26		
HQ	50.0	34.5	32.1	27.2	28.5	58.9	23.1	33.1	14.0	75.7	16.6	16.0	50.0	34.5		
Jahr	1940	1939	1993	2002	1981	1994	2013	2013	1955	1981	2007	1954	1940	1939		
Mh _N mm	33	42	46	40	50	56	37	29	22	20	18	23	32	42		
Mh _A mm	33	42	46	40	50	56	37	29	22	20	18	23	32	42		
		Abflussjahr (*) 2018				Kalenderjahr 2018				Unterschnittene Abflüsse m³/s						
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		
														1925/2018 94 Kalenderjahre ²		
														Obere Hüllkurve		
														Mittlere Werte		
														Untere Hüllkurve		
NQ	m³/s	0.320	am 25.08.2018	0.970	0.320	0.280	am 08.11.2018	364	9.54	9.54	45.6	14.7	4.05			
MO	m³/s	1.87		3.16	0.602	1.54		363	8.98	8.98	36.4	12.2	3.90			
HQ	m³/s	10.1	am 07.01.2018 bei W = 64.0 cm	10.1	3.97	10.1	am 07.01.2018 bei W = 64.0 cm	362	8.42	8.42	27.2	10.7	3.52			
Nq	l/(skm²)	1.83		5.55	1.83	1.60		361	8.42	8.42	26.2	9.82	3.45			
Mq	l/(skm²)	10.7		18.1	3.45	8.79		360	7.61	7.61	20.5	9.26	3.14			
Hq	l/(skm²)	57.8		57.8	22.7	57.8		359	7.61	7.61	20.1	8.81	3.14			
h _N	mm	338		283	55	277		358	7.36	7.36	16.3	8.42	2.99			
h _A	mm	338		283	55	277		357	7.11	7.11	15.6	8.12	2.84			
		1925/2018 (*) 94 Jahre ²				1925/2018				Dauertabelle						
NQ	m³/s	0.210	am 27.12.1948	0.210	0.250	0.210	am 27.12.1948	356	7.11	7.11	15.2	7.74	2.84			
MNQ	m³/s	0.650		0.906	0.693	0.655		355	6.37	6.37	11.6	6.61	2.65			
MO	m³/s	2.30		2.97	1.64	2.30		340	5.04	5.04	9.71	5.46	2.36			
MHQ	m³/s	16.4		14.9	8.24	16.1		330	4.60	4.18	8.27	4.62	1.79			
HQ	m³/s	75.7	am 10.08.1981	58.9	75.7	75.7	am 10.08.1981	320	4.18	3.58	7.36	4.18	1.64			
HQ ₁	m³/s							300	3.58	2.48	6.26	3.41	1.36			
HQ ₅	m³/s							270	2.66	1.50	5.06	2.68	1.09			
MNq	l/(skm²)	3.72		5.19	3.97	3.75		240	1.79	1.22	4.33	2.27	1.07			
Mq	l/(skm²)	13.2		17.0	9.39	13.2		210	1.36	0.970	3.86	1.90	0.970			
MHq	l/(skm²)	93.6		85.2	47.2	92.1		183	1.22	0.860	3.41	1.64	0.840			
Mh _N	mm	415		266	149	415		150	0.860	0.570	2.84	1.40	0.570			
Mh _A	mm	415		266	149	415		130	0.660	0.570	2.57	1.28	0.570			
		Niedrigwasser (n)				Hochwasser										
		m³/s		l/(skm²)		Datum		m³/s		l/(skm²)		cm		Datum		
1	0.210	1.20	27.12.1948	75.7	433			10	0.370	0.320	1.36	0.510	0.260			
2	0.250	1.43	28.08.1964	58.9	337	163	10.08.1981	9	0.370	0.320	1.36	0.490	0.260			
3	0.280	1.60	08.11.2018	50.0	286		13.04.1994	8	0.320	0.320	1.36	0.490	0.260			
4	0.300	1.72	08.09.1949	34.5	197		05.11.1940	7	0.320	0.320	1.36	0.490	0.260			
5	0.320	1.83	13.12.1924	33.1	189	122	01.12.1939	6	0.320	0.320	1.36	0.460	0.260			
6	0.330	1.89	05.02.1963	32.1	184	120	10.06.2013	5	0.320	0.320	1.36	0.430	0.260			
7	0.350	2.00	15.02.1954	30.0	172		20.01.1993	4	0.320	0.320	1.36	0.420	0.250			
8	0.370	2.12	15.07.2003	28.5	163		12.01.1986	3	0.320	0.320	1.36	0.420	0.250			
9	0.390	2.23	17.08.1976	27.2	156	110	28.03.1981	2	0.320	0.320	1.36	0.370	0.250			
10	0.420	2.40	17.01.1964	27.2	156		27.02.2002	1	0.320	0.320	1.36	0.330	0.230			
							27.03.1981	0	0.320	0.280	1.22	0.210	0.210			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 107 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 4.2% Lücken im Zeitraum 1925/2018
²Ausgefallene Abflussjahre: 1945, 1946, 1947, 1948

A_{Eo} : 12.10 km²
 PNP : NHH+ 473.73 m
 Lage : 35.20 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Tambach-Dietharz 1 Nr. 574600
 Gewässer: Apfelstädt
 Gebiet : Unstrut

Tag	2017		2018																	
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
1.	0.812	0.769	0.667	1.23	0.099	0.790	0.132	0.052	0.023	0.017	0.017	0.017	0.029	0.023						
2.	0.708	0.648	0.769	1.03	0.088	0.828	0.132	0.044	0.023	0.029	0.017	0.017	0.023	0.029						
3.	0.628	0.552	0.908	0.877	0.088	0.812	0.121	0.044	0.023	0.023	0.017	0.017	0.023	0.069						
4.	0.590	0.479	1.17	0.769	0.088	0.769	0.109	0.044	0.023	0.023	0.017	0.017	0.023	0.169						
5.	0.534	0.444	1.23	0.648	0.079	0.748	0.099	0.044	0.023	0.023	0.017	0.017	0.023	0.237						
6.	0.427	0.410	1.34	0.590	0.079	0.708	0.099	0.044	0.029	0.017	0.017	0.017	0.023	0.266						
7.	0.376	0.393	1.40	0.515	0.079	0.687	0.088	0.044	0.023	0.017	0.017	0.017	0.023	0.266						
8.	0.344	0.410	1.28	0.462	0.088	0.648	0.088	0.044	0.023	0.017	0.017	0.017	0.017	0.296						
9.	0.312	0.393	1.28	0.393	0.088	0.590	0.069	0.036	0.023	0.017	0.017	0.017	0.017	0.462						
10.	0.312	0.393	1.12	0.360	0.099	0.552	0.069	0.036	0.023	0.017	0.017	0.017	0.017	0.687						
11.	0.328	0.444	1.03	0.328	0.121	0.497	0.069	0.036	0.029	0.017	0.017	0.017	0.017	0.708						
12.	0.344	0.515	0.850	0.296	0.169	0.462	0.069	0.036	0.029	0.017	0.017	0.017	0.017	0.648						
13.	0.393	0.609	0.769	0.266	0.281	0.427	0.060	0.036	0.029	0.017	0.012	0.017	0.023	0.571						
14.	0.393	0.648	0.648	0.237	0.376	0.393	0.060	0.036	0.029	0.017	0.012	0.017	0.023	0.497						
15.	0.427	0.628	0.571	0.223	0.427	0.344	0.060	0.036	0.023	0.017	0.012	0.017	0.023	0.427						
16.	0.427	0.571	0.552	0.195	0.479	0.312	0.069	0.036	0.023	0.017	0.012	0.017	0.023	0.376						
17.	0.410	0.497	0.497	0.182	0.479	0.281	0.060	0.029	0.023	0.017	0.012	0.017	0.023	0.328						
18.	0.410	0.444	0.462	0.169	0.444	0.266	0.060	0.029	0.023	0.017	0.012	0.017	0.023	0.296						
19.	0.393	0.393	0.427	0.156	0.410	0.237	0.052	0.029	0.023	0.017	0.012	0.017	0.023	0.251						
20.	0.410	0.360	0.410	0.156	0.376	0.223	0.052	0.029	0.023	0.017	0.012	0.017	0.023	0.266						
21.	0.590	0.360	0.393	0.156	0.344	0.223	0.052	0.029	0.023	0.017	0.012	0.017	0.023	0.266						
22.	1.23	0.393	0.376	0.144	0.328	0.195	0.052	0.029	0.029	0.017	0.017	0.017	0.023	0.312						
23.	1.46	0.497	0.360	0.132	0.296	0.182	0.052	0.029	0.023	0.017	0.029	0.017	0.023	0.393						
24.	1.23	0.708	0.427	0.121	0.281	0.169	0.060	0.029	0.023	0.017	0.023	0.023	0.023	0.571						
25.	1.34	0.943	0.850	0.121	0.266	0.156	0.052	0.029	0.023	0.017	0.023	0.017	0.023	0.687						
26.	1.53	1.03	1.46	0.109	0.237	0.156	0.052	0.029	0.023	0.017	0.023	0.023	0.029	0.687						
27.	1.46	0.943	1.53	0.109	0.237	0.144	0.052	0.029	0.023	0.017	0.017	0.017	0.029	0.667						
28.	1.28	0.828	1.40	0.099	0.266	0.132	0.052	0.029	0.023	0.017	0.017	0.017	0.029	0.590						
29.	1.12	0.708	1.28	0.099	0.515	0.132	0.052	0.029	0.023	0.017	0.017	0.023	0.029	0.515						
30.	0.908	0.609	1.34	0.087	0.687	0.121	0.052	0.023	0.017	0.017	0.017	0.023	0.029	0.462						
31.	0.609	0.609	1.23	0.728	0.728	0.052	0.052	0.023	0.017	0.017	0.029	0.029	0.427	0.427						
Tag	9+	20+	23.	28.	5+	30.	19+	30.	30+	1+	13+	1+	8+	1.						
NQ	0.312	0.360	0.360	0.099	0.079	0.121	0.052	0.023	0.017	0.012	0.012	0.017	0.017	0.023						
MQ	0.704	0.569	0.904	0.360	0.278	0.406	0.071	0.035	0.024	0.018	0.017	0.018	0.023	0.402						
HQ	1.53	1.07	1.59	1.28	0.850	0.908	0.132	0.079	0.044	0.069	0.144	0.029	0.029	0.708						
Tag	26.	28.	26.	1.	30.	2.	1.	7.	5.	2.	23.	30.	1.	9.						
h _N mm	151	126	200	72	62	87	16	7	5	4	4	4	5	89						
h _A mm																				
	1930/2017		1931/2018					88 Kalenderjahre												
Jahr	1968	1962	1954+	1963	1942+	2002	2007+	2003	1997	1934+	1934+	2012	1968	1962						
NQ	0.000	0.010	0.020	0.010	0.020	0.000	0.030	0.000	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010						
MNQ	0.112	0.143	0.133	0.136	0.157	0.217	0.116	0.080	0.070	0.063	0.064	0.072	0.109	0.142						
MQ	0.315	0.417	0.390	0.367	0.449	0.541	0.254	0.204	0.172	0.142	0.156	0.205	0.307	0.419						
MHQ	0.832	1.32	1.15	0.984	1.24	1.28	0.638	0.621	0.479	0.434	0.495	0.591	0.814	1.32						
HQ	4.22	7.16	5.21	5.89	6.63	6.88	5.45	7.16	2.84	9.66	5.45	4.41	4.22	7.16						
Jahr	1939	1947	1987	1946	1981	1994	2013	2013	2017	1981	2007	1960	1939	1947						
Mh _N mm	67	92	86	74	99	116	56	44	38	32	33	45	66	93						
Mh _A mm																				
	Abflussjahr (*) 2018				Kalenderjahr 2018				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s											
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungs-dauer in Tagen		1931/2018 88 Kalenderjahre					
															Obere Hüllkurve		Mittlere Werte		Untere Hüllkurve	
NQ	m ³ /s		0.012 am 13.09.2018		0.079		0.012		0.012 am 13.09.2018				364		1.53		6.63		2.58	
MQ	m ³ /s		0.283		0.540		0.030		0.213				363		1.53		4.66		2.17	
HQ	m ³ /s		1.59 am 26.01.2018 bei W = 74.0 cm		1.59		0.144		1.59 am 26.01.2018				362		1.46		5.89		1.95	
Nq	l/(skm ²)		0.992		6.53		0.992		0.992				361		1.46		5.45		1.73	
Mq	l/(skm ²)		23.4		44.6		2.51		17.6				360		1.46		4.22		1.59	
Hq	l/(skm ²)		131		131		11.9		131				359		1.40		4.22		1.53	
h _N	mm		737		697		40		554				358		1.40		3.70		1.47	
h _A	mm												357		1.34		2.84		1.40	
													356		1.34		2.50		1.34	
													355		1.23		1.03		1.12	
													344		1.03		0.769		1.47	
													330		0.812		0.687		1.17	
													320		0.708		0.590		1.12	
													300		0.590		0.427		0.830	
													270		0.427		0.281		0.650	
													240		0.344		0.156		0.570	
													210		0.156		0.079		0.490	
													183		0.088		0.044		0.440	
													150		0.044		0.029		0.370	
													130		0.029		0.023		0.340	
													120		0.029		0.023		0.330	
													110		0.023		0.023		0.290	
													100		0.023		0.023		0.280	
													90		0.023		0.023		0.250	
													80		0.017		0.017		0.240	
													70		0.017		0.017		0.190	
													60		0.017		0.017		0.170	
													50		0.017		0.017		0.140	
													40		0.017		0.017		0.130	
													30		0.017		0.017		0.120	
													25		0.017		0.017		0.110	
													20		0.017		0.017		0.110	
													15		0.017		0.017		0.100	
													10		0.017		0.017		0.100	
													9		0.017		0.017		0.100	
													8		0.012		0.012		0.090	
													7		0.012		0.012		0.090	
													6		0.012		0.012		0.090	

A_{E0} : 321.00 km²
 PNP : NHH+ 211.72 m
 Lage : 57.30 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Wipperdorf Nr. 575211
 Gewässer : Wipper
 Gebiet : Unstrut

Tag	2017			2018															
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
1.	1.47	3.90	5.71	6.13	R 1.35	K 2.95	K 1.60	K 0.540	K 0.720	K 0.460	K 0.390	0.330	0.495	0.495					
2.	1.47	3.50	5.71	5.71	R 1.24	K 2.45	K 1.47	K 0.540	K 0.820	K 0.540	K 0.390	0.390	0.540	0.587					
3.	1.47	3.50	16.2	5.10	R 1.13	K 2.45	K 1.47	K 0.460	K 0.820	K 0.540	K 0.460	0.460	0.540	1.03					
4.	1.35	3.90	16.0	4.70	R 1.02	K 2.45	K 1.47	K 0.460	K 0.820	K 0.540	K 0.460	0.540	0.540	1.03					
5.	1.60	3.90	11.0	4.30	1.02	K 2.61	K 1.35	K 0.390	K 0.820	K 0.540	K 0.460	0.540	0.540	0.587					
6.	1.60	3.90	8.10	3.90	1.02	K 2.15	K 1.24	K 0.390	K 0.820	K 0.460	K 0.390	0.540	0.540	0.587					
7.	1.47	4.90	6.98	3.70	1.02	K 2.15	K 1.24	K 0.460	K 0.820	K 0.460	K 0.460	0.540	0.540	0.540					
8.	1.24	4.90	6.13	3.50	0.920	K 2.01	K 1.24	K 0.460	K 0.820	K 0.460	K 0.460	0.540	0.540	0.638					
9.	1.24	4.50	5.50	3.31	1.35	K 1.87	K 1.24	K 0.390	K 0.540	K 0.460	K 0.390	0.540	0.495	1.36					
10.	1.35	3.90	4.90	2.95	1.47	K 1.87	K 1.24	K 0.390	K 0.540	K 0.460	K 0.390	0.540	0.495	1.11					
11.	2.01	5.92	4.50	2.95	1.47	K 1.73	K 1.24	K 0.390	K 0.540	K 0.460	K 0.390	0.540	0.495	1.19					
12.	2.30	7.20	4.30	2.95	1.47	K 1.60	K 1.13	K 0.390	K 0.540	K 0.390	K 0.330	0.540	0.495	0.884					
13.	2.01	6.30	3.90	2.78	1.73	K 1.87	K 1.13	K 0.390	K 0.540	K 0.390	K 0.330	0.540	0.638	0.816					
14.	1.73	6.98	3.70	2.45	2.01	K 3.70	K 1.02	K 0.330	K 0.540	K 0.390	K 0.390	0.540	0.587	0.754					
15.	1.73	6.98	3.50	2.30	1.87	K 2.45	K 0.920	K 0.460	K 0.540	K 0.620	K 0.390	0.460	0.540	0.638					
16.	1.73	6.98	4.70	2.15	2.30	K 2.45	K 1.13	K 0.460	K 0.540	K 0.540	K 0.390	0.460	0.540	0.638					
17.	1.73	6.98	4.70	2.01	2.45	K 2.15	K 0.820	K 0.460	K 0.540	K 0.540	K 0.390	0.460	0.540	0.638					
18.	1.47	4.70	6.76	1.87	2.15	K 2.15	K 0.720	K 0.390	K 0.540	K 0.540	K 0.390	0.460	0.495	0.587					
19.	1.60	4.10	8.78	1.87	1.87	K 2.15	K 0.720	K 0.460	K 0.540	K 0.540	K 0.390	0.460	0.540	0.540					
20.	1.60	3.70	5.92	1.87	1.73	K 2.15	K 0.620	K 0.460	K 0.540	K 0.460	K 0.390	0.460	0.540	0.540					
21.	5.50	3.70	5.30	1.73	1.60	K 2.15	K 0.540	K 0.460	K 0.540	K 0.460	K 0.390	0.460	0.540	0.884					
22.	5.71	5.70	5.10	1.60	1.60	K 2.15	K 0.540	K 0.620	K 0.540	K 0.460	K 0.390	0.460	0.587	1.88					
23.	7.0	7.0	11.4	1.60	1.87	K 2.61	K 0.540	K 0.540	K 0.540	K 0.460	K 0.390	0.460	0.587	1.99					
24.	3.1	5.0	12.0	1.47	1.87	K 2.61	K 0.620	K 0.540	K 0.540	K 0.460	K 0.390	0.460	0.587	2.76					
25.	5.5	5.0	9.20	1.47	1.87	K 2.45	K 0.540	K 0.540	K 0.540	K 0.460	K 0.390	0.460	0.540	1.66					
26.	5.5	5.0	13.2	1.47	1.73	K 2.45	K 0.540	K 0.620	K 0.540	K 0.460	K 0.390	0.460	0.540	1.28					
27.	10	5.0	9.20	1.35	1.73	K 2.45	K 0.540	K 0.620	K 0.460	K 0.460	K 0.390	0.540	0.540	1.11					
28.	9.2	1.13	7.42	1.35	1.73	K 2.30	K 0.540	K 0.620	K 0.460	K 0.460	K 0.390	0.540	0.495	1.03					
29.	10	1.3	6.76	1.35	1.87	K 2.30	K 0.540	K 0.720	K 0.460	K 0.460	K 0.390	0.620	0.495	0.954					
30.	4.50	7.8	6.34	1.73	2.01	K 2.30	K 1.35	K 0.820	K 0.460	K 0.540	K 0.390	0.620	0.540	1.46					
31.	3.50	6.13	6.13	3.13	3.13	3.13	K 0.540	K 0.540	K 0.460	K 0.540	K 0.390	0.620	0.540	1.19					
Tag	8.4	29.4	15.	27.4	8.	12.	21.4	14.	27.4	12.4	12.4	1.	1.4	1.					
NQ	1.24	2.78	3.50	1.35	0.920	1.60	0.540	0.330	0.460	0.390	0.330	0.330	0.495	0.495					
MQ	2.80	4.48	7.47	2.81	1.66	2.30	0.963	0.492	0.577	0.484	0.398	0.500	0.538	1.01					
HQ	9.80	10.6	22.8	6.76	4.30	5.10	4.30	0.920	0.820	0.620	0.540	1.13	1.19	3.48					
Tag	25.	11.	3.	1.	31.	13.	30.	22.	1.	2.	3.	31.	13.	24.					
h _N mm	23	37	62	21	14	19	8	4	5	4	3	4	4	8					
h _A mm	1948/2017						1949/2018					70 Kalenderjahre							
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	0.903	1.22	1.52	1.75	1.95	2.14	1.45	1.12	0.877	0.776	0.708	0.761	0.901	1.22					
MQ	1.61	2.56	3.33	3.44	3.78	3.22	2.28	1.81	1.50	1.14	1.01	1.16	1.61	2.56					
MHQ	5.31	9.67	13.1	12.8	12.2	9.53	6.57	7.26	6.66	3.69	3.40	3.52	5.30	9.71					
HQ	44.6	49.5	47.3	55.0	70.0	106.8	33.5	47.3	98.0	17.5	37.2	23.8	44.6	49.5					
Jahr	1998	1988	2003	1970	1956	1983	1971	1975	1956	1981	2007	1998	1998	1988					
Mh _N mm	13	21	28	26	32	26	19	15	12	10	8	10	13	21					
Mh _A mm																			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2018				Kalenderjahr				1949/2018 70 Jahre				Unterschnittene Abflüsse m³/s				
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum		Kalenderjahr		1949/2018 70 Jahre		Untere		Hüllkurve		
	2018		2018		2018		2018		2018		2018		2018		2018		2018		
	NQ	m³/s	0.330	am 14.06.2018	0.920	0.330	0.330	am 14.06.2018	0.330	am 14.06.2018	16.2	16.2	95.0	19.4	5.62	364	16.0	16.0	
	MQ	m³/s	2.08		3.61	0.570	1.60		1.60		12.2	13.2	32.8	13.3	3.90	362	12.0	12.0	
	HQ	m³/s	22.8	am 03.01.2018 bei W = 141 cm	22.8	4.30	22.8	am 03.01.2018 bei W = 141 cm	22.8	am 03.01.2018 bei W = 141 cm	12.0	12.0	26.4	12.0	3.50	361	11.4	11.4	
	Nq	l/(skm²)	1.03		2.87	1.03	1.03		1.03		11.4	11.4	25.6	11.1	3.50	360	11.0	11.0	
	Mq	l/(skm²)	6.47		11.2	1.78	4.98		4.98		9.20	9.20	23.6	9.58	3.31	358	9.20	9.20	
	Hq	l/(skm²)	71.0		71.0	13.4	71.0		71.0		9.20	9.20	23.2	8.98	3.13	357	8.78	8.78	
	h _N	mm	204		176	28	157		157		8.78	8.78	20.0	8.50	2.98	356	6.98	6.76	
	h _A	mm	204		176	28	157		157		6.13	5.10	10.5	5.30	1.90	340	6.13	5.10	
	1949/2018 (*) 70 Jahre		1949/2018		1949/2018		1949/2018		1949/2018		1949/2018		1949/2018		1949/2018		1949/2018		
	NQ	m³/s	0.080	am 26.05.1954	0.120	0.080	0.080	am 26.05.1954	0.080	am 26.05.1954	1.87	1.35	4.68	2.05	0.730	240	1.87	1.35	
	MNQ	m³/s	0.538		0.819	0.600	0.564		0.564		1.60	0.820	3.78	1.73	0.640	210	1.24	0.620	
	MQ	m³/s	2.23		2.99	1.48	2.23		2.23		1.24	0.620	3.50	1.47	0.550	183	1.24	0.620	
MHQ	m³/s	27.9		25.0	13.6	28.8		28.8		0.620	0.540	2.86	1.24	0.490	150	0.540	0.540		
HQ	m³/s	106	am 20.04.1983	106	98.0	106	am 20.04.1983	106	am 20.04.1983	0.540	0.540	2.54	1.13	0.430	130	0.540	0.540		
HQ ₁	m³/s									0.540	0.540	2.38	1.04	0.390	120	0.540	0.540		
HQ ₅	m³/s									0.540	0.540	2.22	1.01	0.380	110	0.540	0.540		
MNq	l/(skm²)	1.67		2.55	1.87	1.76		1.76		0.540	0.495	2.15	0.920	0.380	100	0.460	0.460		
Mq	l/(skm²)	6.95		9.31	4.62	6.95		6.95		0.540	0.460	2.05	0.860	0.330	90	0.460	0.460		
MHq	l/(skm²)	86.8		77.8	42.4	89.8		89.8		0.460	0.460	1.95	0.820	0.280	80	0.460	0.460		
Mh _N	mm	219		146	73	219		219		0.460	0.460	1.95	0.720	0.250	70	0.460	0.460		
Mh _A	mm	219		146	73	219		219		0.460	0.390	1.85	0.630	0.220	60	0.390	0.390		
Niedrigwasser (n)		Hochwasser				Dauertabelle				Dauertabelle				Dauertabelle					
m³/s		l/(skm²)		Datum		m³/s		l/(skm²)		cm		Datum		cm		Datum			
1	0.080	0.249	26.05.1954	106	330	20.04.1983	0.390	0.390	1.75	0.495	0.200	10	0.390	0.390	1.75	0.495	0.200		
2	0.120	0.374	23.05.1959	98	305	15.07.1956	0.390	0.390	1.65	0.460	0.180	9	0.390	0.390	1.65	0.460	0.180		
3	0.120	0.374	15.12.1953	70	218	02.03.1956	0.390	0.390	1.65	0.460	0.180	8	0.390	0.390	1.65	0.460	0.180		
4	0.200	0.623	12.10.1958	55	171	23.02.1970	0.390	0.390	1.65	0.460	0.180	7	0.390	0.390	1.65	0.460	0.180		
5	0.210	0.654	20.08.2015	49	154	19.12.1988	0.390	0.390	1.65	0.460	0.180	6	0.390	0.390	1.65	0.460	0.180		
6	0.230	0.717	01.08.1964	49	153	13.03.1994	0.390	0.390	1.65	0.460	0.180	5	0.390	0.390	1.65	0.460	0.180		
7	0.250	0.779	04.09.1963	49	153	16.02.1962	0.330	0.330	1.65	0.370	0.120	4	0.330	0.330	1.65	0.370	0.120		
8	0.270	0.841	02.06.2017	47	147	255	02.01.2003	2	0.330	0.330	1.55	0.320	0.100	3	0.330	0.330	1.55	0.320	0.100
9	0.270	0.841	15.09.2016	47															

A_{Eo} : 201.00 km²
 PNP : NHH+ 170.22 m
 Lage : 52.60 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Sundhausen Nr. 575400
 Gewässer: Helme
 Gebiet : Unstrut

Tag	2017		2018												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	1.47	2.12	2.99	4.14	1.27	2.03	K 1.13	K 0.826	K 0.563	K 0.390	0.348	0.277	0.311	0.277	
2.	1.34	1.71	2.09	3.31	1.27	1.71	K 1.07	K 0.771	K 0.613	K 0.390	0.348	0.277	0.277	0.311	
3.	1.20	1.55	12.9	2.99	1.27	1.55	K 1.07	K 0.771	K 0.613	K 0.390	0.348	0.277	0.277	0.473	
4.	1.20	4.14	17.7	2.79	1.27	1.47	K 1.07	K 0.771	K 0.563	K 0.390	0.348	0.390	0.277	0.473	
5.	1.20	7.82	10.4	2.40	1.27	1.79	K 1.07	K 0.715	K 0.613	K 0.390	0.348	0.431	0.277	0.311	
6.	1.27	4.68	5.09	2.30	1.27	1.47	K 1.07	K 0.715	K 0.663	K 0.390	0.348	0.431	0.277	0.311	
7.	1.20	3.43	3.54	2.21	1.27	1.47	K 1.07	K 0.771	K 0.613	K 0.348	0.390	0.390	0.242	0.311	
8.	1.13	3.20	2.59	2.12	1.27	1.40	K 1.07	K 0.771	K 0.613	K 0.348	0.390	0.390	0.242	0.311	
9.	1.13	2.69	2.50	2.03	1.34	1.34	K 1.07	K 0.826	K 0.563	K 0.390	0.348	0.473	0.242	0.431	
10.	1.13	2.40	2.21	1.95	1.34	1.34	K 1.07	K 0.826	K 0.515	K 0.390	0.390	0.431	0.242	0.431	
11.	1.95	4.14	1.95	1.95	1.47	1.34	K 1.07	K 0.715	K 0.515	K 0.390	0.390	0.515	0.242	0.515	
12.	2.40	5.82	1.87	1.95	1.63	1.27	K 0.999	K 0.613	K 0.515	K 0.390	0.348	0.390	0.242	0.431	
13.	2.03	3.31	1.71	1.87	1.71	1.27	K 1.07	K 0.563	K 0.515	K 0.390	0.311	0.390	0.277	0.311	
14.	1.55	4.14	1.63	1.79	1.47	1.40	K 0.939	K 0.515	K 0.515	K 0.390	0.348	0.473	0.311	0.311	
15.	1.40	3.89	1.23	1.71	1.47	1.34	K 0.939	K 0.515	K 0.515	K 0.390	0.348	0.390	0.277	0.277	
16.	1.34	2.89	1.21	1.71	1.55	1.34	K 1.07	K 0.515	K 0.613	K 0.390	0.348	0.311	0.242	0.277	
17.	1.27	2.40	2.69	1.71	1.71	1.27	K 0.939	K 0.515	K 0.563	K 0.390	0.348	0.348	0.242	0.277	
18.	1.20	2.21	5.32	1.63	1.47	1.27	K 0.882	K 0.515	K 0.563	K 0.390	0.348	0.390	0.207	0.311	
19.	1.20	1.79	7.29	1.63	1.34	K 1.27	K 0.882	K 0.515	K 0.473	K 0.390	0.348	0.348	0.242	0.311	
20.	2.89	1.71	4.27	1.63	1.34	K 1.27	K 0.882	K 0.473	K 0.515	K 0.390	0.311	0.348	0.277	0.311	
21.	8.39	1.63	3.43	1.63	1.20	K 1.27	K 0.826	K 0.473	K 0.473	K 0.390	0.348	0.348	0.277	0.348	
22.	16.0	1.71	2.99	1.63	1.27	K 1.27	K 0.826	K 0.473	K 0.473	K 0.390	0.348	0.311	0.277	0.771	
23.	3.82	1.71	9.19	1.55	1.34	K 1.34	K 0.826	K 0.473	K 0.473	K 0.390	0.431	0.311	0.277	1.34	
24.	3.43	1.87	12.0	1.55	1.34	K 1.27	K 0.882	K 0.431	K 0.473	K 0.390	0.515	0.348	0.242	1.87	
25.	8.00	1.87	6.59	1.47	1.27	K 1.27	K 0.939	K 0.431	K 0.390	K 0.390	0.390	0.348	0.242	1.13	
26.	8.79	1.87	11.7	1.40	1.27	K 1.27	K 0.882	K 0.431	K 0.431	K 0.390	0.311	0.348	0.242	0.715	
27.	4.27	1.87	6.59	1.34	1.20	K 1.20	K 0.882	K 0.515	K 0.431	K 0.390	0.277	0.390	0.277	0.515	
28.	3.89	1.63	4.81	1.27	1.27	K 1.20	K 0.826	K 0.515	K 0.390	K 0.390	0.277	0.348	0.277	0.473	
29.	3.20	1.40	4.14	1.40	1.40	K 1.20	K 0.826	K 0.515	K 0.390	K 0.390	0.348	0.277	0.311	0.390	
30.	2.69	1.40	4.01	1.27	K 1.20	K 0.882	K 0.563	K 0.431	K 0.390	0.277	0.311	0.277	0.613	0.613	
31.		1.87	3.65	1.95			K 0.826		K 0.348	0.348		0.277		0.613	
Tag	8+	29+	14+	28.	21+	27+	21+	24+	31.	7+	27+	1+	18.	1+	
NQ	1.13	1.40	1.63	1.27	1.20	1.20	0.826	0.431	0.348	0.348	0.277	0.277	0.207	0.277	
MQ	3.13	2.74	5.33	1.99	1.38	1.37	0.963	0.601	0.514	0.385	0.350	0.365	0.263	0.508	
HQ	22.8	12.9	26.9	4.68	2.89	2.69	1.27	1.27	0.771	0.431	0.771	0.563	0.390	2.12	
Tag	22.	4.	3.	1.	31.	1.	11.	9.	4.	30.	23.	5.	14.	24.	
h _N mm	40	36	71	24	18	18	13	8	7	5	5	5	3	7	
h _A mm															
	1957/2017		1958/2018 61 Kalenderjahre												
Jahr	2011	1983	1968	1980+	1972	1996	1980+	1980	2011	1991+	2011	1991	2011	1983	
NQ	0.200	0.080	0.090	0.210	0.320	0.360	0.430	0.320	0.240	0.210	0.200	0.210	0.200	0.080	
MNQ	0.589	0.727	0.816	0.987	1.08	1.16	0.924	0.721	0.633	0.537	0.531	0.548	0.578	0.715	
MQ	1.19	1.85	2.33	2.36	2.42	1.81	1.36	1.11	0.886	0.759	0.762	0.854	1.1	1.84	
MHQ	5.86	10.1	13.0	11.6	10.2	5.57	4.68	5.90	3.77	2.91	2.64	2.92	5.84	9.93	
HQ	52.5	44.2	48.0	33.2	47.7	32.3	30.2	41.0	13.1	29.6	30.6	37.5	52.5	44.2	
Jahr	1998	2002	2003	1970	2000	1983	1971	1981	2017	1970	2007	1998	1998	2002	
Mh _N mm	15	25	31	29	32	23	18	14	12	10	10	11	15	24	
Mh _A mm															
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2018				Kalenderjahr				1958/2018 61 Kalenderjahre				
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum		Kalenderjahr		1958/2018 61 Kalenderjahre		
	NQ	m³/s	0.277	am 27.09.2018	1.13	0.277	0.207		am 18.11.2018		Unterschreitungs-		Unterschrittene Abflüsse m³/s		
	MQ	m³/s	1.59		2.67	0.530	1.17				Abfluss-		Kalender-		
	HQ	m³/s	26.9	am 03.01.2018	26.9	1.27	26.9		am 03.01.2018		jahr (*)		jahr		
				bei W = 178 cm					bei W = 178 cm		in Tagen		2018		
	Nq	l/(skm²)	1.38		5.62	1.38	1.03				Obere		Mittlere		
	Mq	l/(skm²)	7.92		13.3	2.64	5.80				Hüllkurve		Werte		
	Hq	l/(skm²)	134		134	6.32	134				Untere		Hüllkurve		
	h _N	mm													
h _A	mm	250		208	42	183									
		1958/2018 (*) 61 Jahre				1958/2018				Dauertabelle					
NQ	m³/s	0.080	am 14.12.1983	0.080	0.200	0.080		am 14.12.1983		210		1.27		0.826	
MNQ	m³/s	0.375		0.506	0.466	0.388				183		1.13		0.563	
MQ	m³/s	1.47		2.00	0.956	1.47				150		0.826		0.473	
MHQ	m³/s	24.4		22.6	10.2	25.1				130		0.563		0.390	
HQ	m³/s	52.5	am 01.11.1998	52.5	41.0	52.5		am 01.11.1998		120		0.515		0.390	
			bei W = 274 cm					bei W = 274 cm		110		0.515		0.390	
HQ ₁	m³/s									100		0.473		0.390	
HQ ₅	m³/s									90		0.431		0.390	
MNq	l/(skm²)	1.86		2.52	2.32	1.93				80		0.390		0.348	
Mq	l/(skm²)	7.32		9.93	4.76	7.31				70		0.390		0.348	
MHq	l/(skm²)	121		112	50.7	125				60		0.390		0.348	
Mh _N	mm									50		0.390		0.311	
Mh _A	mm	231		155	76	231				40		0.348		0.311	
		Niedrigwasser (n)				Hochwasser									
1	m³/s	0.398	14.12.1983	52.5	261	274		01.11.1998							
2	0.090	0.448	12.01.1968	48.0	239	260		02.01.2003							
3	0.100	0.498	04.12.1979	47.7	237	259		09.03.2000							
4	0.100	0.498	07.01.1979	45.3	225	255		16.03.1994							
5	0.180	0.896	04.01.1970	44.2	220	248		30.12.2002							
6	0.200	0.995	21.09.2011	41.0	204	204		04.06.1981							
7	0.207	1.03	18.11.2018	38.8	193	230		19.12.1988							
8	0.210	1.04	31.08.1996	37.5	187	226		28.10.1998							
9	0.210	1.04	25.08.1991	36.9	184	234		11.11.2007							
10	0.210	1.04	24.09.1982	35.7	178	220		12.01.1993							
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. 132 Tage Verkrautung															

A_{Eo} : 304.00 km²
 PNP : NHN+ 181.53 m
 Lage : 11.00 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Nordhausen Nr. 575500
 Gewässer : Zorge
 Gebiet : Unstrut

Tag	2017			2018													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	6.46	13.1	10.7	14.7	1.79	6.16	K 2.26	0.533	K 0.192	0.143	0.095	0.052	0.146	0.146			
2.	5.59	11.1	14.3	13.1	1.79	6.87	K 2.26	0.299	K 0.241	0.143	0.095	0.052	0.146	0.146			
3.	4.79	10.0	28.4	11.9	1.79	5.87	K 2.26	0.370	K 0.370	0.143	0.095	0.052	0.146	0.569			
4.	4.30	9.69	48.0	10.0	1.63	5.87	K 2.26	0.449	K 0.299	0.143	0.095	0.052	0.146	0.742			
5.	4.30	10.4	37.7	8.65	1.63	5.87	K 2.26	0.533	K 0.299	0.143	0.095	0.052	0.146	0.491			
6.	4.07	10.7	26.0	7.67	1.63	5.05	K 2.26	0.624	K 0.299	0.095	0.095	0.052	0.146	0.421			
7.	3.17	10.7	19.2	6.75	1.63	4.53	K 2.26	0.624	K 0.299	0.143	0.095	0.052	0.191	0.358			
8.	2.97	13.5	14.7	6.16	1.95	4.53	K 1.95	0.533	K 0.241	0.143	0.095	0.052	0.191	0.569			
9.	2.76	13.1	12.7	5.59	2.11	4.07	K 1.63	0.839	K 0.299	0.095	0.095	0.052	0.107	2.85			
10.	3.17	12.7	9.69	5.05	2.26	4.07	K 1.63	1.05	K 0.370	0.095	0.095	0.052	0.146	2.47			
11.	5.59	13.1	8.32	5.05	2.42	4.07	K 1.63	1.05	K 0.370	0.095	0.095	0.052	0.191	2.28			
12.	6.16	13.9	7.04	4.53	2.58	4.07	K 1.48	0.947	K 0.370	0.095	0.095	0.052	0.191	1.92			
13.	6.46	13.1	6.16	4.30	2.97	3.84	K 1.16	0.839	K 0.370	0.095	0.052	0.095	0.191	1.59			
14.	6.46	13.5	5.59	3.84	3.17	4.07	K 1.16	0.839	K 0.370	0.095	0.052	0.095	0.242	1.26			
15.	6.16	12.3	5.05	3.38	3.17	3.60	K 1.05	0.732	K 0.370	0.095	0.052	0.095	0.191	0.972			
16.	5.87	10.7	7.04	3.17	3.17	3.17	K 1.16	0.732	K 0.370	0.095	0.052	0.143	0.191	0.849			
17.	5.32	9.69	6.46	2.97	2.97	2.97	K 1.16	0.624	K 0.370	0.052	0.052	0.143	0.191	0.849			
18.	5.05	8.65	7.04	2.76	2.76	2.97	K 1.05	0.624	K 0.299	0.052	0.052	0.143	0.191	0.742			
19.	5.32	7.99	7.99	2.76	2.26	2.97	K 0.947	0.533	K 0.241	0.052	0.052	0.143	0.191	0.742			
20.	8.65	7.04	7.04	2.76	2.42	2.97	K 0.947	0.533	K 0.241	0.095	0.052	0.143	0.191	0.742			
21.	13.9	7.04	6.46	2.58	2.76	2.97	K 0.839	0.449	K 0.241	0.095	0.052	0.143	0.146	2.28			
22.	22.3	7.67	6.16	2.42	2.97	2.76	K 0.839	0.449	K 0.241	0.095	0.052	0.143	0.146	8.92			
23.	19.2	8.65	7.67	2.26	2.97	2.42	K 0.839	0.449	K 0.299	0.095	0.095	0.192	0.107	9.23			
24.	15.1	11.5	10.7	1.95	3.17	2.42	K 0.732	0.449	K 0.143	0.095	0.095	0.143	0.107	10.5			
25.	16.4	13.1	17.8	1.79	3.17	2.42	K 0.732	0.449	K 0.192	0.095	0.095	0.143	0.107	8.61			
26.	15.6	12.3	21.0	1.79	2.76	2.58	K 0.624	K 0.370	K 0.192	0.095	0.095	0.095	0.107	6.88			
27.	15.1	11.1	17.8	1.79	2.76	2.58	K 0.533	K 0.370	K 0.192	0.095	0.052	0.095	0.146	5.55			
28.	18.7	9.34	15.1	1.79	3.60	2.42	0.624	K 0.370	K 0.192	0.095	0.052	0.095	0.107	4.34			
29.	16.9	7.99	13.5	5.05	5.05	2.42	0.241	K 0.299	K 0.192	0.095	0.052	0.143	0.146	3.68			
30.	14.7	8.32	15.1	4.79	4.79	2.42	0.241	K 0.299	K 0.192	0.095	0.052	0.143	0.073	3.68			
31.		9.69	14.7	6.16	6.16		0.241		K 0.143	0.095		0.143		3.68			
Tag	9.	20+	15.	25+	4+	23+	29+	2+	24+	17+	13+	1+	30.	1+			
NQ	2.76	7.04	5.05	1.79	1.63	2.42	0.241	0.299	0.143	0.052	0.052	0.052	0.073	0.146			
MQ	9.02	10.7	14.0	5.05	2.78	3.73	1.27	0.575	0.274	0.102	0.075	0.101	0.155	2.86			
HQ	24.6	13.9	51.7	16.4	7.34	7.34	2.26	2.58	0.533	0.299	0.299	0.241	0.298	11.5			
Tag	22.	11.	4.	1.	31.	4.	1.	9.	23.	2.	23.	23.	14.	24.			
h _N mm	77	94	124	40	25	32	11	5	2	1	1	1	1	25			
h _A mm																	
	1953/2017			1954/2018 65 Kalenderjahre													
Jahr	1991	1976	1977	1960	1963	1960	2018	1966	1959	2018	2018	1966	2018	2018			
NQ	0.150	0.280	0.100	0.080	0.240	0.470	0.241	0.080	0.100	0.052	0.052	0.050	0.073	0.146			
MNQ	1.21	1.74	2.16	2.41	2.43	2.64	1.66	0.865	0.686	0.570	0.582	0.709	1.20	1.74			
MQ	3.15	5.26	6.24	5.59	6.29	5.29	2.88	2.00	1.46	1.09	1.12	1.74	3.15	5.30			
MHQ	10.4	19.4	23.5	15.9	20.5	12.7	6.52	6.84	4.63	3.06	4.00	6.07	10.4	19.5			
HQ	85.6	87.1	91.9	55.4	95.1	63.3	24.9	46.5	29.6	11.4	43.5	81.4	85.6	87.1			
Jahr	1998	1954	1987	2017	1956	1994	1965	1977	1956	1970	2007	1998	1998	1954			
Mh _N mm	27	46	55	45	55	45	25	17	13	10	10	15	27	47			
Mh _A mm																	
	Abflussjahr (*) 2018				Kalenderjahr 2018				Unterschnittene Abflüsse m³/s								
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		1954/2018 65 Kalenderjahre				
													Obere Hüllkurve				
													Mittlere Werte				
													Untere Hüllkurve				
NQ	m³/s		0.052 am 17.08.2018		1.63		0.052		0.052 am 17.08.2018				364				
MQ	m³/s		3.97		7.61		0.400		2.58				363				
HQ	m³/s		51.7 am 04.01.2018 bei W = 230 cm		51.7		2.58		51.7 am 04.01.2018 bei W = 230 cm				362				
Nq	l/(skm²)		0.171		5.36		0.171		0.171				361				
Mq	l/(skm²)		13.1		25.0		1.32		8.49				360				
Hq	l/(skm²)		170		170		8.49		170				359				
h _N	mm		412		391		21		268				358				
h _A	mm												357				
	1954/2018 (*) 65 Jahre				1954/2018				Dauertabelle								
NQ	m³/s		0.050 am 22.10.1966		0.080		0.050		0.050 am 22.10.1966				210				
MNQ	m³/s		0.337		0.888		0.387		0.368				183				
MQ	m³/s		3.50		5.31		1.72		3.50				150				
MHQ	m³/s		41.4		39.6		13.0		41.9				130				
HQ	m³/s		95.1 am 04.03.1956		95.1		81.4		95.1 am 04.03.1956				120				
HQ ₁	m³/s												110				
HQ ₅	m³/s												100				
MNq	l/(skm²)		1.11		2.92		1.27		1.21				90				
Mq	l/(skm²)		11.5		17.5		5.65		11.5				80				
MHq	l/(skm²)		136		130		42.8		138				70				
Mh _N	mm		363		274		90		364				60				
Mh _A	mm												50				
	Niedrigwasser (n)				Hochwasser												
	m³/s		l/(skm²)		Datum		m³/s		l/(skm²)		cm		Datum				
1	0.050		0.164		22.10.1966		95.1		313				04.03.1956				
2	0.052		0.171		17.08.2018		91.9		302				01.01.1987				
3	0.080		0.263		09.02.1960		87.1		287				27.12.1954				
4	0.100		0.329		10.09.1997		85.6		282		198		01.11.1998				
5	0.100		0.329		07.10.1989		85.3		281				06.01.1982				
6	0.100		0.329		03.09.1976		82.3		271				11.03.1981				
7	0.130		0.428		10.07.1960		81.4		268		192		28.10.1998				
8	0.140		0.461		05.10.1964		80.7		265				19.12.1965				
9	0.143		0.470		15.09.2016		71.6		236		178		30.01.1995				
10	0.150		0.493		22.08.1995		70.6		232		175		21.01.2008				

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 62 Tage Verkrautung

A_{Eo} : 62.30 km²
 PNP : NHN+ 303.60 m
 Lage : 7.00 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Ilfeld Nr. 575660
 Gewässer : Bere
 Gebiet : Unstrut

Tag	2017		2018														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	0.770	2.72	2.24	2.72	R 0.670	1.69	0.290	0.360	0.060	0.036	0.013	K 0.045	K 0.060	0.080			
2.	0.670	2.16	2.96	2.56	R 0.480	1.69	0.290	0.200	0.050	0.036	0.012	K 0.060	K 0.060	0.170			
3.	0.570	1.78	8.11	2.56	R 0.290	1.69	0.320	0.170	0.050	0.023	0.013	K 0.080	K 0.060	0.620			
4.	0.520	1.69	15.2	2.32	R 0.290	1.62	0.320	0.140	0.050	0.023	0.013	K 0.060	K 0.060	0.480			
5.	0.620	1.55	11.0	1.76	R 0.290	1.62	0.290	0.140	0.045	0.020	0.012	K 0.050	K 0.060	0.290			
6.	0.570	1.55	6.64	1.69	R 0.290	1.41	0.290	0.110	0.050	0.018	0.012	K 0.050	K 0.060	0.230			
7.	0.480	1.55	4.08	1.41	R 0.290	1.27	0.260	0.080	0.050	0.016	0.016	K 0.050	K 0.060	0.260			
8.	0.480	2.56	3.20	1.27	R 0.400	1.20	0.290	0.080	0.050	0.014	0.014	K 0.050	K 0.060	0.570			
9.	0.440	2.72	2.16	1.06	R 0.440	1.06	0.290	0.360	0.050	0.014	0.013	K 0.050	K 0.060	1.62			
10.	0.570	2.64	2.00	0.940	R 0.480	0.940	0.290	0.320	0.050	0.016	0.013	K 0.045	K 0.060	1.00			
11.	1.06	2.64	1.34	0.880	0.520	0.940	0.290	0.230	0.080	0.018	0.012	K 0.045	K 0.080	0.770			
12.	1.27	2.64	1.13	0.820	0.520	0.880	0.260	0.200	0.110	0.016	0.012	K 0.045	K 0.110	0.620			
13.	1.27	2.64	0.940	0.720	0.670	0.880	0.260	0.170	0.080	0.016	0.012	K 0.045	K 0.110	0.520			
14.	1.27	2.72	0.770	0.620	0.770	0.770	0.200	0.170	0.080	0.023	0.014	K 0.045	K 0.110	0.400			
15.	1.06	2.48	0.670	0.670	0.770	0.670	0.200	0.140	0.080	0.023	0.013	K 0.045	K 0.080	0.320			
16.	1.00	1.92	1.34	0.620	0.820	0.720	0.320	0.140	0.060	0.020	0.013	K 0.045	K 0.080	0.290			
17.	0.880	1.76	1.27	0.480	0.770	0.620	0.290	0.110	0.050	0.018	0.012	K 0.045	K 0.080	0.260			
18.	0.820	1.55	1.34	0.480	0.770	0.570	0.260	0.110	0.050	0.016	0.012	K 0.045	K 0.060	0.290			
19.	0.880	1.41	1.34	0.440	0.770	0.520	0.260	0.110	0.050	0.016	0.011	K 0.045	K 0.140	0.260			
20.	1.13	1.27	1.34	0.400	0.820	0.480	0.260	0.110	0.045	0.016	0.011	K 0.045	K 0.140	0.260			
21.	1.48	1.34	1.20	0.360	0.770	0.480	0.230	0.080	0.045	0.018	0.011	K 0.045	K 0.110	1.41			
22.	2.08	1.41	1.13	0.360	0.670	0.480	0.230	0.110	0.140	0.018	0.013	K 0.045	0.110	2.48			
23.	2.16	1.69	1.27	0.320	0.670	0.480	0.200	0.110	0.170	0.013	0.018	K 0.050	0.110	2.08			
24.	1.92	2.56	2.16	0.520	0.720	0.440	0.230	0.110	0.110	0.013	K 0.040	K 0.060	0.110	2.72			
25.	2.56	2.80	4.52	0.360	0.720	0.400	0.260	0.110	0.080	0.016	K 0.040	K 0.060	0.140	2.32			
26.	2.80	2.72	6.82	0.260	0.720	0.440	0.230	0.080	0.060	0.016	K 0.033	K 0.060	0.140	1.84			
27.	2.96	2.48	4.90	0.480	0.770	0.400	0.260	0.060	0.050	0.016	K 0.036	K 0.060	0.140	1.48			
28.	4.16	1.92	3.84	0.670	0.940	0.320	0.260	0.045	0.050	0.016	K 0.036	K 0.060	0.110	1.20			
29.	4.08	1.69	3.52	1.34	1.34	0.320	0.200	0.040	0.050	0.014	K 0.036	K 0.110	0.080	1.06			
30.	3.84	1.62	2.80	1.34	1.34	0.290	0.200	0.040	0.040	0.016	K 0.036	K 0.080	0.080	1.13			
31.	2.00	2.00	2.80	1.76	1.76	0.260	0.260	0.040	0.036	0.014	K 0.080	0.080	0.880	0.880			
Tag	9	20	15	26	3+	30	14+	29+	31	23+	19+	1+	1+	1			
NQ	0.440	1.27	0.670	0.260	0.290	0.290	0.200	0.040	0.036	0.013	0.011	0.045	0.060	0.080			
MQ	1.48	2.07	3.36	0.991	0.695	0.843	0.261	0.141	0.065	0.018	0.018	0.055	0.091	0.900			
HQ	4.25	2.88	16.8	3.28	2.08	2.56	1.20	2.56	0.670	0.026	0.060	0.140	0.170	3.92			
Tag	28.	1.	4.	1.	31.	2.	31.	9.	22.	15.	23.	2.	11.	21.			
h _N mm	62	89	144	38	30	35	11	6	3	1	1	2	4	39			
h _A mm																	
		1951/2017		1952/2018 67 Kalenderjahre													
Jahr	1962	1969	1970+	1970+	1996	1974	1993	2018	1976	2018	2018	1959+	1962	1969			
NQ	0.020	0.040	0.010	0.010	0.080	0.130	0.060	0.040	0.010	0.013	0.011	0.020	0.020	0.040			
MNQ	0.276	0.396	0.493	0.543	0.556	0.563	0.289	0.184	0.140	0.117	0.114	0.161	0.275	0.385			
MQ	0.829	1.41	1.66	1.41	1.67	1.45	0.610	0.483	0.357	0.252	0.271	0.448	0.823	1.41			
MHQ	3.02	5.95	7.01	4.31	5.55	4.52	1.79	1.91	1.50	1.16	1.34	1.95	3.00	5.99			
HQ	23.4	57.5	31.5	19.5	26.5	43.5	7.47	9.70	7.13	4.71	20.5	34.0	23.4	57.5			
Jahr	2010	1965	1987	2002	1981	1994	2013	1986	1955	2002	2007	1998	2010	1965			
Mh _N mm	34	61	72	55	72	60	26	20	15	11	11	19	34	61			
Mh _A mm																	
		Abflussjahr (*) 2018		Kalenderjahr 2018		Unterschnittene Abflüsse m³/s											
		Jahr Datum		Winter Sommer		Jahr Datum		1952/2018 67 Kalenderjahre									
								Unterschreitungs-dauer in Tagen									
								Abfluss-jahr (*) 2018									
								Kalender-jahr 2018									
								Obere Hüllkurve									
								Mittlere Werte									
								Untere Hüllkurve									
NQ	m³/s	0.011	am 19.09.2018	0.260	0.011	0.011	am 19.09.2018	364	15.2	15.2	37.1	9.44	2.64				
MQ	m³/s	0.834		1.59	0.093	0.620		363	11.0	11.0	29.7	7.62	2.64				
HQ	m³/s	16.8	am 04.01.2018 bei W = 203 cm	16.8	2.56	16.8	am 04.01.2018 bei W = 203 cm	362	8.11	8.11	19.3	6.79	2.48				
Nq	l/(skm²)	0.177		4.17	0.177	0.177		361	6.82	6.82	14.0	6.09	2.32				
Mq	l/(skm²)	13.4		25.5	1.50	9.96		360	6.64	6.64	13.2	5.56	2.24				
Hq	l/(skm²)	270		270	41.1	270		359	4.90	4.90	12.6	5.18	2.16				
h _N	mm							358	4.52	4.52	11.0	4.87	2.00				
h _A	mm	422		398	24	314		357	4.16	4.08	10.3	4.61	1.92				
		1952/2018 (*) 67 Jahre		1952/2018		Dauertabelle											
NQ	m³/s	0.010	am 07.01.1970	0.010	0.010	0.010	am 07.01.1970	210	0.480	0.290	1.24	0.570	0.170				
MNQ	m³/s	0.070		0.173	0.082	0.070		183	0.290	0.200	1.00	0.440	0.130				
MQ	m³/s	0.903		1.41	0.404	0.902		150	0.200	0.110	0.820	0.320	0.110				
MHQ	m³/s	13.4		12.8	4.04	13.8		130	0.110	0.080	0.720	0.270	0.080				
HQ	m³/s	57.5	am 19.12.1965	57.5	34.0	57.5	am 19.12.1965	120	0.080	0.060	0.670	0.260	0.060				
HQ ₁	m³/s							110	0.060	0.060	0.620	0.230	0.060				
HQ ₅	m³/s							100	0.050	0.050	0.570	0.200	0.050				
90								90	0.050	0.050	0.520	0.180	0.040				
80								80	0.045	0.045	0.480	0.170	0.040				
70								70	0.045	0.045	0.440	0.140	0.040				
60								60	0.040	0.040	0.400	0.140	0.040				
50								50	0.023	0.023	0.360	0.110	0.023				
40								40	0.018	0.018	0.360	0.090	0.010				
30								30	0.016	0.016	0.330	0.080	0.010				
25								25	0.014	0.014	0.330	0.070	0.010				
20								20	0.013	0.013	0.330	0.060	0.010				
15								15	0.013	0.013	0.330	0.060	0.010				
10								10	0.012	0.012	0.330	0.050	0.010				
9								9	0.012	0.012	0.330	0.050	0.010				
8								8	0.012	0.012	0.330	0.050	0.010				
7								7	0.012	0.012	0.330	0.045	0.010				
6								6	0.012	0.012	0.330	0.045	0.010				
5								5	0.012	0.012	0.330	0.040	0.010				
4								4	0.012	0.012	0.310	0.040	0.010				
3								3	0.012	0.012	0.310	0.040	0.010				
2								2	0.011	0.011	0.310	0.020	0.010				
1								1	0.011	0.011	0.310	0.010	0.010				
0								0	0.011	0.011	0.300	0.010	0.010				
		Niedrigwasser (n)		Hochwasser													
		m³/s l/(skm²) Datum		m³/s l/(skm²) 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	274		13	04.1994								
3	0.010	0.161	07.01.1970	34.0	546	248		28	10.1998								
4	0.011	0.177	19.09.2018	33.3	535			24	12.1967								
5	0.020	0.321	09.10.1991	31.5	506			01	01.1987								
6	0.020	0.321	31.10.1962	30.6	491	251		07	04.2014								
7	0.020	0.321	20.09.1959	30.5	490			06	01.1982								
8	0.036	0.578	03.10.2016	26.5	425			11	03.1981								

A_{Eo} : 1255.00 km²
 PNP : NHH+ 253.39 m
 Lage : 171.00 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Greiz Nr. 576470
 Gewässer : Weiße Elster
 Gebiet : Weiße Elster

	Tag	2017			2018											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	K10.6	K13.6	K25.5	K17.8	R 4.88	11.2	K 4.00	21.3	K 4.22	4.22	K 4.65	K 4.22	K 3.15	K 4.22	
	2.	K10.2	K12.1	K25.5	K17.5	R 4.65	10.8	K 4.22	12.8	K 4.65	4.22	K 4.43	K 4.43	K 3.97	K 4.22	
	3.	K 9.74	K12.1	K30.0	K16.1	K 4.88	10.2	K 4.54	9.30	K 4.43	4.22	K 6.20	K 4.43	K 3.15	K 4.22	
	4.	K 8.20	K11.9	K38.0	K16.8	K 4.65	8.86	K 4.43	8.20	K 4.22	4.43	K 5.10	K 4.00	K 3.15	K 4.00	
	5.	K 9.08	K13.2	K39.5	K14.6	K 4.88	8.20	K 4.22	4.88	K 4.22	4.65	K 4.65	K 4.00	K 2.97	K 3.35	
	6.	K13.9	K15.5	K38.8	K13.4	K 4.65	7.76	K 4.22	4.65	K 4.43	4.43	K 4.22	K 4.00	K 2.79	K 3.15	
	7.	K13.4	K14.4	K38.0	K13.4	K 5.10	7.54	K 4.43	4.43	K 4.22	4.22	K 4.65	K 4.00	K 2.97	K 2.97	
	8.	K12.8	K14.4	K33.2	K12.8	K 5.10	7.32	K 4.22	4.22	K 4.22	4.22	K 4.65	K 4.00	K 2.79	K 2.97	
	9.	K15.5	K13.9	K28.2	K11.5	K 5.98	6.87	K 4.22	5.76	K 4.43	4.22	K 4.43	K 4.00	K 2.97	K 3.56	
	10.	K17.1	K13.4	K26.0	K10.6	K 7.76	6.20	K 4.43	11.0	K 4.88	4.22	K 4.65	K 4.00	K 2.79	K 3.78	
	11.	K15.2	K14.4	K24.0	K10.6	K 9.30	7.09	K 5.54	13.6	K 4.43	4.22	K 5.76	K 4.00	K 2.97	K 3.35	
	12.	K15.5	K15.2	K21.8	K10.2	K13.0	7.32	K 4.43	9.95	K 4.22	4.22	K 5.54	K 4.00	K 2.79	K 4.00	
	13.	K18.2	K14.1	K20.9	K 9.30	K15.5	8.42	K 4.65	6.87	K 4.22	4.43	K 5.32	K 4.00	K 2.97	K 3.35	
	14.	K18.6	K14.9	K19.7	K 8.64	K14.9	8.86	K 4.22	5.76	K 4.00	4.43	K 5.54	K 4.00	K 2.97	K 3.35	
	15.	K16.4	K15.8	K17.5	K 8.64	K13.9	8.20	K 4.22	5.54	K 4.22	4.43	K 5.54	K 4.00	K 2.97	K 2.63	
	16.	K14.6	K15.5	K15.8	K 8.42	K15.5	8.42	K 4.65	5.76	K 5.32	4.43	K 5.10	K 4.00	K 2.97	K 2.63	
	17.	K14.4	K14.6	K 6.1	K 8.20	K17.5	7.32	K 5.76	5.98	K 4.43	4.22	K 5.32	K 4.00	K 2.97	K 2.63	
	18.	K13.0	K14.1	K15.2	K 7.98	K15.8	7.32	K 4.00	6.20	K 4.22	4.65	K 4.65	K 4.00	K 2.79	K 2.47	
	19.	K12.3	K13.2	K16.8	K 7.76	K14.4	5.98	K 4.00	5.98	K 4.22	4.22	K 4.43	K 4.00	K 2.79	K 2.79	
	20.	K12.3	K13.4	K17.1	K 5.76	K12.8	5.98	K 4.22	5.54	K 4.22	4.43	K 4.43	K 4.22	K 2.79	K 4.00	
	21.	K13.2	K15.5	K17.1	K 5.32	K12.5	8.42	K 4.22	5.32	K 4.65	4.22	K 4.22	K 4.00	K 2.79	K 3.15	
	22.	K14.1	K20.1	K15.8	K 4.88	K12.3	8.20	K 4.22	5.32	K 4.88	4.22	K 4.43	K 4.00	K 2.79	K 4.00	
	23.	K13.2	K21.8	K16.4	K 4.43	K12.3	5.76	K 4.22	4.88	K 4.65	4.43	K 6.20	K 4.22	K 2.79	K 3.78	
	24.	K13.4	K21.3	K19.3	K 4.43	K12.5	5.10	K13.6	4.88	K 4.22	4.22	K 7.54	K 5.98	K 2.79	K 9.74	
	25.	K22.6	K22.2	K20.9	K 4.43	K13.2	4.22	K92.2	4.88	K 4.22	4.88	K 4.65	K 4.22	K 2.79	K 7.76	
	26.	K28.2	K24.0	K19.3	K 4.43	K12.3	5.10	K45.0	4.65	K 4.22	4.43	K 4.00	K 3.56	K 2.97	K 6.43	
	27.	K24.5	K23.1	K18.9	K 4.43	K12.1	4.00	K24.0	4.43	K 4.22	4.43	K 4.43	K 3.35	K 2.79	K 5.76	
	28.	K22.6	K26.0	K17.8	K 4.43	K12.5	4.22	K20.1	4.22	K 5.54	4.43	K 4.22	K 3.56	K 2.79	K 6.20	
	29.	K20.5	K25.0	K17.1	K 4.43	K13.2	4.22	K16.1	4.65	K 4.43	4.65	K 4.43	K 4.43	K 2.79	K 6.65	
	30.	K17.5	K24.0	K16.8	K 4.43	K11.9	4.22	K19.7	4.22	K 4.43	5.54	K 4.22	K 3.56	K 2.97	K 7.32	
	31.	K17.5	K25.0	K16.1	K 4.43	K11.7	4.22	K10.6	4.65	K 4.43	4.88	K 4.22	K 3.35	K 2.79	K 7.54	
Tag	4.	4.	18.	23+	2+	27.	1+	8+	14.	1+	26.	27+	6+	17+		
NQ	8.20	11.9	15.2	4.43	4.65	4.00	4.00	4.22	4.00	4.22	4.00	3.35	2.79	2.47		
MQ	15.4	17.0	22.7	9.49	10.7	7.11	11.1	6.84	4.43	4.42	4.92	4.05	2.90	4.32		
HQ	33.9	28.8	41.8	19.3	21.3	14.9	146	28.8	10.8	7.54	16.4	8.20	4.22	11.2		
Tag	25.	28.	4.	1.	12.	21.	25.	1.	16.	30.	23.	24.	29.	24.		
h _N mm	32	36	48	18	23	15	24	14	9	9	10	9	6	9		
h _A mm	1924/2017					1925/2018	94 Kalenderjahre ²									
Jahr	1929+	1953	1934	1963	1963	1930	1934	1934	1928	1952	1934	1928	1929+	1953		
NQ	1.48	0.980	1.48	1.50	1.50	2.51	1.61	1.00	0.900	0.830	1.08	1.20	1.48	0.980		
MNQ	4.97	5.27	6.26	7.26	8.49	8.00	5.17	4.49	4.07	3.74	3.77	3.82	4.92	5.24		
MQ	8.70	10.6	12.9	13.5	17.1	14.9	9.86	9.33	8.38	7.08	6.40	7.14	8.59	10.5		
MHQ	20.3	27.2	32.4	32.7	39.2	31.9	29.6	36.8	34.3	27.3	19.6	18.9	19.9	27.2		
HQ	138	155	149	160	129	142	180	420	558	244	132	82.2	138	155		
Jahr	2002	1974	2011	2005	2006	1944	2013	2013	1954	1955	1995	1966	2002	1974		
Mh _N mm	18	23	28	26	37	31	21	19	18	15	13	15	18	22		
Mh _A mm																
Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2018		Kalenderjahr 2018		Unter-schreitungs-dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m³/s									
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss-jahr (*) 2018	Kalender-jahr 2018	1925/2018 94 Kalenderjahre ²	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve					
	NQ	m³/s	3.35	am 27.10.2018	4.00	3.35	2.47	am 17.12.2018	364	92.2	92.2	418	81.6	18.0		
	MQ	m³/s	9.86		13.8	5.96	7.76		363	45.0	45.0	367	67.7	16.0		
	HQ	m³/s	146	am 25.05.2018 bei W = 364 cm	41.8	146	146	am 25.05.2018 bei W = 364 cm	362	39.5	39.5	225	60.5	15.6		
	Nq	l/(skm²)	2.67		3.19	2.67	1.97		361	38.8	38.8	151	55.8	14.2		
	Mq	l/(skm²)	7.86		11.0	4.75	6.18		360	38.0	38.0	127	51.4	13.9		
	Hq	l/(skm²)	116		33.3	116	116		359	38.0	38.0	124	47.9	13.2		
	h _N	mm							358	33.2	33.2	99.9	45.6	12.6		
	h _A	mm	248		172	75	195		357	30.6	30.6	91.1	43.4	12.3		
									356	28.2	28.2	90.0	41.2	12.0		
									355	25.0	21.8	71.2	32.9	11.1		
									340	22.2	17.8	56.2	25.6	9.58		
									330	19.7	16.4	52.0	21.3	8.76		
									320	17.5	15.5	50.2	18.5	7.04		
									300	15.5	12.3	41.4	14.9	5.36		
									270	13.4	8.20	34.5	11.8	4.00		
									240	11.7	5.98	29.0	9.75	3.52		
									210	8.20	4.88	23.1	8.04	3.28		
									183	5.76	4.65	19.0	6.81	3.10		
								150	4.88	4.43	16.0	5.64	2.52			
								130	4.65	4.22	13.9	5.10	1.98			
								120	4.43	4.22	13.3	4.85	1.90			
								110	4.43	4.22	12.8	4.67	1.82			
								100	4.43	4.22	11.9	4.48	1.82			
								90	4.43	4.22	11.3	4.30	1.68			
								80	4.22	4.22	10.8	4.22	1.61			
								70	4.22	4.00	10.5	4.08	1.54			
								60	4.22	4.00	10.2	3.89	1.54			
								50	4.22	3.78	9.95	3.70	1.42			
								40	4.22	3.15	9.00	3.40	1.37			
								30	4.22	2.97	8.51	3.00	1.32			
								25	4.00	2.97	8.27	2.83	1.27			
								20	4.00	2.79	7.93	2.65	1.22			
								15	4.00	2.79	7.71	2.49	1.22			
								10	4.00	2.79	7.41	2.25	1.17			
								9	4.00	2.79	7.28	2.18	1.12			
								8	4.00	2.79	7.28	2.13	1.12			
								7	4.00	2.79	7.28	2.07	1.08			
								6	4.00	2.79	7.28	1.99	1.08			
								5	4.00	2.79	7.28	1.90	1.08			
								4	3.56	2.79	7.07	1.82	1.08			
								3	3.56	2.63	6.87	1.65	1.04			
								2	3.56	2.63	6.87	1.54	1.04			
								1	3.35	2.47	6.67	1.37	1.00			
								0	3.35	2.47	6.67	0.830	0.830			
Extremwerte	Niedrigwasser (n)				Hochwasser											
		m³/s	l/(skm²)	Datum	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	420	335	538	03.06.2013								
	3	0.900	0.717	22.07.1928	244	194		01.08.1955								
	4	0.960	0.765	08.07.1934	213	170		06.07.1958								
	5	0.980	0.781	13.12.1953	205	163		22.08.1970								
	6	1.27	1.01	17.12.1933	205	163		10.06.1961								
	7	1.38	1.10	06.07.1930	160	127	355	13.02.2005								
	8	1.50	1.20	10.07.1964	160	127	350	08.05.1978								
9	1.50	1.20	01.02.1963	155	124	347	08.12.1974									
10	1.54	1.23	18.09.1960	149	119	351	14.01.2011									

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Verlegung der Pegelanlage auf rechte Uferseite (Inbetriebnahme 10/91), Wasserstände nicht mehr vergleichbar, Beeinflussung durch TS-Ste

A_{E0} : 2186.00 km²
 PNP : NHN+ 179.77 m
 Lage : 116.00 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Gera-Langenberg Nr. 576520
 Gewässer: Weiße Elster
 Gebiet : Weiße Elster

Tag	2017			2018											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	K16.6	K24.4	K34.8	K25.5	R 7.93	19.7	K 8.27	K26.6	K 5.79	K 5.04	K 5.79	K 5.29	K 5.04	K 6.06	
2.	K16.1	K21.2	K34.8	K26.6	R 6.94	18.6	K 8.27	K22.3	K 6.06	K 5.04	K 5.79	K 6.06	K 5.29	K 6.06	
3.	K15.2	K19.2	K37.8	K24.4	R 7.26	17.1	K 9.78	K13.7	K 6.06	K 4.81	K 6.64	K 6.06	K 4.81	K 6.94	
4.	K13.3	K18.6	K48.9	K24.9	R 7.26	15.2	K 9.39	K11.9	K 5.79	K 5.04	K 7.59	K 5.79	K 4.81	K 7.26	
5.	K12.8	K20.2	K51.0	K22.8	R 6.94	13.3	K 8.27	K 7.93	K 5.79	K 5.29	K 6.06	K 5.79	K 5.04	K 6.64	
6.	K21.7	K25.5	K50.3	K20.7	R 6.94	13.3	K 8.63	K 7.26	K 5.35	K 5.29	K 5.53	K 6.06	K 4.81	K 5.53	
7.	K23.3	K25.5	K53.8	K19.7	R 7.26	12.8	K 8.27	K 6.64	K 5.79	K 5.04	K 5.53	K 6.06	K 4.58	K 5.29	
8.	K20.2	K24.4	K50.3	K18.6	K 9.39	12.3	K 8.63	K 6.06	K 5.79	K 5.04	K 6.06	K 6.06	K 4.81	K 5.53	
9.	K22.3	K22.8	K42.9	K17.1	K 9.01	11.9	K 8.63	K 6.06	K 5.53	K 4.81	K 5.53	K 6.06	K 4.58	K 5.29	
10.	K26.1	K21.7	K39.1	K15.7	K 9.78	10.6	K 9.01	K10.2	K 6.35	K 5.04	K 5.53	K 6.35	K 4.58	K 6.64	
11.	K24.4	K21.2	K36.0	K15.7	K12.8	10.2	K 9.78	K19.2	K 6.94	K 4.81	K 6.06	K 6.35	K 4.36	K 5.79	
12.	K24.4	K22.8	K33.0	K15.2	K15.7	11.9	K 9.01	K15.2	K 6.35	K 5.04	K 6.35	K 6.35	K 4.81	K 5.79	
13.	K27.2	K22.3	K31.2	K13.7	K27.8	13.3	K 9.01	K 9.78	K 5.79	K 5.04	K 6.35	K 6.35	K 4.58	K 5.79	
14.	K29.5	K21.2	K28.3	K13.3	K25.5	14.2	K 8.63	K 9.01	K 5.53	K 5.29	K 6.35	K 6.06	K 4.81	K 5.29	
15.	K28.3	K22.8	K27.8	K12.8	K24.4	12.8	K 9.39	K 7.59	K 5.29	K 5.04	K 6.64	K 6.35	K 4.81	K 4.81	
16.	K25.5	K23.9	K25.0	K12.8	K25.0	13.3	K 12.8	K 7.26	K 6.06	K 5.29	K 6.35	K 6.35	K 4.58	K 4.58	
17.	K24.4	K22.8	K26.1	K12.3	K30.0	12.3	K 12.3	K 7.26	K 5.35	K 5.04	K 5.79	K 6.35	K 4.81	K 4.58	
18.	K22.8	K22.8	K24.4	K12.3	K27.2	12.8	K 9.39	K 7.59	K 5.53	K 6.64	K 6.64	K 6.35	K 4.81	K 4.36	
19.	K21.2	K21.7	K23.9	K11.9	K23.9	10.6	K 8.27	K 7.59	K 5.53	K 5.53	K 6.64	K 6.06	K 4.15	K 4.81	
20.	K21.2	K21.7	K26.6	K11.0	K21.2	10.6	K 8.27	K 7.26	K 5.53	K 5.29	K 5.79	K 6.35	K 5.04	K 5.79	
21.	K22.3	K22.3	K26.1	K 9.01	K20.2	9.39	K 8.27	K 6.94	K 5.29	K 5.29	K 5.53	K 6.06	K 4.58	K 5.79	
22.	K25.5	K29.5	K25.5	K 8.63	K19.7	13.3	K 8.63	K 6.94	K 6.06	K 5.29	K 5.79	K 6.06	K 4.58	K 6.06	
23.	K25.0	K32.4	K26.1	K 7.93	K19.2	13.3	K 7.93	K 7.26	K 5.79	K 5.29	K 7.59	K 6.94	K 4.58	K 6.35	
24.	K23.3	K31.2	K30.0	K 7.59	K20.7	10.2	K 11.4	K 6.94	K 5.53	K 5.29	K 11.0	K 9.39	K 4.58	K 11.9	
25.	K34.8	K30.6	K33.6	K 7.26	K22.3	8.27	K 8.5	K 6.64	K 5.29	K 6.06	K 6.64	K 9.39	K 4.58	K 12.3	
26.	K52.4	K33.6	K31.8	K 7.26	K21.2	9.39	K 5.82	K 6.64	K 5.04	K 5.79	K 5.53	K 6.64	K 4.36	K 9.78	
27.	K42.2	K31.8	K30.6	K 6.94	K20.2	9.78	K 29.5	K 6.35	K 5.04	K 5.53	K 5.29	K 6.4	K 4.58	K 8.27	
28.	K37.8	K33.0	K28.9	K 6.94	K21.2	8.27	K 28.3	K 6.06	K 5.79	K 5.53	K 5.53	K 6.94	K 4.81	K 7.59	
29.	K33.0	K34.8	K26.6	K 6.94	K23.3	8.63	K 20.2	K 6.35	K 6.06	K 5.29	K 5.53	K 7.93	K 4.58	K 8.63	
30.	K30.6	K33.0	K26.1	K 6.94	K21.2	8.63	K 28.3	K 6.35	K 5.29	K 6.35	K 5.53	K 6.35	K 4.81	K 9.39	
31.	K34.2	K34.2	K25.0	K 6.94	K20.2	8.63	K 13.7	K 6.35	K 4.81	K 6.35	K 5.53	K 5.53	K 4.81	K 9.39	
Tag	5	4	19	27+	2+	25+	23	8+	31	3+	27	1	19	17+	
NQ	12.8	18.6	23.9	6.94	6.94	8.27	7.93	6.06	4.81	4.81	5.29	5.29	4.15	4.36	
MQ	25.4	25.6	33.4	14.6	17.5	12.2	15.7	9.43	5.75	5.34	6.20	6.44	4.71	6.71	
HQ	59.0	36.6	57.5	26.6	36.0	20.2	138	36.6	8.63	8.63	25.0	12.3	6.94	23.3	
Tag	26	28	7	2	13	1	25	1	28	18	23	24	2	24	
h _N mm	30	31	41	16	21	14	19	11	7	7	7	8	6	8	
h _A mm															
	1950/2017			1951/2018 68 Kalenderjahre											
Jahr	1964	1953	1954+	1954	1963	1993+	2007	1964	1964	1952	1964	1964	1964	1953	
NQ	3.00	1.90	3.20	2.83	4.00	4.20	3.43	2.44	1.90	2.04	2.26	2.80	3.00	1.90	
MNQ	7.21	8.07	9.76	10.9	12.4	11.1	7.40	6.79	5.69	5.52	5.72	5.90	7.19	8.05	
MQ	12.5	16.3	19.4	19.9	24.9	20.5	13.8	13.7	11.9	10.3	9.42	10.4	12.4	16.3	
MHQ	27.0	40.7	46.3	46.8	57.0	45.5	37.7	52.0	43.8	41.9	27.8	26.9	26.9	40.8	
HQ	178	216	270	192	197	232	264	569	667	516	192	139	178	216	
Jahr	2002	1974	2011	2005	1956	1980	2013	2013	1954	1981	2007	1974	2002	1974	
Mh _N mm	15	20	24	22	30	24	17	16	15	13	11	13	15	20	
Mh _A mm															
	Abflussjahr (*) 2018				Kalenderjahr 2018				Unterschnittene Abflüsse m³/s						
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		1951/2018 68 Kalenderjahre		
													Obere Hüllkurve		
													Mittlere Werte		
													Untere Hüllkurve		
NQ	m³/s	4.81	am 31.07.2018		6.94	4.81		4.15	am 19.11.2018		364	88.5	88.5	631	
MQ	m³/s	14.8			59.0	138		138			363	58.2	58.2	505	
HQ	m³/s	138	am 25.05.2018 bei W = 282 cm		59.0	138		138	am 25.05.2018 bei W = 282 cm		362	53.8	53.8	415	
Nq	l/(skm²)	2.20			3.17	2.20		1.90			361	52.4	51.0	276	
Mq	l/(skm²)	6.78			9.88	3.73		5.26			360	51.0	50.3	196	
Hq	l/(skm²)	63.1			27.0	63.1		63.1			359	50.3	50.3	173	
h _N	mm	214			154	59		166			358	50.3	48.9	142	
h _A	mm	214			154	59		166			357	48.9	42.9	127	
	1951/2018 (*) 68 Jahre				1951/2018				Dauertabelle						
NQ	m³/s	1.90	am 24.12.1953		5.66	4.38		4.14	am 24.12.1953		356	42.9	39.1	126	
MNQ	m³/s	4.15			18.9	11.6		15.2			355	34.8	33.0	108	
MQ	m³/s	15.2			88.1	105		140			354	33.0	28.3	71.3	
MHQ	m³/s	135	am 12.07.1954		270	667		667	am 12.07.1954		353	30.0	26.1	59.4	
HQ	m³/s	667			270	667		667			352	27.8	24.4	52.7	
HQ ₁	m³/s										351	25.0	19.7	41.6	
HQ ₅	m³/s										350	22.3	12.8	35.0	
MNq	l/(skm²)	1.90			2.59	2.00		1.89			349	18.6	9.39	28.4	
Mq	l/(skm²)	6.97			8.66	5.30		6.96			348	12.8	8.27	23.9	
MHq	l/(skm²)	62.0			40.3	47.9		64.1			347	9.39	6.94	20.0	
Mh _N	mm	220			136	84		220			346	7.93	6.35	17.6	
Mh _A	mm	220			136	84		220			345	6.94	6.06	16.3	
	Niedrigwasser (n)				Hochwasser										
	m³/s		l/(skm²)		Datum		m³/s		l/(skm²)		cm		Datum		
1	1.90		0.869		12.07.1964		667		305		12.07.1954		10		
2	1.90		0.869		24.12.1953		569		260		03.06.2013		9		
3	2.04		0.933		19.08.1952		516		236		10.08.1981		8		
4	2.30		1.05		16.09.2004		290		133		11.06.1965		7		
5	2.61		1.19		26.06.1955		270		124		08.01.2011		6		
6	2.70		1.24		30.07.2002		246		113		02.08.1955		5		
7	2.83		1.29		20.07.2006		237		108		06.07.1958		4		
8	2.83		1.29		26.08.2001		232		106		28.04.1980		3		
9	3.00		1.37		13.12.1983		231		106		22.08.1970		2		
10	3.11		1.42		24.06.2005		221		101		14.01.2011		1		

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 PNP-Verschiebung um -100 cm (09/2013), Wasserstände nicht mehr vergleichbar, Beeinflussung durch TS-Steuerung
 13 Tage Randeis, 383 Tage Verkrautung

A_{Eo} : 296.70 km²
 PNP :NHN+ 238.36 m
 Lage : 7.00 km oberhalb der Mündung rechts



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

Tag	2017			2018											
	Nov	Dez		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.07	3.43		2.75	2.75	D 0.855	K 2.88	K 0.553	1.74	0.291	0.138	0.174	0.250	0.504	0.608
2.	1.24	3.62		2.49	2.62	D 0.790	K 2.49	K 0.553	1.53	0.291	0.138	0.174	0.504	0.420	0.608
3.	0.997	3.09		3.57	2.22	D 0.728	K 1.74	K 0.553	1.07	0.291	0.138	0.291	0.553	0.377	0.728
4.	0.728	3.35		6.82	2.22	R 0.667	K 1.24	K 0.504	0.728	0.291	0.138	0.250	0.553	0.377	0.608
5.	0.855	3.88		6.82	2.09	R 0.608	K 1.24	K 0.420	0.420	0.334	0.138	0.211	0.608	0.377	0.377
6.	1.74	3.30		6.82	1.97	R 0.608	K 1.53	K 0.420	0.420	0.377	0.138	0.174	0.790	0.334	0.377
7.	1.97	3.57		7.22	1.74	0.997	K 1.53	K 0.420	0.420	0.377	0.105	0.211	0.855	0.250	0.420
8.	1.43	3.57		7.22	1.53	1.85	K 1.53	K 0.377	0.420	0.334	0.105	0.211	0.997	0.377	0.504
9.	1.53	3.75		6.42	1.74	1.24	K 1.53	K 0.377	0.420	0.291	0.138	0.174	1.24	0.334	0.504
10.	1.63	2.35		5.65	1.74	0.855	K 1.53	K 0.377	0.924	0.377	0.138	0.174	1.24	0.250	0.420
11.	1.53	2.09		4.64	1.53	1.07	K 1.16	K 0.377	0.997	0.462	0.138	0.174	1.24	0.250	0.334
12.	1.43	2.49		4.96	1.43	1.33	K 1.43	K 0.334	0.504	0.420	0.138	0.138	1.33	0.291	0.377
13.	1.97	2.62		4.00	1.43	2.22	K 1.74	K 0.334	0.924	0.377	0.138	0.138	1.33	0.334	0.334
14.	2.75	2.09		2.75	1.33	2.35	K 1.43	K 0.334	1.07	0.377	0.138	0.174	1.33	0.250	0.291
15.	2.88	2.62		2.88	1.33	2.35	K 1.43	K 0.997	0.462	0.334	0.138	0.174	1.33	0.211	0.291
16.	2.88	3.30		3.02	1.53	2.49	K 1.33	K 2.09	0.377	0.291	0.138	0.138	1.33	0.211	0.291
17.	2.35	3.16		3.02	1.63	3.02	K 1.24	K 0.462	0.377	0.291	0.174	0.174	1.07	0.211	0.291
18.	2.35	3.16		2.75	1.63	3.16	K 1.16	K 0.420	0.377	0.291	0.420	0.211	0.997	0.211	0.377
19.	2.35	3.43		2.75	1.63	2.75	K 0.997	K 0.377	0.377	0.291	0.211	0.174	0.855	0.211	0.504
20.	2.22	3.30		2.62	1.43	2.35	K 0.997	K 0.377	0.377	0.291	0.174	0.138	0.790	0.291	0.553
21.	2.35	3.02		2.62	1.43	2.35	K 0.997	K 0.334	0.334	0.250	0.211	0.138	0.728	0.250	0.377
22.	2.88	3.30		3.02	1.33	2.35	K 0.855	K 0.334	0.334	0.250	0.174	0.291	0.924	0.211	0.377
23.	3.57	3.43		4.00	1.24	2.35	K 0.790	K 0.334	0.334	0.250	0.138	0.211	2.49	0.211	0.291
24.	3.02	3.57		4.96	1.33	2.35	K 0.855	K 0.608	0.334	0.250	0.138	0.377	2.75	0.211	0.567
25.	4.48	3.71		5.11	1.33	2.62	K 0.855	K 0.855	0.291	0.291	0.211	0.250	2.75	0.211	0.553
26.	7.02	3.40		4.64	1.24	2.49	K 0.855	K 0.855	0.291	0.291	0.250	0.174	2.62	0.250	0.462
27.	6.02	4.39		4.48	R 0.997	2.62	K 0.855	K 0.790	0.291	0.250	0.250	0.174	2.35	0.462	0.462
28.	4.80	3.35		4.16	R 0.924	3.02	K 0.790	K 1.24	0.291	0.250	0.138	0.211	2.35	0.462	0.334
29.	4.00	3.62		3.16	3.30	3.30	K 0.790	K 2.22	0.291	0.291	0.138	0.174	2.49	0.462	0.291
30.	3.71	3.88		2.88	3.16	3.16	K 0.728	K 0.608	0.291	0.174	0.174	0.174	0.997	0.462	0.377
31.	3.02	3.02		2.88	3.16	3.16	K 0.997	K 0.997	0.377	0.138	0.211	0.553	0.553	0.334	0.334
Tag	4.	3+		2.	28.	5+	30.	12+	25+	31.	7+	12+	1.	15+	14+
NQ	0.728	2.09		2.49	0.924	0.608	0.728	0.334	0.291	0.138	0.105	0.138	0.250	0.211	0.291
MQ	2.59	2.96		4.19	1.62	2.00	1.29	0.640	0.566	0.302	0.166	0.195	1.30	0.309	0.430
HQ	8.44	4.32		7.62	3.16	3.71	2.88	8.44	2.22	0.667	1.85	1.33	3.30	0.608	0.855
Tag	25.	7.		7.	1.	17.	7.	16.	1.	5.	18.	23.	24.	27.	3.
h _N mm	23	27		38	13	18	11	6	5	3	2	2	12	3	4
h _A mm															
	1922/2017			1923/2018						96 Kalenderjahre ²					
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	0.558	0.648		0.809	0.965	1.01	0.763	0.525	0.429	0.359	0.297	0.350	0.368	0.538	0.617
MQ	1.38	1.67		2.22	2.50	3.02	2.26	1.46	1.52	1.04	0.856	0.782	0.999	1.34	1.59
MHQ	4.31	5.00		6.54	7.40	9.26	7.16	6.12	8.76	5.86	4.92	3.25	3.70	4.09	4.87
HQ	29.4	32.1		32.0	34.4	56.0	60.9	75.4	123.	124.	139.	26.7	33.2	29.4	32.1
Jahr	2002	1974		1953	1923	1942	1980	1941	1953	1954	1924	1924	1974	2002	1974
Mh _N mm	12	15		20	21	27	20	13	13	9	8	7	9	12	14
Mh _A mm															
	Abflussjahr (*) 2018			Kalenderjahr 2018			Unterschnittene Abflüsse m³/s								
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2018	Kalender-jahr 2018	1923/2018 96 Kalenderjahre ²	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve			
NQ	0.105	am 07.08.2018	0.608	0.105	0.105	am 07.08.2018	364	7.22	7.22	139	17.2	1.69			
MQ	1.49		2.46	0.529	1.08		363	7.22	7.22	70.9	14.6	1.26			
HQ	8.44	am 25.11.2017 bei W = 114 cm	8.44	8.44	8.44	am 16.05.2018 bei W = 115 cm	362	7.02	6.62	29.8	12.6	1.18			
Nq	0.354		2.05	0.354	0.354		361	6.62	6.42	26.0	11.5	1.11			
Mq	5.01		8.29	1.78	3.66		360	6.42	6.42	23.7	10.6	1.11			
Hq	28.4		28.4	28.4	28.4		359	6.42	6.22	23.3	9.94	1.11			
h _N mm							358	6.22	5.65	21.4	9.47	1.11			
h _A mm	158		130	28	115		357	6.02	5.11	20.6	9.00	1.09			
	1923/2018 (*) 96 Jahre ²			1923/2018			Dauertabelle								
NQ	0.000	am 10.08.1950	0.020	0.000	0.000	am 10.08.1950	210	1.33	0.728	3.78	0.924	0.340			
MNQ	0.183		0.346	0.204	1.08		183	0.997	0.504	2.91	0.740	0.260			
MQ	1.64		2.17	1.11	1.63		150	0.728	0.377	2.47	0.580	0.230			
MHQ	23.5		15.1	17.3	23.5		130	0.462	0.334	2.34	0.510	0.170			
HQ	139	am 15.08.1924	60.9	139	139	am 15.08.1924	120	0.420	0.334	2.22	0.480	0.170			
HQ ₁ m³/s							110	0.377	0.334	2.11	0.450	0.130			
HQ ₅ m³/s							100	0.334	0.291	2.00	0.420	0.110			
90							90	0.334	0.291	2.00	0.400	0.100			
80							80	0.291	0.250	1.90	0.377	0.070			
70							70	0.291	0.250	1.80	0.340	0.060			
60							60	0.250	0.211	1.70	0.320	0.060			
50							50	0.211	0.211	1.70	0.290	0.050			
40							40	0.174	0.174	1.60	0.280	0.040			
30							30	0.174	0.174	1.50	0.240	0.040			
25							25	0.138	0.138	1.31	0.230	0.030			
20							20	0.138	0.138	1.31	0.200	0.030			
15							15	0.138	0.138	1.23	0.170	0.010			
10							10	0.138	0.138	1.23	0.130	0.010			
9							9	0.138	0.138	1.23	0.120	0.010			
8							8	0.138	0.138	1.15	0.110	0.010			
7							7	0.138	0.138	1.15	0.100	0.010			
6							6	0.138	0.138	1.15	0.100	0.010			
5							5	0.138	0.138	1.15	0.100	0.000			
4							4	0.138	0.138	1.15	0.070	0.000			
3							3	0.138	0.138	1.15	0.060	0.000			
2							2	0.138	0.138	1.15	0.050	0.000			
1							1	0.105	0.105	1.07	0.030	0.000			
0							0	0.105	0.105	1.07	0.000	0.000			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Beeinflussung durch TS-Steuerung: am 15/16. Mai 2018 erhöhte Abgaben aus TS Weida zwecks Pegelgleichung Staitz (AP)
³ 3 Tage Eisdecke/Eisstand, 5 Tage Randeis, 61 Tage Verkräutung
² Vorsicht: 1.0% Lücken im Zeitraum 1923/2018
² Ausgefallenes Abflussjahr: 1929

A_{Eo} : 293.00 km²
 PNP : NHN+ 202.18 m
 Lage : 62.80 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Gößnitz Nr. 577510
 Gewässer : Pleiße
 Gebiet : Weiße Elster

Tag	2017			2018											
	Nov	Dez		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.18	1.89		2.33	2.21	R 1.25	2.00	0.989	0.925	0.626	0.439	0.406	0.472	0.814	0.814
2.	1.11	1.67		2.55	2.10	RR 1.25	1.89	0.989	0.810	0.626	0.439	0.713	0.472	1.33	0.717
3.	1.11	1.56		3.76	2.10	RR 1.25	1.78	1.25	0.761	0.626	0.376	0.761	0.472	1.01	1.21
4.	1.05	1.78		3.26	2.10	R 1.25	1.78	0.989	0.713	0.585	0.544	0.506	0.472	0.503	1.46
5.	1.44	2.33		2.00	2.00	1.34	1.89	0.925	0.761	0.626	0.667	0.506	0.506	0.911	0.620
6.	2.90	2.44		3.26	2.00	1.34	1.78	0.925	0.761	0.626	0.472	0.506	0.472	0.387	0.537
7.	1.56	2.10		4.94	1.89	1.89	1.67	0.925	0.713	0.585	0.626	0.626	0.472	0.537	0.537
8.	1.34	2.10		4.15	1.78	2.00	1.67	0.925	0.713	0.585	0.667	0.626	0.472	0.537	0.620
9.	1.44	2.10		3.38	1.78	1.78	1.34	0.925	0.989	0.544	0.626	0.472	0.472	1.10	0.717
10.	1.34	2.00		3.02	1.67	1.67	1.25	0.925	0.989	0.810	0.667	0.585	0.472	1.01	0.911
11.	1.56	2.10		2.78	1.67	1.78	1.34	1.05	0.761	0.626	0.506	0.472	0.472	0.620	0.814
12.	1.56	2.00		2.55	1.67	2.90	1.34	0.925	1.18	0.667	0.506	0.506	0.439	0.620	1.46
13.	2.21	1.78		2.33	1.67	3.02	1.67	0.925	0.761	0.585	0.439	0.585	0.439	0.537	0.717
14.	1.89	2.00		2.33	1.56	2.90	2.00	0.925	0.810	0.544	0.439	0.544	0.439	0.503	0.620
15.	1.56	2.33		2.21	1.44	2.55	1.44	0.925	0.713	0.506	0.439	0.472	0.472	0.814	0.620
16.	1.44	2.33		2.21	1.44	2.90	2.10	1.18	0.713	0.585	0.439	0.472	0.472	0.717	0.537
17.	1.56	2.21		2.67	1.44	3.14	1.89	1.34	0.810	0.506	0.472	0.506	0.472	0.911	0.537
18.	1.34	2.10		2.44	1.44	2.55	1.44	0.862	0.713	0.506	0.667	0.506	0.506	0.814	0.537
19.	1.34	2.10		2.78	1.44	2.21	1.34	0.862	0.667	0.506	0.272	0.544	0.472	1.01	0.537
20.	2.10	2.33		2.67	1.44	2.10	1.18	0.862	0.667	0.472	0.406	0.544	0.506	0.620	1.10
21.	2.78	2.90		2.44	1.34	2.00	1.18	0.810	0.667	0.472	0.544	0.506	0.544	1.21	1.01
22.	2.78	3.38		2.00	1.34	2.00	1.18	0.810	0.713	0.472	0.585	0.472	0.544	0.911	1.21
23.	2.21	2.78		2.67	1.34	2.10	1.25	1.05	0.713	0.472	0.506	0.989	0.472	0.814	1.01
24.	2.21	2.44		2.90	1.25	2.33	1.18	1.67	0.667	0.439	0.585	1.05	0.925	0.717	3.37
25.	4.63	3.33		2.67	1.25	2.33	1.11	1.56	0.667	0.544	0.544	0.667	0.406	0.911	1.21
26.	4.94	2.21		2.55	1.25	2.21	1.56	0.989	0.626	0.472	0.506	0.544	0.585	0.814	0.814
27.	3.14	2.21		2.55	1.25	2.21	1.11	0.989	0.626	0.406	0.544	0.472	0.472	0.537	0.717
28.	2.90	2.10		2.33	1.25	2.33	1.11	1.11	0.626	0.626	0.506	0.506	0.713	0.537	0.620
29.	2.44	2.10		2.33	1.25	2.33	1.05	0.989	0.626	0.626	0.544	0.472	0.761	0.717	0.620
30.	2.10	2.44		2.33	1.25	2.21	1.05	0.925	0.626	0.472	0.810	0.506	0.544	0.911	1.46
31.	2.10	2.44		2.33	1.25	2.10	1.05	0.862	0.626	0.439	0.585	0.544	0.544	0.814	0.814
Tag	4.	3.		22.	24.	1.	29.	21.	26.	27.	19.	1.	25.	6.	6.
NQ	1.05	1.56		2.00	1.25	1.25	1.05	0.810	0.626	0.406	0.272	0.406	0.406	0.387	0.537
MQ	2.07	2.26		2.80	1.61	2.10	1.48	1.01	0.750	0.554	0.528	0.568	0.515	0.779	0.919
HQ	11.4	4.02		5.90	2.67	4.68	2.78	3.89	4.15	1.56	2.44	5.35	1.89	1.46	4.92
Tag	25.	22.		7.	1.	12.	23.	16.	9.	5.	17.	23.	24.	10.	24.
h _N mm	18	21		26	13	19	13	9	7	5	5	5	5	7	8
h _A mm															
1923/2017		1924/2018 95 Kalenderjahre ²													
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	0.957	0.993		1.08	1.19	1.27	1.17	0.979	0.859	0.792	0.743	0.759	0.798	0.950	0.987
MQ	1.62	1.82		2.15	2.41	2.75	2.05	1.68	1.72	1.54	1.34	1.26	1.35	1.62	1.82
MHQ	6.36	7.59		10.3	11.1	13.4	9.14	10.6	15.7	12.8	12.5	7.91	6.01	6.36	7.63
HQ	45.4	43.9		79.5	55.8	77.4	50.5	88.9	172.	120.8	102.	66.5	47.2	45.4	43.9
Jahr	1941	1974		1932	1940	1942	1980	1941	2013	1954	2002	1995	1974	1941	1974
Mh _N mm	14	17		20	20	25	18	15	15	14	12	11	12	14	17
Mh _A mm															
Abflussjahr (*)		2018		Abflussjahr (*)		2018		Kalenderjahr		2018		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		1924/2018 95 Kalenderjahre ²	