

A_{Eo} : 51.20 km²
PNP : NHH+ 427.86 m
Lage : 283.00 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Eisfeld-Bahnbrücke Nr. 420001
Gewässer : Werra
Gebiet : Werra

Table with columns for Tag (1-31), 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan-Dec), and various hydrological parameters like NQ, MQ, HQ, hN, hA, etc.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Bis 1976 Standort in der Ortslage Eisfeld, ab 1976 an der Eisenbahnbrücke unterhalb Ortslage, Schreibpegel ab Juli 1990, Langjährige Reihe auf Messstelle Bahnbrücke umgestellt.
^Vorsicht: 5.6% Lücken im Zeitraum 1961/2013
^Ausgefallene Abflussjahre: 1981, 1982, 1983

A_{Eo} : 220.80 km²
 PNP : HN+ 355.00 m
 Lage : 260.50 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Ebenhards Nr. 420011
 Gewässer : Werra
 Gebiet : Werra

Tag	2012		2013												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	1.07	2.22	6.43	8.49	1.63	1.41	1.79	21.4	1.41	K 0.586	0.423	0.632	1.13	1.96	
2.	1.07	1.87	5.88	9.42	1.71	1.34	1.71	17.1	1.26	K 0.543	0.386	0.632	1.48	1.96	
3.	1.87	1.71	5.22	7.00	1.71	1.34	1.63	12.1	1.26	K 0.501	0.386	0.586	2.59	1.79	
4.	2.89	1.71	5.22	6.58	1.63	1.26	1.79	9.11	1.34	K 0.501	0.386	0.586	2.79	1.71	
5.	2.40	1.63	5.88	7.29	1.71	1.26	1.63	7.15	1.20	K 0.501	0.386	0.632	3.31	1.63	
6.	2.50	1.48	6.29	6.29	1.96	1.26	1.48	5.88	1.07	K 0.501	0.352	0.734	3.53	1.79	
7.	3.20	1.41	5.88	5.09	2.22	1.20	1.87	4.96	1.01	K 0.501	0.352	0.543	5.61	1.63	
8.	3.20	R 1.26	5.48	4.34	2.99	1.26	4.34	4.71	0.947	K 0.543	0.386	0.543	4.96	1.87	
9.	2.40	R 1.26	6.72	3.87	4.46	1.34	2.59	6.43	0.890	K 0.501	1.71	0.543	5.88	2.89	
10.	2.13	R 1.26	5.75	3.53	4.22	1.71	2.22	5.48	0.838	K 0.543	0.947	1.71	5.88	2.79	
11.	2.13	1.20	5.22	3.20	4.10	1.87	2.04	4.59	0.838	K 0.501	0.947	1.63	5.09	2.69	
12.	1.96	1.13	4.46	2.99	3.53	4.71	2.04	4.46	0.786	K 0.461	1.48	1.48	4.34	2.59	
13.	1.71	1.13	3.99	2.69	3.09	4.83	1.96	3.75	0.786	K 0.734	1.48	1.13	3.75	2.50	
14.	1.55	1.07	3.64	2.50	2.79	4.22	1.87	7.59	0.734	K 0.543	1.07	1.01	3.20	2.40	
15.	1.48	4.46	3.42	2.31	2.59	3.99	1.71	4.46	0.734	K 0.501	0.947	1.71	2.79	2.40	
16.	1.41	11.0	3.09	2.22	2.31	3.99	1.63	3.64	0.682	K 0.461	1.20	1.96	2.50	2.31	
17.	1.41	15.1	2.89	2.13	2.22	3.53	1.63	3.20	0.682	K 0.461	1.96	1.71	2.31	2.13	
18.	1.34	18.0	2.69	2.04	2.50	3.09	5.35	2.89	0.632	K 0.423	2.40	2.31	2.04	2.04	
19.	1.26	11.2	2.50	2.04	2.89	2.69	3.42	2.59	0.632	K 0.501	2.40	1.87	1.96	1.96	
20.	1.13	8.34	2.31	1.96	2.89	2.40	9.90	2.31	0.586	K 0.501	1.79	1.71	3.09	1.87	
21.	1.13	6.72	2.22	1.79	3.09	2.13	5.35	2.50	0.682	K 0.461	1.71	1.48	2.79	1.79	
22.	1.07	5.48	2.04	1.71	2.50	2.04	5.22	2.13	0.543	K 0.461	1.41	1.34	2.50	1.71	
23.	1.01	16.9	1.96	1.63	2.22	1.87	4.83	1.96	0.586	K 0.423	1.20	1.26	2.22	2.31	
24.	1.01	23.4	1.79	1.63	1.96	1.71	5.61	1.71	K 0.632	K 0.423	1.07	1.13	2.13	2.31	
25.	0.947	15.9	1.71	1.63	1.87	1.55	4.22	1.63	K 0.786	K 0.501	0.947	1.13	2.04	2.50	
26.	0.947	12.9	1.63	1.63	1.79	1.48	8.03	1.55	K 0.632	K 0.543	0.890	1.13	1.96	3.64	
27.	1.34	14.4	1.55	1.63	1.71	2.13	20.5	1.48	K 0.586	K 0.461	0.838	1.87	1.87	3.75	
28.	1.41	19.7	1.55	1.63	1.71	3.09	15.3	1.41	K 0.586	K 0.423	0.786	1.71	1.79	3.20	
29.	3.99	13.1	2.22	1.63	1.63	2.22	10.7	1.63	K 0.947	K 0.423	0.734	1.41	1.79	3.99	
30.	3.31	9.74	7.00	1.55	1.55	1.96	8.64	1.55	K 0.734	K 0.423	0.682	1.20	2.22	3.53	
31.		7.73	8.64	1.48	1.48				K 0.632	K 0.386		1.13		3.20	
Tag	25.+	14.	27.+	23.+	31.	7.	6.	28.	22.	31.	6.+	7.+	1.	5.+	
NQ	0.947	1.07	1.55	1.63	1.48	1.20	1.48	1.41	0.543	0.386	0.352	0.543	1.13	1.63	
MQ	1.81	7.56	4.04	3.55	2.41	2.30	5.01	5.05	0.828	0.491	1.06	1.24	2.98	2.41	
HQ	5.48	32.3	11.4	10.4	4.83	6.58	21.4	23.0	1.96	1.41	3.87	3.09	6.58	4.59	
Tag	29.	24.	31.	2.	8.	12.	27.	1.	29.	11.	16.	15.	7.	29.	
h _N mm	21	92	49	39	29	27	61	59	10	6	12	15	35	29	
h _A mm															
	1991/2012		1992/2013 22 Kalenderjahre												
Jahr	1991	2011	1996	2009	1996	2011	2011	2011	2008	1992	2009	2009	1993+	2011	
NQ	0.430	0.461	0.480	0.682	0.740	0.682	0.352	0.288	0.288	0.150	0.288	0.352	0.480	0.461	
MNQ	1.03	1.27	1.73	1.90	2.17	1.51	0.889	0.628	0.556	0.516	0.549	0.713	1.06	1.33	
MQ	2.62	3.96	5.01	4.21	4.71	2.85	1.64	1.20	1.04	0.847	1.19	1.44	2.68	3.93	
MHQ	9.88	16.6	24.3	16.8	15.1	10.5	5.86	4.69	5.12	2.72	6.51	4.92	10.0	16.1	
HQ	60.2	48.0	89.6	61.2	49.0	49.0	27.6	23.0	14.9	6.43	56.4	22.5	60.2	48.0	
Jahr	1998	2002	2003	2005	2006	2006	2004	2013	2007	2010	1998	1998	1998	2002	
Mh _N mm	31	48	61	47	57	33	20	14	13	10	14	17	31	48	
Mh _A mm															
Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2013				Kalenderjahr 2013				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*) 2013	Kalenderjahr 2013		1992/2013 22 Kalenderjahre	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve	Untere Hüllkurve		
NQ	m ³ /s	0.352 am 06.09.2013	0.947	0.352	0.352 am 06.09.2013	364	23.4	21.4	58.3	25.2	5.80				
MQ	m ³ /s	2.94	3.63	2.27	2.60	363	21.4	20.5	36.9	20.7	5.66				
HQ	m ³ /s	32.3 am 24.12.2012 bei W = 222 cm	32.3	23.0	23.0	362	20.5	17.1	29.6	17.8	5.66				
Nq	l/(skm ²)	1.59	4.29	1.59	1.59	361	19.7	15.3	29.4	16.1	5.53				
Mq	l/(skm ²)	13.3	16.4	10.3	11.8	360	18.0	14.4	26.4	14.6	5.40				
Hq	l/(skm ²)	146	146	104	104	359	17.1	12.7	24.2	13.2	5.40				
h _N mm						358	16.9	10.7	24.0	12.2	5.28				
h _A mm	420		257	163	372	357	15.9	9.90	21.5	11.6	5.20				
						356	15.3	9.42	20.5	11.2	5.16				
						355	12.1	7.59	14.6	8.91	4.49				
						350	8.49	6.29	10.7	6.90	4.05				
						340	6.72	5.48	8.82	5.75	3.72				
						330	5.75	4.96	7.50	4.96	3.40				
						320	4.46	3.99	5.26	3.87	2.64				
						300	3.09	2.89	3.99	2.79	1.83				
						270	2.31	2.40	3.20	2.14	1.40				
						240	1.96	2.04	2.50	1.71	1.07				
						210	1.71	1.87	1.96	1.45	0.890				
						183	1.55	1.71	1.71	1.16	0.786				
						150	1.41	1.63	1.63	1.01	0.710				
						130	1.34	1.48	1.48	0.960	0.630				
						120	1.26	1.41	1.41	0.930	0.590				
						110	1.13	1.26	1.26	0.880	0.586				
						100	1.07	1.13	1.13	0.838	0.560				
						90	0.947	0.947	1.13	0.786	0.501				
						80	0.838	0.838	1.01	0.730	0.461				
						70	0.734	0.734	1.01	0.680	0.461				
						60	0.632	0.632	1.01	0.630	0.423				
						50	0.543	0.543	0.950	0.586	0.386				
						40	0.501	0.501	0.890	0.530	0.352				
						30	0.501	0.501	0.840	0.501	0.352				
						25	0.461	0.461	0.840	0.480	0.352				
						20	0.461	0.461	0.790	0.461	0.352				
						15	0.423	0.423	0.790	0.423	0.319				
						10	0.423	0.423	0.790	0.423	0.319				
						9	0.423	0.423	0.790	0.410	0.319				
						8	0.386	0.386	0.790	0.390	0.319				
						7	0.386	0.386	0.790	0.386	0.319				
						6	0.386	0.386	0.790	0.386	0.319				
						5	0.386	0.386	0.790	0.370	0.319				
						4	0.386	0.386	0.790	0.352	0.288				
						3	0.386	0.386	0.740	0.352	0.288				
						2	0.386	0.386	0.740	0.350	0.288				
						1	0.352	0.352	0.740	0.319	0.288				
						0	0.352	0.352	0.600	0.150	0.150				
Extremwerte	Niedrigwasser (n)				Hochwasser										
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum							
	1	0.150													

A_{Eo} : 2246.00 km²
 PNP : NN+ 222.72 m
 Lage : 164.80 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Vacha Nr. 420120
 Gewässer : Werra
 Gebiet : Werra

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	9.06	19.7	83.8	60.9	21.5	19.0	21.5	249	20.8	10.0	6.75	7.82	12.8	20.3	
	2.	9.69	16.6	74.6	67.9	21.1	18.7	20.4	274	19.4	9.38	6.51	7.82	13.4	19.7	
	3.	11.5	15.6	66.9	67.4	21.1	18.0	19.7	262	18.7	8.74	6.51	8.12	15.8	19.3	
	4.	16.6	14.9	62.3	68.8	20.4	17.6	19.0	180	19.4	8.43	6.51	8.12	20.6	18.4	
	5.	17.3	15.6	58.6	70.2	20.1	17.3	19.0	137	17.6	8.43	6.28	9.69	22.7	18.0	
	6.	16.3	14.9	56.7	68.8	20.4	16.6	18.3	111	16.6	8.74	6.06	14.6	23.0	20.0	
	7.	16.0	13.9	56.7	65.0	21.5	16.3	18.0	93.5	16.0	12.6	5.85	10.9	28.5	20.0	
	8.	20.4	12.9	55.8	60.0	23.2	16.0	21.5	83.3	14.9	10.0	6.06	9.38	33.0	20.6	
	9.	18.3	11.2	56.3	54.4	30.3	16.3	21.5	79.6	14.2	10.0	10.6	9.06	34.2	23.0	
	10.	17.3	13.6	57.2	49.4	35.3	18.0	19.7	77.6	K13.9	8.74	14.2	10.9	33.4	24.4	
	11.	19.0	13.2	56.3	45.7	34.5	19.7	18.3	72.2	K13.6	8.43	10.9	16.3	34.2	23.7	
	12.	17.0	11.9	53.1	41.2	32.5	31.8	19.4	66.0	K13.2	8.12	15.3	17.0	30.7	24.1	
	13.	15.3	12.2	48.9	37.3	31.0	47.5	19.7	59.5	K12.6	10.0	14.6	14.2	28.5	24.1	
	14.	14.2	11.5	45.3	34.5	29.9	44.4	19.0	55.8	K12.6	9.38	14.6	12.6	26.2	24.1	
	15.	13.2	18.7	42.1	32.9	28.5	41.2	17.6	55.8	K12.6	8.43	11.2	13.9	24.1	24.1	
	16.	12.6	41.7	39.5	31.4	26.7	39.0	18.0	50.8	K11.9	7.82	10.0	18.3	22.3	23.0	
	17.	12.2	56.3	36.9	30.7	25.3	39.5	18.0	45.7	K11.5	7.53	10.6	16.3	21.0	22.0	
	18.	11.5	60.9	34.5	29.5	25.3	36.9	31.0	39.9	K11.2	7.26	13.6	16.6	19.7	21.0	
	19.	11.2	65.0	32.5	28.5	27.4	33.3	31.0	35.7	K11.2	8.74	17.6	16.3	19.0	20.0	
	20.	10.9	67.4	30.7	27.8	28.5	30.7	54.9	32.9	K10.9	8.12	14.6	14.9	22.7	19.3	
	21.	10.6	67.4	30.3	26.4	32.5	28.5	55.8	31.8	K10.9	7.82	14.2	14.2	27.0	18.7	
	22.	10.3	61.3	28.5	25.3	29.9	26.4	58.1	29.9	K10.9	7.53	12.6	13.6	23.7	18.4	
	23.	10.0	72.6	26.7	24.3	27.1	24.6	59.5	28.1	K10.9	7.00	11.2	12.9	21.7	21.7	
	24.	9.69	93.0	25.3	23.6	25.3	23.2	59.5	26.4	K11.5	7.00	10.6	12.2	21.7	24.1	
	25.	9.38	158	23.9	23.2	24.3	21.8	57.7	26.7	K21.1	7.00	10.0	11.9	21.3	23.4	
	26.	9.38	147	22.9	22.5	23.2	21.1	66.0	25.7	K13.2	8.12	9.69	11.5	20.3	27.3	
	27.	10.3	128	21.8	22.5	21.8	23.9	97.8	23.6	K11.5	7.53	9.38	14.9	20.0	32.3	
	28.	11.9	125	21.5	21.8	21.1	26.4	143	22.9	K11.2	7.00	8.74	19.0	19.7	30.7	
	29.	16.6	125	25.0	21.1	21.1	25.3	174	22.5	K12.9	6.75	8.43	15.6	19.7	31.9	
	30.	25.0	110	44.8	20.8	22.5	22.5	152	23.6	K12.2	6.75	8.12	13.6	21.0	33.8	
	31.		94.1	55.8	19.7	19.7	155	155	155	K10.9	6.51		12.2		31.5	
Hauptwerte	Tag	1.	9.	28.	28.	31.	8.	15.	29.	20.+	31.	7.	1.+	1.	5.	
	NQ	9.06	11.2	21.5	21.8	19.7	16.0	17.6	22.5	10.9	6.51	5.85	7.82	12.8	18.0	
	MQ	13.8	54.5	44.4	41.5	25.5	26.1	49.2	77.4	13.9	8.32	10.4	13.0	23.4	23.3	
	HQ	27.1	164	88.7	70.7	36.1	48.5	187	287	25.7	14.9	18.7	21.1	35.8	36.6	
	Tag	30.	25.	1.	4.	11.	13.	28.	2.	25.	7.	19.	28.	11.	27.	
	h _N mm			53	45	30			59	89	17	10	12	16	27	28
	h _A mm															
			1921/2012		1922/2013 92 Kalenderjahre ²											
	Jahr	1959	1959	1954	1929	1929	1960	1960	1960	1922	1959	1959	1959	1959	1959	
	NQ	3.07	2.21	3.35	3.41	3.87	4.56	3.61	2.52	2.00	2.74	1.90	1.55	3.07	2.21	
	MNQ	11.4	13.2	16.4	18.6	20.4	20.5	13.0	10.5	8.80	7.82	7.83	8.46	11.5	13.4	
	MQ	20.8	29.2	34.4	35.0	38.6	34.6	20.3	17.4	14.5	12.0	12.1	15.0	21.0	29.3	
	MHQ	41.6	65.8	80.1	72.9	76.8	62.0	37.9	37.6	29.2	24.0	23.8	31.1	41.9	65.8	
	HQ	154	314	271	321	246	284	187	287	161	189	123	153	154	314	
	Jahr	1998	1967	1926+	1946	1981	1994	2013	2013	1956	1981	1924	1960	1998	1967	
Mh _N mm			41	38	46	40	24	20	17	14	14	18	24	35		
Mh _A mm	24	35														
Dauertabelle	Abflussjahr (*) 2013		Kalenderjahr 2013				Unterschreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abfluss- jahr (*) 2013		Kalender- jahr 2013		1922/2013 92 Kalenderjahre ²		Untere Hüllkurve	
					Winter		Sommer						Obere Hüllkurve		Mittlere Werte	
	NQ	m ³ /s	5.85	am 07.09.2013	9.06	5.85	5.85	am 07.09.2013	364	274	274	302	153	36.6	31.0	
	MQ	m ³ /s	31.4		34.3	28.5	29.5		363	262	262	262	137	31.0	31.0	
	HQ	m ³ /s	287	am 02.06.2013 bei W = 401 cm	164	287	287	am 02.06.2013 bei W = 401 cm	362	249	249	249	123	31.0	31.0	
	Nq	l/(skm ²)	2.60		4.03	2.60	2.60		361	180	180	200	110	30.9	28.8	
	Mq	l/(skm ²)	14.0		15.3	12.7	13.2		360	174	174	174	101	28.8	28.8	
	Hq	l/(skm ²)	128		73.0	128	128		359	158	155	166	96.0	27.7	27.7	
	h _N	mm							358	155	152	160	91.3	26.8	26.8	
	h _A	mm	441		239	202	415		357	152	143	153	87.0	26.8	26.8	
									356	147	137	150	83.5	25.7	25.7	
									350	111	79.6	128	70.3	23.6	23.6	
									340	74.6	66.0	97.4	58.7	21.4	21.4	
									330	66.9	58.1	83.9	50.4	20.5	20.5	
								320	59.5	55.8	78.7	44.3	20.0	20.0		
								300	50.8	39.0	65.9	35.7	15.3	15.3		
								270	32.5	30.7	56.7	28.1	11.8	11.8		
								240	26.4	26.2	50.6	22.9	9.32	9.32		
								210	21.8	23.2	43.8	19.0	7.58	7.58		
								183	19.7	21.3	37.8	16.0	6.00	6.00		
								150	16.6	19.4	30.1	13.6	4.56	4.56		
								130	14.9	18.0	27.9	12.2	4.00	4.00		
								120	14.2	17.0	26.5	11.5	3.86	3.86		
								110	13.6	16.0	25.1	10.9	3.73	3.73		
								100	12.6	14.6	23.0	10.4	3.61	3.61		
								90	11.9	13.6	22.6	9.83	3.32	3.32		
								80	11.5	12.6	21.2	9.37	3.07	3.07		
								70	10.9	11.5	20.4	8.74	2.96	2.96		
								60	10.6	10.9	18.8	8.22	2.74	2.74		
								50	9.69	10.0	17.5	7.67	2.52	2.52		
								40	9.06	9.38	16.0	7.14	2.41	2.41		
								30	8.43	8.43	15.3	6.51	2.31	2.31		
								25	8.12	8.12	14.7	6.14	2.21	2.21		
								20	7.82	7.82	14.0	5.72	2.21	2.21		
								15	7.26	7.26	13.6	5.23	2.12	2.12		
								10	6.75	6.75	13.1	4.70	2.03	2.03		
								9	6.75	6.75	13.1	4.56	1.96	1.96		
								8	6.75	6.75	13.1	4.45	1.96	1.96		
								7	6.51	6.51	13.1	4.23	1.96	1.96		
								6	6.51	6.51	12.6	4.01	1.90	1.90		
								5	6.51	6.51	12.6	3.84	1.90	1.90		
								4	6.51	6.51	12.6	3.47	1.90	1.90		
								3	6.28	6.28	12.6	3.07	1.80	1.80		
								2	6.06	6.06	12.4	2.74	1.80	1.80		
								1	6.06	6.06	12.4	2.74	1.80	1.80		
								0	5.85	5.85	12.2	1.55	1.55	1.55		

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Ersatz für den Pegel Dorndorf / Werra mit Statistikfortschreibung
 22 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 3.3% Lücken im Zeitraum 1922/2013
²Ausgefallene Abflussjahre: 1931, 1932, 1945

A_{Eo} : 3039.00 km²
 PNP : NN+ 203.39 m
 Lage : 137.80 km



m³/s

Pegel : Gerstungen
 Gewässer : Werra
 Gebiet : Werra

Nr. 420170

Tag	2012		2013												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	K12.5	K23.0	98.5	82.2	25.8	25.8	29.0	278	26.6	13.7	9.65	K10.7	K15.8	27.4	
2.	K12.8	K18.0	88.9	93.0	25.4	25.4	27.4	328	25.4	12.8	9.40	K10.7	K15.8	25.0	
3.	K14.6	K17.6	79.5	85.3	25.8	24.2	26.6	298	24.6	12.2	9.15	K10.4	K21.0	24.6	
4.	K21.8	K16.4	73.6	86.2	25.0	23.4	25.8	258	25.4	11.9	9.65	K10.7	K27.0	22.6	
5.	K21.8	K18.0	69.1	92.5	25.4	23.0	25.4	174	23.4	11.9	8.90	K14.0	K30.2	23.4	
6.	K20.2	K17.2	66.9	88.0	26.6	22.6	24.2	135	22.2	12.8	8.90	K24.2	K29.4	25.0	
7.	K19.5	K16.1	66.4	81.3	27.8	21.8	24.2	112	21.0	17.6	K 8.65	K15.8	K37.4	24.2	
8.	K23.4	K14.3	64.2	74.5	30.6	21.8	27.4	98.5	19.8	14.9	K 8.65	K13.4	K46.6	25.4	
9.	K21.8	K13.1	66.9	67.8	41.2	22.2	28.6	95.7	19.2	14.3	K12.5	K12.8	K52.0	29.4	
10.	K20.2	K15.5	67.8	61.0	49.8	24.2	26.2	102	18.4	12.5	K18.0	K15.2	K48.0	31.4	
11.	K23.8	K15.8	66.0	56.1	48.4	27.8	24.6	90.3	18.0	11.9	K14.3	K22.2	K47.1	28.2	
12.	K20.2	14.3	61.9	51.6	43.0	45.3	24.6	80.8	17.6	11.6	K19.2	K25.0	K40.8	29.0	
13.	K18.4	14.0	57.0	46.6	39.0	65.1	25.8	72.7	17.2	13.4	K17.6	K19.8	K37.0	28.6	
14.	K16.1	14.3	52.5	43.0	36.6	58.8	24.2	67.8	16.8	14.0	K17.6	K16.4	K33.8	27.8	
15.	K15.8	31.8	48.9	40.8	35.4	53.4	23.0	66.9	16.8	11.9	K15.8	K19.8	K30.6	28.2	
16.	K14.9	70.0	45.3	38.6	33.0	49.8	23.0	61.0	16.4	9.90	K13.7	K26.6	K28.2	27.0	
17.	K14.6	81.3	43.0	38.2	31.4	48.9	24.2	56.5	16.1	9.65	K13.4	K23.4	K26.6	25.8	
18.	K14.0	79.9	40.3	37.4	32.2	46.2	37.4	49.8	16.4	10.2	K16.4	K25.8	K24.6	24.6	
19.	K13.7	80.4	37.8	36.2	35.4	42.1	41.6	42.5	15.5	12.2	K22.6	K23.4	K23.8	23.8	
20.	K13.1	78.6	35.8	34.6	37.8	38.2	72.7	41.6	15.2	11.3	K18.4	K20.6	K31.8	23.0	
21.	K12.8	78.1	35.0	33.0	44.4	35.4	70.5	39.4	14.9	10.4	K16.8	K18.8	K38.6	21.8	
22.	K12.5	72.3	33.4	31.4	40.3	33.8	72.3	36.6	14.3	10.2	K16.4	K17.2	K33.4	21.0	
23.	K11.9	96.1	31.4	31.0	35.4	31.8	75.4	34.6	14.3	9.90	K13.7	K16.8	K30.6	27.8	
24.	K11.9	141	30.2	29.8	32.2	29.8	72.3	33.4	14.9	9.90	K13.1	K14.9	K29.8	31.8	
25.	K11.6	157	28.2	29.4	30.6	28.2	69.1	33.4	23.4	10.2	K13.1	K15.8	K29.4	29.8	
26.	K11.3	176	27.4	28.6	29.4	27.4	87.6	32.2	16.1	11.3	K11.9	K14.9	K27.0	33.8	
27.	K12.2	159	26.2	28.6	28.2	31.4	161	30.2	13.7	10.7	K11.3	K21.8	K25.0	39.9	
28.	K13.4	157	26.2	27.4	27.0	36.2	182	29.4	14.3	9.90	K10.4	K29.0	K24.6	38.2	
29.	K16.4	145	31.4		26.6	34.2	200	28.6	16.1	9.65	K10.7	K23.0	K24.2	38.6	
30.	K26.2	130	64.6		26.2	30.2	200	31.4	15.8	9.40	K10.4	K19.2	K26.6	41.6	
31.		111	79.5		25.4		190		14.6	9.40		K16.1		38.2	
Tag	26.	9.	27.+	28.	4.	7.+	15.+	29.	27.	30.+	7.+	3.	1.+	22.	
NQ	11.3	13.1	26.2	27.4	25.0	21.8	23.0	28.6	13.7	9.40	8.65	10.4	15.8	21.0	
MQ	16.4	66.8	53.0	52.6	32.9	34.3	63.4	94.6	18.2	11.7	13.3	18.3	31.2	28.6	
HQ	28.6	180	105	97.5	52.9	66.9	248	348	31.0	27.4	25.8	37.0	56.5	43.0	
Tag	30.	26.	1.	2.	10.	13.	31.	2.	25.	7.	12.	28.	9.	27.	
h _N mm															
h _A mm	14	59	47	42	29	29	56	81	16	10	11	16	27	25	
	1931/2012		1932/2013 82 Kalenderjahre ²												
Jahr	1947	1947	1947	1963	1963	1933	1934	1934	1934	1934	1947	1947	1947	1947	
NQ	1.78	4.62	5.14	4.79	4.99	9.80	5.00	3.70	2.10	3.40	2.04	3.05	1.78	4.62	
MNQ	14.6	17.6	21.4	24.5	26.5	26.6	17.0	14.2	12.1	10.3	10.0	10.8	14.5	17.7	
MQ	26.7	38.9	45.7	45.7	51.5	44.6	26.6	23.3	19.2	15.4	14.8	18.7	26.8	39.0	
MHQ	61.0	90.5	109	95.8	108	84.2	55.6	56.0	43.5	34.3	32.4	43.2	61.4	90.6	
HQ	254	342	312	300	400	268	248	348	237	222	154	205	254	342	
Jahr	1940	1939	1982	1946	1942	1994	2013	2013	1956	1981	2007	1960	1940	1939	
Mh _N mm	23		40	37	45	38	23	20	17	14	13	16	23	34	
Mh _A mm		34													
	Abflussjahr (*) 2013				Kalenderjahr 2013				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2013	Kalender- jahr 2013	1932/2013 82 Kalenderjahre ²					
										Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve			
NQ	m ³ /s	8.65 am 07.09.2013	11.3	8.65	8.65	am 07.09.2013	364	328	328	371	208	52.7			
MQ	m ³ /s	39.5	42.7	36.4	37.5		363	298	298	312	180	52.7			
HQ	m ³ /s	348 am 02.06.2013 bei W = 475 cm	180	348	348	am 02.06.2013 bei W = 475 cm	362	278	278	312	157	47.3			
Nq	l/(skm ²)	2.85	3.72	2.85	2.85		361	258	258	290	143	41.6			
Mq	l/(skm ²)	13.0	14.1	12.0	12.3		360	200	200	290	134	40.4			
Hq	l/(skm ²)	115	59.2	115	115		359	200	200	290	125	38.5			
h _N	mm						358	190	190	280	119	36.5			
h _A	mm	410	220	190	389		357	182	182	265	115	36.1			
							356	176	174	260	111	35.7			
							350	145	98.5	215	93.5	30.5			
							340	95.7	82.2	132	77.2	27.4			
							330	81.3	72.3	119	66.5	25.8			
							320	74.5	66.9	110	58.3	25.1			
							300	64.6	48.9	89.5	46.8	22.2			
							270	41.2	38.2	72.1	36.3	16.5			
							240	33.0	33.0	63.8	29.2	14.5			
							210	28.2	29.4	56.0	24.2	12.2			
							183	25.4	27.4	48.4	20.8	10.1			
							150	22.2	25.0	38.3	17.2	7.80			
							130	19.2	23.8	35.0	15.5	6.30			
							110	17.6	23.0	33.5	14.8	5.75			
							100	16.8	21.8	32.5	14.0	5.50			
							90	16.1	19.2	31.0	13.4	5.40			
							80	15.5	17.6	29.6	12.8	4.85			
							70	14.6	16.4	27.6	12.1	4.70			
							60	14.3	15.8	26.5	11.5	4.60			
							50	13.4	14.6	24.6	10.9	4.50			
							40	12.8	13.7	23.2	10.2	4.40			
							30	11.9	12.5	21.6	9.55	4.30			
							25	11.3	11.3	20.3	8.86	4.10			
							20	10.7	10.7	19.7	8.40	4.00			
							15	10.4	10.4	19.1	7.95	3.80			
							10	9.90	9.90	18.8	7.34	3.70			
							9	9.65	9.65	18.2	6.55	3.50			
							8	9.65	9.65	18.2	6.40	3.50			
							7	9.65	9.65	18.2	6.25	3.35			
							6	9.40	9.40	17.9	6.08	3.35			
							5	9.40	9.40	17.6	5.88	3.20			
							4	9.40	9.40	17.3	5.68	3.05			
							3	9.15	9.15	17.0	5.49	2.90			
							2	8.90	8.90	17.0	5.24	2.90			
							1	8.90	8.90	16.8	4.86	2.60			
							0	8.65	8.65	16.5	4.40	2.40			
							0	8.65	8.65	16.3	1.78	1.78			

Dauertabelle

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 126 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 1.2% Lücken im Zeitraum 1932/2013
²Ausgefallenes Abflussjahr: 1945

A_{Eo} : 4214.40 km²
 PNP : NN+ 178.06 m
 Lage : 90.50 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Frankenroda Nr. 420190
 Gewässer : Werra
 Gebiet : Werra

Tag	2012		2013												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	14.7	28.0	126	106	35.2	36.0	42.4	319	34.4	20.6	14.2	15.8	21.8	36.0	
2.	15.2	23.8	112	122	35.2	36.0	40.8	343	32.0	19.4	14.2	14.2	21.8	34.4	
3.	17.0	21.2	99.7	116	36.0	34.4	39.2	350	32.0	18.2	14.2	15.2	25.2	32.0	
4.	21.8	21.2	90.7	112	35.2	32.8	37.6	320	32.8	17.6	14.2	14.7	30.4	31.2	
5.	24.5	22.4	85.3	122	35.2	32.0	36.0	284	31.2	17.6	13.8	17.6	34.4	30.4	
6.	23.8	21.8	81.7	118	37.6	32.0	36.0	216	29.6	18.2	13.8	31.2	35.2	32.0	
7.	22.4	20.6	80.8	108	40.0	31.2	35.2	156	28.0	25.2	13.4	23.8	40.0	32.0	
8.	23.8	18.8	78.1	97.9	44.0	31.2	36.8	132	27.3	21.2	13.4	19.4	54.2	31.2	
9.	25.2	18.2	80.8	87.1	56.7	32.8	39.2	121	26.6	20.6	17.6	17.6	69.1	35.2	
10.	23.1	19.4	82.6	78.1	69.1	34.4	39.2	138	25.9	18.2	23.8	20.0	61.9	38.4	
11.	25.9	21.2	81.7	70.9	69.1	40.0	36.0	121	25.2	17.6	21.2	26.6	59.3	35.2	
12.	23.8	18.8	76.3	64.6	61.0	61.0	35.2	107	25.2	17.0	23.8	32.0	52.5	35.2	
13.	21.8	18.8	70.0	58.4	55.9	98.8	36.8	95.2	25.2	18.2	25.9	27.3	46.5	35.2	
14.	20.0	18.2	64.6	54.2	53.3	87.1	36.8	87.1	24.5	19.4	24.5	25.2	43.2	34.4	
15.	18.8	28.0	59.3	50.8	49.1	78.1	34.4	82.6	24.5	18.2	21.2	24.5	40.0	34.4	
16.	18.8	72.7	55.9	48.2	46.5	71.8	33.6	77.2	24.5	15.8	20.6	32.0	36.0	33.6	
17.	17.6	97.9	52.5	46.5	44.0	67.3	33.6	69.1	23.8	14.2	19.4	31.2	33.6	32.0	
18.	17.0	93.4	49.1	46.5	44.0	64.6	51.6	63.7	23.8	15.8	20.6	30.4	32.0	30.4	
19.	16.4	94.3	46.5	44.0	49.1	58.4	61.9	55.9	23.1	17.6	25.2	30.4	30.4	29.6	
20.	16.4	90.7	43.2	43.2	55.9	53.3	92.5	51.6	22.4	17.6	25.2	26.6	38.4	29.6	
21.	15.8	88.9	42.4	40.8	61.9	49.9	105	50.8	21.8	15.8	21.8	25.2	55.9	28.0	
22.	15.8	83.5	40.8	39.2	60.1	47.4	98.8	46.5	21.8	15.2	21.2	23.1	47.4	27.3	
23.	15.2	102	38.4	37.6	52.5	44.8	109	43.2	21.2	15.2	19.4	23.1	42.4	31.2	
24.	14.7	186	36.8	36.8	47.4	42.4	106	40.8	23.1	14.7	18.8	21.8	40.8	39.2	
25.	14.7	180	34.4	36.0	44.0	40.0	99.7	40.8	31.2	14.7	17.6	20.6	40.8	36.0	
26.	14.2	192	32.8	35.2	42.4	39.2	118	40.8	25.9	15.2	17.6	20.6	37.6	38.4	
27.	14.7	198	32.0	34.4	40.8	44.0	234	38.4	21.2	15.8	17.0	24.5	35.2	44.8	
28.	16.4	188	32.0	33.6	39.2	53.3	264	37.6	21.2	15.2	14.7	34.4	33.6	46.5	
29.	19.4	181	36.0		38.4	51.6	241	36.8	23.8	14.7	15.8	30.4	32.8	44.8	
30.	27.3	166	78.1		37.6	45.7	240	37.6	23.1	14.2	15.2	25.2	34.4	49.1	
31.		143	117		36.8		268		21.8	14.2		23.1		46.5	
Tag	26.	9+	27+	28.	1+	7+	16+	29.	23+	17+	7+	2.	1+	22.	
NQ	14.2	18.2	32.0	33.6	35.2	31.2	33.6	36.8	21.2	14.2	13.4	14.2	21.8	27.3	
MQ	19.2	79.9	65.7	67.4	46.9	49.1	87.7	120	25.7	17.2	18.6	24.1	40.2	35.3	
HQ	31.2	201	132	129	71.8	101	303	363	36.8	28.8	27.3	39.2	70.9	49.9	
Tag	30.	27.	1.	2.	10.	13.	31.	3.	1.	7.	10.	28.	9.	30.	
h _N mm	12	51	42	39	30	30	56	74	16	11	11	15	25	22	
h _A mm															
	1935/2012		1936/2013 78 Kalenderjahre ²												
Jahr	1964	1953	1963	1954	1963	1959	1953	1976	1976	1964	1947	1959	1964	1953	
NQ	6.52	7.90	7.64	7.46	7.94	13.7	12.2	8.60	5.92	5.21	5.00	4.61	6.52	7.90	
MNQ	19.6	24.4	28.3	31.9	34.6	35.8	23.8	20.5	17.9	15.3	14.5	15.4	19.7	24.6	
MQ	34.2	50.0	58.3	59.2	64.8	58.0	36.5	32.4	26.6	22.1	20.6	24.8	34.5	50.1	
MHQ	71.1	111	133	120	128	106	72.2	66.9	52.2	44.4	39.5	49.6	71.3	111	
HQ	297	432	358	450	363	372	303	363	370	355	242	176	297	432	
Jahr	1940	1947	2011	1946	1942	1994	2013	2013	1956	1981	2007	1960	1940	1947	
Mh _N mm	21	32	37	34	41	36	23	20	17	14	13	16	21	32	
Mh _A mm															
	Abflussjahr (*) 2013				Kalenderjahr 2013				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschnittungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2013	Kalender-jahr 2013	1936/2013 78 Kalenderjahre ²					
										Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve			
NQ	m ³ /s	13.4	am 07.09.2013	14.2	13.4	13.4	am 07.09.2013	364	350	350	443	240	69.2		
MQ	m ³ /s	51.7		54.7	48.7	49.6		363	343	343	398	212	64.1		
HQ	m ³ /s	363	am 03.06.2013 bei W = 438 cm	201	363	363	am 03.06.2013 bei W = 438 cm	362	320	320	366	194	60.6		
Nq	l/(skm ²)	3.18		3.37	3.18	3.18		361	319	319	319	181	53.1		
Mq	l/(skm ²)	12.3		13.0	11.6	11.8		360	284	284	284	174	50.6		
Hq	l/(skm ²)	86.1		47.7	86.1	86.1		359	268	268	268	163	49.8		
h _N	mm							358	264	264	264	156	49.8		
h _A	mm	387		203	184	371		357	241	241	258	150	48.0		
								356	240	240	250	142	47.1		
								350	186	126	195	121	39.8		
								340	122	112	176	98.8	36.6		
								330	108	98.8	147	85.3	35.0		
								320	97.9	82.2	134	74.5	30.3		
								300	78.1	64.6	116	59.6	24.6		
								270	55.9	50.8	94.2	46.6	21.2		
								240	44.0	43.2	82.0	38.5	19.8		
								210	37.6	38.4	70.5	32.8	17.1		
								183	34.4	36.0	60.1	28.6	15.2		
								150	28.0	33.6	51.6	24.3	10.8		
								130	25.2	31.2	47.2	21.9	9.30		
								120	23.8	30.4	45.4	21.0	8.94		
								110	23.1	27.3	44.6	20.0	8.60		
								100	21.8	25.5	43.0	19.0	8.60		
								90	21.2	24.5	41.4	18.2	8.28		
								80	20.6	23.8	39.1	17.3	7.98		
								70	19.4	21.8	37.4	16.4	7.70		
								60	18.2	21.2	36.6	15.7	7.38		
								50	17.6	19.4	34.2	14.7	7.10		
								40	16.4	17.6	32.1	13.8	6.69		
								30	15.8	17.0	29.8	12.8	6.46		
								25	15.2	15.8	29.1	12.2	6.20		
								20	14.7	14.7	27.3	11.4	6.00		
								15	14.2	14.2	26.7	10.6	5.80		
								10	14.2	14.2	26.1	9.35	5.00		
								9	14.2	14.2	25.4	8.90	5.80		
								8	14.2	14.2	25.4	8.90	5.80		
								7	14.2	14.2	25.4	8.80	5.80		
								6	14.2	14.2	24.2	7.94	5.80		
								5	14.2	14.2	24.2	7.64	5.80		
								4	13.8	13.8	24.2	7.38	5.40		
								3	13.8	13.8	24.2	6.92	5.00		
								2	13.4	13.4	23.0	6.46	5.00		
								1	13.4	13.4	23.0	4.61	4.61		
								0	13.4	13.4	23.0				
	Niedrigwasser (n)				Hochwasser										
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum								
1	4.61	1.09	11.10.1959	450	107		09.02.1946								
2	4.80	1.14	23.10.1947	432	103		29.12.1947								
3	5.21	1.24	29.08.1964	372	88.3	415	16.04.1994								
4	5.40	1.28	11.09.1949	370	87.8		16.07.1956								
5	5.92	1.40	10.07.1976	363	86.1	438	03.06.2013								
6	6.60	1.57	22.09.1991	363	86.1		19.03.1942								
7	6.60	1.57	07.10.1973	358	84.9	434	16.01.2011								
8	7.02	1.67	28.08.1952	357	84.7		13.03.1981								
9	7.38	1.75	22.09.1944	355	84.2		11.08.1981								
10	7.46	1.77	23.02.1954	353	83.8		03.12.1939								

A_{Eo} : 35.30 km²

PNP : NHH+ 408.00 m

Lage : 5.00 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Hinternah

Nr. 421600

Gewässer : Nahe

Gebiet : Werra

Tag	2012		2013												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	0.360	0.730	2.65	3.28	0.400	0.400	0.810	10.4	0.400	0.200	0.136	0.184	0.360	0.600	
2.	0.550	0.650	2.28	3.45	0.400	0.400	0.730	7.80	0.360	0.200	0.136	0.184	0.500	0.550	
3.	0.890	0.650	2.04	2.94	0.400	0.400	0.730	5.30	0.320	0.200	0.136	0.184	0.890	0.550	
4.	0.890	0.650	2.04	2.65	0.400	0.360	0.650	3.62	0.360	0.200	0.136	0.168	0.890	0.500	
5.	0.810	0.650	2.04	2.40	0.400	0.360	0.650	2.65	0.320	0.200	0.136	0.184	1.13	0.500	
6.	0.810	0.600	2.16	2.04	0.400	0.360	0.650	2.16	0.320	0.200	0.136	0.200	1.40	0.500	
7.	1.22	0.600	2.16	1.82	0.450	0.360	0.730	1.71	0.280	0.200	0.136	0.184	1.93	0.500	
8.	1.22	0.550	2.16	1.60	0.600	0.360	0.730	1.40	0.280	0.200	0.136	0.184	1.93	0.450	
9.	1.13	0.550	2.16	1.40	0.890	0.400	0.650	1.40	0.240	0.184	0.400	0.184	2.04	0.600	
10.	1.05	0.600	2.04	1.31	1.05	0.500	0.650	1.22	0.240	0.184	0.200	0.450	2.16	0.650	
11.	0.970	0.550	1.93	1.13	1.22	0.810	0.650	1.13	0.240	0.184	0.320	0.360	1.93	0.650	
12.	0.890	0.550	1.82	1.05	1.22	3.62	0.650	0.970	0.200	0.184	0.400	0.320	1.71	0.810	
13.	0.730	0.500	1.60	0.970	1.22	3.96	0.650	0.970	0.200	0.184	0.450	0.240	1.60	0.890	
14.	0.650	0.500	1.40	0.890	1.05	3.45	0.650	1.40	0.200	0.184	0.320	0.240	1.40	0.890	
15.	0.650	1.22	1.31	0.810	0.970	2.94	0.650	0.970	0.200	0.168	0.280	0.400	1.22	0.810	
16.	0.600	2.52	1.13	0.810	0.890	2.78	0.650	0.890	0.200	0.152	0.280	0.400	1.05	0.810	
17.	0.600	3.79	0.970	0.730	0.810	2.52	0.650	0.890	0.200	0.152	0.320	0.450	0.970	0.730	
18.	0.550	4.70	0.890	0.650	0.810	2.28	1.05	0.810	0.200	0.152	0.550	0.400	0.890	0.650	
19.	0.550	3.96	0.810	0.650	0.730	2.04	1.13	0.650	0.200	0.152	0.400	0.400	0.730	0.650	
20.	0.550	3.11	0.730	0.600	0.730	1.71	2.28	0.650	0.200	0.152	0.400	0.360	0.810	0.600	
21.	0.500	2.40	0.730	0.600	0.730	1.50	2.16	0.650	0.200	0.136	0.400	0.360	0.730	0.600	
22.	0.500	2.04	0.650	0.550	0.650	1.31	2.16	0.600	0.200	0.136	0.320	0.360	0.650	0.600	
23.	0.500	4.70	0.600	0.550	0.650	1.22	1.82	0.550	0.200	0.136	0.280	0.360	0.600	1.22	
24.	0.500	11.6	0.550	0.550	0.600	1.05	1.82	0.500	0.240	0.136	0.280	0.360	0.810	1.13	
25.	0.500	8.55	0.500	0.500	0.550	0.970	1.60	0.500	0.240	0.136	0.240	0.360	0.650	1.31	
26.	0.450	7.30	0.450	0.500	0.500	0.970	3.11	0.500	0.200	0.136	0.240	0.360	0.650	1.50	
27.	0.550	7.30	0.450	0.450	0.500	1.13	6.55	0.450	0.200	0.136	0.240	0.500	0.650	1.50	
28.	0.550	7.30	0.450	0.450	0.500	1.13	5.90	0.450	0.200	0.136	0.200	0.450	0.650	1.40	
29.	0.890	5.70	0.600		0.450	0.890	4.50	0.450	0.200	0.136	0.200	0.360	0.600	1.71	
30.	0.730	4.30	2.04		0.450	0.810	3.28	0.400	0.200	0.136	0.184	0.360	0.650	1.50	
31.		3.28	2.78		0.400		6.80		0.200	0.136		0.320		1.50	
Tag	1.	13.+	26.+	27.+	1.+	4.+	4.+	30.	12.+	21.+	1.+	4.	1.	8.	
	NQ	0.360	0.500	0.450	0.450	0.400	0.360	0.650	0.400	0.200	0.136	0.136	0.168	0.360	0.450
NQ	0.711	2.97	1.42	1.26	0.678	1.37	1.80	1.73	0.240	0.165	0.266	0.317	1.07	0.866	
HQ	1.93	13.3	3.79	3.79	1.31	4.90	10.4	12.6	0.550	0.450	1.05	0.810	2.65	2.16	
Tag	7.	24.	30.	2.	10.	12.	31.	1.	24.	4.	9.	15.	10.	29.	
h _N mm	52	225	108	86	51	100	136	127	18	13	20	24	79	66	
h _A mm	1946/2012			1947/2013					67 Kalenderjahre						
Jahr	1976	1946	1947	1996	1996	1957	1947+	1959	1982	1959+	1959	1959	1976	1948+	
NQ	0.060	0.090	0.080	0.063	0.063	0.140	0.080	0.020	0.010	0.010	0.010	0.020	0.060	0.100	
MNQ	0.404	0.484	0.476	0.468	0.556	0.687	0.374	0.283	0.252	0.212	0.221	0.282	0.408	0.490	
MQ	0.891	1.29	1.23	1.06	1.44	1.44	0.702	0.531	0.486	0.363	0.426	0.589	0.904	1.30	
MHQ	2.51	4.32	4.21	2.95	4.99	3.71	1.71	1.83	2.01	1.31	1.58	1.70	2.54	4.35	
HQ	10.1	15.6	24.8	14.4	25.4	19.5	10.4	12.6	17.7	7.09	17.0	7.05	10.1	15.6	
Jahr	1998	1965	2002	2005	1981	2006	2013	2013	2007	1981	1998	1960	1998	1965	
Mh _N mm	65	98	93	73	109	106	53	39	37	28	31	45	66	99	
Mh _A mm															
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2013				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s				
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		1947/2013 67 Kalenderjahre		Untere		
					Winter		Sommer				Obere		Mittlere		
											Hüllkurve		Hüllkurve		
	NQ	m ³ /s	0.136	am 21.08.2013	0.360	0.136	0.136	am 21.08.2013	364	11.6	10.4	22.0	7.20	2.34	
	MQ	m ³ /s	1.08		1.41	0.751	0.928		363	10.4	7.80	21.4	5.84	1.97	
	HQ	m ³ /s	13.3	am 24.12.2012 bei W = 174 cm	13.3	12.6	12.6	am 01.06.2013 bei W = 171 cm	362	8.55	6.80	16.6	5.15	1.84	
	Nq	l/(skm ²)	3.85		10.2	3.85	3.85		361	7.80	6.55	9.50	4.67	1.84	
	Mq	l/(skm ²)	30.5		39.9	21.3	26.3		360	7.30	5.90	9.50	4.31	1.75	
	Mhq	l/(skm ²)	377		377	357	357		359	7.30	5.30	8.60	4.05	1.46	
	h _N	mm							358	7.30	4.50	7.44	3.79	1.46	
	h _A	mm	962		624	338	829		357	6.80	3.96	7.16	3.62	1.33	
									356	6.55	3.62	6.32	3.45	1.33	
									355	4.50	3.11	4.74	2.87	1.33	
									340	3.28	2.28	4.05	2.36	1.07	
								330	2.65	2.16	3.32	2.00	0.960		
								320	2.16	1.93	3.00	1.71	0.770		
								300	1.60	1.40	2.61	1.33	0.380		
								270	1.05	1.05	1.58	1.00	0.310		
								240	0.810	0.810	1.33	0.770	0.280		
								210	0.650	0.650	1.11	0.630	0.120		
								183	0.550	0.600	1.00	0.540	0.110		
								150	0.450	0.450	0.900	0.450	0.100		
								130	0.400	0.400	0.800	0.400	0.090		
								120	0.400	0.400	0.700	0.370	0.090		
								110	0.360	0.360	0.700	0.360	0.090		
								100	0.360	0.360	0.600	0.330	0.090		
								90	0.320	0.320	0.610	0.310	0.080		
								80	0.280	0.280	0.610	0.280	0.080		
								70	0.240	0.240	0.610	0.270	0.080		
								60	0.200	0.200	0.530	0.240	0.080		
								50	0.200	0.200	0.530	0.220	0.080		
								40	0.200	0.200	0.470	0.200	0.040		
								30	0.184	0.184	0.470	0.200	0.040		
								25	0.168	0.168	0.460	0.168	0.020		
								20	0.152	0.152	0.430	0.152	0.020		
								15	0.136	0.136	0.400	0.136	0.020		
								10	0.136	0.136	0.400	0.120	0.020		
								9	0.136	0.136	0.400	0.110	0.020		
								8	0.136	0.136	0.400	0.100	0.020		
								7	0.136	0.136	0.400	0.100	0.010		
								6	0.136	0.136	0.400	0.100	0.010		
								5	0.136	0.136	0.400				

A_{Eo} : 114.00 km²
PNP : NHH+ 367.63 m
Lage : 1.00 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Schleusingen Nr. 421620
Gewässer : Nahe
Gebiet : Werra

m³/s

Table with columns for Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan-Dec), and various hydrological parameters like h_N, h_A, and flow rates. Includes sub-tables for 'Tageswerte', 'Hauptwerte', and 'Extremwerte'.

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

A_{Eo} : 327.00 km²
PNP : NHN+ 306.59 m
Lage : 4.00 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Ellingshausen Nr. 422000
Gewässer : Hasel
Gebiet : Werra

Main data table containing daily discharge values for 2012 and 2013, summary statistics, and extreme values.

A_{Eo} : 40.90 km²
PNP : NN+ 415.14 m
Lage : 0.50 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Suhl
Gewässer : Lauter
Gebiet : Werra
Nr. 422201

Table with columns for Tag (1-31) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) for years 2012 and 2013. Contains daily discharge values in m³/s.

Summary statistics table including Tag (1+, 8+, 27+, 27+, 2+, 4+, 9+, 28+, 27+, 3+, 2+, 4, 1, 5+), h_N mm, h_A mm, and monthly/annual averages for 1950/2012, 1951/2013, and 63 Kalenderjahre.

Main data table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Includes sub-tables for Hauptwerte and Dauertabelle with various flow parameters like NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, h_N, h_A, etc.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Seit 01.11.1998 als Schreibpegelstation in Betrieb. Standortverlagerung gegenüber der LP-Station Suhl/Lauter ca. 200 m nach oberhalb. Neufestlegung PNP und Q-Statistikfortschreibung

A_{Eo} : 151.00 km²
 PNP : NN+ 344.07 m
 Lage : 5.00 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Schwarza Nr. 422300
 Gewässer : Schwarza
 Gebiet : Werra

Tag	2012		2013														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	0.860	1.49	6.45	6.13	1.49	1.49	1.87	39.6	1.40	0.720	0.530	0.790	1.07	1.67			
2.	1.00	1.40	6.65	6.79	1.49	1.49	1.87	23.6	1.31	0.650	0.480	0.790	1.40	1.58			
3.	1.40	1.31	5.65	6.13	1.49	1.40	1.77	16.4	1.49	0.650	0.530	0.720	1.77	1.58			
4.	1.31	1.31	5.33	6.81	1.49	1.40	1.77	12.0	1.31	0.650	0.480	0.720	1.87	1.49			
5.	1.31	1.31	5.49	5.49	1.49	1.31	1.67	9.61	1.23	0.590	0.430	0.860	1.87	1.58			
6.	1.23	1.31	5.81	5.01	1.58	1.31	1.58	8.35	1.15	0.790	0.430	1.00	2.28	1.58			
7.	1.77	1.15	5.49	4.40	1.77	1.23	1.67	7.13	1.15	0.720	0.430	0.790	3.14	1.49			
8.	1.58	1.15	5.49	3.97	2.17	1.23	1.58	6.13	1.07	0.790	0.480	0.720	3.27	1.49			
9.	1.49	1.07	5.65	3.69	3.14	1.23	1.58	6.29	1.07	0.650	1.31	0.720	3.14	1.97			
10.	1.49	1.07	5.49	3.41	3.55	1.40	1.49	5.17	1.00	0.650	0.650	1.40	3.14	2.07			
11.	1.40	1.00	5.17	3.14	3.83	1.87	1.58	4.40	1.00	0.650	1.15	1.23	2.63	2.17			
12.	1.23	1.00	4.85	2.88	3.55	6.96	1.67	3.97	1.00	0.650	1.40	1.15	2.39	2.28			
13.	1.15	1.00	4.40	2.75	3.27	6.62	1.58	3.55	1.00	0.860	1.58	1.00	2.28	2.28			
14.	1.07	1.00	4.11	2.51	2.88	5.81	1.49	3.69	1.00	0.650	1.00	1.00	2.07	2.28			
15.	1.07	1.77	3.69	2.39	2.63	5.33	1.40	3.14	0.930	0.590	0.930	1.67	1.87	2.17			
16.	1.00	3.69	3.41	2.28	2.51	5.33	1.49	2.88	0.860	0.590	0.930	1.58	1.77	2.07			
17.	1.00	4.70	3.01	2.17	2.39	4.01	1.67	2.63	0.790	0.530	0.860	1.49	1.58	1.97			
18.	0.930	6.45	2.75	1.97	2.39	4.40	3.27	2.39	0.790	0.590	1.67	1.49	1.67	1.87			
19.	0.930	5.97	2.63	1.97	2.28	3.97	2.88	2.28	0.790	0.650	1.31	1.40	1.58	1.77			
20.	0.930	4.85	2.51	1.87	2.39	3.55	8.35	2.17	0.720	0.590	1.31	1.40	1.97	1.67			
21.	0.860	4.25	2.39	1.77	2.39	3.14	6.13	2.07	0.720	0.530	1.31	1.31	1.58	1.58			
22.	0.860	3.83	2.28	1.67	2.17	2.88	6.13	1.97	0.720	0.530	1.15	1.23	1.58	1.49			
23.	0.860	14.0	2.07	1.67	1.97	2.63	5.49	1.77	0.790	0.530	1.07	1.23	1.49	2.39			
24.	0.860	22.2	1.97	1.58	1.87	2.39	5.49	1.77	1.67	0.530	1.00	1.15	1.67	2.28			
25.	0.790	15.4	1.87	1.58	1.87	2.28	5.01	1.87	1.23	0.530	0.930	1.07	1.67	2.63			
26.	0.860	13.0	1.77	1.58	1.77	2.28	11.2	1.67	0.930	0.530	0.930	1.15	1.67	3.14			
27.	1.07	12.2	1.67	1.49	1.77	2.51	24.4	1.58	0.860	0.530	0.860	1.87	1.58	3.14			
28.	1.15	12.4	1.58	1.40	1.67	2.39	17.6	1.49	0.860	0.530	0.790	1.49	1.49	3.14			
29.	2.28	10.2	2.07	1.67	1.67	2.07	14.2	1.87	1.00	0.480	0.790	1.23	1.58	3.69			
30.	1.67	8.53	4.25	1.58	1.58	1.97	11.4	1.49	0.860	0.480	0.720	1.23	1.87	3.27			
31.		7.13	5.81	1.49	1.49		26.3		0.790	0.480		1.15		3.14			
Tag	25.	11.4	28.	28.	1.4	7.4	15.	28.4	20.4	29.4	5.4	3.4	1.	4.4			
NQ	0.790	1.00	1.58	1.40	1.49	1.23	1.40	1.49	0.720	0.480	0.430	0.720	1.07	1.49			
MQ	1.18	5.39	3.90	3.13	2.19	2.90	5.66	6.10	1.02	0.609	0.915	1.16	1.96	2.16			
HQ	2.88	25.0	7.13	7.81	4.55	9.07	35.5	48.8	13.2	2.28	3.41	3.55	3.97	3.97			
Tag	29.	24.	30.	2.	10.	12.	31.	1.	24.	6.	9.	27.	6.	29.			
h _N mm	20	96	69	50	39	50	100	105	18	11	16	21	34	38			
h _A mm																	
1949/2012			1950/2013 64 Kalenderjahre														
Jahr	1949	1953	1954	1972	1972	1960	2011	2000	1952	1952	1973	1991	1953	1953			
NQ	0.220	0.230	0.170	0.400	0.330	0.800	0.480	0.310	0.220	0.220	0.280	0.260	0.310	0.230			
MNQ	1.14	1.37	1.48	1.59	1.80	2.07	1.24	0.947	0.845	0.737	0.722	0.836	1.15	1.38			
MQ	2.12	3.08	3.15	2.93	3.78	3.81	2.14	1.70	1.48	1.18	1.23	1.55	2.14	3.08			
MHQ	5.57	8.70	9.13	7.20	10.1	8.92	6.01	6.86	5.83	4.57	4.65	4.51	5.62	8.70			
HQ	21.5	25.0	43.2	26.6	43.6	46.8	35.5	48.8	20.0	28.8	31.8	30.0	21.5	25.0			
Jahr	1977	2012	2011	2005	1981	1994	2013	2013	1966	1981	1998	1960	1977	2012			
Mh _N mm	36	55	56	47	67	65	38	29	26	21	21	28	37	55			
Mh _A mm																	
Abflussjahr (*) 2013			Kalenderjahr 2013		Unterschnittene Abflüsse m³/s												
Jahr			Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*) 2013		Kalenderjahr 2013		1950/2013 64 Kalenderjahre				
													Obere Hüllkurve				
													Mittlere Werte				
													Untere Hüllkurve				
NQ	m³/s	0.430	am 05.09.2013		0.790	0.430	0.430	am 05.09.2013		364	39.6	39.6	40.0	16.1	4.42		
MQ	m³/s	2.84			3.13	2.57	2.63			363	26.3	26.3	36.4	13.6	4.22		
HQ	m³/s	48.8	am 01.06.2013 bei W = 233 cm		25.0	48.8	48.8	am 01.06.2013 bei W = 233 cm		362	24.4	24.4	25.8	12.4	4.15		
Nq	l/(skm²)	2.85			5.23	2.85	2.85			361	23.6	23.6	23.6	11.5	4.08		
Mq	l/(skm²)	18.8			20.7	17.0	17.4			360	22.2	17.6	19.8	10.7	4.08		
Hq	l/(skm²)	323			166	323	323			359	17.6	16.4	16.6	10.0	3.94		
h _N	mm									358	16.4	14.2	16.2	9.56	3.80		
h _A	mm	594			324	270	550			357	15.4	12.0	14.7	9.03	3.80		
1950/2013 (*) 64 Jahre			1950/2013		Dauertabelle												
NQ	m³/s	0.170	am 09.01.1954		0.170	0.220	0.170	am 09.01.1954		240	2.07	2.17	3.7	2.23	1.22		
MNQ	m³/s	0.496			0.848	0.556	0.523			210	1.77	1.87	3.17	1.87	1.07		
MQ	m³/s	2.34			3.15	1.55	2.34			183	1.58	1.67	3.03	1.58	0.920		
MHQ	m³/s	18.9			17.1	11.2	19.2			150	1.40	1.58	2.78	1.31	0.720		
HQ	m³/s	48.8	am 01.06.2013 bei W = 233 cm		46.8	48.8	48.8	am 01.06.2013 bei W = 233 cm		130	1.23	1.49	2.52	1.18	0.560		
HQ ₁	m³/s									120	1.23	1.40	2.52	1.11	0.520		
HQ ₅	m³/s									110	1.15	1.31	2.40	1.05	0.520		
MNq	l/(skm²)	3.29			5.62	3.68	3.47			100	1.07	1.23	2.28	1.00	0.480		
Mq	l/(skm²)	15.5			20.9	10.2	15.5			90	1.00	1.15	2.07	0.930	0.430		
MHq	l/(skm²)	125			113	73.9	127			80	0.930	1.00	2.07	0.860	0.430		
Mh _N	mm									70	0.860	0.930	1.89	0.810	0.430		
Mh _A	mm	489			327	163	490			60	0.860	0.860	1.71	0.760	0.380		
Niedrigwasser (n)			Hochwasser														
m³/s			l/(skm²)			m³/s			l/(skm²)			cm			Datum		
1	0.170	1.13	09.01.1954			48.8	323	233	01.06.2013								
2	0.220	1.46	11.07.1952			46.8	310	227	13.04.1994								
3	0.220	1.46	01.11.1949			43.6	289	200	10.03.1981								
4	0.260	1.72	15.10.1991			43.2	286	222	14.01.2011								
5	0.270	1.79	26.08.1962			32.5	215	198	31.03.2006								
6	0.280	1.85	16.08.2003			31.8	211	191	15.09.1998								
7	0.280	1.85	04.09.1973			30.0	199	180	13.10.1960								
8	0.310	2.05	28.06.2000			28.8	191	186	10.08.1981								
9	0.310	2.05	26.09.1997			26.9	178	182	28.01.2002								
10	0.310	2.05	04.10.1959			26.6	176	181	12.02.2005								

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Durchflussdaten in mittleren Abflussverhältnissen durch Überleitung mit Stollen in Fremdeinzugsgebiet (Unstrutgebiet – TS Schmalwasser) seit 1985 beeinflusst.

A_{Eo} : 399.00 km²
PNP : NN+ 233.59 m
Lage : 5.00 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Unterbreizbach Nr. 427010
Gewässer : Ulster
Gebiet : Werra

Table with columns for Tag (1-31) and years 2012 (Nov, Dez) and 2013 (Jan-Dez). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA, and years 1940/2012, 1941/2013, 1947, 1964, 1976, 1991. Rows show annual statistics and peak values.

Main data table with columns for Abflussjahr (2013), Kalenderjahr (2013), and Dauertabelle (1-100). Rows show discharge values (NQ, MQ, HQ) and water levels (hN, hA) for various dates.

Table with columns for Extremwerte (1-10) and rows showing minimum and maximum discharge values (m³/s) and dates.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Durchflussstatistik wurde aufgrund von Längsschnittuntersuchungen im Hochwasserbereich ab Abflussjahr 1965 korrigiert
6 Tage Randeis, 245 Tage Verkrautung
^Vorsicht: 1.4% Lücken im Zeitraum 1941/2013
^Ausgefallenes Abflussjahr: 1945

A_{Eo} : 305.20 km²
PNP : NN+ 216.31 m
Lage : 10.60 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Eisenach-Petersberg Nr. 429010
Gewässer : Hörsel
Gebiet : Werra

Table with columns for Tag (1-31) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) for the year 2012 and 2013. It contains daily discharge values in m³/s.

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, h_N mm, h_A mm, and years (1939/2012, 1940/2013, 1991, 1969, 1970, 1972, 1976, 1953+, 2011+, 1976, 1976, 1991, 1991, 1991, 1991, 1969). It provides annual and monthly discharge statistics.

Main data table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Unterschreitungs-dauer in Tagen. It includes detailed discharge data for various years and dates, categorized by flow type (NQ, MQ, HQ, MNq, Mq, MHq, h_N, h_A).

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser (n), and Hochwasser. It lists extreme discharge values and dates for low and high water periods.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
6 Tage Randeis, 17 Tage Verkräutung
²Vorsicht: 1.3% Lücken im Zeitraum 1940/2013
³Ausgefallenes Abflussjahr: 1945

A_{Eo} : 105.20 km²
PNP : NHH+ 283.06 m
Lage : 30.50 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Teutleben Nr. 429050
Gewässer : Hörsel
Gebiet : Werra

Table with columns for Tag (1-31), 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan-Dec), and various hydrological parameters like NQ, MQ, HQ, hN, hA, etc. Includes sub-tables for 'Hauptwerte' and 'Extremwerte'.

(* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. 16 Tage Randeis, 29 Tage Verkräutung

A_{Eo} : 275.00 km²
 PNP : NHN+ 196.28 m
 Lage : 247.10 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Arenshausen Nr. 447000
 Gewässer : Leine
 Gebiet : Leine

Tag	2012		2013												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	K 0.600	0.550	3.44	5.50	1.77	K 1.91	K 1.91	14.1	K 1.49	K 1.15	K 0.860	K 0.860	0.790	K 1.77	
2.	K 0.650	0.600	3.26	6.70	1.77	K 1.91	K 2.05	9.75	K 1.91	K 1.05	K 0.790	K 0.860	0.950	K 1.77	
3.	K 0.860	0.600	3.08	5.90	1.77	K 1.91	K 2.05	9.10	K 1.91	K 0.950	K 0.790	K 0.860	1.25	K 1.77	
4.	K 0.860	0.550	2.90	9.30	1.63	K 1.77	K 2.05	8.45	K 1.63	K 0.950	K 0.790	K 0.860	1.15	K 1.77	
5.	K 0.790	0.550	4.45	9.10	1.91	K 1.77	K 2.05	7.45	K 1.49	K 0.950	K 0.790	K 1.77	1.25	K 1.77	
6.	K 0.720	0.550	5.30	7.65	1.91	K 1.77	K 2.05	6.70	K 1.37	K 0.950	K 0.720	K 1.91	1.37	K 2.05	
7.	K 0.720	0.550	4.25	6.85	2.22	K 1.63	K 2.05	6.10	K 1.37	K 1.05	K 0.720	K 1.15	1.63	K 1.77	
8.	K 0.720	0.550	4.25	6.10	2.56	K 1.77	K 2.05	5.30	K 1.49	K 0.950	K 0.790	K 0.860	5.30	K 1.91	
9.	K 0.720	0.510	4.05	5.90	2.90	K 1.91	K 1.91	5.50	K 1.49	K 0.950	K 1.25	K 0.860	3.85	K 2.22	
10.	K 0.790	0.550	4.45	4.90	3.44	K 2.22	K 1.91	5.50	K 1.49	K 0.860	K 1.25	K 1.49	3.65	K 2.39	
11.	K 0.650	0.470	4.25	4.45	3.26	K 2.73	K 1.77	4.25	K 1.37	K 0.860	K 3.26	K 1.63	2.90	K 2.39	
12.	K 0.650	0.430	3.44	4.05	3.08	K 4.70	K 2.05	3.85	K 1.37	K 0.860	K 1.37	K 2.05	2.56	K 2.39	
13.	K 0.600	0.430	3.08	3.44	3.08	K 4.05	K 1.77	3.65	K 1.37	K 1.25	K 1.25	K 1.37	2.22	K 2.22	
14.	K 0.600	0.430	2.90	3.26	3.08	K 3.85	K 2.05	3.44	K 1.37	K 0.950	K 1.05	K 1.25	2.05	K 2.39	
15.	K 0.600	1.05	2.73	2.90	2.90	K 3.85	K 1.77	2.90	K 1.37	K 0.950	K 0.950	K 1.37	1.91	K 2.22	
16.	K 0.600	1.05	2.56	2.73	2.73	K 3.85	K 1.63	2.73	K 1.25	K 0.950	K 0.950	K 1.37	1.77	K 2.22	
17.	K 0.600	1.15	2.22	2.56	2.73	K 3.44	K 1.63	2.56	K 1.25	K 0.950	K 0.950	K 1.25	1.63	K 2.22	
18.	K 0.600	1.37	2.05	2.39	2.73	K 3.26	K 4.70	2.39	K 1.25	K 0.950	K 1.05	K 1.15	1.49	K 2.05	
19.	K 0.600	1.25	2.05	2.39	2.73	K 2.90	K 2.05	2.22	K 1.25	K 1.37	K 1.05	K 1.05	1.49	K 2.05	
20.	K 0.600	1.15	1.91	2.22	2.56	K 2.90	K 2.90	2.05	K 1.25	K 1.05	K 0.950	K 1.05	3.08	K 2.05	
21.	K 0.550	1.15	1.77	2.22	K 2.56	K 2.73	K 2.05	2.05	K 1.25	K 0.950	K 0.950	K 0.950	2.56	K 1.91	
22.	K 0.550	1.37	1.77	2.05	K 2.39	K 2.56	K 4.45	2.05	K 1.25	K 0.950	K 0.860	K 1.05	2.39	K 1.77	
23.	K 0.550	5.10	1.63	1.91	K 2.22	K 2.39	K 3.44	2.05	K 1.15	K 0.860	K 0.860	K 1.05	2.22	K 1.91	
24.	K 0.600	6.30	1.49	1.91	K 2.05	K 2.22	K 3.65	1.91	K 1.25	K 0.860	K 0.860	K 0.950	2.05	K 1.77	
25.	K 0.550	4.05	1.37	1.91	K 2.05	K 2.22	K 3.08	1.77	K 1.49	K 0.860	K 0.860	K 0.950	2.05	K 1.91	
26.	K 0.550	3.65	1.25	1.91	K 2.05	K 2.22	K 8.65	1.77	K 1.15	K 0.860	K 0.860	K 1.15	1.91	K 1.77	
27.	K 0.600	4.05	1.25	1.77	K 2.05	K 2.90	K 16.1	1.77	K 1.25	K 0.860	K 0.860	K 1.15	1.77	K 1.77	
28.	K 0.600	4.25	1.37	1.77	K 2.05	K 2.56	K 10.8	1.77	K 1.15	K 0.790	K 0.860	K 1.25	1.77	K 1.63	
29.	K 0.550	3.85	2.22		K 2.05	K 2.05	K 10.8	1.77	K 1.37	K 0.860	K 0.860	K 1.37	1.77	K 3.26	
30.	K 0.550	3.65	5.30		K 2.05	K 1.91	K 9.10	1.77	K 1.37	K 0.790	K 0.860	K 0.860	K 2.05	K 2.22	
31.		3.26	5.90		K 1.91		K 10.4		K 1.37	K 0.790	K 0.860	K 0.860		K 2.22	
Tag	21.+	12.+	26.+	27.+	4.	7.	16.+	25.+	23.+	28.+	6.+	1.+	1.	28.	
NQ	0.550	0.430	1.25	1.77	1.63	1.63	1.63	1.77	1.15	0.790	0.720	0.860	0.790	1.63	
MQ	0.639	1.77	2.97	4.06	2.39	2.60	4.03	4.22	1.38	0.948	1.01	1.18	2.09	2.05	
HQ	1.63	8.85	8.45	12.5	3.85	6.30	18.2	19.5	3.44	2.05	8.25	5.30	8.45	4.70	
Tag	3.	23.	30.	4.	10.	12.	27.	1.	3.	19.	11.	5.	8.	29.	
h _N mm	6	17	29	36	23	24	39	40	13	9	10	12	20	20	
h _A mm															
	1959/2012		1960/2013 54 Kalenderjahre												
Jahr	1959	1959	1977	1996	1963	1991+	1993	2012	1990+	1990+	2010	1991	2011	2012	
NQ	0.400	0.400	0.600	0.880	0.940	0.950	0.520	0.600	0.650	0.550	0.260	0.370	0.430	0.430	
MNQ	1.16	1.49	1.75	2.11	2.30	2.50	1.90	1.47	1.13	0.975	0.910	0.976	1.17	1.51	
MQ	1.93	2.93	3.58	3.78	4.11	3.71	2.78	2.52	1.66	1.34	1.27	1.47	1.96	2.95	
MHQ	5.65	10.1	11.3	11.2	10.6	8.33	7.94	12.0	5.55	4.95	5.14	4.03	5.78	10.2	
HQ	30.1	50.5	46.6	36.0	36.0	41.0	29.0	92.8	21.0	33.3	30.7	16.9	30.1	50.5	
Jahr	1998	1986	1987	1970	1987	1983	1984	1981	1972	1981	1986	1986	1998	1986	
Mh _N mm	18	29	35	34	40	35	27	24	16	13	12	14	18	29	
Mh _A mm															
	Abflussjahr (*) 2013		Kalenderjahr 2013				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		1960/2013 54 Kalenderjahre						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2013	Kalender- jahr 2013	Oberer Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve			
NQ	m ³ /s	0.430 am 12.12.2012	0.430	0.720	0.720 am 06.09.2013		364	16.1	16.1	60.8	17.1	4.40			
MQ	m ³ /s	2.25	2.39	2.12	2.40		363	14.1	14.1	32.6	14.1	4.19			
HQ	m ³ /s	19.5 am 01.06.2013 bei W = 131 cm	12.5	19.5	19.5 am 01.06.2013 bei W = 131 cm		362	10.8	10.8	32.6	12.5	4.19			
Nq	l/(skm ²)	1.56	1.56	2.62	2.62		361	10.8	10.8	30.0	11.6	3.95			
Mq	l/(skm ²)	8.19	8.68	7.72	8.71		360	10.4	10.4	28.2	10.8	3.13			
Hq	l/(skm ²)	70.9	45.5	70.9	70.9		359	9.75	9.75	26.4	10.2	3.13			
h _N mm							358	9.30	9.30	23.8	9.65	2.74			
h _A mm	258		136	123	275		357	9.10	9.10	22.6	9.20	2.74			
	1960/2013 (*) 54 Jahre		1960/2013				Dauertabelle								
NQ	m ³ /s	0.260 am 09.09.2010	0.400	0.260	0.260 am 09.09.2010		356	9.10	9.10	21.8	8.80	2.55			
MNQ	m ³ /s	0.699	1.00	0.788	0.757		355	6.85	6.85	18.2	7.22	2.55			
MQ	m ³ /s	2.58	3.34	1.84	2.59		354	5.50	5.50	13.6	5.90	2.37			
MHQ	m ³ /s	25.5	20.4	15.7	25.7		340	4.45	4.45	11.6	5.16	2.19			
HQ	m ³ /s	92.8 am 04.06.1981	50.5	92.8	92.8 am 04.06.1981		320	4.05	3.85	9.51	4.62	2.03			
HQ ₁	m ³ /s						300	3.26	3.08	7.19	3.85	1.77			
HQ ₅	m ³ /s						270	2.56	2.56	5.74	3.02	1.37			
MNq	l/(skm ²)	2.54	3.65	2.87	2.75		240	2.05	2.22	4.88	2.54	1.25			
Mq	l/(skm ²)	9.39	12.1	6.88	9.41		210	1.91	2.05	4.61	2.12	0.950			
MHq	l/(skm ²)	92.6	74.1	57.2	93.6		183	1.77	1.91	3.63	1.86	0.790			
Mh _N mm							150	1.37	1.77	3.20	1.56	0.720			
Mh _A mm							130	1.25	1.63	3.00	1.41	0.720			
	Niedrigwasser (n)		Hochwasser												
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum								
1	0.260	0.945	09.09.2010	92.8	337		04.06.1981								
2	0.370	1.35	04.10.1991	69.7	253		02.06.1961								
3	0.380	1.38	21.10.1976	52.4	191		09.06.1984								
4	0.400	1.45	26.11.1959	50.5	184		30.12.1986								
5	0.430	1.56	12.12.2012	50.1	182		19.12.1988								
6	0.430	1.56	10.11.2011	46.6	169		02.01.1987								
7	0.460	1.67	09.09.1974	42.4	154		19.06.1969								
8	0.470	1.71	09.09.2009	41.0	149		20.04.1983								
9	0.470	1.71	31.10.1980	40.2	146		18.06.1986								
10	0.510	1.85	02.09.1964	39.2	143		04.12.1981								

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