

A<sub>Eo</sub> : 51.20 km<sup>2</sup>
PNP : NHN+ 427.86 m
Lage : 283.00 km oberhalb der Mündung links



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

Table with columns for 'Tageswerte' (daily values) and 'Hauptwerte' (main values) for years 2017 and 2018. It includes sub-sections for 'Dauertabelle' (duration table) and 'Extremwerte' (extreme values).

(\* ) 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
7 Tage Randeis
²Vorsicht: 5.2% Lücken im Zeitraum 1961/2018
²Ausgefallene Abflussjahre: 1981, 1982, 1983

A<sub>Eo</sub> : 220.80 km<sup>2</sup>  
PNP : NHN+ 355.12 m  
Lage : 260.50 km oberhalb der Mündung rechts



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

Table with columns for Tag, 2017 (Nov, Dez), 2018 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Includes sub-sections for Tageswerte, Hauptwerte, and Extremwerte.

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.  
Ersatz für den Pegel Grimmelshausen/Werra in Folge Talsperrenbau - mit neuer Statistik  
2 Tage Randeis, 88 Tage Verkrautung

A<sub>E0</sub> : 1170.00 km<sup>2</sup>

PNP : NHN+ 281.65 m

Lage : 223.00 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Meiningen

Nr. 420020

Gewässer: Werra

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 years 2017 and 2018. It contains daily discharge values in m³/s.

Summary table for 1919/2017 and 1920/2018. Includes rows for Tag, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, and h<sub>N</sub>, h<sub>A</sub> with values for both periods.

Main summary table for 1920/2018. Includes columns for Abflussjahr (\*), Kalenderjahr, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Rows include NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, h<sub>N</sub>, h<sub>A</sub>, and various flow metrics.

Table for Extremwerte (Extreme values) with columns for m³/s, l/(skm²), and Datum. It lists specific high and low water events.

(\* ) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Hochwasserscheitelwerte seit 1980 durch Talsperrenrückhaltung reduziert Vorsicht: 1.0% Lücken im Zeitraum 1920/2018 Ausgefallenes Abflussjahr: 1945

A<sub>Eo</sub> : 1774.00 km<sup>2</sup>  
 PNP : NHN+ 242.65 m  
 Lage : 195.00 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Breitung  
 Gewässer: Werra  
 Gebiet : Werra  
 m<sup>3</sup>/s

	Tag	2017		2018													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	33.8	51.7	55.1	62.4	14.8	38.2	13.5	9.83	4.98	3.92	3.54	3.30	4.21	3.66		
	2.	29.7	44.7	65.5	59.2	14.1	36.6	13.0	8.80	4.98	6.43	3.42	3.92	4.06	4.21		
	3.	26.4	39.8	84.0	55.9	13.9	34.3	12.8	8.40	4.98	4.51	4.21	4.98	3.92	12.4		
	4.	23.6	37.2	115	50.9	13.9	32.8	12.4	8.01	4.82	3.92	4.21	4.51	3.79	16.1		
	5.	23.4	38.7	110	45.0	13.9	34.1	11.7	7.82	4.82	3.79	3.66	4.35	3.92	11.1		
	6.	25.7	40.6	102	40.9	13.9	32.8	11.3	7.46	7.46	3.66	3.54	4.51	3.92	8.60		
	7.	21.5	39.5	99.4	38.2	14.3	30.7	11.1	7.64	5.62	3.66	3.42	4.35	3.66	7.82		
	8.	20.0	40.6	85.0	34.3	17.0	28.8	11.3	9.21	4.98	3.66	3.54	4.35	3.66	9.62		
	9.	20.0	39.3	75.2	31.4	19.0	27.6	11.5	9.21	4.82	3.54	3.42	4.51	3.66	16.1		
	10.	18.8	36.1	68.3	29.7	19.7	26.4	12.6	9.01	4.82	3.30	3.30	4.51	3.79	21.5		
	11.	21.1	44.5	62.4	28.5	21.8	25.5	15.0	8.20	6.59	3.42	3.18	4.51	3.79	17.9		
	12.	22.9	77.7	55.5	27.8	25.5	24.3	12.8	9.21	6.76	3.42	3.07	4.35	3.92	15.2		
	13.	25.9	61.3	51.3	26.4	30.2	24.3	12.8	7.82	5.46	3.54	3.07	4.35	4.35	12.6		
	14.	24.5	63.7	45.3	24.5	30.2	27.1	12.4	7.28	4.98	3.66	3.18	4.35	4.51	10.7		
	15.	23.4	68.3	41.7	23.2	28.1	23.4	11.9	7.11	4.66	3.66	3.18	4.51	3.92	9.21		
	16.	22.5	64.9	49.9	22.5	33.8	22.2	13.9	6.93	4.82	3.79	3.07	4.51	3.79	8.60		
	17.	21.5	55.5	51.3	21.5	35.9	21.1	11.7	6.76	5.30	3.54	3.07	4.51	3.66	7.82		
	18.	21.3	49.3	47.6	20.6	30.2	19.7	10.2	6.59	4.82	3.42	3.07	4.35	3.66	7.64		
	19.	21.5	44.2	56.8	20.0	27.8	18.6	10.2	6.26	4.66	3.42	2.97	4.35	4.06	7.28		
	20.	22.5	41.2	48.1	19.0	26.2	17.9	10.2	6.26	4.66	3.30	2.97	4.21	3.92	7.11		
	21.	33.1	39.8	45.6	18.4	24.3	17.5	9.01	6.10	4.35	3.42	2.97	4.21	3.92	8.60		
	22.	55.9	45.3	42.8	17.5	23.6	16.8	8.80	6.26	6.10	3.30	3.18	4.21	3.79	18.8		
	23.	53.6	45.0	42.8	17.0	23.4	16.3	8.80	7.11	5.46	3.18	5.62	4.21	3.66	20.0		
	24.	48.4	47.9	50.9	16.1	23.4	16.1	13.7	6.43	4.66	3.66	9.42	6.26	3.66	29.7		
	25.	61.3	53.6	63.1	15.5	22.7	15.9	12.2	6.10	4.35	3.79	5.46	6.59	3.92	26.9		
	26.	76.8	57.7	68.3	14.8	21.5	16.1	10.2	5.94	4.06	3.66	4.35	5.14	3.92	22.2		
	27.	64.3	56.8	68.3	14.6	20.6	15.0	9.83	5.62	3.79	3.54	3.66	4.82	3.79	18.8		
	28.	67.6	52.8	63.1	R14.3	22.2	14.8	9.62	5.46	3.92	3.54	3.66	4.66	3.66	16.1		
	29.	67.6	47.6	59.7		28.8	15.9	10.0	5.30	4.21	3.42	3.54	4.82	3.66	14.3		
	30.	58.2	43.9	58.7		26.9	14.3	13.9	5.14	4.21	3.54	3.42	4.66	3.54	16.1		
	31.		50.6	56.8		34.6		10.2		3.79	3.66		4.98		16.3		
Hauptwerte	Tag	10.	10.	15.	28.	3.+	30.	22.+	30.	27.+	23.	19.+	1.	30.	1.		
	NQ	18.8	36.1	41.7	14.3	13.9	14.3	8.80	5.14	3.79	3.18	2.97	3.30	3.54	3.66		
	MQ	35.2	49.0	64.2	28.9	23.1	23.5	11.5	7.24	4.95	3.69	3.75	4.58	3.86	13.6		
	HQ	81.2	80.3	120	65.5	42.0	40.1	19.0	15.9	10.2	8.80	15.0	9.42	4.98	33.8		
	Tag	25.	12.	4.	1.	31.	1.	30.	9.	6.	2.	24.	24.	14.	24.		
	h <sub>N</sub>	mm															
	h <sub>A</sub>	mm	51	74	97	39	35	34	17	11	7	6	5	7	6	21	
			1964/2017			1965/2018 54 Kalenderjahre											
	Jahr	1971	1991	1977	1972	1972	1991	1992	1976	1976	1976	2018	1976	1971	1991		
	NQ	1.72	3.16	1.79	3.05	4.50	6.59	4.26	2.13	2.48	2.48	2.97	3.20	1.72	3.16		
	MNQ	9.27	12.9	15.0	16.3	17.5	17.8	10.7	8.45	7.20	6.16	6.20	7.00	9.27	12.8		
	MQ	17.4	28.6	32.5	29.3	33.6	30.2	17.6	13.8	11.4	9.24	9.53	11.8	17.3	28.6		
	MHQ	40.1	72.9	84.3	67.5	69.8	58.8	35.3	33.3	27.1	20.9	22.6	25.8	39.6	73.2		
	HQ	131	232	258	153	227	287	150	194	120	145	125	87.7	131	232		
	Jahr	1998	1974	2011	1995	1981	1994	2013	2013	2017	1981	1998	1998	1998	1974		
	Mh <sub>N</sub>	mm															
	Mh <sub>A</sub>	mm	25	43	49	40	51	44	27	20	17	14	14	18	25	43	
	Dauertabelle			Abflussjahr (*) 2018				Kalenderjahr 2018				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
				Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	1965/2018 54 Kalenderjahre							
		NQ	m <sup>3</sup> /s	2.97	am 19.09.2018	13.9	2.97	2.97	am 19.09.2018	Unterschreitungs- dauer in Tagen							
MQ		m <sup>3</sup> /s	21.6		37.6	5.96	16.0		115	272	132	48.9					
HQ		m <sup>3</sup> /s	120	am 04.01.2018 bei W = 389 cm	120	19.0	120	am 04.01.2018 bei W = 389 cm	110	110	212	119	40.5				
Nq		l/(skm <sup>2</sup> )	1.67		7.84	1.67	1.67		102	102	203	110	39.8				
Mq		l/(skm <sup>2</sup> )	12.2		21.2	3.36	9.04		99.4	99.4	155	104	34.7				
Hq		l/(skm <sup>2</sup> )	67.6		67.6	10.7	67.6		85.0	85.0	147	97.2	33.7				
h <sub>N</sub>		mm							84.0	84.0	140	90.8	32.0				
h <sub>A</sub>		mm	384		331	53	285		77.7	75.2	134	85.9	32.0				
		1965/2018 (*) 54 Jahre				1965/2018				Obere Hüllkurve							
NQ		m <sup>3</sup> /s	0.940	am 03.07.1976	1.72	0.940	0.940	am 03.07.1976	Mittlere Werte								
MNQ		m <sup>3</sup> /s	4.72		7.70	5.07	4.87		Untere Hüllkurve								
MQ		m <sup>3</sup> /s	20.4		28.7	12.2	20.4		364	115	272	132	48.9				
MHQ		m <sup>3</sup> /s	133		128	56.5	135		363	110	212	119	40.5				
HQ		m <sup>3</sup> /s	287	am 14.04.1994 bei W = 482 cm	287	194	287	am 14.04.1994 bei W = 482 cm	362	102	203	110	39.8				
HQ <sub>1</sub>		m <sup>3</sup> /s							361	99.4	155	104	34.7				
HQ <sub>5</sub>		m <sup>3</sup> /s							360	85.0	147	97.2	33.7				
MNq		l/(skm <sup>2</sup> )	2.66		4.34	2.86	2.74		359	84.0	140	90.8	32.0				
Mq		l/(skm <sup>2</sup> )	11.5		16.2	6.90	11.5		358	77.7	134	85.9	32.0				
MHq	l/(skm <sup>2</sup> )	75.0		72.0	31.8	76.3		357	76.8	131	81.9	30.7					
Mh <sub>N</sub>	mm							356	75.2	131	78.2	30.3					
Mh <sub>A</sub>	mm	363		253	110	362		350	67.6	112	64.8	27.5					
		Niedrigwasser (n)				Hochwasser				1965/2018 54 Kalenderjahre							
		m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	cm	Datum	1965/2018 54 Kalenderjahre								
1	0.940	0.530	03.07.1976	287	162	482	14.04.1994	Unterschreitungs- dauer in Tagen									
2	1.72	0.970	14.11.1971	258	145	482	15.01.2011	115	272	132	48.9						
3	2.84	1.60	27.08.2003	253	143	468	07.01.1982	110	110	212	119	40.5					
4	2.97	1.67	19.09.2018	232	131	448	09.12.1974	102	102	203	110	39.8					
5	3.16	1.78	13.12.1991	227	128	457	12.03.1981	99.4	99.4	155	104	34.7					
6	3.59	2.02	05.11.1964	217	122	485	24.12.1967	85.0	85.0	147	97.2	33.7					
7	3.60	2.03	11.08.2015	194	109	445	02.06.2013	84.0	84.0	140	90.8	32.0					
8	4.00	2.25	31.10.1979	187	105	424	03.01.1987	77.7	75.2	134	85.9	32.0					
9	4.00	2.25	08.12.1978	183	103	445	04.01.2003	76.8	68.3	131	81.9	30.7					
10	4.04	2.28	16.09.1973	178	100	444	01.01.1979	75.2	68.3	131	78.2	30.3					

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



A<sub>E0</sub> : 3039.00 km<sup>2</sup>

PNP : NHN+ 203.33 m

Lage : 137.80 km oberhalb der Mündung links



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Gerstungen

Nr. 420170

Gewässer: Werra

Gebiet : Werra

Tag	2017			2018							2018					
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	43.5	82.6	74.1	91.6	21.8	60.1	23.8	19.2	8.15	6.35	K 6.35	K 5.96	K 7.40	K 6.15		
2.	39.0	75.4	82.2	86.2	23.0	62.8	22.6	14.9	8.15	7.90	K 6.15	K 6.15	K 6.95	K 6.75		
3.	35.4	66.4	98.0	83.5	23.4	58.3	22.2	14.3	8.15	7.90	K 6.95	K 7.15	K 6.75	K 13.1		
4.	32.2	61.0	109	79.9	23.0	55.2	21.4	13.1	8.65	6.75	K 7.40	K 6.95	K 6.55	K 22.6		
5.	31.8	66.0	126	74.1	23.4	60.6	20.6	12.5	8.90	6.55	K 6.75	K 6.75	K 6.55	K 16.1		
6.	38.6	65.5	141	67.8	24.6	60.6	19.5	12.2	8.65	6.35	K 5.96	K 6.55	K 6.95	K 12.5		
7.	33.4	61.9	141	62.4	24.2	53.8	18.8	11.6	10.2	6.15	K 6.55	K 6.55	K 6.55	K 11.0		
8.	29.8	64.6	132	57.4	28.6	49.8	18.8	14.3	7.90	5.96	K 6.55	K 6.75	K 6.35	K 13.4		
9.	28.2	62.8	117	52.0	33.0	46.6	19.2	12.8	7.40	6.15	K 6.15	K 6.95	K 6.55	K 21.0		
10.	27.4	57.4	105	48.9	33.4	44.8	20.6	14.3	7.65	5.96	K 5.96	K 6.75	K 6.75	K 31.4		
11.	28.6	71.8	95.2	46.2	37.8	48.0	33.4	12.8	10.4	5.96	K 6.35	K 6.75	K 6.75	K 25.0		
12.	31.4	93.4	88.5	44.8	40.3	43.5	23.4	13.4	10.2	5.58	K 5.58	K 6.55	K 6.95	K 21.4		
13.	36.2	84.4	82.2	43.0	51.1	44.4	21.0	12.8	8.40	6.15	K 5.77	K 6.35	K 7.15	K 17.6		
14.	37.0	91.2	75.4	39.9	57.0	66.9	21.8	11.6	8.15	6.75	K 5.77	K 6.55	K 7.65	K 15.2		
15.	33.8	97.0	68.7	37.4	49.8	49.3	19.2	10.7	7.65	6.35	K 5.96	K 6.15	K 6.75	K 13.4		
16.	32.6	92.5	74.1	36.6	61.9	43.0	24.6	10.7	7.65	6.35	K 5.77	K 6.55	K 6.75	K 12.2		
17.	31.0	90.3	79.5	36.2	71.4	40.3	23.8	10.4	8.15	6.15	K 5.58	K 6.75	K 6.35	K 11.6		
18.	30.2	85.3	79.0	34.6	56.5	37.0	18.4	10.2	7.65	5.96	K 5.77	K 6.75	K 6.15	K 11.0		
19.	30.6	77.2	83.1	33.4	50.2	35.0	17.2	9.90	7.15	5.96	K 5.58	K 6.75	K 6.35	K 10.7		
20.	32.2	71.4	80.8	32.2	46.6	32.6	16.4	9.65	6.95	5.96	K 5.77	K 6.75	K 7.15	K 10.4		
21.	46.2	67.8	77.2	31.0	42.5	31.8	15.5	9.65	6.95	6.15	K 5.96	K 6.55	K 6.75	K 12.5		
22.	60.1	74.1	73.2	29.8	41.2	30.6	15.2	9.40	8.15	5.96	K 5.77	K 6.55	K 6.55	K 21.4		
23.	59.2	71.4	73.6	28.2	40.8	29.4	15.2	10.7	8.90	5.77	K 11.9	K 6.75	K 6.55	K 28.6		
24.	59.7	70.9	76.3	26.6	42.1	29.0	19.5	9.90	7.40	5.96	K 15.8	K 7.15	K 6.55	K 40.3		
25.	72.7	71.8	81.7	25.4	41.2	27.4	19.5	9.65	6.95	6.35	K 9.15	K 10.2	K 6.55	K 42.5		
26.	81.7	72.7	86.2	24.2	38.2	28.2	16.8	9.40	6.55	6.35	K 7.65	K 8.40	K 6.75	K 32.6		
27.	79.5	74.1	85.8	24.2	36.6	27.0	15.5	9.15	6.35	6.15	K 6.55	K 7.40	K 6.35	K 27.4		
28.	86.2	73.2	86.7	22.6	37.0	25.8	19.5	8.65	6.35	6.15	K 6.55	K 7.40	K 6.35	K 23.0		
29.	87.6	70.5	87.1		50.2	25.4	16.8	8.65	6.55	6.15	K 6.15	K 7.40	K 6.15	K 20.2		
30.	86.2	66.9	85.8		48.0	25.4	21.0	8.15	6.55	6.55	K 6.15	K 7.65	K 6.15	K 21.0		
31.		70.5	83.5		52.0		18.0		6.55	6.35		K 7.65		K 23.0		
Tag	10.	10.	15.	28.	1.	29.+	22.+	30.	27.+	12.	12.+	1.	18.+	1.		
NQ	27.4	57.4	68.7	22.6	21.8	25.4	15.2	8.15	6.35	5.58	5.58	5.96	6.15	6.15		
MQ	46.1	74.3	91.3	46.4	40.3	42.4	20.0	11.5	7.85	6.29	6.81	6.95	6.67	19.2		
HQ	92.5	109	148	97.0	84.9	79.0	52.0	25.0	15.8	14.9	28.6	13.7	12.8	51.1		
Tag	28.	12.	7.	1.	16.	14.	11.	1.	11.	2.	23.	25.	20.	24.		
h <sub>N</sub>	mm															
h <sub>A</sub>	mm	39	65	80	37	36	36	18	10	7	6	6	6	17		
		1931/2017			1932/2018							87 Kalenderjahre <sup>2</sup>				
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	3.05	3.05	1.78	4.62		
MNQ	14.6	18.0	21.9	24.6	26.2	26.1	16.8	13.9	11.9	10.3	9.97	10.7	14.4	17.9		
MQ	26.6	38.8	45.7	45.4	50.4	43.6	26.1	22.7	19.1	15.3	14.6	18.5	26.5	38.8		
MHQ	60.5	89.3	107	94.3	106	82.7	54.6	54.4	45.1	34.4	32.1	43.1	60.4	89.4		
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		
M <sub>N</sub>	mm															
M <sub>A</sub>	mm	23	34	40	36	44	37	23	19	17	14	12	16	23		
		Abflussjahr (*) 2018				Kalenderjahr 2018				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum									
NQ	m <sup>3</sup> /s	5.58	am 12.08.2018	21.8	5.58	5.58	am 12.08.2018									
MQ	m <sup>3</sup> /s	33.3		57.1	9.90	25.4										
HQ	m <sup>3</sup> /s	148	am 07.01.2018	148	52.0	148	am 07.01.2018									
		bei W = 416 cm														
Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	1.84		7.17	1.84	1.84										
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	11.0		18.8	3.26	8.36										
Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	48.7		48.7	17.1	48.7										
h <sub>N</sub>	mm															
h <sub>A</sub>	mm	346		294	52	264										
		1932/2018 (*) 87 Jahre <sup>2</sup>				1932/2018				Dauertabelle						
NQ	m <sup>3</sup> /s	1.78	am 20.11.1947	1.78	2.04	1.78	am 20.11.1947									
MNQ	m <sup>3</sup> /s	7.72		11.7	8.33	8.05										
MQ	m <sup>3</sup> /s	30.5		41.8	19.4	30.5										
MHQ	m <sup>3</sup> /s	184		172	87.5	183										
HQ	m <sup>3</sup> /s	400	am 19.03.1942	400	348	400	am 19.03.1942									
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s															
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s															
MNq	l/(skm <sup>2</sup> )	2.54		3.84	2.74	2.65										
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	10.0		13.8	6.38	10.0										
MHq	l/(skm <sup>2</sup> )	60.4		56.7	28.8	60.1										
M <sub>N</sub>	mm															
M <sub>A</sub>	mm	317		215	101	317										
		Niedrigwasser (n)				Hochwasser										
		m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	cm	Datum								
1		1.78	0.586	20.11.1947	400	132		19.03.1942								
2		2.10	0.691	13.07.1934	348	115	475	02.06.2013								
3		3.22	1.06	26.07.1964	342	113		02.06.1941								
4		3.70	1.22	28.08.1976	342	113		02.12.1939								
5		4.19	1.38	16.10.1959	338	111		12.03.1981								
6		4.60	1.51	11.08.1935	315	104		25.03.1947								
7		4.79	1.58	26.02.1963	312	103		08.01.1982								
8		4.79	1.58	27.07.1949	308	101	472	03.01.2003								
9		4.79	1.58	06.08.1946	300	98.7		28.12.1947								
10		4.94	1.63	18.09.1997	300	98.7		09.02.1946								

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

<sup>1</sup>122 Tage Verkrautung

<sup>2</sup>Vorsicht: 1.1% Lücken im Zeitraum 1932/2018

<sup>3</sup>Ausgefallenes Abflussjahr: 1945

A<sub>Eo</sub> : 4214.40 km<sup>2</sup>  
PNP : NHH+ 178.04 m  
Lage : 90.50 km oberhalb der Mündung rechts



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

m<sup>3</sup>/s

Table with columns for Tag, 2017 (Nov, Dez), 2018 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Includes sub-sections for Tageswerte, Hauptwerte, and Dauertabelle.

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.  
Durchflusskorrektur der Hochwasser von 1981 auf Basis von Gewässrlängsschnittanalysen  
183 Tage Verkrautung  
²Vorsicht: 1.2% Lücken im Zeitraum 1936/2018  
³Ausgefallenes Abflussjahr: 1945

A<sub>Eo</sub> : 256.00 km<sup>2</sup>
PNP : NHN+ 355.16 m
Lage : 9.00 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Rappelsdorf Nr. 421510
Gewässer: Schleuse
Gebiet : Werra

Main data table with columns for 'Tageswerte' (2017, 2018) and 'Hauptwerte' (2018, 1950/2017, 1951/2018). Includes sub-tables for 'Dauertabelle' and 'Extremwerte'.

(\* ) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Durchflusswerte seit 1975 durch Talsperren beeinflusst
172 Tage Verkräutung



A<sub>E0</sub> : 35.30 km<sup>2</sup>

PNP : NHN+ 408.00 m

Lage : 5.00 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Hinternah

Nr. 421600

Gewässer: Nahe

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 years 2017 and 2018. Contains daily flow data in m³/s.

Summary table with columns for Tag, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, and h<sub>N</sub>, h<sub>A</sub> for years 1946/2017, 1947/2018, and 72 Kalenderjahre. Includes data for years 1976-2018.

Main data table with columns for Abflussjahr (\*), Kalenderjahr, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Includes sub-tables for 'Hauptwerte' and 'Dauertabelle' with various flow metrics and durations.

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

1 Tage Randeis

A<sub>E0</sub> : 114.00 km<sup>2</sup>  
PNP : NHH+ 367.63 m  
Lage : 1.00 km oberhalb der Mündung links



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

m<sup>3</sup>/s

Table with columns for 'Tageswerte' (2017, 2018) and 'Hauptwerte' (Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle). Includes sub-sections for 'Niedrigwasser' and 'Hochwasser'.

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

A<sub>E0</sub> : 327.00 km²
PNP : NHN+ 306.59 m
Lage : 4.00 km oberhalb der Mündung links



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

Main data table with columns for 'Tageswerte' (daily values) and 'Hauptwerte' (main values) for the years 2017 and 2018. It includes sub-sections for 'Abflussjahr (\*)', 'Kalenderjahr', and 'Dauertabelle'.

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

A<sub>Eo</sub> : 40.90 km<sup>2</sup>  
PNP : NHN+ 415.13 m  
Lage : 0.50 km oberhalb der Mündung links



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 the years 2017 and 2018. It contains daily flow rate data in m³/s.

Summary table for the year 2018, including maximum flow (MQ), minimum flow (NQ), average flow (MQ), and average flow (MHQ) for various periods (Tag, h<sub>N</sub>, h<sub>A</sub>). It also includes data for the years 1950/2017 and 1951/2018.

Main data table with columns for Abflussjahr (\*), Kalenderjahr, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. It includes detailed flow data for 2018 and 1951/2018, categorized by winter and summer, and includes a 'Dauertabelle' (duration table) for 2018.

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

A<sub>Eo</sub> : 151.00 km<sup>2</sup>

PNP : NHH+ 344.06 m

Lage : 5.00 km oberhalb der Mündung links



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Schwarzza

Gewässer: Schwarzza

Gebiet : Werra

Nr. 422300

	Tag	2017		2018																		
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
<b>Tageswerte</b>	1.	4.12	5.48	7.28	8.14	1.31	4.27	1.31	1.15	0.592	0.420	0.325	0.325	0.371	0.371							
	2.	3.69	4.71	8.14	7.28	1.31	4.27	1.23	1.08	0.530	0.723	0.325	0.473	0.371	0.723							
	3.	3.27	4.27	9.61	6.62	1.31	3.98	1.23	1.00	0.530	0.473	0.530	0.420	0.371	1.76							
	4.	3.01	3.98	11.2	5.96	1.31	3.98	1.15	0.930	0.530	0.371	0.371	0.325	0.371	1.96							
	5.	3.27	4.12	11.4	5.01	1.31	4.27	1.15	0.930	0.656	0.371	0.325	0.325	0.371	1.48							
	6.	2.88	3.98	11.8	4.56	1.31	3.83	1.08	0.860	0.723	0.325	0.325	0.325	0.325	1.23							
	7.	2.51	3.98	11.0	4.27	1.39	3.55	1.08	1.48	0.530	0.325	0.371	0.325	0.325	1.23							
	8.	2.39	4.41	9.42	3.69	1.48	3.27	1.08	1.31	0.530	0.325	0.325	0.325	0.325	1.39							
	9.	2.39	3.98	8.32	3.41	1.67	3.14	1.15	1.08	0.530	0.325	0.325	0.325	0.420	2.51							
	10.	2.51	3.98	7.45	3.14	1.96	3.01	1.15	1.00	0.530	0.325	0.280	0.325	0.420	2.88							
	11.	2.63	5.48	6.62	3.01	2.07	2.88	1.08	0.930	0.791	0.325	0.280	0.280	0.371	2.63							
	12.	2.75	6.12	5.96	2.88	2.88	2.75	1.00	1.00	0.930	0.325	0.280	0.280	0.325	2.07							
	13.	3.01	5.96	5.32	2.63	3.01	2.75	1.08	0.860	0.530	0.325	0.280	0.280	0.473	1.67							
	14.	2.75	6.28	4.86	2.28	3.27	2.75	1.00	0.860	0.473	0.371	0.280	0.280	0.371	1.39							
	15.	2.75	5.80	4.56	2.17	3.14	2.39	1.00	0.860	0.420	0.325	0.280	0.280	0.371	1.23							
	16.	2.63	5.32	5.80	2.17	4.12	2.28	1.15	0.791	0.473	0.325	0.280	0.280	0.325	1.15							
	17.	2.63	4.71	4.71	1.96	3.55	2.17	1.00	0.791	0.420	0.325	0.280	0.280	0.325	1.08							
	18.	2.51	4.27	4.71	1.86	3.41	1.96	0.930	0.723	0.420	0.325	0.280	0.280	0.325	1.00							
	19.	2.75	3.98	4.41	1.76	3.14	1.86	0.860	0.723	0.420	0.325	0.236	0.280	0.371	0.930							
	20.	2.88	3.98	4.12	1.76	2.75	1.76	0.860	0.723	0.371	0.325	0.280	0.325	0.325	0.930							
	21.	5.64	3.98	3.98	1.67	2.63	1.67	0.791	0.723	0.473	0.325	0.325	0.280	0.325	1.48							
	22.	8.32	4.27	3.98	1.57	2.51	1.67	0.791	0.930	0.592	0.325	0.473	0.280	0.325	1.96							
	23.	7.45	4.71	3.98	1.48	2.51	1.57	1.31	0.791	0.420	0.420	1.00	0.325	0.325	2.28							
	24.	6.78	5.64	5.01	1.48	2.39	1.57	1.31	0.723	0.420	0.371	0.860	1.08	0.325	3.41							
	25.	8.85	6.62	7.97	1.39	2.28	1.67	1.00	0.723	0.371	0.420	0.473	0.656	0.371	3.01							
	26.	8.49	6.62	9.80	1.39	2.17	1.67	0.860	0.656	0.371	0.325	0.371	0.420	0.371	2.51							
	27.	7.79	6.12	9.04	1.39	2.07	1.48	0.860	0.656	0.371	0.325	0.420	0.473	0.420	2.17							
	28.	7.79	5.64	8.14	1.39	2.75	1.67	0.860	0.592	0.420	0.325	0.325	0.420	0.420	1.86							
	29.	6.78	5.32	7.79	3.14	1.67	1.39	2.28	0.592	0.420	0.325	0.325	0.530	0.420	1.67							
	30.	6.12	5.17	8.14	3.01	1.39	1.39	1.48	0.592	0.371	0.371	0.325	0.473	0.371	2.28							
	31.		6.12	7.97	4.27			1.23		0.371	0.325	0.420			2.17							
Tag		8.+	20.	21.+	25.+	1.+	28.+	21.+	28.+	20.+	6.+	19.	11.+	6.+	1.							
NQ		2.39	3.83	3.98	1.39	1.31	1.39	0.791	0.592	0.371	0.325	0.236	0.280	0.325	0.371							
MQ		4.38	5.00	7.18	3.08	2.43	2.56	1.11	0.869	0.501	0.359	0.372	0.377	0.364	1.76							
HQ		10.6	7.28	13.6	8.85	6.12	5.32	17.6	10.2	3.14	2.28	5.64	2.07	0.723	4.12							
Tag		25.	11.	5.	1.	31.	5.	29.	7.	12.	2.	23.	24.	13.	23.							
h <sub>N</sub> mm		75	89	127	49	43	44	20	15	9	6	6	7	6	31							
h <sub>A</sub> mm																						
		1949/2017		1950/2018 69 Kalenderjahre																		
Jahr		1949	1953	1954	1972	1972	2014	2011	2000	1952	1952	2018	1991	1953	1953							
NQ		0.220	0.230	0.170	0.400	0.330	0.720	0.480	0.310	0.220	0.220	0.236	0.260	0.310	0.230							
MNQ		1.14	1.39	1.51	1.58	1.77	2.00	1.20	0.925	0.821	0.740	0.719	0.823	1.14	1.39							
MQ		2.12	3.05	3.16	2.92	3.68	3.67	2.07	1.65	1.47	1.18	1.21	1.53	2.12	3.05							
MHQ		5.61	8.54	9.02	7.24	9.70	8.59	6.06	6.80	6.28	4.73	4.61	4.51	5.61	8.54							
HQ		21.5	25.0	43.2	26.6	43.6	46.8	35.5	48.8	22.8	28.8	31.8	30.0	21.5	25.0							
Jahr		1977	2012	2011	2005	1981	1994	2013	2013	2017	1981	1998	1960	1977	2012							
Mh <sub>N</sub> mm		36	54	56	47	65	63	37	28	26	21	21	27	36	54							
Mh <sub>A</sub> mm																						
<b>Hauptwerte</b>		Abflussjahr (*) 2018				Kalenderjahr 2018				Unterschriftene Abflüsse m <sup>3</sup> /s												
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*) 2018		Kalender-jahr 2018		1950/2018 69 Kalenderjahre		
						Obere Hüllkurve		Mittlere Werte		Untere Hüllkurve												
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.236 am 19.09.2018		1.31		0.236		0.236 am 19.09.2018													
	MQ	m <sup>3</sup> /s	2.35		4.13		0.597		1.74													
	HQ	m <sup>3</sup> /s	17.6 am 29.05.2018 bei W = 138 cm		13.6		17.6		17.6 am 29.05.2018 bei W = 138 cm													
	Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	1.56		8.68		1.56		1.56													
	Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	15.6		27.3		3.96		11.5													
	Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	117		90.1		117		117													
	h <sub>N</sub>	mm	490		428		63		364													
	h <sub>A</sub>	mm																				
			1950/2018 (*) 69 Jahre				1950/2018				Dauertabelle											
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.170 am 09.01.1954		0.170		0.220		0.170 am 09.01.1954													
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	0.489		0.845		0.546		0.516													
	MQ	m <sup>3</sup> /s	2.30		3.11		1.52		2.30													
	MHQ	m <sup>3</sup> /s	18.8		16.7		11.4		19.0													
	HQ	m <sup>3</sup> /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													
	HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s																				
	HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s																				
	MNq	l/(skm <sup>2</sup> )	3.24		5.60		3.62		3.42													
	Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	15.3		20.6		10.0		15.3													
	MHq	l/(skm <sup>2</sup> )	124		111		75.7		126													
	Mh <sub>N</sub>	mm	482		322		160		482													
	Mh <sub>A</sub>	mm																				
	<b>Extremwerte</b>		Niedrigwasser (n)				Hochwasser															
			m <sup>3</sup> /s		Datum		m <sup>3</sup> /s		Datum													
		1	0.170		1.13 09.01.1954		48.8		323 01.06.2013													
		2	0.220		1.46 11.07.1952		46.8		310 13.04.1994													
		3	0.220		1.46 01.11.1949		43.6		289 10.03.1981													
		4	0.236		1.56 19.09.2018		43.2		286 14.01.2011													
		5	0.260		1.72 15.10.1991		32.5		215 31.03.2006													
6		0.270		1.79 26.08.1962		31.8		211 15.09.1998														
7		0.280		1.85 16.08.2003		30.0		199 180 13.10.1960														
8		0.280		1.85 04.09.1973		28.8		191 186 10.08.1981														
9		0.310		2.05 28.06.2000		26.9		178 182 28.01.2002														
10	0.310		2.05 26.09.1997		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<sub>Eo</sub> : 153.00 km<sup>2</sup>

PNP : NHN+ 268.52 m

Lage : 3.00 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Mittelschmalkalden

Nr. 424000

Gewässer: Schmalkalde

Gebiet : Werra

Table with 15 columns (Tag, 2017 Nov-Dez, 2018 Jan-Dez) and 31 rows of daily flow data.

Summary table with 15 columns (Tag, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Tag, hN, hA) and 15 rows of statistical data.

Table with 15 columns (Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Jahr, MhN, MhA) and 15 rows of annual data for 1985-1986 and 1992-1997.

Main data table with columns for Abflussjahr (\*), Kalenderjahr, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Includes sub-tables for 2018 and 1956/2018.

Table with 10 columns (Extremwerte, m³/s, l/(skm²), Datum) and 10 rows of extreme flow data for low and high water.

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

A<sub>Eo</sub> : 214.00 km<sup>2</sup>  
 PNP : NHN+ 233.02 m  
 Lage : 2.00 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Dorndorf 2  
 Gewässer: Felda  
 Gebiet : Werra  
 Nr. 426000

	Tag	2017		2018																			
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez								
<b>Tageswerte</b>	1.	1.90	3.24	4.60	6.57	R 1.99	4.85	2.07	1.34	0.655	0.310	0.310	0.369	0.486	0.369								
	2.	1.74	2.93	5.89	5.23	R 1.90	4.72	1.99	1.19	0.655	0.369	0.310	0.486	0.427	0.486								
	3.	1.57	2.73	8.51	4.85	1.65	4.12	1.99	1.13	0.655	0.369	0.427	0.427	0.486	1.19								
	4.	1.49	2.83	10.5	4.48	1.57	4.01	1.90	1.06	0.655	0.310	0.427	0.369	0.427	1.49								
	5.	1.74	4.24	8.36	4.12	1.65	5.62	1.82	0.995	0.655	0.310	0.310	0.369	0.369	0.877								
	6.	2.43	4.36	8.36	3.89	1.74	4.97	1.82	0.995	0.655	0.310	0.310	0.369	0.310	0.710								
	7.	1.90	3.89	10.3	3.78	2.16	4.24	1.74	0.995	0.655	0.252	0.369	0.369	0.369	0.655								
	8.	1.74	4.85	7.29	3.45	3.13	3.78	1.65	1.13	0.600	0.252	0.310	0.369	0.369	0.820								
	9.	1.57	4.01	6.16	3.34	3.67	3.56	1.65	0.995	0.600	0.252	0.310	0.369	0.369	1.99								
	10.	1.49	3.56	5.62	3.24	3.89	3.45	1.99	0.995	0.600	0.252	0.310	0.369	0.369	2.16								
	11.	1.65	7.00	5.10	3.13	3.67	3.78	2.83	0.995	1.06	0.252	0.252	0.369	0.427	1.49								
	12.	1.90	9.31	4.72	3.13	4.60	3.56	1.82	1.13	0.765	0.252	0.252	0.369	0.427	1.27								
	13.	2.16	5.62	4.36	3.03	4.85	3.89	1.90	0.995	0.710	0.252	0.252	0.310	0.544	1.06								
	14.	2.25	6.16	4.12	2.83	6.16	5.49	1.99	0.935	0.655	0.427	0.310	0.369	0.544	0.935								
	15.	1.99	6.43	3.78	2.73	4.48	4.12	1.74	0.935	0.600	0.310	0.252	0.369	0.427	0.820								
	16.	1.82	5.36	5.36	2.73	7.59	3.67	2.63	0.935	0.710	0.310	0.252	0.369	0.427	0.765								
	17.	1.74	4.72	5.36	2.63	6.86	3.34	2.07	0.877	0.655	0.310	0.252	0.369	0.369	0.765								
	18.	1.74	4.24	5.62	2.53	4.85	3.13	1.74	0.877	0.544	0.310	0.252	0.369	0.310	0.765								
	19.	1.90	3.89	6.43	2.43	4.24	3.03	1.65	0.877	0.544	0.252	0.192	0.369	0.369	0.710								
	20.	1.99	3.78	5.36	2.34	3.89	2.83	1.49	0.820	0.544	0.252	0.252	0.427	0.427	0.765								
	21.	4.01	4.36	4.97	2.25	3.56	2.73	1.42	0.820	0.544	0.310	0.252	0.369	0.369	0.877								
	22.	3.56	6.30	4.60	2.25	3.56	2.63	1.34	0.877	0.655	0.310	0.369	0.369	0.369	1.49								
	23.	2.83	4.85	5.89	2.16	3.56	2.63	1.34	0.877	0.600	0.252	0.877	0.369	0.369	1.82								
	24.	2.53	4.36	7.74	2.07	3.89	2.53	1.57	0.820	0.486	0.252	0.995	0.600	0.369	4.12								
	25.	4.60	4.01	7.00	1.99	3.67	2.43	1.42	0.820	0.427	0.310	0.544	0.600	0.486	3.03								
	26.	4.97	3.89	6.16	R 1.90	3.34	2.53	1.34	0.820	0.427	0.369	0.427	0.486	0.427	2.07								
	27.	3.89	3.89	5.36	R 1.99	3.13	2.34	1.19	0.765	0.369	0.310	0.427	0.486	0.427	1.74								
	28.	4.85	3.67	4.97	R 1.90	3.45	2.25	1.74	0.765	0.427	0.310	0.369	0.427	0.369	1.49								
	29.	4.36	3.34	4.60		4.85	2.25	1.34	0.710	0.427	0.310	0.369	0.427	0.427	1.34								
	30.	3.67	3.24	4.48		3.78	2.16	1.34	0.710	0.427	0.369	0.369	0.486	0.310	1.49								
	31.		4.85	4.60		5.23		1.49		0.369	0.369		0.600		1.49								
<b>h<sub>N</sub></b>	mm	31	56	75	35	47	42	22	11	7	4	4	5	5	17								
<b>h<sub>A</sub></b>	mm																						
		1935/2017			1936/2018 83 Kalenderjahre <sup>2</sup>																		
Jahr		1975	1959+	1963	1972	1972	1963	1954	1955	2017	2018	1975	1975	1975	1959+								
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.050	0.300	0.420	0.710	0.410	0.670	0.360	0.250	0.310	0.252	0.160	0.300	0.050	0.300								
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0.989	1.30	1.70	1.97	1.93	1.91	1.32	1.03	0.818	0.733	0.680	0.762	0.982	1.29								
MQ	m <sup>3</sup> /s	1.89	2.90	3.58	3.76	3.72	3.02	2.08	1.70	1.33	1.09	1.01	1.27	1.88	2.89								
MHQ	m <sup>3</sup> /s	7.38	12.0	13.8	12.2	11.2	7.83	6.51	6.48	5.70	3.75	3.21	3.97	7.36	11.9								
HQ	m <sup>3</sup> /s	47.5	43.0	59.4	46.5	47.0	55.6	47.4	50.6	57.0	28.2	24.0	27.8	47.5	43.0								
Jahr		1940	1993	1995	1946	1979	1994	2013	1981	1966	1981	2007	1941	1940	1993								
Mh <sub>N</sub>	mm																						
Mh <sub>A</sub>	mm	23	36	45	43	47	37	26	21	17	14	12	16	23	36								
<b>Hauptwerte</b>		Abflussjahr (*) 2018				Kalenderjahr 2018				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s													
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2018	Kalender-jahr 2018	1936/2018 83 Kalenderjahre <sup>2</sup>										
													Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve								
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.192	am 19.09.2018	1.49	0.192	0.192	am 19.09.2018	364	10.5	10.5	40.5	16.4	5.30									
	MQ	m <sup>3</sup> /s	2.31		3.92	0.726	1.87		363	10.3	10.3	36.0	13.4	5.15									
	HQ	m <sup>3</sup> /s	14.9	am 11.12.2017 bei W = 228 cm	14.9	6.02	13.7	am 04.01.2018 bei W = 221 cm	362	9.31	8.51	29.5	11.9	4.49									
	Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	0.897		6.96	0.897	0.897		361	8.51	8.36	25.2	10.7	3.97									
	Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	10.8		18.3	3.99	8.72		360	8.36	8.36	24.2	9.96	3.75									
	Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	69.6		69.6	28.1	64.0		359	8.36	7.74	22.4	9.42	3.75									
	h <sub>N</sub>	mm							358	7.74	7.59	20.9	8.80	3.63									
	h <sub>A</sub>	mm	341		287	54	275		357	7.59	7.29	20.0	8.43	3.42									
			1936/2018 (*) 83 Jahre <sup>2</sup>				1936/2018				<b>Dauertabelle</b>												
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.050	am 08.11.1975	0.050	0.160	0.050	am 08.11.1975	210	2.16								1.49	3.86	1.82	0.957		
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	0.524		0.853	0.583	0.558		183	1.74								0.995	3.49	1.56	0.800		
	MQ	m <sup>3</sup> /s	2.27		3.14	1.41	2.27		150	1.13								0.710	3.02	1.30	0.670		
MHQ	m <sup>3</sup> /s	26.9		24.4	11.6	26.8		130	0.877	0.544								2.92	1.14	0.544			
HQ	m <sup>3</sup> /s	59.4	am 23.01.1995 bei W = 233 cm	59.4	57.0	59.4	am 23.01.1995 bei W = 233 cm	120	0.710	0.486								2.82	1.08	0.486			
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s							110	0.655	0.427								2.72	1.02	0.427			
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							100	0.600	0.427								2.63	0.957	0.427			
								90	0.486	0.369								2.63	0.900	0.369			
								80	0.427	0.369								2.45	0.850	0.369			
								70	0.369	0.369								2.36	0.800	0.369			
MNq	l/(skm <sup>2</sup> )	2.45		3.98	2.72	2.61		60	0.369	0.369								2.27	0.750	0.369			
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	10.6		14.7	6.61	10.6		50	0.369	0.369								2.18	0.710	0.300			
MHQ	l/(skm <sup>2</sup> )	126		114	54.2	125		40	0.310	0.310								2.08	0.660	0.300			
Mh <sub>N</sub>	mm							30	0.310	0.310								1.92	0.611	0.300			
Mh <sub>A</sub>	mm	335		230	105	335		25	0.310	0.310	1.84	0.580	0.230										
<b>Extremwerte</b>	Niedrigwasser (n)				Hochwasser																		
		m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	cm	Datum															
	1	0.050	0.234	08.11.1975	59.4	278	233	23.01.1995															
	2	0.192	0.897	19.09.2018	57.0	266	234	20.07.1966															
	3	0.300	1.40	12.12.1959	55.6	260	228	13.04.1994															
	4	0.310	1.45	08.07.2017	50.6	236	232	04.06.1981															
	5	0.310	1.45	01.09.1998	49.0	229	320	13.01.2011															
	6	0.318	1.49	11.09.2016	47.5	222	212	05.11.1940															
	7	0.318	1.49	12.08.2015	47.4	221	316	27.05.2013															
	8	0.330	1.54	17.08.1991	47.0	220	200	12.03.1979															
	9	0.330	1.54	28.08.1947	46.5	217	210	09.02.1946															
10	0.340	1.59	26.06.1960	44.0	206	213	23.02.1970																

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.  
<sup>2</sup> 5 Tage Randeis  
<sup>3</sup> Vorsicht: 1.2% Lücken im Zeitraum 1936/2018  
<sup>4</sup> Ausgefallenes Abflussjahr: 1945

A<sub>Eo</sub> : 399.00 km<sup>2</sup>
PNP : NHN+ 233.32 m
Lage : 5.00 km oberhalb der Mündung rechts



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

Table with columns for years (2017, 2018), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and rows for 'Tageswerte' (daily values), 'Hauptwerte' (main values), and 'Extremwerte' (extreme values). Includes sub-tables for 'Dauertabelle' (long-term table) and 'Abflussjahr' (flow year).

(\* ) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Durchflussstatistik wurde aufgrund von Längsschnittuntersuchungen im Hochwasserbereich ab Abflussjahr 1965 korrigiert
3 Tage Randeis, 147 Tage Verkrautung
^Vorsicht: 1.3% Lücken im Zeitraum 1941/2018
^Ausgefallenes Abflussjahr: 1945



A<sub>E0</sub> : 305.20 km<sup>2</sup>  
 PNP : NHN+ 215.29 m  
 Lage : 10.60 km oberhalb der Mündung rechts



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

Tag	2017						2018																																																																						
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																																																															
	1.	2.46	5.43	4.02	7.94	R 1.45	7.58	1.33	0.939	0.447	0.254	0.218	0.328	0.447	0.447																																																														
Tag NQ	4.+	29.+	1.	27.	3.	29.+	23.	30.	30.+	12.+	1.+	15.+	8.+	1.																																																															
h <sub>N</sub> mm	30	49	74	25	29	31	10	6	5	3	4	3	4	18																																																															
1939/2017		1940/2018 79 Kalenderjahre <sup>2</sup>																																																																											
Jahr NQ	1991	1969	1970	1972	1972	1953+	2011+	1976	1976	2018	1991	1991	1991	1969																																																															
Mh <sub>N</sub> mm	23	35	41	37	45	37	23	19	15	13	11	15	22	35																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Hauptwerte</th> <th colspan="5">Abflussjahr (*) 2018</th> <th colspan="5">Kalenderjahr 2018</th> <th rowspan="3">Unterschreitungs-dauer in Tagen</th> <th colspan="4">Unterschrittene Abflüsse m<sup>3</sup>/s</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Jahr</th> <th colspan="2">Datum</th> <th colspan="2">Winter</th> <th colspan="2">Sommer</th> <th colspan="2">Jahr</th> <th colspan="2">Datum</th> <th rowspan="2">Abfluss-jahr (*) 2018</th> <th colspan="3">1940/2018 79 Kalenderjahre<sup>2</sup></th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th>Oberer Hüllkurve</th> <th>Mittlere Werte</th> <th>Untere Hüllkurve</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NQ m<sup>3</sup>/s</td><td colspan="2">0.218 am 12.08.2018</td><td colspan="2"></td><td>1.39</td><td colspan="2">0.218</td><td colspan="2">0.218 am 12.08.2018</td><td>364</td><td>14.2</td><td>14.2</td><td>102</td><td>25.2</td><td>5.09</td> </tr> <!-- More rows for the table --> </tbody> </table>															Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2018					Kalenderjahr 2018					Unterschreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s				Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abfluss-jahr (*) 2018	1940/2018 79 Kalenderjahre <sup>2</sup>															Oberer Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve	NQ m <sup>3</sup> /s	0.218 am 12.08.2018				1.39	0.218		0.218 am 12.08.2018		364	14.2	14.2	102	25.2	5.09
Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2018					Kalenderjahr 2018					Unterschreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s																																																																	
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr			Datum		Abfluss-jahr (*) 2018		1940/2018 79 Kalenderjahre <sup>2</sup>																																																													
															Oberer Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve																																																												
NQ m <sup>3</sup> /s	0.218 am 12.08.2018				1.39	0.218		0.218 am 12.08.2018		364	14.2	14.2	102	25.2	5.09																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Extremwerte</th> <th colspan="5">Niedrigwasser (n)</th> <th colspan="5">Hochwasser</th> </tr> <tr> <th colspan="2">m<sup>3</sup>/s</th> <th colspan="2">l/(skm<sup>2</sup>)</th> <th>Datum</th> <th colspan="2">m<sup>3</sup>/s</th> <th colspan="2">l/(skm<sup>2</sup>)</th> <th>cm</th> <th>Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>0.160</td><td>0.524</td><td>14.09.1991</td><td>125</td><td>410</td><td>11.08.1981</td> </tr> <!-- More rows for the table --> </tbody> </table>															Extremwerte	Niedrigwasser (n)					Hochwasser					m <sup>3</sup> /s		l/(skm <sup>2</sup> )		Datum	m <sup>3</sup> /s		l/(skm <sup>2</sup> )		cm	Datum	1	0.160	0.524	14.09.1991	125	410	11.08.1981																																		
Extremwerte	Niedrigwasser (n)					Hochwasser																																																																							
	m <sup>3</sup> /s		l/(skm <sup>2</sup> )		Datum	m <sup>3</sup> /s		l/(skm <sup>2</sup> )		cm	Datum																																																																		
	1	0.160	0.524	14.09.1991	125	410	11.08.1981																																																																						

A<sub>E0</sub> : 105.20 km<sup>2</sup>  
PNP : NHN+ 283.07 m  
Lage : 30.50 km oberhalb der Mündung links



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

Table with columns for Tag, 2017 (Nov, Dez), 2018 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte (1-31).

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, h<sub>N</sub>, h<sub>A</sub> and rows for 1963/2017, 1964/2018, and 55 Kalenderjahre.

Main data table with columns for Abflussjahr (\*), Kalenderjahr, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Includes sub-tables for 2018 and 1964/2018.

Table for Extremwerte with columns for Niedrigwasser (n) and Hochwasser, including m³/s, l/(skm²), and Datum.

(\* ) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. 31 Tage Verkrautung

A<sub>E0</sub> : 426.10 km<sup>2</sup>  
PNP : NHN+ 215.20 m  
Lage : 0.30 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Eisenach-Nessemühle Nr. 429600  
Gewässer: Nesse  
Gebiet : Werra

Table with columns for Tag, 2017 (Nov, Dez), 2018 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Includes sub-tables for 'Hauptwerte' (Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle) and 'Extremwerte' (Niedrigwasser, Hochwasser).

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.  
Saisonal schwankend durch geologisch bedingten Übertritt von Wasser aus dem Hörselgebiet. Rückstau einfluss von Nesse und Hörsel, HQ-Korrektur nach hydraulischer Berechnung.  
168 Tage Verkrautung  
²Vorsicht: 3.8% Lücken im Zeitraum 1940/2018  
²Ausgefallene Abflussjahre: 1945, 1946, 1947

A<sub>Eo</sub> : 275.00 km<sup>2</sup>
PNP : NHH+ 196.29 m
Lage : 247.10 km oberhalb der Mündung links



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

Main data table containing daily discharge values (Tageswerte) for 2017 and 2018, summary statistics (Hauptwerte), and extreme values (Extremwerte).

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. 173 Tage Verkrautung