

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



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

m³/s

Table with columns for years (2008, 2009), months, and days. It includes daily flow data (Tageswerte), summary statistics (Hauptwerte), and extreme values (Extremwerte). The table is divided into several sections: daily data for 2008 and 2009, summary statistics for 1960/2008 and 1961/2009, and extreme values categorized by low water (Niedrigwasser) and high water (Hochwasser).

(*) 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.
40 Tage Randeis
³Vorsicht: 6.1% Lücken im Zeitraum 1961/2009
²Ausgefallene Abflussjahre: 1981, 1982, 1983

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



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

Tageswerte	Tag	2008		2009																						
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez											
1.		1.48	1.63	2.31	0.682	11.6	5.48	1.63	0.734	0.543	0.501	0.288	0.352	0.786	3.42											
2.		1.41	2.31	2.04	0.786	9.26	5.35	1.48	0.682	0.543	0.501	0.352	0.352	1.07	2.79											
3.		1.26	2.40	1.87	0.786	8.03	6.29	1.34	0.682	0.682	0.461	0.786	0.352	2.13	2.50											
4.		1.20	2.22	1.79	0.786	8.34	7.00	1.26	0.632	0.947	0.461	0.682	0.352	4.22	3.42											
5.		1.20	7.44	1.71	0.786	8.49	7.15	1.20	0.632	0.682	0.423	1.07	0.423	4.34	3.20											
6.		1.13	11.4	R 1.48	0.838	10.9	7.00	1.48	0.682	0.786	0.386	0.734	0.734	2.99	4.59											
7.		1.07	7.59	RR 1.48	0.890	10.1	6.43	1.26	0.734	0.734	0.423	0.461	0.786	2.50	5.61											
8.		0.947	5.75	RR 1.41	0.890	7.73	5.88	1.20	0.734	0.838	0.423	0.461	0.734	2.13	6.43											
9.		1.01	4.71	RR 1.34	0.890	9.42	5.22	1.13	0.682	0.947	0.543	0.386	0.586	2.69	5.75											
10.		1.13	4.10	R 1.26	4.10	8.49	5.88	1.34	1.07	0.682	0.501	0.386	0.586	2.69	7.29											
11.		1.01	3.53	R 1.20	3.53	11.9	4.10	1.34	1.07	0.734	0.461	0.352	0.632	2.22	14.0											
12.		0.947	3.09	RR 1.13	1.87	9.42	3.53	1.26	0.947	0.682	0.461	0.319	1.71	1.96	8.80											
13.		0.890	2.79	RR 1.13	1.48	13.4	3.09	1.07	0.734	0.543	0.682	0.352	1.26	1.79	7.00											
14.		0.890	2.50	RR 1.07	1.26	10.5	2.79	1.01	0.586	0.682	0.501	0.586	0.947	1.63	5.75											
15.		0.947	2.13	RR 1.07	1.07	9.58	2.59	0.947	1.79	0.682	0.423	1.87	0.734	1.55	4.83											
16.		0.838	1.96	RR 1.01	1.13	9.42	2.22	2.04	4.46	0.543	0.386	0.947	0.890	1.79	4.10											
17.		0.838	1.79	RR 0.947	1.13	8.64	3.53	1.41	1.71	0.461	0.386	0.682	1.79	3.42	3.42											
18.		0.786	1.71	R 1.01	1.01	7.73	7.29	2.22	1.20	1.01	0.386	0.543	1.41	3.42	2.99											
19.		0.838	1.71	1.13	1.01	7.00	4.83	1.34	0.947	0.838	0.352	0.501	1.13	2.69	R 2.69											
20.		0.890	2.31	1.79	1.07	5.88	3.87	1.13	0.890	1.01	0.319	0.461	0.947	2.40	R 2.50											
21.		3.42	4.59	1.20	1.13	5.09	3.20	1.07	0.786	0.734	0.352	0.423	0.890	2.13	R 2.31											
22.		3.31	6.43	0.947	1.20	4.59	2.89	1.13	0.786	0.682	0.386	0.423	0.838	1.87	2.79											
23.		2.13	7.44	1.07	1.63	4.34	2.59	0.947	0.786	0.682	0.352	0.386	0.838	1.96	5.09											
24.		2.04	6.43	3.64	3.09	4.83	2.31	0.890	0.682	1.07	0.352	0.386	0.734	5.88	3.53											
25.		1.87	6.16	1.79	2.22	4.22	2.13	0.890	0.682	0.838	0.352	0.423	0.734	4.96	6.16											
26.		1.71	5.22	1.20	2.04	4.59	1.96	0.838	0.632	0.838	0.352	0.386	0.682	4.22	5.09											
27.		1.79	4.46	1.01	10.5	9.74	1.87	0.890	0.682	0.632	0.352	0.352	0.734	3.75	3.87											
28.		1.87	3.87	0.947	16.3	8.49	1.79	0.838	0.632	0.682	0.352	0.352	0.786	3.31	3.53											
29.		1.71	3.31	0.890		7.73	1.96	0.838	0.586	0.586	0.319	0.352	0.786	3.20	3.09											
30.		1.63	2.89	0.838		6.58	1.87	0.734	0.501	0.543	0.386	0.352	0.734	2.79	4.71											
31.			2.59	0.682		5.75		0.734		0.543	0.319		0.632		13.1											
Hauptwerte	Tag	18.	1.	31.	1.	25.	28.	30+.	30.	17.	20+.	1.	1+.	1.	21.											
	NQ	0.786	1.63	0.682	0.682	4.22	1.79	0.734	0.501	0.461	0.319	0.288	0.352	0.786	2.31											
	MQ	1.41	4.08	1.37	2.29	8.12	4.07	1.19	0.945	0.723	0.415	0.535	0.810	2.75	4.98											
	HQ	6.72	13.1	4.22	19.2	14.4	8.80	3.75	8.19	1.79	1.01	2.79	2.50	7.73	17.1											
	Tag	21.	6.	24.	28.	11.	18.	18.	16.	3.	13.	15.	12.	24.	11.											
	h _N mm																									
	h _A mm	17	49		25	99	48	14	11	9	5	6	10	32	60											
	1991/2008													1992/2009												
	Jahr	1991	1991	1996	2009	1996	2007	2008	2000	2008	1992	2009	2009	1993+	1993+											
	NQ	0.430	0.470	0.480	0.682	0.740	0.838	0.632	0.300	0.288	0.150	0.288	0.352	0.480	0.600											
	MNQ	1.09	1.27	1.68	2.00	2.27	1.65	0.908	0.607	0.555	0.523	0.558	0.744	1.11	1.37											
	MQ	2.73	3.74	4.68	4.46	5.05	3.11	1.59	1.03	1.03	0.819	1.22	1.53	2.80	3.84											
	MHQ	10.7	16.2	24.3	17.4	16.6	11.8	5.52	3.70	5.10	2.70	6.84	5.31	10.9	16.3											
HQ	60.2	48.0	89.6	61.2	49.0	49.0	27.6	11.0	14.9	5.04	56.4	22.5	60.2	48.0												
Jahr	1998	2002	2003	2005	2006	2006	2004	2006	2007	1993	1998	1998	1998	2002												
Mh _N mm																										
Mh _A mm	32	45	57	49	61	37	19	12	12	10	14	19	33	47												
Abflussjahr (*) 2009													Kalenderjahr 2009													
Jahr	Datum			Winter		Sommer		Datum		Jahr	Datum			Datum												
	1	2	3	1	2	1	2	1	2		3	1	2	3	1	2										
NQ	m³/s	0.288	am	01.09.2009	0.682	0.288	0.288	0.288	am	01.09.2009	0.288	am	01.09.2009													
MQ	m³/s	2.17	am	28.02.2009	3.59	0.770	2.35	2.35	am	28.02.2009																
HQ	m³/s	19.2	am	28.02.2009	19.2	8.19	19.2	am	28.02.2009																	
Nq	l/(skm²)	1.30			3.09	1.30	1.30	1.30																		
Mq	l/(skm²)	9.81			16.2	3.49	10.7	10.7																		
Hq	l/(skm²)	87.0			87.0	37.1	87.0	87.0																		
h _N	mm																									
h _A	mm	309			254	55	336	336																		
1992/2009 (*) 18 Jahre													1992/2009													
NQ	m³/s	0.150	am	17.08.1992	0.430	0.150	0.150	am	17.08.1992																	
MNQ	m³/s	0.404			0.792	0.418	0.406																			
MQ	m³/s	2.57			3.97	1.20	2.59																			
MHQ	m³/s	40.9			38.2	11.1	40.0																			
HQ	m³/s	89.6	am	03.01.2003	89.6	56.4	89.6	am	03.01.2003																	
HQ ₁	m³/s																									
HQ ₅	m³/s																									
MNq	l/(skm²)	1.83			3.59	1.89	1.84																			
Mq	l/(skm²)	11.7			18.0	5.45	11.7																			
MHq	l/(skm²)	185			173	50.2	181																			
Mh _N	mm																									
Mh _A	mm	368			281	87	370																			
Niedrigwasser													Hochwasser													
1	m³/s	0.150	0.679	17.08.1992	89.6	406	03.01.2003																			
	l/(skm²)	2.13	2.30	01.09.2009	61.2	277	13.02.2005																			
2	m³/s	0.288	1.30	29.07.2008	60.2	273	01.11.1998																			
3	m³/s	0.300	1.36	30.06.2000	58.3	264	28.01.2002																			
4	m³/s	0.320	1.45	14.08.2003	56.4	255	15.09.1998																			
5	m³/s	0.330	1.49	30.07.1994	54.5	247	23.01.1995																			
6	m³/s	0.340	1.54	16.09.1999	49.0	222	31.03.2006																			
7	m³/s	0.370	1.68	28.09.1997	49.0	222	21.01.2005																			
8	m³/s	0.423	1.92	13.07.2005	48.0	217	31.12.2002																			
9	m³/s	0.430	1.95	01.11.1991	43.1	195	12.04.2008																			
10	m³/s																									

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

A_{Eo} : 1170.00 km²

PNP : NHN+ 281.65 m

Lage : 223.00 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Meiningen

Gewässer : Werra

Gebiet : Werra

Nr. 420020

Table with columns for Tag, 2008 (Nov, Dez), 2009 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte from 1 to 31.

Table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA and rows for 1918/2008, 1919/2009, and 91 Kalenderjahre².

Table with columns for Abflussjahr (2009), Kalenderjahr (2009), and Unterschrittene Abflüsse (m³/s) with sub-columns for year, date, winter, summer, and 91 Kalenderjahre².

Table with columns for Extremwerte and rows for 1-10 days, divided into Niedrigwasser and Hochwasser categories with sub-columns for m³/s, l/(skm²), and cm.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Hochwasserscheitelwerte seit 1980 durch Talsperrenrückhaltung reduziert 10 Tage Randeis 3)Vorsicht: 1.1% Lücken im Zeitraum 1919/2009 2)Ausgefallenes Abflussjahr: 1945

A_{Eo} : 1774.00 km²
PNP : NN+ 242.66 m
Lage : 195.00 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Breitung
Gewässer : Werra
Gebiet : Werra
Nr. 420070

Tag	2008		2009											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	14.1	12.1	19.7	10.3	70.0	52.6	17.5	11.1	7.72	8.90	6.20	6.96	8.30	27.7
2.	12.9	13.1	18.7	10.1	67.5	52.2	15.7	10.7	7.72	8.50	6.77	7.15	10.3	25.2
3.	12.7	14.1	17.9	10.1	62.0	58.2	14.9	10.3	8.50	8.90	7.53	6.58	13.7	22.7
4.	12.3	13.7	17.3	9.90	60.6	64.0	14.9	10.1	9.10	8.10	8.70	6.58	18.3	23.0
5.	11.9	20.8	16.3	9.70	61.5	64.5	14.7	10.1	8.10	7.72	10.9	6.96	26.0	23.2
6.	11.5	39.0	R14.7	9.90	67.5	62.5	16.9	10.3	8.90	7.34	9.50	9.70	21.0	24.7
7.	11.1	40.3	R12.9	10.3	74.5	58.6	16.1	10.7	9.70	6.96	7.91	11.7	19.1	29.7
8.	10.7	32.0	R12.7	10.3	66.5	53.4	16.5	10.3	8.70	6.77	7.34	9.70	17.9	32.0
9.	10.3	27.7	R12.5	9.90	68.0	46.9	16.1	10.3	9.30	7.15	6.58	9.10	18.9	33.2
10.	10.7	25.0	R12.3	17.1	65.0	40.6	19.5	10.9	8.50	7.15	6.39	8.90	20.3	35.2
11.	10.3	22.5	R12.3	29.2	70.0	36.7	18.7	12.1	9.10	7.53	6.20	9.90	18.3	70.0
12.	9.70	20.8	R12.1	16.3	68.0	33.5	20.8	11.9	9.70	6.96	6.03	14.1	16.9	67.5
13.	9.70	19.1	R12.1	13.9	77.3	30.7	16.9	9.90	8.50	8.10	6.39	13.7	16.1	58.2
14.	9.30	18.3	R11.9	R12.9	75.2	28.0	15.9	9.30	9.10	7.15	8.30	11.7	15.5	48.4
15.	8.90	17.1	R11.9	R11.5	73.1	25.5	15.5	12.7	8.70	6.39	16.1	10.9	14.9	40.6
16.	8.90	16.3	R11.7	R11.5	75.2	23.5	22.7	27.2	7.91	6.20	11.9	12.1	15.3	34.5
17.	8.90	15.7	R11.7	13.3	72.4	25.0	18.1	18.9	7.53	6.39	9.90	18.1	20.1	30.5
18.	8.50	15.1	R12.1	12.7	68.5	38.0	19.7	14.5	10.1	6.20	8.30	16.9	25.0	27.0
19.	8.90	15.1	13.5	11.5	64.5	31.2	17.5	12.7	9.50	5.86	7.72	15.3	21.3	24.0
20.	8.90	16.3	16.1	11.7	59.0	27.0	16.7	11.5	9.90	5.69	7.53	14.9	19.5	R22.5
21.	16.9	25.7	14.5	11.9	51.4	24.7	17.1	11.3	9.10	7.91	8.10	14.3	18.9	21.5
22.	21.5	29.7	12.3	13.1	45.4	22.7	17.5	11.1	10.3	7.34	7.91	14.1	17.9	22.0
23.	15.9	44.8	12.3	22.2	43.0	21.5	15.5	10.5	9.30	6.77	7.15	13.9	17.5	28.0
24.	14.7	42.4	24.7	30.7	44.2	20.3	14.7	9.90	18.3	6.39	7.34	12.9	24.5	25.2
25.	14.1	41.5	18.9	24.0	40.9	19.3	14.1	9.30	15.7	6.20	6.96	12.7	27.0	31.0
26.	13.1	37.5	14.9	23.7	40.3	18.3	13.3	9.50	13.9	6.39	6.77	12.5	24.5	36.7
27.	12.9	33.7	13.3	45.1	56.2	17.7	13.1	9.30	12.3	6.39	6.58	12.1	24.2	28.5
28.	12.9	29.7	12.3	72.4	61.5	16.9	12.5	9.30	11.1	6.20	6.58	11.5	23.2	26.0
29.	12.7	26.5	11.9	11.3	64.5	17.3	12.7	8.90	10.5	6.03	6.58	10.3	22.7	24.5
30.	12.1	23.5	11.3	11.3	60.6	17.9	11.7	8.10	9.70	6.20	6.96	9.10	21.5	30.0
31.		21.7	10.9	10.9	57.0		11.5		9.10	6.03		8.70		59.0

Tag	18.	1.	31.	5.	26.	28.	31.	30.	17.	20.	12.	3+	1.	21.
NQ	8.50	12.1	10.9	9.70	40.3	16.9	11.5	8.10	7.53	5.69	6.03	6.58	8.30	21.5
HQ	11.9	24.9	14.1	17.7	62.3	35.0	16.1	11.4	9.86	6.96	7.90	11.4	19.3	33.3
Tag	26.2	46.6	29.5	75.9	79.4	66.0	26.7	33.7	24.0	10.7	18.7	19.3	28.7	79.4
Tag	22.	23.	24.	28.	13.	4.	16.	16.	24.	6.	15.	17.	24.	11.
h _N mm			21	24	94	51	24	17	15	11	12	17	28	50
h _A mm														

1964/2008			1965/2009 45 Kalenderjahre											
Jahr	1971	1991	1977	1972	1972	1991	1992	1976	1976	1976	1976	1976	1971	1991
NQ	1.72	3.16	1.79	3.05	4.50	6.59	4.26	2.13	0.940	2.48	3.20	3.20	1.72	3.16
MNQ	9.39	12.6	14.3	16.4	17.9	19.2	11.2	8.67	7.45	6.15	6.24	7.06	9.50	12.9
HQ	17.6	28.8	31.3	29.8	35.7	32.9	18.4	13.8	11.6	9.27	9.76	12.1	17.8	29.1
MHQ	41.1	74.8	84.4	69.5	75.6	64.3	35.9	32.2	25.4	21.1	23.4	26.8	41.0	76.1
HQ	131	232	253	153	227	287	102	114	118	145	125	87.7	131	232
Jahr	1998	1974	1982	1995	1981	1994	2004	1966	1966	1981	1998	1998	1998	1974
Mh _N mm			47	41	54	48	28	20	17	14	14	18	26	44
Mh _A mm	26	43												

Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2009	Abflussjahr (*) 2009				Kalenderjahr 2009		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s 1965/2009 45 Kalenderjahre Obere Hüllkurve Mittlere Werte Untere Hüllkurve					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum						
		Abflussjahr (*) 2009				Abflussjahr (*) 2009							
NQ	m ³ /s	5.69	am 20.08.2009	8.50	5.69	5.69	am 20.08.2009	364	77.3	77.3	272	133	48.9
HQ	m ³ /s	79.4	am 13.03.2009	27.9	10.6	20.5	am 13.03.2009	363	75.2	75.2	212	120	40.5
Nq	l/(skm ²)	3.21		4.79	3.21	3.21		362	75.2	75.2	197	111	39.8
Hq	l/(skm ²)	44.8		44.8	19.0	44.8		361	74.5	74.5	155	105	34.7
h _N	mm	341		246	95	364		360	73.1	73.1	147	99.4	33.7
h _A	mm							359	72.4	72.4	140	93.2	32.0
								358	72.4	72.4	134	87.7	32.0
								357	70.0	70.0	131	84.4	30.7
								356	70.0	70.0	131	80.9	30.3
								350	66.5	67.5	112	67.0	29.3
								340	60.6	61.5	96.0	53.9	25.3
								330	51.4	56.2	81.2	45.6	19.9
								320	40.6	43.0	67.0	39.4	18.2
								300	26.5	29.2	55.1	31.1	14.2
								270	18.7	22.7	43.4	24.2	11.0
								240	16.1	18.3	32.9	19.4	8.88
								210	13.9	16.1	28.7	16.2	7.81
								183	12.5	13.7	24.8	14.0	6.19
								150	11.5	11.9	22.3	11.6	4.86
								130	10.3	11.1	21.1	10.4	4.48
								120	10.3	10.3	20.3	9.80	4.29
								110	9.90	10.1	18.8	9.26	4.10
								100	9.70	9.90	17.9	8.79	3.92
								90	9.30	9.50	16.8	8.30	3.74
								80	8.90	9.10	14.7	7.90	3.56
								70	8.70	8.70	13.9	7.50	3.38
								60	8.10	8.10	13.7	7.10	3.38
								50	7.72	7.72	12.7	6.76	3.02
								40	7.34	7.34	11.9	6.38	3.02
								30	6.96	6.96	11.5	5.97	2.84
								25	6.77	6.77	11.0	5.69	2.68
								20	6.58	6.39	10.5	5.43	2.40
								15	6.39	6.20	9.91	5.11	2.20
								10	6.20	6.20	9.78	4.59	1.96
								9	6.20	6.20	9.78	4.42	1.96
								8	6.20	6.20	9.52	4.28	1.79
								7	6.20	6.20	9.52	4.14	1.79
								6	6.20	6.20	9.52	3.95	1.79
								5	6.03	6.03	9.52	3.78	1.79
								4	6.03	6.03	9.26	3.54	1.45
								3	6.03	6.03	9.26	3.20	1.28
								2	5.86	5.86	9.00	2.84	1.28
								1	5.69	5.69	9.00	0.940	0.940

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	
1	0.940	0.530	03.07.1976	287	162		14.04.1994	
2	1.72	0.970	14.11.1971	253	143		07.01.1982	
3	2.84	1.60	27.08.2003	232	131		09.12.1974	
4	3.05	1.72	01.02.1972	227	128		12.03.1981	
5	3.16	1.78	13.12.1991	217	122		24.12.1967	
6	3.59	2.02	05.11.1964	187	105		03.01.1987	
7	4.00	2.25	31.10.1979	183	103		04.01.2003	
8	4.00	2.25	08.12.1978	178	100		01.01.1979	
9	4.04	2.28	16.09.1973	168	94.7		31.01.1995	
10	4.05	2.28	23.09.1997	166	93.6		01.04.2006	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. 17 Tage Randeis

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

Table with columns for 'Tageswerte' (2008, 2009) and 'Hauptwerte' (Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle). Includes sub-tables for 'Extremwerte' and 'Dauertabelle'.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ersatz für den Pegel Dorndorf1 / Werra mit Statistikfortschreibung 11 Tage Randeis

²Vorsicht: 3.4% Lücken im Zeitraum 1922/2009

³Ausgefallene Abflussjahre: 1931, 1932, 1945

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



Pegel : Gerstungen
Gewässer : Werra
Gebiet : Werra

Nr. 420170

Main data table containing monthly and daily flow statistics for 2008 and 2009, including peak flows, average flows, and extreme values.

Vertical labels on the left side of the table: Tageswerte, Hauptwerte, Extremwerte

Dauertabelle

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
8 Tage Randeis
²Vorsicht: 1.3% Lücken im Zeitraum 1932/2009
³Ausgefallenes Abflussjahr: 1945

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



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

m³/s

Table with columns for Tag, 2008 (Nov, Dez), 2009 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Contains daily discharge values.

Summary table for 1935/2008 and 1936/2009. Includes annual (Jahr) and monthly (Monat) data for various parameters like NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, hN, hA.

Main summary table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr 2009, and Dauertabelle. Includes parameters like NQ, MQ, MNQ, MHQ, HQ, hN, hA and flow characteristics.

Extremwerte table with columns for m³/s, I/(skm²), Datum, m/s, I/(skm²), cm, Datum. Lists extreme values for various parameters.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Durchflusskorrektur der Hochwasser des Jahres 1981 auf Basis von Gewässerlängsschnittanalysen 16 Tage Randeis
^Vorsicht: 1.3% Lücken im Zeitraum 1936/2009
^Ausgefallenes Abflussjahr: 1945

A_{Eo} : 35.30 km²
 PNP : NHN+ 408.00 m
 Lage : 5.00 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Hinternah Nr. 421600
 Gewässer : Nahe
 Gebiet : Werra

Tag	2008		2009											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.650	0.550	R 0.890	0.280	1.05	2.65	0.550	0.360	0.240	0.360	0.168	0.168	0.400	1.40
2.	0.650	0.550	R 0.730	0.280	1.40	3.28	0.550	0.320	0.240	0.360	0.168	0.168	0.500	1.22
3.	0.650	0.550	R 0.650	0.280	1.50	4.50	0.500	0.280	0.240	0.320	0.200	0.168	0.650	1.05
4.	0.650	0.550	R 0.600	0.280	1.50	4.70	0.450	0.240	0.280	0.320	0.184	0.168	1.13	1.13
5.	0.650	0.730	R 0.600	0.240	1.60	4.70	0.450	0.240	0.240	0.280	0.360	0.184	1.22	1.05
6.	0.600	1.13	R 0.500	0.240	1.93	4.50	0.650	0.240	0.200	0.240	0.200	0.320	1.13	1.31
7.	0.550	1.13	R 0.450	0.240	2.04	4.13	0.500	0.240	0.240	0.240	0.184	0.450	1.13	1.50
8.	0.550	1.13	R 0.450	0.240	2.04	3.62	0.450	0.240	0.320	0.240	0.168	0.280	1.05	1.82
9.	0.550	1.05	R 0.400	0.240	2.16	3.11	0.450	0.200	0.280	0.280	0.168	0.200	1.05	1.82
10.	0.550	0.970	R 0.400	0.360	2.04	2.78	0.500	0.280	0.240	0.240	0.152	0.240	0.970	2.40

Tag	18.	1+	17.+	5+	1.	28.+	30+	9.	6+	28.	10+	1+	1.	24.
NQ	0.400	0.550	0.280	0.240	1.05	0.650	0.360	0.200	0.200	0.152	0.152	0.168	0.400	0.810
MQ	0.544	1.05	0.400	0.315	2.08	2.21	0.491	0.399	0.313	0.219	0.199	0.405	1.07	1.51
HQ	0.890	2.40	0.970	1.05	3.28	4.90	0.970	3.96	0.970	0.400	0.890	0.810	2.28	4.13
Tag	21.	23.	1.	28.	28.	3.	16.	15.	24.	9.	15.	6.	24.	11.
h _N mm	40	79	30	22	158	162	37	29	24	17	15	31	79	114
h _A mm	1946/2008		1947/2009						63 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	0.411	0.484	0.471	0.474	0.556	0.709	0.377	0.285	0.254	0.214	0.222	0.285	0.415	0.495
MQ	0.898	1.27	1.18	1.07	1.45	1.48	0.704	0.523	0.493	0.367	0.433	0.604	0.911	1.29
MHQ	2.54	4.25	4.00	2.98	5.12	3.79	1.61	1.69	2.03	1.29	1.61	1.75	2.57	4.31
HQ	10.1	15.6	24.8	14.4	25.4	19.5	5.20	6.06	17.7	7.09	17.0	7.05	10.1	15.6
Jahr	1998	1965	2002	2005	1981	2006	1970	1966	2007	1981	1998	1960	1998	1965
Mh _N mm	66	96	89	74	110	109	53	38	37	28	32	46	67	98
Mh _A mm														

Hauptwerte		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
		2009		2009		2009			1947/2009 63 Kalenderjahre				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
NQ	m³/s	0.152	am 28.08.2009	0.240	0.152	0.152	am 28.08.2009	364	4.70	4.70	22.0	7.16	2.34
MQ	m³/s	0.720		1.11	0.338	0.802		363	4.70	4.70	21.4	5.70	1.97
HQ	m³/s	4.90	am 03.04.2009	4.90	3.96	4.90	am 03.04.2009	362	4.50	4.50	16.6	5.05	1.84
Nq	l/(skm²)	4.31		6.80	4.31	4.31		361	4.50	4.50	9.50	4.54	1.84
Mq	l/(skm²)	20.4		31.4	9.58	22.7		360	4.13	4.13	9.50	4.30	1.75
Hq	l/(skm²)	139		139	112	139		359	3.62	3.79	8.60	4.05	1.46
h _N	mm	643		491	152	717		358	3.28	3.62	7.44	3.79	1.46
h _A	mm							357	3.11	3.45	7.16	3.62	1.33
								356	2.94	3.28	6.32	3.45	1.33
								355	2.65	2.65	4.74	2.85	1.33
								340	2.16	2.40	4.05	2.35	1.07
								330	1.93	2.04	3.32	2.00	0.960
								320	1.71	1.82	3.00	1.72	0.770
								300	1.13	1.50	2.61	1.33	0.380
								270	0.650	1.05	1.58	1.01	0.310
								240	0.550	0.650	1.33	0.790	0.280
								210	0.500	0.500	1.11	0.640	0.120
								183	0.450	0.450	1.00	0.540	0.110
								150	0.360	0.360	0.900	0.450	0.100
								130	0.320	0.320	0.800	0.400	0.090
								120	0.320	0.320	0.700	0.380	0.090
								110	0.280	0.280	0.700	0.360	0.090
								100	0.280	0.280	0.600	0.340	0.090
								90	0.280	0.280	0.610	0.310	0.080
								80	0.240	0.240	0.610	0.290	0.080
								70	0.240	0.240	0.610	0.270	0.080
								60	0.240	0.240	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	0.168	0.168	0.430	0.152	0.020
								15	0.168	0.168	0.400	0.136	0.020
								10	0.168	0.168	0.400	0.110	0.020
								9	0.168	0.168	0.400	0.110	0.020
								8	0.168	0.168	0.400	0.100	0.020
								7	0.168	0.168	0.400	0.100	0.010
								6	0.168	0.168	0.400	0.100	0.010
								5	0.168	0.168	0.400	0.090	0.010
								4	0.168	0.168	0.390	0.090	0.010
								3	0.152	0.152	0.390	0.080	0.010
								2	0.152	0.152	0.390	0.080	0.010
								1	0.152	0.152	0.390	0.040	0.010
								0	0.152	0.152	0.310	0.010	0.010

(* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. 15 Tage Randels

A_{Eo} : 114.00 km²
PNP : NN+ 367.65 m
Lage : 1.00 km oberhalb der Mündung links



m³/s

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

Table with columns for 'Tageswerte' (Daily values) for the years 2008 and 2009, listing flow rates for each day from 1st to 31st.

Summary table for the period 1962/2008 to 1963/2009, including average values for various parameters like NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, and water levels hN, hA.

Main data table for 'Hauptwerte' (Main values) and 'Dauertabelle' (Duration table), showing flow characteristics for different years and durations.

Table for 'Extremwerte' (Extreme values), detailing specific flow events with date, flow rate, and water level.

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

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



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

m³/s

Tag	2008		2009											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.76	2.55	4.48	1.98	12.1	12.5	3.57	2.76	1.89	2.35	1.20	1.56	2.06	6.12
2.	2.65	2.76	4.21	1.98	12.3	13.2	3.32	2.76	1.98	2.16	1.56	1.48	2.98	5.35
3.	2.65	2.65	3.95	1.98	12.3	15.4	3.21	2.65	2.16	2.35	2.06	1.41	3.57	5.20
4.	2.55	2.76	3.82	1.98	12.8	17.0	3.32	2.55	2.16	2.06	1.80	1.34	5.49	5.49
5.	2.55	4.91	3.69	1.98	12.8	16.5	3.09	2.55	1.80	1.89	2.76	1.48	5.80	5.05
6.	2.45	6.77	R 3.32	1.98	14.9	15.4	4.21	2.76	2.16	1.80	1.72	2.06	5.35	5.80
7.	2.25	6.60	R 3.21	1.98	16.0	14.3	3.32	2.65	2.16	1.80	1.56	2.55	5.05	5.96
8.	2.25	5.96	R 3.09	1.98	14.5	13.2	3.32	2.55	2.16	1.72	1.41	1.72	4.62	6.93
9.	2.16	5.35	R 2.98	2.06	15.4	11.7	3.32	2.87	1.89	1.98	1.41	1.64	5.20	6.44
10.	2.25	4.91	R 2.87	3.69	14.7	10.7	5.49	2.98	1.80	1.72	1.34	1.64	4.48	8.71
11.	2.06	4.48	R 2.76	3.45	16.0	9.87	5.05	3.09	2.25	1.89	1.34	1.98	4.35	17.4
12.	1.89	4.21	R 2.65	2.87	15.1	9.09	4.76	2.65	2.25	1.64	1.34	3.82	4.21	14.5
13.	1.89	3.82	R 2.55	2.55	18.1	8.34	4.35	2.35	1.80	2.16	1.48	2.65	4.08	11.9
14.	1.89	3.69	R 2.45	2.45	17.4	7.62	4.21	2.16	1.98	1.64	2.16	2.25	4.08	10.3
15.	1.80	3.45	R 2.35	2.25	18.6	7.10	4.08	3.57	1.80	1.56	4.48	2.16	3.82	8.90
16.	1.98	3.21	R 2.25	2.35	20.0	6.44	6.44	4.62	1.72	1.48	2.35	3.21	4.21	7.98
17.	1.80	3.09	R 2.25	2.35	19.1	7.80	4.62	3.09	1.64	1.48	1.98	4.76	5.49	7.10
18.	1.64	3.09	R 2.45	2.25	17.9	7.80	4.91	2.65	2.65	1.48	1.72	4.08	5.65	6.44
19.	2.06	3.09	R 2.76	2.06	16.3	6.60	4.21	2.55	2.16	1.41	1.72	3.82	5.20	5.80
20.	1.89	3.82	R 3.21	2.16	14.3	6.12	4.08	2.45	2.06	1.34	1.64	3.45	5.05	5.49
21.	4.91	5.20	2.55	2.25	12.8	5.65	3.95	2.45	1.89	2.06	1.98	3.21	4.76	5.20
22.	3.57	7.80	2.35	2.35	11.5	5.20	4.21	2.65	2.25	1.56	1.72	3.09	4.35	5.80
23.	2.98	9.87	2.55	3.21	11.5	5.05	3.69	2.35	2.06	1.41	1.56	2.98	4.62	6.12
24.	2.98	9.48	4.21	3.82	11.5	4.62	3.45	2.16	6.44	1.34	1.56	2.76	6.12	5.20
25.	2.76	9.48	2.87	3.09	10.5	4.35	3.32	2.16	5.05	1.41	1.48	2.76	5.65	6.93
26.	2.65	8.34	2.55	3.21	10.5	4.21	3.32	2.16	3.95	1.34	1.48	2.45	5.35	6.27
27.	2.65	7.45	2.35	7.45	13.6	3.95	3.32	2.25	3.57	1.34	1.41	2.55	5.49	5.65
28.	2.65	6.60	2.35	11.7	14.3	3.95	3.32	2.06	3.21	1.27	1.41	2.35	5.49	5.49
29.	2.55	5.96	2.16		14.7	4.48	3.09	1.98	2.87	1.27	1.41	2.25	5.05	5.35
30.	2.45	5.35	2.06		13.8	3.95	2.98	1.89	2.55	1.41	1.56	2.16	4.91	7.98
31.		4.91	1.98		13.0		2.98		2.45	1.27		2.16		10.5

Tag	18.	1.	31.	1.+	25.+	27.+	30.+	30.	17.	28.+	1.	4.	1.	5.
NQ	1.64	2.55	1.98	1.98	10.5	3.95	2.98	1.89	1.64	1.27	1.20	1.34	2.06	5.05
MQ	2.45	5.21	2.88	2.98	14.5	8.74	3.89	2.61	2.48	1.66	1.75	2.51	4.75	7.33
HQ	6.60	11.3	5.96	12.8	20.7	17.2	15.1	9.87	16.5	5.05	7.45	6.12	9.67	21.4
Tag	21.	22.	24.	28.	16.	4.	10.	15.	24.	21.	15.	16.	4.	11.
h_N mm	19	43	24	22	118	69	32	21	20	14	14	21	38	60

Jahr	NQ	MNQ	MQ	MHQ	HQ	Jahr	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		Unterschreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s													
							2009	Datum	2009	Datum		Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve									
1949	0.450	0.250	2.33	2.74	4.26	1942	0.100	0.100	0.100	1960	1.57	0.900	0.800	1943	0.380	1976	0.550	1964	0.320	1948	0.420	1949	0.450	1959	0.250
NQ	2.33	2.74	3.08	3.55	3.92	1960	4.15	2.48	2.00	1.82	1.57	1.47	1.64	2.34	2.78										
MNQ	4.26	5.92	6.09	6.33	7.44	1960	7.24	4.01	3.33	3.21	2.53	2.45	3.00	4.29	5.98										
MQ	11.2	16.1	16.3	14.2	18.0	1960	15.6	9.87	10.4	10.7	8.30	8.06	8.29	11.2	16.2										
MHQ	41.5	51.7	59.4	57.3	65.7	1960	74.2	42.9	38.0	37.7	49.7	53.1	40.0	41.5	51.7										
HQ	1944	1978	2002	2005	2006	1994	1941	1966	1956	1981	1998	1960	1944	1978											
Mh_N mm	34	49	50	47	61	57	33	26	26	21	19	25	34	49											

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	I/(skm ²)	Datum	m ³ /s	I/(skm ²)	cm	Datum	
1	0.100	0.306	29.01.1942	74.2	227		13.04.1994	
2	0.250	0.765	16.12.1959	65.7	201		31.03.2006	
3	0.320	0.979	11.09.1964	59.4	182		28.01.2002	
4	0.380	1.16	17.07.1943	57.3	175		13.02.2005	
5	0.420	1.28	11.10.1948	56.3	172		11.03.1981	
6	0.430	1.31	07.07.1949	53.3	163		01.04.1988	
7	0.440	1.35	23.09.1949	53.1	162		16.09.1998	
8	0.550	1.68	22.08.1976	51.7	158		31.12.1978	
9	0.570	1.74	09.08.1952	49.7	152		11.08.1981	
10	0.590	1.80	10.10.1951	48.0	147		24.12.1967	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. 15 Tage Randeis

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), 2008 (Nov, Dez), 2009 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for daily discharge values.

Summary statistics table including Tag (17, 1+, 20+), hN mm (35, 70), hA mm (36, 28, 146, 143, 51, 31, 37, 23, 22, 37, 70, 98) and annual values for 1950/2008, 1951/2009, and 59 Kalenderjahre.

Main data table with columns for Abflussjahr (*), 2009 (Jahr, Datum, Winter, Sommer), Kalenderjahr 2009 (Jahr, Datum), and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Includes sub-sections for Dauertabelle and Extremwerte.

(*) 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.
7 Tage Randeis
TLUG Jena

A_{E_0} : 151.00 km²
 PNP : NN+ 344.07 m
 Lage : 5.00 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

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

	Tag	2008		2009													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1.40	1.15	2.17	G 0.930	6.29	7.30	1.67	1.23	0.860	1.31	0.650	0.930	1.15	3.27		
	2.	1.31	1.23	1.97	G 0.860	6.45	7.81	1.58	1.22	0.930	1.31	0.790	0.790	1.77	2.75		
	3.	1.31	1.23	1.77	G 0.860	6.13	9.25	1.49	1.15	1.00	1.23	0.930	0.720	1.77	2.63		
	4.	1.31	1.31	1.67	G 0.860	6.45	10.2	1.40	1.15	0.930	1.07	1.00	0.650	3.01	2.88		
	5.	1.23	2.17	1.67	G 0.860	6.62	10.0	1.40	1.15	0.790	1.00	1.31	0.720	3.14	2.88		
	6.	1.15	3.27	R 1.67	G 0.860	7.99	9.25	1.97	1.23	1.00	1.00	0.930	1.07	3.01	2.88		
	7.	1.15	3.41	R 1.67	G 0.860	8.89	8.53	1.49	1.15	0.860	0.930	0.720	1.15	2.88	3.01		
	8.	1.07	3.14	G 1.49	G 0.860	8.17	7.81	1.67	1.15	1.00	0.930	0.650	0.860	2.63	3.41		
	9.	1.00	2.75	G 1.49	G 0.860	8.53	6.96	1.67	1.31	0.930	1.07	0.590	0.790	3.01	3.27		
	10.	1.07	2.39	G 1.40	G 1.40	8.71	6.29	2.39	1.15	0.930	0.860	0.590	0.860	2.51	4.70		
	11.	0.930	2.28	T 1.31	1.15	8.89	5.81	2.28	1.23	1.07	1.00	0.590	1.00	2.39	10.0		
	12.	0.930	2.07	T 1.23	1.00	8.53	5.33	2.17	1.15	1.07	0.860	0.590	2.07	2.28	8.71		
	13.	0.860	1.97	R 1.15	0.930	10.0	4.85	1.97	1.00	0.860	1.00	0.720	1.40	2.28	7.13		
	14.	0.860	1.77	R 1.15	0.930	10.0	4.40	1.87	0.930	0.930	0.790	1.00	1.23	2.17	5.81		
	15.	0.860	1.67	R 1.07	0.860	11.0	3.97	1.87	1.67	0.790	0.720	2.07	1.15	1.97	4.85		
	16.	0.930	1.58	R 1.07	0.860	12.2	3.69	2.88	1.97	0.790	0.720	1.07	1.87	2.28	4.25		
	17.	0.860	1.49	R 1.00	0.930	11.2	4.25	2.17	1.49	0.790	0.790	1.00	2.75	2.88	3.63		
	18.	0.790	1.49	R 1.00	0.860	10.2	4.11	2.17	1.15	0.860	0.720	0.860	2.28	2.88	3.41		
	19.	0.930	1.49	R 1.15	R 0.860	9.43	3.55	1.97	1.15	0.860	0.650	0.860	2.17	2.75	3.01		
	20.	0.930	1.87	R 1.31	R 0.860	8.17	3.27	1.87	1.07	0.930	0.650	0.790	1.97	2.75	2.88		
	21.	2.28	2.39	R 1.07	R 0.860	7.13	3.01	1.87	1.15	1.00	1.07	0.790	1.77	2.51	2.75		
	22.	1.67	4.40	1.00	0.930	6.45	2.75	2.07	1.23	1.00	0.790	0.860	1.67	2.28	3.01		
	23.	1.49	5.81	1.15	1.40	6.29	2.63	1.67	1.07	1.23	0.720	0.860	1.58	2.39	3.01		
	24.	1.49	5.49	1.58	1.58	6.29	2.28	1.58	1.00	3.41	0.720	0.860	1.40	3.14	2.63		
	25.	1.31	5.49	1.15	1.31	5.65	2.17	1.49	1.00	2.75	0.790	0.720	1.49	2.88	3.41		
	26.	1.23	4.70	G 1.07	1.40	5.81	2.07	1.49	0.930	2.07	0.720	0.720	1.40	2.75	3.14		
	27.	1.23	4.11	G 1.00	3.55	7.64	1.87	1.49	1.00	1.87	0.650	0.650	1.31	2.63	3.01		
	28.	1.23	3.69	G 1.00	5.81	8.17	1.77	1.49	0.930	1.67	0.650	0.720	1.23	2.63	2.88		
	29.	1.15	3.14	G 0.930	8.35	8.35	1.97	1.40	0.930	1.49	0.650	0.720	1.23	2.75	2.88		
	30.	1.15	2.75	G 0.930	7.81	1.77	1.23	0.860	1.31	1.31	0.720	0.790	1.15	2.63	3.97		
	31.	1.15	2.51	G 0.930	7.47	1.31	1.23	1.31	1.31	1.31	0.650	1.15	1.15	2.63	5.33		
Hauptwerte	Tag	18.	1.	16.+	2.+	25.	28.+	30.	30.	5.+	19.+	9.+	4.	1.	5.		
	NQ	0.790	1.15	0.930	0.860	5.65	1.77	1.23	0.860	0.790	0.650	0.590	0.650	1.15	2.51		
	MQ	1.17	2.72	1.30	1.26	8.09	4.96	1.78	1.16	1.20	0.863	0.847	1.35	2.53	3.91		
	HQ	3.27	6.45	2.17	6.62	13.2	10.2	9.61	3.97	8.89	4.11	3.83	3.41	5.33	12.0		
	Tag	21.	22.	1.	28.	15.	4.	10.	15.	24.	21.	15.	16.	4.	11.		
	h _N mm	20	48	23	20	144	85	31	20	21	15	15	24	43	69		
	h _A mm	20	48	23	20	144	85	31	20	21	15	15	24	43	69		
	1949/2008		1950/2009 60 Kalenderjahre														
	Jahr	1949	1953	1954	1972	1972	1960	1952	2000	1952	1952	1973	1991	1953	1953		
	NQ	0.220	0.230	0.170	0.400	0.330	0.800	0.650	0.310	0.220	0.220	0.280	0.260	0.310	0.230		
	MNQ	1.16	1.37	1.45	1.61	1.78	2.13	1.26	0.952	0.850	0.744	0.727	0.844	1.17	1.40		
	MQ	2.15	3.05	3.00	2.96	3.81	3.93	2.13	1.66	1.49	1.19	1.24	1.59	2.18	3.07		
	MHQ	5.69	8.49	8.55	7.23	10.3	9.17	5.65	5.99	5.64	4.54	4.75	4.64	5.77	8.62		
	HQ	21.5	24.6	26.9	26.6	43.6	46.8	14.8	23.6	20.0	28.8	31.8	30.0	21.5	24.6		
	Jahr	1977	1974	2002	2005	1981	1994	2002	1966	1966	1981	1998	1960	1977	1974		
	Mh _N mm	37	54	53	48	68	67	38	28	26	21	21	28	38	55		
	Mh _A mm	37	54	53	48	68	67	38	28	26	21	21	28	38	55		
	Dauertabelle	Abflussjahr (*) 2009	Jahr	2009		Winter	Sommer	Kalenderjahr 2009		Unter- schreitungs- dauer in Tagen	Unterschriftene Abflüsse m ³ /s						
				Datum	2009			Jahr	Datum		Abfluss- jahr (*) 2009	Kalender- jahr 2009	1950/2009 60 Kalenderjahre				
					Oberer Hüllkurve								Mittlere Werte	Untere Hüllkurve			
			NQ	m ³ /s	0.590	am 09.09.2009	0.790	0.590	0.590		am 09.09.2009	364	12.2	12.2	39.6	15.7	4.42
MQ			m ³ /s	2.23		3.29	1.20	2.45			363	11.2	11.2	36.4	13.4	4.22	
HQ			m ³ /s	13.2	am 15.03.2009	13.2	9.61	13.2	am 15.03.2009		362	11.0	11.0	25.8	12.3	4.15	
Nq			l/(skm ²)	3.91		5.23	3.91	3.91			361	10.2	10.2	20.4	11.4	4.08	
Mq			l/(skm ²)	14.8		7.96	16.2	16.2			360	10.2	10.2	19.8	10.6	4.08	
Hq			l/(skm ²)	87.4		63.6	87.4	87.4			359	10.0	10.0	16.6	10.0	3.94	
h _N			mm								358	10.0	10.0	16.2	9.43	3.80	
h _A			mm	467		340	127	511			357	10.0	10.0	14.7	9.02	3.80	
1950/2009 (*) 60 Jahre		1950/2009						1950/2009									
		NQ	m ³ /s	0.170	am 09.01.1954	0.170	0.220	0.170	am 09.01.1954	356	9.43	10.0	14.2	8.58	3.80		
		MNQ	m ³ /s	0.498		0.852	0.561	0.526		350	8.53	8.71	12.3	7.07	3.27		
		MQ	m ³ /s	2.34		3.15	1.55	2.35		340	7.81	7.81	10.9	5.89	2.90		
		MHQ	m ³ /s	18.2		16.7	10.5	18.4		330	6.29	6.45	9.80	5.08	2.70		
		HQ	m ³ /s	46.8	am 13.04.1994	46.8	31.8	46.8	am 13.04.1994	320	5.49	5.81	8.77	4.41	2.47		
	HQ ₁	m ³ /s							300	3.14	3.41	6.35	3.58	1.71			
	HQ ₅	m ³ /s							270	2.07	2.75	4.80	2.80	1.40			
	MNq	l/(skm ²)	3.30		5.65	3.72	3.48		240	1.67	2.17	3.67	2.25	1.22			
	Mq	l/(skm ²)	15.5		20.9	10.3	15.6		210	1.40	1.67	3.17	1.87	1.07			
MHq	l/(skm ²)	120		111	69.4	122		183	1.23	1.40	3.03	1.61	0.920				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				15 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0	1950/2009 60 Kalenderjahre							
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	Oberer Hüllkurve			Mittlere Werte			Untere Hüllkurve			
	0.170	1.13	09.01.1954	46.8	310		13.04.1994	15		0.650	0.650	1.26	0.430	0.270	0.430	0.270	
	0.220	1.46	11.07.1952	43.6	289		10.03.1981	10		0.650	0.650	1.26	0.430	0.270	0.430	0.270	
	0.220	1.46	01.11.1949	32.5	215		31.03.2006	9		0.650	0.650	1.26	0.410	0.270	0.410	0.270	
	0.260	1.72	15.10.1991	31.8	211		15.09.1998	8		0.650	0.650	1.26	0.400	0.230	0.400	0.230	
	0.270	1.79	26.08.1962	30.0	199		13.10.1960	7		0.650	0.650	1.26	0.400	0.230	0.400	0.230	
	0.280	1.85	16.08.2003	28.8	191		10.08.1981	6		0.650	0.650	1.19	0.370	0.200	0.370	0.200	
	0.280	1.85	04.09.1973	26.9	178		28.01.2002	5		0.590	0.590	1.19	0.330	0.200	0.330	0.200	
	0.310	2.05	28.06.2000	26.6	176		12.02.2005	4		0.590	0.590	1.19	0.330	0.170	0.330	0.170	
0.310	2.05	26.09.1997	26.3	174		17.10.1960	3	0.590	0.590	1.19	0.310	0.170	0.310	0.170			
0.310	2.05	04.10.1959	25.1	166		01.04.1988	2	0.590	0.590	1.19	0.310	0.170	0.310	0.170			
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																	
Durchflussdaten in mittleren Abflussverhältnissen durch Überleitung mit Stollen in Fremdeinzugsgebiet (Unstrutgebiet – TS Schmalwasser) seit 1985 beeinflusst.																	
10 Tage Grundeis, 18 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang																	

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



m³/s

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

Main data table containing: Tageswerte (Daily values for 2008-2009), Hauptwerte (Main values including NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, hN, hA), and Extremwerte (Extreme values for low and high water). Includes sub-tables for Abflussjahr and Kalenderjahr.

(* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. 15 Tage Randels

A_{EO} : 214.00 km²
 PNP : NN+ 233.02 m
 Lage : 2.00 km



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

	Tag	2008		2009																				
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez									
Tageswerte	1.	1.32	0.957	R 1.32	0.878	9.42	4.09	1.73	1.32	0.804	0.735	0.463	0.557	0.670	5.26									
	2.	1.13	1.13	1.32	0.804	8.76	3.81	1.62	1.32	0.804	0.735	0.421	0.557	0.878	4.23									
	3.	0.957	1.13	1.13	0.804	7.45	3.67	1.52	1.22	0.804	0.735	0.508	0.557	1.41	3.11									
	4.	0.804	1.13	1.13	0.804	6.49	3.39	1.52	1.22	0.804	0.670	0.508	0.557	2.98	2.85									
	5.	0.804	1.73	1.13	0.804	6.49	3.25	1.52	1.22	0.804	0.670	0.611	0.611	3.67	2.58									
	6.	0.735	3.25	R 1.13	0.804	10.8	3.11	1.73	1.32	1.04	0.611	0.557	0.804	2.33	2.98									
	7.	0.670	3.53	R 1.13	0.878	9.58	2.85	1.52	1.32	1.04	0.557	0.508	0.878	1.73	3.53									
	8.	0.670	3.98	R 1.13	1.04	6.81	2.45	1.73	1.22	0.957	0.557	0.463	0.670	1.52	3.11									
	9.	0.670	2.33	R 1.13	0.804	8.59	2.45	1.96	1.32	0.957	0.670	0.463	0.611	2.08	2.85									
	10.	0.670	1.96	R 1.13	2.85	6.97	2.33	1.96	1.22	0.878	0.670	0.463	0.670	2.85	3.95									
	11.	0.670	1.73	R 1.04	1.96	7.77	2.33	2.45	1.32	0.957	0.735	0.463	0.804	2.08	10.1									
	12.	0.670	1.62	R 1.04	1.22	7.13	2.20	3.95	1.32	1.04	0.670	0.463	1.62	1.73	6.02									
	13.	0.811	1.41	R 1.04	1.04	9.75	2.08	2.58	1.22	0.878	0.735	0.463	1.52	1.52	4.66									
	14.	0.811	1.41	R 1.04	0.957	8.10	2.08	2.20	1.13	0.878	0.670	0.735	1.04	1.32	3.81									
	15.	0.811	1.32	R 1.04	0.878	7.94	2.08	2.08	2.20	0.735	0.611	1.52	0.957	1.32	3.39									
	16.	0.811	1.22	R 1.04	0.804	7.94	1.96	3.81	4.52	0.670	0.557	0.735	0.878	1.52	3.11									
	17.	0.557	1.13	R 1.04	1.73	6.49	2.71	2.58	2.33	0.811	0.557	0.611	1.52	2.98	2.85									
	18.	0.557	1.13	R 1.13	1.32	5.87	3.95	2.45	1.73	0.804	0.557	0.557	1.96	3.67	2.58									
	19.	0.611	1.22	1.41	1.04	5.11	2.98	2.08	1.41	0.804	0.508	0.508	1.32	2.45	R 2.33									
	20.	0.611	1.85	R 1.62	0.957	4.52	2.58	1.96	1.32	0.804	0.463	0.508	1.13	1.96	R 2.33									
	21.	2.45	4.81	1.22	1.13	4.23	2.20	2.20	1.32	0.735	0.670	0.611	0.957	1.73	R 2.33									
	22.	2.85	4.66	0.957	2.20	3.95	2.08	3.25	1.32	0.878	0.611	0.557	0.878	1.52	2.45									
	23.	1.73	3.81	1.13	5.56	3.81	1.96	2.08	1.22	0.804	0.508	0.508	0.878	1.52	3.25									
	24.	1.41	2.85	4.37	4.96	4.37	1.96	1.85	1.13	3.25	0.508	0.508	0.804	3.11	2.71									
	25.	1.32	2.58	1.85	2.71	3.95	1.85	1.62	1.13	2.20	0.463	0.508	0.804	2.58	4.96									
	26.	1.13	2.20	1.82	2.71	4.23	1.73	1.62	1.04	1.41	0.463	0.463	0.804	2.33	4.52									
	27.	1.13	1.96	1.13	7.94	7.29	1.73	1.62	1.04	1.04	0.463	0.508	0.735	2.20	3.53									
	28.	1.22	1.73	1.04	11.6	6.65	1.73	1.52	1.13	0.878	0.508	0.508	0.735	2.08	2.98									
	29.	1.13	1.52	0.957	6.34	1.73	1.52	1.13	1.04	0.804	0.463	0.508	0.735	1.96	2.71									
	30.	1.04	R 1.41	0.878	5.11	1.73	1.41	1.41	0.957	0.804	0.508	0.557	0.735	1.96	4.96									
	31.		R 1.41	0.878	4.52		1.41			0.735	0.463		0.670		9.09									
Hauptwerte	Tag	17.+	1.	30.+	2.+	23.	26.+	30.+	17.	20.+	2.	1.+	1.	19.+										
	NQ	0.557	0.957	0.878	0.804	3.81	1.73	1.41	0.957	0.611	0.463	0.421	0.557	0.670	2.33									
	MQ	0.999	2.04	1.26	2.19	6.66	2.51	2.03	1.42	0.987	0.590	0.559	0.902	2.06	3.84									
	HQ	5.26	6.18	6.65	12.3	13.6	4.37	5.11	6.65	5.26	1.73	2.45	2.33	6.18	13.6									
	Tag	21.	21.	24.	28.	6.	1.	12.	16.	24.	10.	15.	17.	4.	11.									
	h _N mm	12	25	16	25	83	30	25	17	12	7	7	11	25	48									
	h _A mm																							
		1935/2008			1936/2009 74 Kalenderjahre ²																			
	Jahr	1975	1959+	1963	1972	1972	1963	1954	1955	1954	1947+	1975	1975	1975	1959+									
	NQ	0.050	0.300	0.420	0.710	0.410	0.670	0.360	0.250	0.370	0.330	0.160	0.300	0.050	0.300									
	MNQ	1.01	1.29	1.66	1.99	1.97	1.98	1.37	1.07	0.853	0.757	0.695	0.779	1.01	1.31									
	MQ	1.92	2.88	3.52	3.85	3.87	3.14	2.13	1.72	1.38	1.11	1.03	1.31	1.93	2.81									
	MHQ	7.69	11.8	13.6	12.7	11.8	8.15	6.23	6.39	5.52	3.79	3.29	3.95	7.74	11.9									
	HQ	47.5	43.0	59.4	46.5	47.0	55.6	42.6	50.6	57.0	28.2	24.0	27.8	47.5	43.0									
	Jahr	1940	1993	1995	1946	1979	1994	2004	1981	1966	1981	2007	1941	1940	1993									
	Mh _N mm	23	36	44	44	48	38	27	21	17	14	12	16	23	36									
	Mh _A mm																							
	Dauertabelle	Abflussjahr (*) 2009				Kalenderjahr 2009				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s														
		Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss-jahr (*) 2009		Kalender-jahr 2009		1936/2009 74 Kalenderjahre ²										
														Unter-schreitungs-dauer in Tagen										
		NQ	m ³ /s	0.421	am 02.09.2009	0.557	0.421	0.421	am 02.09.2009	364	11.6	11.6	40.5	16.6	5.30									
MQ		m ³ /s	1.85		2.62	1.08	2.09		363	10.8	10.8	36.0	13.6	5.15										
HQ		m ³ /s	13.6	am 06.03.2009	13.6	6.65	13.6	am 06.03.2009	362	9.75	10.1	29.5	12.1	4.49										
												361	9.58	9.75	25.2	11.0	3.97							
												360	9.42	9.58	24.2	10.1	3.75							
												359	8.76	9.42	22.4	9.52	3.75							
												358	8.59	9.09	20.9	8.94	3.63							
												357	8.10	8.76	20.0	8.52	3.42							
												356	7.94	8.59	19.4	8.21	3.32							
												355	7.13	7.45	12.5	6.81	2.54							
												340	5.11	6.02	10.9	5.61	2.09							
												330	4.23	4.52	7.86	4.80	1.92							
												320	3.81	3.95	7.16	4.23	1.84							
												300	2.58	3.11	6.35	3.50	1.66							
												270	1.96	2.45	5.15	2.76	1.42							
												240	1.62	1.96	4.33	2.26	1.25							
												210	1.32	1.62	3.86	1.86	1.01							
												183	1.13	1.32	3.49	1.59	0.800							
												150	1.04	1.13	3.02	1.32	0.670							
												130	0.878	1.04	2.92	1.18	0.560							
												120	0.878	0.957	2.82	1.13	0.550							
												110	0.804	0.878	2.72	1.06	0.510							
												100	0.804	0.804	2.63	1.00	0.480							
												90	0.735	0.804	2.63	0.946	0.450							
												80	0.735	0.804	2.45	0.880	0.450							
												70	0.670	0.735	2.36	0.830	0.420							
												60	0.611	0.670	2.27	0.780	0.380							
												50	0.611	0.611	2.18	0.720	0.300							
												40	0.557	0.557	2.08	0.670	0.300							
												30	0.508	0.508	1.92	0.620	0.300							
												25	0.508	0.508	1.84	0.600	0.230							
												20	0.508	0.508	1.84	0.570	0.230							
												15	0.508	0.508	1.84	0.540	0.160							
												10	0.463	0.463	1.84	0.500	0.100							
												9	0.463	0.463	1.75	0.490	0.100							
												8	0.463	0.463	1.75	0.480	0.050							
												7	0.463	0.463	1.75	0.470	0.050							
												6	0.463	0.463	1.75	0.460	0.050							
												5	0.463	0.463	1.75	0.450	0.050							
												4	0.463	0.463	1.75	0.420	0.050							
												3	0.463	0.463	1.75	0.410	0.050							
												2	0.463	0.463	1.67	0.390	0.050							
												1	0.463	0.463	1.67	0.350	0.050							
												0	0.421	0.421	1.67	0.050	0.050							
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser																			
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum																
	1	0.050	0.234	08.11.1975	59.4	278		23.01.1995																
	2	0.250	1.17	12.06.1955	57.0	266		20.07.1966																
	3	0.300	1.40	21.12.1975	55.6	260		13.04.1994																
	4	0.300	1.40	12.12.1959	50.6	236		04.06.1981																
	5	0.310	1.45	01.09.1998	47.5	222		05.11.1940																
	6	0.330	1.54	17.08.1991	47.0	220		12.11.1979																
	7	0.330	1.54	28.08.1947	46.5	217		09.02.1946																
	8	0.340	1.59	26.06.1960	44.0	206		23.02.1970																
9	0.340	1.59	23.06.1954	43.0	201		21.12.1993																	
10	0.340	1.59	28.10.1937	42.9	200		24.12.1967																	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 19 Tage Randeis
²Vorsicht: 1.3% Lücken im Zeitraum 1936/2009
²Ausgefallenes Abflussjahr: 1945

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



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

m³/s

Main data table with columns for Tag (1-31), 2008 (Nov, Dez), 2009 (Jan-Dec), and Extremwerte. Includes a Dauertabelle with columns for Abflussjahr and Kalenderjahr.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Durchflussstatistik wurde aufgrund von Längsschnittuntersuchungen im Hochwasserbereich ab Abflussjahr 1965 korrigiert
2 Tage Eisdecke/Eisstand, 26 Tage Randeis, 1 Tage Treibeis/Eisgang, 397 Tage Verkrautung
2Vorsicht: 1.4% Lücken im Zeitraum 1941/2009
2Ausgefallenes 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 : Hösrel
Gebiet : Werra

Table with 15 columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and 31 rows of daily flow data (Tageswerte) for the year 2009.

Summary table for 2009 including: Tag (max, min, mean), hN, hA, 1939/2008 comparison, 1940/2009 comparison (70 years), and comparison with 1940/1965.

Main data table (Dauertabelle) for 2009. Columns include Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Rows list various flow metrics like NQ, MQ, HQ, MNq, Mq, MHq, hN, hA, and MQ5.

Extremwerte table listing 10 extreme flow events with columns for date, flow rate (m³/s), and specific discharge (l/(skm²)).

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
23 Tage Randeis
²Vorsicht: 1.4% Lücken im Zeitraum 1940/2009
²Ausgefallenes Abflussjahr: 1945

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



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

m³/s

	Tag	2008		2009													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.420	0.500	R 0.420	0.460	2.80	2.03	0.460	0.330	K 0.240	K 0.240	K 0.240	0.270	K 0.390	4.78		
	2.	0.390	0.700	R 0.460	0.460	2.60	1.85	0.460	0.330	K 0.240	K 0.240	K 0.300	0.360	K 0.420	3.40		
	3.	0.390	0.550	R 0.420	0.500	2.21	1.76	0.460	0.330	K 0.270	K 0.240	K 0.330	0.300	K 0.460	2.80		
	4.	0.330	0.550	R 0.420	0.460	2.03	1.52	0.500	0.330	K 0.240	K 0.240	K 0.300	0.270	K 0.980	2.21		
	5.	0.360	1.04	R 0.390	0.460	1.76	1.52	0.420	0.330	K 0.240	K 0.220	K 0.330	0.270	1.76	1.76		
	6.	0.360	0.920	R 0.390	0.460	2.60	1.60	0.420	0.390	K 0.240	K 0.240	K 0.240	0.550	1.60	1.76		
	7.	0.330	1.20	R 0.600	0.500	3.40	1.20	0.390	0.420	K 0.270	K 0.200	K 0.220	0.650	1.36	1.94		
	8.	0.300	1.04	R 0.270	0.500	2.70	0.920	0.420	0.300	K 0.270	K 0.180	K 0.220	0.500	1.04	1.68		
	9.	0.300	0.920	R 0.270	0.420	2.90	0.800	0.390	0.270	K 0.270	K 0.200	K 0.220	0.420	1.12	1.44		
	10.	0.300	0.860	R 0.360	1.76	3.00	0.700	0.700	0.270	K 0.270	K 0.180	K 0.220	0.330	1.68	1.68		
	11.	0.300	0.750	R 0.330	1.20	3.62	0.650	0.750	0.390	K 0.300	K 0.200	K 0.220	0.390	1.76	5.14		
	12.	0.300	0.700	R 0.300	0.700	3.20	0.600	0.980	0.420	K 0.500	K 0.180	K 0.180	0.390	1.36	3.84		
	13.	0.300	0.650	R 0.240	0.600	3.30	0.550	0.650	0.330	K 0.330	K 0.200	K 0.220	0.390	1.12	3.00		
	14.	0.330	0.600	R 0.240	0.550	2.90	0.550	0.500	0.270	K 0.270	K 0.200	K 0.360	0.460	1.04	2.50		
	15.	0.330	0.600	R 0.270	0.460	2.70	0.550	0.500	0.500	K 0.270	K 0.220	K 2.03	0.390	0.800	2.03		
	16.	0.270	0.600	R 0.270	0.550	2.60	0.550	0.750	1.94	K 0.270	K 0.200	K 0.650	0.420	0.600	1.76		
	17.	0.240	0.550	R 0.300	0.920	2.30	0.800	0.550	0.980	K 0.270	K 0.220	K 0.500	0.600	1.52	1.52		
	18.	0.270	0.500	R 0.460	0.800	1.94	1.04	0.920	0.600	K 0.390	K 0.220	K 0.390	0.700	2.40	1.28		
	19.	0.300	0.420	R 0.650	0.600	1.76	0.750	0.600	0.500	K 0.270	K 0.220	K 0.330	0.700	1.94	0.980		
	20.	0.360	0.460	R 0.700	0.650	1.52	0.650	0.600	0.390	K 0.360	K 0.240	K 0.270	0.650	1.68	0.750		
	21.	0.920	0.550	R 0.550	1.44	1.28	0.700	0.700	0.460	K 0.270	K 0.500	K 0.240	0.600	1.44	0.920		
	22.	0.860	0.600	R 0.500	3.30	1.12	0.600	K 0.700	0.420	K 0.300	K 0.270	K 0.300	0.600	1.12	1.60		
	23.	0.700	0.920	1.04	4.30	1.12	0.650	K 0.550	0.330	K 0.300	K 0.240	K 0.240	0.550	0.980	2.30		
	24.	0.600	0.980	2.70	3.10	1.60	0.500	K 0.460	0.300	K 1.20	K 0.220	K 0.220	0.700	2.50	1.76		
	25.	0.500	1.04	0.800	1.94	1.36	0.460	K 0.420	0.300	K 0.600	K 0.270	K 0.220	0.600	1.85	3.73		
	26.	0.460	0.860	0.600	1.76	1.36	0.420	K 0.420	0.300	K 0.500	K 0.240	K 0.220	0.600	1.52	3.73		
	27.	0.600	0.750	0.600	2.21	2.21	0.420	K 0.390	0.300	K 0.390	K 0.240	K 0.220	0.600	1.44	2.50		
	28.	0.600	0.700	0.550	2.80	2.60	0.460	K 0.420	0.300	K 0.330	K 0.240	K 0.220	0.420	1.52	2.03		
	29.	0.500	0.600	0.500	3.10	3.10	0.800	K 0.420	0.270	K 0.300	K 0.240	K 0.240	0.390	1.20	1.68		
	30.	0.460	0.500	0.460	2.80	2.80	0.650	K 0.360	0.240	K 0.240	K 0.240	K 0.330	0.390	1.28	3.20		
	31.	0.420	0.500	0.500	2.30	2.30		K 0.330		K 0.240	K 0.240		0.390		4.66		
Tag	17.	19+	13+	9.	22+	26+	31.	30.	1+	8+	12.	1+	1.	20.			
	NQ	0.240	0.420	0.240	0.420	1.12	0.420	0.330	0.240	0.240	0.180	0.180	0.270	0.390	0.750		
MQ	0.423	0.711	0.534	1.21	2.34	0.875	0.535	0.428	0.337	0.233	0.341	0.479	1.33	2.40			
HQ	1.60	1.36	5.38	6.26	3.84	2.12	1.85	3.40	2.50	1.76	3.84	0.700	3.10	6.85			
Tag	21.	7.	23.	22.	10.	1.	11.	16.	24.	21.	15.	17.	24.	1.			
h _N mm	10	18	14	28	60	22	14	11	9	6	8	12	33	61			
h _A mm	1963/2008			1964/2009												46 Kalenderjahre	
Jahr	1997	1969	1970	1972+	1972	2000	1964	1976	1966	1964	1997	1969					
NQ	0.090	0.180	0.180	0.240	0.240	0.240	0.160	0.120	0.110	0.110	0.050	0.050	0.090	0.180			
MNQ	0.434	0.627	0.649	0.730	0.805	0.810	0.503	0.365	0.301	0.265	0.258	0.328	0.427	0.631			
MQ	0.991	1.71	1.65	1.62	1.99	1.69	0.965	0.731	0.516	0.545	0.437	0.704	0.985	1.74			
MHQ	4.47	7.87	7.91	6.59	8.34	7.66	4.30	4.83	2.95	5.05	2.08	2.99	4.42	7.99			
HQ	26.2	39.6	27.8	43.0	29.1	66.2	26.8	39.4	21.2	78.8	24.4	29.5	26.2	39.6			
Jahr	1998	1965	1987	1984	1979	1994	2004	1975	1966	1981	2007	1986	1998	1965			
Mh _N mm	24	44	42	38	51	42	25	18	13	14	11	18	24	44			
Mh _A mm			Abflussjahr (*) 2009														
Hauptwerte	NQ	Abflussjahr (*) 2009				Kalenderjahr 2009				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*) 2009	Kalenderjahr 2009	Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve					
	m ³ /s																
	0.180	am 08.08.2009	0.240	0.180	0.180	am 08.08.2009	364	4.30	5.14	63.2	11.3	2.98					
	0.702		1.02	0.392	0.920		363	3.62	4.78	20.4	9.40	2.59					
	6.26	am 22.02.2009	6.26	3.84	6.85	am 01.12.2009	362	3.40	4.66	16.4	8.08	2.59					
							361	3.30	4.30	14.2	7.15	2.59					
	Nq	1.71		2.28	1.71	1.71	360	3.30	3.84	13.4	6.59	2.59					
	Mq	6.67		9.67	3.73	8.74	359	3.20	3.73	13.1	6.02	2.45					
	Hq	59.5		59.5	36.5	65.1	358	3.10	3.73	13.1	5.65	1.90					
							357	3.10	3.62	13.1	5.35	1.90					
	h _N mm						356	3.00	3.40	12.4	4.97	1.90					
	h _A mm	210		151	59	276	355	2.70	3.10	10.3	3.85	1.53					
							340	2.21	2.70	7.15	2.95	1.17					
							330	1.76	2.40	7.15	2.50	1.02					
							320	1.36	2.03	4.95	2.11	0.880					
							300	0.920	1.76	3.16	1.65	0.700					
							270	0.700	1.20	2.74	1.23	0.550					
		1964/2009 (*) 46 Jahre				1964/2009											
	NQ	0.050	am 17.10.1964	0.090	0.050	0.050	am 17.10.1964	240	0.600	0.700	2.37	0.960	0.460				
	MNQ	0.191		0.318	0.224	0.208		210	0.500	0.600	1.73	0.750	0.400				
	MQ	1.13		1.61	0.650	1.13		183	0.460	0.500	1.45	0.660	0.330				
	MHQ	23.1		19.0	11.1	22.8		150	0.390	0.420	1.18	0.520	0.270				
	HQ	78.8	am 11.08.1981	66.2	78.8	78.8	am 11.08.1981	130	0.360	0.390	1.07	0.460	0.220				
								120	0.330	0.390	0.980	0.420	0.200				
								110	0.330	0.330	0.930	0.410	0.150				
								100	0.300	0.330	0.900	0.380	0.120				
								90	0.300	0.300	0.880	0.360	0.120				
							80	0.270	0.300	0.810	0.330	0.120					
							70	0.270	0.270	0.810	0.310	0.120					
							60	0.270	0.270	0.810	0.290	0.120					
							50	0.240	0.240	0.740	0.260	0.120					
							40	0.240	0.240	0.740	0.240	0.120					
							30	0.240	0.240	0.690	0.220	0.080					
							25	0.220	0.220	0.690	0.200	0.080					
							20	0.220	0.220	0.680	0.200	0.080					
							15	0.220	0.220	0.620	0.180	0.080					
							10	0.220	0.220	0.620	0.170	0.080					
							9	0.200	0.200	0.620	0.170	0.080					
							8	0.200	0.200	0.620	0.160	0.080					
							7	0.200	0.200	0.620	0.160	0.080					
							6	0.200	0.200	0.620	0.150	0.080					
							5	0.200	0.200	0.620	0.145	0.080					
							4	0.200	0.200	0.620	0.140	0.080					
							3	0.180	0.180	0.620	0.120	0.080					
							2	0.180	0.180	0.620	0.120	0.050					
							1	0.180	0.180	0.620	0.110	0.050					
							0	0.180	0.180	0.620	0.						

A_{Eo} : 426.10 km²

PNP : NN+ 215.24 m

Lage : 0.30 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Eisenach-Nessemühle Nr. 429600

Gewässer : Nesse

Gebiet : Werra

Tag	2008		2009												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	2.27	2.18	2.37	2.37	6.72	3.30	3.08	2.66	2.37	2.37	2.37	1.91	2.18	2.09	5.48
2.	2.18	2.66	2.37	2.37	5.65	3.20	2.97	2.56	2.27	2.27	2.00	2.27	2.27	2.18	5.48
3.	2.18	2.46	2.37	2.37	5.15	3.08	3.40	2.56	2.37	2.27	2.09	2.09	2.09	2.76	4.37
4.	2.09	2.46	2.37	2.37	4.83	3.08	3.20	2.56	2.27	2.27	2.09	2.09	2.09	2.97	3.95
5.	2.18	2.66	2.37	2.37	4.50	3.08	3.08	2.46	2.27	2.27	2.27	2.27	2.18	3.30	3.81
6.	2.18	2.56	2.09	2.27	4.99	3.20	3.08	2.46	2.27	2.27	2.09	2.09	2.56	2.86	3.81
7.	2.18	2.76	2.27	2.37	6.18	3.20	2.86	2.76	2.46	2.18	2.00	2.37	2.66	3.68	3.68
8.	2.18	2.66	2.27	2.46	5.48	3.08	2.86	2.56	2.66	2.18	1.91	2.09	2.56	3.68	3.68
9.	2.09	2.66	2.18	2.37	5.15	3.08	2.86	2.46	2.66	2.27	1.91	2.18	2.76	3.55	3.55
10.	2.18	2.76	2.18	3.30	4.99	3.08	3.95	2.56	2.66	2.18	1.82	2.18	2.40	3.76	3.81
11.	2.09	2.66	2.18	3.55	5.65	3.08	3.20	2.56	2.56	2.18	1.82	2.37	3.08	8.46	8.46
12.	2.09	2.76	2.09	2.97	5.48	3.20	3.68	2.66	3.55	2.18	1.82	2.37	2.86	7.10	7.10
13.	2.09	2.66	2.18	2.76	6.72	3.20	3.20	2.46	2.66	2.18	1.91	2.27	2.76	6.36	6.36
14.	2.09	2.66	2.18	2.66	5.48	3.20	2.97	2.37	2.56	2.09	2.18	2.27	2.66	5.15	5.15
15.	2.00	2.66	2.09	2.56	4.83	3.08	2.86	2.56	2.37	2.09	4.37	2.27	2.66	4.60	4.60
16.	2.00	2.46	2.09	2.56	4.50	3.20	4.23	4.60	2.37	2.00	2.97	2.27	2.76	4.37	4.37
17.	2.00	2.46	2.18	3.20	4.23	3.95	3.20	3.68	2.27	2.00	2.37	2.56	4.60	4.09	4.09
18.	2.00	2.46	2.27	2.97	3.95	4.09	4.09	2.86	2.56	2.00	2.18	2.46	6.00	3.81	3.81
19.	2.00	2.46	2.46	2.66	3.81	3.40	3.30	2.66	2.37	2.00	2.18	2.37	3.95	3.55	3.55
20.	2.00	2.56	2.46	2.66	3.55	3.30	3.40	2.56	2.46	2.00	2.18	2.37	3.55	3.55	3.55
21.	2.66	2.56	2.27	3.08	3.55	3.20	4.23	2.76	2.27	2.00	2.09	2.27	3.40	3.55	3.55
22.	2.46	2.56	2.27	6.18	3.55	3.08	3.68	2.56	2.37	2.18	2.00	2.27	3.20	3.95	3.95
23.	2.18	2.66	3.20	14.4	3.68	3.20	3.20	2.46	2.37	1.91	2.09	2.27	3.08	4.60	4.60
24.	2.18	2.56	5.32	11.1	3.81	3.08	2.97	2.37	4.60	1.91	2.09	2.18	3.40	4.23	4.23
25.	2.18	2.56	3.20	6.72	3.40	3.08	2.86	2.37	4.99	1.82	2.09	2.18	3.30	8.26	8.26
26.	2.18	2.46	2.66	5.65	3.55	2.86	2.86	2.37	3.30	1.82	2.09	2.18	3.08	9.06	9.06
27.	2.27	2.46	2.56	6.91	3.68	2.86	2.86	2.46	2.86	1.91	2.00	2.18	2.97	6.54	6.54
28.	2.27	2.46	2.46	7.48	3.81	2.97	2.76	2.46	2.66	1.82	2.09	2.18	2.97	5.48	5.48
29.	2.18	2.46	2.27	3.81	3.68	2.76	2.76	2.37	2.56	1.82	2.09	2.18	2.97	4.99	4.99
30.	2.18	2.46	2.27	3.55	3.68	2.66	2.66	2.37	2.46	1.82	2.18	2.09	2.97	7.48	7.48
31.	2.18	2.46	2.27	3.40	3.40	2.66	2.66	2.37	2.37	1.91	2.18	2.18	2.97	13.7	13.7
Tag	15.+	1.	6.+	6.	25.+	26.+	30.+	14.+	2.+	25.+	10.+	3.+	1.	9.+	
NQ	2.00	2.18	2.09	2.27	3.40	2.86	2.66	2.37	2.27	1.82	1.82	2.09	2.09	5.55	
MQ	2.16	2.56	2.44	4.10	4.57	3.23	3.19	2.64	2.67	2.07	2.16	2.26	3.13	3.31	
HQ	2.97	3.81	8.86	16.8	7.87	5.83	6.72	6.18	6.72	3.30	6.00	4.09	8.66	14.6	
Tag	21.	2.	24.	23.	1.	29.	18.	16.	25.	21.	15.	20.	18.	31.	
h _N mm	13	16	15	23	29	20	20	16	17	13	13	14	19	33	
h _A mm															
	1939/2008					1940/2009								70 Kalenderjahre ²	
Jahr	1976	1988	1977	1963	1963	1989+	1989	1985	1981	1964	1964	1991	1976	1988	
NQ	0.530	0.490	0.780	0.130	0.650	1.24	1.01	0.960	0.880	0.600	0.430	0.490	0.530	0.490	
MNQ	1.87	2.07	2.27	2.49	2.70	2.91	2.48	2.14	1.84	1.87	1.74	1.75	1.84	2.07	
MQ	2.74	3.32	3.55	3.81	4.37	4.01	3.40	2.99	2.60	2.46	2.20	2.30	2.69	3.31	
MHQ	7.85	10.5	10.8	10.9	13.9	12.0	9.33	9.70	7.63	7.29	5.15	5.64	7.29	10.4	
HQ	46.8	56.7	55.3	38.2	57.6	120	70.4	100	60.0	90.2	40.4	28.4	30.2	56.7	
Jahr	1939	2002	1982	1966	1956	1994	1978	1958	1956	1981	2007	1966	1984	2002	
Mh _N mm	17	21	22	22	27	24	21	18	16	15	13	14	16	21	
Mh _A mm															
		Abflussjahr (*) 2009				Kalenderjahr 2009				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschnittungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2009	Kalender-jahr 2009	1940/2009 70 Kalenderjahre ²	Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve	
NQ	m ³ /s	1.82	am 25.08.2009	2.00	1.82	1.82	am 25.08.2009	364	14.4	14.4	70.8	19.3	5.24		
MQ	m ³ /s	2.83		3.17	2.50	3.14		363	11.1	13.7	56.6	15.1	4.89		
HQ	m ³ /s	16.8	am 23.02.2009	16.8	6.72	16.8	am 23.02.2009	362	7.48	11.1	37.1	13.3	4.89		
Nq	l/(skm ²)	4.27		4.69	4.27	4.27		361	6.91	9.06	31.8	11.8	4.56		
Mq	l/(skm ²)	6.64		7.43	5.86	7.37		360	6.72	8.46	25.9	10.7	4.23		
Hq	l/(skm ²)	39.4		39.4	15.8	39.4		359	6.72	8.26	24.4	10.0	4.23		
h _N	mm							358	6.72	7.48	23.4	9.40	3.68		
h _A	mm	209		116	93	233		357	6.18	7.48	21.7	8.90	3.68		
								356	6.18	7.10	21.2	8.47	3.54		
								355	5.48	6.36	15.4	6.93	3.21		
								340	4.60	5.48	11.8	5.75	2.47		
								330	3.95	4.99	9.60	5.10	2.33		
								320	3.68	4.37	8.44	4.63	2.19		
								300	3.20	3.81	7.09	4.03	2.05		
								270	3.08	3.40	6.08	3.50	1.91		
								240	2.66	3.08	5.38	3.10	1.77		
								210	2.56	2.86	4.75	2.78	1.58		
								183	2.46	2.66	4.56	2.54	1.50		
								150	2.37	2.46	4.23	2.33	1.24		
								130	2.27	2.37	4.12	2.19	1.12		
								120	2.27	2.37	4.12	2.16	1.01		
								110	2.27	2.37	4.01	2.06	0.910		
								100	2.18	2.27	4.01	2.03	0.910		
								90	2.18	2.27	4.01	1.98	0.810		
								80	2.18	2.27	3.90	1.91	0.810		
								70	2.18	2.18	3.79	1.84	0.810		
								60	2.18	2.18	3.79	1.77	0.720		
								50	2.09	2.18	3.68	1.71	0.720		
								40	2.09	2.09	3.57	1.63	0.640		
								30	2.00	2.09	3.46	1.50	0.560		
								25	2.00	2.00	3.35	1.43	0.560		
								20	2.00	2.00	3.35	1.37	0.560		
								15	1.91	1.91	3.35	1.30	0.560		
								10	1.91	1.91	3.24	1.14	0.490		
								9	1.91	1.91	3.24	1.14	0.490		
								8	1.91	1.91	3.24	1.12	0.490		
								7	1.82	1.82	3.13	1.07	0.490		
								6	1.82	1.82	3.13	1.02	0.490		
								5	1.82	1.82	3.13	0.960	0.490		
								4	1.82	1.82	3.02	0.910	0.490		
								3	1.82	1.82	3.02	0.840	0.490		
								2	1.82	1.82	2.91	0.780	0.240		
								1	1.82	1.82	2.91	0.640	0.150		
								0	1.82	1.82	2.91	0.130	0.130		

Extremwerte

1-10	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum
1	0.130	0.305	26.02.1963	120	282			13.04.1994
2	0.430	1.01	23.09.1964	100	235			04.06.1958
3	0.490	1.15	27.09.1991	90.2	212			11.08.1981
4	0.490	1.15	16.09.1989	87.0	204			29.04.1961
5	0.490	1.15	0					

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



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

Table with 14 columns (Tag, 2008 Nov/Dez, 2009 Jan-Dez) and 31 rows of daily flow data (Tageswerte).

Summary statistics table including peak values (Tag NQ, MQ, HQ), water levels (h_N, h_A), and annual averages (Jahr NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ) for 2009 and historical years.

Main data table with columns for flow rate (m³/s), discharge (l/(skm²)), water level (mm), and duration (Tage). Includes sub-tables for 'Abflussjahr (*) 2009', 'Kalenderjahr 2009', and 'Unterschr. Abflüsse m³/s'.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. 7 Tage Randeis, 31 Tage Verkrautung