

A<sub>Eo</sub> : 327.00 km<sup>2</sup>  
 PNP : NHN+ 306.59 m  
 Lage : 4.00 km oberhalb der Mündung links



m<sup>3</sup>/s

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

Tag	2013		2014													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	2.06	3.45	5.49	2.76	4.08	2.16	3.32	2.65	1.48	2.35	3.69	2.76	3.21	2.16		
2.	2.55	3.21	5.35	3.32	3.82	2.16	3.32	2.45	1.34	2.25	3.69	2.65	3.09	2.16		
3.	3.82	3.09	5.05	3.32	3.82	2.06	2.65	2.35	1.34	3.09	3.45	2.55	2.98	2.06		
4.	3.95	2.98	4.76	3.32	3.69	2.06	2.45	2.25	1.27	3.09	3.21	2.55	2.87	2.06		
5.	4.21	3.09	4.62	3.21	3.45	2.16	2.35	2.35	1.20	4.91	3.57	2.45	3.21	2.06		
6.	4.62	3.21	4.21	3.32	3.32	2.25	2.25	2.06	1.20	3.09	4.35	2.35	3.82	1.98		
7.	6.44	2.98	4.62	3.57	3.21	2.06	2.25	1.89	1.34	3.21	4.08	2.55	3.09	1.98		
8.	6.27	3.21	4.21	3.82	3.09	2.06	2.16	1.89	2.45	2.76	3.45	2.55	2.87	2.06		
9.	6.12	3.95	4.08	4.21	2.98	1.98	3.09	1.80	12.8	2.55	3.21	2.45	2.76	1.89		
10.	6.27	3.95	4.08	3.95	2.98	2.16	2.65	2.16	6.12	2.45	2.98	2.35	2.65	1.89		
11.	5.35	4.21	3.82	3.82	2.87	1.89	3.57	2.35	5.05	3.09	4.35	3.32	2.65	2.35		
12.	4.91	4.35	3.69	3.69	2.76	2.16	2.98	1.80	4.76	2.35	5.65	2.55	2.55	3.32		
13.	4.62	4.48	3.57	4.48	2.65	1.80	2.87	1.64	4.48	2.35	7.98	2.35	2.55	4.76		
14.	4.21	4.35	3.82	4.76	2.65	1.98	2.76	1.64	4.48	3.95	7.45	2.25	2.45	6.93		
15.	3.95	4.35	3.45	4.35	2.76	2.06	2.65	1.56	3.82	3.21	6.27	2.16	2.35	6.44		
16.	3.57	4.08	3.82	5.05	3.21	1.89	2.45	1.56	3.45	3.32	5.49	2.25	2.65	6.44		
17.	3.32	3.82	3.82	5.35	2.76	1.80	2.35	1.56	3.09	3.21	4.91	2.35	2.45	6.27		
18.	3.32	3.57	3.45	5.05	2.65	2.06	2.25	1.56	2.87	3.21	4.48	2.25	2.55	7.62		
19.	3.32	3.45	3.45	5.20	2.87	2.06	2.35	1.48	2.65	3.09	4.08	2.06	3.09	9.28		
20.	4.21	3.32	3.32	5.20	2.65	1.80	2.16	1.48	2.55	2.87	4.21	2.35	2.65	11.5		
21.	3.57	3.21	3.32	5.05	2.55	1.80	2.06	1.48	2.76	2.65	4.62	2.35	2.65	10.7		
22.	3.32	3.09	3.21	4.91	2.98	1.80	1.98	1.41	3.95	2.55	4.91	6.27	2.65	9.48		
23.	3.21	4.76	3.21	4.76	2.65	1.72	2.45	1.41	2.55	2.45	4.21	6.93	2.65	8.53		
24.	3.32	4.35	3.45	4.48	2.55	1.72	2.45	1.34	2.35	2.55	3.82	5.65	2.55	7.98		
25.	3.32	5.05	3.09	4.48	2.55	1.72	2.25	1.72	2.25	2.35	3.69	5.05	2.55	7.98		
26.	3.21	5.96	3.09	4.21	2.45	2.45	1.89	1.56	2.55	2.98	3.57	4.62	2.45	7.10		
27.	3.09	6.12	3.21	4.08	2.35	2.55	2.55	1.34	3.32	3.09	3.45	4.35	2.45	6.44		
28.	3.09	5.80	3.09	4.21	2.35	1.98	4.76	1.64	2.76	2.45	3.21	4.35	2.35	5.96		
29.	3.09	6.77	2.98		2.25	3.21	3.57	2.25	3.32	2.35	3.09	3.69	2.35	5.49		
30.	3.82	6.12	2.87		2.16	2.55	3.09	1.72	3.21	2.65	2.87	3.57	2.25	5.20		
31.		5.80	2.76		2.16		2.76		2.55	5.35		3.45		4.91		
Tageswerte	Tag	1.	4.+	31.	1.	30.+	23.+	26.	24.+	5.+	2.	30.	19.	30.	9.+	
	NQ	2.06	2.98	2.76	2.76	2.16	1.72	1.89	1.34	1.20	2.25	2.87	2.06	2.25	1.89	
	MQ	4.00	4.20	3.77	4.21	2.88	2.07	2.67	1.81	3.20	2.96	4.27	3.19	2.71	5.32	
	HQ	7.98	7.80	5.80	7.27	4.48	6.93	8.71	6.77	24.1	13.4	10.7	14.7	4.48	15.4	
	Tag	7.	23.	1.	13.	22.	26.	1.	10.	9.	5.	6.	22.	6.	19.	
	h <sub>N</sub> mm	32	34	31	31	24	16	22	14	26	24	34	26	22	44	
	h <sub>A</sub> mm			31	31	24	16	22	14	26	24	34	26	22	44	
		1935/2013			1936/2014						79 Kalenderjahre					
	Jahr	1949	1959	1942	1942	1942	1960	1948	1960	1943	1976	1964	1948	1949	1959	
	NQ	0.450	0.250	0.100	0.100	0.100	1.57	0.900	0.800	0.380	0.550	0.320	0.420	0.450	0.250	
MNQ	2.30	2.75	3.14	3.53	3.91	4.04	2.46	1.99	1.81	1.57	1.49	1.64	2.31	2.75		
MQ	4.21	5.95	6.31	6.26	7.32	7.02	4.00	3.40	3.19	2.52	2.46	2.96	4.21	5.98		
MHQ	10.9	16.3	16.9	14.1	17.4	15.2	10.2	11.5	11.0	8.36	8.04	8.19	10.9	16.3		
HQ	41.5	51.7	71.3	57.3	65.7	74.2	47.0	78.0	37.7	49.7	53.1	40.0	41.5	51.7		
Jahr	1944	1978	2011	2005	2006	1994	2013	2013	1956	1981	1998	1960	1944	1978		
Mh <sub>N</sub> mm	33	49	52	47	60	56	33	27	26	21	20	24	33	49		
Mh <sub>A</sub> mm			52	47	60	56	33	27	26	21	20	24	33	49		
Hauptwerte			Abflussjahr (*) 2014				Kalenderjahr 2014				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			1936/2014 79 Kalenderjahre					
			bei W = 182 cm				bei W = 182 cm									
	Nq	I/(skm <sup>2</sup> )	3.67		5.26	3.67	3.67									
	Mq	I/(skm <sup>2</sup> )	9.98		10.8	9.23	9.95									
	Hq	I/(skm <sup>2</sup> )	73.7		24.4	73.7	73.7									
	h <sub>N</sub>	mm														
	h <sub>A</sub>	mm	315		168	147	314									
			1936/2014 (*) 79 Jahre				1936/2014									
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.100	am 29.01.1942	0.100	0.320	0.100	am 29.01.1942								
MNQ	m <sup>3</sup> /s	1.02		1.72	1.16	1.10										
MQ	m <sup>3</sup> /s	4.62		6.18	3.09	4.63										
MHQ	m <sup>3</sup> /s	33.2		30.5	18.9	33.5										
HQ	m <sup>3</sup> /s	78.0	am 01.06.2013 bei W = 275 cm	74.2	78.0	78.0	am 01.06.2013 bei W = 275 cm									
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s															
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s															
MNq	I/(skm <sup>2</sup> )	3.13		5.27	3.56	3.36										
Mq	I/(skm <sup>2</sup> )	14.1		18.9	9.45	14.1										
MHq	I/(skm <sup>2</sup> )	101		93.3	57.7	102										
Mh <sub>N</sub>	mm															
Mh <sub>A</sub>	mm	446		296	150	447										
Extremwerte			Niedrigwasser (n)				Hochwasser									
		m <sup>3</sup> /s	I/(skm <sup>2</sup> )	Datum		m <sup>3</sup> /s	I/(skm <sup>2</sup> )	cm		Datum						
	1	0.100	0.306	29.01.1942	78.0	239	275	01.06.2013								
	2	0.250	0.765	16.12.1959	74.2	227	271	13.04.1994								
	3	0.320	0.979	11.09.1964	71.3	218	268	14.01.2011								
	4	0.380	1.16	17.07.1943	65.7	201	264	31.03.2006								
	5	0.420	1.28	11.10.1948	59.4	182	258	28.01.2002								
	6	0.430	1.31	07.07.1949	57.3	175	256	13.02.2005								
	7	0.550	1.68	22.08.1976	56.3	172	255	11.03.1981								
	8	0.570	1.74	09.08.1952	53.3	163	252	01.04.1988								
9	0.590	1.80	10.10.1951	53.1	162	252	16.09.1998									
10	0.590	1.80	18.08.1947	51.7	158	244	31.12.1978									

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