

A_{E0} : 327.00 km²

PNP : NHH+ 306.59 m

Lage : 4.00 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Ellingshausen

Gewässer: Hasel

Gebiet : Werra

Nr. 422000

Tag	2016		2017												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	1.89	2.55	R 2.65	1.72	8.34	4.35	2.16	1.64	2.06	7.62	3.57	3.45	7.82	11.8	
2.	1.98	3.32	R 2.65	1.64	8.34	4.21	2.76	1.56	2.55	6.27	3.32	2.55	7.13	10.3	
3.	2.06	2.65	2.55	1.80	7.62	3.95	2.55	1.64	1.80	5.80	3.21	5.05	6.46	9.53	
4.	1.89	2.45	2.65	2.16	7.27	3.82	2.87	2.65	1.64	5.05	3.09	3.69	5.98	8.95	
5.	2.25	2.25	2.45	2.98	6.93	3.69	2.35	1.80	1.56	4.62	2.87	4.35	6.63	9.34	
6.	2.25	2.25	2.25	2.87	7.45	3.57	2.35	2.25	1.41	4.21	2.76	4.35	5.98	9.34	
7.	2.16	2.16	R 2.25	2.65	7.98	3.45	2.25	1.98	1.64	3.82	2.65	5.05	5.36	8.95	
8.	2.45	2.06	R 2.25	2.55	7.80	3.32	2.16	1.72	1.34	3.57	2.45	9.48	5.21	9.73	
9.	2.25	2.06	R 2.25	2.35	11.1	3.21	2.16	1.64	1.27	3.32	2.45	9.28	5.21	8.95	
10.	2.55	2.06	R 2.16	2.35	11.5	2.98	2.06	1.80	3.32	4.35	2.45	9.48	5.21	8.55	
11.	2.76	2.16	R 2.16	2.25	11.1	2.98	2.06	1.48	2.25	6.27	2.35	7.98	5.52	12.4	
12.	2.35	2.55	2.16	2.16	9.87	2.87	2.35	1.48	2.98	6.93	2.45	7.27	5.83	13.7	
13.	2.16	2.35	2.45	2.16	8.71	2.87	3.09	1.41	2.76	5.35	2.87	6.44	6.13	12.8	
14.	1.98	2.25	2.25	2.16	7.80	2.76	2.76	1.41	2.25	4.91	4.62	5.96	5.83	14.1	
15.	2.06	2.16	2.16	2.16	6.93	2.76	2.25	1.34	2.35	4.62	4.48	5.35	5.67	13.5	
16.	3.09	2.06	1.98	2.16	6.44	2.76	2.06	1.64	1.98	5.80	3.32	4.91	5.52	12.2	
17.	4.48	2.06	1.89	3.09	6.12	3.32	2.06	1.34	1.80	4.76	3.09	4.48	5.36	11.2	
18.	7.62	1.98	R 1.72	3.69	6.93	2.98	1.98	1.34	1.72	4.76	2.98	4.41	5.36	10.1	
19.	8.90	2.06	R 1.72	3.82	8.34	2.98	2.55	1.27	1.64	4.62	2.87	3.95	5.83	9.34	
20.	7.62	1.98	R 1.72	4.62	7.62	2.65	2.45	1.20	4.21	4.08	2.65	3.95	5.98	8.95	
21.	6.44	1.98	R 1.64	10.1	7.98	2.55	1.98	1.20	2.45	3.82	2.65	3.95	10.5	9.34	
22.	5.49	1.98	R 1.64	15.1	7.98	2.87	1.98	1.20	2.25	3.57	2.45	4.35	14.3	9.73	
23.	4.76	1.98	R 1.64	19.5	7.27	2.55	1.89	1.56	1.98	3.45	2.35	4.76	13.7	10.3	
24.	4.21	2.16	R 1.56	16.7	6.77	2.45	1.80	1.20	2.35	3.32	2.25	4.48	12.6	11.8	
25.	4.08	2.45	R 1.56	12.5	6.44	2.45	1.80	1.13	14.3	3.21	2.35	4.35	18.2	13.3	
26.	3.69	2.76	R 1.56	10.1	5.96	2.45	1.72	1.20	26.3	8.71	2.76	4.35	16.6	13.7	
27.	3.45	2.87	R 1.48	8.53	5.65	2.35	1.72	1.27	21.2	4.91	2.45	5.05	15.2	12.8	
28.	3.09	2.87	R 1.48	8.71	5.35	2.35	1.64	2.87	16.3	4.35	2.25	4.62	16.1	12.2	
29.	2.65	2.87	R 1.41		5.05	2.25	1.64	3.32	12.3	3.95	2.06	9.28	14.1	11.2	
30.	2.55	2.76	R 1.41		4.76	2.16	2.16	2.06	10.1	3.82	2.06	9.09	12.8	10.7	
31.		2.65	R 1.98		4.62		1.89		8.34	4.21		8.34		12.4	
Tag	1.+	18+	29+	2.	31.	30.	28+	25.	9.	25.	29+	2.	8+	10.	
NQ	1.89	1.98	1.41	1.64	4.62	2.16	1.64	1.13	1.27	3.21	2.06	2.55	5.21	8.55	
MQ	3.51	2.35	1.99	5.45	7.48	3.00	2.18	1.65	5.17	4.78	2.80	5.61	8.74	11.0	
HQ	12.3	4.08	2.65	20.5	13.8	4.48	7.27	12.1	30.4	21.4	9.48	13.8	23.3	18.2	
Tag	18.	2.	1.	23.	8.	1.	13.	29.	25.	26.	26.	29.	25.	11.	
h _N	mm														
h _A	mm	28	19	16	40	61	24	18	13	42	39	22	46	69	90
		1935/2016		1936/2017 82 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	2.28	2.73	3.13	3.54	3.91	4.00	2.43	1.98	1.80	1.58	1.49	1.64	2.32	2.81	
MQ	4.17	5.89	6.27	6.27	7.27	6.92	3.95	3.36	3.18	2.52	2.44	2.95	4.24	5.99	
MHQ	10.9	16.1	16.7	14.1	17.2	14.9	10.2	11.5	11.3	8.44	8.05	8.18	11.1	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 _N	mm														
Mh _A	mm	33	48	51	47	60	55	32	27	26	21	19	24	34	49
		Abflussjahr (*) 2017		Kalenderjahr 2017		Unterschnittene Abflüsse m ³ /s									
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	1936/2017 82 Kalenderjahre							
								Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2017	Kalender- jahr 2017	Obere Hüllkurve		Mittlere Werte		Untere Hüllkurve
NQ	m ³ /s	1.13	am 25.06.2017	1.41	1.13	1.13	am 25.06.2017	364	26.3	26.3	69.0	29.9	7.80		
MQ	m ³ /s	3.83		3.95	3.71	4.99		363	21.2	21.2	61.4	25.1	7.10		
HQ	m ³ /s	30.4	am 25.07.2017 bei W = 202 cm	20.5	30.4	30.4	am 25.07.2017 bei W = 202 cm	362	19.5	19.5	44.1	22.8	6.54		
								361	16.7	18.2	42.9	20.9	6.42		
								360	16.3	16.7	38.1	19.5	6.26		
Nq	l/(skm ²)	3.46		4.31	3.46	3.46		359	15.1	16.6	34.1	18.5	6.11		
Mq	l/(skm ²)	11.7		12.1	11.4	15.3		358	14.3	16.3	33.4	17.4	5.96		
Hq	l/(skm ²)	93.0		62.7	93.0	93.0		357	12.5	16.1	31.0	16.7	5.96		
								356	12.3	15.2	29.9	16.0	5.96		
								355	10.1	13.7	26.3	13.2	5.54		
h _N	mm							340	8.71	12.4	18.8	11.1	5.14		
h _A	mm	369		189	181	482		330	7.98	11.1	16.8	9.58	4.76		
								320	7.27	9.87	14.8	8.50	4.53		
								300	5.35	8.55	12.1	6.93	3.58		
								270	4.35	6.44	10.7	5.47	2.89		
								240	3.57	5.05	9.90	4.48	2.50		
								210	2.87	4.21	8.90	3.77	2.17		
NQ	m ³ /s	0.100	am 29.01.1942	0.100	0.320	0.100	am 29.01.1942	183	2.65	3.32	7.92	3.24	1.74		
MNQ	m ³ /s	1.02		1.71	1.16	1.10		150	2.45	2.76	6.40	2.75	1.26		
MQ	m ³ /s	4.59		6.13	3.07	4.60		130	2.25	2.55	5.68	2.46	1.10		
MHQ	m ³ /s	32.9		30.2	18.9	33.2		120	2.25	2.45	5.32	2.35	0.940		
HQ	m ³ /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	110	2.16	2.35	5.14	2.23	0.940		
								100	2.16	2.25	4.96	2.11	0.860		
HQ ₁	m ³ /s							90	2.06	2.25	4.60	1.98	0.860		
HQ ₅	m ³ /s							80	2.06	2.16	4.29	1.89	0.860		
								70	1.98	2.06	4.14	1.76	0.780		
MNq	l/(skm ²)	3.13		5.23	3.55	3.35		60	1.89	1.98	3.83	1.65	0.780		
Mq	l/(skm ²)	14.0		18.8	9.39	14.1		50	1.80	1.80	3.67	1.55	0.780		
MHq	l/(skm ²)	101		92.4	57.8	102		40	1.64	1.64	3.45	1.41	0.730		
								30	1.64	1.64	3.30	1.31	0.150		
Mh _N	mm							25	1.56	1.56	3.30	1.22	0.100		
Mh _A	mm	443		294	149	444		20	1.48	1.48	3.14	1.15	0.100		
								15	1.41	1.41	2.98	1.08	0.100		
								10	1.34	1.34	2.82	0.980	0.100		
								9	1.34	1.34	2.82	0.950	0.100		
								8	1.27	1.27	2.82	0.940	0.100		
								7	1.27	1.27	2.82	0.900	0.100		
								6	1.27	1.27	2.76	0.860	0.100		
								5	1.20	1.20	2.76	0.830	0.100		
								4	1.20	1.20	2.76	0.790	0.100		
								3	1.20	1.20	2.69	0.740	0.100		
								2	1.20	1.20	2.69	0.680	0.100		
								1	1.20	1.20	2.69	0.500	0.100		
								0	1.13	1.13	2.63	0.100	0.100		

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. 21 Tage Randeis