

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



m³/s

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

	Tag	2008		2009													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	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		
Hauptwerte	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																
	h _A mm	19	43	24	22	118	69	32	21	20	14	14	21	38	60		
			1935/2008			1936/2009 74 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	2.33	2.74	3.08	3.55	3.92	4.15	2.48	2.00	1.82	1.57	1.47	1.64	2.34	2.78			
MQ	4.26	5.92	6.09	6.33	7.44	7.24	4.01	3.33	3.21	2.53	2.45	3.00	4.29	5.98			
MHQ	11.2	16.1	16.3	14.2	18.0	15.6	9.87	10.4	10.7	8.30	8.06	8.29	11.2	16.2			
HQ	41.5	51.7	59.4	57.3	65.7	74.2	42.9	38.0	37.7	49.7	53.1	40.0	41.5	51.7			
Jahr	1944	1978	2002	2005	2006	1994	1941	1966	1956	1981	1998	1960	1944	1978			
Mh _N mm																	
Mh _A mm	34	49	50	47	61	57	33	26	26	21	19	25	34	49			
Hauptwerte			Abflussjahr (*) 2009				Kalenderjahr 2009				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*) 2009		Kalenderjahr 2009		1936/2009 74 Kalenderjahre		
					Winter		Sommer				Obere Hüllkurve		Mittlere Werte		Untere Hüllkurve		
	NQ	m ³ /s	1.20	am 01.09.2009	1.64	1.20	1.20	am 01.09.2009	364	20.0	20.0	55.2	29.9	7.80			
	MQ	m ³ /s	4.32	am 16.03.2009	6.18	2.49	4.69	am 11.12.2009	363	19.1	19.1	51.3	25.3	7.10			
	HQ	m ³ /s	20.7		20.7	16.5	21.4		362	18.6	18.6	44.1	22.9	6.54			
	Nq	l/(skm ²)	3.67		5.02	3.67	3.67		361	18.1	18.1	42.9	21.1	6.42			
	Mq	l/(skm ²)	13.2		18.9	7.61	14.3		360	17.9	17.9	38.1	19.8	6.26			
	Hq	l/(skm ²)	63.3		63.3	50.5	65.4		359	17.4	17.4	34.1	18.7	6.11			
	h _N	mm							358	17.0	17.4	33.4	17.7	5.96			
h _A	mm	416		295	121	452		357	16.5	17.0	31.0	16.9	5.96				
		1936/2009 (*) 74 Jahre				1936/2009											
NQ	m ³ /s	0.100	am 29.01.1942	0.100	0.320	0.100	am 29.01.1942	356	16.3	16.5	29.9	16.3	5.96				
MNQ	m ³ /s	1.01		1.72	1.16	1.09		355	15.1	15.4	26.3	13.4	5.54				
MQ	m ³ /s	4.64		6.22	3.09	4.65		354	15.1	15.4	26.3	13.4	5.54				
MHQ	m ³ /s	32.4		30.3	18.0	32.6		340	13.2	13.8	18.8	11.2	5.14				
HQ	m ³ /s	74.2	am 13.04.1994	74.2	53.1	74.2	am 13.04.1994	330	11.7	12.3	16.8	9.73	4.76				
HQ ₁	m ³ /s							320	9.48	10.5	14.8	8.63	4.53				
HQ ₅	m ³ /s							300	5.96	6.44	12.1	7.05	3.58				
MNq	l/(skm ²)	3.10		5.26	3.55	3.34		270	4.21	5.20	10.7	5.55	2.89				
Mq	l/(skm ²)	14.2		19.0	9.46	14.2		240	3.45	4.35	9.90	4.58	2.50				
MHq	l/(skm ²)	99.1		92.7	55.1	99.6		210	3.09	3.57	8.90	3.82	2.17				
Mh _N	mm							183	2.65	3.09	7.92	3.27	1.74				
Mh _A	mm							150	2.45	2.55	6.40	2.76	1.26				
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s		Datum		m ³ /s		Datum									
1	0.100	0.306	29.01.1942	74.2	227	13.04.1994	20	1.41	1.41	2.98	1.07	0.100	0.100				
2	0.250	0.765	16.12.1959	65.7	201	31.03.2006	15	1.34	1.34	2.82	0.950	0.100	0.100				
3	0.320	0.979	11.09.1964	59.4	182	28.01.2002	9	1.34	1.34	2.82	0.940	0.100	0.100				
4	0.380	1.16	17.07.1943	57.3	175	13.02.2005	8	1.34	1.34	2.82	0.920	0.100	0.100				
5	0.420	1.28	11.10.1948	56.3	172	11.03.1981	7	1.34	1.34	2.82	0.870	0.100	0.100				
6	0.430	1.31	07.07.1949	53.3	163	01.04.1988	6	1.34	1.34	2.76	0.860	0.100	0.100				
7	0.440	1.35	23.09.1949	53.1	162	16.09.1998	5	1.27	1.27	2.69	0.820	0.100	0.100				
8	0.550	1.68	22.08.1976	51.7	158	31.12.1978	4	1.27	1.27	2.69	0.780	0.100	0.100				
9	0.570	1.74	09.08.1952	49.7	152	11.08.1981	3	1.27	1.27	2.69	0.650	0.100	0.100				
10	0.590	1.80	10.10.1951	48.0	147	24.12.1967	2	1.20	1.20	2.63	0.500	0.100	0.100				

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