

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

	Tag	2007		2008														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	2.06	8.34	4.08	7.45	8.34	9.48	4.76	2.06	1.20	1.98	2.65	2.25	2.76	2.55			
	2.	2.06	11.1	3.82	7.45	6.77	11.1	4.62	1.98	1.07	1.56	1.72	2.16	2.65	2.76			
	3.	2.16	22.4	3.69	6.60	6.44	12.3	4.35	2.45	1.34	1.27	1.48	1.72	2.65	2.65			
	4.	2.06	21.2	3.57	6.27	6.12	12.1	4.08	2.35	1.64	1.98	1.72	1.56	2.55	2.76			
	5.	1.98	17.6	3.69	6.27	5.65	12.1	3.95	2.87	1.13	1.48	1.48	1.48	2.55	4.91			
	6.	2.98	18.6	4.76	9.67	5.35	13.6	3.82	1.89	1.13	1.34	1.41	5.80	2.45	6.77			
	7.	3.69	29.8	4.62	10.7	5.20	12.8	3.69	1.89	1.64	1.27	1.98	5.80	2.25	6.60			
	8.	5.80	29.4	4.48	10.5	5.05	12.1	3.57	1.80	1.64	1.56	1.48	4.35	2.25	5.96			
	9.	7.62	22.1	4.08	9.48	4.76	11.7	3.57	1.72	1.64	1.56	1.34	3.69	2.16	5.35			
	10.	8.34	18.1	4.21	8.71	4.62	11.9	3.45	1.72	1.41	1.34	1.27	2.98	2.25	4.91			
	11.	12.3	15.6	4.21	7.98	4.91	11.3	3.21	1.64	1.48	1.48	1.27	2.65	2.06	4.48			
	12.	13.2	14.0	4.08	7.45	5.49	16.0	3.21	1.64	1.41	1.98	1.41	2.45	1.89	4.21			
	13.	13.4	13.0	3.95	6.93	5.05	14.0	3.09	1.98	2.25	1.41	1.41	2.25	1.89	3.82			
	14.	11.7	11.7	3.82	6.44	6.77	13.4	2.98	1.80	1.56	1.27	1.20	2.16	1.89	3.69			
	15.	9.87	10.7	3.82	6.12	5.96	12.3	3.57	1.89	1.34	1.20	1.20	2.06	1.80	3.45			
	16.	8.71	9.67	4.48	5.65	6.77	11.1	3.45	1.89	1.27	1.20	1.20	3.21	1.98	3.21			
	17.	7.98	8.90	4.35	5.35	10.9	10.3	2.98	1.64	1.27	1.13	1.20	2.98	1.80	3.09			
	18.	7.45	8.16	6.12	5.20	10.5	9.48	2.87	1.56	1.27	1.13	1.20	2.35	1.64	3.09			
	19.	6.93	7.45	8.53	4.91	10.9	8.90	2.87	1.48	1.34	1.48	1.20	2.25	2.06	3.09			
	20.	6.60	6.93	9.87	4.76	10.1	9.48	2.65	1.48	2.16	1.41	1.20	2.16	1.89	3.82			
	21.	6.27	6.60	10.3	4.76	10.3	7.62	2.65	1.48	1.56	1.20	1.20	2.16	4.91	5.20			
	22.	6.12	6.12	11.3	4.62	9.67	6.93	2.65	1.48	2.65	1.13	1.27	2.45	3.57	7.80			
	23.	6.77	5.80	10.5	4.35	8.90	6.44	2.65	1.48	1.64	2.35	1.64	2.16	2.98	9.87			
	24.	7.10	5.49	9.67	4.08	8.16	5.96	2.65	1.34	1.41	1.80	1.72	1.98	2.98	9.48			
	25.	7.45	5.20	8.90	4.08	7.80	6.12	2.55	1.72	1.34	1.34	1.34	1.89	2.76	9.48			
	26.	7.62	5.05	7.98	3.95	7.45	5.35	2.35	1.64	1.27	1.34	1.34	1.89	2.65	8.34			
	27.	7.10	4.76	7.98	4.35	7.45	5.05	2.25	1.41	1.27	1.20	1.27	3.21	2.65	7.45			
	28.	6.77	4.62	8.16	3.82	7.45	5.35	2.16	1.34	1.13	1.20	1.20	2.76	2.65	6.60			
	29.	6.27	4.35	7.27	3.82	8.71	5.96	2.16	1.34	1.13	1.20	1.20	2.55	2.55	5.96			
	30.	6.44	4.48	6.60		8.90	4.91	2.06	1.27	1.20	1.20	1.41	3.09	2.45	5.35			
	31.		4.48	6.44		9.48		2.06		1.56	1.07		2.87		4.91			
Hauptwerte	Tag	5.	29.	4.	28.+	10.	30.	30.+	30.	2.	31.	14.+	5.	18.	1.			
	NQ	1.98	4.35	3.57	3.82	4.62	4.91	2.06	1.27	1.07	1.07	1.20	1.48	1.64	2.55			
	MQ	6.83	11.7	6.11	6.27	7.42	9.79	3.13	1.74	1.46	1.42	1.42	2.69	2.45	5.21			
	HQ	19.1	35.3	14.0	13.2	13.4	23.8	7.98	6.77	8.34	6.60	7.27	10.1	6.60	11.3			
	Tag	11.	7.	22.	6.	1.	12.	15.	5.	31.	23.	1.	6.	21.	22.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	54	96	50	48	61	78	26	14	12	12	11	22	19	43		
			1935/2007			1936/2008			73 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	2.34	2.74	3.09	3.57	3.83	4.16	2.47	2.00	1.82	1.57	1.47	1.65	2.34	2.75				
MQ	4.28	5.93	6.13	6.38	7.35	7.22	4.01	3.34	3.22	2.54	2.46	3.01	4.28	5.96				
MHQ	11.2	16.1	16.5	14.3	17.9	15.6	9.80	10.4	10.6	8.34	8.07	8.32	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	48	60	57	33	27	26	21	20	25	34	49			
Hauptwerte			Abflussjahr (*) 2008				Kalenderjahr 2008				Unterschnittene Abflüsse m³/s							
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		1936/2008 73 Kalenderjahre		Obere Hüllkurve		Mittlere Werte		Untere Hüllkurve	
			2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008	
	NQ	m³/s	1.07	am	02.07.2008	1.98	1.07	1.07	am	02.07.2008	364	29.8	16.0	55.2	29.9	7.80		
	MQ	m³/s	4.99			8.03	4.08	4.08			363	29.4	14.0	51.3	25.6	7.10		
	HQ	m³/s	35.3	am	07.12.2007	35.3	10.1	23.8	am	12.04.2008	362	22.4	13.6	44.1	22.9	6.54		
	Nq	l/(skm²)	3.27			6.06	3.27	3.27			361	22.1	13.4	42.9	21.1	6.42		
	Mq	l/(skm²)	15.3			24.6	6.06	12.5			360	21.2	12.8	38.1	19.9	6.26		
	Hq	l/(skm²)	108			108	30.9	72.8			359	18.6	12.3	34.1	18.7	6.11		
	h _N	mm									358	18.1	12.3	33.4	17.8	5.96		
h _A	mm	482			386	96	395			357	17.6	12.1	31.0	16.9	5.96			
		1936/2008 (*) 73 Jahre				1936/2008				Dauertabelle								
NQ	m³/s	0.100	am	29.01.1942	0.100	0.320	0.100	am	29.01.1942	356	16.0	12.1	29.9	16.3	5.96			
MNQ	m³/s	1.01			1.72	1.16	1.09			355	16.0	12.1	29.9	16.3	5.96			
MQ	m³/s	4.65			6.22	3.10	4.65			350	13.4	11.1	26.3	13.4	5.54			
MHQ	m³/s	32.6			30.5	18.0	32.7			340	11.9	10.3	18.8	11.1	5.14			
HQ	m³/s	74.2	am	13.04.1994	74.2	53.1	74.2	am	13.04.1994	330	10.9	9.48	16.8	9.70	4.76			
HQ ₁	m³/s									320	9.87	8.34	14.8	8.61	4.53			
HQ ₅	m³/s									300	8.34	6.93	12.1	7.06	3.58			
MNq	l/(skm²)	3.10			5.26	3.55	3.33			270	6.77	5.35	10.7	5.55	2.89			
Mq	l/(skm²)	14.2			19.0	9.48	14.2			240	5.80	4.35	9.90	4.58	2.50			
MHq	l/(skm²)	99.6			93.1	55.1	100			210	4.48	3.57	8.90	3.82	2.17			
Mh _N	mm									183	3.69	2.87	7.92	3.28	1.74			
Mh _A	mm	449			298	151	449			150	2.65	2.35	6.40	2.76	1.26			
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m³/s		l/(skm²)		Datum		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.