

A_{Eo} : 2246.00 km²
 PNP : NHH+ 222.68 m
 Lage : 164.80 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Vacha Nr. 420120
 Gewässer : Werra
 Gebiet : Werra

Tag	2016			2017												
	Nov	Dez		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	7.75	12.0		12.2	9.07	45.2	19.9	9.07	K5.82	K9.73	K44.8	K14.3	13.6	38.8	71.4	
2.	8.41	12.2		12.0	9.07	43.5	19.2	10.4	K4.74	K10.4	K37.1	K12.7	13.7	35.5	64.3	
3.	8.41	13.0		11.7	10.1	43.5	18.2	12.7	K6.13	K8.08	K31.4	K12.7	17.9	31.4	57.1	
4.	8.41	11.7		12.2	12.0	40.1	17.2	12.2	K13.6	K6.77	K27.2	K12.2	23.1	28.3	52.0	
5.	9.07	10.4		12.0	14.3	37.1	16.9	11.7	K9.40	K6.45	K23.1	K12.0	19.2	27.2	52.4	
6.	12.4	10.4		9.40	17.5	35.9	16.2	10.7	K7.10	K5.82	K20.6	K10.7	20.3	31.4	52.9	
7.	11.7	9.73		9.73	15.9	41.3	15.2	10.1	K9.73	K5.82	K18.2	K10.4	21.0	27.2	51.5	
8.	12.2	9.40		10.7	14.6	42.2	14.6	10.1	K8.41	K6.13	K16.5	K10.1	27.5	24.2	52.0	
9.	11.7	9.40		11.4	13.3	47.5	14.0	10.4	K7.42	K5.82	K15.2	K10.1	34.6	23.5	51.1	
10.	12.2	9.07		10.7	12.7	51.5	14.0	9.73	K8.74	K13.6	K15.2	K10.4	34.6	22.7	47.9	
11.	13.0	9.07		10.4	12.4	51.1	13.3	9.40	K7.42	K14.0	K26.4	K9.73	33.8	23.8	53.3	
12.	12.4	10.1		10.4	12.2	49.7	13.0	9.40	K6.13	K12.0	K39.6	K9.73	31.4	26.0	65.8	
13.	11.7	11.0		11.7	12.0	46.6	12.7	10.4	K6.77	K16.5	K34.6	K10.4	28.7	30.3	67.3	
14.	10.7	10.4		11.4	12.0	41.8	12.4	11.7	K7.10	K12.2	K27.9	K14.0	26.4	30.3	70.8	
15.	10.4	9.73		10.4	11.7	37.1	12.2	10.1	K6.77	K11.0	K24.9	K22.7	24.9	27.9	74.0	
16.	13.0	9.40		9.73	11.7	33.8	12.7	9.07	K7.10	K9.73	K29.9	K18.5	23.5	26.8	74.5	
17.	20.3	9.07		9.07	13.6	31.4	14.0	9.07	K5.52	K8.74	K26.8	K15.2	22.0	25.7	75.0	
18.	25.7	8.74		7.75	19.6	31.4	14.6	9.07	K6.13	K7.42	K22.7	K14.0	20.6	24.9	70.8	
19.	33.8	9.07		T 7.42	20.3	42.6	14.0	10.4	K5.52	K8.41	K22.4	K13.0	19.2	25.3	63.3	
20.	33.0	8.74		R 8.41	20.6	43.5	11.7	12.4	K6.45	K16.2	K20.3	K12.0	18.2	26.4	58.0	
21.	29.9	8.74		R 8.41	34.2	38.4	10.1	10.1	K6.13	K14.3	K17.9	K11.7	17.9	35.5	54.7	
22.	25.7	8.41		R 8.41	49.7	39.6	10.1	K9.07	K6.13	K11.4	K16.2	K10.7	18.9	47.0	57.1	
23.	21.7	8.41		R 8.41	54.7	36.7	10.7	K8.74	K8.08	K11.4	K15.2	K10.4	20.6	49.2	56.1	
24.	19.6	8.74		R 8.41	60.9	34.2	10.7	K8.08	K6.13	K10.4	K14.3	K10.1	18.9	50.6	56.6	
25.	17.5	10.1		R 8.41	63.3	31.8	11.0	K8.41	K6.45	K26.4	K13.3	K9.73	18.9	56.1	58.0	
26.	16.2	12.0		R 8.41	63.3	29.9	10.4	K7.42	K6.13	K69.8	K24.6	K10.4	19.2	62.3	60.4	
27.	15.2	14.0		R 7.42	54.7	27.5	10.4	K7.75	K6.13	K67.8	K26.0	K11.0	20.3	65.8	62.3	
28.	14.3	13.6		R 7.10	47.5	25.7	10.4	K7.42	K8.41	K80.9	K17.5	K10.1	21.0	71.4	62.3	
29.	13.0	13.3		R 6.77	24.2	24.2	10.1	K7.10	K11.4	K83.1	K15.6	K9.40	26.0	72.9	60.4	
30.	12.2	13.0		R 7.42	22.7	22.7	9.40	K7.10	K14.0	K69.3	K14.3	K9.40	42.2	74.5	57.1	
31.		12.4		R 9.07	21.3	21.3		K8.74		K51.5	K13.6		41.3	57.5	57.5	
Tag	1.	22.4		29.	1.+	31.	30.	29.+	2.	6.+	25.	29.+	2.	10.	10.	
NQ	7.75	8.41		6.77	9.07	21.3	9.40	7.10	4.74	5.82	13.3	9.40	12.7	22.7	47.9	
MQ	15.7	10.5		9.58	25.1	37.7	13.3	9.62	7.50	22.3	23.0	11.9	23.8	38.1	60.3	
HQ	35.1	16.2		13.3	64.8	52.9	20.6	14.3	17.5	89.3	47.0	24.6	43.9	75.5	75.0	
Tag	19.	27.		12.	26.	10.	1.	3.	4.	28.	1.	15.	30.	30.	16.	
h _N mm	18	13		11	27	45	15	11	9	27	27	14	28	44	72	
h _A mm																
	1921/2016			1922/2017						96 Kalenderjahre ²						
Jahr	1959	1959		1954	1929	1929	1960	1960	1960	1922	1959	1959	1959	1959	1959	
NQ	3.07	2.21		3.35	3.41	3.87	4.56	3.61	2.52	2.00	2.74	1.90	1.55	3.07	2.21	
MNQ	11.3	13.2		16.3	18.7	20.3	20.2	12.8	10.4	8.69	7.84	7.82	8.46	11.5	13.7	
MQ	20.6	28.9		34.1	34.8	38.1	33.9	19.9	17.1	14.5	12.0	12.0	14.9	20.9	29.4	
MHQ	41.2	64.7		78.4	71.9	75.2	60.8	37.1	36.8	29.9	24.1	23.6	31.0	41.8	65.1	
HQ	154	314		271	321	246	284	187	287	161	189	123	153	154	314	
Jahr	1998	1967		1926+	1946	1981	1994	2013	2013	1956	1981	1924	1960	1998	1967	
Mh _N mm	24	34		41	38	45	39	24	20	17	14	14	18	24	35	
Mh _A mm																
	Abflussjahr (*) 2017				Kalenderjahr 2017				Unterschrittene Abflüsse m³/s							
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungs- dauer in Tagen		1922/2017 96 Kalenderjahre ²	
					Hüllkurve		Mittlere Werte		Hüllkurve				Obere		Untere	
NQ	m³/s	4.74	am 02.06.2017	6.77	4.74	4.74	am 02.06.2017	364	83.1	302	151	36.6				
MQ	m³/s	17.5		18.6	16.4	23.6		363	80.9	80.9	262	135	31.0			
HQ	m³/s	89.3	am 28.07.2017 bei W = 235 cm	64.8	89.3	89.3	am 28.07.2017 bei W = 235 cm	362	69.8	75.0	249	120	31.0			
Nq	l/(skm²)	2.11		3.01	2.11	2.11		361	67.8	74.5	200	108	30.9			
Mq	l/(skm²)	7.79		8.28	7.32	10.5		360	67.8	74.5	174	100	28.8			
Hq	l/(skm²)	39.8		28.9	39.8	39.8		359	63.3	74.0	166	95.0	27.7			
h _N	mm							358	63.3	72.9	160	89.7	27.7			
h _A	mm	246		129	116	331		357	60.9	71.4	153	85.6	26.8			
	1922/2017 (*) 96 Jahre ²				1922/2017				Dauertabelle							
NQ	m³/s	1.55	am 05.10.1959	2.21	1.55	1.55	am 05.10.1959	356	54.7	71.4	150	82.7	25.7			
MNQ	m³/s	5.64		8.58	6.11	5.77		355	49.7	67.3	128	69.7	23.6			
MQ	m³/s	23.3		31.7	15.1	23.4		340	42.2	60.9	97.4	58.1	21.4			
MHQ	m³/s	136.3		129	61.2	137		330	37.1	56.1	83.9	50.0	20.5			
HQ	m³/s	321	am 10.02.1946	321	287	321	am 10.02.1946	320	33.8	51.5	78.7	43.9	20.0			
HQ ₁	m³/s							300	26.0	42.2	65.9	35.4	15.3			
HQ ₅	m³/s							270	19.9	31.4	56.7	27.8	11.8			
MNq	l/(skm²)	2.51		3.82	2.72	2.57		240	15.2	24.2	50.6	22.6	9.32			
Mq	l/(skm²)	10.4		14.1	6.71	10.4		210	13.3	18.9	43.8	18.9	7.58			
MHq	l/(skm²)	60.6		57.5	27.3	61.1		183	12.2	14.6	37.8	16.2	6.00			
Mh _N	mm							150	11.4	12.4	30.1	13.5	4.56			
Mh _A	mm	328		221	107	329		130	10.4	11.7	27.9	12.2	4.00			
	Niedrigwasser (n)				Hochwasser											
	m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum									
1	1.55	0.690	05.10.1959	321	143		10.02.1946									
2	2.00	0.890	10.07.1922	314	140		25.12.1967									
3	2.12	0.944	08.07.1960	287	128	401	02.06.2013									
4	2.19	0.975	05.09.1929	284	126	400	14.04.1994									
5	2.52	1.12	21.09.1947	271	121	399	15.01.2011									
6	2.72	1.21	15.10.1951	271	121		01.01.1926									
7	2.74	1.22	07.07.1957	246	110		12.03.1981									
8	2.96	1.32	02.06.1934	244	109		02.12.1939									
9	3.09	1.38	06.07.1925	239	106		29.12.1947									
10	3.31	1.47	05.07.1930	237	106		02.01.1979									

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Ersatz für den Pegel Dorndorf1 / Werra mit Statistikfortschreibung
 12 Tage Randeis, -1 Tage Treibeis/Eisgang, 131 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 3.1% Lücken im Zeitraum 1922/2017
²Ausgefallene Abflussjahre: 1931, 1932, 1945