

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



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

Tag	2017			2018											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	38.8	71.4	59.9	70.3	20.3	47.0	16.9	12.7	6.77	K 4.74	K 4.33	K 4.16	K 4.74	4.33	
2.	35.5	64.3	63.3	69.3	19.2	47.0	16.2	11.4	7.10	K 7.10	K 4.16	K 5.52	K 4.98	4.74	
3.	31.4	57.1	71.4	68.8	17.5	44.8	15.9	10.4	7.10	K 6.45	K 4.74	K 5.52	K 4.98	10.1	
4.	28.3	52.0	82.6	68.8	17.2	43.5	14.9	9.07	6.45	K 4.98	K 5.24	K 4.53	K 4.74	18.2	
5.	27.2	52.4	113.6	60.9	17.5	46.6	14.0	9.07	4.53	K 4.74	K 4.53	K 4.33	K 4.98	12.7	
6.	31.4	52.9	120	55.2	17.5	45.7	13.3	9.40	8.08	K 4.53	K 4.16	K 4.74	K 4.98	10.1	
7.	27.2	51.5	117	51.1	17.9	41.8	12.7	9.40	6.77	K 4.33	K 4.33	K 4.98	K 4.74	8.74	
8.	24.2	52.0	111	47.0	20.6	39.2	13.0	11.7	5.24	K 4.53	K 4.33	K 4.98	K 4.53	11.4	
9.	23.5	51.1	99.2	43.1	24.2	37.1	13.0	10.7	5.24	K 4.53	K 4.33	K 5.24	K 4.53	15.2	
10.	22.7	47.9	88.8	40.1	24.2	35.5	14.3	12.0	K 5.52	K 3.99	K 4.16	K 5.24	K 4.74	23.1	
11.	23.8	53.3	80.9	37.9	27.5	34.6	17.9	10.4	K 8.41	K 3.99	K 3.59	K 5.24	K 4.74	19.6	
12.	26.0	65.8	75.5	37.1	31.0	33.0	15.9	11.7	K 8.41	K 4.33	K 3.71	K 4.98	K 4.74	17.2	
13.	30.3	67.3	69.3	35.1	38.4	33.0	14.6	10.1	K 7.10	K 4.33	K 3.85	K 4.98	K 5.24	14.6	
14.	30.3	70.8	63.3	32.6	40.1	38.8	15.9	9.73	K 5.82	K 4.74	K 3.99	K 4.98	K 5.52	12.4	
15.	27.9	74.0	57.1	30.6	36.7	33.0	14.3	8.74	K 5.52	K 4.53	K 3.99	K 4.98	K 4.74	11.4	
16.	26.8	74.5	56.6	29.5	43.5	30.3	17.9	8.74	K 6.13	K 4.74	K 3.85	K 5.24	K 4.53	10.1	
17.	25.7	75.0	60.9	28.7	49.2	28.7	15.6	8.41	K 6.77	K 4.33	K 3.85	K 4.98	K 4.53	9.40	
18.	24.9	70.8	59.0	27.2	41.8	26.4	13.3	8.08	K 6.13	K 4.33	K 3.85	K 4.74	K 4.53	9.07	
19.	25.3	63.3	61.9	26.0	37.9	24.6	12.2	7.75	K 5.52	K 4.33	K 3.85	K 4.98	K 4.74	8.41	
20.	26.4	58.0	61.9	24.6	35.5	23.1	11.7	7.42	K 5.52	K 4.33	K 3.85	K 4.98	K 4.74	8.41	
21.	35.5	54.7	59.4	23.8	32.6	22.4	11.4	7.10	K 5.24	K 4.33	K 3.71	K 4.98	K 4.74	9.40	
22.	47.0	57.1	56.6	23.1	31.4	21.7	10.7	7.42	K 7.42	K 4.33	K 3.85	K 4.98	K 4.74	17.2	
23.	49.2	56.1	55.7	22.0	31.0	21.3	11.0	9.07	K 6.77	K 3.99	K 5.82	K 4.98	K 4.53	21.3	
24.	50.6	56.6	58.5	21.0	31.4	20.6	15.2	7.75	K 5.24	K 3.99	K 11.0	K 5.52	K 4.53	29.9	
25.	56.1	58.0	62.3	19.9	30.3	19.9	14.9	7.42	K 5.24	K 4.33	K 5.82	K 7.75	K 4.74	31.8	
26.	62.3	60.4	62.3	19.2	28.3	20.6	12.7	7.42	K 4.98	K 4.53	K 4.33	K 5.52	K 4.74	25.3	
27.	65.8	62.3	69.3	18.9	26.8	19.2	11.7	6.77	K 4.74	K 4.33	K 4.53	K 4.98	K 4.74	21.7	
28.	71.4	62.3	71.9	R18.2	27.5	18.5	13.0	6.13	K 4.74	K 4.33	K 4.53	K 4.98	K 4.53	18.9	
29.	72.9	60.4	72.4	36.7	18.9	18.9	12.2	6.13	K 4.98	K 4.16	K 4.33	K 5.52	K 4.33	16.9	
30.	74.5	57.1	70.8	35.1	18.5	18.5	17.2	5.82	K 4.98	K 4.16	K 4.33	K 5.52	K 4.33	17.2	
31.	57.5	57.5	69.3	40.9	14.0	14.0	14.0	14.0	K 4.33	K 4.33	K 4.33	K 5.82	K 4.33	18.9	
Tag	10.	10.	23.	28.	4.	28+	22.	30.	31.	10+	11.	1.	29+	1.	
NQ	22.7	47.9	55.7	18.2	17.2	18.5	10.7	5.82	4.33	3.99	3.59	4.16	4.33	4.33	
MQ	38.1	60.3	73.7	37.4	30.0	31.2	14.1	8.91	6.03	4.54	4.50	5.13	4.73	15.1	
HQ	75.5	75.0	124	71.9	55.2	49.2	21.3	16.5	12.2	10.7	14.0	10.1	6.45	36.7	
Tag	30.	16.	5.	1.	16.	5.	30.	10.	6.	2.	24.	25.	13.	24.	
h _N mm	44	72	88	40	36	36	17	10	7	5	5	6	5	18	
h _A mm															
	1921/2017			1922/2018 97 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	11.4	13.6	16.8	18.7	20.3	20.2	12.8	10.4	8.64	7.80	7.77	8.42	11.4	13.6	
MQ	20.8	29.2	34.5	34.8	38.0	33.8	19.9	17.0	14.4	11.9	11.9	14.8	20.8	29.2	
MHQ	41.5	64.8	78.9	71.9	75.0	60.7	37.0	36.6	29.8	23.9	23.5	30.8	41.4	64.8	
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	35	41	38	45	39	24	20	17	14	14	18	24	35	
Mh _A mm															
	Abflussjahr (*) 2018				Kalenderjahr 2018				Unterschnittene Abflüsse m³/s						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2018	Kalender-jahr 2018	1922/2018 97 Kalenderjahre ²	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve			
NQ	3.59	am 11.09.2018	17.2	3.59	3.59	am 11.09.2018	364	120	120	302	151	36.6			
MQ	26.1		45.3	7.21	19.5		363	117	117	262	135	31.0			
HQ	124	am 05.01.2018 bei W = 286 cm	124	21.3	124	am 05.01.2018 bei W = 286 cm	362	113	113	249	119	31.0			
Nq	1.60		7.66	1.60	1.60		361	111	111	200	108	30.9			
Mq	11.6		20.2	3.21	8.70		360	99.2	99.2	174	100	28.8			
Hq	55.2		55.2	9.48	55.2		359	88.8	88.8	166	95.0	27.7			
h _N mm							358	82.6	82.6	160	89.6	27.7			
h _A mm	367		316	51	274		357	80.9	80.9	153	85.6	26.8			
	1922/2018 (*) 97 Jahre ²				1922/2018				356	75.5	75.5	150	82.4	25.7	
NQ	1.55	am 05.10.1959	2.21	1.55	1.55	am 05.10.1959	350	72.4	69.3	128	69.6	23.6			
MNQ	5.62		8.67	6.08	5.75		340	69.3	61.9	97.4	58.2	21.4			
MQ	23.4		31.9	15.0	23.4		330	63.3	56.6	83.9	50.1	20.5			
MHQ	136.4		129	60.8	137		320	60.9	44.8	78.7	43.9	20.0			
HQ	321	am 10.02.1946	321	287	321	am 10.02.1946	300	55.2	35.1	65.9	35.4	15.3			
HQ ₁ m³/s							270	38.8	24.2	56.7	27.8	11.8			
HQ ₅ m³/s							240	30.3	18.2	50.6	22.5	9.32			
MNq	2.50		3.86	2.71	2.56		210	23.1	13.3	43.8	18.9	7.58			
Mq	10.4		14.2	6.68	10.4		183	17.5	10.1	37.8	16.1	6.00			
MHq	60.5		57.5	27.1	61.0		150	11.4	7.10	30.1	13.4	4.56			
Mh _N mm							130	8.08	5.52	27.9	12.1	4.00			
Mh _A mm	328		222	106	328		120	7.10	5.24	26.5	11.5	3.86			
	Niedrigwasser (n)				Hochwasser				110	6.45	4.98	25.1	10.9	3.73	
1	1.55	0.690	05.10.1959	321	143	10.02.1946	100	5.52	4.98	23.9	10.3	3.61			
2	2.00	0.890	10.07.1922	314	140	25.12.1967	90	5.24	4.98	22.6	9.77	3.32			
3	2.12	0.944	08.07.1960	287	128	02.06.2013	80	4.98	4.74	21.2	9.22	3.07			
4	2.19	0.975	05.09.1929	284	126	14.04.1994	70	4.98	4.74	20.4	8.73	2.96			
5	2.52	1.12	21.09.1947	271	121	15.01.2011	60	4.74	4.53	18.8	8.12	2.74			
6	2.72	1.21	15.10.1951	271	121	01.01.1926	50	4.53	4.53	17.5	7.54	2.52			
7	2.74	1.22	07.07.1957	246	110	12.03.1981	40	4.33	4.33	16.0	7.00	2.41			
8	2.96	1.32	02.06.1934	244	109	02.12.1939	30	4.33	4.33	15.3	6.42	2.31			
9	3.09	1.38	06.07.1925	239	106	29.12.1947	25	4.33	4.33	14.7	6.02	2.21			
10	3.31	1.47	05.07.1930	237	106	02.01.1979	20	4.16	4.16	14.0	5.60	2.21			
							15	3.99	3.99	13.6	5.13	2.12			
							10	3.99	3.99	13.1	4.65	2.03			
							9	3.85	3.85	13.1	4.55	1.96			
							8	3.85	3.85	13.1	4.43	1.96			
							7	3.85	3.85	13.1	4.33	1.96			
							6	3.85	3.85	12.6	4.23	1.96			
							5	3.85	3.85	12.6	4.01	1.90			
							4	3.85	3.85	12.6	3.86	1.90			
							3	3.85	3.85	12.6	3.57	1.90			
							2	3.71	3.71	12.4	3.19	1.80			
							1	3.71	3.71	12.4	2.80	1.80			
							0	3.59	3.59	12.2	1.55	1.55			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Ersatz für den Pegel Dorndorf1 / Werra mit Statistikfortschreibung
 1 Tage Randeis, 144 Tage Verkrautung
 2Vorsicht: 3.1% Lücken im Zeitraum 1922/2018
 2Ausgefallene Abflussjahre: 1931, 1932, 1945