

A_{Eo} : 2246.00 km²
 PNP : NN+ 222.72 m
 Lage : 164.80 km oberhalb der Mündung links



m³/s

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

	Tag	2015		2016												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	5.24	47.5	15.2	47.5	37.5	40.5	17.2	15.6	12.0	9.73	K 6.13	K 8.08	7.75	12.0	
	2.	5.24	53.3	14.9	52.0	35.9	40.5	16.5	29.1	11.4	9.40	K 5.82	K 9.40	8.41	12.2	
	3.	5.24	58.0	14.6	58.0	37.9	34.2	16.2	27.2	11.7	11.4	K 5.82	K 8.41	8.41	13.0	
	4.	5.24	58.5	14.6	59.0	35.1	31.8	15.6	29.5	12.0	13.3	K 7.75	K 9.40	8.41	11.7	
	5.	4.98	49.7	14.6	59.0	33.4	33.4	15.2	28.7	11.0	13.3	K 12.7	K 8.74	9.07	10.4	
	6.	5.24	39.6	16.9	58.0	33.0	31.0	14.9	25.7	10.7	12.7	K 8.41	K 9.07	12.4	10.4	
	7.	5.82	33.0	19.9	56.1	32.2	27.9	14.6	25.3	10.1	11.4	K 7.10	K 10.7	11.7	9.73	
	8.	5.82	27.2	23.1	53.8	31.8	26.4	14.0	22.4	9.73	10.1	K 6.45	K 9.73	12.2	9.40	
	9.	5.52	24.6	23.1	55.2	28.7	24.9	13.6	21.3	9.73	9.73	K 6.13	K 8.74	11.7	9.40	
	10.	5.52	22.7	20.6	64.3	27.2	23.5	13.3	19.2	9.07	K 9.40	K 5.82	K 7.75	12.2	9.07	
	11.	4.98	20.3	27.2	67.8	25.3	22.0	13.3	17.9	9.07	K 9.07	K 5.52	K 7.42	13.0	9.07	
	12.	4.98	22.7	37.9	71.4	23.8	21.3	13.3	17.5	8.41	K 10.1	K 5.52	K 7.10	12.4	10.1	
	13.	4.98	24.6	41.8	70.8	23.1	20.6	13.3	22.7	9.07	K 10.7	K 5.52	K 6.77	11.7	11.0	
	14.	5.24	24.2	44.8	66.3	21.7	20.6	13.6	23.8	9.40	K 9.07	K 5.24	K 6.45	10.7	10.4	
	15.	6.77	22.7	42.6	64.3	21.0	20.3	13.0	22.7	9.07	K 8.08	K 5.24	K 6.45	10.4	9.73	
	16.	16.9	21.7	40.1	59.4	20.6	22.0	13.3	22.7	8.41	K 8.08	K 5.52	K 6.45	13.0	9.40	
	17.	16.5	22.0	36.3	52.4	19.6	27.5	12.7	21.3	8.41	K 7.75	K 6.13	K 6.13	20.3	9.07	
	18.	14.9	22.7	32.6	47.9	18.9	25.3	12.7	23.1	9.07	K 7.42	K 9.40	K 6.13	25.7	8.74	
	19.	15.6	22.7	29.5	43.9	18.5	21.7	12.4	22.7	8.08	K 7.10	K 7.10	K 5.82	33.8	9.07	
	20.	25.3	22.0	27.2	41.3	18.2	20.3	12.0	19.9	7.42	K 7.42	K 6.45	K 6.77	33.0	8.74	
	21.	29.1	22.0	24.9	45.2	17.9	18.9	11.4	18.5	12.4	K 8.41	K 5.82	K 7.42	29.9	8.74	
	22.	23.8	23.1	22.0	48.8	17.9	18.2	10.7	17.9	17.2	K 8.74	K 5.24	K 8.41	25.7	8.41	
	23.	19.2	22.7	22.0	52.9	17.9	18.2	10.7	16.2	13.3	K 7.42	K 4.98	K 9.40	21.7	8.41	
	24.	16.5	21.0	20.6	55.2	17.5	18.5	14.0	14.9	16.9	K 6.45	K 5.24	K 8.41	19.6	8.74	
	25.	14.9	19.9	26.4	53.8	17.2	18.2	13.3	14.3	11.7	K 6.45	K 4.98	K 16.9	17.5	10.1	
	26.	14.0	19.6	33.8	50.2	19.6	20.3	11.4	14.6	12.0	K 6.45	K 4.98	K 14.9	16.2	12.0	
	27.	13.3	18.5	37.9	46.1	17.9	22.0	11.0	13.3	14.6	K 6.13	K 6.77	K 12.0	15.2	14.0	
	28.	12.7	17.5	40.9	43.1	17.5	20.3	10.7	13.3	14.6	K 6.13	K 7.75	K 10.4	14.3	13.6	
	29.	12.4	16.5	43.9	40.1	20.6	18.5	23.1	13.3	14.0	K 7.75	K 8.08	K 9.73	13.0	13.3	
	30.	22.7	15.9	43.5	22.4	17.9	21.0	12.4	12.4	14.3	K 6.77	K 8.08	K 9.07	12.2	13.0	
	31.	15.2	15.2	46.1	22.4	22.4	19.2	12.0	10.7	10.7	K 6.13	K 8.41	K 8.41	12.4	12.4	
Tag	5.+	31.	3.+	29.	25.	30.	22.+	30.	20.	27.+	23.+	19.	1.	22.+		
NQ	4.98	15.2	14.6	40.1	17.2	17.9	10.7	12.4	7.42	6.13	4.98	5.82	7.75	8.41		
HQ	35.5	59.9	47.0	54.6	24.3	24.2	14.1	20.2	11.1	8.78	6.52	8.73	15.7	10.5		
Tag	30.	3.	31.	12.	1.	1.	29.	33.0	24.2	16.5	15.2	18.2	35.1	16.2		
h _N mm	13	33	35	61	29	28	17	23	13	10	8	10	18	13		
h _A mm																
	1921/2015		1922/2016 95 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	13.3	16.4	18.8	20.3	20.3	12.9	10.5	8.72	7.78	7.80	8.42	11.4	13.3		
HQ	20.7	29.1	34.3	34.9	38.1	34.1	20.0	17.2	14.4	11.9	12.0	14.9	20.8	29.1		
MHQ	41.2	65.3	79.1	72.0	75.4	61.2	37.4	37.0	29.3	23.8	23.6	30.8	41.5	65.0		
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																
Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2016		Kalenderjahr 2016				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
	Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*) 2016		Kalenderjahr 2016		1922/2016 95 Kalenderjahre ²			
					Winter		Sommer				Obere Hüllkurve		Mittlere Werte		Untere Hüllkurve	
	NQ	m ³ /s	4.98	am 05.11.2015	4.98	4.98	4.98	am 23.09.2016	364	71.4	71.4	302	152	36.6		
	HQ	m ³ /s	72.4	am 12.02.2016	28.4	11.6	18.8	am 12.02.2016	363	70.8	70.8	262	136	31.0		
			bei W = 199 cm		33.0		bei W = 199 cm		362	67.8	67.8	249	120	31.0		
	Nq	l/(skm ²)	2.22		2.22	2.22	2.22		361	66.3	66.3	200	108	30.9		
	Mq	l/(skm ²)	8.87		12.6	5.15	8.38		360	64.3	64.3	174	100	28.8		
	Hq	l/(skm ²)	32.2		32.2	14.7	32.2		359	64.3	64.3	166	95.0	27.7		
	h _N	mm							358	59.4	59.4	160	90.2	27.7		
	h _A	mm	280		199	82	265		357	59.0	59.0	153	86.1	26.8		
									356	59.0	59.0	150	82.7	25.7		
									350	55.2	53.8	128	69.7	23.6		
									340	48.8	46.1	97.4	58.1	21.4		
									330	43.5	40.9	83.9	49.8	20.5		
								320	39.6	35.9	78.7	43.8	20.0			
								300	29.5	27.9	65.9	35.4	15.3			
								270	23.1	22.4	56.7	27.8	11.8			
								240	21.3	19.2	50.6	22.5	9.32			
								210	18.5	16.2	43.8	18.9	7.58			
								183	16.5	13.6	37.8	16.2	6.00			
								150	13.3	12.2	30.1	13.5	4.56			
								130	12.4	11.0	27.9	12.2	4.00			
								120	11.4	10.7	26.5	11.5	3.86			
								110	10.7	10.1	25.1	10.9	3.73			
								100	9.73	9.40	23.9	10.3	3.61			
								90	9.07	9.07	22.6	9.80	3.32			
								80	8.74	9.07	21.2	9.32	3.07			
								70	8.08	8.41	20.4	8.74	2.96			
								60	7.75	8.41	18.8	8.19	2.74			
								50	7.10	7.75	17.5	7.63	2.52			
								40	6.45	7.42	16.0	7.10	2.41			
								30	6.13	6.45	15.3	6.50	2.31			
								25	5.82	6.45	14.7	6.11	2.21			
								20	5.52	6.13	14.0	5.82	2.12			
								15	5.24	6.13	13.6	5.52	2.03			
								10	5.24	5.82	13.1	4.71	1.96			
								9	5.24	5.52	13.1	4.59	1.96			
								8	5.24	5.52	13.1	4.51	1.96			
								7	5.24	5.52	13.1	4.39	1.96			
								6	5.24	5.52	12.6	4.26	1.96			
								5	4.98	5.24	12.6	4.01	1.90			
								4	4.98	5.24	12.6	3.86	1.90			
								3	4.98	5.24	12.6	3.51	1.90			
								2	4.98	5.24	12.4	3.09	1.80			
								1	4.98	4.98	12.4	2.80	1.80			
								0	4.98	4.98	12.2	1.55	1.55			
Extremwerte	Niedrigwasser (n)		Hochwasser													
	m ³ /s		Datum		m ³ /s		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	02.06.2013									
	4	2.19	0.975	05.09.1929	284	126	14.04.1994									
	5	2.52	1.12	21.09.1947	271	121	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 Dorndorf / Werra mit Statistikfortschreibung
 83 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 3.2% Lücken im Zeitraum 1922/2016
²Ausgefallene Abflussjahre: 1931, 1932, 1945