

A<sub>Eo</sub> : 2246.00 km<sup>2</sup>  
 PNP : NN+ 222.72 m  
 Lage : 164.80 km oberhalb der Mündung links



m<sup>3</sup>/s

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

	Tag	1999		2000												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	9.10	18.0	34.9	68.3	65.5	40.3	21.5	10.3	6.50	8.80	7.90	10.9	18.3	17.0	
	2.	9.40	19.0	33.7	72.6	67.4	38.2	18.7	9.70	8.20	9.10	10.6	11.2	18.0	16.6	
	3.	16.3	20.1	32.1	75.1	68.8	36.5	18.7	9.40	10.9	10.9	15.6	10.9	18.0	16.6	
	4.	13.6	20.8	31.8	77.6	71.6	36.9	17.3	10.6	10.0	10.6	12.5	10.3	19.4	16.0	
	5.	11.2	21.1	43.5	73.1	70.6	36.1	16.6	10.3	8.80	9.40	10.6	10.3	18.3	15.6	
	6.	10.3	20.4	48.9	66.9	66.9	32.9	16.3	10.0	8.80	8.50	9.70	10.9	17.3	15.3	
	7.	10.3	20.8	46.2	60.4	66.4	30.7	15.6	10.0	7.90	8.80	13.6	11.5	18.0	14.6	
	8.	10.9	29.5	45.3	55.8	66.9	28.8	19.4	9.70	10.3	9.70	18.0	12.2	18.0	14.6	
	9.	12.9	32.1	45.7	56.7	70.2	28.1	17.6	9.10	9.70	9.70	14.2	12.5	16.6	13.9	
	10.	17.3	32.5	46.6	57.2	77.1	27.1	17.6	8.80	10.0	8.80	12.5	14.2	16.6	13.9	
	11.	36.5	33.3	43.9	56.3	98.4	26.0	16.0	10.0	11.8	9.40	11.5	15.3	16.6	16.6	
	12.	32.5	43.0	40.3	52.6	110	25.7	14.9	8.20	9.70	8.80	10.9	15.3	16.3	18.3	
	13.	27.1	54.9	37.3	48.4	96.8	27.1	14.2	7.90	9.10	7.60	12.9	13.9	17.3	20.8	
	14.	23.6	54.9	35.3	46.2	87.0	25.7	13.6	7.90	9.10	7.60	14.2	12.9	19.0	21.5	
	15.	21.8	56.7	32.5	44.8	87.6	25.0	13.2	7.60	12.9	7.30	11.5	12.5	24.3	29.5	
	16.	19.7	51.2	30.3	52.6	88.7	23.9	12.9	7.90	12.2	7.60	11.5	12.2	23.2	33.3	
	17.	18.0	43.0	29.5	53.5	89.2	22.5	12.5	7.60	10.0	7.30	15.6	11.8	20.1	29.9	
	18.	17.6	36.9	31.4	49.3	89.2	21.1	12.2	7.00	9.10	7.00	14.6	11.5	19.7	27.4	
	19.	17.0	34.1	36.5	50.2	90.8	22.2	13.2	7.00	8.50	7.30	12.5	10.9	18.3	25.7	
	20.	16.3	31.0	32.1	54.4	90.8	25.7	14.9	6.75	8.50	10.9	11.8	12.5	17.6	24.6	
	21.	15.3	28.1	31.8	50.2	84.9	22.5	14.6	6.50	8.20	17.0	12.9	11.5	16.6	22.9	
	22.	14.9	25.7	33.3	45.7	78.1	21.5	14.6	6.75	7.90	15.6	19.7	10.9	16.3	20.4	
	23.	14.2	23.9	31.8	42.1	71.6	20.8	14.9	6.50	7.60	14.2	15.3	10.6	16.6	19.0	
	24.	14.9	22.5	28.8	40.8	64.6	20.4	13.6	7.30	7.90	10.9	13.2	10.6	16.3	19.0	
	25.	16.6	26.0	26.4	56.7	59.0	20.1	13.6	7.90	11.5	9.70	12.9	10.9	15.3	18.7	
	26.	18.7	48.4	24.6	64.6	54.4	20.1	13.6	7.90	10.3	9.10	12.5	10.6	15.3	18.0	
	27.	20.1	57.2	25.3	64.1	49.8	19.4	11.8	7.30	9.70	8.80	11.8	11.2	15.6	18.7	
	28.	19.0	56.7	24.3	63.2	46.6	18.7	11.5	6.75	11.8	8.50	11.5	13.6	16.3	18.7	
	29.	18.7	49.3	24.6	62.7	42.1	18.3	11.2	6.50	10.9	8.20	11.2	14.6	20.1	17.3	
	30.	18.0	43.0	58.6	60.6	41.2	24.3	11.2	6.50	10.3	7.60	10.9	13.6	18.3	16.0	
	31.	18.0	37.7	65.0	65.0	43.0	43.0	10.9	9.70	9.70	7.90	16.0	16.0	15.3	15.3	
Hauptwerte	Tag	1.	1.	28.	24.	30.	29.	31.	21.+	1.	18.	1.	4.+	25.+	9.+	
	NQ	9.10	18.0	24.3	40.8	41.2	18.3	10.9	6.50	6.50	7.00	7.90	10.3	15.3	13.9	
	MQ	17.4	35.2	36.5	57.3	72.7	26.2	14.8	8.19	9.61	9.44	12.8	12.2	17.9	19.5	
	HQ	40.3	59.0	78.1	78.1	116	41.2	25.7	12.2	15.6	20.8	20.8	18.7	28.5	35.3	
	Tag	11.	27.	30.	4.	11.	1.	8.	11.	15.	21.	22.	31.	15.	15.	
	h <sub>N</sub> mm			44	64	87	30	18	9	11	11	15	15	21	23	
	h <sub>A</sub> mm															
			1921/1999													
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	11.7	13.0	15.8	18.2	19.8	20.9	13.0	10.7	8.94	8.02	8.02	8.60	11.8	13.2		
MQ	20.9	28.8	32.9	34.5	38.2	35.5	20.1	17.2	15.0	12.4	12.4	15.4	21.0	28.9		
MHQ	42.0	66.0	76.5	71.7	76.6	63.2	35.7	35.7	30.1	24.7	23.1	31.6	42.2	65.9		
HQ	154	314	271	321	246	284	102	194	161	189	123	153	154	314		
Jahr	1998	1967	1926	1946	1981	1994	1941	1933	1956	1981	1924	1960	1998	1967		
Mh <sub>N</sub> mm			39	37	46	41	24	20	18	15	14	18	24	35		
Mh <sub>A</sub> mm	24	34														
Dauertabelle			Abflussjahr (*) 2000				Kalenderjahr 2000				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	1922/2000 79 Kalenderjahre <sup>2</sup>		1922/2000 79 Kalenderjahre <sup>2</sup>		1922/2000 79 Kalenderjahre <sup>2</sup>		1922/2000 79 Kalenderjahre <sup>2</sup>	
									Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2000	Kalender- jahr 2000	Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve		
	NQ	m <sup>3</sup> /s	6.50	am 21.06.2000	9.10	6.50	6.50	am 21.06.2000	364	110	110	302	150	36.6		
	MQ	m <sup>3</sup> /s	26.0		40.9	11.2	24.7		363	98.4	98.4	226	136	31.0		
	HQ	m <sup>3</sup> /s	116	am 11.03.2000 bei W = 272 cm	116	25.7	116	am 11.03.2000 bei W = 272 cm	362	96.8	96.8	194	121	31.0		
	Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	2.89		4.05	2.89	2.89		361	90.8	90.8	185	109	30.9		
	Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	11.6		18.2	4.98	11.0		360	90.8	90.8	174	102	28.8		
	Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	51.6		51.6	11.4	51.6		359	89.2	89.2	166	96.3	27.7		
	h <sub>N</sub>	mm							358	89.2	89.2	160	91.9	27.7		
h <sub>A</sub>	mm	366		287	79	348		357	88.7	88.7	153	87.6	26.8			
		1922/2000 (*) 79 Jahre <sup>2</sup>				1922/2000										
NQ	m <sup>3</sup> /s	1.55	am 05.10.1959	2.21	1.55	1.55	am 05.10.1959	356	75.1	75.1	128	70.5	25.7			
MNQ	m <sup>3</sup> /s	5.63		8.57	6.16	5.76		355	75.1	75.1	128	70.5	25.7			
MQ	m <sup>3</sup> /s	23.5		31.8	15.4	23.5		350	66.9	66.9	97.4	58.5	21.4			
MHQ	m <sup>3</sup> /s	136		130	61.0	136		330	62.7	62.7	83.9	49.8	20.5			
HQ	m <sup>3</sup> /s	321	am 10.02.1946	321	194	321	am 10.02.1946	320	56.3	54.4	78.7	43.8	20.0			
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s							300	46.2	43.0	65.9	35.7	15.3			
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							270	33.7	29.5	56.7	28.2	11.8			
MNQ	l/(skm <sup>2</sup> )	2.51		3.82	2.74	2.56		240	25.7	21.1	50.6	22.9	9.32			
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	10.5		14.1	6.86	10.5		210	19.7	18.0	43.8	19.0	7.58			
MHq	l/(skm <sup>2</sup> )	60.5		57.9	27.2	60.7		183	16.3	16.3	37.8	16.3	6.00			
Mh <sub>N</sub>	mm							150	13.6	13.9	30.1	13.6	4.56			
Mh <sub>A</sub>	mm							130	12.2	12.5	27.9	12.2	4.00			
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	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	284	126	400		14.04.1994								
4	2.19	0.975	05.09.1929	271	121			01.01.1926								
5	2.52	1.12	21.09.1947	246	110			12.03.1981								
6	2.72	1.21	15.10.1951	244	109			02.12.1939								
7	2.74	1.22	07.07.1957	239	106			29.12.1947								
8	2.96	1.32	02.06.1934	237	106			02.01.1979								
9	3.09	1.38	06.07.1925	231	103			07.01.1982								
10	3.31	1.47	05.07.1930	194	86.4			19.01.1939								

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.  
 ab 1989 Folgepegel für den Pegel Dorndorf 1 / Werra mit Statistikfortschreibung  
<sup>2</sup>Vorsicht: 3.8% Lücken im Zeitraum 1922/2000  
<sup>2</sup>Ausgefallene Abflussjahre: 1931, 1932, 1945