

A_{Eo} : 256.00 km²
PNP : NN+ 355.16 m
Lage : 9.00 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Rappelsdorf Nr. 421510
Gewässer : Schleuse
Gebiet : Werra

Tag	2009		2010													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	1.96	5.46	10.9	2.19	17.5	9.58	1.96	4.29	1.16	1.16	6.87	4.29	2.07	3.50		
2.	2.45	4.62	11.1	2.07	15.6	8.58	2.07	4.29	1.02	1.56	5.63	4.29	2.07	3.35		
3.	3.04	4.13	10.7	2.19	12.0	8.00	1.96	4.29	1.02	1.23	5.12	4.29	2.07	3.35		
4.	4.95	4.95	9.58	2.32	10.0	7.43	1.85	3.97	1.85	1.23	4.79	4.79	2.07	3.19		
5.	4.95	4.62	8.19	2.19	8.58	6.69	1.75	3.35	1.85	1.23	4.29	4.95	2.07	3.04		
6.	4.95	5.29	7.43	2.07	7.62	5.81	1.96	3.35	1.85	1.56	3.35	4.95	2.32	2.89		
7.	4.79	5.81	6.51	2.07	6.69	4.79	1.96	3.04	1.31	1.47	3.19	4.46	3.19	2.74		
8.	4.62	7.24	5.81	RR 1.85	5.98	4.46	1.85	2.45	1.23	1.31	3.04	4.79	3.19	3.19		
9.	4.79	6.87	5.46	RR 1.75	5.46	4.13	1.96	2.19	1.16	1.23	2.89	4.79	2.74	3.66		
10.	4.46	10.7	5.29	R 1.75	5.29	3.97	2.45	1.75	1.16	1.16	2.74	4.62	2.59	3.50		
11.	4.13	14.9	4.79	1.65	4.95	3.97	3.66	1.65	1.16	1.16	2.59	4.62	3.04	3.97		
12.	3.81	14.4	4.46	1.75	4.62	4.13	3.97	1.65	1.39	1.47	2.45	4.62	4.62	5.12		
13.	3.35	13.0	3.97	1.75	4.46	4.13	3.04	1.75	1.47	1.47	2.59	4.46	6.51	4.95		
14.	3.04	11.8	3.81	1.75	4.46	3.81	2.59	1.75	1.16	1.47	3.19	4.46	7.81	4.62		
15.	3.04	9.79	3.66	1.85	4.46	3.81	2.45	1.75	1.16	1.56	3.66	4.46	8.77	4.29		
16.	3.35	8.38	3.50	RR 1.85	4.95	3.66	2.32	1.65	1.09	1.47	3.50	4.79	11.3	4.46		
17.	4.13	7.24	3.35	RR 1.75	4.79	3.50	2.07	1.56	1.02	2.89	3.50	4.62	11.6	4.46		
18.	4.13	6.51	3.35	RR 1.75	4.79	3.50	1.96	1.65	1.02	3.50	3.35	4.46	10.9	4.29		
19.	3.81	5.81	3.35	1.85	5.12	3.19	2.32	1.65	1.02	3.19	3.19	4.29	9.79	4.13		
20.	4.29	R 5.29	3.04	1.85	6.33	3.04	2.07	1.65	0.956	2.32	3.04	3.81	8.19	4.13		
21.	4.29	R 4.95	3.04	1.85	13.9	3.04	2.07	1.65	0.892	1.96	3.04	3.19	7.24	3.66		
22.	4.13	R 5.46	2.74	1.75	19.7	2.59	2.07	1.56	0.956	2.07	2.89	2.89	6.69	3.66		
23.	4.29	R 5.81	2.59	2.59	17.2	2.19	1.96	1.56	1.75	2.45	2.89	2.89	6.51	3.97		
24.	5.81	4.95	2.32	6.16	14.2	2.07	1.96	1.47	1.96	3.50	2.89	2.89	6.33	4.13		
25.	6.69	5.81	2.32	6.87	13.2	1.96	2.07	1.56	1.39	2.89	3.19	2.89	5.81	4.46		
26.	6.51	5.63	RR 2.19	11.1	12.8	1.96	1.96	1.65	1.39	2.59	3.04	2.89	5.12	4.62		
27.	6.51	5.46	RR 1.96	16.1	13.2	1.96	2.59	1.65	1.39	6.16	3.19	2.19	4.62	4.62		
28.	6.33	5.46	RR 1.96	15.9	12.0	1.96	2.59	1.47	1.75	5.29	4.79	1.96	4.46	4.46		
29.	5.98	5.12	2.32		11.8	1.96	2.59	1.31	1.75	5.29	4.62	1.85	3.97	4.29		
30.	5.12	6.33	2.45		11.1	1.85	3.35	1.23	1.47	8.00	4.46	1.85	3.66	4.13		
31.		9.17	2.07		10.9		4.29		1.31	8.19		1.85		3.97		
Tag	1.	3.	27+	11.	13+	30.	5.	30.	21.	1+	12.	29+	1+	7.		
NQ	1.96	4.13	1.96	1.65	4.46	1.85	1.75	1.23	0.892	1.16	2.45	1.85	2.07	2.74		
MQ	4.46	7.13	4.65	3.59	9.47	4.06	2.38	2.16	1.32	2.65	3.60	3.79	5.38	3.96		
HQ	7.81	16.1	11.1	16.9	20.0	10.4	5.46	4.62	8.00	14.9	7.81	5.12	12.0	5.46		
Tag	24.	11.	2.	28.	21.	1.	12.	1.	4.	27.	1.	4.	16.	12.		
h _N mm																
h _A mm	45	75	49	34	99	41	25	22	14	28	36	40	54	41		
	1950/2009		1951/2010 60 Kalenderjahre													
Jahr	1971	1962	1963	1963	1972	1960	1974+	2000	1976	1976	1973	1973	1971	1962		
NQ	0.300	0.170	0.550	0.550	0.540	1.05	0.880	0.530	0.200	0.170	0.230	0.290	0.300	0.170		
MNQ	2.13	2.67	2.78	2.89	3.00	3.38	1.82	1.37	1.29	1.09	1.24	1.65	2.13	2.68		
MQ	4.51	6.68	6.63	6.02	7.43	7.04	3.39	2.54	2.39	1.82	2.30	3.25	4.41	6.62		
MHQ	10.5	18.4	18.3	14.1	19.6	16.5	7.12	7.16	7.08	4.82	6.36	7.85	10.3	18.1		
HQ	35.5	58.0	65.9	50.2	80.6	82.4	21.1	35.6	33.6	19.9	49.0	31.6	35.5	58.0		
Jahr	1998	1978	1987	1967	1981	1970	1965	1966	2007	1981	1998	1960	1998	1978		
Mh _N mm			69	57	78	71	35	26	25	19	23	34	45	69		
Mh _A mm	46	70														
	Abflussjahr (*) 2010				Kalenderjahr 2010				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		1951/2010 60 Kalenderjahre			
					Hüllkurve		Mittlere Werte		Hüllkurve			Untere Hüllkurve				
NQ	m ³ /s	0.892	am	21.07.2010	1.65	0.892	0.892	am	21.07.2010	364	19.7	19.7	79.2	33.6	11.4	
MQ	m ³ /s	4.11	am	21.03.2010	5.61	2.65	3.92	am	21.03.2010	363	17.5	17.5	73.6	28.7	10.7	
HQ	m ³ /s	20.0	am	21.03.2010	20.0	14.9	20.0	am	21.03.2010	362	17.2	17.2	68.8	25.9	9.62	
Nq	l/(skm ²)	3.48			6.45	3.48	3.48			361	16.1	16.1	64.0	23.9	9.42	
Mq	l/(skm ²)	16.1			21.9	10.3	15.3			360	15.9	15.9	55.0	21.8	7.62	
Hq	l/(skm ²)	78.1			78.1	58.2	78.1			359	15.6	15.6	55.0	20.5	7.06	
h _N	mm									358	14.9	14.2	49.4	19.6	7.06	
h _A	mm	507			342	164	483			357	14.4	13.9	44.7	18.9	7.06	
	1951/2010 (*) 60 Jahre				1951/2010				Dauertabelle							
NQ	m ³ /s	0.170	am	27.12.1962	0.170	0.170	0.170	am	27.12.1962	270	4.79	4.46	8.42	5.15	2.37	
MNQ	m ³ /s	0.772			1.45	0.832	0.792			240	4.46	4.13	6.33	4.06	1.91	
MQ	m ³ /s	4.49			6.40	2.62	4.48			210	3.81	3.50	5.51	3.28	1.57	
MHQ	m ³ /s	35.6			34.3	14.2	35.7			183	3.19	3.04	4.93	2.77	1.23	
HQ	m ³ /s	82.4	am	20.04.1970	82.4	49.0	82.4	am	20.04.1970	150	2.59	2.59	4.05	2.26	1.03	
HQ ₁	m ³ /s									130	2.32	2.19	3.72	2.01	0.840	
HQ ₅	m ³ /s									120	2.07	2.07	3.56	1.90	0.840	
MNq	l/(skm ²)	3.02			5.68	3.25	3.09			110	2.07	2.07	3.42	1.80	0.750	
Mq	l/(skm ²)	17.5			25.0	10.2	17.5			100	1.96	1.96	3.33	1.68	0.750	
MHq	l/(skm ²)	139			134	55.3	140			90	1.96	1.96	3.19	1.58	0.680	
Mh _N	mm									80	1.85	1.85	3.19	1.47	0.680	
Mh _A	mm	554			391	162	552			70	1.75	1.75	3.03	1.38	0.580	
	Niedrigwasser				Hochwasser											
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum		m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum								
1	0.170	0.664	29.08.1976	82.4	322	20.04.1970				60	1.75	1.75	2.90	1.18	0.420	
2	0.170	0.664	27.12.1962	80.6	315	10.03.1981				50	1.65	1.65	2.90	1.18	0.420	
3	0.230	0.898	19.09.1973	70.0	273	14.04.1994				40	1.47	1.47	2.66	1.07	0.360	
4	0.300	1.17	03.11.1971	65.9	257	02.01.1987				30	1.39	1.39	2.42	0.950	0.300	
5	0.360	1.41	05.10.1959	59.6	233	06.01.1982				25	1.31	1.31	2.40	0.892	0.300	
6	0.400	1.56	18.08.1982	58.0	227	31.12.1978				20	1.23	1.23	2.40	0.820	0.300	
7	0.400	1.56	28.08.1964	57.2	223	24.12.1967				15	1.16	1.16	2.28	0.750	0.300	
8	0.420	1.64	15.08.1975	57.2	223	19.12.1965				10	1.16	1.16	2.28	0.650	0.300	
9	0.430	1.68	03.07.1957	56.7	221	31.03.1962				9	1.16	1.16	2.28	0.640	0.300	
10	0.450	1.76	08.07.1952	52.0	203	28.01.2002				8	1.09	1.09	2.16	0.610	0.300	
										7	1.02	1.02	2.16	0.600	0.300	
										6	1.02	1.02	2.16	0.580	0.300	
										5	1.02	1.02	2.16	0.555	0.300	
										4	1.02	1.02	2.05	0.540	0.200	
										3	1.02	1.02	2.05	0.500	0.200	
										2	0.956	0.956	2.05	0.450	0.200	
										1	0.956	0.956	1.94	0.380	0.180	
										0	0.892	0.892	1.94	0.170	0.170	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Durchflusswerte seit 1975 durch Talsperren beeinflusst
13 Tage Randeis