

A_{E+} : 161.21 km²

E6
PNP : NHN+ 51.98 m

Lage : 7.55 km



Pegel : Wolbeck

Gewässer: Angel

Nr. 3289100000100

Tag	2009		2010												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.177	3.39	6.23	1.41	9.86	2.74	0.472	0.513	0.123	0.126	0.439	0.675	0.364	1.14
	2.	0.948	2.38	3.96	1.44	6.47	2.07	0.448	0.349	0.122	0.124	0.326	0.668	0.328	0.999
	3.	1.11	2.12	3.06	8.57	4.36	1.77	0.479	0.530	0.127	0.119	0.263	0.656	0.307	0.888
	4.	1.49	1.77	2.57	8.43	3.52	1.59	0.442	0.926	0.261	0.179	0.263	0.462	0.348	0.799
	5.	1.64	1.52	2.36	9.46	2.78	1.30	0.385	1.10	0.147	0.116	0.256	0.363	0.443	0.981
	6.	1.27	4.00	2.09	8.16	2.65	1.07	0.410	1.18	0.128	0.087	0.192	0.302	5.40	1.40
	7.	0.917	5.46	1.73	7.07	2.17	1.31	1.00	0.695	0.127	0.087	0.185	0.261	9.14	1.09
	8.	1.17	4.40	1.48	5.98	2.04	0.959	0.723	0.315	0.126	0.087	0.164	0.236	4.20	0.950
	9.	0.838	5.70	1.30	3.97	1.87	0.945	0.503	0.418	0.125	0.159	0.379	0.235	2.72	0.845
	10.	1.86	6.59	1.22	2.87	1.80	1.04	0.447	0.474	0.123	0.136	0.253	0.207	2.23	0.816
	11.	5.33	8.73	1.22	2.16	1.70	0.878	0.421	0.500	0.122	0.104	0.185	0.185	5.36	10.9
	12.	3.38	6.86	1.17	1.82	1.55	0.784	0.514	0.325	0.176	0.219	0.162	0.185	8.81	18.3
	13.	1.96	4.54	1.24	1.65	1.72	0.771	0.463	0.265	0.153	0.121	0.161	0.185	15.2	10.7
	14.	1.47	3.25	1.01	1.49	2.29	0.785	0.411	0.254	0.137	0.103	0.163	0.180	Lücke	5.47
	15.	1.30	2.51	0.875	1.31	2.48	0.709	0.385	0.276	0.253	0.103	0.389	0.161	14.1	3.72
	16.	1.90	2.01	0.845	1.27	4.43	0.628	0.385	0.422	0.284	0.405	0.494	0.633	7.75	2.99
	17.	1.65	1.71	1.35	1.25	3.74	0.666	0.380	0.425	0.313	1.28	0.585	0.810	5.06	2.58
	18.	1.20	1.39	9.34	1.26	2.70	0.628	0.417	0.423	0.259	1.00	0.444	0.439	3.84	1.97
	19.	0.971	1.19	10.0	1.64	2.27	0.662	0.448	0.421	0.135	0.500	0.331	0.395	2.96	1.68
	20.	0.876	1.09	6.48	3.32	2.12	0.725	0.355	0.492	0.126	0.269	0.261	0.551	2.41	1.52
	21.	0.761	0.973	4.32	2.84	5.97	0.725	0.317	0.419	0.132	0.162	0.233	0.446	2.09	1.36
	22.	0.686	1.02	3.11	2.83	6.01	0.715	0.317	0.476	0.126	0.120	0.210	0.372	1.81	1.25
	23.	1.09	1.21	2.37	9.11	3.85	0.675	0.317	0.446	0.138	0.268	0.184	0.343	1.57	1.18
	24.	11.5	0.917	1.79	9.96	2.96	0.644	0.313	0.405	0.142	0.312	0.168	0.305	1.56	1.12
	25.	5.60	3.01	1.56	6.73	2.39	0.609	0.311	0.353	0.204	0.198	0.382	0.252	1.84	1.03
	26.	3.44	9.33	1.30	5.28	2.16	0.523	0.288	0.244	0.124	0.222	0.289	0.224	3.44	1.05
	27.	6.20	5.82	1.46	5.36	3.08	0.507	0.339	0.145	0.115	1.67	0.333	0.210	2.66	1.05
	28.	7.01	4.61	1.55	4.64	3.29	0.447	0.334	0.138	0.114	1.19	3.28	0.210	1.96	1.10
	29.	7.21	3.64	1.90	6.38	0.466	0.288	0.130	0.144	0.552	1.80	0.210	1.56	1.07	
	30.	5.16	4.46	2.24	6.57	0.499	0.302	0.124	0.277	0.586	0.916	0.210	1.28	0.958	
	31.			9.66	1.58	3.90	0.882		0.236	0.682		0.210			0.982
Hauptwerte	Tag	1.	24.	16.	17.	12.	28.	29.+	30.	28.	6.+	13.	15.	3.	4.
	NQ	0.177	0.917	0.845	1.25	1.55	0.447	0.288	0.124	0.114	0.087	0.161	0.161	0.307	0.799
	MQ	2.67	3.72	2.67	4.33	3.52	0.928	0.435	0.440	0.165	0.364	0.456	0.348	3.87	2.64
	HQ	14.1	10.8	11.2	11.8	11.6	3.50	1.	31.	7.	27.	3.98	1.05	20.7	19.2
	Tag	24.	26.	19.+	24.	1.						16.+	13.+	12.	
	h _N	mm	43	62	44	65	58	15	7	7	3	6	7	6	44
	h _A	mm													
	1956/2009			1957/2010											
	Jahr			54 Kalenderjahre ²											
	NQ	1964	1959	1960	1960	1972	1960	1959	1964	1959	1964	1963	1959	1964	1959
	MNQ	0.063	0.041	0.082	0.149	0.141	0.112	0.042	0.057	0.025	0.030	0.040	0.044	0.063	0.041
	MQ	0.379	0.627	0.812	0.886	0.805	0.604	0.314	0.216	0.182	0.173	0.190	0.244	0.373	0.624
	MQ	1.57	2.75	3.05	2.76	2.47	1.59	1.01	0.562	0.638	0.584	0.637	0.816	1.61	2.75
	MHQ	7.99	12.4	12.8	10.9	10.9	6.36	5.83	3.27	3.72	3.64	3.82	4.29	8.27	12.7
	HQ	22.8	31.4	31.1	33.1	32.1	19.4	28.6	20.2	24.3	20.1	18.9	23.2	22.8	31.4
	Jahr	1998	1960	2003	1970	1994	1986	1984	1981	1980	2007	1988	1998	1960	
	Mh _N	mm	25	46	51	42	41	26	17	9	11	10	10	14	26
	Mh _A	mm													
Extremwerte	Abflussjahr (*)			Kalenderjahr											
	2010			2010											
	Jahr	Datum		Winter	Sommer		Jahr	Datum							
	NQ	m ³ /s	0.087	am 06.08.2010	0.177	0.087	0.087	am 06.08.2010							
	MQ	m ³ /s	1.65		2.96	0.367	1.66								
	HQ	m ³ /s	14.1	am 24.11.2009	14.1	3.98	20.7	am 13.11.2010	bei W = 280 cm						
	Nq	l/(skm ²)	0.537		1.10	0.537	0.537								
	Mq	l/(skm ²)	10.3		18.4	2.28	10.3								
	Hq	l/(skm ²)	87.3		87.3	24.7	129								
	h _N	mm	324				323								
	h _A	mm													
	1957/2010 (*) 54 Jahre ²			1957/2010											
	NQ	m ³ /s	0.024 am 25.07.1959	0.041	0.024	0.024 am 25.07.1959									
	MNQ	m ³ /s	0.112		0.275	0.120	0.119								
	MQ	m ³ /s	1.53		2.37	0.709	1.53								
	MHQ	m ³ /s	20.0		19.0	10.6	20.5								
	HQ	m ³ /s	33.1	am 23.02.1970	33.1	28.6	33.1	am 23.02.1970	bei W = 307 cm						
	HQ ₁	m ³ /s	19.2												
	HQ ₅	m ³ /s	26.2												
	MNq	l/(skm ²)	0.693		1.71	0.742	0.739								
	Mq	l/(skm ²)	9.50		14.7	4.40	9.52								
	MHQ	l/(skm ²)	124		118	65.6	127								
	Mh _N	mm	300				300								
	Mh _A	mm													
Dauertabelle	Niedrigwasser (n)			Hochwasser											
	m ³ /s			cm											
	1	0.024	0.152 25.07.1959	33.1	205	307	23.02.1970	9							
	2	0.030	0.187 03.08.1964	32.1	199	303	16.03.1994	8							
	3	0.040	0.246 23.09.1963	31.4	195	327	05.12.1960	7							
	4	0.046	0.283 24.07.1957	31.1	193	298	03.01.2003	6							
	5	0.061	0.378 19.09.1973	30.8	191	300	31.12.1986	5							
	6	0.063	0.399 13.09.1999	30.5	189	294	30.12.2002	4							
	7	0.064	0.398 21.08.1976	29.6	184	297	29.01.1993	3							
	8	0.068	0.419 30.08.1975	28.6	178	305	30.05.1984	2							
	9	0.069	0.427 12.09.1989	27.7	172	292	12.01.1993	1							
	10	0.080	0.496 10.08.2003	27.7	172	292	19.12.1988	0							

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.

²Vorsicht: < 0.1% Lücken im Zeitraum 1957/2010

HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung