A_{Eo} : 216.00 km²
PNP : NHN+ 69.22 m
Lage : 1.22 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Broel Nr. 2726900000100
Gewässer : Bröl
Gebiet : Sieg

Tageswerte

Tag	2008 Nov	2008 Dez	2009 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.60	4.29	2.75	2.34	6.98	5.63	1.98	1.01	1.21	0.834	0.558	0.664	0.849	4.88
2.	2.34	3.71	2.58	2.24	6.51	4.93	1.84	0.949	0.990	1.01	0.766	0.704	5.61	4.11
3.	2.13	3.98	2.39	2.16	5.56	4.38	1.70	0.865	1.17	1.34	0.863	0.589	4.32	3.71
4.	1.97	4.18	2.29	2.06	5.15	3.94	1.63	0.851	0.998	0.990	1.08	0.663	6.83	3.78
5.	1.90	5.49	2.31	1.98	5.61	3.54	1.70	0.867	0.849	0.817	1.20	0.802	5.36	3.66
6.	1.80	10.7	1.70	1.90	12.2	3.26	2.72	1.22	0.835	0.770	0.988	1.19	4.12	6.63
7.	1.72	10.2	1.59	1.85	12.9	3.09	1.90	1.79	0.836	0.721	0.749	1.89	4.00	9.54
8.	1.66	7.75	1.55	1.80	10.3	2.96	1.89	1.71	1.73	0.666	0.679	2.38	4.10	12.1
9.	1.76	6.21	1.52	1.69	9.35	2.84	1.70	1.20	1.43	0.675	0.625	1.22	3.76	11.1
10.	2.39	5.40	1.48	7.23	12.0	2.58	1.96	1.72	1.15	0.676	0.605	3.18	10.3	16.4
11.	2.99	4.65	1.44	9.63	19.7	2.42	3.53	3.46	1.35	0.699	0.605	3.04	10.2	18.5
12.	2.94	3.98	1.41	7.61	16.8	2.32	3.12	3.20	1.79	0.768	0.605	3.94	7.03	13.7
13.	2.61	3.57	1.38	6.21	22.2	2.21	2.76	2.00	2.09	1.81	0.605	2.53	5.24	9.00
14.	2.42	3.32	1.34	5.36	15.6	2.10	2.29	1.64	1.25	0.987	0.639	1.81	4.28	6.35
15.	2.27	2.99	1.38	4.51	10.6	2.02	2.54	1.74	1.05	0.706	0.843	1.45	3.71	5.02
16.	2.58	2.71	1.52	4.73	7.64	1.89	3.21	2.17	0.930	0.618	0.762	1.37	3.59	4.27
17.	2.65	2.61	1.64	23.6	6.18	16.9	2.48	1.99	0.940	0.583	0.662	1.51	4.68	3.70
18.	2.56	2.57	1.99	19.8	5.30	15.7	2.23	1.45	0.964	0.570	0.605	1.24	5.34	3.21
19.	2.85	2.97	2.80	11.8	4.76	8.63	1.98	1.30	1.06	0.572	0.579	1.12	4.54	2.89
20.	3.11	10.2	2.89	8.37	4.24	5.90	1.84	1.32	1.18	0.606	0.693	1.06	3.76	2.97
21.	13.5	19.1	2.33	7.73	3.82	4.73	1.76	1.79	0.899	0.687	0.596	1.00	3.12	2.99
22.	13.4	20.4	2.07	8.93	3.53	3.97	1.61	1.40	1.44	0.751	0.539	0.961	2.77	3.71
23.	8.52	16.0	7.34	10.5	3.62	3.44	1.46	1.18	1.70	0.634	0.513	0.917	3.09	3.45
24.	8.04	10.4	12.2	8.91	4.91	3.08	1.38	1.06	2.58	0.611	0.539	0.874	8.69	2.91
25.	7.39	7.30	7.06	6.98	6.43	2.84	1.39	1.04	1.88	0.757	0.527	1.05	8.12	9.33
26.	6.24	5.67	5.23	6.14	17.2	2.65	1.50	1.10	1.57	0.836	0.513	0.913	6.29	10.7
27.	6.37	4.75	4.15	6.44	25.4	2.75	1.32	1.37	1.31	0.658	0.513	0.883	7.18	7.55
28.	6.39	4.13	3.47	7.54	18.6	2.81	1.26	1.57	1.25	0.597	0.526	0.849	6.70	6.13
29.	5.77	3.65	3.00		12.3	2.59	1.27	1.08	1.08	0.560	0.589	0.824	5.98	5.78
30.	5.01	3.25	2.69		8.58	2.17	1.10	0.956	1.60	0.499	0.589	0.812	5.90	12.8
31.		2.98	2.48		6.62		1.08		0.966	0.487		0.786		18.5

Hauptwerte

	2008 Nov	2008 Dez	2009 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.	18.	14.	9.	22.	16.	31.	4.	6.	31.	23.+	3.	1.	19.
NQ	1.66	2.57	1.34	1.69	3.53	1.89	1.08	0.851	0.835	0.487	0.513	0.589	0.849	2.89
MQ	4.26	6.42	2.90	6.79	10.0	4.28	1.94	1.50	1.29	0.758	0.672	1.36	5.32	7.40
HQ	20.7	23.0	18.4	28.0	27.9	30.4	5.06	4.75	3.57	2.63	1.41	6.19	12.5	22.1
Tag	21.	22.	23.	17.	27.	17.	11.	11.	12.	13.	3.+	10.	11.	10.
h_N mm	76	84	39	104	143	70	68	98	108	42	42	86	142	125
h_A mm	51	80	36	76	124	51	24	18	16	9	8	17	64	92

	1969/2008		1970/2009 40 Kalenderjahre											
Jahr	1991	1991	1996	1996	1986	1976	1990	1976	2003	2003	1991	1989	1991	1991
NQ	0.470	0.515	0.755	0.687	0.759	0.882	0.567	0.415	0.335	0.254	0.313	0.430	0.470	0.515
MNQ	1.51	2.18	2.44	2.43	2.46	1.90	1.22	0.976	0.976	0.783	0.769	1.09	1.52	2.22
MQ	4.78	7.07	7.23	7.01	6.42	4.12	2.68	2.17	2.32	1.77	1.88	2.93	4.83	7.20
MHQ	23.0	32.2	29.7	30.3	26.1	13.0	11.5	11.9	11.7	9.84	10.7	13.6	23.0	32.6
HQ	83.2	135	85.2	117	91.1	33.4	58.5	57.3	75.2	86.0	82.9	53.2	83.2	135
Jahr	2004	1994	1986	1970	1981	1986	1984	1981	1970	2007	1998	1986	2004	1994
Mh_N mm	102	110	104	84	94	69	79	92	95	83	85	88	103	113
Mh_A mm	57	88	90	79	80	49	33	26	29	22	23	36	58	89

	Abflussjahr (*) 2009 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2009 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.487	am 31.08.2009	1.34	0.487	0.487	am 31.08.2009
MQ m³/s	3.50		5.78	1.26	3.67	
HQ m³/s	30.4	am 17.04.2009 bei W = 169 cm	30.4	6.19	30.4	am 17.04.2009 bei W = 169 cm
Nq l/(skm²)	2.26		6.21	2.26	2.26	
Mq l/(skm²)	16.2		26.8	5.81	17.0	
Hq l/(skm²)	141		141	28.6	141	
h_N mm	960		516	444	1067	
h_A mm	511		418	92	536	

	1970/2009 (*) 40 Jahre				1970/2009	
NQ m³/s	0.254	am 14.08.2003	0.470	0.254	0.254	am 14.08.2003
MNQ m³/s	0.583		1.17	0.620	0.620	
MQ m³/s	4.19		6.11	2.29	4.20	
MHQ m³/s	57.1		54.6	28.8	55.8	
HQ m³/s	135	am 28.12.1994 bei W = 333 cm	135	86.0	135	am 28.12.1994 bei W = 333 cm
HQ_1 m³/s	49.6					
HQ_5 m³/s	77.6					
MNq l/(skm²)	2.70		5.40	2.87	2.87	
Mq l/(skm²)	19.4		28.3	10.6	19.5	
MHq l/(skm²)	264		253	133	258	
Mh_N mm	1086		563	522	1089	
Mh_A mm	612		443	169	614	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.254	1.18	14.08.2003	135	625	333	28.12.1994
2	0.313	1.45	07.09.1991	117	542	315	22.02.1970
3	0.318	1.47	12.08.1990	102	471	306	07.02.1984
4	0.332	1.54	10.09.1989	94.8	439	301	30.12.1986
5	0.343	1.59	28.08.1983	91.1	422	298	10.03.1981
6	0.358	1.66	04.07.1976	86.0	398	291	22.08.2007
7	0.425	1.97	27.08.2001	85.2	395	293	19.01.1986
8	0.432	2.00	17.09.1982	83.2	385	288	19.11.2004
9	0.439	2.03	16.09.1973	82.9	384	291	15.09.1998
10	0.441	2.04	30.09.1997	77.2	357	284	22.12.1991

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2009	Kalenderjahr 2009	1970/2009 40 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	25.4	25.4	101	38.1	18.3
363	23.7	23.7	64.0	32.0	15.4
362	22.2	22.2	52.5	28.5	14.8
361	20.4	19.8	44.7	26.0	12.8
360	19.8	19.7	41.7	24.0	12.5
359	19.7	18.6	34.0	22.6	11.8
358	19.1	18.5	32.4	21.0	11.7
357	18.6	18.5	32.3	19.9	10.8
356	17.2	17.2	31.4	19.0	9.33
350	13.5	13.7	25.5	15.4	6.79
340	10.5	10.7	20.0	11.9	5.28
330	8.58	9.00	17.0	9.82	4.47
320	7.34	7.61	14.6	8.42	4.01
300	5.63	6.18	10.6	6.46	2.91
270	3.71	4.28	8.77	4.72	1.67
240	2.84	3.21	7.38	3.61	1.34
210	2.38	2.58	6.08	2.86	1.12
183	1.97	1.99	5.18	2.35	0.973
150	1.64	1.64	4.11	1.85	0.854
130	1.41	1.40	3.54	1.60	0.801
120	1.34	1.32	3.26	1.49	0.773
110	1.22	1.22	2.99	1.38	0.727
100	1.12	1.10	2.82	1.29	0.686
90	1.06	1.05	2.53	1.20	0.642
80	0.987	0.966	2.27	1.12	0.605
70	0.899	0.883	2.08	1.04	0.573
60	0.836	0.836	1.98	0.942	0.527
50	0.768	0.768	1.82	0.865	0.498
40	0.693	0.693	1.65	0.794	0.462
30	0.639	0.639	1.55	0.716	0.407
25	0.606	0.606	1.49	0.673	0.379
20	0.605	0.605	1.45	0.630	0.365
15	0.589	0.589	1.42	0.586	0.352
10	0.560	0.560	1.34	0.535	0.332
9	0.558	0.558	1.34	0.523	0.329
8	0.539	0.539	1.34	0.513	0.317
7	0.539	0.539	1.33	0.503	0.306
6	0.527	0.527	1.33	0.492	0.289
5	0.526	0.526	1.33	0.475	0.283
4	0.513	0.513	1.31	0.453	0.279
3	0.513	0.513	1.27	0.428	0.272
2	0.513	0.513	1.26	0.383	0.272
1	0.499	0.499	1.22	0.354	0.264
0	0.487	0.487	1.20	0.254	0.254

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W- und Q-Daten sicher erst ab 16.09.1969 (Neue Pegellatte)

LANUV NRW