A_{Eo} : 101.40 km²
PNP : NHN+ 124.52 m
Lage : 14.51 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Broeleck Nr. 2726599000100
Gewässer : Bröl
Gebiet : Sieg

Tageswerte

Tag	2008 Nov	2008 Dez	2009 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.19	2.08	1.27	1.16	3.49	2.88	0.927	0.517	0.659	0.429	0.243	0.275	0.434	2.78
2.	1.08	1.78	1.19	1.09	3.22	2.51	0.858	0.496	0.630	0.527	0.347	0.281	2.99	2.28
3.	0.966	1.98	1.09	1.04	2.72	2.19	0.824	0.470	0.574	0.597	0.474	0.250	2.09	2.02
4.	0.887	2.15	1.04	0.980	2.51	1.93	0.782	0.460	0.507	0.432	0.408	0.324	3.62	1.97
5.	0.847	3.05	1.05	0.941	2.65	1.74	0.883	0.465	0.430	0.376	0.594	0.328	2.84	1.94
6.	0.811	6.12	0.889	0.886	4.63	1.59	1.42	0.666	0.417	0.346	0.423	0.656	2.11	3.86
7.	0.786	5.66	0.839	0.865	4.81	1.50	0.930	0.868	0.416	0.327	0.328	0.879	2.11	5.36
8.	0.767	4.23	0.824	0.844	4.57	1.41	0.933	0.838	0.909	0.316	0.297	1.10	2.07	6.29
9.	0.860	3.27	0.810	0.801	4.45	1.35	0.838	0.578	0.599	0.326	0.267	0.532	2.01	5.66
10.	1.34	2.72	0.795	3.68	5.88	1.22	0.914	0.809	0.572	0.328	0.260	1.60	5.48	8.28
11.	1.52	2.29	0.781	4.33	8.70	1.15	1.92	1.94	0.612	0.335	0.255	1.36	5.66	9.45
12.	1.47	1.93	0.766	3.58	7.46	1.09	1.50	1.63	0.846	0.368	0.244	1.84	3.89	6.89
13.	1.33	1.72	0.752	2.96	9.14	1.02	1.38	0.984	0.780	0.814	0.248	1.15	2.76	4.71
14.	1.20	1.60	0.738	2.56	6.55	0.972	1.14	0.802	0.531	0.433	0.263	0.822	2.19	3.28
15.	1.11	1.43	0.752	2.14	4.90	0.916	1.25	0.908	0.463	0.363	0.377	0.678	1.89	2.54
16.	1.25	1.28	0.803	2.26	3.71	0.874	1.59	1.14	0.410	0.322	0.302	0.669	1.90	2.11
17.	1.21	1.23	0.882	10.9	3.04	6.98	1.21	0.980	0.424	0.298	0.267	0.768	2.43	1.79
18.	1.21	1.19	1.21	9.00	2.62	5.94	1.06	0.764	0.437	0.285	0.252	0.616	2.67	1.53
19.	1.39	1.35	1.63	5.53	2.36	3.81	0.956	0.677	0.579	0.277	0.245	0.549	2.29	1.37
20.	1.63	4.63	1.57	4.19	2.07	2.75	0.884	0.687	0.564	0.266	0.269	0.502	1.85	1.36
21.	7.20	7.77	1.21	4.02	1.86	2.23	0.868	0.747	0.422	0.288	0.254	0.479	1.50	1.37
22.	6.65	8.49	1.06	4.81	1.69	1.87	0.795	0.656	0.690	0.315	0.237	0.452	1.29	1.78
23.	4.40	6.77	4.95	5.46	1.84	1.63	0.731	0.556	0.780	0.271	0.230	0.431	1.93	1.61
24.	3.99	4.78	6.79	4.58	2.48	1.45	0.685	0.507	1.27	0.251	0.238	0.418	4.88	1.36
25.	3.50	3.49	4.12	3.64	3.26	1.33	0.691	0.494	0.974	0.314	0.247	0.501	4.63	4.84
26.	3.02	2.70	2.93	3.19	8.10	1.23	0.724	0.514	0.810	0.335	0.234	0.447	3.50	5.74
27.	3.20	2.23	2.27	3.29	13.3	1.28	0.662	0.505	0.637	0.277	0.225	0.437	4.16	4.11
28.	3.31	1.92	1.88	3.71	8.78	1.37	0.678	0.905	0.562	0.255	0.222	0.406	3.94	3.29
29.	2.94	1.71	1.62		5.79	1.19	0.633	0.529	0.481	0.241	0.232	0.406	3.56	3.08
30.	2.49	1.52	1.39		4.21	1.01	0.562	0.596	0.733	0.263	0.245	0.375	3.55	6.50
31.		1.39	1.24		3.36		0.546		0.480	0.243		0.380		8.46

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.	16.	29.	28.	3.	1.	20.+
NQ	0.767	1.19	0.738	0.801	1.69	0.874	0.546	0.460	0.410	0.241	0.222	0.250	0.434	1.36
MQ	2.12	3.05	1.59	3.30	4.65	1.95	0.961	0.756	0.619	0.349	0.291	0.642	2.87	3.79
HQ	9.91	9.59	10.5	13.5	15.2	14.4	2.75	2.65	1.66	1.36	0.839	2.80	6.66	11.1
Tag	21.	22.	23.	17.	27.	17.	11.	11.	24.	13.	3.	10.	11.	10.
h_N mm	82	86	44	105	142	65	67	96	113	42	42	91	154	134
h_A mm	54	80	42	79	123	50	25	19	16	9	7	17	73	100

	1970/2008		1971/2009 39 Kalenderjahre											
Jahr	1976	1989	1996	1996	1986	2007	1976	1976	1976	1976	1973	1976	1976	1989
NQ	0.254	0.321	0.362	0.304	0.498	0.391	0.257	0.151	0.084	0.117	0.114	0.196	0.254	0.321
MNQ	0.764	1.10	1.19	1.12	1.11	0.855	0.573	0.457	0.394	0.344	0.352	0.520	0.740	1.12
MQ	2.64	3.87	3.83	3.46	3.21	1.94	1.28	1.02	1.00	0.787	0.954	1.50	2.63	3.90
MHQ	13.4	18.0	16.4	15.2	14.0	6.43	6.28	6.20	5.30	5.04	5.65	7.44	13.4	17.9
HQ	42.8	66.4	42.8	56.8	51.2	19.6	37.4	28.7	23.2	45.4	42.8	33.7	42.8	66.4
Jahr	2004	1994	1986	1984	1981	1986	2001	1975	1980	2007	1998	1986	2004	1994
Mh_N mm	113	127	119	91	99	73	78	96	94	88	87	92	113	128
Mh_A mm	67	102	101	83	85	50	34	26	26	21	24	40	67	103

	Abflussjahr (*) 2009 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2009 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.222	am 28.09.2009	0.738	0.222	0.222	am 28.09.2009
MQ m³/s	1.68		2.77	0.604	1.81	
HQ m³/s	15.2	am 27.03.2009 bei W = 90.8 cm	15.2	2.80	15.2	am 27.03.2009 bei W = 90.8 cm
Nq l/(skm²)	2.19		7.28	2.19	2.19	
Mq l/(skm²)	16.6		27.4	5.96	17.8	
Hq l/(skm²)	150		150	27.6	150	
h_N mm	975		524	451	1095	
h_A mm	523		428	95	562	

	1971/2009 (*) 39 Jahre				1971/2009	
NQ m³/s	0.083	am 08.07.1976	0.254	0.083	0.083	am 08.07.1976
MNQ m³/s	0.257		0.582	0.262	0.261	
MQ m³/s	2.12		3.16	1.09	2.12	
MHQ m³/s	30.7		28.9	15.2	29.8	
HQ m³/s	66.4	am 28.12.1994 bei W = 190 cm	66.4	45.4	66.4	am 28.12.1994 bei W = 190 cm
HQ_1 m³/s	27.6					
HQ_5 m³/s	41.0					
MNq l/(skm²)	2.54		5.74	2.58	2.58	
Mq l/(skm²)	20.9		31.2	10.8	20.9	
MHq l/(skm²)	303		285	150	294	
Mh_N mm	1157		621	536	1159	
Mh_A mm	660		489	171	660	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.083	0.823	08.07.1976	66.4	655	190	28.12.1994
2	0.114	1.13	07.09.1973	56.8	560	175	07.02.1984
3	0.118	1.17	14.08.2003	51.2	505	166	30.12.1986
4	0.162	1.60	12.09.1989	51.2	505	166	10.03.1981
5	0.171	1.69	14.09.1991	45.4	448	154	22.08.2007
6	0.181	1.79	04.09.1999	42.8	422	152	19.01.1986
7	0.185	1.83	11.09.1971	42.8	422	150	19.11.2004
8	0.189	1.87	12.07.1977	42.8	422	150	15.09.1998
9	0.189	1.87	09.09.1975	41.6	410	148	12.01.1993
10	0.202	1.99	06.08.1990	39.4	388	146	23.11.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2009	Kalenderjahr 2009	1971/2009 39 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	13.3	13.3	54.4	21.7	8.87
363	10.9	10.9	35.3	18.1	8.00
362	9.14	9.45	29.1	16.0	7.15
361	9.00	9.14	24.6	14.4	6.97
360	8.79	9.00	24.5	13.3	6.07
359	8.70	8.79	21.9	12.3	5.72
358	8.49	8.70	20.8	11.6	5.24
357	8.10	8.46	20.8	10.7	4.89
356	7.77	8.28	20.0	10.2	4.78
350	6.65	6.55	15.1	8.21	3.45
340	4.91	5.48	9.64	6.19	2.90
330	4.33	4.63	8.00	5.07	2.37
320	3.68	4.11	6.61	4.27	2.12
300	2.88	3.26	5.17	3.17	1.45
270	1.87	2.19	3.56	2.27	0.975
240	1.39	1.63	2.84	1.73	0.796
210	1.16	1.23	2.27	1.34	0.687
183	0.927	0.972	1.87	1.10	0.503
150	0.803	0.809	1.53	0.870	0.338
130	0.724	0.691	1.30	0.758	0.302
120	0.662	0.659	1.21	0.708	0.279
110	0.597	0.596	1.16	0.663	0.257
100	0.556	0.549	1.12	0.614	0.247
90	0.507	0.505	1.04	0.575	0.223
80	0.470	0.465	0.997	0.528	0.213
70	0.431	0.431	0.924	0.484	0.189
60	0.408	0.408	0.870	0.434	0.178
50	0.346	0.346	0.832	0.398	0.162
40	0.316	0.316	0.793	0.362	0.151
30	0.277	0.277	0.755	0.324	0.139
25	0.267	0.267	0.719	0.306	0.136
20	0.255	0.255	0.704	0.284	0.128
15	0.250	0.250	0.683	0.264	0.117
10	0.244	0.244	0.633	0.241	0.117
9	0.243	0.243	0.617	0.233	0.117
8	0.243	0.243	0.613	0.226	0.117
7	0.241	0.241	0.587	0.223	0.117
6	0.238	0.238	0.581	0.212	0.117
5	0.237	0.237	0.574	0.202	0.117
4	0.234	0.234	0.569	0.189	0.103
3	0.232	0.232	0.552	0.182	0.083
2	0.230	0.230	0.529	0.162	0.083
1	0.225	0.225	0.526	0.138	0.083
0	0.222	0.222	0.500	0.083	0.083

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

LANUV NRW