

A<sub>E0</sub> : 48,0 km<sup>2</sup>



Pegel : Börlinghausen

Nr. 2766465000100

PNP : NHN +327,03 m

Gewässer : Lister

Lage : 8,1 km ab Mündung, Links

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Ruhr

	Tag	2016		2017													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0,205	0,465	0,870	1,73	2,95	0,569	0,297	0,162	0,201	0,699	0,622	1,10	1,57	2,53		
	2.	0,214	0,615	0,789	1,77	6,15	0,547	0,366	0,155	0,206	0,528	0,566	0,964	1,30	1,95		
	3.	0,225	0,547	0,709	2,20	4,94	0,497	0,399	0,163	0,144	0,474	0,521	1,77	1,10	1,62		
	4.	0,205	0,443	0,805	3,65	3,48	0,458	0,453	0,233	0,137	0,399	0,454	1,71	0,978	1,71		
	5.	0,219	0,416	0,742	4,27	2,76	0,465	0,348	0,180	0,118	0,467	0,416	2,73	1,64	2,01		
	6.	0,242	0,391	0,631	3,28	3,22	0,417	0,332	0,162	0,112	0,499	0,477	3,23	1,35	2,07		
	7.	0,308	0,362	0,620	2,41	4,17	0,416	0,324	0,231	0,114	0,375	0,440	3,35	1,30	2,26		
	8.	0,369	0,364	0,572	1,87	5,13	0,381	0,290	0,222	0,107	0,338	0,562	5,83	1,23	3,18		
	9.	0,383	0,365	0,535	1,48	6,26	0,367	0,308	0,179	0,105	0,328	2,99	4,33	1,10	2,88		
	10.	0,532	0,358	0,539	1,24	4,43	0,359	0,282	0,196	0,139	0,365	2,63	3,11	1,20	2,58		
	11.	0,934	0,478	0,736	1,08	3,12	0,329	0,282	0,145	0,137	0,897	2,07	2,29	1,19	2,70		
	12.	0,733	0,721	1,03	0,960	2,31	0,308	0,322	0,159	0,502	2,70	2,02	1,85	1,19	3,61		
	13.	0,602	0,584	1,31	0,872	1,79	0,302	0,315	0,151	0,322	2,77	2,51	1,50	1,40	3,64		
	14.	0,494	0,578	1,26	0,785	1,42	0,295	0,276	0,149	0,189	2,12	3,15	1,25	1,46	5,62		
	15.	0,490	0,569	1,18	0,711	1,19	0,313	0,244	0,148	0,174	1,53	5,05	1,05	1,43	4,68		
	16.	2,42	0,536	1,07	0,705	1,03	0,345	0,242	0,143	0,155	1,65	4,14	0,955	1,33	3,48		
	17.	4,23	0,509	0,970	0,877	0,929	0,570	0,242	0,136	0,188	1,16	2,92	0,868	1,20	2,75		
	18.	6,52	0,490	0,869	0,945	1,80	0,567	0,299	0,136	0,156	3,19	2,38	0,788	1,08	2,34		
	19.	4,25	0,465	0,806	0,873	2,98	0,467	0,401	0,136	0,417	3,99	2,43	0,715	1,26	1,96		
	20.	2,60	0,465	0,795	0,953	3,29	0,395	0,381	0,136	0,733	2,67	2,18	0,762	1,42	2,25		
	21.	1,85	0,448	0,739	1,73	2,94	0,369	0,275	0,137	0,326	1,80	1,94	0,686	4,29	3,47		
	22.	1,45	0,523	0,683	4,65	2,34	0,366	0,242	0,115	0,455	1,31	1,62	0,927	5,15	5,71		
	23.	1,14	0,512	0,893	13,9	1,93	0,369	0,242	0,102	0,969	1,02	1,29	0,852	3,58	7,05		
	24.	0,955	0,602	0,639	9,20	1,57	0,369	0,220	0,106	0,934	0,839	1,11	0,758	3,20	8,35		
	25.	0,832	0,681	0,568	4,93	1,28	0,369	0,205	0,132	1,78	0,693	0,972	0,973	2,62	5,65		
	26.	0,755	1,43	0,516	3,19	1,09	0,326	0,205	0,111	2,82	0,631	0,860	0,938	2,40	3,92		
	27.	0,694	1,71	0,480	2,43	0,977	0,304	0,194	0,114	1,65	0,542	0,770	1,06	3,76	2,86		
	28.	0,599	1,57	0,463	2,13	0,848	0,283	0,190	0,141	1,04	0,480	0,712	1,02	7,32	2,31		
	29.	0,560	1,32	0,465	0,780	0,323	0,179	0,171	0,171	0,777	0,449	0,650	2,32	5,34	1,86		
	30.	0,471	1,10	1,01	0,691	0,276	0,174	0,174	0,137	0,653	0,583	1,31	2,13	3,49	2,51		
	31.		0,957	1,76	0,624		0,160			0,520	0,875		1,81		6,30		
Hauptwerte	Tag	1.+	10.	28.	16.	31.	30.	31.	23.	9.	9.	5.	21.	4.	3.		
	NQ	0,205	0,358	0,463	0,705	0,624	0,276	0,160	0,102	0,105	0,328	0,416	0,686	0,978	1,62		
	MQ	1,18	0,663	0,802	2,67	2,53	0,391	0,280	0,153	0,525	1,17	1,66	1,73	2,23	3,41		
	HQ	8,33	1,89	1,80	14,8	7,17	0,869	0,569	0,369	4,50	5,77	5,62	6,53	7,82	9,03		
	Tag	18.	26.	30.+	23.	8.	17.	3.+	4.	26.	18.	15.	8.	28.	24.		
	h <sub>N</sub>	mm															
	h <sub>A</sub>	mm	64	37	45	135	141	21	16	8	29	65	90	97	120	190	
			1960/2016		1961/2017					57 Jahre							
	Jahr	1971	2011	1972	1997	2011	2007	2011	2011	1999	1999	1999	2016	1971	2011		
	NQ	0,110	0,158	0,200	0,174	0,204	0,106	0,069	0,068	0,056	0,051	0,053	0,071	0,110	0,158		
	MNQ	0,490	0,688	0,662	0,660	0,608	0,504	0,291	0,223	0,231	0,202	0,227	0,315	0,481	0,702		
	MQ	1,90	2,74	2,57	2,16	2,14	1,35	0,757	0,591	0,795	0,607	0,755	1,14	1,88	2,74		
	MHQ	10,0	14,9	13,3	10,7	9,80	4,19	3,09	3,07	4,56	3,71	3,95	5,84	9,95	13,9		
	HQ	41,8	63,3	38,9	38,8	38,5	14,8	15,5	9,59	18,7	20,5	26,9	45,6	41,8	40,5		
	Jahr	2010	1960	1986	2002	1999	1962	1984	1983	1970	2007	1998	1998	2010	1993		
		1960/2016		1961/2017					57 Jahre								
Mh <sub>N</sub>	mm																
Mh <sub>A</sub>	mm	103	153	143	110	120	73	42	32	44	34	41	64	102	153		
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter		Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
		2017		2017		2017		2017		schreitungs		1961/2017		57 Kalenderjahre			
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	dauer	Abfluss-	Kalender	Obere	Mittlere	Untere		
										in Tagen	jahr (*)	jahr	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte		
											2017	2017					
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,102	am 23.06.2017	0,205	0,102	0,102	am 23.06.2017	(365)									
MQ	m <sup>3</sup> /s	1,14		1,36	0,920	1,46		364									
HQ	m <sup>3</sup> /s	14,8	bei W= 141 cm	14,8	6,53	14,8	am 23.02.2017	363									
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,12		4,27	2,12	2,12	bei W= 141 cm	362									
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	23,7		28,3	19,2	30,4		361									
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	308		308	136	308		360									
h <sub>N</sub>	mm							359									
h <sub>A</sub>	mm	748		443	305	958		358									
		1961/2017 (*) 57 Jahre				1961/2017											
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,051	am 03.08.1999	0,106	0,051	0,051	am 03.08.1999	357									
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,123		0,298	0,125	0,124		356									
MQ	m <sup>3</sup> /s	1,46		2,15	0,776	1,46		355									
MHQ	m <sup>3</sup> /s	24,2		23,5	9,40	23,4		354									
HQ	m <sup>3</sup> /s	63,3	am 04.12.1960	63,3	45,6	45,6	am 28.10.1998	353									
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	16,1		15,5	6,31	16,1	bei W= 254 cm	352									
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s	33,7		30,9	13,4	33,7		351									
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,56		6,21	2,60	2,59		350									
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	30,4		44,8	16,2	30,3		349									
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	504		491	196	487		348									
		1961/2017 (*) 57 Jahre				1961/2017											
Mh <sub>N</sub>	mm							347									
Mh <sub>A</sub>	mm	959		702	257	958		346									
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum									
1	0,051	1,06	03.08.1999	45,6	950	254	28.10.1998										
2	0,080	1,25	22.09.2016	41,8	871	257	13.11.2010										
3	0,060	1,25	03.07.1976	40,5	844	239	31.12.1993										
4	0,060	1,25	25.08.1973	38,9	811	234	19.01.1986										
5	0,060	1,25	01.09.1971	38,8	809	244	26.02.2002										
6	0,062	1,30	16.07.2010	38,5	802	233	02.03.1999										
7	0,064	1,33	19.08.1995	37,4	779	238	18.01.2007										
8	0,066	1,38	12.07.2011	35,3	736	223	28.12.1994										
9	0,070	1,46	08.09.1975	34,3	715	220	07.02.1984										
10	0,070	1,46	31.07.1964	34,0	709	219	30.12.1986										

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

Neuer Pegel nach Umbau ab 23.05.1967.

Pegelnulppunkt am 01.11.2014 auf NHN umgestellt.