

A<sub>Eo</sub> : 44,1 km<sup>2</sup>

PNP : NHN +327,13 m

Lage : 20,3 km ab Mündung, Links



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Menkhausen

Gewässer : Wenne

Gebiet : Ruhr

Nr. 276163000100

	Tag	2016		2017													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0,063	0,158	0,291	1,25	2,04	0,352	0,136	0,084	0,120	0,288	0,258	0,491	0,909	1,69		
	2.	0,068	0,195	0,282	1,24	3,11	0,338	0,219	0,150	0,114	0,267	0,247	0,442	0,770	1,29		
	3.	0,066	0,177	0,258	1,65	2,69	0,311	0,201	0,202	0,096	0,218	0,232	0,717	0,622	1,08		
	4.	0,065	0,151	0,324	2,17	2,07	0,289	0,176	0,322	0,082	0,192	0,220	0,807	0,546	1,15		
	5.	0,065	0,143	0,278	2,01	1,54	0,287	0,154	0,199	0,080	0,204	0,203	1,36	0,964	1,35		
	6.	0,065	0,128	0,209	1,53	1,25	0,276	0,153	0,198	0,085	0,169	0,213	1,99	1,10	1,45		
	7.	0,066	0,130	0,217	1,19	1,10	0,258	0,144	0,224	0,093	0,158	0,201	2,11	1,10	1,44		
	8.	0,065	0,130	0,213	0,956	1,21	0,258	0,130	0,179	0,076	0,153	0,210	3,10	1,00	1,82		
	9.	0,065	0,130	0,203	0,769	2,05	0,258	0,130	0,163	0,067	0,153	0,401	3,21	0,861	1,85		
	10.	0,100	0,130	0,203	0,622	2,09	0,258	0,130	0,145	0,108	0,181	0,320	2,35	0,798	1,77		
	11.	0,239	0,130	0,256	0,523	1,70	0,244	0,130	0,130	0,067	0,567	0,293	1,72	0,794	2,37		
	12.	0,164	0,159	0,369	0,444	1,36	0,231	0,146	0,121	0,171	2,36	0,543	1,36	0,889	4,73		
	13.	0,132	0,153	0,402	0,385	1,08	0,241	0,122	0,120	0,112	2,34	0,765	1,10	1,35	3,91		
	14.	0,112	0,153	0,429	0,342	0,876	0,230	0,113	0,107	0,087	1,84	0,895	0,913	1,62	4,81		
	15.	0,107	0,152	0,390	0,318	0,720	0,230	0,112	0,098	0,101	1,32	1,85	0,761	1,49	3,84		
	16.	0,313	0,149	0,394	0,287	0,600	0,241	0,107	0,095	0,085	1,05	1,73	0,626	1,26	2,80		
	17.	0,591	0,132	0,411	0,314	0,536	0,270	0,103	0,087	0,085	0,763	1,30	0,539	1,07	2,14		
	18.	1,22	0,135	0,428	0,318	0,832	0,272	0,104	0,085	0,077	2,43	1,05	0,475	0,926	1,74		
	19.	1,27	0,150	0,418	0,293	1,54	0,231	0,326	0,077	0,081	3,83	0,937	0,428	0,934	1,48		
	20.	0,962	0,153	0,366	0,295	1,76	0,203	0,276	0,073	0,111	2,45	0,775	0,412	1,05	1,74		
	21.	0,697	0,143	0,339	0,540	1,55	0,203	0,199	0,069	0,076	1,59	0,670	0,374	3,16	2,41		
	22.	0,513	0,151	0,304	1,07	1,26	0,212	0,177	0,103	0,111	1,14	0,601	0,355	4,00	3,11		
	23.	0,389	0,149	0,274	4,95	1,07	0,186	0,166	0,113	0,138	0,866	0,537	0,354	2,81	2,84		
	24.	0,318	0,152	0,271	5,55	0,886	0,178	0,153	0,076	0,226	0,657	0,477	0,317	2,27	2,34		
	25.	0,278	0,182	0,245	3,77	0,743	0,174	0,143	0,082	0,754	0,508	0,432	0,306	1,98	1,86		
	26.	0,247	0,256	0,230	2,47	0,631	0,153	0,136	0,081	1,18	0,451	0,394	0,286	1,78	1,65		
	27.	0,229	0,313	0,229	1,75	0,543	0,144	0,120	0,074	0,808	0,372	0,359	0,317	1,93	1,46		
	28.	0,202	0,341	0,203	1,54	0,478	0,133	0,107	0,090	0,537	0,328	0,329	0,320	3,27	1,32		
	29.	0,178	0,350	0,241	0,432	0,134	0,100	0,099	0,395	0,297	0,308	1,10	3,09	1,10	1,18		
	30.	0,165	0,335	0,419	0,394	0,130	0,096	0,089	0,305	0,273	0,536	1,22	2,27	1,25	1,95		
	31.	0,962	0,318	1,18	0,369		0,091		0,248		0,316		1,04				
Hauptwerte	Tag	1.	6.	9.+	16.	31.	30.	31.	21.	9.+	8.+	7.	26.	4.	3.		
	NQ	0,063	0,128	0,203	0,287	0,369	0,130	0,091	0,069	0,067	0,153	0,201	0,286	0,546	1,08		
	MQ	0,300	0,182	0,331	1,38	1,24	0,231	0,148	0,125	0,215	0,895	0,576	0,996	1,55	2,12		
	HQ	1,52	0,350	1,37	6,39	3,18	0,418	1,10	0,810	1,95	4,68	1,95	3,42	4,35	5,40		
	Tag	18.+	28.+	31.	23.	2.	1.	19.	2.	25.	18.	15.+	8.+	21.+	14.		
	h <sub>N</sub>	mm															
	h <sub>A</sub>	mm	18	11	20	75	76	14	9	7	13	54	34	61	91	129	
			1960/2016		1961/2017					57 Jahre							
	Jahr	1962	1962	1963	1963	1963	2011	2011	1976	1976	1976	1999	2016	1962	1962		
	NQ	0,010	0,010	0,010	0,010	0,070	0,085	0,060	0,020	0,020	0,010	0,019	0,037	0,010	0,010		
	MNQ	0,277	0,401	0,413	0,414	0,359	0,314	0,185	0,143	0,133	0,117	0,137	0,177	0,265	0,414		
	MQ	1,10	1,67	1,66	1,41	1,32	0,867	0,501	0,401	0,427	0,408	0,432	0,605	1,09	1,68		
	MHQ	5,24	7,32	7,67	5,71	4,92	2,58	1,93	2,21	2,39	2,99	1,97	2,50	5,21	7,17		
	HQ	36,4	31,7	31,1	19,0	13,8	7,75	13,5	14,2	14,2	29,3	14,5	22,5	36,4	31,7		
	Jahr	2010	2015	2011	1970	1988+	2006	1984	1994	1986	2007	1998	1998	2010	2015		
		1960/2016		1961/2017					57 Jahre								
Mh <sub>N</sub>	mm																
Mh <sub>A</sub>	mm	65	102	101	78	80	51	30	24	26	25	25	37	64	102		
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
			2017				2017				1961/2017 57 Kalenderjahre						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1961/2017	57 Kalenderjahre	Untere		
											Hüllwerte						
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,063	am 01.11.2016	0,063	0,067	0,067	am 09.07.2017	(365)	5,55	5,55	27,1	9,53	3,50			
	MQ	m <sup>3</sup> /s	0,347		0,602	0,494	0,815		364	4,95	4,95	21,1	7,66	3,12			
	HQ	m <sup>3</sup> /s	6,39	am 23.02.2017 bei W= 80 cm	6,39	4,68	6,39	am 23.02.2017 bei W= 80 cm	363	3,83	4,81	14,6	6,59	2,66			
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	1,43		1,43	1,52	1,52		361	3,77	4,73	11,2	6,01	2,56			
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	12,4		13,6	11,2	18,5		360	3,21	4,00	11,0	5,62	2,56			
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	145		145	106	145		359	3,11	3,91	10,0	5,28	2,19			
	h <sub>N</sub>	mm							358	3,10	3,84	9,58	4,94	2,14			
	h <sub>A</sub>	mm	392		213	178	583		357	2,69	3,83	9,30	4,71	1,84			
			1961/2017 (*) 57 Jahre				1961/2017				57 Jahre						
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,010	am 15.11.1962	0,010	0,010	0,010	am 15.11.1962	340	1,76	2,37	8,16	4,41	1,66			
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,064		0,168	0,069	0,065		350	2,17	3,10	6,48	3,57	1,47			
MQ	m <sup>3</sup> /s	0,899		1,34	0,463	0,899		356	2,47	3,77	8,16	4,41	1,66				
MHQ	m <sup>3</sup> /s	13,0		12,3	6,06	13,1		350	2,17	3,10	6,48	3,57	1,47				
HQ	m <sup>3</sup> /s	36,4	am 13.11.2010 bei W= 150 cm	36,4	29,3	36,4	am 13.11.2010 bei W= 150 cm	340	1,76	2,37	8,16	4,41	1,66				
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	8,71		7,77	2,69	8,71		350	2,17	3,10	6,48	3,57	1,47				
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s	17,4		16,9	7,98	17,4		340	1,76	2,37	8,16	4,41	1,66				
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	1,46		3,81	1,56	1,48		330	1,54	2,09	4,03	2,26	1,18				
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	20,4		30,4	10,5	20,4		320	1,25	1,86	3,36	1,91	0,980				
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	296		278	137	298		300	0,937	1,55	2,55	1,45	0,550				
		1961/2017 (*) 57 Jahre				1961/2017				57 Jahre							
Mh <sub>N</sub>	mm							270	0,540	1,14	1,96	1,05	0,370				
Mh <sub>A</sub>	mm	643		476	167	643		240	0,394	0,808	1,41	0,751	0,252				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle								
			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	0,010	0,227	27.08.1976	36,4	826	150	13.11.2010	210	0,318	0,537	1,20	0,541	0,170			
	2	0,010	0,227	15.11.1962	31,7	719	143	01.12.2015	183	0,273	0,385	0,970	0,412	0,110			
	3	0,019	0,431	15.09.1999	31,1	705	142	08.01.2011	150	0,219	0,295	0,750	0,311	0,090			
	4	0,020	0,460	15.09.2016	29,3	665	139	22.08.2007	130	0,199	0,267	0,650	0,261	0,080			
	5	0,020	0,454	10.08.1975	23,2	526	128	21.01.2005	120	0,178	0,244	0,600	0,243	0,080			
	6	0,020	0,454	28.08.1964	22,5	510	152	28.10.1998	110	0,159	0,224	0,570	0,221	0,070			
	7	0,026	0,590	06.09.2013	21,3	483	148	30.12.1986	100	0,154	0,204	0,530	0,207	0,070			
	8	0,030	0,680	19.08.1995	20,3	460	122	31.12.2002	90	0,146	0,201	0,460	0,191	0,060			
	9	0,030	0,680	05.09.1991	19,3	438	120	18.01.2007	80	0,135	0,174	0,450	0,171	0,060			
10	0,030	0,680	03.08.1990	18,5	420	118	14.01.2011	70	0,132	0,154	0,420	0,157	0,060				

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

Umbauarbeiten vom 6.07.1976 bis 17.09.1976.  
17.09.1976 Inbetriebnahme der neuen Anlage.

Pegelnulppunkt am 01.11.2014 auf NHN umgestellt.