

A<sub>Eo</sub> : 47,2 km<sup>2</sup>

PNP : NHN +312,81 m

Lage : 2,4 km ab Mündung, Rechts



Pegel : Hüppcherhammer

Nr. 276644900100

Gewässer : Brachtpe

Gebiet : Ruhr

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2016		2017														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0,128	0,270	0,532	1,63	4,25	0,305	0,160	0,072	0,086	0,392	0,305	0,777	1,21	2,15			
	2.	0,129	0,346	0,460	1,63	7,56	0,289	0,209	0,072	0,082	0,220	0,289	0,635	0,975	1,60			
	3.	0,137	0,306	0,412	2,45	4,58	0,253	0,283	0,174	0,070	0,174	0,244	1,21	0,793	1,32			
	4.	0,137	0,270	0,721	3,13	2,83	0,238	0,340	0,254	0,056	0,150	0,218	1,09	0,656	1,53			
	5.	0,150	0,240	0,582	2,92	2,08	0,233	0,230	0,123	0,047	0,161	0,203	1,93	1,43	1,90			
	6.	0,139	0,225	0,429	2,12	2,55	0,209	0,209	0,097	0,047	0,157	0,255	2,26	1,15	1,88			
	7.	0,202	0,209	0,446	1,55	3,64	0,195	0,206	0,137	0,052	0,129	0,220	2,37	1,07	1,92			
	8.	0,271	0,209	0,383	1,19	4,56	0,182	0,182	0,114	0,044	0,119	0,301	4,46	0,964	2,94			
	9.	0,300	0,209	0,383	0,921	5,33	0,182	0,182	0,113	0,036	0,109	3,55	3,29	0,838	2,54			
	10.	0,569	0,209	0,383	0,753	3,48	0,180	0,179	0,104	0,066	0,233	2,97	2,49	0,955	2,23			
	11.	1,35	0,277	0,747	0,656	2,36	0,158	0,158	0,081	0,060	0,728	1,88	1,83	1,03	2,72			
	12.	0,982	0,394	1,26	0,590	1,68	0,158	0,182	0,072	0,289	2,08	1,70	1,46	1,24	4,62			
	13.	0,674	0,320	2,00	0,492	1,21	0,158	0,162	0,072	0,137	2,02	1,95	1,12	1,56	3,97			
	14.	0,473	0,331	1,77	0,441	0,906	0,147	0,153	0,070	0,110	1,23	2,78	0,898	1,54	6,43			
	15.	0,449	0,323	1,42	0,390	0,724	0,160	0,137	0,059	0,103	0,716	4,61	0,743	1,39	4,96			
	16.	3,13	0,305	1,15	0,358	0,601	0,179	0,137	0,059	0,072	0,998	2,92	0,615	1,19	3,48			
	17.	4,30	0,301	0,908	0,506	0,533	0,410	0,132	0,059	0,106	0,549	1,87	0,526	1,02	2,67			
	18.	5,23	0,270	0,749	0,510	1,70	0,300	0,221	0,059	0,074	3,03	1,54	0,456	0,914	2,18			
	19.	3,64	0,275	0,657	0,471	3,15	0,228	0,259	0,056	0,277	3,17	1,62	0,409	1,21	1,81			
	20.	2,16	0,270	0,561	0,532	3,15	0,187	0,215	0,047	0,189	2,10	1,38	0,418	1,58	2,30			
	21.	1,41	0,270	0,506	1,28	2,75	0,182	0,160	0,047	0,104	1,36	1,21	0,367	5,73	3,64			
	22.	1,05	0,351	0,480	4,97	2,14	0,188	0,145	0,093	0,161	0,896	0,977	0,583	5,50	5,47			
	23.	0,791	0,324	0,437	13,3	1,66	0,182	0,134	0,084	0,352	0,621	0,780	0,514	3,38	5,81			
	24.	0,619	0,466	0,360	6,43	1,23	0,180	0,119	0,059	0,422	0,459	0,637	0,450	2,76	4,97			
	25.	0,513	0,618	0,323	3,52	0,948	0,182	0,119	0,081	0,709	0,357	0,536	0,585	2,33	3,27			
	26.	0,444	1,51	0,305	2,26	0,758	0,169	0,109	0,064	0,790	1,00	0,453	0,560	2,08	2,64			
	27.	0,403	1,63	0,281	1,73	0,616	0,158	0,086	0,059	0,385	0,499	0,391	0,704	3,19	2,07			
	28.	0,345	1,29	0,273	1,63	0,509	0,158	0,086	0,060	0,254	0,382	0,333	0,681	5,86	1,77			
	29.	0,301	1,01	0,297	0,446	0,446	0,154	0,082	0,062	0,197	0,307	0,296	2,40	4,46	1,43			
	30.	0,270	0,783	0,904	0,390	0,137	0,093	0,057	0,162	0,258	0,977	2,04	2,97	2,46	2,66			
	31.		0,629	1,87	0,340		0,083		0,133	0,351		1,53		6,02				
Hauptwerte	Tag	1.	7.+	28.	16.	31.	30.	29.	20.+	9.	9.	5.	21.	4.	3.			
	NQ	0,128	0,209	0,273	0,358	0,340	0,137	0,082	0,047	0,036	0,109	0,203	0,367	0,656	1,32			
	MQ	1,02	0,466	0,709	2,08	2,21	0,201	0,166	0,085	0,183	0,805	1,25	1,27	2,03	3,06			
	HQ	7,15	1,91	2,32	16,9	8,43	0,798	1,22	1,30	2,54	6,30	6,30	5,33	7,15	8,62			
	Tag	18.	26.	13.	23.	2.	17.	18.	3.	19.	18.	9.	8.	21.	31.			
	h <sub>N</sub>	mm																
	h <sub>A</sub>	mm	56	26	40	107	126	11	9	5	10	46	68	72	112	173		
			1966/2016		1967/2017												51 Jahre	
	Jahr	1971	2011	1973	1996	2014	2007	1988	1989	2006	1989	1973	2009+	1971	2011			
	NQ	0,090	0,135	0,170	0,152	0,158	0,062	0,018	0,037	0,022	0,030	0,040	0,072	0,090	0,135			
	MNQ	0,350	0,471	0,459	0,449	0,412	0,331	0,188	0,164	0,159	0,159	0,187	0,250	0,354	0,472			
	MQ	1,67	2,31	2,20	1,88	1,75	0,993	0,542	0,480	0,615	0,565	0,662	1,04	1,67	2,26			
	MHQ	10,3	13,1	12,3	10,4	8,97	3,77	3,17	4,16	5,52	6,22	4,78	6,23	10,2	12,9			
	HQ	33,5	31,3	34,6	35,9	25,6	10,9	14,3	12,7	25,3	37,3	30,1	32,7	33,5	31,3			
	Jahr	2010	1994	2005	1984	1981	1986	2006	1991	2009	2007	1998	1998	2010	1994			
		1966/2016		1967/2017												51 Jahre		
Mh <sub>N</sub>	mm																	
Mh <sub>A</sub>	mm	92	131	125	97	100	55	31	26	35	32	36	59	92	128			
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
			2017		2017		2017		2017		1967/2017		51 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1967/2017	51	Mittlere	Untere		
											2017	2017	Oberer	Mittlere	Hüllwerte	Hüllwerte		
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,036	am 09.07.2017	0,128	0,036	0,036	am 09.07.2017	0,036	am 09.07.2017	(365)							
	MQ	m <sup>3</sup> /s	0,864		1,11	0,626	1,17		1,17		364	13,3	13,3	30,2	13,7	4,81		
	HQ	m <sup>3</sup> /s	16,9	am 23.02.2017 bei W= 125 cm	16,9	6,30	16,9	am 23.02.2017 bei W= 125 cm	16,9	am 23.02.2017 bei W= 125 cm	363	7,56	7,56	22,9	11,7	4,39		
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	0,762		2,72	0,762	0,762		0,762		362	6,43	7,56	22,4	9,76	4,27		
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	18,3		23,4	13,3	24,7		24,7		361	5,33	6,43	16,8	8,65	4,05		
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	358		358	133	358		358		360	5,23	6,02	15,6	8,06	3,77		
	h <sub>N</sub>	mm									359	4,97	5,86	15,6	7,56	3,71		
	h <sub>A</sub>	mm	577		366	211	779				358	4,61	5,81	13,0	7,13	3,68		
			1967/2017 (*) 51 Jahre				1967/2017											
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,018	am 15.05.1988	0,062	0,018	0,018	am 15.05.1988	0,018	am 15.05.1988	357	4,58	5,73	11,6	6,80	3,60		
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,088		0,200	0,090	0,089		0,089		356	4,56	5,50	11,3	6,44	3,12		
MQ	m <sup>3</sup> /s	1,22		1,80	0,651	1,22		1,22		350	3,55	4,62	8,06	5,12	2,63			
MHQ	m <sup>3</sup> /s	22,7		21,1	11,7	21,8		21,8		340	2,97	3,55	6,40	3,93	1,73			
HQ	m <sup>3</sup> /s	37,3	am 22.08.2007 bei W= 190 cm	35,9	37,3	37,3	am 22.08.2007 bei W= 190 cm	37,3	am 22.08.2007 bei W= 190 cm	330	2,37	3,15	5,31	3,15	1,46			
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s	18,5		16,2	8,05	18,5		18,5		320	2,04	2,76	4,19	2,61	1,29			
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s	30,1		28,2	16,6	30,1		30,1		300	1,55	2,14	3,47	1,92	0,900			
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	1,86		4,23	1,90	1,89		1,89		270	0,921	1,62	2,64	1,29	0,649			
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	25,9		38,2	13,8	25,8		25,8		240	0,619	1,15	2,01	0,901	0,410			
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	480		446	249	461		461		210	0,460	0,743	1,47	0,674	0,320			
		1967/2017 (*) 51 Jahre				1967/2017												
Mh <sub>N</sub>	mm									183	0,382	0,532	1,05	0,528	0,240			
Mh <sub>A</sub>	mm	818		598	219	815				150	0,289	0,383	0,748	0,398	0,180			
Extremwerte	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	0,018	0,381	15.05.1988	37,3	790	190	22.08.2007										
	2	0,022	0,466	27.07.2006	36,4	771	196	27.08.2010										
	3	0,030	0,635	13.08.1989	35,9	760	169	07.02.1984										
	4	0,030	0,635	07.07.1976	34,6	733	183	20.01.2005										
	5	0,036	0,762	09.07.2017	33,5	709	186	13.11.2010										
	6	0,036	0,762	19.07.2010	32,7	693	163	28.10.1998										
	7	0,040	0,847	23.08.1973	31,3	663	160	28.12.1994										
	8	0,044	0,932	06.05.2007	30,9	654	177	01.12.2015										
	9	0,045	0,947	06.09.2013	30,3	642	165	30.12.2002										
10	0,047	0,995	10.05.2011	30,1	637	157	15.09.1998											

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

Vorgängerpegel ohne Messstellennummer (Pegel Rosenthal).

Pegelnulldatum am 01.11.2014 auf NHN umgestellt.