

A_{E0} : 4337 km²

PNP : NHN +42,68 m

Lage : 29,0 km ab Mündung, Rechts



m³/s

Pegel : Essen-Werden

Gewässer : Ruhr

Gebiet : Ruhr

Nr. 2769730000200

	Tag	2016		2017														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	19,5	19,0	23,4	46,3	112	34,5	24,6	19,5	21,4	30,9	38,3	88,0	60,3	175			
	2.	21,8	23,2	25,1	37,3	138	33,4	31,3	19,3	20,4	33,2	49,9	62,7	58,6	149			
	3.	20,4	28,5	25,8	42,1	156	32,9	36,7	32,4	17,5	29,8	42,6	65,3	51,2	137			
	4.	22,6	23,1	31,2	52,7	144	30,2	29,0	41,8	13,5	18,1	30,1	65,0	47,4	128			
	5.	19,7	19,6	37,6	63,2	125	29,5	26,9	30,4	16,2	42,0	27,6	68,6	63,4	131			
	6.	20,4	20,7	23,6	64,5	117	28,8	24,4	22,5	18,5	36,9	26,9	86,0	81,9	121			
	7.	18,9	20,1	21,8	58,9	117	28,2	26,3	22,9	27,8	19,9	30,2	84,7	67,9	120			
	8.	22,8	20,8	26,4	49,4	133	27,0	24,7	20,6	18,6	22,8	30,2	129	64,2	151			
	9.	21,4	22,4	29,3	43,1	175	27,8	27,0	19,6	18,7	19,3	73,4	154	62,4	151			
	10.	29,4	21,5	25,8	40,5	161	26,4	23,6	23,2	20,8	20,5	70,7	137	66,1	146			
	11.	32,7	23,5	30,2	35,9	141	27,9	23,9	17,4	27,4	40,0	52,4	121	70,6	174			
	12.	27,7	25,7	39,8	30,8	113	27,7	25,2	18,4	37,2	102	47,9	112	68,1	220			
	13.	22,3	23,4	59,5	31,8	102	27,1	27,9	18,5	37,9	112	57,4	98,2	75,7	257			
	14.	19,7	20,3	64,9	26,3	82,8	28,7	23,8	19,0	21,3	88,0	70,5	84,8	74,6	373			
	15.	18,4	20,9	53,4	25,2	64,6	26,6	30,4	18,9	19,4	75,6	103	75,4	82,4	350			
	16.	41,2	19,8	42,5	23,9	58,9	29,2	21,9	27,9	15,4	59,6	102	65,8	74,5	268			
	17.	58,5	18,0	36,7	26,7	55,2	32,3	24,4	18,5	18,3	57,2	95,2	69,7	79,0	223			
	18.	68,8	19,5	32,6	30,1	69,4	35,2	26,8	19,1	21,9	49,6	86,1	54,5	76,2	205			
	19.	84,7	19,9	33,8	27,2	116	30,3	39,2	17,4	20,3	85,9	90,4	54,7	77,7	179			
	20.	65,4	18,8	33,3	28,7	115	26,6	55,1	20,5	40,7	87,3	80,4	51,0	78,7	183			
	21.	56,5	21,8	27,4	40,1	110	27,1	28,9	18,0	22,7	68,2	63,0	51,1	122	190			
	22.	47,7	25,0	53,2	53,6	104	27,3	28,8	20,3	20,3	59,3	62,8	47,2	195	215			
	23.	39,4	25,3	25,3	195	89,1	29,1	25,4	26,9	41,0	57,3	55,8	52,6	224	234			
	24.	33,3	21,8	27,3	284	76,9	27,1	21,3	25,2	28,2	45,9	49,7	40,6	231	233			
	25.	28,0	22,2	30,8	220	60,6	28,5	21,6	19,3	53,8	37,4	43,1	38,9	238	224			
	26.	28,4	30,1	25,0	154	56,4	27,4	24,5	24,3	169	37,1	43,6	38,6	191	206			
	27.	26,5	35,4	22,0	121	49,8	27,3	18,0	22,5	112	31,1	50,3	40,0	186	180			
	28.	21,5	30,0	24,8	111	46,0	25,4	25,2	26,5	72,1	28,2	43,7	35,5	238	162			
	29.	22,8	26,8	22,0		39,3	24,7	25,8	23,4	50,5	24,8	36,5	58,7	232	137			
	30.	22,7	29,4	28,4		36,7	26,1	22,2	17,7	41,3	22,8	52,3	66,3	201	132			
	31.		26,2	40,5		34,9		19,6		35,1	46,6		61,3		159			
Hauptwerte	Tag	15.	17.	7.	16.	31.	29.	27.	11.+	4.	4.	6.	28.	4.	7.			
	NQ	18,4	18,0	21,8	23,9	34,9	24,7	18,0	17,4	13,5	18,1	26,9	35,5	47,4	120			
	MQ	32,8	23,3	32,1	70,1	96,8	28,7	26,9	22,5	35,5	48,0	56,9	72,8	115	191			
	HQ	116	45,4	77,5	301	185	41,8	70,7	68,2	191	142	119	164	273	411			
	Tag	18.	26.	13.	24.	9.	3.	20.	4.	26.	12.	16.	9.	24.	14.			
	h _N mm																	
	h _A mm	20	14	20	39	60	17	17	13	22	30	34	45	69	118			
		2001/2016		2002/2017				16 Jahre										
	Jahr	2011	2016	2017	2017	2014	2011	2011	2003	2017	2003	2003	2005	2011	2016			
	NQ	17,2	18,0	21,8	23,9	24,7	19,4	15,4	16,9	13,5	14,7	15,9	16,3	17,2	18,0			
	MNQ	26,2	36,2	51,1	49,7	45,2	31,1	21,2	20,7	19,9	21,6	21,9	21,7	27,5	40,6			
	MQ	76,0	103	140	120	95,4	54,8	43,1	33,5	36,8	48,5	37,6	41,5	78,1	107			
	MHQ	264	316	405	292	220	142	121	111	123	154	104	115	265	324			
	HQ	806	693	739	572	435	383	293	304	296	778	191	247	806	693			
	Jahr	2010	2002	2002	2005	2007	2006	2006	2004	2014	2007	2007	2002	2010	2002			
	2001/2016		2002/2017				16 Jahre											
Mh _N mm	45	64	86	68	59	33	27	20	23	30	22	26	47	66				
Mh _A mm																		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser													
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum										
	1	13,5	3,11	04.07.2017														
	2	14,7	3,38	06.08.2003														
	3	15,4	3,55	11.05.2011														
	4	15,6	3,59	28.08.2013														
	5	16,3	3,76	24.09.2016														
	6	16,3	3,75	16.10.2005														
	7	16,5	3,80	12.07.2015														
	8	16,8	3,87	05.05.2007														
	9	17,1	3,95	24.09.2009														
	10	17,4	4,02	16.10.2006														
	Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s															
			Abfluss-jahr (*) 2017	Kalender-jahr 2017	2002/2017		16 Kalenderjahre											
			Oberere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte													
(365)		284	373	746	548	292	364	220	350	694	468	256	362	195	284	670	422	220
361		175	268	617	390	218	361	169	257	587	372	218	359	161	257	505	344	188
360		156	238	479	323	186	358	156	234	467	306	185	357	154	233	432	293	177
350		129	223	376	236	139	340	113	186	310	186	112	330	98,2	159	268	151	89,9
320		84,8	138	214	129	80,3	300	65,3	113	164	101	68,2	270	53,4	76,9	129	76,6	52,0
240		41,3	62,8	98,5	61,5	41,3	210	35,4	51,1	82,3	49,8	33,6	183	30,3	40,7	76,5	42,0	29,6
150		27,7	33,2	63,0	35,0	25,7	130	26,7	30,1	57,8	31,8	23,9	120	26,1	28,8	56,1	30,4	23,3
110		25,3	27,9	54,3	29,1	22,4	100	24,6	27,2	50,8	27,9	21,9	90	23,5	26,7	48,3	27,0	21,6
80		22,9	26,1	46,6	26,0	21,0	70	22,3	25,1	43,1	25,0	20,5	60	21,6	24,3	39,4	24,0	20,2
50		20,7	22,9	35,8	23,0	19,9	40	20,1	21,9	32,8	22,1	19,2	30	19,6	20,4	27,8	21,1	18,8
25		19,3	19,6	27,0	20,5	18,5	20	18,9	19,3	24,6	20,0	18,2	15	18,6	18,6	24,0	19,4	17,6
10		18,1	18,3	23,3	18,8	17,2	10	18,1	18,1	22,8	18,6	17,2	8	18,1	18,1	22,7	19,5	17,1
7	18,0	18,0	22,5	18,4	17,0	7	17,7	17,7	22,4	18,2	17,0	5	17,5	17,5	22,2	17,6	16,4	
5	17,5	17,5	22,4	18,0	16,9	4	17,4	17,4	22,1	17,4	15,9	3	17,4	17,4	22,1	17,4	15,9	
2	16,2	16,2	21,9	17,2	15,6	1	15,4	15,4	21,4	16,7	15,4	0	13,5	13,5	20,6	13,5	15,4	

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

Rückstau durch Stauanlage Kettwiger See.

Pegel durch Talsperre beeinflusst.

Pegelnulppunkt am 01.11.2014 auf NHN umgestellt.