

A_{E0} : 5487 km²



Pegel : Letzter Heller

Nr. 41900206

PNP : NHN + 117.40 m

Gewässer : Werra

Lage: 2.3 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Werra

Stand:01.10.2019

	Tag	2014		2015													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	211	183	235	253	227	275	207	170	160	149	158	149	154	264		
	2.	208	184	235	248	229	288	207	168	154	148	158	149	153	292		
	3.	206	180	239	245	240	303	204	168	156	150	154	151	152	280		
	4.	204	182	244	242	244	289	204	166	152	145	154	152	151	275		
	5.	200	182	242	238	244	278	204	163	153	142	152	152	151	270		
	6.	200	179	240	235	242	267	203	161	152	146	150	152	152	259		
	7.	203	179	236	231	238	259	199	163	169	144	156	158	154	247		
	8.	202	178	233	229	236	253	195	163	162	145	160	166	155	237		
	9.	197	178	259	229	234	249	193	160	161	143	157	167	156	229		
	10.	194	176	299	232	232	247	193	159	162	145	155	164	154	225		
	11.	192	176	311	238	234	243	198	159	155	154	152	162	153	220		
	12.	191	181	308	242	235	240	196	160	154	149	150	158	152	218		
	13.	190	204	299	240	234	238	195	157	153	147	152	155	151	224		
	14.	189	232	301	237	233	235	186	160	153	147	154	156	154	226		
	15.	186	257	300	235	232	233	184	159	155	150	156	164	165	225		
	16.	189	250	294	232	231	232	183	162	155	155	164	168	184	221		
	17.	193	243	292	230	228	228	180	157	154	218	161	172	200	219		
	18.	192	245	293	228	227	226	178	158	151	200	165	168	208	218		
	19.	195	250	285	225	226	230	177	161	157	173	162	166	204	219		
	20.	211	265	279	225	226	224	175	164	172	163	158	165	219	218		
	21.	205	277	274	224	225	219	174	162	175	159	159	164	231	217		
	22.	200	272	268	225	225	216	174	161	158	153	161	163	232	217		
	23.	196	268	263	228	224	216	173	168	154	153	160	162	223	219		
	24.	195	263	258	227	222	212	172	182	163	153	161	159	213	216		
	25.	193	260	253	227	221	195	170	184	164	152	158	161	207	212		
	26.	190	258	250	224	219	209	171	173	157	158	155	159	201	209		
	27.	189	254	250	224	219	212	173	163	159	158	153	158	198	208		
	28.	188	249	252	225	217	212	171	165	168	163	152	157	195	205		
	29.	186	244	252	217	214	214	170	167	165	159	151	159	195	201		
	30.	185	240	255	226	226	207	169	161	156	158	150	156	223	197		
	31.		237	257	257	257		170		150	155		155		196		
Hauptwerte	Tag	30.	10.+	8.	21.+	28.+	25.	30.	13.+	31.	5.	6.+	1.+	5.+	31.		
	NW	185	176	233	224	217	195	169	157	150	142	150	149	151	196		
	MW	196	223	266	233	230	238	185	164	158	156	156	160	181	228		
	HW	220	284	377	256	270	307	248	192	244	250	221	174	256	300		
	Tag	20.	21.	9.	1.	31.	3.	24.	25.	20.	17.	16.	17.	30.	2.		
	2005/2014		2006/2015						10 Jahre								
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2014	2014	2011 +	2011	2015	2015	2012 +	2015	2011	2011		
	NW	146	150	179	176	180	167	159	155	150	142	150	149	146	150		
	MNW	176	196	216	215	224	206	188	181	170	166	166	169	175	199		
	MW	204	235	256	240	249	232	209	204	191	183	181	189	205	237		
MHW	247	290	324	299	300	281	278	257	248	219	246	238	252	296			
HW	334	368	518	407	398	428	434	488	303	260	440	410	334	368			
Jahr	2007	2012	2011	2010	2006	2006	2013	2013	2014	2007	2007	2007	2007	2012			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2015		2015		2015		2015				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2006/2015			10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Jahr					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	142	am 05.08.2015	176	142	142	am 05.08.2015			(365)	311	311	510	445	284	
	MW	cm	197		231	163	196				364	308	308	498	421	281	
	HW	cm	377	am 09.01.2015	377	250	377	am 09.01.2015			362	303	303	495	384	277	
											361	301	301	486	362	272	
											360	300	300	469	349	272	
											359	300	300	463	338	268	
											358	299	299	454	329	265	
								357	294	294	453	321	263				
								356	293	293	442	314	262				
								350	278	280	347	298	252				
								340	263	263	297	283	244				
								330	254	253	286	273	238				
								320	250	245	279	263	234				
								300	240	236	265	250	227				
								270	231	229	254	237	221				
								240	202	208	244	227	206				
								210	202	208	237	219	187				
								183	188	186	228	211	181				
								150	172	168	221	199	168				
								130	166	164	216	193	164				
								120	164	162	213	191	162				
								110	163	161	212	188	161				
								100	162	160	211	184	160				
								90	160	159	209	181	159				
								80	159	158	207	178	158				
								70	158	156	205	176	156				
								60	157	155	202	173	155				
								50	156	155	199	169	155				
								40	154	154	197	166	154				
								30	153	153	195	163	153				
								25	153	152	193	161	152				
								20	151	151	192	160	151				
								15	151	151	190	158	151				
								10	149	149	190	155	149				
								9	148	148	189	155	148				
								8	148	148	189	155	148				
								7	147	147	189	154	147				
								6	146	146	189	154	146				
								5	146	146	189	153	146				
								4	146	146	188	153	146				
								3	145	145	188	152	145				
								2	144	144	187	151	144				
								1	143	143	186	148	143				
								0	142	142	185	142	142				

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

Extremwerte ab 1989

Wasserstände bis 1988 bei Km 5,09 oberhalb der Mündung

Ablesungen sind nicht mit denen früherer Jahre vergleichbar eisfrei

Pegelbetreiber: WSA Hann. Münden

A_{E0} : 5487 km²

PNP : NHN + 117.38 m

Lage: 2.3 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Letzter Heller

Nr. 41900206

Gewässer: Werra

Gebiet : Werra

Table with 15 columns (Tag, 2014 Nov/Dez, 2015 Jan-Dez) and 31 rows of daily flow data (Tageswerte).

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA and rows for 1940/2014, 1941/2015, and 75 Jahre.

Main data table with columns for Abflussjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle (Unterschrittene Abflüsse m³/s).

Table with columns for Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser) and rows for various flow measurements.

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1936/2015

Wasserstände bis 1988 bei Km 5,09 oberhalb der Mündung
Ableseungen sind nicht mit denen früherer Jahre vergleichbar
die Abflusskurve wurde rückwirkend bis zum 1.10.2007 geändert
keine Angaben zu Beeinflussungen

A_{E0} : 5487 km²



Pegel : Letzter Heller

Nr. 41900206

PNP : NHN + 117.38 m

Gewässer: Werra

Lage: 2.3 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Gebiet : Werra

Tageswerte	Tag	2013		2014													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
	1.	28.3	47.6	54.8	35.2	42.1	23.5	22.8	35.4	19.7	44.3	34.5	27.8	36.9	24.1		
	2.	28.0	46.5	53.0	35.3	41.5	22.5	25.3	30.3	17.3	31.4	39.6	26.9	35.2	24.4		
	3.	29.3	43.7	51.6	37.6	40.2	22.1	30.0	27.8	15.7	30.0	35.2	26.4	34.0	23.1		
	4.	35.3	42.4	52.0	40.7	38.8	22.9	25.1	26.0	14.6	39.1	33.6	27.7	32.7	23.9		
	5.	41.9	40.9	50.6	42.2	37.1	22.5	22.3	25.8	14.0	52.7	30.5	27.2	33.1	23.8		
	6.	46.2	42.9	49.2	42.2	35.2	22.6	21.2	24.1	14.0	54.7	29.0	26.7	31.3	22.8		
	7.	48.1	43.4	52.4	42.4	33.4	22.2	20.7	23.0	14.2	45.0	33.0	26.0	32.7	22.6		
	8.	69.1	42.6	55.1	43.6	32.4	23.1	20.5	21.5	17.4	37.3	36.0	28.9	31.9	22.5		
	9.	85.2	43.5	55.0	44.6	31.3	23.8	21.0	20.5	46.4	32.5	33.8	28.8	29.8	22.5		
	10.	81.5	47.6	55.3	45.4	30.3	22.9	22.2	20.7	109	28.1	30.2	28.4	28.6	21.7		
	11.	73.4	48.2	55.7	46.0	31.4	22.6	26.1	23.1	105	35.7	29.0	27.1	27.8	21.6		
	12.	68.0	45.8	53.4	44.7	29.2	22.2	27.5	26.5	80.9	40.3	31.1	33.4	27.2	23.5		
	13.	61.0	46.0	51.8	43.7	27.8	23.0	28.6	26.1	69.5	31.6	36.3	34.3	27.0	33.6		
	14.	56.8	45.4	49.6	45.6	27.9	21.9	26.8	21.3	75.9	32.8	44.2	29.7	26.3	51.6		
	15.	52.7	44.8	48.0	50.9	27.4	21.9	26.0	20.3	65.4	51.7	47.1	27.8	25.5	74.9		
	16.	49.1	44.2	47.8	50.0	27.1	22.0	24.2	19.8	50.8	42.3	44.0	26.8	26.4	66.8		
	17.	46.1	42.8	46.6	48.7	28.2	21.1	22.7	19.2	43.6	39.0	40.6	28.6	28.1	60.0		
	18.	43.9	41.3	47.6	52.0	28.1	20.6	22.9	19.0	39.3	37.0	36.1	28.3	27.8	62.3		
	19.	42.1	39.9	45.7	50.1	27.2	20.9	21.3	18.9	33.5	34.0	34.4	27.7	28.8	67.2		
	20.	45.9	39.1	44.5	48.9	27.4	21.4	20.9	18.4	31.0	32.3	34.1	26.8	36.8	84.5		
	21.	61.3	37.6	43.4	48.8	27.4	21.5	21.0	18.1	32.1	30.6	35.7	26.4	33.7	100		
	22.	62.1	36.3	41.9	48.3	26.3	20.5	18.9	18.1	40.7	28.2	43.1	34.7	30.9	93.1		
	23.	56.6	36.2	40.7	47.5	28.0	22.5	20.0	17.0	37.0	26.7	51.9	67.8	29.5	87.3		
	24.	53.5	44.1	39.9	45.4	28.1	19.6	22.4	15.8	33.0	26.5	47.7	88.5	28.7	81.8		
	25.	52.8	47.2	39.6	43.4	26.7	18.9	21.2	16.4	27.8	28.1	40.2	64.1	28.0	77.9		
	26.	51.3	46.1	39.3	42.7	26.1	19.8	19.1	17.2	25.8	28.6	36.0	54.7	26.9	75.4		
	27.	47.9	50.7	38.7	41.7	25.4	21.5	20.7	16.7	25.8	34.3	33.8	49.5	26.5	70.7		
	28.	45.7	55.1	40.4	42.2	24.5	23.7	44.4	15.9	28.9	37.6	31.9	45.7	26.0	65.8		
	29.	44.7	57.0	40.3	23.9	24.1	62.6	16.6	6.6	27.1	31.7	30.2	42.8	25.4	61.0		
30.	46.0	57.4	39.3	23.4	22.6	58.4	18.0	6.6	40.5	29.2	29.1	41.4	25.0	57.3			
31.		57.8	36.3	25.1	25.1	44.6			62.2	28.5		39.3		54.6			
Hauptwerte	Tag	2.	23.	31.	1.	30.	25.	22.	24.	5.+	24.	6.+	7.	30.	11.		
	NQ	28.0	36.2	36.3	35.2	23.4	18.9	18.9	15.8	14.0	26.5	29.0	26.0	25.0	21.6		
	MQ	51.8	45.3	47.1	44.6	30.0	22.0	26.8	21.2	40.6	35.5	36.4	36.1	29.6	51.7		
	HQ	91.9	59.5	57.7	53.4	43.0	28.2	67.1	41.0	134	62.1	56.6	108	42.1	109		
	Tag	9.	30.+	1.+	15.+	1.+	4.	29.	1.	10.	5.	14.	24.	20.	21.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	24	22	23	20	15	10	13	10	20	17	17	18	14	25	
			1940/2013		1941/2014												74 Jahre
	Jahr	1949	1953	1954	1963	1963	1960	1954	1960	1952	1943	1959	1949	1949	1949	1953	
	NQ	5.10	9.20	8.00	11.9	12.2	17.0	14.7	11.4	9.80	7.40	9.85	7.00	5.10	9.20		
	MNQ	25.2	31.0	38.2	43.8	47.2	47.1	32.2	26.8	22.1	19.4	18.3	19.5	25.2	30.9		
	MQ	42.2	60.6	71.1	74.9	80.7	71.8	46.7	41.0	33.1	27.2	24.9	29.7	41.0	60.6		
MHQ	88.2	131	153	150	163	128	90.6	83.5	63.7	52.1	47.9	60.0	83.4	131			
HQ	393	477	433	605	563	392	280	464	360	317	319	280	324	477			
Jahr	1940	1947	1948	1946	1947	1994	2013	1981	1956	1981	2007	2007	1998	1947			
			1940/2013		1941/2014												74 Jahre
M _N	mm	20	30	35	33	39	34	23	19	16	13	12	14	19	30		
M _A	mm																
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum									
	1	5.10	0.929	02.11.1949	605	110		10.02.1946									
	2	7.40	1.35	10.08.1943	563	103		16.03.1947									
	3	8.00	1.46	07.01.1954	528	96.2		20.03.1942									
	4	8.40	1.53	20.12.1938	477	86.9		30.12.1947									
	5	8.80	1.60	03.08.1952	477	86.9		04.12.1939									
	6	9.31	1.70	13.10.1959	464	84.6		05.06.1981									
	7	9.92	1.81	04.10.1964	440	80.2		05.01.2003									
	8	10.1	1.84	31.12.1976	431	78.5		27.03.1987									
	9	10.4	1.90	08.10.1973	410	74.7		03.03.1956									
	10	10.4	1.90	18.10.1938	397	73.6		15.03.1981									

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1936/2014

Wasserstände bis 1988 bei Km 5,09 oberhalb der Mündung

Ablesungen sind nicht mit denen früherer Jahre vergleichbar

die Abflusskurve wurde rückwirkend bis zum 1.10.2007 geändert

eisfrei