

A<sub>E0</sub> : 19162 km<sup>2</sup>



Pegel : Porta

Nr. 47100100

PNP : NN + 37.04 m

Gewässer: Weser

Lage: 198.4 km unterhalb von Werra und Fulda, rechts

cm

Gebiet : Oberweser

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	189	204	252	201	209	150	168	240	164	190	164	165	196	160	
	2.	178	210	243	200	213	151	160	215	158	221	162	170	184	158	
	3.	176	210	235	197	209	151	155	196	149	207	162	163	182	156	
	4.	185	206	232	198	203	150	158	184	142	199	168	157	179	154	
	5.	204	202	233	200	197	148	161	178	137	201	165	155	179	153	
	6.	220	213	235	205	193	147	153	170	139	207	161	152	176	150	
	7.	238	215	241	224	190	146	157	164	141	215	171	154	173	150	
	8.	255	218	246	230	187	146	157	158	148	211	165	163	176	151	
	9.	276	219	258	222	187	148	162	165	179	196	161	180	184	151	
	10.	301	219	276	218	184	149	174	175	208	180	159	190	184	152	
	11.	301	219	261	217	174	149	184	163	281	170	154	192	183	158	
	12.	290	217	257	225	170	147	189	168	292	163	152	202	181	185	
	13.	273	224	252	227	167	145	201	188	285	168	152	202	179	230	
	14.	256	224	242	237	164	144	190	177	278	176	154	205	181	212	
	15.	238	224	255	242	164	147	183	168	267	170	158	205	192	216	
	16.	224	223	271	247	164	146	174	154	250	171	163	198	210	243	
	17.	215	210	271	250	164	147	167	149	234	186	165	197	223	261	
	18.	207	200	249	243	162	146	172	146	213	183	162	194	206	260	
	19.	201	196	235	239	167	147	171	146	196	181	167	195	193	288	
	20.	196	195	233	234	162	145	157	147	184	182	182	195	186	335	
	21.	193	188	230	229	159	146	152	146	200	170	183	189	185	324	
	22.	204	185	229	222	159	152	149	144	186	164	180	200	191	322	
	23.	231	193	216	216	160	146	150	143	189	161	189	207	186	341	
	24.	231	196	204	215	159	143	152	144	195	158	199	226	181	338	
	25.	222	201	199	214	158	143	158	149	189	155	202	252	176	335	
	26.	215	216	196	210	159	142	157	148	190	158	191	253	172	319	
	27.	211	222	203	206	157	160	153	148	175	161	181	234	169	308	
	28.	207	237	207	203	155	161	173	147	163	167	174	223	166	300	
	29.	202	254	206	206	152	161	225	153	159	172	169	216	164	285	
	30.	204	256	207	207	151	163	276	160	225	172	170	212	162	265	
	31.		258	205	205	150		262		182	169		207		255	
Hauptwerte	Tag	3.	22.	26.	3.	31.	26.	22.	23.	5.	25.	12.+	6.	30.	7.	
	NW	176	185	196	197	150	142	149	143	137	155	152	152	162	150	
	MW	225	215	235	220	173	149	174	164	197	180	170	195	183	236	
	HW	303	260	280	251	215	170	280	253	294	225	205	261	231	346	
	Tag	10.+	30.+	10.	17.	2.	27.+	30.	1.	12.	2.	24.+	25.	17.	23.	
		2004/2013			2005/2014						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2009	2006 +	2014	2014	2012	2011	2010	2009	2011	2011	2011	2011	
	NW	110	109	138	153	150	142	142	142	135	128	116	111	110	109	
	MNW	144	175	207	214	228	190	166	159	144	144	141	143	146	173	
	MW	196	239	294	275	282	234	197	193	168	169	160	171	192	240	
MHW	277	327	416	396	369	311	285	269	218	227	225	238	263	332		
HW	472	528	633	549	564	526	521	518	294	394	541	570	472	528		
Jahr	2007	2007	2011	2010	2010	2006	2013	2013	2014	2007	2007	2007	2007	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2014		2014		2014		2014				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2005/2014			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	2014					2014	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NW	cm	137	am 05.07.2014	142	137	137	am 05.07.2014			(365)	302	341	628	560	341
	MW	cm	191		203	180	190				364	301	338	626	521	338
	HW	cm	303	am 10.11.2013	303	294	346	am 23.12.2014			362	292	338	619	508	338
											361	290	335	619	497	335
											360	285	324	614	485	324
											359	281	322	610	472	322
											358	278	319	607	464	319
								357	278	308	602	446	308			
								356	278	300	596	440	300			
								350	262	278	477	398	278			
								340	253	260	438	357	260			
								330	243	250	404	334	250			
								320	237	240	381	312	240			
								300	225	226	348	280	226			
								270	214	208	314	246	200			
								240	205	198	292	222	175			
								210	197	187	271	203	163			
								183	189	181	251	189	154			
								150	175	171	231	175	149			
								130	169	165	222	166	145			
								120	167	164	218	163	145			
								110	165	163	214	160	144			
								100	163	161	211	157	143			
								90	162	160	207	155	141			
								80	160	159	204	152	141			
								70	158	156	201	150	138			
								60	155	154	197	148	134			
								50	153	152	192	146	129			
								40	150	150	187	144	123			
								30	149	149	182	141	118			
								25	148	148	180	140	117			
								20	147	147	175	139	114			
								15	147	147	170	137	114			
								10	145	145	167	131	113			
								9	145	145	166	130	112			
								8	144	144	165	129	112			
								7	144	144	165	127	112			
								6	144	144	164	125	112			
								5	143	143	164	123	111			
								4	143	143	164	122	111			
								3	142	142	164	118	111			
								2	141	141	163	114	111			
								1	139	139	162	113	110			
								0	137	137	161	109	109			

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

Extremwerte ab 1936  
die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst  
eisfrei

A<sub>Eo</sub> : 19162 km<sup>2</sup>

PNP : + 37.04 m

Lage: 198.4 km unterhalb von Werra und Fulda, rechts



Pegel : Porta

Nr. 47100100

Gewässer: Weser

Gebiet : Oberweser

	Tag	2013		2014													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	124	140	195	136	144	89.6	105	181	101	126	101	102	132	98.0		
	2.	114	146	184	135	150	90.6	97.7	152	96.1	159	99.7	107	120	96.1		
	3.	112	146	175	133	145	90.4	93.9	131	89.1	142	99.7	100	117	94.5		
	4.	120	141	171	133	139	89.4	96.0	119	83.1	134	105	95.3	115	91.8		
	5.	140	138	172	136	132	88.0	98.3	114	79.5	137	103	93.5	115	91.8		
	6.	157	150	174	141	128	87.5	92.1	107	80.5	143	99.1	91.0	112	90.9		
	7.	178	151	182	161	125	86.0	95.7	101	82.0	152	107	92.5	109	89.7		
	8.	200	155	186	169	123	85.9	95.3	96.0	88.4	148	102	101	112	90.6		
	9.	228	156	203	159	122	88.2	99.4	102	116	132	98.7	116	119	90.7		
	10.	265	155	228	155	120	88.4	110	111	144	116	96.6	125	120	90.9		
	11.	265	156	207	154	110	88.8	120	101	236	106	93.1	128	118	96.5		
	12.	249	154	202	162	106	86.9	125	105	252	100	91.2	137	116	121		
	13.	224	162	195	165	104	85.8	137	123	242	105	91.3	138	115	168		
	14.	200	161	183	176	101	84.9	126	113	231	112	92.6	140	116	148		
	15.	178	162	200	183	101	87.4	119	105	216	107	96.1	140	127	153		
	16.	162	161	221	189	101	86.1	110	93.0	192	108	100	134	146	184		
	17.	151	146	222	193	101	86.7	104	89.0	174	121	102	132	160	207		
	18.	143	135	192	184	99.4	86.1	108	86.1	149	119	99.2	130	141	206		
	19.	136	132	175	180	104	87.2	108	86.4	131	117	104	130	128	246		
	20.	131	130	172	174	99.5	85.2	95.6	86.7	119	118	117	130	121	317		
	21.	128	123	169	168	97.0	86.3	90.9	85.9	136	107	118	125	120	299		
	22.	139	120	168	159	97.1	90.8	88.6	84.6	122	101	116	135	126	296		
	23.	169	129	153	153	98.2	86.4	89.8	84.2	124	98.6	124	143	121	326		
	24.	170	131	140	152	96.7	84.0	91.2	84.5	130	96.5	135	164	116	321		
	25.	159	136	134	150	96.2	84.2	96.2	88.6	124	93.5	138	196	112	317		
	26.	152	152	132	145	96.8	83.2	95.5	88.0	125	96.4	127	197	109	292		
	27.	147	159	139	141	95.4	97.6	92.1	88.0	111	98.7	116	173	106	275		
	28.	143	177	143	139	93.6	98.9	110	87.0	100	104	110	161	103	263		
	29.	137	198	142	91.4	98.7	98.7	163	91.9	97.5	108	106	153	101	241		
	30.	139	200	143	90.2	100	100	228	97.8	163	108	107	148	99.2	212		
	31.		203	140	89.7		89.7	209		118	106		143		199		
Hauptwerte	Tag	3.	22.	26.	3.+	31.	26.	22.	23.	5.	25.	12.	6.	30.	7.		
	NQ	112	120	132	133	89.7	83.2	88.6	84.2	79.5	93.5	91.2	91.0	99.2	89.7		
	MQ	165	152	176	158	110	88.6	113	103	137	117	107	132	119	188		
	HQ	268	206	234	194	151	107	234	197	254	163	141	207	170	334		
	Tag	10.+	30.+	10.	17.	2.	27.+	30.	1.	12.	2.	24.+	25.	17.	23.		
	h <sub>N</sub>	mm															
	h <sub>A</sub>	mm	22	21	25	20	15	12	16	14	19	16	14	18	16	26	
			1955/2013			1956/2014						59 Jahre					
	Jahr	1976	1959	1972	1972	1972	1960	1960	1996	1964	1964	1959	1959	1976	1959		
	NQ	42.5	40.2	53.2	54.4	56.9	62.6	68.1	64.6	57.0	42.4	35.2	36.3	42.5	40.2		
	MNQ	99.3	128	155	171	169	161	119	105	95.1	88.4	86.1	87.6	99.6	128		
	MQ	155	230	283	274	280	234	165	143	129	110	106	119	155	230		
	MHQ	270	431	526	506	508	374	276	238	217	171	169	207	271	430		
	HQ	1180	1240	1340	1370	1260	1000	961	957	1180	600	774	1000	1180	1240		
	Jahr	1998	1986	1995	1995	1981	1988 +	1984	1984	1956	1981	2007	1998	1998	1986		
		1955/2013			1956/2014						59 Jahre						
Mh <sub>N</sub>	mm	21	32	40	35	39	32	23	19	18	15	14	17	21	32		
Mh <sub>A</sub>	mm																
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s				
			2014				2014						59 Kalenderjahre				
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1956/2014	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NQ	m <sup>3</sup> /s	79.5	am 05.07.2014	83.2	79.5	79.5	am 05.07.2014	(365)		266	326	1360	971	282		
	MQ	m <sup>3</sup> /s	130		141	118	129		364		265	321	1350	877	227		
	HQ	m <sup>3</sup> /s	268	am 10.11.2013 bei W= 303 cm	268	254	334	am 23.12.2014 bei W= 346 cm	362		252	321	1290	816	210		
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	4.15		4.34	4.15	4.15		361		249	317	1250	761	209		
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	6.77		7.38	6.17	6.73		360		242	299	1230	718	190		
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	14.0		14.0	13.3	17.4		359		236	296	1150	683	187		
	h <sub>N</sub>	mm							358		231	292	1120	655	179		
	h <sub>A</sub>	mm	213		115	98	212		357		231	275	1060	633	176		
			1956/2014 (*) 59 Jahre				1956/2014						356				
	NQ	m <sup>3</sup> /s	35.2	am 21.09.1959	40.2	35.2	35.2	am 21.09.1959	340		197	206	764	413	141		
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	68.0		88.2	76.7	73.3		330		184	193	629	360	133		
	MQ	m <sup>3</sup> /s	185		243	129	185		320		176	181	546	323	128		
MHQ	m <sup>3</sup> /s	794		763	385	803		300		163	163	452	268	121			
HQ	m <sup>3</sup> /s	1370	am 02.02.1995 bei W= 657 cm	1370	1180	1370	am 02.02.1995 bei W= 657 cm	270		151	144	376	215	111			
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	653		619	216	653		240		141	133	315	179	93.9			
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s	1083		1070	530	1083		210		133	123	270	155	84.7			
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.55		4.60	4.00	3.83		183		124	117	234	137	76.9			
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	9.65		12.7	6.73	9.65		150		111	107	210	119	68.9			
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	41.4		39.8	20.1	41.9		130		106	102	198	110	58.1			
		1956/2014 (*) 59 Jahre				1956/2014						120					
Mh <sub>N</sub>	mm							110		102	99.5	187	102	52.1			
Mh <sub>A</sub>	mm	304		198	107	304		100		99.7	98.3	180	98.2	49.9			
		Niedrigwasser				Hochwasser						90					
		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			80						
1	35.0	1.83	07.11.1949	2300	120	790	10.02.1946	80		96.7	96.1	172	92.0	46.4			
2	35.2	1.84	21.09.1959	1580	82.5	688	16.03.1947	70		95.7	93.6	167	89.2	44.9			
3	39.5	2.06	22.09.1947	1500	78.3	678	02.12.1939	60		93.1	91.9	163	86.3	42.8			
4	41.4	2.16	08.09.1964	1370	71.5	657	02.02.1995	50		91.2	90.8	158	83.4	40.9			
5	42.2	2.20	15.09.1991	1290	67.3	643	02.01.1987	40		89.4	89.4	155	80.3	39.6			
6	42.5	2.22	02.11.1976	1260	65.8	642	14.03.1981	30		88.2	88.2	152	75.5	38.3			
7	44.2	2.31	09.01.1947	1230	64.2	634	08.11.1940	25		87.0	87.0	149	72.8	37.6			
8	44.2	2.31	11.11.1943	1220	63.7	632	22.03.1942	20		86.4	86.4	147	69.9	37.0			
9	44.4	2.32	07.12.1953	1180	61.6	622	03.11.1998	15		86.0	86.0	144	66.4	37.0			
10	50.2	2.62	24.02.1954	1180	61.6	629	17.07.1956	10		84.9	84.9	141	60.9	37.0			

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1936/2014

Extremwerte ab 1936

die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst eisfrei