

A_{E0} : 19910 km²



Pegel : Liebenau

Nr. 47500200

PNP : NN + 20.00 m

Gewässer: Weser

Lage: 256.1 km unterhalb von Werra und Fulda, links

cm

Gebiet : Mittelweser

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	167	179	229	178	184	140	151	222	148	161	146	146	170	143	
	2.	158	185	221	177	189	140	150	199	144	190	145	149	160	143	
	3.	156	186	215	175	186	141	145	175	139	178	144	144	158	140	
	4.	163	180	210	175	183	139	146	164	134	169	147	140	156	140	
	5.	181	178	208	179	175	139	146	160	130	172	147	140	157	137	
	6.	190	186	211	184	170	138	143	153	131	180	144	140	156	137	
	7.	210	190	214	201	168	137	144	148	132	181	150	136	152	136	
	8.	231	194	223	210	166	137	144	145	138	184	150	148	152	138	
	9.	244	196	233	204	166	137	147	150	155	171	145	152	158	137	
	10.	279	199	250	199	166	139	160	160	182	159	143	167	159	135	
	11.	281	197	244	196	158	140	166	151	241	150	140	167	158	141	
	12.	273	194	234	200	154	138	170	151	265	146	139	173	158	160	
	13.	253	198	230	207	151	137	181	167	260	148	138	176	156	204	
	14.	235	199	221	218	150	138	175	157	252	153	139	175	155	192	
	15.	214	198	223	221	148	139	164	154	241	149	142	175	164	187	
	16.	200	198	247	224	150	137	158	143	221	148	146	171	171	209	
	17.	187	188	251	232	149	137	153	139	206	157	147	168	195	231	
	18.	182	179	235	222	149	137	153	137	185	160	145	167	182	235	
	19.	175	171	213	217	151	140	156	135	171	156	144	164	170	244	
	20.	173	174	210	214	152	137	146	135	160	160	162	169	162	322	
	21.	170	169	206	208	146	137	143	137	169	151	160	164	160	308	
	22.	175	163	205	202	146	144	140	134	167	147	157	172	163	295	
	23.	198	169	196	194	146	139	141	135	163	143	164	177	161	316	
	24.	206	171	183	193	146	136	142	136	170	142	170	190	156	322	
	25.	197	176	177	192	146	138	147	139	166	141	176	210	154	317	
	26.	189	190	173	188	146	138	145	139	166	140	167	221	151	299	
	27.	185	198	179	184	144	151	145	138	156	144	158	203	149	283	
	28.	183	208	187	183	144	159	156	136	146	144	152	190	148	275	
	29.	176	232	188		142	151	206	141	142	148	148	186	145	261	
	30.	177	234	187		139	149	255	146	195	150	150	180	144	241	
	31.		235	182		141		247		169	149		177		228	
Hauptwerte	Tag	3.	22.	26.	3.+	30.	24.	22.	22.	5.	26.	13.	7.	30.	10.	
	NW	156	163	173	175	139	136	140	134	130	140	138	136	144	135	
	MW	200	191	212	199	156	140	160	151	176	157	150	169	159	215	
	HW	286	242	265	239	197	175	264	234	272	204	186	229	212	336	
	Tag	10.	29.	10.	17.	3.	27.	30.	1.	12.	2.	25.	25.	17.	20.	
		2004/2013			2005/2014						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2009	2006 +	2014	2014	2011	2005 +	2006 +	2009	2008	2006	2011	2011	
	NW	120	121	128	142	139	136	129	128	126	122	118	119	120	121	
	MNW	135	162	189	196	211	171	146	142	131	132	130	133	136	160	
	MW	184	223	288	264	272	218	176	176	150	154	145	157	179	224	
MHW	275	324	433	411	380	312	273	259	203	221	211	227	259	328		
HW	494	570	674	581	613	553	559	545	272	381	501	570	494	570		
Jahr	2007	2007	2011	2010	2010	2006	2013	2013	2014	2007	2007	2007	2007	2007		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm								
	cm	Datum	cm	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2014		Kalender-jahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte					
	1	103	19.10.1959	696	18.07.1956	(365)		281	323	673	615	323				
	2	106	30.08.1984	695	15.03.1981	364		279	322	672	561	322				
	3	110	08.09.1991	694	06.01.2003	362		273	317	670	543	317				
	4	113	24.10.1990	690	03.02.1995	361		265	316	670	527	316				
	5	113	10.01.1954	687	03.01.1987	360		260	308	667	511	308				
	6	114	01.11.1976	686	26.02.1970	359		255	299	665	498	299				
	7	116	25.09.2003	681	04.11.1998	358		253	295	661	484	295				
	8	116	17.10.1992	677	17.01.1968	357		252	283	659	473	283				
9	116	13.08.1990	674	16.01.2011	356	251	275	647	463	275						
10	116	22.11.1983	673	04.01.1994	350	244	251	624	409	251						
					340	231	235	460	357	235						
					330	222	223	423	326	223						
					320	211	215	385	298	215						
					300	200	202	338	260	202						
					270	189	184	296	223	178						
					240	180	172	272	198	156						
					210	172	166	247	178	147						
					183	167	159	226	166	140						
					150	157	152	202	155	137						
					130	151	149	194	150	136						
					120	150	148	192	147	136						
					110	149	147	189	145	135						
					100	147	146	186	143	134						
					90	147	145	182	141	133						
					80	145	145	177	139	133						
					70	145	143	175	137	132						
					60	143	141	170	136	131						
					50	141	141	166	134	129						
					40	140	140	162	133	127						
					30	139	139	156	132	125						
					25	139	138	155	131	125						
					20	138	138	152	130	124						
					15	138	138	148	129	123						
					10	137	137	145	127	122						
					9	137	136	144	127	122						
					8	136	136	144	126	122						
					7	136	136	143	126	122						
					6	136	136	142	125	121						
					5	135	135	142	124	121						
					4	135	135	142	124	121						
					3	134	134	142	123	121						
					2	132	132	142	123	121						
					1	131	131	141	121	120						
					0	130	130	140	118	118						

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

Extremwerte ab 1954

die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb und Kanalspeisung beeinflusst

eisfrei

die Wasserstände sind im erforderlichem Umfang an die Kontrollablesungen angepasst

A_{Eo} : 19910 km²



Pegel : Liebenau

Nr. 47500200

PNP : NN + 20.00 m

Gewässer : Weser

Lage: 256.1 km unterhalb von Werra und Fulda, links

m³/s

Gebiet : Mittelweser

	Tag	2013		2014															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	132	147	207	146	153	92.6	109	199	105	123	102	102	136	96.6				
	2.	119	154	198	145	159	93.5	107	171	99.1	160	99.8	106	122	96.8				
	3.	116	155	190	143	155	93.5	100	142	91.7	146	98.3	98.1	120	93.1				
	4.	126	149	184	142	151	91.8	101	128	83.9	135	103	103	117	92.4				
	5.	149	146	181	146	143	91.6	102	123	78.5	138	103	103	118	89.0				
	6.	159	156	185	153	136	90.2	97.1	112	79.6	148	99.0	107	116	88.5				
	7.	184	160	189	173	133	88.8	98.5	105	81.6	140	107	107	111	86.4				
	8.	210	165	200	184	130	88.4	99.2	99.9	90.2	152	107	105	110	89.2				
	9.	227	167	213	176	130	89.2	102	107	114	137	100	111	119	88.4				
	10.	273	171	234	171	131	90.9	122	121	150	121	96.7	132	120	85.4				
	11.	275	169	227	167	120	92.2	131	109	224	107	93.1	131	119	94.8				
	12.	265	165	214	172	113	89.9	135	109	254	102	90.8	139	119	123				
	13.	239	169	208	180	109	88.0	149	132	248	104	90.2	143	117	177				
	14.	215	171	198	194	107	89.7	142	118	237	112	90.7	142	115	162				
	15.	189	170	200	198	104	91.5	128	113	223	107	95.2	142	128	157				
	16.	172	170	231	202	108	88.4	120	96.5	198	104	101	137	137	183				
	17.	156	158	236	211	106	88.7	111	91.9	180	118	103	133	166	210				
	18.	150	146	215	199	106	88.1	111	87.8	154	122	99.8	132	151	215				
	19.	142	137	188	193	109	93.2	116	84.9	137	116	99.1	128	135	226				
	20.	140	141	184	189	110	88.4	101	86.2	122	122	125	135	125	326				
	21.	137	134	180	181	102	89.0	96.6	89.1	133	109	122	127	122	309				
	22.	142	126	178	175	101	99.0	92.5	83.6	132	103	118	138	127	293				
	23.	170	134	187	165	102	91.5	94.0	85.0	126	97.2	128	145	123	319				
	24.	179	137	152	164	101	87.7	95.6	86.7	135	95.5	135	160	116	327				
	25.	168	143	145	163	101	90.1	104	91.5	131	94.0	143	185	114	321				
	26.	159	159	140	157	101	89.8	99.6	91.2	131	92.6	132	198	108	298				
	27.	154	170	147	153	98.0	108	100	89.8	116	98.2	119	175	107	278				
	28.	151	182	156	151	98.6	120	117	87.7	101	98.3	110	161	104	267				
	29.	143	212	157	95.4	108	179	94.8	96.2	105	104	155	99.6	249	249				
	30.	145	213	156	90.8	106	241	102	165	107	108	149	99.2	222	222				
	31.		215	150	94.2		230		134	107		145		206	206				
Hauptwerte	Tag	3.	22.	26.	4.	30.	24.	22.	22.	5.	26.	13.	7.	30.	10.				
	NQ	116	126	140	142	90.8	87.7	92.5	83.6	78.5	92.6	90.2	86.9	99.2	85.4				
	MQ	173	161	187	171	116	93.3	120	108	140	117	107	133	121	189				
	HQ	282	223	254	221	168	142	253	214	263	177	154	207	187	344				
	Tag	10.	29.	10.	17.	3.	27.	30.	1.	12.	2.	25.	25.	17.	20.				
	h _N	mm																	
	h _A	mm	23	22	25	21	16	12	16	14	19	16	14	18	16	25			
			1953/2013			1954/2014												61 Jahre	
	Jahr	1976	1959	1977	1972	1972	1960	1960	1964	1964	1964	1959	1959	1976	1959				
	NQ	37.2	40.6	46.2	48.4	53.5	57.2	64.2	58.1	46.3	30.5	27.0	23.6	37.2	40.6				
	MNQ	101	133	162	179	176	164	118	103	92.7	87.1	84.6	88.1	101	133				
	MQ	157	233	290	280	287	241	168	144	131	114	108	124	158	235				
	MHQ	265	419	519	492	511	379	274	239	221	182	173	219	267	424				
	HQ	1190	1120	1310	1270	1310	1070	872	912	1160	597	606	1160	1190	1120				
	Jahr	1998	1986	2003	1995	1981	1988	1984	1984	1956	1981	2007	1998	1998	1986				
		1953/2013			1954/2014												61 Jahre		
Mh _N	mm																		
Mh _A	mm	20	31	39	34	39	31	23	19	18	15	14	17	21	32				
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
			2014				2014				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s										
			2014				2014				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
	NQ	m ³ /s	78.5	am 05.07.2014	87.7	78.5	78.5	am 05.07.2014	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s										
	MQ	m ³ /s	136		150	121	131		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s										
	HQ	m ³ /s	282	am 10.11.2013 bei W= 286 cm	282	263	344	am 20.12.2014 bei W= 336 cm	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s										
	Nq	l/(s km ²)	3.94		4.40	3.94	3.94		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s										
	Mq	l/(s km ²)	6.81		7.54	6.08	6.71		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s										
	Hq	l/(s km ²)	14.2		14.2	13.2	17.3		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s										
	h _N	mm							Unterschrittene Abflüsse m ³ /s										
	h _A	mm	215		118	97	212		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s										
			1954/2014 (*) 61 Jahre				1954/2014				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
	NQ	m ³ /s	23.6	am 19.10.1959	37.2	23.6	23.6	am 19.10.1959	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s										
	MNQ	m ³ /s	66.1		88.4	73.7	70.5		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s										
MQ	m ³ /s	189		248	131	190		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s											
MHQ	m ³ /s	769		737	384	784		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s											
HQ	m ³ /s	1310	am 15.03.1981 bei W= 695 cm	1310	1160	1310	am 15.03.1981 bei W= 695 cm	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s											
HQ ₁	m ³ /s	656		609	236	656		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s											
HQ ₅	m ³ /s	998		984	556	998		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s											
MNq	l/(s km ²)	3.32		4.44	3.70	3.54		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s											
Mq	l/(s km ²)	9.49		12.5	6.58	9.54		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s											
MHq	l/(s km ²)	38.6		37.0	19.3	39.4		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s											
		1954/2014 (*) 61 Jahre				1954/2014				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
Mh _N	mm							Unterschrittene Abflüsse m ³ /s											
Mh _A	mm	299		195	105	301		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s											
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle									
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	Dauertabelle										
1	23.6	1.19	19.10.1959	1310	65.8	694	06.01.2003	Dauertabelle											
2	30.5	1.53	30.08.1964	1310	65.8	695	15.03.1981	Dauertabelle											
3	35.0	1.78	08.09.1991	1270	63.8	690	03.02.1995	Dauertabelle											
4	35.5	1.78	14.09.1976	1220	61.3	687	03.01.1987	Dauertabelle											
5	42.0	2.11	01.11.1991	1190	59.8	681	04.11.1998	Dauertabelle											
6	44.9	2.26	19.11.1971	1160	58.3	696	18.07.1956	Dauertabelle											
7	46.5	2.34	10.01.1954	1120	56.3	673	04.01.1994	Dauertabelle											
8	46.8	2.35	22.11.1983	1100	55.2	673	29.03.1988	Dauertabelle											
9	47.5	2.39	24.10.1990	1090	54.7	672	29.03.1987	Dauertabelle											
10	47.8	2.40	07.10.1973	1050	52.7	661	28.02.2002	Dauertabelle											

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1956/2014

Extremwerte ab 1954

die Abflüsse sind durch Talsperrenbetrieb und Kanalspeisung beeinflusst eisfrei