

A_{E0} : 14794 km²



Pegel : Karlsruhen

Nr. 45100100

PNP : + 94.05 m

Gewässer: Weser

Lage: 45.5 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.	137	185	211	155	179	115	114	171	118	203	126	140	142	118	
	2.	137	184	201	155	175	112	122	150	104	175	140	127	138	116	
	3.	146	177	196	157	163	111	131	138	100	164	140	125	134	115	
	4.	170	171	198	164	159	110	121	129	101	159	133	122	129	113	
	5.	196	173	202	177	156	107	111	127	104	178	128	114	130	112	
	6.	207	183	199	197	152	107	111	121	106	201	122	111	132	112	
	7.	217	185	210	186	152	109	114	116	106	181	125	113	152	111	
	8.	260	183	229	176	153	111	112	111	123	153	129	129	156	113	
	9.	287	181	235	178	138	112	124	111	185	138	124	141	153	112	
	10.	291	185	218	179	129	110	139	114	288	127	120	166	151	119	
	11.	273	189	217	185	126	108	147	161	292	129	122	179	149	119	
	12.	252	202	211	182	123	110	148	153	277	149	125	174	147	129	
	13.	228	200	200	187	121	108	142	142	245	140	130	187	163	151	
	14.	207	200	242	200	120	108	134	117	248	135	137	178	175	188	
	15.	193	196	248	211	120	113	127	111	230	152	141	170	193	233	
	16.	182	169	243	214	120	110	129	110	202	160	138	167	173	236	
	17.	173	161	203	204	119	108	142	112	173	149	133	169	157	216	
	18.	165	156	200	204	119	106	120	109	157	145	128	168	151	215	
	19.	161	152	200	193	119	110	111	110	139	136	133	155	147	224	
	20.	165	147	198	186	118	109	111	109	128	132	137	155	158	250	
	21.	195	148	196	176	119	107	108	109	139	127	148	151	161	283	
	22.	226	154	167	176	117	107	105	112	170	119	167	167	146	290	
	23.	211	156	159	179	118	110	112	110	164	116	187	211	139	281	
	24.	199	163	156	175	120	108	120	109	154	120	177	251	134	264	
	25.	191	194	157	170	120	106	119	113	149	122	159	228	133	263	
	26.	186	196	160	167	116	106	104	118	124	131	148	205	128	262	
	27.	178	221	160	166	113	119	106	111	119	146	141	194	126	258	
	28.	172	222	167	182	111	126	200	108	119	146	137	186	124	242	
	29.	170	227	171	171	112	127	258	124	119	142	134	180	122	213	
	30.	178	230	166	166	112	112	237	122	135	133	141	176	120	204	
	31.		224	160	160	112		203		195	128		149		199	
Hauptwerte	Tag	1.+	20.	24.	1.+	28.	18.+	26.	28.	3.	23.	10.	6.	30.	7.	
	NW	137	147	156	155	111	106	104	108	100	116	120	111	120	111	
	MW	198	184	196	181	130	111	135	122	162	146	138	164	145	189	
	HW	295	236	250	219	184	136	268	191	302	228	193	259	198	292	
	Tag	10.	29.+	14.	15.+	1.	29.	29.	11.	10.	1.	23.	24.	15.	22.	
	2004/2013		2005/2014													10 Jahre
	Jahr	2011	2011	2006 +	2006	2014	2014	2011	2011	2010	2011	2011	2011	2011	2011	2011
	NW	72	72	101	102	111	106	103	102	99	87	77	75	72	72	
	MNW	102	128	152	161	174	139	121	116	106	106	105	103	104	128	
	MW	152	193	237	219	229	185	154	150	130	130	123	132	149	195	
MHW	235	289	371	347	325	272	261	240	196	186	206	202	222	291		
HW	416	451	607	502	482	502	512	498	302	347	573	484	416	451		
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	10 Kalenderjahre						Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	100	am 03.07.2014	106	100	100	am 03.07.2014			365	292				292
	MW	cm	156		167	145	152				364	291	290	559	480	290
	HW	cm	302	am 10.07.2014	295	302	302	am 10.07.2014			362	288	288	554	459	288
											361	287	283	554	439	283
											360	277	281	550	433	281
											359	273	277	543	414	277
											358	260	264	541	402	264
								357	258	263	539	391	263			
								356	252	262	516	384	262			
								350	242	248	411	339	248			
								340	224	229	371	305	229			
								330	214	213	332	276	213			
								320	203	203	323	258	203			
								300	197	193	279	229	182			
								270	181	175	256	198	150			
								240	171	160	233	174	135			
								210	160	150	211	157	118			
								183	150	141	199	144	114			
								150	138	130	173	131	110			
								130	130	127	166	123	108			
								120	128	124	161	121	107			
								110	125	122	158	119	107			
								100	122	121	153	117	106			
								90	121	120	151	115	104			
								80	120	117	147	113	103			
								70	117	114	142	112	100			
								60	113	113	140	111	92			
								50	112	112	136	109	88			
								40	112	112	132	108	82			
								30	111	111	125	106	80			
								25	110	110	123	105	79			
								20	109	109	120	102	77			
								15	108	108	117	97	76			
								10	107	107	116	90	76			
								9	107	107	115	89	76			
								8	107	107	115	87	76			
								7	107	107	114	85	76			
								6	106	106	114	84	75			
								5	105	105	114	82	74			
								4	105	105	114	81	74			
								3	105	105	114	80	74			
								2	104	104	113	77	73			
								1	101	101	113	76	73			
								0	100	100	111	72	72			

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

Extremwerte ab 1921

die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst

Wasserstände bis 1951 für Weser-Km 44,60

*) durch Bruch der Edertalsperre

eisfrei

A_{Eo} : 14794 km²

PNP : + 94.05 m

Lage: 45.5 km unterhalb von Werra und Fulda, rechts



Pegel : Karlshafen

Nr. 45100100

Gewässer: Weser

Gebiet : Oberweser

	Tag	2013		2014																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	83.8	130	157	100	124	66.0	65.3	115	68.4	149	74.7	86.7	88.0	68.8					
	2.	83.7	128	147	100	119	64.3	72.0	95.5	58.1	119	86.6	75.8	85.0	67.3					
	3.	91.9	121	141	102	107	63.0	78.9	85.3	54.9	109	87.0	74.3	81.8	66.5					
	4.	115	116	144	108	104	62.6	71.0	77.8	55.9	104	80.5	71.7	77.5	64.8					
	5.	141	118	147	121	101	60.3	63.4	75.4	58.2	122	76.7	65.8	78.0	64.0					
	6.	153	128	144	142	97.5	60.0	63.4	70.8	59.1	146	71.5	63.3	79.9	63.6					
	7.	164	130	156	131	97.0	61.3	65.1	66.7	59.4	124	74.5	64.6	97.8	62.9					
	8.	218	128	178	121	98.2	63.0	64.0	63.3	73.0	98.3	77.3	77.7	101	64.3					
	9.	253	125	185	122	84.9	64.2	73.4	63.5	134	84.6	73.2	87.3	98.4	63.8					
	10.	258	130	165	124	77.3	62.5	85.9	65.2	255	75.4	69.8	111	96.0	69.4					
	11.	234	133	164	129	75.0	61.2	92.5	107	261	77.7	71.3	124	94.4	69.6					
	12.	206	147	158	126	72.6	62.2	93.4	98.5	239	94.4	73.9	119	93.1	77.0					
	13.	177	145	145	132	71.0	61.0	88.7	88.3	197	86.6	78.2	131	108	96.4					
	14.	153	146	193	146	70.0	60.9	81.5	67.7	201	82.2	84.1	122	120	133					
	15.	138	141	200	157	69.8	65.0	76.1	63.5	179	97.8	87.7	114	137	183					
	16.	127	113	195	160	69.8	62.3	77.4	62.5	148	105	85.0	112	117	186					
	17.	117	106	148	149	69.4	60.6	88.5	63.7	118	94.2	80.4	114	102	163					
	18.	110	101	145	149	69.5	59.6	70.6	62.0	102	91.3	76.6	113	96.2	162					
	19.	105	97.5	145	138	69.3	62.3	63.2	62.4	86.2	83.1	80.5	100	92.9	173					
	20.	110	93.0	144	130	68.1	61.8	62.8	61.3	76.4	80.1	84.2	100	103	203					
	21.	141	93.7	141	120	69.0	60.5	60.8	62.0	85.7	75.7	93.5	96.3	106	248					
	22.	174	98.8	111	120	67.7	60.3	58.4	63.7	114	69.6	112	112	92.3	257					
	23.	157	101	104	123	68.3	62.2	64.1	62.4	108	66.8	131	157	85.7	244					
	24.	144	108	101	119	70.0	60.7	70.1	61.9	99.1	70.3	121	204	81.7	221					
	25.	136	139	102	115	69.8	59.5	69.5	64.5	95.2	71.7	104	177	80.4	220					
	26.	130	141	104	111	67.2	59.4	58.2	68.2	73.2	79.4	93.5	151	76.3	218					
	27.	123	169	105	110	64.7	69.4	59.4	63.2	69.5	91.9	87.3	139	74.7	214					
	28.	116	170	112	126	63.4	74.7	148	61.3	69.4	92.3	84.4	131	73.3	194					
	29.	114	176	116	116	64.0	76.1	214	73.1	69.2	88.9	81.1	124	71.8	160					
	30.	122	179	110	110	64.2	63.6	187	71.9	82.3	80.8	88.1	120	70.2	149					
	31.		172	105	105	64.1	64.1	149		141	76.2		94.3		145					
Hauptwerte	Tag	2.	20.	24.	1.+	28.	26.	26.	20.+	3.	23.	10.	6.	30.	7.					
	NQ	83.7	93.0	101	100	63.4	59.4	58.2	61.3	54.9	66.8	69.8	63.3	70.2	62.9					
	MQ	147	130	142	126	78.9	63.0	85.0	72.3	113	93.1	85.7	111	92.0	141					
	HQ	264	186	203	166	128	83.2	226	136	274	177	138	214	143	260					
	Tag	10.	29.+	14.	15.+	1.	29.	29.	11.	10.	1.	23.	24.	15.	22.					
	h _N	mm																		
	h _A	mm	26	24	26	21	14	11	15	13	20	17	15	20	16	26				
			1940/2013		1941/2014												74 Jahre			
	Jahr	1949	1953	1954	1972	1963	1960	1960	1964	1943	1964	1959	1949	1949	1953					
	NQ	21.0	28.1	28.6	33.2	37.0	43.4	49.8	46.3	32.1	27.4	24.1	21.9	21.0	28.1					
	MNQ	70.0	87.6	99.3	114	114	108	79.1	71.7	65.4	62.5	61.6	60.9	69.5	87.3					
	MQ	118	167	198	208	207	171	116	103	93.0	81.0	77.9	87.7	115	167					
	MHQ	234	349	415	425	417	303	232	198	178	142	136	160	220	349					
	HQ	1170	930	1180	1850	1350	922	1500	919	1270	667	966	730	1010	930					
	Jahr	1940	1993	1995	1946	1947	1994	1943	1984	1965	1981	2007	1998	1998	1993					
		1940/2013		1941/2014												74 Jahre				
M _{hN}	mm	21	30	36	34	37	30	21	18	17	15	14	16	20	30					
M _{hA}	mm																			
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s										
		2014				2014				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			74 Kalenderjahre							
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)			Kalenderjahr			1941/2014		74 Kalenderjahre				
										2014			2014		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	54.9	am 03.07.2014	59.4	54.9	54.9	am 03.07.2014	(365)			261	261	1680	777	178					
MQ	m ³ /s	104		114	93.4	100		364			258	257	1540	693	165					
HQ	m ³ /s	274	am 10.07.2014 bei W= 302 cm	264	274	274	am 10.07.2014 bei W= 302 cm	362			255	255	1440	634	164					
Nq	l/(s km ²)	3.71		4.02	3.71	3.71		361			253	248	1080	592	159					
Mq	l/(s km ²)	7.02		7.73	6.31	6.78		360			239	244	955	556	145					
Hq	l/(s km ²)	18.5		17.8	18.5	18.5		359			234	239	922	532	145					
h _N	mm							358			218	221	899	510	140					
h _A	mm	221		121	100	214		357			214	220	874	491	135					
		1941/2014 (*) 74 Jahre				1941/2014				356			206	218	818	472	135			
NQ	m ³ /s	21.0	am 09.11.1949	21.0	21.9	21.0	am 09.11.1949	350			193	200	681	387	112					
MNQ	m ³ /s	45.2		58.9	52.4	48.7		340			172	178	576	312	100					
MQ	m ³ /s	135		178	93.1	135		330			158	158	480	268	94.8					
MHQ	m ³ /s	718		662	341	716		320			149	149	424	237	92.1					
HQ	m ³ /s	1850	am 10.02.1946 bei W= 746 cm	1850	1500	1850	am 10.02.1946 bei W= 746 cm	300			142	137	347	195	86.0					
HQ ₁	m ³ /s	547		501	186	547		270			125	120	285	152	67.7					
HQ ₅	m ³ /s	935		894	472	935		240			115	105	228	128	61.2					
MNq	l/(s km ²)	3.06		3.98	3.54	3.29		210			105	95.5	198	110	57.7					
Mq	l/(s km ²)	9.13		12.0	6.29	9.13		183			94.4	86.7	172	96.1	54.2					
MHq	l/(s km ²)	48.5		44.7	23.0	48.4		150			84.2	77.8	153	83.7	49.0					
		1941/2014 (*) 74 Jahre				1941/2014				130			77.4	75.0	141	76.7	43.9			
M _{hN}	mm							120			75.7	73.0	136	74.1	40.4					
M _{hA}	mm	288		188	100	288		110			73.4	71.0	132	71.6	37.6					
										100			71.3	70.0	127	69.5	34.1			
										90			70.0	69.4	124	67.4	33.2			
										80			69.3	67.7	121	65.6	32.8			
										70			66.8	65.1	120	63.8	32.3			
										60			64.5	64.2	117	61.7	31.5			
										50			63.6	63.6	114	59.2	30.0			
										40			63.2	63.0	109	56.3	28.0			
										30			62.3	62.3	107	53.0	27.5			
										25			61.8	61.8	106	50.8	27.0			
										20			61.0	61.0	103	47.3	26.5			
										15			60.5	60.5	101	43.1	25.9			
										10			59.5	59.5	99.3	38.6	25.4			
										9			59.5	59.5	99.3	37.2	24.9			
										8			59.5	59.5	99.3	36.2	24.9			
										7			59.4	59.4	99.3	35.0	24.9			
										6			59.1	59.1	99.3	33.4	23.9			
										5			58.4	58.4	99.3	32.2	23.4			
										4			58.4	58.4	98.4	31.1	23.4			
										3			58.2	58.2	98.4	30.4	22.9			
										2			58.1	58.1	98.4	29.1	22.9			
										1			55.9	55.9	96.6	27.5	21.9			
										0			54.9	54.9	95.7	21.0	21.0			

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/2004

Extremwerte ab 1921

Wasserstände bis 1951 für Weser-Km 44,60; die Abflüsse sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst

*) durch Bruch der Edertalsperre

eisfrei