A_{Eo} : 14794 km²
PNP : NHN + 94.05 m
Lage: 45.5 km unterhalb von Werra und Fulda, rechts

W
cm

Pegel : Karlshafen Nr. 45100100
Gewässer : Weser
Gebiet : Oberweser Stand:01.09.2017

Tageswerte

Tag	2014 Nov	2014 Dez	2015 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	142	118	199	233	191	321	151	112	106	100	100	73	75	263
2.	138	116	207	220	192	371	148	111	108	100	124	72	72	306
3.	134	115	219	239	202	398	145	109	108	102	111	72	72	305
4.	129	113	224	240	230	358	151	108	110	105	103	73	72	293
5.	130	112	210	237	236	323	147	106	108	104	99	69	72	249
6.	132	112	207	223	227	297	143	110	123	102	97	71	72	220
7.	152	111	205	183	206	279	135	113	116	100	98	78	76	198
8.	156	113	199	174	190	249	128	114	120	101	92	82	76	182
9.	153	112	228	174	184	225	124	111	111	100	82	93	77	173
10.	151	119	334	195	181	216	123	109	112	101	79	95	76	164
11.	149	119	375	204	182	209	121	110	101	107	78	87	75	159
12.	147	129	383	207	181	197	122	111	98	108	75	81	73	156
13.	163	151	368	203	180	189	122	110	106	102	77	77	72	159
14.	175	188	349	196	180	182	118	111	113	102	80	78	75	172
15.	193	233	343	189	186	180	117	112	108	103	84	88	98	171
16.	173	236	340	183	183	174	116	111	105	104	86	98	116	168
17.	157	216	327	177	176	170	115	108	103	179	92	98	118	163
18.	151	215	320	172	168	167	115	109	100	176	94	97	132	163
19.	147	224	309	168	165	165	115	112	111	135	98	90	126	164
20.	158	250	288	166	164	164	113	112	126	109	95	87	154	161
21.	161	283	275	166	169	154	113	110	121	102	91	85	165	158
22.	146	290	261	168	174	150	114	118	105	103	91	85	173	157
23.	139	281	236	175	171	147	114	124	101	104	111	84	158	159
24.	134	264	218	184	167	145	113	125	99	106	105	82	139	158
25.	133	263	209	181	162	142	112	117	111	107	96	80	131	155
26.	128	262	204	178	159	149	112	107	109	104	92	80	128	149
27.	126	258	210	175	164	169	113	111	105	102	91	78	125	146
28.	124	242	222	190	170	176	112	112	111	118	91	78	121	147
29.	122	213	227		172	155	110	110	112	119	76	77	124	141
30.	120	204	234		194	144	114	110	99	106	74	77	165	137
31.		199	241		263		113		95	98		75		134

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	7.	1.+	20.+	26.	25.	29.	5.	31.	31.	30.	5.	2.+	31.
NW	120	111	199	166	159	142	110	106	95	98	74	69	72	134
MW	145	189	264	193	186	212	123	112	108	110	92	82	107	182
HW	198	292	388	243	326	416	156	130	141	217	134	101	217	315
Tag	15.	22.	12.	4.	31.	3.	1.	23.	19.	17.	2.	18.	30.	3.

	2005/2014		2006/2015						10 Jahre					
Jahr	2011	2011	2006 +	2006	2014	2014	2011	2011	2015	2011	2015	2015	2011 +	2011
NW	72	72	101	102	111	106	103	102	95	87	74	69	72	72
MNW	104	128	157	157	173	138	117	115	104	106	102	102	103	132
MW	149	195	241	209	223	184	148	149	129	129	121	130	150	198
MHW	222	291	369	325	324	280	252	238	194	193	207	198	232	304
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

	Abflussjahr (*) 2015 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2015 Jahr	Datum
NW cm	69	am 05.10.2015	111	69	69	am 05.10.2015
MW cm	151		199	105	147	
HW cm	416	am 03.04.2015	416	217	416	am 03.04.2015

	2006/2015 (*) 10 Jahre				2006/2015	
NW cm	69	am 05.10.2015	72	69	69	am 05.10.2015
MNW cm	84		99	93	91	
MW cm	167		200	134	167	
MHW cm	471		446	307	464	
HW cm	607	am 10.01.2011	607	573	607	am 10.01.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	43	13.10.1921	756 *)	18.05.1943
2	48	18.09.1959	746	10.02.1946
3	49	09.11.1949	691	02.01.1926
4	50	14.09.1991	660	15.03.1947
5	50	14.09.1964	629	30.11.1939
6	52	24.09.1934	625	17.07.1965
7	54	22.09.1976	618	06.11.1940
8	56	31.12.1976	617	01.02.1995
9	57	14.09.1947	607	10.01.2011
10	60	19.12.1953	604	20.03.1942

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2015	Kalenderjahr 2015	2006/2015 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	398	398	598	510	292
363	383	383	559	480	290
362	375	375	554	459	288
361	371	371	554	439	283
360	368	368	550	428	281
359	358	358	543	411	277
358	349	349	541	397	264
357	343	343	539	387	263
356	340	340	516	378	262
350	309	309	411	339	248
340	263	261	371	302	229
330	237	233	332	274	213
320	227	220	323	254	203
300	206	197	279	225	182
270	182	176	256	195	150
240	168	165	233	172	135
210	148	147	211	156	118
183	125	123	199	144	114
150	114	113	173	130	110
130	112	111	166	123	108
120	112	110	161	120	107
110	111	108	158	118	107
100	109	106	153	116	106
90	107	103	151	114	103
80	104	101	147	113	101
70	102	99	142	112	99
60	100	96	140	110	92
50	98	91	136	109	88
40	92	84	132	107	82
30	86	79	125	105	79
25	84	78	123	102	78
20	80	77	120	99	77
15	79	76	117	93	76
10	77	73	116	86	73
9	76	73	115	84	73
8	76	73	115	82	73
7	75	73	114	80	73
6	74	73	114	79	73
5	74	73	114	78	73
4	73	73	114	77	73
3	73	73	114	76	73
2	72	72	113	75	72
1	71	71	113	73	71
0	69	69	111	69	69

(*) 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 Pegelbetreiber:WSA Hann.Münden

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 14794 km²
PNP : NHN + 94.05 m
Lage: 45.5 km unterhalb von Werra und Fulda, rechts

Q
m³/s

Pegel : Karlshafen Nr. 45100100
Gewässer : Weser
Gebiet : Oberweser

Tageswerte

Tag	2014 Nov	2014 Dez	2015 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	88.0	68.8	144	183	136	301	96.7	64.1	59.1	55.3	55.4	37.7	38.7	221
2.	85.0	67.3	153	168	136	383	93.6	63.2	60.9	55.2	73.2	37.2	37.5	280
3.	81.8	66.5	166	189	147	432	91.4	61.9	61.2	56.4	63.0	37.0	37.4	278
4.	77.5	64.8	172	191	179	359	96.1	61.2	62.3	58.4	57.0	37.8	36.9	261
5.	78.0	64.0	156	188	186	304	92.6	59.8	60.9	57.8	54.1	35.5	37.1	203
6.	79.9	63.6	153	172	176	267	89.4	62.6	72.5	56.9	53.0	36.4	37.1	167
7.	97.8	62.9	151	128	152	241	82.5	64.5	67.1	55.3	53.7	40.9	39.4	144
8.	101	64.3	144	119	135	202	76.9	65.5	70.0	55.7	50.0	43.3	39.6	126
9.	98.4	63.8	177	118	128	173	73.2	63.5	63.4	55.1	43.2	50.5	40.1	117
10.	96.0	69.4	322	140	126	163	72.1	62.0	64.1	56.2	41.6	51.4	39.8	109
11.	94.4	69.6	387	150	126	155	71.3	62.1	55.7	60.0	40.5	46.2	38.7	103
12.	93.1	77.0	402	152	125	142	71.9	62.9	53.7	60.9	39.0	42.7	37.8	101
13.	108	96.4	375	149	124	134	72.0	62.7	59.1	56.4	40.2	40.2	37.0	104
14.	120	133	344	141	124	126	68.7	63.4	64.6	56.7	42.3	40.5	39.2	117
15.	137	183	334	134	130	125	67.7	63.6	60.8	57.3	44.6	47.2	54.4	116
16.	117	186	329	127	128	118	67.1	63.1	58.6	58.3	45.5	53.6	66.9	112
17.	102	163	310	122	121	115	66.1	61.2	57.6	126	49.8	54.0	68.6	108
18.	96.2	162	300	117	113	111	66.1	61.4	54.8	121	51.2	53.3	80.1	108
19.	92.9	173	284	113	109	110	66.1	64.2	63.4	82.6	53.6	48.2	74.9	109
20.	103	203	254	111	108	109	64.8	64.2	74.9	61.5	52.0	46.2	99.5	106
21.	106	248	236	111	114	99.5	64.4	62.5	70.6	56.9	49.2	45.4	110	103
22.	92.3	257	217	113	119	95.6	65.6	68.2	58.6	57.5	48.8	44.8	117	102
23.	85.7	244	186	120	116	93.2	65.5	73.3	55.6	58.2	63.1	44.3	103	104
24.	81.7	221	166	128	111	91.4	64.6	73.8	54.5	59.3	58.6	43.2	85.6	103
25.	80.4	220	156	125	107	88.2	63.6	68.0	63.5	59.9	52.0	42.0	79.0	99.8
26.	76.3	218	149	122	104	94.8	64.0	60.4	61.7	57.9	49.4	41.7	76.3	94.6
27.	74.7	214	157	119	108	113	64.4	63.4	58.9	56.8	49.2	40.9	73.7	91.5
28.	73.3	194	169	134	114	121	63.8	63.9	63.3	69.0	49.0	40.5	71.1	93.0
29.	71.8	160	175		116	100	62.5	62.6	64.1	69.3	39.6	40.4	73.2	87.6
30.	70.2	149	184		139	90.3	65.3	62.2	54.4	59.8	38.6	40.1	111	84.0
31.		145	192		223		64.8		51.6	53.9		38.9		81.1

Hauptwerte

Tag	30.	7.	1.+	20.+	26.	25.	29.	5.	31.	31.	30.	5.	4.	31.
NQ	70.2	62.9	144	111	104	88.2	62.5	59.8	51.6	53.9	38.6	35.5	36.9	81.1
MQ	92.0	141	227	139	132	169	72.7	63.8	61.3	63.3	50.0	43.3	62.7	130
HQ	143	260	411	194	308	467	101	78.2	87.6	164	81.5	55.8	164	292
Tag	15.	22.	12.	4.	31.	3.	1.	23.	19.	17.	2.	18.	30.	2.+
h_N mm														
h_A mm	16	26	41	23	24	30	13	11	11	11	9	8	11	24

	1940/2014		1941/2015						75 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	87.3	99.9	114	114	108	78.9	71.6	65.2	62.4	61.3	60.6	69.1	87.2
MQ	118	167	199	207	206	171	115	102	92.6	80.8	77.5	87.1	114	167
MHQ	233	348	415	422	416	305	231	196	177	143	135	159	220	348
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

	1940/2014		1941/2015						75 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	30	36	34	37	30	21	18	17	15	14	16	20	30

	Abflussjahr (*) 2015 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2015 Jahr	Datum
NQ m³/s	35.5	am 05.10.2015	62.9	35.5	35.5	am 05.10.2015
MQ m³/s	104		150	59.1	101	
HQ m³/s	467	am 03.04.2015 bei W= 416 cm	467	164	467	am 03.04.2015 bei W= 416 cm
Nq l/(s km²)	2.40		4.25	2.40	2.40	
Mq l/(s km²)	7.05		10.2	4.00	6.83	
Hq l/(s km²)	31.6		31.6	11.1	31.6	
h_N mm						
h_A mm	222		159	64	215	
	1941/2015 (*) 75 Jahre				1941/2015	
NQ m³/s	21.0	am 09.11.1949	21.0	21.9	21.0	am 09.11.1949
MNQ m³/s	45.0		58.9	52.2	48.5	
MQ m³/s	135		178	92.6	135	
MHQ m³/s	715		660	339	712	
HQ m³/s	1850	am 10.02.1946 bei W= 746 cm	1850	1500	1850	am 10.02.1946 bei W= 746 cm
HQ_1 m³/s	546		492	185	546	
HQ_5 m³/s	932		892	469	932	
MNq l/(s km²)	3.04		3.98	3.53	3.28	
Mq l/(s km²)	9.13		12.0	6.26	9.13	
MHq l/(s km²)	48.3		44.6	22.9	48.1	
	1941/2015 (*) 75 Jahre				1941/2015	
Mh_N mm						
Mh_A mm	288		188	100	288	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	18.7	1.26	13.10.1921	1850	125	746	10.02.1946
2	21.0	1.42	09.11.1949	1800*)	122	756	18.05.1943
3	22.4	1.51	24.09.1934	1510	102	691	02.01.1926
4	24.1	1.63	18.09.1959	1350	91.3	633	15.03.1947
5	24.9	1.68	14.09.1947	1270	85.8	625	17.07.1965
6	25.7	1.74	14.09.1964	1270	85.8	629	30.11.1939
7	27.8	1.88	14.09.1991	1200	81.1	617	01.02.1995
8	28.1	1.90	22.09.1976	1170	79.1	618	06.11.1940
9	28.1	1.90	19.12.1953	1130	76.4	602	05.01.2003
10	28.5	1.93	14.09.1929	1110	75.0	590	21.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2015	Kalenderjahr 2015	1941/2015 Obere Hüllwerte	75 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	432	432	1680	777	178
363	402	402	1540	691	165
362	387	387	1440	632	164
361	383	383	1080	591	159
360	375	375	955	554	145
359	359	359	922	529	145
358	344	344	899	508	140
357	334	334	874	489	135
356	329	329	818	470	135
350	284	284	681	385	112
340	220	217	576	311	100
330	188	183	480	268	94.8
320	175	167	424	236	92.1
300	152	142	347	194	86.0
270	127	121	285	152	67.7
240	113	110	228	127	61.2
210	93.1	92.6	198	110	57.7
183	73.3	72.0	172	95.8	54.2
150	65.3	64.2	153	83.4	49.0
130	63.6	62.7	141	76.6	43.9
120	63.1	61.5	136	73.9	40.4
110	62.2	60.0	132	71.3	37.6
100	61.2	58.6	127	69.3	34.1
90	59.3	57.0	124	67.1	33.2
80	57.8	55.4	121	65.5	32.8
70	56.4	54.0	120	63.5	32.3
60	54.8	51.6	117	61.4	31.5
50	53.3	48.8	114	59.0	30.0
40	49.4	43.3	109	56.0	28.0
30	45.4	40.9	107	52.9	27.5
25	43.3	40.2	106	50.4	27.0
20	41.7	39.6	103	46.9	26.5
15	40.9	38.9	101	42.8	25.9
10	40.1	37.7	99.3	38.4	25.4
9	39.6	37.5	99.3	37.2	24.9
8	39.0	37.4	99.3	36.5	24.9
7	38.9	37.2	99.3	35.3	24.9
6	38.6	37.2	99.3	33.7	23.9
5	37.8	37.1	99.3	32.3	23.4
4	37.7	37.1	98.4	31.2	23.4
3	37.2	37.0	98.4	30.4	22.9
2	37.0	36.9	98.4	29.1	22.9
1	36.4	36.4	96.6	27.5	21.9
0	35.5	35.5	95.7	21.0	21.0

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/2015

Extremwerte ab 1921

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

*) durch Bruch der Edertalsperre

eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 14794 km²
PNP : + 94.05 m
Lage: 45.5 km unterhalb von Werra und Fulda, rechts

W
cm

Pegel : Karlshafen Nr. 45100100
Gewässer : Weser
Gebiet : Oberweser

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
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	180	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		112	127	258	124	119	142	134	180	122	213
30.	178	230	166		112	112	237	122	135	133	141	176	120	204
31.		224	160		112		203		195	128		149		199

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
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
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

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	100	am 03.07.2014	106	100	100	am 03.07.2014
MW cm	156		167	145	152	
HW cm	302	am 10.07.2014	295	302	302	am 10.07.2014
	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	72	am 30.11.2011	72	75	72	am 30.11.2011
MNW cm	85		99	94	92	
MW cm	169		202	136	169	
MHW cm	475		450	310	468	
HW cm	607	am 10.01.2011	607	573	607	am 10.01.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	43	13.10.1921	756 *)	18.05.1943
2	48	18.09.1959	746	10.02.1946
3	49	09.11.1949	691	02.01.1926
4	50	14.09.1991	660	15.03.1947
5	50	14.09.1964	629	30.11.1939
6	52	24.09.1934	625	17.07.1965
7	54	22.09.1976	618	06.11.1940
8	56	31.12.1976	617	01.02.1995
9	57	14.09.1947	607	10.01.2011
10	60	19.12.1953	604	20.03.1942

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	292	292	598	510	292
363	291	290	559	480	290
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

Q
m³/s

Pegel : Karlshafen Nr. 45100100
Gewässer : Weser
Gebiet : Oberweser

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
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		64.0	76.1	214	73.1	69.2	88.9	81.1	124	71.8	160
30.	122	179	110		64.2	63.6	187	71.9	82.3	80.8	88.1	120	70.2	149
31.		172	105		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											
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	30	36	34	37	30	21	18	17	15	14	16	20	30

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	54.9	am 03.07.2014	59.4	54.9	54.9	am 03.07.2014
MQ m³/s	104		114	93.4	100	
HQ m³/s	274	am 10.07.2014 bei W= 302 cm	264	274	274	am 10.07.2014 bei W= 302 cm
Nq l/(s km²)	3.71		4.02	3.71	3.71	
Mq l/(s km²)	7.02		7.73	6.31	6.78	
Hq l/(s km²)	18.5		17.8	18.5	18.5	
h_N mm						
h_A mm	221		121	100	214	

	1941/2014 (*) 74 Jahre				1941/2014	
NQ m³/s	21.0	am 09.11.1949	21.0	21.9	21.0	am 09.11.1949
MNQ m³/s	45.2		58.9	52.4	48.7	
MQ m³/s	135		178	93.1	135	
MHQ m³/s	718		662	341	716	
HQ m³/s	1850	am 10.02.1946 bei W= 746 cm	1850	1500	1850	am 10.02.1946 bei W= 746 cm
HQ_1 m³/s	547		501	186	547	
HQ_5 m³/s	935		894	472	935	
MNq l/(s km²)	3.06		3.98	3.54	3.29	
Mq l/(s km²)	9.13		12.0	6.29	9.13	
MHq l/(s km²)	48.5		44.7	23.0	48.4	

	1941/2014 (*) 74 Jahre			1941/2014
Mh_N mm				
Mh_A mm	288	188	100	288

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1941/2014 – 74 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	261	261	1680	777	178
363	258	257	1540	693	165
362	255	255	1440	634	164
361	253	248	1080	592	159
360	239	244	955	556	145
359	234	239	922	532	145
358	218	221	899	510	140
357	214	220	874	491	135
356	206	218	818	472	135
350	193	200	681	387	112
340	172	178	576	312	100
330	158	158	480	268	94.8
320	149	149	424	237	92.1
300	142	137	347	195	86.0
270	125	120	285	152	67.7
240	115	105	228	128	61.2
210	105	95.5	198	110	57.7
183	94.4	86.7	172	96.1	54.2
150	84.2	77.8	153	83.7	49.0
130	77.4	75.0	141	76.7	43.9
120	75.7	73.0	136	74.1	40.4
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

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	18.7	1.26	13.10.1921	1850	125	746	10.02.1946
2	21.0	1.42	09.11.1949	1800 *)	122	756	18.05.1943
3	22.4	1.51	24.09.1934	1510	102	691	02.01.1926
4	24.1	1.63	18.09.1959	1350	91.3	633	15.03.1947
5	24.9	1.68	14.09.1947	1270	85.8	625	17.07.1965
6	25.7	1.74	14.09.1964	1270	85.8	629	30.11.1939
7	27.8	1.88	14.09.1991	1200	81.1	617	01.02.1995
8	28.1	1.90	22.09.1976	1170	79.1	618	06.11.1940
9	28.1	1.90	19.12.1953	1130	76.4	602	05.01.2003
10	28.5	1.93	14.09.1929	1110	75.0	590	21.07.1956

(*) 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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz