W

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NHN + 86.40 m
Lage: 106.4 km ab histor. Landesgrenze v. 1850, rechts

cm

Pegel : Kalkofen neu — Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn — Stand:15.08.2022

Tageswerte

Tag	2019 Nov	2019 Dez	2020 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	191	229	242	311	464	215	214	181	187	182	201	188	203	178
2.	196	221	232	382	470	214	220	179	188	183	191	187	202	178
3.	204	212	226	419	456	212	218	180	193	183	187	186	196	178
4.	211	211	231	467	424	208	209	194	189	183	187	188	189	177
5.	214	215	236	484	395	202	204	199	184	182	187	187	185	183
6.	224	210	236	457	435	207	198	204	184	181	186	189	183	186
7.	227	225	231	399	462	205	194	201	184	181	182	191	181	188
8.	231	236	230	354	436	204	193	192	186	181	185	192	180	189
9.	227	255	251	326	400	202	191	189	187	181	183	196	180	186
10.	220	256	355	340	390	201	193	187	186	183	185	198	180	185
11.	215	257	397	386	437	196	209	190	185	185	181	193	179	182
12.	205	292	375	416	495	194	204	191	181	190	183	190	178	182
13.	208	299	341	397	531	198	195	183	182	204	181	188	178	182
14.	212	329	317	393	520	198	192	214	180	187	183	188	178	181
15.	206	377	296	391	457	197	190	215	181	194	184	191	177	184
16.	202	403	277	367	380	196	188	207	186	194	184	187	180	190
17.	202	389	261	356	343	196	184	211	186	207	183	188	180	191
18.	216	349	252	353	313	194	185	224	186	212	183	184	180	188
19.	217	312	244	343	296	204	178	231	184	193	183	183	180	187
20.	220	293	236	353	282	196	189	202	181	189	182	184	180	187
21.	215	312	229	353	271	194	189	201	183	185	182	184	179	189
22.	208	301	222	342	261	187	188	195	179	182	183	191	178	199
23.	200	303	214	329	250	195	197	190	178	175	179	194	178	272
24.	212	302	214	389	242	195	195	187	179	174	183	194	179	306
25.	207	328	208	424	236	193	191	183	178	184	185	194	178	306
26.	205	358	207	443	234	193	189	180	183	183	185	193	178	285
27.	206	343	217	442	228	192	188	175	186	183	198	194	178	260
28.	211	315	260	430	226	192	187	179	183	184	191	190	177	251
29.	235	288	323	440	220	198	185	189	180	185	184	192	177	266
30.	241	266	331		216	199	184	189	181	184	178	199	177	259
31.		252	309		218		182		180	190		203		248

Hauptwerte

Tag	1.	6.	26.	1.	30.	22.	19.	27.	23.+	24.	30.	19.	15.+	4.
NW	191	210	207	311	216	187	178	175	178	174	178	183	177	177
MW	213	288	265	389	354	199	194	195	184	187	185	191	182	210
HW	250	412	403	491	537	223	225	241	198	242	211	210	209	319
Tag	30.	16.	11.	4.	13.	1.	11.	14.	2.+	13.	1.+	31.	2.+	24.+

	2010/2019		2011/2020						10 Jahre					
Jahr	2011	2011	2017	2017	2012	2014	2011	2011 +	2011	2013	2012	2018	2011	2011
NW	174	176	180	194	185	178	173	174	172	173	173	174	174	176
MNW	184	202	220	227	200	190	183	180	178	177	177	179	184	201
MW	216	273	305	279	253	216	203	198	195	193	186	195	211	271
MHW	326	412	472	392	359	297	277	273	266	260	237	242	302	409
HW	470	536	737	514	574	451	443	408	458	462	311	316	470	536
Jahr	2013	2015	2011	2013	2019	2015	2013	2013	2012	2017	2011	2013	2013	2015

	Abflussjahr (*) 2020 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2020 Jahr	Datum
NW cm	174	am 24.08.2020	187	174	174	am 24.08.2020
MW cm	237		284	189	227	
HW cm	537	am 13.03.2020	537	242	537	am 13.03.2020

	2011/2020 (*) 10 Jahre				2011/2020	
NW cm	172	am 12.07.2011	174	172	172	am 12.07.2011
MNW cm	174		181	175	175	
MW cm	226		257	195	225	
MHW cm	559		552	344	558	
HW cm	737	am 10.01.2011	737	462	737	am 10.01.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	98	01.10.1997	900	10.02.1946
2	167	29.06.1976	879	05.02.1909
3	169	27.08.1973	873	08.02.1984
4	172	12.07.2011	841	29.12.1947
5	172	10.08.2004	839	14.01.1920
6	172	11.08.1995	804	15.01.1948
7	172	08.09.1971	796	03.11.1924
8	172	24.06.1893	782	25.11.1882
9	173	10.09.2012	764	01.01.1926
10	173	07.11.1978	760	04.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2020	Kalenderjahr 2020	2011/2020 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	531	531			
364	520	520	731	587	415
363	495	495	686	520	404
362	484	484	674	496	398
361	470	470	658	479	373
360	467	467	629	462	372
359	464	464	629	456	364
358	462	462	593	443	344
357	462	462	587	437	340
356	457	457	586	428	338
350	436	436	441	391	332
340	399	397	397	349	315
330	380	367	367	319	298
320	353	341	341	298	277
300	309	266	284	267	233
270	241	220	254	234	213
240	217	204	234	217	199
210	208	196	224	207	191
183	200	192	214	199	186
150	194	189	207	192	182
130	192	188	203	189	180
120	190	187	200	187	180
110	189	186	198	186	179
100	188	185	194	185	179
90	188	184	190	183	178
80	186	184	189	182	177
70	185	184	188	181	177
60	185	183	187	180	177
50	184	182	186	180	176
40	184	181	185	179	176
30	183	180	184	178	176
25	182	180	184	177	176
20	182	179	184	177	175
15	181	179	183	176	175
10	180	179	182	176	175
9	180	179	182	176	175
8	180	178	182	176	175
7	179	178	181	176	175
6	179	178	181	175	175
5	179	178	181	175	174
4	179	178	181	175	174
3	178	177	180	175	174
2	178	177	180	175	174
1	175	175	180	175	173
0	174	174	179	172	172

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

Extremwerte ab 1880
eisfrei

Pegelbetreiber:WSA Mosel-Saar-Lahn

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NHN + 86.40 m
Lage: 106.4 km ab histor. Landesgrenze v. 1850, rechts

Q

m³/s

Pegel : Kalkofen neu — Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn

Tageswerte

Tag	2019 Nov	2019 Dez	2020 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	18.3	38.2	45.3	82.7	196	31.0	30.4	13.2	16.3	13.9	23.9	16.8	24.9	11.8
2.	21.1	34.1	40.1	129	201	30.4	33.4	12.1	17.0	14.2	18.7	16.5	24.1	11.7
3.	25.2	29.6	37.0	157	189	29.4	32.6	12.9	19.3	14.2	16.1	15.7	21.1	11.5
4.	29.1	29.0	39.5	199	161	27.4	27.9	20.0	17.5	14.4	16.4	16.9	17.2	11.3
5.	30.7	31.0	41.8	215	138	24.1	25.5	22.6	15.0	13.7	16.2	16.2	15.2	14.5
6.	36.0	28.5	41.9	190	170	26.7	22.0	25.4	14.9	13.2	15.7	17.4	14.5	15.8
7.	37.1	36.2	39.1	141	194	25.9	20.1	23.6	14.9	13.1	13.9	18.2	13.3	16.9
8.	39.3	42.0	39.1	110	170	25.0	19.5	19.2	15.6	13.4	15.3	18.9	12.6	17.5
9.	37.3	51.7	50.1	91.5	141	24.1	18.5	17.4	16.5	13.4	14.2	20.9	12.8	16.1
10.	33.8	52.4	110	101	134	23.8	19.7	16.4	16.1	14.4	15.4	22.2	12.5	15.4
11.	31.2	53.1	139	132	172	20.9	27.9	17.9	15.3	15.1	13.4	19.7	12.1	13.9
12.	26.0	71.8	124	154	226	19.9	25.0	18.7	13.1	18.1	14.1	17.9	11.8	14.0
13.	27.2	75.9	101	139	266	22.3	20.8	14.1	13.9	25.5	13.3	16.7	11.6	13.7
14.	29.7	93.8	86.3	137	254	22.0	19.1	30.4	13.0	16.3	14.2	16.8	11.4	13.1
15.	26.5	125	74.1	135	190	21.4	18.1	30.8	13.2	19.8	14.8	18.6	11.4	14.7
16.	24.1	144	63.7	118	127	21.3	16.8	27.0	15.9	19.9	14.7	16.6	12.6	18.1
17.	24.4	134	55.2	111	102	20.9	14.7	29.1	16.1	27.0	14.1	16.8	12.6	18.4
18.	31.6	106	50.2	109	84.1	19.9	15.1	35.6	15.7	29.7	14.2	15.0	12.9	16.9
19.	32.2	83.4	46.2	102	73.9	25.2	11.8	39.3	14.8	19.3	14.1	14.1	12.5	16.5
20.	33.9	72.4	41.8	109	66.3	21.3	17.4	24.1	13.2	17.7	13.9	14.8	12.5	16.6
21.	31.1	83.3	38.2	109	60.4	19.9	17.4	24.0	14.2	15.1	13.8	14.6	12.0	17.2
22.	27.4	76.7	34.8	101	55.3	16.6	16.8	20.6	12.4	13.8	14.5	18.7	11.9	22.9
23.	23.4	77.9	30.7	93.4	49.3	20.5	21.7	18.0	11.5	11.3	12.2	20.1	11.5	61.1
24.	29.2	77.3	30.3	134	44.9	20.3	20.6	16.6	12.0	10.7	14.2	20.2	12.1	80.0
25.	27.0	93.2	27.3	161	42.1	19.6	18.5	14.0	11.7	14.9	15.4	19.9	11.8	79.9
26.	26.0	112	27.0	176	41.2	19.5	17.4	12.8	14.3	14.5	15.4	19.3	11.9	67.8
27.	26.1	102	31.8	176	37.8	18.8	17.0	10.1	15.7	14.4	22.2	19.9	11.7	54.4
28.	29.1	84.9	54.9	166	36.8	19.2	16.5	12.5	14.4	14.9	18.5	18.2	11.2	49.6
29.	41.3	69.6	90.0	174	33.5	22.0	15.6	17.6	12.7	15.4	14.6	19.1	11.1	57.7
30.	44.6	57.7	94.3		31.6	22.6	14.7	17.5	13.2	14.9	12.4	22.4	11.1	53.9
31.		50.4	81.3		32.8		13.8		12.7	18.2		24.7		48.0
Tag	1.	6.	26.	1.	30.	22.	19.	27.	23.	24.	23.	19.	29.+	4.
NQ	18.3	28.5	27.0	82.7	31.6	16.6	11.8	10.1	11.5	10.7	12.2	14.1	11.1	11.3
MQ	30.0	71.5	58.3	136	120	22.7	20.2	20.4	14.6	16.3	15.3	18.2	13.5	28.7
HQ	49.3	151	144	222	273	35.2	36.2	44.6	22.1	45.1	28.9	28.4	27.9	87.3
Tag	30.	16.	11.	4.	13.	1.	11.	14.	2.+	13.	1.+	31.	2.+	24.+
h_N mm / h_A mm	15	36	29	64	61	11	10	10	7	8	7	9	7	14

Hauptwerte

	1945/2019		1946/2020						75 Jahre					
Jahr	1976	1978	1964	1947	1947	2014	1947	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1978
NQ	5.80	7.40	6.60	6.00	6.20	11.9	7.40	3.00	3.00	5.80	5.00	5.80	5.80	7.40
MNQ	18.0	25.3	30.6	33.6	30.9	25.1	17.1	13.9	12.9	11.7	11.6	13.7	17.9	25.3
MQ	41.4	71.5	82.9	81.0	74.0	50.1	31.8	25.2	21.8	19.9	19.7	26.1	41.3	71.4
MHQ	115	201	242	216	193	117	79.0	66.3	56.1	52.7	50.2	65.7	115	200
HQ	518	681	644	840	531	405	528	534	254	379	216	431	518	681
Jahr	1998	1947	1948	1946	1956	1986	1984	1984	1966	1981	1957	1998	1998	1947
Mh_N mm / Mh_A mm	20	36	42	38	37	24	16	12	11	10	10	13	20	36

	Abflussjahr (*) 2020 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2020 Jahr	Datum
NQ m³/s	10.1	am 27.06.2020	16.6	10.1	10.1	am 27.06.2020
MQ m³/s	45.1		73.0	17.5	40.1	
HQ m³/s	273	am 13.03.2020 bei W= 537 cm	273	45.1	273	am 13.03.2020 bei W= 537 cm
Nq l/(s km²)	1.90		3.13	1.90	1.90	
Mq l/(s km²)	8.50		13.8	3.30	7.56	
Hq l/(s km²)	51.5		51.5	8.50	51.5	
h_N mm / h_A mm	268		216	52	239	
	1946/2020 (*) 75 Jahre				1946/2020	
NQ m³/s	3.00	am 29.06.1976	5.80	3.00	3.00	am 29.06.1976
MNQ m³/s	9.78		14.9	10.0	9.88	
MQ m³/s	45.3		66.8	24.1	45.3	
MHQ m³/s	369		364	127	370	
HQ m³/s	840	am 10.02.1946 bei W= 900 cm	840	534	840	am 10.02.1946 bei W= 900 cm
HQ_1 m³/s	289		285	82.4	289	
HQ_5 m³/s	495		492	184	495	
MNq l/(s km²)	1.84		2.81	1.89	1.86	
Mq l/(s km²)	8.54		12.6	4.54	8.54	
MHq l/(s km²)	69.6		68.6	23.9	69.8	
	1946/2020 (*) 75 Jahre				1946/2020	
Mh_N mm / Mh_A mm	269		198	72	270	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2020	Kalenderjahr 2020	1946/2020 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	266	266			
364	254	254	840	394	112
363	226	226	700	337	112
362	215	215	660	300	105
361	201	201	509	275	88.8
360	199	199	506	254	86.4
359	196	196	474	238	86.4
358	194	194	446	225	79.8
357	194	194	440	215	77.4
356	190	190	402	205	76.8
350	172	172	293	161	65.5
340	141	139	242	122	50.9
330	127	118	205	102	43.7
320	109	102	173	87.1	38.3
300	81.3	55.3	125	67.6	26.4
270	41.9	33.4	91.8	50.1	20.4
240	31.8	24.9	69.6	38.2	16.8
210	27.2	20.6	56.3	30.5	12.9
183	23.4	18.8	48.6	25.7	12.6
150	19.8	17.0	40.5	21.1	10.6
130	18.6	16.3	36.7	19.0	10.0
120	17.9	15.8	34.7	18.0	10.0
110	17.4	15.3	33.4	16.9	9.80
100	16.7	15.0	31.7	16.1	9.80
90	16.2	14.6	30.2	15.4	9.60
80	15.6	14.3	28.4	14.7	9.00
70	15.1	14.2	27.2	14.0	9.00
60	14.8	13.9	26.2	13.5	9.00
50	14.4	13.3	24.7	12.8	8.20
40	14.2	12.9	24.0	12.2	8.20
30	13.9	12.5	21.5	11.6	7.40
25	13.4	12.2	20.8	11.3	7.40
20	13.3	11.9	20.2	11.0	6.60
15	12.9	11.8	19.7	10.6	6.60
10	12.5	11.6	19.0	9.86	5.80
9	12.4	11.5	19.0	9.81	5.80
8	12.2	11.5	18.7	9.81	5.80
7	12.1	11.4	18.1	9.62	5.80
6	12.0	11.4	18.1	9.31	5.80
5	11.8	11.3	17.8	9.04	5.00
4	11.7	11.2	17.6	8.82	4.00
3	11.5	11.2	17.1	8.36	4.00
2	11.3	11.1	16.8	7.91	4.00
1	10.7	10.7	16.5	7.45	4.00
0	10.1	10.1	16.0	3.00	3.00

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.00	0.566	29.06.1976	840	158	900	10.02.1946
2	5.00	0.943	22.09.1976	830	156	876	05.02.1909
3	5.40	1.02	24.06.1893	802	151	873	08.02.1984
4	5.80	1.09	09.08.1976	728	137	836	14.01.1920
5	5.80	1.09	11.07.1921	697	131	822	29.12.1947
6	6.00	1.13	27.02.1947	651	123	800	15.01.1948
7	6.45	1.22	30.09.1997	638	120	792	03.11.1924
8	6.60	1.24	07.11.1978	617	116	778	25.11.1882
9	6.60	1.24	06.01.1964	597	113	760	04.01.2003
10	6.60	1.24	18.09.1911	591	111	755	22.12.1993

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2020
Extremwerte ab 1880
eisfrei

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NHN + 86.40 m
Lage: 106.4 km ab histor. Landesgrenze v. 1850, rechts

W

cm

Pegel : Kalkofen neu — Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn

Tageswerte

Tag	2018 Nov	2018 Dez	2019 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	184	180	215	241	198	209	188	190	186	183	186	194	191	229
2.	181	187	213	233	198	207	189	195	185	185	184	210	196	221
3.	179	225	211	227	197	211	184	195	181	192	180	199	204	212
4.	178	239	206	222	196	231	195	208	184	193	180	198	211	211
5.	178	224	203	217	204	231	204	203	183	186	179	200	214	215
6.	178	208	206	213	210	223	198	188	182	186	179	202	224	210
7.	178	198	212	211	209	216	192	187	183	194	184	216	227	225
8.	182	201	223	211	211	212	192	198	181	200	187	209	231	236
9.	178	236	260	221	216	209	203	199	182	193	202	228	227	255
10.	178	329	282	255	236	205	204	189	182	216	194	222	220	256
11.	182	318	267	345	297	202	219	197	183	200	187	221	215	257
12.	183	282	260	397	321	199	256	210	197	190	186	208	205	292
13.	194	254	303	364	316	196	237	207	218	194	185	204	208	299
14.	190	234	380	324	347	196	216	196	222	191	184	199	212	329
15.	183	218	395	296	447	195	208	187	199	188	183	197	206	377
16.	181	207	357	277	554	193	204	188	190	199	183	202	202	403
17.	180	202	328	261	545	193	211	188	189	193	184	211	202	389
18.	179	201	306	246	503	191	212	184	187	192	184	218	216	349
19.	179	196	282	237	427	189	200	183	184	192	184	220	217	312
20.	178	197	264	231	368	188	198	187	186	190	183	218	220	293
21.	179	205	247	222	328	186	221	194	189	184	183	219	215	312
22.	179	267	230	215	301	185	263	187	192	183	183	214	208	301
23.	179	305	224	209	281	185	253	186	186	183	187	208	200	303
24.	179	360	218	205	267	186	224	183	187	182	195	204	212	302
25.	179	366	211	201	255	187	216	180	188	181	190	199	207	328
26.	179	321	207	199	253	185	207	179	186	180	191	193	205	358
27.	178	289	215	198	243	188	205	188	185	183	199	192	206	343
28.	178	259	246	195	229	197	205	186	187	181	203	196	211	315
29.	179	240	271		222	192	212	186	188	181	194	192	235	288
30.	181	229	264		217	191	200	186	186	185	196	189	241	266
31.		221	253		214		196		184	183		194		252

Hauptwerte

	2018 Nov	2018 Dez	2019 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	1.	5.	28.	4.	22.+	3.	26.	3.+	26.	5.+	30.	1.	6.
NW	178	180	203	195	196	185	184	179	181	180	179	189	191	210
MW	180	245	257	245	291	199	210	191	188	189	187	206	213	288
HW	216	379	406	403	574	244	290	223	240	231	213	246	250	412
Tag	13.	25.	14.+	12.	16.	4.	22.	4.	13.	9.	9.	9.	30.	16.

	2009/2018		2010/2019						10 Jahre					
Jahr	2011	2011	2017	2017	2012	2014	2011	2011 +	2011	2013	2012	2018	2011	2011
NW	174	176	180	194	185	178	173	174	172	173	173	174	174	176
MNW	183	201	220	216	202	190	184	181	178	177	178	179	184	202
MW	220	272	305	270	250	218	204	199	195	195	187	195	216	273
MHW	332	417	480	409	367	307	281	284	270	265	241	243	326	412
HW	470	536	737	658	624	451	443	408	458	462	311	316	470	536
Jahr	2013	2015	2011	2010	2010	2015	2013	2013	2012	2017	2011	2013	2013	2015

	Abflussjahr (*) 2019 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2019 Jahr	Datum
NW cm	178	am 04.11.2018	178	179	179	am 26.06.2019
MW cm	216		237	195	222	
HW cm	574	am 16.03.2019	574	290	574	am 16.03.2019

	2010/2019 (*) 10 Jahre				2010/2019	
NW cm	172	am 12.07.2011	174	172	172	am 12.07.2011
MNW cm	175		180	175	175	
MW cm	226		256	196	225	
MHW cm	571		564	355	570	
HW cm	737	am 10.01.2011	737	462	737	am 10.01.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	98	01.10.1997	900	10.02.1946
2	167	29.06.1976	879	05.02.1909
3	169	27.08.1973	873	08.02.1984
4	172	12.07.2011	841	29.12.1947
5	172	10.08.2004	839	14.01.1920
6	172	11.08.1995	804	15.01.1948
7	172	08.09.1971	796	03.11.1924
8	172	24.06.1893	782	25.11.1882
9	173	10.09.2012	764	01.01.1926
10	173	07.11.1978	760	04.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2019	Kalenderjahr 2019	2010/2019 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	554	554	731	609	415
363	545	545	686	554	404
362	503	503	674	510	398
361	447	447	658	484	373
360	427	427	629	468	372
359	397	403	629	456	364
358	395	397	593	442	344
357	380	395	587	429	340
356	368	389	586	422	338
350	345	357	441	387	332
340	305	321	392	341	315
330	277	301	350	315	298
320	260	277	318	295	277
300	234	252	284	266	233
270	219	223	254	236	213
240	211	216	234	219	199
210	204	210	224	209	191
183	199	205	214	201	186
150	195	199	207	193	182
130	192	196	203	190	180
120	190	195	200	188	180
110	189	193	198	186	179
100	188	192	194	185	179
90	187	190	190	184	178
80	186	189	189	183	177
70	185	188	188	182	177
60	185	187	187	180	177
50	184	186	186	180	176
40	183	185	185	179	176
30	182	184	184	178	176
25	181	184	184	177	176
20	180	184	184	177	175
15	180	183	183	176	175
10	180	182	182	176	175
9	179	182	182	176	175
8	179	182	182	176	175
7	179	181	181	176	175
6	179	181	181	176	175
5	179	181	181	175	174
4	179	181	181	175	174
3	179	180	180	175	174
2	179	180	180	175	174
1	179	180	180	175	173
0	178	179	179	172	172

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

Extremwerte ab 1880
eisfrei
am 1.11.2019 PNP-Systemänderung auf DHHN2016

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NHN + 86.40 m
Lage: 106.4 km ab histor. Landesgrenze v. 1850, rechts

Q
m³/s

Pegel : Kalkofen neu — Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn

Tageswerte

Tag	2018 Nov	2018 Dez	2019 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	14.5	12.9	31.0	44.7	22.3	27.8	16.9	18.0	15.7	14.3	15.7	20.1	18.3	38.2
2.	13.2	16.2	30.0	40.5	22.2	27.0	17.3	20.4	15.3	15.5	14.6	28.6	21.1	34.1
3.	12.2	36.3	28.8	37.5	21.7	28.8	14.9	20.6	13.3	18.9	12.8	22.7	25.2	29.6
4.	11.8	43.4	26.5	34.5	21.3	39.6	20.6	27.4	14.8	19.4	12.7	22.3	29.1	29.0
5.	11.5	35.7	24.7	32.2	25.3	39.5	25.0	24.7	14.4	15.9	12.2	23.4	30.7	31.0
6.	11.7	27.2	26.4	29.9	28.7	35.0	22.1	17.1	13.5	15.7	12.0	24.4	36.0	28.5
7.	11.7	22.3	29.4	29.0	27.8	31.8	19.2	16.6	14.1	20.0	15.0	31.8	37.1	36.2
8.	13.8	23.9	35.2	28.8	29.1	29.3	18.8	22.2	13.3	23.0	16.3	27.7	39.3	42.0
9.	11.9	42.0	54.8	34.3	31.6	27.8	24.6	22.4	13.7	19.5	24.0	37.5	37.3	51.7
10.	11.6	93.3	66.2	51.8	41.9	25.9	25.2	17.2	13.9	31.8	20.3	34.8	33.8	52.4
11.	13.7	86.9	58.3	104	74.5	24.2	33.3	21.4	14.5	23.4	16.6	34.3	31.2	53.1
12.	14.4	66.3	54.6	140	88.3	22.7	52.6	28.6	21.4	18.0	15.6	27.6	26.0	71.8
13.	20.0	51.2	78.2	116	85.7	21.3	42.6	26.9	32.3	19.8	15.1	25.3	27.2	75.9
14.	18.0	40.9	128	90.2	106	21.2	31.6	21.2	34.9	18.6	14.8	22.6	29.7	93.8
15.	14.4	32.5	138	74.2	180	20.6	27.3	16.4	22.7	17.1	14.4	21.8	26.5	125
16.	13.0	26.9	111	63.8	294	19.7	25.1	16.6	18.2	22.8	14.5	24.4	24.1	144
17.	12.5	24.5	92.8	55.0	283	19.4	28.7	16.7	17.7	19.4	14.6	28.7	24.4	134
18.	12.3	23.6	80.0	47.4	236	18.6	29.3	14.8	16.2	19.1	14.7	32.7	31.6	106
19.	12.1	21.2	66.3	42.5	164	17.3	23.3	14.3	15.0	18.8	14.6	33.7	32.2	83.4
20.	11.9	21.7	56.9	39.2	119	16.8	22.0	16.3	15.6	17.7	14.3	32.5	33.9	72.4
21.	12.0	25.9	47.9	34.6	93.0	15.9	34.0	20.0	17.2	14.6	14.3	33.2	31.1	83.3
22.	12.2	58.5	38.9	31.1	76.7	15.4	56.3	16.3	19.0	14.3	14.1	30.8	27.4	76.7
23.	12.3	79.5	35.6	28.1	66.0	15.5	51.0	16.0	15.9	14.2	16.2	27.2	23.4	77.9
24.	11.9	113	32.6	25.9	58.1	15.6	35.8	14.1	16.2	13.7	20.6	25.4	29.2	77.3
25.	12.4	117	29.0	23.6	51.7	16.3	31.4	12.5	16.7	13.2	18.2	22.5	27.0	93.2
26.	12.2	88.7	27.0	22.5	51.1	15.4	26.9	13.0	15.9	12.5	18.4	19.5	26.0	112
27.	11.9	70.2	30.9	21.9	45.5	17.0	25.6	16.7	15.5	14.2	22.9	19.3	26.1	102
28.	11.7	54.0	47.3	20.8	38.3	21.4	25.8	16.0	16.3	13.0	24.7	20.9	29.1	84.9
29.	12.0	43.9	60.6		34.5	19.1	29.2	15.6	16.8	13.2	20.1	19.1	41.3	69.6
30.	13.0	38.4	56.6		31.9	18.7	23.1	15.8	15.8	15.3	21.1	17.2	44.6	57.7
31.		34.1	50.7		30.3		20.9		15.0	14.2		20.2		50.4
Tag	5.	1.	5.	28.	4.	22.+	3.	25.	3.+	26.	6.	30.	1.	6.
NQ	11.5	12.9	24.7	20.8	21.3	15.4	14.9	12.5	13.3	12.5	12.0	17.2	18.3	28.5
MQ	12.9	47.5	54.0	48.0	80.0	22.8	28.4	18.5	17.1	17.5	16.5	26.2	30.0	71.5
HQ	31.5	126	146	144	319	46.1	70.7	35.2	44.0	39.4	30.0	47.2	49.3	151
Tag	13.	24.+	14.+	12.	16.	4.	22.	4.	13.	9.	9.	9.	30.	16.
h_N mm														
h_A mm	6	24	27	22	40	11	14	9	9	9	8	13	15	36

Hauptwerte

	1945/2018		1946/2019							74 Jahre				
Jahr	1976	1978	1964	1947	1947	2014	1947	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1978
NQ	5.80	7.40	6.60	6.00	6.20	11.9	7.40	3.00	3.00	5.80	5.00	5.80	5.80	7.40
MNQ	18.0	25.2	30.6	33.0	30.8	25.2	17.2	14.0	12.9	11.7	11.6	13.7	18.0	25.5
MQ	41.5	71.5	83.3	80.3	73.3	50.5	32.0	25.3	21.9	19.9	19.8	26.2	41.7	72.0
MHQ	116	201	244	216	191	118	79.6	66.6	56.6	52.8	50.5	66.2	116	202
HQ	518	681	644	840	531	405	528	534	254	379	216	431	518	681
Jahr	1998	1947	1948	1946	1956	1986	1984	1984	1966	1981	1957	1998	1998	1947
	1945/2018		1946/2019							74 Jahre				
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	36	42	37	37	25	16	12	11	10	10	13	20	36

	Abflussjahr (*) 2019 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2019 Jahr	Datum
NQ m³/s	11.5	am 05.11.2018	11.5	12.0	12.0	am 06.09.2019
MQ m³/s	32.5		44.4	20.7	35.9	
HQ m³/s	319	am 16.03.2019 bei W= 574 cm	319	70.7	319	am 16.03.2019 bei W= 574 cm
Nq l/(s km²)	2.17		2.17	2.26	2.26	
Mq l/(s km²)	6.12		8.38	3.91	6.77	
Hq l/(s km²)	60.1		60.1	13.3	60.1	
h_N mm						
h_A mm	193		131	62	214	
	1946/2019 (*) 74 Jahre				1946/2019	
NQ m³/s	3.00	am 29.06.1976	5.80	3.00	3.00	am 29.06.1976
MNQ m³/s	9.78		14.9	10.0	9.87	
MQ m³/s	45.3		66.8	24.2	45.4	
MHQ m³/s	370		365	128	371	
HQ m³/s	840	am 10.02.1946 bei W= 900 cm	840	534	840	am 10.02.1946 bei W= 900 cm
HQ_1 m³/s	289		287	82.6	289	
HQ_5 m³/s	496		493	185	496	
MNq l/(s km²)	1.84		2.81	1.89	1.86	
Mq l/(s km²)	8.54		12.6	4.56	8.56	
MHq l/(s km²)	69.8		68.8	24.1	69.9	
	1946/2019 (*) 74 Jahre				1946/2019	
Mh_N mm						
Mh_A mm	269		197	73	270	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.00	0.566	29.06.1976	840	158	900	10.02.1946
2	5.00	0.943	22.09.1976	830	156	876	05.02.1909
3	5.40	1.02	24.06.1893	802	151	873	08.02.1984
4	5.80	1.09	09.08.1976	728	137	836	14.01.1920
5	5.80	1.09	11.07.1921	697	131	822	29.12.1947
6	6.00	1.13	27.02.1947	651	123	800	15.01.1948
7	6.45	1.22	30.09.1997	638	120	792	03.11.1924
8	6.60	1.24	07.11.1978	617	116	778	25.11.1882
9	6.60	1.24	06.01.1964	597	113	760	04.01.2003
10	6.60	1.24	18.09.1911	591	111	755	22.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2019	Kalenderjahr 2019	1946/2019 74 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	294	294	840	394	112
363	283	283	700	341	112
362	236	236	660	302	105
361	180	180	509	277	88.8
360	164	164	506	254	86.4
359	140	144	474	239	86.4
358	138	140	446	225	79.8
357	128	138	440	216	77.4
356	119	134	402	206	76.8
350	104	111	293	161	65.5
340	79.5	88.3	242	122	50.9
330	63.8	76.7	205	102	43.7
320	54.6	63.8	173	87.1	38.3
300	40.9	50.4	125	67.6	26.4
270	32.6	34.9	91.8	50.1	20.4
240	28.7	31.1	69.6	38.4	16.8
210	25.0	28.5	56.3	30.7	12.9
183	22.4	25.4	48.6	25.9	12.6
150	20.1	22.4	40.5	21.2	10.6
130	18.6	20.8	36.7	19.1	10.0
120	17.3	20.1	34.7	18.1	10.0
110	16.8	19.2	33.4	17.0	9.80
100	16.4	18.6	31.7	16.1	9.80
90	16.0	17.3	30.2	15.4	9.60
80	15.6	16.8	28.4	14.7	9.00
70	15.1	16.4	27.2	14.0	9.00
60	14.6	15.9	26.2	13.5	9.00
50	14.4	15.6	24.7	12.8	8.20
40	13.8	15.0	24.0	12.2	8.20
30	13.2	14.6	21.5	11.6	7.40
25	12.8	14.4	20.8	11.3	7.40
20	12.4	14.3	20.2	11.0	6.60
15	12.3	13.9	19.7	10.6	6.60
10	12.0	13.3	19.0	9.83	5.80
9	12.0	13.3	19.0	9.81	5.80
8	12.0	13.2	18.7	9.81	5.80
7	12.0	13.2	18.1	9.61	5.80
6	11.9	13.0	18.1	9.31	5.80
5	11.8	12.8	17.8	9.02	5.00
4	11.8	12.7	17.6	8.80	4.00
3	11.8	12.7	17.1	8.34	4.00
2	11.7	12.5	16.8	7.90	4.00
1	11.6	12.2	16.5	7.45	4.00
0	11.5	12.0	16.0	3.00	3.00

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2019
Extremwerte ab 1880
eisfrei
am 1.11.2019 PNP-Systemänderung auf DHHN 2016

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NHN + 86.40 m
Lage: 106.4 km ab histor. Landesgrenze v. 1850, rechts

W

cm

Pegel : Kalkofen neu — Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn — Stand:20.01.2021

Tageswerte

Tag	2017 Nov	2017 Dez	2018 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	194	365	428	369	199	280	200	200	176	175	175	177	184	180
2.	191	332	480	389	203	273	197	192	176	175	174	177	181	187
3.	191	302	550	374	205	270	196	190	176	175	175	178	179	225
4.	189	288	609	352	206	272	195	187	176	175	175	177	178	239
5.	203	298	641	334	210	274	193	184	180	174	175	175	178	224
6.	231	302	611	315	212	265	191	183	191	174	176	176	178	208
7.	235	300	563	300	219	256	189	182	181	174	178	176	178	198
8.	214	315	512	288	237	245	189	200	178	181	175	176	182	201
9.	209	339	436	276	261	239	189	192	177	191	175	175	178	236
10.	204	320	387	268	290	235	192	192	177	185	174	175	178	329
11.	207	354	356	264	299	269	194	194	181	177	175	175	182	318
12.	215	479	329	267	294	287	188	209	185	176	174	174	183	282
13.	224	484	309	259	309	272	190	193	183	181	174	175	194	254
14.	229	488	293	249	337	343	228	187	179	184	175	175	190	234
15.	223	499	279	239	332	383	258	185	178	179	174	175	183	218
16.	216	510	295	239	324	340	217	184	176	177	174	174	181	207
17.	213	465	364	241	354	305	207	182	177	176	174	175	180	202
18.	207	396	397	233	342	280	197	182	177	174	174	175	179	201
19.	208	361	446	229	308	260	192	181	176	175	174	175	179	196
20.	220	368	457	227	295	248	189	181	175	175	174	175	178	197
21.	249	398	432	223	278	237	188	180	177	175	175	175	179	205
22.	276	417	402	223	264	229	187	179	177	175	177	175	179	267
23.	285	421	395	219	270	228	196	179	178	174	190	175	179	305
24.	282	412	393	213	270	221	206	179	177	175	227	176	179	360
25.	284	389	407	210	265	215	203	179	174	175	196	177	179	366
26.	283	363	457	207	256	213	195	179	177	175	182	176	179	321
27.	293	356	456	205	249	210	190	178	176	174	178	176	178	289
28.	375	352	427	202	262	206	202	178	176	175	178	176	178	259
29.	418	332	385		304	203	193	178	178	175	176	175	179	240
30.	405	327	356		306	203	221	177	177	176	176	177	181	229
31.		400	339		291		215		175	175		186		221

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	4.	15.	28.	1.	29.+	22.	30.	25.	5.+	2.+	12.+	4.+	1.
NW	189	288	279	202	199	203	187	177	174	174	174	174	178	180
MW	246	378	426	265	273	259	200	186	178	177	178	176	180	245
HW	432	518	645	399	371	392	273	233	203	228	246	209	216	379
Tag	29.	16.	5.	2.	17.	15.	30.	12.	26.	8.	24.	31.	13.	25.

	2008/2017		2009/2018						10 Jahre					
Jahr	2011	2011	2017	2017	2012	2014	2011	2011 +	2011	2013	2012	2018	2011	2011
NW	174	176	180	194	185	178	173	174	172	173	173	174	174	176
MNW	184	203	219	216	206	191	184	181	178	177	177	178	183	201
MW	222	273	302	273	254	221	205	200	195	193	187	193	220	272
MHW	340	417	485	407	351	315	286	288	272	262	243	241	332	417
HW	470	536	737	658	624	451	443	408	458	462	311	316	470	536
Jahr	2013	2015	2011	2010	2010	2015	2013	2013	2012	2017	2011	2013	2013	2015

	Abflussjahr (*) 2018 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2018 Jahr	Datum
NW cm	174	am 25.07.2018	189	174	174	am 25.07.2018
MW cm	245		309	182	228	
HW cm	645	am 05.01.2018	645	273	645	am 05.01.2018

	2009/2018 (*) 10 Jahre				2009/2018	
NW cm	172	am 12.07.2011	174	172	172	am 12.07.2011
MNW cm	174		181	174	174	
MW cm	226		258	195	226	
MHW cm	559		553	360	559	
HW cm	737	am 10.01.2011	737	462	737	am 10.01.2011

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2018	Kalenderjahr 2018	2009/2018 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	641	641	731	609	413
363	611	611	686	550	398
362	609	609	674	508	395
361	563	563	658	479	373
360	550	550	629	463	372
359	512	512	629	450	364
358	510	480	593	439	344
357	499	480	587	428	340
356	488	457	586	420	338
350	457	427	441	386	332
340	412	374	392	344	315
330	393	342	350	318	298
320	364	318	318	298	279
300	329	282	284	271	233
270	283	254	256	239	213
240	256	221	234	221	199
210	217	202	224	209	191
183	204	192	214	200	186
150	191	183	207	193	182
130	184	180	203	189	180
120	182	180	200	187	180
110	180	179	198	186	179
100	179	179	194	184	179
90	178	178	190	183	178
80	177	177	188	182	177
70	177	177	186	181	177
60	177	177	185	180	177
50	176	176	184	179	176
40	176	176	183	178	176
30	176	176	182	178	176
25	176	176	182	177	176
20	176	176	182	177	175
15	175	175	181	176	175
10	175	175	180	176	175
9	175	175	179	176	175
8	175	175	179	176	175
7	175	175	179	176	175
6	175	175	179	175	175
5	175	175	179	175	174
4	175	175	179	175	174
3	175	175	178	175	174
2	175	175	178	175	174
1	175	175	178	175	173
0	174	174	177	172	172

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	98	01.10.1997	900	10.02.1946
2	167	29.06.1976	879	05.02.1909
3	169	27.08.1973	873	08.02.1984
4	172	12.07.2011	841	29.12.1947
5	172	10.08.2004	839	14.01.1920
6	172	11.08.1995	804	15.01.1948
7	172	08.09.1971	796	03.11.1924
8	172	24.06.1893	782	25.11.1882
9	173	10.09.2012	764	01.01.1926
10	173	07.11.1978	760	04.01.2003

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

Extremwerte ab 1880
eisfrei

Betreiber: WSA Mosel-Saar-Lahn

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NHN + 86.40 m
Lage: 106.4 km ab histor. Landesgrenze v. 1850, rechts

Q
m³/s

Pegel : Kalkofen neu Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn

Tageswerte

Tag	2017 Nov	2017 Dez	2018 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	19.9	117	163	120	22.7	65.4	23.2	23.2	10.7	10.1	9.90	11.1	14.5	12.9
2.	18.2	95.3	212	134	25.0	61.7	21.6	19.1	10.7	10.1	9.41	11.1	13.2	16.2
3.	18.3	77.3	290	123	25.8	59.8	21.1	17.7	10.4	10.2	9.99	11.7	12.2	36.3
4.	17.7	69.6	367	108	26.1	60.8	20.5	16.4	10.5	10.1	9.94	11.0	11.8	43.4
5.	24.5	75.4	414	96.2	28.6	61.9	19.3	14.9	12.8	9.62	10.2	10.3	11.5	35.7
6.	39.2	77.6	370	85.1	29.4	57.2	18.3	14.3	18.7	9.61	10.3	10.4	11.7	27.2
7.	41.6	76.4	305	76.4	33.1	52.5	17.5	13.7	13.4	9.41	11.7	10.4	11.7	22.3
8.	30.4	85.2	245	69.8	42.5	46.9	17.4	23.3	11.7	13.1	9.97	10.4	13.8	23.9
9.	27.8	99.3	171	63.0	55.1	43.7	17.3	18.8	11.1	18.6	9.84	10.3	11.9	42.0
10.	25.1	88.1	132	59.0	70.8	41.3	19.0	19.1	11.0	15.1	9.54	10.0	11.6	93.3
11.	26.7	111	111	56.6	75.6	59.4	20.0	20.0	13.2	11.3	9.85	10.1	13.7	86.9
12.	30.9	210	93.3	58.3	72.9	69.2	17.1	28.1	15.2	10.4	9.82	9.70	14.4	66.3
13.	35.9	215	81.7	54.2	81.4	60.9	17.7	19.7	14.1	13.2	9.57	10.1	20.0	51.2
14.	38.5	219	72.6	48.8	98.6	103	37.7	16.2	12.4	14.9	9.90	9.94	18.0	40.9
15.	35.2	231	64.9	43.4	95.4	129	53.4	15.6	11.4	12.1	9.77	10.1	14.4	32.5
16.	31.5	243	73.5	43.6	90.2	100	31.9	14.8	10.8	11.0	9.39	9.79	13.0	26.9
17.	29.7	197	116	44.5	109	79.3	27.1	14.0	11.4	10.7	9.61	9.89	12.5	24.5
18.	27.0	139	139	40.3	102	65.2	21.5	13.7	10.9	10.1	9.57	9.98	12.3	23.6
19.	27.6	114	180	38.3	81.0	54.7	19.2	13.0	10.7	10.1	9.72	10.0	12.1	21.2
20.	33.8	119	189	37.2	73.6	48.2	17.5	13.1	10.4	10.1	9.82	9.93	11.9	21.7
21.	48.9	140	167	35.4	64.2	42.5	17.1	12.8	11.1	9.95	10.0	10.1	12.0	25.9
22.	62.8	155	143	35.3	56.8	38.2	16.3	12.3	11.2	9.99	11.1	9.95	12.2	58.5
23.	67.8	158	138	32.9	59.8	37.8	21.0	12.2	11.7	9.60	17.9	10.1	12.3	79.5
24.	66.1	151	137	29.8	60.0	34.1	26.4	12.3	11.3	10.3	37.4	10.6	11.9	113
25.	67.5	133	147	28.2	57.4	31.2	24.5	12.1	10.2	10.1	21.2	10.9	12.4	117
26.	66.9	115	189	26.7	52.2	30.1	20.6	12.0	11.3	9.97	13.5	10.8	12.2	88.7
27.	72.2	110	188	25.7	48.7	28.1	18.0	11.7	10.4	9.81	11.8	10.8	11.9	70.2
28.	125	108	163	24.2	55.4	26.4	24.3	11.7	10.7	10.0	11.5	10.6	11.7	54.0
29.	156	95.3	131		78.5	25.0	19.7	11.6	11.8	9.98	10.9	10.3	12.0	43.9
30.	146	92.6	111		79.5	24.6	34.4	11.1	11.0	10.7	10.5	11.4	13.0	38.4
31.		142	99.5		71.3		30.8		10.2	10.2		15.8		34.1

Hauptwerte

	2017 Nov	2017 Dez	2018 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	4.	15.	28.	1.	30.	22.	30.	25.+	7.	16.	12.	5.	1.
NQ	17.7	69.6	64.9	24.2	22.7	24.6	16.3	11.1	10.2	9.41	9.39	9.70	11.5	12.9
MQ	48.6	131	174	58.5	62.0	54.6	22.9	15.6	11.7	11.0	11.8	10.6	12.9	47.5
HQ	167	251	419	141	121	136	61.4	40.4	24.8	37.8	47.2	27.9	31.5	126
Tag	29.	16.	5.	2.	17.	15.	30.	12.	26.	8.	24.	31.	13.	24.+
h_N mm / h_A mm	24	66	88	27	31	27	12	8	6	6	6	5	6	24

	1945/2017		1946/2018											
Jahr	1976	1978	1964	1947	1947	2014	1947	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1978
NQ	5.80	7.40	6.60	6.00	6.20	11.9	7.40	3.00	3.00	5.80	5.00	5.80	5.80	7.40
MNQ	18.1	25.4	30.7	33.1	31.0	25.3	17.2	14.0	12.9	11.7	11.6	13.6	18.0	25.5
MQ	41.9	71.9	83.7	80.7	73.2	50.8	32.1	25.4	22.0	19.9	19.8	26.2	41.9	72.0
MHQ	117	202	245	217	190	119	79.7	67.0	56.7	53.0	50.8	66.4	117	203
HQ	518	681	644	840	531	405	528	534	254	379	216	431	518	681
Jahr	1998	1947	1948	1946	1956	1986	1984	1984	1966	1981	1957	1998	1998	1947

	1945/2017		1946/2018											
Mh_N mm / Mh_A mm	20	36	42	37	37	25	16	12	11	10	10	13	20	36

	Abflussjahr (*) 2018 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2018 Jahr	Datum
NQ m³/s	9.39	am 16.09.2018	17.7	9.39	9.39	am 16.09.2018
MQ m³/s	51.2		89.1	13.9	41.2	
HQ m³/s	419	am 05.01.2018 bei W= 645 cm	419	61.4	419	am 05.01.2018 bei W= 645 cm
Nq l/(s km²)	1.77		3.34	1.77	1.77	
Mq l/(s km²)	9.65		16.8	2.63	7.76	
Hq l/(s km²)	79.0		79.0	11.6	79.0	
h_N mm / h_A mm	304		263	42	245	

	1946/2018 (*) 73 Jahre				1946/2018	
NQ m³/s	3.00	am 29.06.1976	5.80	3.00	3.00	am 29.06.1976
MNQ m³/s	9.75		14.9	10.0	9.85	
MQ m³/s	45.5		67.1	24.3	45.5	
MHQ m³/s	371		366	129	372	
HQ m³/s	840	am 09.02.1946 bei W= 900 cm	840	534	840	am 09.02.1946 bei W= 900 cm
HQ_1 m³/s	289		287	82.6	289	
HQ_5 m³/s	497		494	185	497	
MNq l/(s km²)	1.84		2.81	1.89	1.86	
Mq l/(s km²)	8.58		12.7	4.58	8.58	
MHq l/(s km²)	69.9		69.0	24.3	70.1	

	1946/2018 (*) 73 Jahre			1946/2018
Mh_N mm / Mh_A mm	271	198	73	271

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.00	0.566	29.06.1976	840	158	900	10.02.1946
2	5.00	0.943	22.09.1976	830	156	876	05.02.1909
3	5.40	1.02	24.06.1893	802	151	873	08.02.1984
4	5.80	1.09	09.08.1976	728	137	836	14.01.1920
5	5.80	1.09	11.07.1921	697	131	822	29.12.1947
6	6.00	1.13	27.02.1947	651	123	800	15.01.1948
7	6.45	1.22	30.09.1997	638	120	792	03.11.1924
8	6.60	1.24	07.11.1978	617	116	778	25.11.1882
9	6.60	1.24	06.01.1964	597	113	760	04.01.2003
10	6.60	1.24	18.09.1911	591	111	755	22.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2018	Kalenderjahr 2018	1946/2018 73 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	414	414	840	394	112
363	370	370	700	341	112
362	367	367	660	303	105
361	305	305	509	277	88.8
360	290	290	506	255	86.4
359	245	245	474	240	86.4
358	243	212	446	226	79.8
357	231	212	440	216	77.4
356	219	189	402	206	76.8
350	189	163	293	162	65.5
340	151	123	242	123	50.9
330	134	102	205	102	43.7
320	116	86.9	173	87.2	38.3
300	93.3	66.3	125	68.0	26.4
270	66.9	48.8	91.8	50.3	20.4
240	48.8	33.1	69.6	38.6	16.8
210	31.9	23.9	56.3	30.8	12.9
183	25.0	18.7	48.6	25.9	12.6
150	18.0	13.8	40.5	21.2	10.6
130	14.8	12.4	36.7	19.0	10.0
120	13.2	12.1	34.7	18.0	10.0
110	12.1	11.8	33.4	17.0	9.80
100	11.6	11.6	31.7	16.1	9.80
90	11.2	11.2	30.2	15.4	9.60
80	11.0	11.0	28.4	14.7	9.00
70	10.7	10.7	27.2	14.0	9.00
60	10.5	10.5	26.2	13.4	9.00
50	10.3	10.3	24.7	12.7	8.20
40	10.2	10.2	24.0	12.1	8.20
30	9.99	9.99	21.5	11.6	7.40
25	9.95	9.95	20.8	11.3	7.40
20	9.90	9.90	20.2	11.0	6.60
15	9.82	9.82	19.7	10.6	6.60
10	9.70	9.70	19.0	9.81	5.80
9	9.62	9.62	19.0	9.81	5.80
8	9.62	9.62	18.7	9.81	5.80
7	9.61	9.61	18.1	9.61	5.80
6	9.60	9.60	18.1	9.31	5.80
5	9.60	9.60	17.8	9.02	5.00
4	9.57	9.57	17.6	8.78	4.00
3	9.54	9.54	17.1	8.25	4.00
2	9.54	9.54	16.8	7.85	4.00
1	9.41	9.41	16.5	7.40	4.00
0	9.39	9.39	16.0	3.00	3.00

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2018
Extremwerte ab 1880
eisfrei

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NHN + 86.40 m
Lage: 106.4 km ab histor. Landesgrenze v. 1850, rechts

W

cm

Pegel : Kalkofen neu — Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn — Stand:20.01.2021

Tageswerte

Tag	2016 Nov	2016 Dez	2017 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	177	182	182	197	269	197	182	182	179	266	198	190	194	365
2.	177	181	182	201	302	193	188	181	182	312	196	188	191	332
3.	178	182	183	213	317	192	208	183	179	268	203	206	191	302
4.	178	181	185	241	303	190	265	233	178	230	197	207	189	288
5.	179	180	190	274	287	188	253	213	176	212	194	200	203	298
6.	182	179	185	284	298	187	224	197	180	201	190	200	231	302
7.	180	179	180	270	319	185	214	189	194	192	190	200	235	300
8.	189	179	181	256	315	185	221	185	180	189	188	204	214	315
9.	184	180	181	240	388	184	214	184	177	186	188	211	209	339
10.	194	179	183	225	378	184	204	186	191	192	195	211	204	320
11.	202	180	184	215	345	183	199	185	196	215	193	210	207	354
12.	207	180	195	209	314	183	198	182	198	385	193	205	215	479
13.	193	182	219	202	291	183	206	181	204	456	195	202	224	484
14.	186	182	228	199	267	183	207	178	191	437	221	196	229	488
15.	184	181	214	196	252	183	221	177	183	353	258	195	223	499
16.	195	181	205	194	237	183	201	177	180	297	272	193	216	510
17.	212	180	197	200	227	190	193	178	178	270	261	192	213	465
18.	224	179	189	206	226	204	190	178	177	253	240	190	207	396
19.	238	179	186	208	275	196	195	177	177	288	230	189	208	361
20.	232	180	184	210	272	189	237	174	186	294	220	188	220	368
21.	216	179	186	222	263	186	235	176	191	265	213	189	249	398
22.	207	180	184	247	259	184	213	177	190	239	206	190	276	417
23.	201	182	184	297	250	184	200	193	209	224	199	192	285	421
24.	194	181	185	324	238	183	194	189	223	213	195	191	282	412
25.	190	183	185	322	226	183	190	179	249	206	192	189	284	389
26.	189	184	184	291	219	182	187	177	301	228	191	189	283	363
27.	186	185	183	267	212	182	185	176	310	278	188	187	293	356
28.	184	187	182	260	208	181	184	181	290	244	189	188	375	352
29.	184	186	182		204	181	182	181	259	217	187	198	418	332
30.	183	185	184		200	180	182	182	226	206	188	202	405	327
31.		183	193		199		184		204	202		197		400

Hauptwerte

	2016 Nov	2016 Dez	2017 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	6.+	7.	16.	31.	30.	1.+	20.	5.	9.	29.	27.	4.	4.
NW	177	179	180	194	199	180	182	174	176	186	187	187	189	288
MW	194	181	189	238	270	186	205	184	204	259	206	196	246	378
HW	243	194	240	333	398	229	311	246	329	462	276	218	432	518
Tag	19.	1.+	14.	25.	9.	18.	4.	4.	26.	13.	16.	3.	29.	16.

	2007/2016		2008/2017						10 Jahre					
Jahr	2011	2011	2017	2017	2012	2014	2011	2011 +	2011	2013	2012	2009 +	2011	2011
NW	174	176	180	194	185	178	173	174	172	173	173	175	174	176
MNW	183	195	211	217	213	194	184	182	178	177	178	179	184	203
MW	223	268	286	272	263	226	205	202	195	194	187	195	222	273
MHW	340	420	462	408	363	315	287	300	272	261	242	250	340	417
HW	470	547	737	658	624	451	443	408	458	462	311	316	470	536
Jahr	2013	2007	2011	2010	2010	2015	2013	2013	2012	2017	2011	2013	2013	2015

	Abflussjahr (*) 2017 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2017 Jahr	Datum
NW cm	174	am 20.06.2017	177	174	174	am 20.06.2017
MW cm	209		210	209	230	
HW cm	462	am 13.08.2017	398	462	518	am 16.12.2017

	2008/2017 (*) 10 Jahre				2008/2017	
NW cm	172	am 12.07.2011	174	172	172	am 12.07.2011
MNW cm	174		180	174	174	
MW cm	226		256	196	227	
MHW cm	549		543	368	543	
HW cm	737	am 10.01.2011	737	462	737	am 10.01.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	98	01.10.1997	900	10.02.1946
2	167	29.06.1976	879	05.02.1909
3	169	27.08.1973	873	08.02.1984
4	172	12.07.2011	841	29.12.1947
5	172	10.08.2004	839	14.01.1920
6	172	11.08.1995	804	15.01.1948
7	172	08.09.1971	796	03.11.1924
8	172	24.06.1893	782	25.11.1882
9	173	10.09.2012	764	01.01.1926
10	173	07.11.1978	760	04.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2017	Kalenderjahr 2017	2008/2017 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	456	510	731	593	413
363	437	499	686	515	398
362	388	488	674	484	395
361	385	484	658	468	373
360	378	479	629	451	372
359	353	465	629	439	364
358	345	456	593	426	344
357	324	437	587	418	340
356	322	421	586	410	338
350	310	398	441	379	332
340	290	361	392	345	315
330	270	324	350	319	298
320	260	303	333	299	279
300	235	284	287	271	233
270	214	249	257	240	213
240	205	222	238	222	199
210	198	209	224	210	191
183	194	203	214	202	186
150	190	196	207	194	182
130	187	193	203	190	180
120	186	191	200	188	180
110	185	190	198	187	179
100	185	189	194	185	179
90	184	188	190	184	178
80	184	186	188	183	178
70	183	185	186	182	177
60	183	185	185	181	177
50	182	184	184	180	177
40	181	183	183	179	176
30	180	182	182	178	176
25	180	181	182	178	176
20	179	180	182	177	175
15	179	179	181	177	175
10	178	178	180	176	175
9	178	178	179	176	175
8	178	178	179	176	175
7	178	178	179	176	175
6	178	178	179	176	175
5	178	178	179	176	174
4	177	177	179	175	174
3	177	177	178	175	174
2	177	177	178	175	174
1	176	176	178	175	173
0	174	174	177	172	172

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

Extremwerte ab 1880
eisfrei

Betreiber:WSA Mosel-Saar-Lahn

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NHN + 86.40 m
Lage: 106.4 km ab histor. Landesgrenze v. 1850, rechts

Q
m³/s

Pegel : Kalkofen neu Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn

Tageswerte

Tag	2016 Nov	2016 Dez	2017 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	11.2	13.8	13.9	21.9	59.5	21.6	13.7	13.8	12.1	57.8	22.3	18.0	19.9	117
2.	11.4	13.4	13.7	23.5	77.3	19.7	16.9	13.1	13.5	83.1	21.1	17.1	18.2	95.3
3.	11.6	13.8	14.2	30.0	86.3	18.8	27.2	14.1	12.2	58.6	24.6	26.5	18.3	77.3
4.	11.5	13.2	15.2	44.8	78.0	17.7	57.3	40.3	11.6	39.0	21.6	27.0	17.7	69.6
5.	12.0	12.6	17.9	62.2	69.3	16.9	51.1	30.1	10.6	29.4	19.8	23.3	24.5	75.4
6.	13.8	12.2	15.5	67.7	75.5	16.2	35.7	21.5	12.5	23.5	17.7	23.2	39.2	77.6
7.	12.8	12.2	12.9	59.9	87.1	15.4	30.5	17.3	20.2	19.1	17.7	23.0	41.6	76.4
8.	17.4	12.2	13.2	52.5	85.3	15.4	34.1	15.3	12.9	17.5	17.1	25.2	30.4	85.2
9.	15.0	12.7	13.4	44.0	133	15.0	30.3	14.8	11.2	16.0	17.2	28.8	27.8	99.3
10.	20.3	12.3	14.4	36.4	126	14.8	25.3	15.8	18.4	18.9	20.4	29.2	25.1	88.1
11.	24.5	12.6	14.6	30.8	103	14.3	22.6	15.1	21.2	31.3	19.7	28.3	26.7	111
12.	26.6	12.8	20.8	27.8	84.5	14.2	22.1	13.9	22.3	134	19.4	25.7	30.9	210
13.	19.8	13.5	33.2	24.5	71.2	14.1	26.5	13.1	25.2	188	20.8	24.3	35.9	215
14.	16.1	13.8	38.0	22.7	58.0	14.3	26.7	11.6	18.6	172	34.1	21.3	38.5	219
15.	14.9	13.2	30.2	21.1	50.4	14.2	33.9	11.4	14.1	110	53.5	20.3	35.2	231
16.	20.4	13.0	26.0	19.9	42.6	14.2	24.0	11.2	12.8	75.0	60.7	19.3	31.5	243
17.	29.4	12.5	21.6	23.0	37.3	17.9	19.5	11.8	11.7	59.6	55.0	18.9	29.7	197
18.	35.7	12.2	17.4	26.5	36.8	25.1	17.9	11.7	11.3	51.0	43.9	17.8	27.0	139
19.	43.0	12.4	15.9	27.2	62.5	21.1	20.8	11.6	11.2	69.6	39.0	17.3	27.6	114
20.	39.7	12.9	14.9	28.6	61.1	17.4	42.6	10.9	16.0	72.9	33.9	16.9	33.8	119
21.	31.4	12.1	16.0	34.8	56.2	16.0	41.2	10.5	18.3	57.4	30.2	17.3	48.9	140
22.	26.9	12.7	14.8	47.8	53.8	15.0	29.7	11.1	17.8	43.5	26.4	18.1	62.8	155
23.	23.9	13.7	14.6	74.8	49.1	14.7	23.1	19.8	27.8	35.8	22.8	18.9	67.8	158
24.	20.0	13.4	15.2	90.5	42.9	14.2	19.9	17.4	35.0	29.8	20.4	18.4	66.1	151
25.	17.8	14.1	15.6	89.1	36.8	14.2	18.1	12.0	48.9	26.2	19.3	17.2	67.5	133
26.	17.2	14.7	14.8	71.3	32.9	14.0	16.4	11.3	77.1	37.6	18.4	17.2	66.9	115
27.	15.8	15.6	14.2	58.2	29.6	13.6	15.3	11.0	82.0	64.1	17.0	16.3	72.2	110
28.	14.7	16.3	13.7	54.6	27.2	13.2	14.6	13.1	70.7	46.0	17.3	16.9	125	108
29.	14.8	15.8	13.7		25.2	13.1	13.7	13.0	54.0	32.2	16.4	22.3	156	95.3
30.	14.1	15.2	14.7		23.4	12.6	14.0	13.8	36.7	26.5	17.1	24.0	146	92.6
31.		14.4	19.5		22.5		14.7		25.5	24.2		21.6		142

Hauptwerte

	2016 Nov	2016 Dez	2017 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	21.	7.	16.	31.	30.	1.+	21.	5.	9.	29.	27.	4.	4.
NQ	11.2	12.1	12.9	19.9	22.5	12.6	13.7	10.5	10.6	16.0	16.4	16.3	17.7	69.6
MQ	20.1	13.4	17.5	43.4	60.8	16.0	25.8	15.0	25.6	56.4	26.2	21.3	48.6	131
HQ	45.6	20.0	44.0	95.8	140	38.3	82.6	47.2	93.3	194	63.1	32.6	167	251
Tag	19.	1.+	14.	25.	9.	18.	4.	4.	26.	13.	16.	3.	29.	16.
h_N mm / h_A mm	10	7	9	20	31	8	13	7	13	28	13	11	24	66

	1945/2016		1946/2017											
Jahr	1976	1978	1964	1947	1947	2014	1947	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1978
NQ	5.80	7.40	6.60	6.00	6.20	11.9	7.40	3.00	3.00	5.80	5.00	5.80	5.80	7.40
MNQ	18.1	24.8	30.2	33.2	31.1	25.3	17.3	14.0	12.9	11.7	11.6	13.7	18.1	25.6
MQ	41.8	71.0	82.4	81.0	73.4	50.8	32.2	25.5	22.1	20.1	19.9	26.5	42.3	72.3
MHQ	116	202	243	218	191	118	80.0	67.4	57.2	53.2	50.9	67.0	118	204
HQ	518	681	644	840	531	405	528	534	254	379	216	431	518	681
Jahr	1998	1947	1948	1946	1956	1986	1984	1984	1966	1981	1957	1998	1998	1947
	1945/2016		1946/2017											
Mh_N mm / Mh_A mm	20	36	42	37	37	25	16	12	11	10	10	13	21	37

		Abflussjahr (*) 2017 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2017 Jahr	Datum
NQ	m³/s	10.5	am 21.06.2017	11.2	10.5	10.5	am 21.06.2017
MQ	m³/s	28.4		28.4	28.5	40.8	
HQ	m³/s	194	am 13.08.2017 bei W= 462 cm	140	194	251	am 16.12.2017 bei W= 518 cm
Nq	l/(s km²)	1.98		2.11	1.98	1.98	
Mq	l/(s km²)	5.36		5.36	5.37	7.69	
Hq	l/(s km²)	36.6		26.4	36.6	47.3	
h_N mm / h_A mm		170		84	85	242	
		1946/2017 (*) 72 Jahre				1946/2017	
NQ	m³/s	3.00	am 29.06.1976	5.80	3.00	3.00	am 29.06.1976
MNQ	m³/s	9.76		14.9	10.0	9.85	
MQ	m³/s	45.4		66.8	24.4	45.6	
MHQ	m³/s	370		365	130	371	
HQ	m³/s	840	am 09.02.1946 bei W= 900 cm	840	534	840	am 09.02.1946 bei W= 900 cm
HQ_1	m³/s	289		287	83.3	289	
HQ_5	m³/s	497		494	186	497	
MNq	l/(s km²)	1.84		2.81	1.89	1.86	
Mq	l/(s km²)	8.56		12.6	4.60	8.60	
MHq	l/(s km²)	69.8		68.8	24.5	69.9	
		1946/2017 (*) 72 Jahre				1946/2017	
Mh_N mm / Mh_A mm		271		197	73	271	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.00	0.566	29.06.1976	840	158	900	10.02.1946
2	5.00	0.943	22.09.1976	830	156	876	05.02.1909
3	5.40	1.02	24.06.1893	802	151	873	08.02.1984
4	5.80	1.09	09.08.1976	728	137	836	14.01.1920
5	5.80	1.09	11.07.1921	697	131	822	29.12.1947
6	6.00	1.13	27.02.1947	651	123	800	15.01.1948
7	6.45	1.22	30.09.1997	638	120	792	03.11.1924
8	6.60	1.24	07.11.1978	617	116	778	25.11.1882
9	6.60	1.24	06.01.1964	597	113	760	04.01.2003
10	6.60	1.24	18.09.1911	591	111	755	22.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2017	Kalenderjahr 2017	1946/2017 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	188	243	840	394	112
363	172	231	700	341	112
362	134	219	660	303	105
361	133	215	509	277	88.8
360	126	210	506	255	86.4
359	110	197	474	240	86.4
358	103	188	446	226	79.8
357	90.5	172	440	216	77.4
356	89.1	158	402	206	76.8
350	82.0	140	293	162	65.5
340	70.7	114	242	123	50.9
330	59.6	90.5	205	102	43.7
320	54.6	78.0	173	87.4	38.3
300	41.2	67.5	125	68.0	26.4
270	30.2	48.9	91.8	50.3	20.4
240	25.3	34.8	69.6	38.7	16.8
210	21.9	27.8	56.3	30.9	12.9
183	19.7	24.3	48.6	26.0	12.6
150	17.4	20.8	40.5	21.3	10.6
130	16.1	18.9	36.7	19.1	10.0
120	15.6	18.1	34.7	18.1	10.0
110	15.1	17.7	33.4	17.1	9.80
100	14.8	17.3	31.7	16.2	9.80
90	14.4	16.9	30.2	15.5	9.60
80	14.2	15.6	28.4	14.7	9.00
70	13.9	15.0	27.2	14.1	9.00
60	13.6	14.7	26.2	13.5	9.00
50	13.2	14.3	24.7	12.8	8.20
40	12.9	13.8	24.0	12.3	8.20
30	12.3	13.2	21.5	11.6	7.40
25	12.2	13.0	20.8	11.3	7.40
20	11.8	12.5	20.2	11.0	6.60
15	11.7	11.8	19.7	10.7	6.60
10	11.4	11.4	19.0	9.82	5.80
9	11.3	11.4	19.0	9.81	5.80
8	11.3	11.3	18.7	9.81	5.80
7	11.3	11.3	18.1	9.61	5.80
6	11.3	11.3	18.1	9.31	5.80
5	11.2	11.2	17.8	9.02	5.00
4	11.1	11.1	17.6	8.76	4.00
3	11.0	11.0	17.1	8.21	4.00
2	10.9	10.9	16.8	7.83	4.00
1	10.6	10.6	16.5	7.33	4.00
0	10.5	10.5	16.0	3.00	3.00

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2017

Extremwerte ab 1880

eisfrei

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NHN + 86.40 m
Lage: 106.4 km ab histor. Landesgrenze v. 1850, rechts

W

cm

Pegel : Kalkofen neu — Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn

Tageswerte

Tag	2015 Nov	2015 Dez	2016 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	178	479	220	348	276	328	214	251	206	181	176	180	177	182
2.	178	516	218	353	270	414	209	288	200	181	176	186	177	181
3.	179	496	235	375	282	398	205	300	201	189	175	189	178	182
4.	178	410	258	400	274	352	203	279	200	190	176	183	178	181
5.	178	349	280	402	292	342	200	265	196	189	181	180	179	180
6.	178	301	284	378	324	345	198	259	192	185	186	178	182	179
7.	180	276	281	352	325	327	197	245	190	182	179	178	180	179
8.	179	257	301	336	314	308	195	230	187	181	177	178	189	179
9.	180	247	302	370	300	288	194	221	186	179	177	178	184	180
10.	179	239	288	428	288	276	192	210	185	179	176	178	194	179
11.	179	230	297	446	275	259	191	201	183	179	176	177	202	180
12.	178	256	323	416	266	248	193	211	184	180	176	177	207	180
13.	177	274	360	378	257	241	196	236	186	180	175	177	193	182
14.	179	270	372	371	247	236	200	258	189	180	175	177	186	182
15.	183	257	365	361	238	230	189	248	184	178	175	176	184	181
16.	185	254	349	338	232	228	189	269	182	178	175	176	195	181
17.	195	272	326	311	228	243	189	243	181	177	175	176	212	180
18.	233	268	302	295	224	239	186	226	181	177	180	177	224	179
19.	233	262	280	284	220	225	186	216	180	177	180	177	238	179
20.	267	255	265	276	217	217	187	209	179	177	178	181	232	180
21.	270	251	251	369	216	211	185	216	182	177	176	183	216	179
22.	259	258	240	382	213	209	184	213	183	177	176	181	207	180
23.	241	267	234	401	210	209	185	209	198	177	176	181	201	182
24.	227	257	240	431	210	208	186	206	194	177	176	182	194	181
25.	221	247	261	408	209	206	187	292	187	177	176	188	190	183
26.	224	259	277	368	216	222	185	298	182	175	176	187	189	184
27.	224	250	278	338	216	223	192	258	182	176	177	182	186	185
28.	218	239	275	314	214	221	196	237	181	176	179	181	184	187
29.	228	231	269	296	228	219	191	221	183	177	177	178	184	186
30.	337	223	261		235	212	297	216	185	177	176	178	183	185
31.		220	298		248		284		184	177		177		183

Hauptwerte

	2015 Nov	2015 Dez	2016 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.	31.	2.	20.	25.	25.	22.	11.	20.	26.	3.+	15.+	1.+	6.+
NW	177	220	218	276	209	206	184	201	179	175	175	176	177	179
MW	208	286	284	363	250	263	200	241	188	179	177	180	194	181
HW	403	536	381	458	338	431	336	355	253	197	203	207	243	194
Tag	30.	2.	15.	11.	7.	2.	30.	25.	23.	3.	6.	3.	19.	1.+

	2006/2015		2007/2016						10 Jahre					
Jahr	2011	2011	2009	2009	2012	2014	2011	2011	2011	2013	2012	2009 +	2011	2011
NW	174	176	185	198	185	178	173	174	172	173	173	175	174	176
MNW	183	196	215	220	216	194	183	182	179	178	177	178	183	195
MW	225	272	303	279	268	227	205	206	197	196	188	197	223	268
MHW	349	429	502	422	375	317	279	312	272	264	254	265	340	420
HW	470	547	737	658	624	451	443	408	458	484	394	373	470	547
Jahr	2013	2007	2011	2010	2010	2015	2013	2013	2012	2007	2007	2007	2013	2007

	Abflussjahr (*) 2016 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2016 Jahr	Datum
NW cm	175	am 26.08.2016	177	175	175	am 26.08.2016
MW cm	234		275	194	224	
HW cm	536	am 02.12.2015	536	355	458	am 11.02.2016

	2007/2016 (*) 10 Jahre				2007/2016	
NW cm	172	am 12.07.2011	174	172	172	am 12.07.2011
MNW cm	175		180	175	175	
MW cm	230		262	198	230	
MHW cm	567		567	370	555	
HW cm	737	am 10.01.2011	737	484	737	am 10.01.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	98	01.10.1997	900	10.02.1946
2	167	29.06.1976	879	05.02.1909
3	169	27.08.1973	873	08.02.1984
4	172	12.07.2011	841	29.12.1947
5	172	10.08.2004	839	14.01.1920
6	172	11.08.1995	804	15.01.1948
7	172	08.09.1971	796	03.11.1924
8	172	24.06.1893	782	25.11.1882
9	173	10.09.2012	764	01.01.1926
10	173	07.11.1978	760	04.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2016	Kalenderjahr 2016	2007/2016 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	516	446			
364	496	431	731	598	413
363	479	428	686	530	398
362	446	416	674	508	395
361	431	414	658	479	373
360	428	408	629	469	372
359	416	402	629	454	364
358	414	401	593	443	344
357	410	400	587	430	340
356	408	398	586	423	338
350	382	371	475	388	332
340	360	349	427	352	315
330	338	325	389	326	298
320	314	301	360	306	279
300	288	280	331	275	233
270	265	245	290	245	213
240	245	221	267	225	199
210	225	209	244	212	191
183	213	195	229	203	186
150	195	187	212	195	182
130	188	185	206	191	180
120	186	183	202	189	180
110	184	183	199	188	179
100	183	182	196	186	179
90	182	181	194	185	178
80	181	181	192	183	178
70	180	180	191	182	177
60	179	179	190	181	177
50	179	178	189	180	177
40	178	178	188	179	176
30	178	178	186	178	176
25	177	177	185	178	176
20	177	177	185	178	175
15	177	177	184	177	175
10	177	177	183	176	175
9	177	177	182	176	175
8	177	177	182	176	175
7	176	176	181	176	175
6	176	176	181	176	175
5	176	176	181	176	174
4	176	176	181	175	174
3	176	176	181	175	174
2	176	176	180	175	174
1	176	176	180	175	173
0	175	175	178	172	172

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

Extremwerte ab 1880
eisfrei

Pegelbetreiber:WSA Koblenz

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NHN + 86.40 m
Lage: 106.4 km ab histor. Landesgrenze v. 1850, rechts

Q
m³/s

Pegel : Kalkofen neu Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn

Tageswerte

Tag	2015 Nov	2015 Dez	2016 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	11.7	212	33.5	106	63.0	94.4	30.4	49.9	26.2	13.4	10.7	12.9	11.2	13.8
2.	11.5	249	32.8	108	59.9	152	28.1	69.7	23.1	13.2	10.5	15.7	11.4	13.4
3.	12.1	228	41.7	124	66.4	141	25.9	76.6	23.9	17.4	10.2	17.3	11.6	13.8
4.	11.6	151	53.5	142	62.0	108	24.7	64.9	23.2	18.2	10.6	14.4	11.5	13.2
5.	11.5	106	65.4	143	72.0	101	23.4	56.9	21.1	17.7	13.2	12.5	12.0	12.6
6.	11.9	76.7	67.6	125	90.5	104	22.1	54.2	19.2	15.4	15.7	11.8	13.8	12.2
7.	12.5	63.3	65.8	108	91.1	92.0	21.4	46.9	18.0	13.8	12.2	11.7	12.8	12.2
8.	12.3	53.0	76.8	97.9	84.2	81.1	20.4	38.7	16.4	13.0	11.1	11.5	17.4	12.2
9.	12.7	47.7	77.2	120	76.6	69.8	20.0	34.3	15.8	12.4	11.1	11.6	15.0	12.7
10.	12.4	43.4	69.7	164	69.5	63.0	19.0	28.4	15.5	12.4	10.8	11.6	20.3	12.3
11.	12.0	38.9	74.5	179	62.5	54.0	18.3	23.9	14.5	12.2	10.6	11.2	24.5	12.6
12.	11.5	52.7	90.0	154	57.8	48.1	19.4	29.2	15.0	12.8	10.4	11.0	26.6	12.8
13.	11.3	61.9	114	126	52.9	44.6	21.2	42.0	16.1	12.9	10.3	11.1	19.8	13.5
14.	12.1	59.6	121	121	47.9	41.8	23.0	53.4	17.6	12.5	10.2	11.0	16.1	13.8
15.	14.1	52.8	117	114	43.2	38.9	17.6	48.0	14.8	11.6	10.3	10.9	14.9	13.2
16.	15.3	51.3	106	98.7	39.9	38.0	17.6	59.5	13.8	11.5	10.2	10.6	20.4	13.0
17.	20.7	60.8	91.8	82.7	37.6	45.9	17.5	45.8	13.4	11.1	10.1	10.6	29.4	12.5
18.	40.6	58.7	77.4	73.3	35.6	43.4	15.7	36.7	13.2	11.1	12.5	11.0	35.7	12.2
19.	40.4	55.8	65.3	67.3	33.5	36.4	15.9	31.8	12.8	11.2	12.6	11.0	43.0	12.4
20.	58.4	52.1	57.2	63.2	31.8	31.9	16.4	27.6	12.4	10.9	11.4	13.4	39.7	12.9
21.	59.9	49.9	49.8	120	31.3	29.1	15.2	31.3	13.8	11.2	10.6	14.0	31.4	12.1
22.	53.8	53.6	43.8	129	29.8	27.7	14.6	30.1	14.1	11.3	10.8	13.4	26.9	12.7
23.	44.6	58.3	40.7	143	28.6	27.6	15.2	28.0	22.2	11.2	10.5	13.1	23.9	13.7
24.	37.4	52.8	43.8	166	28.2	27.2	15.8	26.4	20.0	11.0	10.6	13.8	20.0	13.4
25.	34.2	47.8	55.2	148	28.0	26.6	16.2	73.2	16.1	11.0	10.5	17.0	17.8	14.1
26.	35.6	54.0	63.8	118	31.8	34.5	15.2	75.0	14.0	10.1	10.4	16.3	17.2	14.7
27.	35.7	49.4	64.1	99.0	31.6	35.1	18.8	53.3	13.6	10.7	10.9	13.9	15.8	15.6
28.	32.8	43.6	62.7	84.3	30.7	34.3	20.9	42.3	13.3	10.6	12.1	13.1	14.7	16.3
29.	37.9	39.4	59.5	73.8	37.6	33.2	18.4	34.3	14.1	11.0	11.2	11.6	14.8	15.8
30.	100	35.2	54.8		41.2	29.7	75.2	31.3	15.5	11.0	10.5	11.6	14.1	15.2
31.		33.6	75.5		48.2		67.2		15.0	11.2		11.2		14.4

Hauptwerte

	2015 Nov	2015 Dez	2016 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.	31.	2.	20.	25.	25.	22.	11.	20.	26.	17.	16.+	1.	21.
NQ	11.3	33.6	32.8	63.2	28.0	26.6	14.6	23.9	12.4	10.1	10.1	10.6	11.2	12.1
MQ	27.6	73.9	68.1	117	49.8	57.8	22.9	44.8	16.7	12.4	11.1	12.6	20.1	13.4
HQ	144	272	128	190	98.9	166	97.6	110	50.8	21.6	24.8	26.8	45.6	20.0
Tag	30.	2.	15.	11.	7.	2.	30.	25.	23.	3.	6.	3.	19.	1.+
h_N mm / h_A mm	13	37	34	55	25	28	12	22	8	6	5	6	10	7

	1945/2015		1946/2016						71 Jahre					
Jahr	1976	1978	1964	1947	1947	2014	1947	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1978
NQ	5.80	7.40	6.60	6.00	6.20	11.9	7.40	3.00	3.00	5.80	5.00	5.80	5.80	7.40
MNQ	18.2	25.0	30.5	33.4	31.2	25.5	17.3	14.1	12.9	11.6	11.5	13.6	18.1	25.0
MQ	42.1	71.8	83.3	81.5	73.6	51.3	32.3	25.7	22.1	19.6	19.8	26.5	42.2	71.5
MHQ	117	204	245	220	191	120	79.9	67.7	56.7	51.3	50.7	67.4	117	203
HQ	518	681	644	840	531	405	528	534	254	379	216	431	518	681
Jahr	1998	1947	1948	1946	1956	1986	1984	1984	1966	1981	1957	1998	1998	1947
	1945/2015		1946/2016						71 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	21	36	42	39	37	25	16	13	11	10	10	13	21	36

	Abflussjahr (*) 2016 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2016 Jahr	Datum
NQ m³/s	10.1	am 26.08.2016	11.3	10.1	10.1	am 26.08.2016
MQ m³/s	42.6		65.4	20.0	36.9	
HQ m³/s	272	am 02.12.2015 bei W= 536 cm	272	110	190	am 11.02.2016 bei W= 458 cm
Nq l/(s km²)	1.90		2.13	1.90	1.90	
Mq l/(s km²)	8.03		12.3	3.77	6.95	
Hq l/(s km²)	51.3		51.3	20.7	35.8	
h_N mm / h_A mm	253		194	60	220	
	1946/2016 (*) 71 Jahre				1946/2016	
NQ m³/s	3.00	am 29.06.1976	5.80	3.00	3.00	am 29.06.1976
MNQ m³/s	9.75		15.0	10.0	9.84	
MQ m³/s	45.7		67.3	24.3	45.6	
MHQ m³/s	372		369	129	373	
HQ m³/s	840	am 09.02.1946 bei W= 900 cm	840	534	840	am 09.02.1946 bei W= 900 cm
HQ_1 m³/s	291		288	83.3	291	
HQ_5 m³/s	499		495	185	499	
MNq l/(s km²)	1.84		2.83	1.89	1.86	
Mq l/(s km²)	8.62		12.7	4.58	8.60	
MHq l/(s km²)	70.1		69.6	24.3	70.3	
	1946/2016 (*) 71 Jahre				1946/2016	
Mh_N mm / Mh_A mm	272		200	73	272	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.00	0.566	29.06.1976	840	158	900	10.02.1946
2	5.00	0.943	22.09.1976	830	156	876	05.02.1909
3	5.40	1.02	24.06.1893	802	151	873	08.02.1984
4	5.80	1.09	09.08.1976	728	137	836	14.01.1920
5	5.80	1.09	11.07.1921	697	131	822	29.12.1947
6	6.00	1.13	27.02.1947	651	123	800	15.01.1948
7	6.45	1.22	30.09.1997	638	120	792	03.11.1924
8	6.60	1.24	07.11.1978	617	116	778	25.11.1882
9	6.60	1.24	06.01.1964	597	113	760	04.01.2003
10	6.60	1.24	18.09.1911	591	111	755	22.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2016	Kalenderjahr 2016	1946/2016 Obere Hüllwerte	71 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	249	179			
364	228	166	840	394	112
363	212	164	700	342	112
362	179	154	660	303	105
361	166	152	509	277	88.8
360	164	148	506	256	86.4
359	154	148	474	241	86.4
358	152	143	446	226	79.8
357	151	142	440	217	77.4
356	148	141	402	207	76.8
350	126	121	293	162	65.5
340	114	108	242	123	50.9
330	99.0	91.1	205	102	43.7
320	84.2	76.8	173	87.5	38.3
300	69.5	65.3	125	68.0	26.4
270	56.9	46.9	91.8	50.4	20.4
240	45.9	34.3	69.6	38.7	16.8
210	35.7	27.6	56.3	30.9	12.9
183	29.8	20.3	48.6	26.0	12.6
150	20.4	15.9	40.5	21.3	10.6
130	16.3	14.7	36.7	19.1	10.0
120	15.7	14.0	34.7	18.1	10.0
110	14.6	13.7	33.4	17.1	9.80
100	13.9	13.3	31.7	16.1	9.80
90	13.3	13.0	30.2	15.5	9.60
80	12.6	12.6	28.4	14.7	9.00
70	12.3	12.3	27.2	14.0	9.00
60	11.7	11.7	26.2	13.5	9.00
50	11.5	11.5	24.7	12.8	8.20
40	11.2	11.2	24.0	12.2	8.20
30	11.1	11.1	21.5	11.6	7.40
25	11.0	11.0	20.8	11.3	7.40
20	10.7	10.7	20.2	11.0	6.60
15	10.7	10.7	19.7	10.7	6.60
10	10.6	10.6	19.0	9.81	5.80
9	10.5	10.5	19.0	9.81	5.80
8	10.5	10.5	18.7	9.80	5.80
7	10.4	10.4	18.1	9.58	5.80
6	10.4	10.4	18.1	9.31	5.80
5	10.3	10.3	17.8	9.02	5.00
4	10.3	10.3	17.6	8.71	4.00
3	10.3	10.3	17.1	8.21	4.00
2	10.2	10.2	16.8	7.81	4.00
1	10.2	10.2	16.5	7.31	4.00
0	10.1	10.1	16.0	3.00	3.00

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2016
Extremwerte ab 1880
eisfrei

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NHN + 86.40 m
Lage: 106.4 km ab Klärwerk Gießen abwärts, rechts

W

cm

Pegel : Kalkofen neu — Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn — Stand:01.09.2017

Tageswerte

Tag	2014 Nov	2014 Dez	2015 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	196	198	270	304	291	386	205	183	177	177	182	178	178	479
2.	195	197	286	288	303	427	205	184	177	177	190	178	178	516
3.	194	195	302	278	317	443	201	181	176	177	187	178	179	496
4.	211	194	313	269	309	411	207	180	176	176	181	177	178	410
5.	236	193	309	259	307	359	207	179	176	179	179	179	178	349
6.	234	192	296	248	294	319	199	183	179	179	178	181	178	301
7.	222	190	283	233	282	296	196	181	179	177	179	183	180	276
8.	215	193	285	227	273	272	193	179	178	176	179	181	179	257
9.	211	192	386	225	264	260	191	178	178	176	178	180	180	247
10.	206	193	461	229	255	250	194	178	177	176	178	185	179	239
11.	203	200	475	236	250	239	190	177	177	177	178	184	179	230
12.	201	222	449	238	243	232	191	177	176	176	177	180	178	256
13.	202	283	409	238	237	223	191	178	176	176	178	180	177	274
14.	197	373	382	236	232	220	188	180	178	175	179	184	179	270
15.	195	372	375	232	228	214	186	179	178	175	184	186	183	257
16.	245	338	360	229	226	213	185	178	178	176	189	201	185	254
17.	305	315	349	225	221	210	184	177	177	192	210	198	195	272
18.	288	323	328	221	217	206	184	180	176	214	207	188	233	268
19.	283	340	309	217	214	203	184	180	184	203	195	185	233	262
20.	274	404	290	216	210	200	183	179	196	185	187	184	267	255
21.	258	415	276	221	209	198	182	179	190	180	182	184	270	251
22.	245	398	264	230	207	196	183	184	181	178	183	183	259	258
23.	234	364	254	229	205	195	182	208	178	177	196	182	241	267
24.	225	344	244	235	205	195	182	198	177	180	198	183	227	257
25.	220	332	236	244	203	195	182	185	179	180	190	182	221	247
26.	216	324	238	250	201	195	182	181	181	178	186	182	224	259
27.	211	307	257	261	201	216	182	182	186	177	182	181	224	250
28.	209	294	267	284	200	231	182	183	198	190	182	179	218	239
29.	204	276	280		202	213	182	180	192	192	181	179	228	231
30.	202	262	315		268	202	183	178	183	182	180	178	337	223
31.		260	324		320		182		180	179		178		220

Hauptwerte

Tag	3.	7.	25.	20.	28.	23.+	21.+	11.+	3.+	14.+	12.	4.	13.	31.
NW	194	190	236	216	200	195	182	177	176	175	177	177	177	220
MW	225	280	318	243	245	254	189	182	180	181	185	183	208	286
HW	322	425	482	318	357	451	211	218	210	228	238	211	403	536
Tag	17.	21.	11.	1.	31.	2.	4.+	23.	19.	18.	18.	16.	30.	2.

	2005/2014		2006/2015							10 Jahre				
Jahr	2011	2011	2009	2006	2012	2014	2011	2011	2011	2013	2006 +	2009 +	2011	2011
NW	174	176	185	190	185	178	173	174	172	173	173	175	174	176
MNW	184	193	212	212	216	194	183	180	178	177	177	178	183	196
MW	224	267	297	270	272	230	208	202	196	197	189	197	225	272
MHW	331	410	493	423	391	330	291	308	273	267	273	267	349	429
HW	470	547	737	658	624	562	457	408	458	484	396	373	470	547
Jahr	2013	2007	2011	2010	2010	2006	2006	2013	2012	2007	2006	2007	2013	2007

	Abflussjahr (*) 2015 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2015 Jahr	Datum
NW cm	175	am 14.08.2015	190	175	175	am 14.08.2015
MW cm	222		261	183	221	
HW cm	482	am 11.01.2015	482	238	536	am 02.12.2015

	2006/2015 (*) 10 Jahre				2006/2015	
NW cm	172	am 12.07.2011	174	172	172	am 12.07.2011
MNW cm	175		181	175	175	
MW cm	229		260	198	230	
MHW cm	570		570	380	566	
HW cm	737	am 10.01.2011	737	484	737	am 10.01.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	98	01.10.1997	900	10.02.1946
2	167	29.06.1976	879	05.02.1909
3	169	27.08.1973	873	08.02.1984
4	172	12.07.2011	841	29.12.1947
5	172	10.08.2004	839	14.01.1920
6	172	11.08.1995	804	15.01.1948
7	172	08.09.1971	796	03.11.1924
8	172	24.06.1893	782	25.11.1882
9	173	10.09.2012	764	01.01.1926
10	173	07.11.1978	760	04.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2015	Kalenderjahr 2015	2006/2015 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	475	516	731	599	413
363	461	496	686	536	398
362	449	479	674	513	395
361	443	475	658	489	373
360	427	461	629	474	372
359	415	449	629	463	364
358	411	443	593	453	344
357	409	427	587	443	340
356	404	411	586	430	338
350	373	375	475	392	332
340	328	317	427	352	315
330	313	301	389	325	298
320	296	283	360	305	279
300	272	264	331	273	233
270	237	241	290	244	213
240	220	225	267	225	199
210	204	206	244	212	191
183	197	196	229	204	186
150	189	185	212	195	182
130	185	184	206	192	180
120	184	183	202	190	180
110	183	182	199	188	179
100	183	181	196	187	179
90	182	181	194	185	178
80	181	180	192	184	178
70	180	180	191	182	177
60	180	179	190	181	177
50	179	179	189	180	177
40	179	179	188	179	176
30	178	178	186	178	176
25	178	178	185	178	176
20	178	178	185	178	175
15	177	177	184	177	175
10	177	177	183	176	175
9	177	177	182	176	175
8	177	177	182	176	175
7	177	177	181	176	175
6	177	177	181	176	174
5	177	177	181	175	174
4	177	177	181	175	174
3	177	177	181	175	174
2	176	176	180	175	174
1	176	176	180	174	173
0	175	175	178	172	172

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

Extremwerte ab 1880
eisfrei

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NHN + 86.40 m
Lage: 106.4 km ab Klärwerk Gießen abwärts, rechts

Q
m³/s

Pegel : Kalkofen neu — Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn

Tageswerte

Tag	2014 Nov	2014 Dez	2015 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	21.3	22.3	59.8	78.4	71.2	131	25.9	14.1	11.3	11.3	13.9	11.8	11.7	212
2.	20.7	21.8	68.7	69.4	78.3	163	25.5	14.6	11.1	11.3	18.1	11.7	11.5	249
3.	20.2	20.8	77.6	64.4	86.4	177	23.5	13.4	10.7	11.1	16.3	11.6	12.1	228
4.	28.9	20.2	83.8	59.1	81.5	151	26.9	12.8	10.8	10.8	13.4	11.3	11.6	151
5.	41.9	19.7	81.6	54.1	80.0	113	26.6	12.1	10.5	12.3	12.2	12.3	11.5	106
6.	41.1	19.1	73.8	48.0	72.7	87.7	22.7	14.2	12.3	12.3	11.6	13.3	11.9	76.7
7.	34.9	18.0	67.0	40.5	66.1	74.3	20.9	13.4	12.0	11.3	12.1	14.1	12.5	63.3
8.	31.3	19.4	68.2	37.1	61.3	60.9	19.3	12.3	11.5	10.7	12.4	13.2	12.3	53.0
9.	28.7	18.8	131	36.3	56.4	54.6	18.6	11.7	11.8	10.4	12.0	12.9	12.7	47.7
10.	26.3	19.3	194	38.4	52.0	49.5	20.1	11.7	11.3	10.6	11.6	15.4	12.4	43.4
11.	24.5	23.2	206	41.9	49.3	43.6	17.9	11.2	10.9	11.3	11.5	14.9	12.0	38.9
12.	23.7	34.8	182	43.1	45.7	40.0	18.3	11.2	10.5	10.8	11.3	12.8	11.5	52.7
13.	24.4	67.5	149	43.1	42.5	35.4	18.6	11.8	10.5	10.4	11.5	12.8	11.3	61.9
14.	21.6	122	129	41.8	40.0	33.6	17.2	12.8	11.6	10.1	12.4	14.7	12.1	59.6
15.	20.7	121	124	39.9	38.0	30.7	15.8	12.0	11.7	10.0	15.0	15.6	14.2	52.8
16.	46.8	99.3	113	38.3	36.7	30.1	15.4	11.5	11.6	10.9	17.3	23.6	15.3	51.3
17.	79.3	85.0	106	36.0	34.3	28.7	15.0	11.2	11.0	19.0	28.6	22.1	20.7	60.8
18.	69.8	89.7	93.0	34.0	31.8	26.3	14.8	12.7	10.7	30.5	26.7	17.2	40.6	58.7
19.	67.0	101	81.2	32.3	30.4	25.0	15.1	12.8	14.8	24.8	20.7	15.6	40.4	55.8
20.	62.0	144	70.9	31.8	28.3	23.1	14.1	12.3	21.3	15.2	16.5	14.7	58.4	52.1
21.	53.4	153	63.3	34.3	27.7	22.3	13.9	12.2	17.8	12.6	13.9	14.5	59.9	49.9
22.	46.6	140	56.6	38.6	27.1	21.3	14.2	14.7	13.1	11.7	14.3	14.3	53.8	53.6
23.	40.9	116	51.6	38.5	25.8	20.4	13.9	27.3	11.9	11.1	21.0	13.9	44.6	58.3
24.	36.4	103	45.9	41.3	25.7	20.3	13.7	22.0	11.2	12.5	22.2	14.4	37.4	52.8
25.	33.6	95.1	42.2	45.9	24.9	20.6	14.0	15.4	12.4	12.7	18.0	13.9	34.2	47.8
26.	31.6	90.2	42.9	49.4	23.9	20.7	13.6	13.0	13.4	11.6	15.8	13.9	35.6	54.0
27.	28.9	80.5	52.8	55.0	24.0	31.6	13.5	13.5	15.7	11.2	13.9	13.2	35.7	49.4
28.	27.7	73.2	58.1	67.3	23.3	39.2	13.6	14.5	22.1	18.1	13.7	12.2	32.8	43.6
29.	25.4	63.2	65.1		24.2	29.9	13.5	12.5	19.0	19.0	13.4	12.4	37.9	39.4
30.	24.4	55.6	85.0		59.2	24.3	14.4	11.6	14.4	13.8	12.7	11.8	100	35.2
31.		54.4	90.4		88.5		14.0		12.7	12.1		11.8		33.6

Hauptwerte

	2014 Nov	2014 Dez	2015 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	7.	25.	20.	28.	24.	27.+	11.+	5.+	15.	12.	4.	13.	31.
NQ	20.2	18.0	42.2	31.8	23.3	20.3	13.5	11.2	10.5	10.0	11.3	11.3	11.3	33.6
MQ	36.1	68.1	90.8	45.6	47.0	54.3	17.6	13.6	13.0	13.3	15.5	14.1	27.6	73.9
HQ	89.1	161	213	86.7	111	184	28.9	32.6	28.4	37.8	43.0	28.9	144	272
Tag	17.	21.	11.	1.	31.	2.	4.+	23.	19.	18.	18.	16.	30.	2.
h_N mm														
h_A mm	18	34	46	21	24	27	9	7	7	7	8	7	13	37

	1945/2014		1946/2015						70 Jahre					
Jahr	1976	1978	1964	1947	1947	2014	1947	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1978
NQ	5.80	7.40	6.60	6.00	6.20	11.9	7.40	3.00	3.00	5.80	5.00	5.80	5.80	7.40
MNQ	18.3	24.9	30.4	33.0	31.3	25.5	17.3	13.9	12.9	11.7	11.5	13.7	18.2	25.2
MQ	42.3	71.8	83.6	81.0	73.9	51.2	32.4	25.4	22.1	19.7	20.0	26.7	42.5	72.3
MHQ	117	203	247	220	193	119	79.7	67.1	56.8	51.7	51.1	68.0	118	206
HQ	518	681	644	840	531	405	528	534	254	379	216	431	518	681
Jahr	1998	1947	1948	1946	1956	1986	1984	1984	1966	1981	1957	1998	1998	1947

	1945/2014		1946/2015						70 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	36	42	37	37	25	16	12	11	10	10	13	21	37

	Abflussjahr (*) 2015 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2015 Jahr	Datum
NQ m³/s	10.0	am 15.08.2015	18.0	10.0	10.0	am 15.08.2015
MQ m³/s	35.7		57.3	14.5	35.5	
HQ m³/s	213	am 11.01.2015 bei W= 482 cm	213	43.0	272	am 02.12.2015 bei W= 536 cm
Nq l/(s km²)	1.89		3.39	1.89	1.89	
Mq l/(s km²)	6.74		10.8	2.73	6.70	
Hq l/(s km²)	40.2		40.2	8.11	51.3	
h_N mm						
h_A mm	212		169	43	211	

	1946/2015 (*) 70 Jahre				1946/2015	
NQ m³/s	3.00	am 29.06.1976	5.80	3.00	3.00	am 29.06.1976
MNQ m³/s	9.74		15.0	10.0	9.84	
MQ m³/s	45.7		67.3	24.4	45.8	
MHQ m³/s	374		370	130	376	
HQ m³/s	840	am 09.02.1946 bei W= 900 cm	840	534	840	am 09.02.1946 bei W= 900 cm
HQ_1 m³/s	291		289	82.6	291	
HQ_5 m³/s	500		496	186	500	
MNq l/(s km²)	1.84		2.83	1.89	1.86	
Mq l/(s km²)	8.62		12.7	4.60	8.63	
MHq l/(s km²)	70.5		69.8	24.5	70.9	

	1946/2015 (*) 70 Jahre			1946/2015
Mh_N mm				
Mh_A mm	272	198	73	272

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.00	0.566	29.06.1976	840	158	900	10.02.1946
2	5.00	0.943	22.09.1976	830	156	876	05.02.1909
3	5.40	1.02	24.06.1893	802	151	873	08.02.1984
4	5.80	1.09	09.08.1976	728	137	836	14.01.1920
5	5.80	1.09	11.07.1921	697	131	822	29.12.1947
6	6.00	1.13	27.02.1947	651	123	800	15.01.1948
7	6.45	1.22	30.09.1997	638	120	792	03.11.1924
8	6.60	1.24	07.11.1978	617	116	778	25.11.1882
9	6.60	1.24	06.01.1964	597	113	760	04.01.2003
10	6.60	1.24	18.09.1911	591	111	755	22.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2015	Kalenderjahr 2015	1946/2015 Obere Hüllwerte	70 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	206	249	840	395	112
363	194	228	700	343	112
362	182	212	660	307	105
361	177	206	509	280	88.8
360	163	194	506	258	86.4
359	153	182	474	242	86.4
358	151	177	446	228	79.8
357	149	163	440	219	77.4
356	144	163	402	208	76.8
350	122	124	293	163	65.5
340	93.0	86.4	242	123	50.9
330	81.6	76.7	205	103	43.7
320	73.8	67.0	173	87.7	38.3
300	60.9	56.4	125	68.0	26.4
270	42.2	43.6	91.8	50.5	20.4
240	32.3	35.7	69.6	38.8	16.8
210	25.4	25.9	56.3	31.0	12.9
183	21.6	20.7	48.6	26.1	12.6
150	17.3	15.1	40.5	21.3	10.6
130	14.8	14.2	36.7	19.2	10.0
120	14.3	14.0	34.7	18.1	10.0
110	14.0	13.5	33.4	17.2	9.80
100	13.6	12.9	31.7	16.2	9.80
90	13.3	12.7	30.2	15.6	9.60
80	12.8	12.4	28.4	14.8	9.00
70	12.4	12.2	27.2	14.1	9.00
60	12.2	11.9	26.2	13.5	9.00
50	11.9	11.8	24.7	12.9	8.20
40	11.7	11.6	24.0	12.3	8.20
30	11.5	11.5	21.5	11.6	7.40
25	11.3	11.3	20.8	11.3	7.40
20	11.2	11.2	20.2	11.0	6.60
15	11.0	11.0	19.7	10.7	6.60
10	10.8	10.8	19.0	9.81	5.80
9	10.8	10.8	19.0	9.81	5.80
8	10.7	10.7	18.7	9.78	5.80
7	10.6	10.6	18.1	9.54	5.80
6	10.6	10.6	18.1	9.31	5.80
5	10.6	10.6	17.8	9.02	5.00
4	10.5	10.5	17.6	8.65	4.00
3	10.5	10.5	17.1	8.21	4.00
2	10.4	10.4	16.8	7.77	4.00
1	10.1	10.1	16.5	7.30	4.00
0	10.0	10.0	16.0	3.00	3.00

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2015
Extremwerte ab 1880
eisfrei

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : + 86.40 m
Lage: 106.4 km ab Klärwerk Gießen abwärts, rechts

W

cm

Pegel : Kalkofen neu — Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	237	212	302	265	232	188	213	205	183	255	210	185	196	198
2.	263	208	293	272	228	187	209	197	180	224	201	182	195	197
3.	318	204	288	269	223	186	221	191	178	211	198	182	194	195
4.	341	203	283	259	220	184	205	189	177	201	193	181	211	194
5.	348	201	287	254	214	183	195	192	177	204	191	181	236	193
6.	369	208	287	255	208	188	192	191	177	220	190	181	234	192
7.	378	219	295	257	203	182	192	186	181	210	190	188	222	190
8.	394	228	336	252	200	182	195	184	201	196	187	215	215	193
9.	459	246	327	262	200	184	205	182	249	192	185	247	211	192
10.	454	262	322	268	199	182	197	182	307	193	184	305	206	193
11.	418	256	317	265	197	181	218	203	336	225	185	296	203	200
12.	349	247	298	259	196	181	251	222	336	219	185	267	201	222
13.	314	239	284	261	195	181	238	204	328	205	185	258	202	283
14.	289	231	272	320	194	181	225	189	288	223	182	251	197	373
15.	269	227	262	333	194	181	216	185	256	216	182	234	195	372
16.	254	221	257	318	194	181	208	183	225	217	181	227	245	338
17.	237	215	258	312	193	180	197	182	210	214	181	232	305	315
18.	232	211	253	295	193	179	193	181	200	204	181	226	288	323
19.	223	210	242	282	195	179	190	180	194	199	182	218	283	340
20.	234	216	236	273	200	178	188	180	190	194	183	213	274	404
21.	245	212	231	270	194	187	186	179	193	191	208	211	258	415
22.	239	208	227	271	192	187	183	179	211	188	236	225	245	398
23.	227	222	223	262	197	182	189	178	202	186	212	256	234	364
24.	221	239	229	250	196	182	194	178	190	187	197	242	225	344
25.	215	253	231	243	194	182	185	180	208	187	192	233	220	332
26.	210	323	241	236	192	185	183	179	188	234	189	227	216	324
27.	206	323	281	232	192	210	211	178	185	334	187	217	211	307
28.	202	308	312	232	189	230	244	178	183	283	185	211	209	294
29.	201	328	310		190	211	234	185	210	245	184	206	204	276
30.	208	344	292		189	227	230	187	321	225	184	204	202	262
31.		322	279		188		219		300	215		200		260

Hauptwerte

Tag	29.	5.	23.	27.+	31.	20.	22.+	23.+	4.+	23.	16.+	4.+	3.	7.
NW	201	201	223	232	188	178	183	178	177	186	181	181	194	190
MW	285	243	276	269	200	188	207	187	225	216	191	223	225	280
HW	470	351	343	339	238	242	268	252	356	364	261	314	322	425
Tag	9.	30.	8.	14.	1.	28.	12.	11.	30.	27.	22.	10.	17.	21.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2011	2011	2009	2006	2012	2014	2011	2011	2011	2013	2006 +	2009 +	2011	2011
NW	174	176	185	190	185	178	173	174	172	173	173	175	174	176
MNW	182	192	210	212	217	195	185	181	178	178	177	178	184	193
MW	225	262	295	276	273	231	215	203	197	198	189	197	224	267
MHW	342	400	506	446	391	329	308	312	274	268	274	267	331	410
HW	470	547	737	658	624	562	457	408	458	484	396	373	470	547
Jahr	2013	2007	2011	2010	2010	2006	2006	2013	2012	2007	2006	2007	2013	2007

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	177	am 04.07.2014	178	177	177	am 04.07.2014
MW cm	226		243	208	224	
HW cm	470	am 09.11.2013	470	364	425	am 21.12.2014

	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	172	am 12.07.2011	174	172	172	am 12.07.2011
MNW cm	175		180	175	175	
MW cm	230		260	200	230	
MHW cm	583		583	394	574	
HW cm	737	am 10.01.2011	737	484	737	am 10.01.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	98	01.10.1997	900	10.02.1946
2	167	29.06.1976	879	05.02.1909
3	169	27.08.1973	873	08.02.1984
4	172	12.07.2011	841	29.12.1947
5	172	10.08.2004	839	14.01.1920
6	172	11.08.1995	804	15.01.1948
7	172	08.09.1971	796	03.11.1924
8	172	24.06.1893	782	25.11.1882
9	173	10.09.2012	764	01.01.1926
10	173	07.11.1978	760	04.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	459	415	731	607	413
363	454	404	686	552	398
362	418	398	674	523	395
361	394	373	658	494	373
360	378	372	629	475	372
359	369	364	629	466	364
358	349	344	593	454	344
357	348	340	587	443	340
356	344	338	586	431	338
350	333	332	475	390	332
340	320	315	427	352	315
330	302	298	389	325	298
320	288	288	360	305	279
300	263	267	331	274	233
270	245	244	290	246	213
240	229	226	267	226	199
210	219	215	244	213	191
183	211	206	229	204	186
150	202	198	212	196	182
130	196	195	206	192	180
120	194	194	202	191	180
110	193	193	199	189	179
100	191	191	196	188	179
90	189	189	194	186	178
80	188	188	192	185	178
70	186	186	191	183	177
60	185	185	190	182	177
50	184	184	189	181	177
40	183	183	188	180	176
30	182	182	186	179	176
25	182	182	185	178	176
20	182	182	185	178	175
15	181	181	184	177	175
10	180	180	183	176	175
9	179	179	182	176	175
8	179	179	182	176	175
7	179	179	181	176	175
6	179	179	181	176	174
5	179	179	181	175	174
4	179	179	181	175	174
3	178	178	181	175	174
2	178	178	180	175	174
1	178	178	180	174	173
0	177	177	178	172	172

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

Extremwerte ab 1880
eisfrei

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : + 86.40 m
Lage: 106.4 km ab Klärwerk Gießen abwärts, rechts

Q
m³/s

Pegel : Kalkofen neu Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	42.3	29.4	77.4	57.1	40.0	16.6	29.7	25.8	14.1	52.0	28.2	15.2	21.3	22.3
2.	56.1	27.2	72.6	60.7	37.6	16.4	28.1	21.4	12.5	35.5	23.9	14.0	20.7	21.8
3.	86.6	25.4	69.4	59.5	35.1	16.0	34.3	18.6	11.5	28.8	21.9	13.5	20.2	20.8
4.	101	24.8	67.1	54.0	33.8	14.7	25.6	17.6	11.3	23.8	19.6	13.3	28.9	20.2
5.	105	23.6	69.3	51.5	30.6	14.5	20.5	18.9	11.2	25.3	18.4	13.1	41.9	19.7
6.	119	27.5	69.2	51.8	27.6	16.8	19.0	18.4	11.1	33.8	17.9	13.0	41.1	19.1
7.	125	33.3	73.7	53.1	24.6	13.8	19.1	15.8	13.5	28.5	18.1	16.9	34.9	18.0
8.	138	37.6	97.6	50.6	23.1	14.0	20.8	14.9	23.8	20.9	16.4	31.0	31.3	19.4
9.	191	47.4	92.0	55.5	23.2	14.7	25.7	13.9	49.0	19.0	15.3	47.9	28.7	18.8
10.	186	55.5	89.3	58.6	22.4	13.8	21.9	13.7	80.5	19.5	14.8	79.0	26.3	19.3
11.	156	52.6	86.1	56.9	21.6	13.2	32.7	24.8	97.5	36.5	15.2	74.2	24.5	23.2
12.	106	47.8	75.3	53.9	21.0	13.0	49.8	34.7	97.6	33.3	15.1	58.1	23.7	34.8
13.	84.2	43.3	67.2	55.0	20.4	13.3	42.9	25.5	92.8	25.9	15.4	53.6	24.4	67.5
14.	70.2	39.4	61.0	88.1	20.0	13.0	36.2	17.4	69.5	35.4	14.0	49.6	21.6	122
15.	59.1	37.1	55.4	95.8	19.9	13.0	31.5	15.2	52.5	31.6	13.7	40.7	20.7	121
16.	51.3	34.2	52.7	86.7	20.1	13.1	27.1	14.1	36.0	32.3	13.4	37.4	46.8	99.3
17.	42.4	30.9	53.6	83.0	19.8	12.9	21.8	13.7	28.4	30.5	13.2	39.8	79.3	85.0
18.	39.7	28.7	50.9	73.6	19.5	12.0	19.8	13.2	23.1	25.0	13.0	36.5	69.8	89.7
19.	35.1	28.4	45.2	66.6	20.7	12.1	17.9	12.7	19.9	22.7	13.5	32.6	67.0	101
20.	40.7	31.7	41.9	61.7	23.1	11.9	17.0	12.6	17.9	19.8	14.0	30.2	62.0	144
21.	46.5	29.6	39.4	59.6	19.9	16.1	15.7	12.3	19.4	18.6	27.5	29.2	53.4	153
22.	43.4	27.3	37.3	60.4	19.2	16.2	14.4	12.1	28.7	16.7	42.0	36.2	46.6	140
23.	37.3	34.9	35.4	55.7	21.4	13.9	17.5	11.8	24.2	15.9	29.2	52.6	40.9	116
24.	34.1	43.6	38.1	49.5	21.0	13.7	19.8	11.8	18.0	16.3	21.4	45.0	36.4	103
25.	31.0	50.8	39.3	45.4	20.0	13.7	15.5	12.9	27.4	16.2	18.8	40.2	33.6	95.1
26.	28.5	90.0	44.7	42.1	19.0	15.4	14.1	12.3	17.0	40.9	17.7	37.2	31.6	90.2
27.	26.1	90.0	66.0	39.8	18.8	28.2	28.7	11.7	15.2	96.5	16.1	32.1	28.9	80.5
28.	24.1	81.1	83.3	39.9	17.6	39.1	46.2	11.7	14.5	67.1	15.2	28.9	27.7	73.2
29.	23.6	93.0	81.8		17.9	29.0	41.1	15.2	28.6	46.6	14.7	26.5	25.4	63.2
30.	27.2	103	71.8		17.3	37.3	38.6	16.6	88.7	36.1	14.8	25.4	24.4	55.6
31.		89.1	64.8		16.6		33.3		76.4	31.1		23.0		54.4
Tag	29.	5.	23.	27.	31.	20.	26.	27.+	6.	23.	18.	6.	3.	7.
NQ	23.6	23.6	35.4	39.8	16.6	11.9	14.1	11.7	11.1	15.9	13.0	13.0	20.2	18.0
MQ	71.9	46.4	63.5	59.5	23.0	16.7	26.7	16.4	36.5	31.7	18.4	35.0	36.1	68.1
HQ	201	107	102	99.5	43.0	45.1	58.8	50.3	110	116	55.1	84.4	89.1	161
Tag	9.	30.	8.	14.	1.	28.	12.	11.	12. +	27.	22.	10.	17.	21.
h_N mm / h_A mm	35	23	32	27	12	8	13	8	18	16	9	18	18	34

Hauptwerte

	1945/2013		1946/2014							69 Jahre				
Jahr	1976	1978	1964	1947	1947	2014	1947	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1978
NQ	5.80	7.40	6.60	6.00	6.20	11.9	7.40	3.00	3.00	5.80	5.00	5.80	5.80	7.40
MNQ	18.2	25.0	30.3	33.0	31.4	25.5	17.4	14.0	13.0	11.7	11.6	13.7	18.3	25.1
MQ	42.4	71.9	83.5	81.5	74.3	51.1	32.6	25.6	22.3	19.8	20.0	26.9	42.7	72.3
MHQ	117	204	248	222	194	118	80.4	67.6	57.2	51.9	51.2	68.6	118	205
HQ	518	681	644	840	531	405	528	534	254	379	216	431	518	681
Jahr	1998	1947	1948	1946	1956	1986	1984	1984	1966	1981	1957	1998	1998	1947
	1945/2013		1946/2014							69 Jahre				
Mh_N mm / Mh_A mm	21	36	42	37	38	25	16	12	11	10	10	14	21	37

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	11.1	am 06.07.2014	11.9	11.1	11.1	am 06.07.2014
MQ m³/s	37.0		46.7	27.6	35.9	
HQ m³/s	201	am 09.11.2013 bei W= 470 cm	201	116	161	am 21.12.2014 bei W= 425 cm
Nq l/(s km²)	2.09		2.24	2.09	2.09	
Mq l/(s km²)	6.98		8.80	5.19	6.77	
Hq l/(s km²)	37.9		37.9	21.9	30.4	
h_N mm / h_A mm	220		138	83	214	
	1946/2014 (*) 69 Jahre				1946/2014	
NQ m³/s	3.00	am 29.06.1976	5.80	3.00	3.00	am 29.06.1976
MNQ m³/s	9.74		15.0	10.0	9.84	
MQ m³/s	45.8		67.5	24.5	45.9	
MHQ m³/s	376		372	131	377	
HQ m³/s	840	am 09.02.1946 bei W= 900 cm	840	534	840	am 09.02.1946 bei W= 900 cm
HQ_1 m³/s	293		289	83.3	293	
HQ_5 m³/s	501		498	186	501	
MNq l/(s km²)	1.84		2.83	1.89	1.86	
Mq l/(s km²)	8.63		12.7	4.62	8.65	
MHq l/(s km²)	70.9		70.1	24.7	71.1	
	1946/2014 (*) 69 Jahre				1946/2014	
Mh_N mm / Mh_A mm	272		199	73	273	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.00	0.566	29.06.1976	840	158	900	10.02.1946
2	5.00	0.943	22.09.1976	830	156	876	05.02.1909
3	5.40	1.02	24.06.1893	802	151	873	08.02.1984
4	5.80	1.09	09.08.1976	728	137	836	14.01.1920
5	5.80	1.09	11.07.1921	697	131	822	29.12.1947
6	6.00	1.13	27.02.1947	651	123	800	15.01.1948
7	6.45	1.22	30.09.1997	638	120	792	03.11.1924
8	6.60	1.24	07.11.1978	617	116	778	25.11.1882
9	6.60	1.24	06.01.1964	597	113	760	04.01.2003
10	6.60	1.24	18.09.1911	591	111	755	22.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1946/2014 69 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	191	153	840	398	112
363	186	144	700	345	112
362	156	140	660	308	105
361	138	122	509	281	88.8
360	125	121	506	258	86.4
359	119	116	474	243	86.4
358	106	103	446	230	79.8
357	105	101	440	219	77.4
356	103	99.3	402	209	76.8
350	95.8	95.1	293	164	65.5
340	86.7	85.0	242	124	50.9
330	77.4	75.3	205	103	43.7
320	69.4	69.3	173	87.9	38.3
300	56.1	57.1	125	68.1	26.4
270	46.5	46.2	91.8	50.5	20.4
240	38.1	37.2	69.6	38.8	16.8
210	32.7	30.6	56.3	31.0	12.9
183	28.5	25.9	48.6	26.1	12.6
150	23.8	21.6	40.5	21.5	10.6
130	20.7	20.0	36.7	19.3	10.0
120	19.9	19.5	34.7	18.2	10.0
110	19.1	18.9	33.4	17.3	9.80
100	18.0	18.0	31.7	16.3	9.80
90	17.3	17.3	30.2	15.6	9.60
80	16.4	16.4	28.4	14.9	9.00
70	15.5	15.5	27.2	14.3	9.00
60	15.1	15.1	26.2	13.6	9.00
50	14.4	14.4	24.7	12.9	8.20
40	13.8	13.8	24.0	12.3	8.20
30	13.4	13.4	21.5	11.6	7.40
25	13.2	13.2	20.8	11.3	7.40
20	13.1	13.1	20.2	11.0	6.60
15	12.6	12.6	19.7	10.6	6.60
10	12.1	12.1	19.0	9.81	5.80
9	12.0	12.0	19.0	9.81	5.80
8	11.9	11.9	18.7	9.76	5.80
7	11.9	11.9	18.1	9.51	5.80
6	11.8	11.8	18.1	9.28	5.80
5	11.8	11.8	17.8	9.02	5.00
4	11.7	11.7	17.6	8.61	4.00
3	11.5	11.5	17.1	8.21	4.00
2	11.3	11.3	16.8	7.72	4.00
1	11.2	11.2	16.5	7.28	4.00
0	11.1	11.1	16.0	3.00	3.00

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2014
Extremwerte ab 1880
eisfrei

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NN + 86.40 m
Lage: 106.4 km ab Klärwerk Gießen abwärts, rechts

W

cm

Pegel : Kalkofen neu — Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn

Tageswerte

Tag	2012 Nov	2012 Dez	2013 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	189	187	323	464	230	212	215	390	193	180	178	177	237	212
2.	190	186	309	509	231	209	210	359	187	179	175	177	263	208
3.	218	189	292	494	231	207	206	320	198	180	177	176	318	204
4.	263	193	285	450	231	204	203	286	213	177	176	176	341	203
5.	259	210	278	429	234	202	199	261	199	175	175	211	348	201
6.	240	214	266	404	231	201	196	248	189	176	175	273	369	208
7.	228	211	260	378	233	201	196	231	185	185	176	246	378	219
8.	221	205	251	347	241	199	201	218	182	181	179	208	394	228
9.	215	195	247	322	252	201	202	221	181	178	180	194	459	246
10.	210	208	243	299	264	211	198	245	180	175	206	199	454	262
11.	225	223	239	283	261	220	197	244	181	175	201	204	418	256
12.	224	215	231	269	258	271	205	217	181	175	194	211	349	247
13.	213	203	224	255	252	313	213	206	181	179	189	210	314	239
14.	198	198	220	244	248	310	208	216	182	176	184	206	289	231
15.	195	243	215	238	240	286	215	209	181	175	184	213	269	227
16.	191	334	213	237	233	275	209	199	179	175	184	231	254	221
17.	190	388	213	237	231	259	204	195	177	174	185	226	237	215
18.	187	404	209	242	247	246	200	193	177	173	195	216	232	211
19.	187	378	204	245	271	233	196	189	177	180	195	220	223	210
20.	186	345	202	246	287	224	254	188	177	185	186	208	234	216
21.	183	316	205	238	315	217	264	206	176	179	182	203	245	212
22.	183	309	202	230	315	212	272	216	175	176	180	202	239	208
23.	182	417	197	224	294	208	296	198	177	175	179	214	227	222
24.	182	489	193	224	275	204	335	190	178	174	179	245	221	239
25.	182	490	193	223	260	201	331	192	177	179	179	234	215	253
26.	183	460	191	227	247	203	310	189	186	197	179	229	210	323
27.	192	420	190	227	237	234	407	190	179	187	177	253	206	323
28.	195	428	192	231	229	242	425	189	178	178	177	273	202	308
29.	190	423	231		225	231	393	199	180	178	177	297	201	328
30.	188	388	372		221	221	396	206	181	177	177	281	208	344
31.		350	439		218		399		181	176		255		322

Hauptwerte

	2012 Nov	2012 Dez	2013 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	23.+	2.	27.	25.	31.	8.	6.+	20.	22.	18.	2.+	3.+	29.	5.
NW	182	186	190	223	218	199	196	188	175	173	175	176	201	201
MW	203	304	243	301	250	229	257	227	183	178	183	222	285	243
HW	281	502	456	514	325	326	443	408	219	203	218	316	470	351
Tag	4.	24.	31.	2.	22.	13.	27.	1.	4.	7.	10.	29.	9.	30.

	2003/2012		2004/2013						10 Jahre					
Jahr	2011	2011	2009	2006	2012	2011	2011	2011	2011	2004	2006 +	2009 +	2011	2011
NW	174	176	185	190	185	179	173	174	172	172	173	175	174	176
MNW	180	191	208	210	218	196	185	181	179	176	176	178	182	192
MW	215	262	298	278	275	232	219	203	193	195	189	194	225	262
MHW	317	402	527	452	400	328	332	308	266	254	277	260	342	400
HW	439	547	737	658	624	562	509	408	458	484	396	373	470	547
Jahr	2010	2007	2011	2010	2010	2006	2004	2013	2012	2007	2006	2007	2013	2007

	Abflussjahr (*) 2013 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2013 Jahr	Datum
NW cm	173	am 18.08.2013	182	173	173	am 18.08.2013
MW cm	231		254	208	233	
HW cm	514	am 02.02.2013	514	443	514	am 02.02.2013

	2004/2013 (*) 10 Jahre				2004/2013	
NW cm	172	am 10.08.2004	174	172	172	am 10.08.2004
MNW cm	174		180	174	174	
MW cm	229		260	199	230	
MHW cm	591		591	409	586	
HW cm	737	am 10.01.2011	737	509	737	am 10.01.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	98	01.10.1997	900	10.02.1946
2	167	29.06.1976	879	05.02.1909
3	169	27.08.1973	873	08.02.1984
4	172	12.07.2011	841	29.12.1947
5	172	10.08.2004	839	14.01.1920
6	172	11.08.1995	804	15.01.1948
7	172	08.09.1971	796	03.11.1924
8	172	24.06.1893	782	25.11.1882
9	173	18.08.2013	764	01.01.1926
10	173	10.09.2012	760	04.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2013	Kalenderjahr 2013	2004/2013 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	509	509	731	599	413
363	494	494	686	548	398
362	490	464	674	523	395
361	489	459	658	503	388
360	464	454	629	483	388
359	460	450	629	469	387
358	450	439	593	460	386
357	439	429	587	450	385
356	429	425	586	440	381
350	407	394	475	394	357
340	378	347	427	356	321
330	322	322	389	327	298
320	299	308	360	306	279
300	266	271	331	274	233
270	244	247	290	244	213
240	231	234	267	224	199
210	217	224	244	212	191
183	210	214	229	203	186
150	202	207	212	196	182
130	197	203	206	192	180
120	194	200	202	190	180
110	191	198	199	189	179
100	190	194	196	187	179
90	187	190	194	186	178
80	185	186	192	185	178
70	182	182	191	183	177
60	181	181	190	182	177
50	180	180	189	181	177
40	179	179	188	180	176
30	178	178	186	178	176
25	178	178	185	178	176
20	177	177	185	177	175
15	177	177	184	177	175
10	176	176	183	176	175
9	176	176	182	176	175
8	176	176	182	176	175
7	176	176	181	176	175
6	176	176	181	175	174
5	176	176	181	175	174
4	176	176	181	175	174
3	175	175	181	175	174
2	175	175	180	175	174
1	174	174	180	174	173
0	173	173	178	172	172

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

Extremwerte ab 1880
eisfrei

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NN + 86.40 m
Lage: 106.4 km ab Klärwerk Gießen abwärts, rechts

Q
m³/s

Pegel : Kalkofen neu Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn

Tageswerte

Tag	2012 Nov	2012 Dez	2013 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	17.5	16.2	89.8	196	39.0	29.5	30.9	134	19.6	12.5	11.5	11.3	42.3	29.4
2.	18.0	15.7	81.3	241	39.3	27.9	28.2	113	16.1	12.3	10.2	11.2	56.1	27.2
3.	32.5	17.4	71.9	225	39.5	26.7	26.5	87.9	22.3	12.9	11.3	10.6	86.6	25.4
4.	56.0	19.5	67.7	183	39.1	25.2	24.8	68.5	30.2	11.1	10.8	10.7	101	24.8
5.	54.0	28.7	64.2	165	40.9	24.3	22.8	55.1	22.5	10.3	10.1	28.7	105	23.6
6.	43.8	30.6	58.0	145	39.3	23.8	21.3	48.1	17.4	10.7	10.1	61.5	119	27.5
7.	37.7	28.7	54.4	126	40.6	23.6	21.1	39.4	15.4	15.1	10.4	47.2	125	33.3
8.	34.4	25.6	50.1	105	44.4	22.8	23.7	32.7	13.8	13.2	12.2	27.6	138	37.6
9.	31.0	20.7	47.8	89.2	50.5	23.5	24.4	34.2	13.3	11.4	12.5	19.9	191	47.4
10.	28.5	27.3	45.6	75.6	56.6	28.9	21.9	46.6	12.5	10.3	26.4	22.7	186	55.5
11.	36.3	35.4	43.6	66.6	55.0	33.7	21.5	46.4	13.1	9.90	23.5	25.4	156	52.6
12.	35.5	30.9	39.5	59.5	53.4	60.4	26.0	32.3	13.1	10.0	20.0	29.0	106	47.8
13.	29.8	24.8	35.5	51.8	50.6	83.6	30.1	26.5	13.5	12.2	17.6	28.7	84.2	43.3
14.	22.1	22.2	33.6	46.1	48.3	81.8	27.6	31.7	13.8	10.8	14.8	26.1	70.2	39.4
15.	20.3	45.9	30.8	43.2	44.2	68.5	30.8	27.7	13.0	10.3	14.6	29.9	59.1	37.1
16.	18.4	96.8	30.2	42.5	40.3	62.5	27.6	22.9	12.2	9.92	14.8	39.3	51.3	34.2
17.	17.7	133	29.9	42.7	39.1	53.8	25.2	20.6	11.3	9.61	15.4	36.5	42.4	30.9
18.	16.5	145	27.6	44.9	47.9	47.1	23.2	19.5	10.9	9.47	20.6	31.6	39.7	28.7
19.	16.5	126	25.3	46.6	60.4	40.4	21.1	17.3	11.0	13.0	20.5	33.9	35.1	28.4
20.	15.6	103	24.2	47.4	69.3	35.5	51.4	17.0	11.1	15.4	15.8	27.5	40.7	31.7
21.	14.3	85.6	26.0	42.8	84.8	32.3	56.9	26.2	10.6	12.0	14.0	24.8	46.5	29.6
22.	14.2	81.3	24.1	38.9	84.8	29.4	61.2	31.3	10.2	10.4	12.8	24.0	43.4	27.3
23.	13.9	160	21.4	35.7	73.2	27.6	74.3	22.3	10.9	10.3	12.4	30.3	37.3	34.9
24.	13.6	221	19.4	35.4	62.7	25.3	96.9	18.0	11.4	9.87	12.0	46.5	34.1	43.6
25.	14.0	221	19.3	35.4	54.6	23.8	94.9	18.9	11.1	12.4	12.0	40.7	31.0	50.8
26.	14.3	192	18.4	37.2	47.5	24.6	82.2	17.3	15.9	21.5	11.9	38.5	28.5	90.0
27.	18.8	157	18.1	37.3	42.6	40.7	149	18.1	12.4	16.4	11.3	50.8	26.1	90.0
28.	20.5	164	19.1	39.5	38.5	45.2	162	17.2	11.9	11.8	11.3	61.3	24.1	81.1
29.	18.1	160	39.9		36.5	39.5	136	22.5	12.5	11.4	11.0	74.4	23.6	93.0
30.	17.1	133	122		34.4	34.1	138	26.4	13.5	11.1	11.3	66.0	27.2	103
31.		107	174		32.3		141		13.4	10.7		51.7		89.1

Hauptwerte

	2012 Nov	2012 Dez	2013 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.	2.	27.	24.+	31.	8.	7.+	20.	22.	18.	5.+	3.	29.	5.
NQ	13.6	15.7	18.1	35.4	32.3	22.8	21.1	17.0	10.2	9.47	10.1	10.6	23.6	23.6
MQ	24.7	86.3	46.9	83.7	49.3	38.2	55.6	38.0	14.2	11.9	14.1	34.5	71.9	46.4
HQ	65.8	234	188	247	90.9	91.5	177	148	33.1	24.8	32.6	85.5	201	107
Tag	4.	24.	31.	2.	22.	13.	27.	1.	4.	7.	10.	29.	9.	30.
h_N mm / h_A mm	12	44	24	38	25	19	28	19	7	6	7	17	35	23

	1934/2012		1935/2013						77 Jahre					
Jahr	1976	1978	1964	1947	1947	2007 +	1947	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1978
NQ	5.80	7.40	6.60	6.00	6.20	12.3	7.40	3.00	3.00	5.80	5.00	5.80	5.80	7.40
MNQ	18.3	24.1	29.8	32.4	31.2	26.0	17.1	13.8	12.8	11.6	11.5	13.6	18.4	24.4
MQ	43.8	70.8	83.8	82.5	76.6	52.9	31.7	25.4	21.6	19.6	19.9	27.2	45.5	72.0
MHQ	124	202	244	220	201	122	77.1	66.1	54.2	50.9	50.1	69.6	129	205
HQ	545	681	644	840	545	405	528	534	254	379	216	431	545	681
Jahr	1939	1947	1948	1946	1942	1986	1984	1984	1966	1981	1957	1998	1939	1947

	1934/2012		1935/2013						77 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	21	36	42	38	39	26	16	12	11	10	10	14	22	36

	Abflussjahr (*) 2013 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2013 Jahr	Datum
NQ m³/s	9.47	am 18.08.2013	13.6	9.47	9.47	am 18.08.2013
MQ m³/s	41.2		54.6	28.1	41.7	
HQ m³/s	247	am 02.02.2013 bei W= 514 cm	247	177	247	am 02.02.2013 bei W= 514 cm
Nq l/(s km²)	1.79		2.56	1.79	1.79	
Mq l/(s km²)	7.77		10.3	5.29	7.87	
Hq l/(s km²)	46.6		46.6	33.4	46.6	
h_N mm / h_A mm	246		161	84	248	
	1935/2013 (*) 77 Jahre				1935/2013	
NQ m³/s	3.00	am 29.06.1976	5.80	3.00	3.00	am 29.06.1976
MNQ m³/s	9.65		14.8	9.90	9.76	
MQ m³/s	46.2		68.4	24.3	46.4	
MHQ m³/s	377		373	128	379	
HQ m³/s	840	am 09.02.1946 bei W= 900 cm	840	534	840	am 09.02.1946 bei W= 900 cm
HQ_1 m³/s	295		291	82.6	295	
HQ_5 m³/s	502		499	187	502	
MNq l/(s km²)	1.82		2.79	1.87	1.84	
Mq l/(s km²)	8.71		12.9	4.58	8.75	
MHq l/(s km²)	71.1		70.3	24.1	71.5	
	1935/2013 (*) 77 Jahre				1935/2013	
Mh_N mm / Mh_A mm	275		202	73	276	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.00	0.566	29.06.1976	840	158	900	10.02.1946
2	5.00	0.943	22.09.1976	830	156	876	05.02.1909
3	5.40	1.02	24.06.1893	802	151	873	08.02.1984
4	5.80	1.09	09.08.1976	728	137	836	14.01.1920
5	5.80	1.09	11.07.1921	697	131	822	29.12.1947
6	6.00	1.13	27.02.1947	651	123	800	15.01.1948
7	6.45	1.22	30.09.1997	638	120	792	03.11.1924
8	6.60	1.24	07.11.1978	617	116	778	25.11.1882
9	6.60	1.24	06.01.1964	597	113	760	04.01.2003
10	6.60	1.24	18.09.1911	591	111	755	22.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2013	Kalenderjahr 2013	1935/2013 Obere Hüllwerte	77 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	241	241	840	397	112
363	225	225	700	346	112
362	225	196	660	309	105
361	221	191	509	284	88.8
360	196	186	506	262	86.4
359	192	183	474	247	86.4
358	183	174	446	233	79.8
357	174	165	440	222	77.4
356	165	162	402	213	76.8
350	149	138	293	167	65.5
340	126	105	242	127	50.9
330	89.2	89.1	205	105	43.7
320	75.6	81.1	173	89.9	38.3
300	58.0	60.4	125	69.3	26.4
270	46.1	47.5	91.8	51.0	20.4
240	39.1	40.6	69.6	38.9	16.8
210	31.7	35.5	56.3	31.0	12.9
183	27.7	30.3	48.6	26.1	12.6
150	23.8	26.4	40.5	21.3	10.6
130	21.3	24.1	36.7	19.1	10.0
120	19.9	23.2	34.7	18.1	10.0
110	18.4	21.9	33.4	17.1	9.80
100	17.4	19.9	31.7	16.2	9.80
90	16.1	18.0	30.2	15.5	9.60
80	14.8	15.8	28.4	14.7	9.00
70	13.6	13.8	27.2	14.2	9.00
60	12.9	12.9	26.2	13.6	9.00
50	12.3	12.3	24.7	12.9	8.20
40	11.5	11.5	24.0	12.4	8.20
30	11.2	11.2	21.5	11.8	7.40
25	11.0	11.0	20.8	11.5	7.40
20	10.8	10.8	20.2	11.0	6.60
15	10.6	10.6	19.7	10.7	6.60
10	10.3	10.3	19.0	9.92	5.80
9	10.3	10.3	19.0	9.81	5.80
8	10.2	10.2	18.7	9.81	5.80
7	10.2	10.2	18.1	9.63	5.80
6	10.1	10.1	18.1	9.31	5.80
5	10.0	10.0	17.8	9.02	5.00
4	9.92	9.92	17.6	8.82	4.00
3	9.90	9.90	17.1	8.33	4.00
2	9.87	9.87	16.8	7.85	4.00
1	9.61	9.61	16.5	7.28	4.00
0	9.47	9.47	16.0	3.00	3.00

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1945; KJ 1934-1935; AJ 1935 ,1945;

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2013
Extremwerte ab 1880
eisfrei

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NN + 86.39 m
Lage: 106.4 km ab Klärwerk Gießen, rechts

W

cm

Pegel : Kalkofen-Neu Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	178	178	347	256	212	185	193	182	236	189	176	175	189	187
2.	178	176	384	230D	212	184	190	186	223	185	176	175	190	186
3.	177	176	440	221D	211	184	199	182	212	183	175	175	218	189
4.	176	199	441	224D	211	194	201	189	202	181	174	177	263	193
5.	177	259	468	220D	212	201	195	186	197	179	175	197	259	210
6.	176	253	582	214D	212	193	206	187	204	192	174	208	240	214
7.	176	244	619	210D	207	188	222	192	198	191	174	224	228	211
8.	177	269	598	210D	211	187	211	190	195	185	174	212	221	205
9.	176	270	523	207D	209	186	200	184	198	181	174	189	215	195
10.	177	293	463	208D	206	196	200	180	194	179	173	182	210	208
11.	175	275	407	203D	204	203	197	181	195	178	175	180	225	223
12.	174	255	366	201D	202	202	202	187	198	177	179	180	224	215
13.	174	249	347	203D	200	204	195	199	209	176	179	181	213	203
14.	177	265	328	201D	198	200	190	216	360	176	176	182	198	198
15.	175	312	310	206D	197	197	188	195	443	177	176	198	195	243
16.	176	364	289	209D	196	195	193	190	402	176	175	208	191	334
17.	176	440	271	207D	194	192	194	201	347	180	174	196	190	388
18.	174	433	256	212D	197	191	190	197	332	177	180	187	187	404
19.	175	372	271	223D	206	191	191	189	305	175	181	183	187	378
20.	175	319	392	228D	199	192	194	225	281	175	174	181	186	345
21.	175	307	451	216	195	192	200	297	262	175	174	181	183	316
22.	175	307	508	206	191	198	194	268	246	175	176	179	183	309
23.	175	332	515	203	190	200	189	233	222	174	174	179	182	417
24.	174	338	515	204	190	197	187	214	212	178	174	179	182	489
25.	174	348	470	209	188	202	182	218	202	178	177	178	182	490
26.	175	333	403	213	187	202	179	212	197	177	182	179	183	460
27.	174	314	364	211	186	207	179	202	192	179	184	189	192	420
28.	176	290	333	210	185	202	178	199	199	177	180	185	195	428
29.	175	274	312	210	185	198	177	208	212	176	178	181	190	423
30.	175	296	294		185	195	178	242	202	178	176	189	188	388
31.		331	276		185		178		201	176		192		350

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.+	2.+	18.	12.+	28.+	2.+	29.	10.	27.	23.	10.	1.+	23.+	2.
NW	174	176	256	201	185	184	177	180	192	174	173	175	182	186
MW	176	293	405	213	199	195	193	204	241	179	176	187	203	304
HW	199	453	631	263	218	228	229	328	458	203	194	236	281	502
Tag	14.+	17.	6.+	1.	5.	4.	7.	21.	14.+	7.	19.	7.+	4.	24.

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2011	2011	2009	2006	2012	2011	2011	2011	2011	2004	2006 +	2009 +	2011	2011
NW	174	176	185	190	185	179	173	174	172	172	173	175	174	176
MNW	185	192	214	209	216	195	184	180	179	176	176	178	180	191
MW	228	259	311	274	277	229	214	200	194	195	189	190	215	262
MHW	342	414	558	438	402	318	313	295	275	255	279	250	317	402
HW	535	622	760	658	624	562	509	364	458	484	396	373	439	547
Jahr	2002	2002	2003	2010	2010	2006	2004	2007	2012	2007	2006	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	173	am 10.09.2012	174	173	173	am 10.09.2012
MW cm	222		248	197	225	
HW cm	631	am 06.01.2012	631	458	631	am 06.01.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	172	am 10.08.2004	174	172	172	am 10.08.2004
MNW cm	175		181	175	175	
MW cm	230		263	197	229	
MHW cm	616		616	396	611	
HW cm	760	am 04.01.2003	760	509	760	am 04.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	98	01.10.1997	900	10.02.1946
2	167	29.06.1976	879	05.02.1909
3	169	27.08.1973	873	08.02.1984
4	172	12.07.2011	841	29.12.1947
5	172	10.08.2004	839	14.01.1920
6	172	11.08.1995	804	15.01.1948
7	172	08.09.1971	796	03.11.1924
8	172	24.06.1893	782	25.11.1882
9	173	10.09.2012	764	01.01.1926
10	173	07.11.1978	760	04.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	619	619			
364	598	598	752	628	413
363	582	582	736	586	398
362	523	523	689	532	395
361	523	523	658	513	388
360	515	515	629	492	388
359	508	508	629	474	387
358	470	490	593	464	386
357	468	489	587	451	385
356	463	470	586	440	366
350	433	441	475	389	349
340	360	392	427	353	315
330	331	350	389	325	298
320	297	309	360	303	279
300	255	233	331	273	233
270	213	213	290	242	213
240	206	208	267	221	199
210	200	202	244	210	191
183	196	198	229	201	186
150	191	193	212	194	182
130	187	190	206	191	180
120	185	189	202	190	180
110	183	188	199	188	179
100	181	186	196	187	179
90	180	184	194	186	178
80	179	183	192	184	178
70	178	182	191	183	177
60	178	180	190	182	177
50	177	179	189	181	177
40	177	178	188	180	176
30	176	177	186	179	176
25	176	177	185	178	176
20	176	176	185	178	175
15	175	176	184	177	175
10	175	175	183	176	175
9	175	175	182	176	175
8	175	175	182	176	175
7	175	175	181	176	175
6	175	175	181	175	174
5	175	175	181	175	174
4	175	175	181	175	174
3	175	175	181	175	174
2	175	175	180	175	174
1	174	174	180	174	173
0	173	173	178	172	172

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

Extremwerte ab 1880

19 Tage Eisdecke

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NN + 86.39 m
Lage: 106.4 km ab Klärwerk Gießen, rechts

Q
m³/s

Pegel : Kalkofen-Neu Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	11.6	11.8	104	52.4	29.6	15.4	19.3	13.7	42.1	17.3	10.7	10.2	17.5	16.2
2.	11.5	10.5	131	38.6	29.6	14.9	17.7	16.0	35.1	15.5	10.6	9.99	18.0	15.7
3.	11.1	10.6	174	33.9	28.8	14.9	22.7	13.8	29.6	14.4	10.2	10.0	32.5	17.4
4.	10.8	22.7	175	35.8	28.7	19.9	23.5	17.4	24.4	13.2	9.81	11.2	56.0	19.5
5.	11.3	54.3	204	33.4	29.3	23.7	20.6	16.1	21.9	12.3	9.96	21.6	54.0	28.7
6.	10.7	50.7	330	30.6	29.4	19.5	26.4	16.4	25.4	19.1	9.73	27.4	43.8	30.6
7.	10.5	46.3	381	28.7	26.7	17.1	34.5	19.1	22.1	18.5	9.78	35.8	37.7	28.7
8.	11.0	59.4	351	28.4	29.1	16.1	28.7	17.9	20.4	15.4	9.75	29.4	34.4	25.6
9.	10.6	60.1	258	26.9	28.1	15.8	23.4	14.6	22.2	13.1	9.38	17.2	31.0	20.7
10.	11.2	72.3	195	27.4	26.5	21.1	23.4	12.8	20.0	12.1	9.31	13.7	28.5	27.3
11.	10.3	62.6	148	24.5	25.1	24.9	21.8	13.0	20.6	11.5	10.3	12.7	36.3	35.4
12.	9.77	51.7	117	23.5	24.2	24.1	24.1	16.4	22.2	11.0	12.1	12.5	35.5	30.9
13.	9.60	48.7	105	24.7	23.4	25.1	20.5	22.8	28.0	10.8	12.0	13.3	29.8	24.8
14.	11.4	57.4	92.6	23.7	22.3	23.3	18.1	31.4	119	10.6	10.7	14.0	22.1	22.2
15.	10.7	83.3	81.8	26.4	21.4	21.6	17.1	20.6	177	11.1	10.7	22.2	20.3	45.9
16.	10.7	117	70.1	27.9	21.0	20.4	19.3	17.7	144	10.8	10.2	27.5	18.4	96.8
17.	10.5	174	60.3	26.8	20.3	18.9	19.9	23.6	105	12.8	9.95	21.1	17.7	133
18.	9.52	168	52.3	29.6	21.4	18.6	17.8	21.5	95.0	11.3	13.0	16.3	16.5	145
19.	10.0	122	61.1	35.2	26.1	18.3	18.3	17.4	79.2	10.2	13.2	14.5	16.5	126
20.	9.90	87.2	137	37.8	22.5	18.9	19.9	36.0	65.8	10.1	9.83	13.3	15.6	103
21.	9.88	80.4	184	31.6	20.5	19.1	23.2	74.5	55.8	10.0	9.94	13.1	14.3	85.6
22.	9.84	80.1	240	26.4	18.5	22.1	19.9	58.8	47.0	10.0	10.6	12.3	14.2	81.3
23.	9.84	95.5	248	25.0	18.1	23.0	17.4	40.3	34.7	9.51	9.49	12.0	13.9	160
24.	9.61	99.1	248	25.1	17.9	21.8	16.2	30.3	29.3	11.9	9.75	12.0	13.6	221
25.	9.73	106	202	28.1	16.9	24.0	13.7	32.4	24.3	11.6	11.2	11.7	14.0	221
26.	9.90	95.9	144	29.9	16.3	24.4	12.3	29.5	21.5	11.3	13.7	12.4	14.3	192
27.	9.77	84.2	116	29.1	16.0	26.8	12.2	24.1	19.1	12.1	14.7	17.2	18.8	157
28.	10.6	70.5	96.0	28.3	15.5	24.3	11.5	22.8	22.8	11.0	12.5	15.1	20.5	164
29.	10.1	62.2	83.0	28.3	15.4	22.1	11.2	27.5	29.3	10.6	11.5	13.5	18.1	160
30.	9.94	74.3	73.0		15.4	20.7	11.4	45.1	24.1	11.5	10.7	17.2	17.1	133
31.		94.4	62.8		15.5		11.4		23.5	10.6		19.0		107
Tag	18.	2.	18.	12.	29.+	2.+	29.	10.	27.	23.	10.	2.	24.	2.
NQ	9.52	10.5	52.3	23.5	15.4	14.9	11.2	12.8	19.1	9.51	9.31	9.99	13.6	15.7
MQ	10.4	74.6	159	29.9	22.6	20.7	19.3	25.4	46.8	12.3	10.8	16.4	24.7	86.3
HQ	22.7	186	398	56.1	32.6	37.8	38.3	92.7	190	24.8	20.0	42.0	65.8	234
Tag	14.+	17.	6.+	1.	5.	4.	7.	21.	14.+	7.	19.	7.+	4.	24.
h_N mm / h_A mm	5	38	80	14	11	10	10	12	24	6	5	8	12	44
	1934/2011		1935/2012						76 Jahre					
Jahr	1976	1978	1964	1947	1947	2007 +	1947	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1978
NQ	5.80	7.40	6.60	6.00	6.20	12.3	7.40	3.00	3.00	5.80	5.00	5.80	5.80	7.40
MNQ	18.3	24.2	29.9	32.4	31.2	26.1	17.1	13.8	12.9	11.6	11.5	13.6	18.3	24.4
MQ	44.1	70.6	84.3	82.5	77.0	53.1	31.4	25.2	21.7	19.7	20.0	27.1	45.2	72.4
MHQ	124	202	245	220	203	122	75.8	65.1	54.5	51.3	50.3	69.4	128	206
HQ	545	681	644	840	545	405	528	534	254	379	216	431	545	681
Jahr	1939	1947	1948	1946	1942	1986	1984	1984	1966	1981	1957	1998	1939	1947
	1934/2011		1935/2012						76 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	22	36	43	39	39	26	16	12	11	10	10	14	22	37

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	9.31	am 10.09.2012	9.52	9.31	9.31	am 10.09.2012
MQ m³/s	37.6		53.5	21.9	39.8	
HQ m³/s	398	am 06.01.2012 bei W= 631 cm	398	190	398	am 06.01.2012 bei W= 631 cm
Nq l/(s km²)	1.76		1.79	1.76	1.76	
Mq l/(s km²)	7.09		10.1	4.13	7.50	
Hq l/(s km²)	75.0		75.0	35.8	75.0	
h_N mm / h_A mm	224		159	66	237	
	1935/2012 (*) 76 Jahre				1935/2012	
NQ m³/s	3.00	am 29.06.1976	5.80	3.00	3.00	am 29.06.1976
MNQ m³/s	9.65		14.8	9.91	9.76	
MQ m³/s	46.2		68.6	24.2	46.5	
MHQ m³/s	378		375	127	380	
HQ m³/s	840	am 09.02.1946 bei W= 900 cm	840	534	840	am 09.02.1946 bei W= 900 cm
HQ_1 m³/s	295		291	82.6	295	
HQ_5 m³/s	503		500	187	503	
MNq l/(s km²)	1.82		2.79	1.87	1.84	
Mq l/(s km²)	8.71		12.9	4.56	8.77	
MHq l/(s km²)	71.3		70.7	23.9	71.6	
	1935/2012 (*) 76 Jahre				1935/2012	
Mh_N mm / Mh_A mm	275		203	73	277	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.00	0.566	29.06.1976	840	158	900	10.02.1946
2	5.00	0.943	22.09.1976	830	156	876	05.02.1909
3	5.40	1.02	24.06.1893	802	151	873	08.02.1984
4	5.80	1.09	09.08.1976	728	137	836	14.01.1920
5	5.80	1.09	11.07.1921	697	131	822	29.12.1947
6	6.00	1.13	27.02.1947	651	123	800	15.01.1948
7	6.45	1.22	30.09.1997	638	120	792	03.11.1924
8	6.60	1.24	07.11.1978	617	116	778	25.11.1882
9	6.60	1.24	06.01.1964	597	113	760	04.01.2003
10	6.60	1.24	18.09.1911	591	111	755	22.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1935/2012 76 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	381	381			
364	351	351	840	398	112
363	330	330	700	347	112
362	258	258	660	310	105
361	258	258	509	285	88.8
360	248	248	506	263	86.4
359	240	240	474	249	86.4
358	204	240	446	234	79.8
357	202	221	440	223	77.4
356	195	204	402	214	76.8
350	168	175	293	168	65.5
340	116	137	242	127	50.9
330	94.4	105	205	106	43.7
320	74.5	81.3	173	90.1	38.3
300	51.7	40.3	125	69.6	26.4
270	29.5	29.8	91.8	51.0	20.4
240	26.1	26.9	69.6	38.8	16.8
210	23.0	23.6	56.3	30.9	12.9
183	20.7	21.8	48.6	26.0	12.6
150	17.8	19.1	40.5	21.2	10.6
130	16.0	17.7	36.7	19.1	10.0
120	15.1	17.2	34.7	18.1	10.0
110	13.8	16.3	33.4	17.0	9.80
100	13.0	15.6	31.7	16.2	9.80
90	12.2	14.6	30.2	15.5	9.60
80	11.7	13.8	28.4	14.7	9.00
70	11.4	13.2	27.2	14.2	9.00
60	11.1	12.4	26.2	13.6	9.00
50	10.8	11.9	24.7	12.9	8.20
40	10.6	11.3	24.0	12.4	8.20
30	10.1	10.8	21.5	11.8	7.40
25	9.99	10.7	20.8	11.5	7.40
20	9.94	10.3	20.2	11.0	6.60
15	9.83	10.1	19.7	10.7	6.60
10	9.77	9.94	19.0	9.90	5.80
9	9.75	9.83	19.0	9.81	5.80
8	9.75	9.81	18.7	9.81	5.80
7	9.73	9.78	18.1	9.61	5.80
6	9.61	9.78	18.1	9.31	5.80
5	9.60	9.75	17.8	9.02	5.00
4	9.52	9.73	17.6	8.79	4.00
3	9.51	9.51	17.1	8.21	4.00
2	9.49	9.49	16.8	7.83	4.00
1	9.38	9.38	16.5	7.28	4.00
0	9.31	9.31	16.0	3.00	3.00

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1945; KJ 1934-1935; AJ 1935 ,1945;

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2012

Extremwerte ab 1880

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NN + 86.39 m
Lage: 106.4 km ab Klärwerk Gießen, rechts

W
cm

Pegel : Kalkofen-Neu Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	182	195	215	222	227	198	182	180	184	175	181	175	178	178
2.	183	191	218	219	219	193	179	178	180	174	179	176	178	176
3.	180	189	217	219	215	189	179	175	177	174	179	175	177	176
4.	181	188	213	218	211	194	178	174	175	177	179	175	176	199
5.	180	189	213	221	210	199	179	192	174	179	187	175	177	259
6.	181	189	220	226	206	193	178	184	174	196	221	176	176	253
7.	189	190	412	226	204	191	179	182	174	215	210	181	176	244
8.	194	192	593	222	201	188	179	198	173	198	203	185	177	269
9.	198	196	686	219	205	186	180	195	174	196	196	191	176	270
10.	204	200	731	216	208	185	177	182	173	196	195	185	177	293
11.	208	216	674	232	210	185	176	178	173	188	207	183	175	275
12.	242	307	586	375	206	186	176	177	172	183	293	182	174	255
13.	322	344	593	390	206	187	176	175	176	189	264	231	174	249
14.	421	312	658	387	205	186	176	174	177	183	222	227	177	265
15.	426	276	629	377	204	185	176	176	174	182	205	208	175	312
16.	362	254	587	369	200	184	177	175	174	181	195	197	176	364
17.	308	244	530	343	198	183	177	179	180	178	190	192	176	440
18.	275	233	442	321	198	183	177	177	186	177	186	190	174	433
19.	259	226	387	300	205	183	178	177	181	179	187	188	175	372
20.	242	224	357	281	202	182	177	177	177	187	184	189	175	319
21.	228	218	330	266	195	182	178	184	180	182	182	186	175	307
22.	219	216	306	254	194	184	179	187	179	180	181	182	175	307
23.	216	249	293	240	191	181	179	190	177	179	179	179	175	332
24.	211	278	280	234	193	181	175	187	175	181	178	179	174	338
25.	214	275	273	231	191	179	175	185	178	192	178	179	174	348
26.	211	257	277	230	190	179	174	181	179	185	177	179	175	333
27.	205	243	269	231	189	181	175	179	180	224	179	180	174	314
28.	201	236	256	231	189	189	174	176	190	234	177	179	176	290
29.	198	228	246		190	189	174	175	186	208	175	177	175	274
30.	197	222	235		190	184	173	178	178	195	177	178	175	296
31.		218	228		193		176		176	188		177		331

Hauptwerte

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Tag	3.+	4.	4.+	10.	27.+	25.+	30.	4.+	12.	2.+	29.	1.+	12.+	2.+
NW	180	188	213	216	189	179	173	174	172	174	175	175	174	176
MW	235	232	392	268	201	186	177	181	178	189	195	186	176	293
HW	439	350	737	401	231	203	186	223	197	240	311	251	199	453
Tag	14.	13.	10.	13.	1.	4.+	1.+	8.	28.	27.+	12.	13.	14.+	17.
Jahr	2006 +	2003	2009	2006	2011	2011	2011	2011	2011	2004	2006	2009 +	2011	2011
NW	178	183	185	190	189	179	173	174	172	172	173	175	174	176
MNW	186	194	208	215	223	197	186	180	178	177	177	178	185	192
MW	235	257	302	297	290	233	222	199	190	197	190	195	228	259
MHW	362	416	557	478	445	328	338	286	260	263	283	269	342	414
HW	535	622	760	668	645	562	509	364	326	484	396	420	535	622
Jahr	2002	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2007	2007	2007	2006	2002	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	172	am 12.07.2011	179	172	172	am 12.07.2011
MW cm	218		253	184	218	
HW cm	737	am 10.01.2011	737	311	737	am 10.01.2011
	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	172	am 10.08.2004	178	172	172	am 10.08.2004
MNW cm	175		183	175	175	
MW cm	234		269	198	233	
MHW cm	620		620	399	614	
HW cm	760	am 04.01.2003	760	509	760	am 04.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	98	01.10.1997	900	10.02.1946
2	167	29.06.1976	879	05.02.1909
3	169	27.08.1973	873	08.02.1984
4	172	12.07.2011	841	29.12.1947
5	172	10.08.2004	839	14.01.1920
6	172	11.08.1995	804	15.01.1948
7	172	08.09.1971	796	03.11.1924
8	172	24.06.1893	782	25.11.1882
9	173	07.11.1978	764	01.01.1926
10	173	07.09.1972	760	04.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	731	731	752	637	413
363	686	686	736	599	398
362	674	674	689	566	395
361	658	658	658	532	388
360	629	629	629	514	388
359	629	629	629	499	387
358	593	593	596	484	386
357	587	587	590	469	385
356	586	586	586	460	366
350	390	390	524	404	349
340	330	343	467	361	315
330	281	312	426	334	298
320	264	280	398	310	279
300	232	235	353	279	235
270	217	216	294	249	216
240	205	199	267	227	199
210	195	191	244	213	191
183	190	186	229	204	186
150	185	182	212	195	182
130	183	180	206	192	180
120	182	180	202	190	180
110	181	179	201	189	179
100	180	179	196	187	179
90	180	178	194	186	178
80	180	178	192	185	178
70	179	177	191	183	177
60	178	177	190	182	177
50	178	177	189	181	177
40	177	176	188	180	176
30	176	176	186	179	176
25	176	176	185	179	176
20	176	175	185	178	175
15	175	175	184	178	175
10	175	175	183	177	175
9	175	175	182	176	175
8	175	175	182	176	175
7	175	175	181	176	175
6	175	175	181	176	174
5	174	174	181	176	174
4	174	174	181	175	174
3	174	174	181	175	174
2	174	174	180	175	174
1	173	173	180	174	173
0	172	172	178	172	172

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

Extremwerte ab 1880
eisfrei

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NN + 86.39 m
Lage: 106.4 km ab Klärwerk Gießen, rechts

Q
m³/s

Pegel : Kalkofen-Neu Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	13.7	20.8	31.3	34.6	37.4	22.3	13.5	12.6	14.7	10.2	13.4	10.2	11.6	11.8
2.	14.3	18.4	32.6	33.0	33.3	19.6	12.2	11.6	12.8	9.72	12.4	11.0	11.5	10.5
3.	12.5	17.7	32.0	33.3	30.9	17.4	12.4	10.0	11.0	9.69	12.3	10.2	11.1	10.6
4.	13.4	16.7	30.2	32.8	29.1	20.1	11.9	9.65	10.2	11.0	12.4	10.2	10.8	22.7
5.	12.9	17.3	29.8	34.2	28.2	22.5	12.0	19.0	9.73	12.4	16.6	9.88	11.3	54.3
6.	13.4	17.7	33.8	37.0	26.5	19.3	11.4	15.0	9.65	21.3	34.1	10.8	10.7	50.7
7.	17.5	18.2	160	36.5	25.2	18.5	12.3	13.5	9.55	31.1	28.2	13.2	10.5	46.3
8.	20.1	18.9	346	34.8	23.9	17.1	12.3	22.2	9.29	22.3	24.7	15.4	11.0	59.4
9.	22.3	20.9	483	33.3	25.6	16.0	12.7	20.7	9.38	21.1	21.3	18.4	10.6	60.1
10.	25.4	23.0	555	31.6	27.5	15.2	11.3	13.9	9.42	21.3	20.8	15.5	11.2	72.3
11.	27.3	31.5	464	40.0	28.4	15.3	10.8	11.6	9.23	16.7	26.9	14.3	10.3	62.6
12.	45.0	80.7	336	124	26.1	16.0	10.6	11.0	9.19	14.3	72.6	13.8	9.77	51.7
13.	89.7	103	346	135	26.1	16.5	10.6	10.1	10.5	17.2	57.0	39.2	9.60	48.7
14.	159	83.2	439	132	25.6	15.8	10.6	9.75	11.2	14.3	34.6	37.4	11.4	57.4
15.	162	63.3	395	125	25.4	15.1	10.8	10.4	9.92	13.9	25.9	27.2	10.7	83.3
16.	115	51.6	337	119	23.4	14.6	11.2	10.2	9.69	13.1	20.8	21.6	10.7	117
17.	81.2	46.2	265	102	21.9	14.5	11.4	11.9	12.7	11.5	17.8	18.9	10.5	174
18.	62.7	40.2	177	88.3	22.3	14.2	11.3	11.3	15.6	11.3	15.9	17.8	9.52	168
19.	53.8	36.7	132	76.2	25.7	14.1	11.5	11.0	13.4	11.9	16.2	16.9	10.0	122
20.	44.9	35.9	111	66.0	24.3	13.6	11.3	11.3	11.0	16.5	15.0	17.4	9.90	87.2
21.	37.7	32.8	93.7	57.9	20.6	13.6	11.7	14.5	12.5	13.9	13.9	15.6	9.88	80.4
22.	33.3	31.4	79.9	51.2	19.9	14.7	12.1	16.4	12.0	12.6	13.0	13.7	9.84	80.1
23.	31.4	48.8	72.1	44.0	18.4	13.3	12.1	17.7	11.1	11.9	12.1	12.3	9.84	95.5
24.	29.2	64.2	65.3	41.0	19.5	13.5	10.3	16.5	10.2	13.3	11.6	12.3	9.61	99.1
25.	30.4	62.3	61.7	39.4	18.4	12.3	10.1	15.2	11.9	19.0	11.6	12.1	9.73	106
26.	28.8	53.0	63.6	39.1	18.0	12.4	9.61	13.1	12.0	15.5	11.2	12.2	9.90	95.9
27.	25.9	45.4	59.3	39.5	17.4	13.5	9.87	12.0	12.5	35.9	12.1	12.7	9.77	84.2
28.	23.6	42.2	52.2	39.4	17.5	17.5	9.39	10.8	17.9	40.8	11.1	12.2	10.6	70.5
29.	22.3	37.7	47.0		17.8	17.5	9.59	9.89	16.1	27.6	10.2	10.9	10.1	62.2
30.	21.4	34.9	41.5		17.9	15.0	9.34	11.6	11.8	20.6	11.0	11.6	9.94	74.3
31.		32.5	37.6		19.3		10.5		10.4	17.1		11.4		94.4

Hauptwerte

Tag	3.	4.	5.	10.	27.	25.	30.	4.	12.	3.	29.	5.	18.	2.
NQ	12.5	16.7	29.8	31.6	17.4	12.3	9.34	9.65	9.19	9.69	10.2	9.88	9.52	10.5
MQ	43.0	40.2	175	60.7	23.9	16.0	11.2	13.1	11.5	17.4	20.6	15.7	10.4	74.6
HQ	173	107	566	142	39.4	24.8	15.8	35.2	21.6	44.0	82.6	49.8	22.7	185
Tag	14.	13.	10.	13.	1.	4.+	1.+	8.	28.	27.+	12.	13.	14.+	17.
h_N mm / h_A mm	21	20	88	28	12	8	6	6	6	9	10	8	5	38
	1934/2010		1935/2011						75 Jahre					
Jahr	1976	1978	1964	1947	1947	2007 +	1947	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1978
NQ	5.80	7.40	6.60	6.00	6.20	12.3	7.40	3.00	3.00	5.80	5.00	5.80	5.80	7.40
MNQ	18.4	24.4	29.6	32.5	31.4	26.2	17.1	13.8	12.8	11.7	11.6	13.6	18.4	24.5
MQ	44.5	70.6	83.3	83.2	77.7	53.5	31.6	25.2	21.4	19.8	20.1	27.2	45.4	72.2
MHQ	126	202	243	222	205	123	76.3	64.7	52.7	51.6	50.7	69.7	129	206
HQ	545	681	644	840	545	405	528	534	254	379	216	431	545	681
Jahr	1939	1947	1948	1946	1942	1986	1984	1984	1966	1981	1957	1998	1939	1947
	1940/2010		1941/2011						71 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	22	36	42	38	39	26	16	12	11	10	10	14	22	36

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	9.19	am 12.07.2011	12.3	9.19	9.19	am 12.07.2011
MQ	m³/s	37.3		60.1	14.9	37.5	
HQ	m³/s	566	am 10.01.2011 bei W= 737 cm	566	82.6	566	am 10.01.2011 bei W= 737 cm
Nq	l/(s km²)	1.73		2.32	1.73	1.73	
Mq	l/(s km²)	7.03		11.3	2.81	7.08	
Hq	l/(s km²)	107		107	15.6	107	
h_N mm / h_A mm		222		177	45	223	
		1935/2011 (*) 75 Jahre				1935/2011	
NQ	m³/s	3.00	am 29.06.1976	5.80	3.00	3.00	am 29.06.1976
MNQ	m³/s	9.66		14.9	9.92	9.77	
MQ	m³/s	46.4		68.8	24.2	46.6	
MHQ	m³/s	378		374	126	380	
HQ	m³/s	840	am 09.02.1946 bei W= 900 cm	840	534	840	am 09.02.1946 bei W= 900 cm
HQ_1	m³/s	295		291	82.4	295	
HQ_5	m³/s	503		500	186	503	
MNq	l/(s km²)	1.82		2.81	1.87	1.84	
Mq	l/(s km²)	8.75		13.0	4.56	8.79	
MHq	l/(s km²)	71.3		70.5	23.8	71.6	
		1941/2011 (*) 71 Jahre				1941/2011	
Mh_N mm / Mh_A mm		276		203	73	277	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1935/2011 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	555	555	840	400	112
363	483	483	700	347	112
362	464	464	660	310	105
361	439	439	509	286	88.8
360	395	395	506	264	86.4
359	395	395	474	249	86.4
358	346	346	446	234	79.8
357	337	337	440	224	77.4
356	336	336	402	214	76.8
350	135	135	293	168	65.5
340	93.7	102	242	127	50.9
330	66.0	80.4	205	106	43.7
320	57.0	65.3	173	90.1	38.3
300	39.5	41.5	125	69.7	26.4
270	32.0	31.1	91.8	51.3	20.4
240	25.6	22.2	69.6	39.3	16.8
210	20.6	17.8	56.3	31.2	12.9
183	17.7	15.5	48.6	26.1	12.6
150	15.1	13.4	40.5	21.2	10.6
130	13.7	12.4	36.7	19.1	10.0
120	13.4	12.2	34.7	18.1	10.0
110	12.8	12.0	33.4	17.1	9.80
100	12.5	11.7	31.7	16.2	9.80
90	12.2	11.4	30.2	15.5	9.60
80	12.0	11.2	28.4	14.7	9.00
70	11.7	11.0	27.2	14.2	9.00
60	11.4	10.7	26.2	13.6	9.00
50	11.1	10.5	24.7	13.0	8.20
40	10.8	10.3	24.0	12.4	8.20
30	10.3	9.92	21.5	11.9	7.40
25	10.3	9.87	20.8	11.5	7.40
20	9.92	9.75	20.2	11.1	6.60
15	9.73	9.69	19.7	10.7	6.60
10	9.65	9.60	19.0	9.90	5.80
9	9.61	9.59	19.0	9.81	5.80
8	9.59	9.55	18.7	9.81	5.80
7	9.55	9.52	18.1	9.61	5.80
6	9.42	9.42	18.1	9.31	5.80
5	9.39	9.39	17.8	9.02	5.00
4	9.38	9.38	17.6	8.77	4.00
3	9.34	9.34	17.1	8.21	4.00
2	9.29	9.29	16.8	7.81	4.00
1	9.23	9.23	16.5	7.24	4.00
0	9.19	9.19	16.0	3.00	3.00

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.00	0.566	29.06.1976	840	158	900	10.02.1946
2	5.00	0.943	22.09.1976	830	156	876	05.02.1909
3	5.40	1.02	24.06.1893	802	151	873	08.02.1984
4	5.80	1.09	09.08.1976	728	137	836	14.01.1920
5	5.80	1.09	11.07.1921	697	131	822	29.12.1947
6	6.00	1.13	27.02.1947	651	123	800	15.01.1948
7	6.45	1.22	30.09.1997	638	120	792	03.11.1924
8	6.60	1.24	07.11.1978	617	116	778	25.11.1882
9	6.60	1.24	06.01.1964	597	113	760	04.01.2003
10	6.60	1.24	18.09.1911	591	111	755	22.12.1993

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1945; KJ 1934-1935; AJ 1935 ,1945;

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2011

Extremwerte ab 1880

eisfrei

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NN + 86.39 m
Lage: 106.4 km ab Klärwerk Gießen, rechts

W

cm

Pegel : Kalkofen-Neu Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	178	264	470	210D	599	318	189	207	179	178	236	202	182	195
2.	194	243	473	206D	531	292	187	199	178	179	214	209	183	191
3.	212	232	420	223D	474	282	193	196	179	179	205	217	180	189
4.	218	224	355	238D	402	274	199	191	184	177	196	210	181	188
5.	231	217	315	242D	354	270	193	188	179	177	190	204	180	189
6.	227	228	289	260D	327	258	213	189	180	176	185	199	181	189
7.	224	255	274D	273D	306	245	248	209	179	176	186	195	189	190
8.	219	280	255D	277D	284	236	231	207	176	177	199	192	194	192
9.	218	291	238D	269D	272	229	215	194	178	178	203	188	198	196
10.	275	309	231D	252D	261	223	210	266	176	179	198	185	204	200
11.	294	363	225D	241D	248	218	207	341	176	177	196	184	208	216
12.	281	377	219D	232D	244	216	208	337	176	180	192	186	242	307
13.	260	360	214D	225D	239	217	205	285	177	187	201	184	322	344
14.	238	328	211D	220D	236	213	198	244	177	181	200	182	421	312
15.	225	298	209D	217D	238	211	198	222	182	190	197	181	426	276
16.	220	274D	206D	213D	264	207	196	211	180	223	193	183	362	254
17.	262	255D	209D	211D	271	203	192	204	181	224	195	188	308	244
18.	293	239D	229D	213	264	201	195	201	182	229	189	187	275	233
19.	279	224D	242D	226	260	200	199	194	178	232	187	185	259	226
20.	255	202D	248D	224	268	199	214	190	177	210	185	189	242	224
21.	233	207D	251D	224	337	196	207	189	176	193	185	190	228	218
22.	223	221D	247D	226	422	197	199	188	179	187	182	188	219	216
23.	217	235D	237D	279	406	195	194	186	182	188	181	186	216	249
24.	255	234D	229D	475	366	195	190	185	196	201	185	185	211	278
25.	306	266D	225D	566	335	191	189	185	178	198	201	185	214	275
26.	294	336D	218D	628	314	194	192	186	184	186	199	187	211	257
27.	282	336D	207D	649	320	196	201	184	201	215	193	184	205	243
28.	278	304D	212D	629	305	191	194	182	188	229	207	183	201	236
29.	269	288D	219D		305	191	191	179	207	214	215	182	198	228
30.	272	324D	224D		335	190	199	180	190	249	204	181	197	222
31.		398D	216D		330		214		181	258		182		218

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	20.	16.	2.	14.	30.	2.	29.	8.+	6.+	23.	15.+	3.+	4.
NW	178	202	206	206	236	190	187	179	176	176	181	181	180	188
MW	248	278	259	298	326	222	202	211	182	198	197	190	235	232
HW	315	464	480	658	624	328	267	358	232	277	250	222	439	355
Tag	25.	31.	2.	27.	1.	1.	7.	11.	27.	30.	1.	2.	14.	13.

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2006 +	2003	2009	2006	2004	2007	2007	2010	2006	2004	2006	2009	2006 +	2003
NW	178	183	185	190	198	180	178	179	173	172	173	175	178	183
MNW	189	198	209	219	228	204	188	181	179	178	177	179	186	194
MW	235	260	297	303	307	244	227	200	191	196	190	196	235	257
MHW	347	419	542	496	473	347	368	287	266	258	277	271	362	416
HW	535	622	760	668	645	562	509	364	326	484	396	420	535	622
Jahr	2002	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2007	2007	2007	2006	2002	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	176	am 08.07.2010	178	176	176	am 08.07.2010
MW cm	234		272	196	229	
HW cm	658	am 27.02.2010	658	358	658	am 27.02.2010

	2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW cm	172	am 10.08.2004	178	172	172	am 10.08.2004
MNW cm	175		186	175	175	
MW cm	237		274	200	237	
MHW cm	604		604	407	599	
HW cm	760	am 04.01.2003	760	509	760	am 04.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	98	01.10.1997	900	10.02.1946
2	167	29.06.1976	879	05.02.1909
3	169	27.08.1973	873	08.02.1984
4	172	10.08.2004	841	29.12.1947
5	172	11.08.1995	839	14.01.1920
6	172	08.09.1971	804	15.01.1948
7	172	24.06.1893	796	03.11.1924
8	173	07.11.1978	782	25.11.1882
9	173	07.09.1972	764	01.01.1926
10	174	31.08.2009	760	04.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	649	649	752	620	413
363	629	629	736	585	398
362	628	628	689	536	395
361	599	599	640	525	388
360	566	566	620	511	388
359	531	531	596	496	387
358	475	475	596	484	386
357	474	474	590	470	385
356	473	473	564	462	366
350	398	406	524	415	349
340	337	337	467	369	315
330	315	308	426	341	298
320	294	279	398	318	279
300	273	259	353	286	255
270	248	237	294	256	224
240	231	222	267	233	213
210	219	212	244	216	201
183	211	206	229	207	195
150	202	199	212	198	191
130	197	195	206	194	188
120	196	193	202	192	186
110	194	192	201	190	186
100	192	190	196	189	185
90	190	189	194	188	184
80	189	188	192	186	183
70	187	186	191	185	182
60	186	185	190	184	181
50	184	183	189	183	180
40	182	182	188	181	179
30	180	181	186	180	178
25	180	180	185	180	178
20	179	179	185	179	176
15	179	179	184	178	175
10	178	178	183	178	175
9	178	178	182	178	175
8	178	178	182	177	175
7	177	177	181	177	175
6	177	177	181	177	174
5	177	177	181	177	174
4	177	177	181	176	174
3	177	177	181	176	174
2	177	177	180	175	174
1	177	177	180	175	174
0	176	176	178	172	172

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

Extremwerte ab 1880

48 Tage Eisdecke

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NN + 86.39 m
Lage: 106.4 km ab Klärwerk Gießen, rechts

Q
m³/s

Pegel : Kalkofen-Neu Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	11.9	56.5	201	28.2	353	86.9	17.2	26.9	12.0	11.9	41.7	24.1	13.7	20.8
2.	20.2	45.4	204	26.5	266	72.1	16.6	22.9	11.8	12.1	30.6	27.9	14.3	18.4
3.	29.3	39.8	158	34.9	206	66.5	19.6	21.3	12.3	12.2	25.7	32.2	12.5	17.7
4.	32.3	35.7	110	43.2	144	62.0	22.5	18.5	14.8	11.4	21.1	28.5	13.4	16.7
5.	39.2	32.2	85.3	45.1	109	59.7	19.5	16.9	12.2	11.2	17.8	25.1	12.9	17.3
6.	37.0	37.7	70.0	54.3	91.9	53.5	29.8	17.5	12.9	10.8	15.5	22.8	13.4	17.7
7.	35.4	51.9	62.0	61.6	79.8	46.5	48.3	27.7	12.1	10.5	15.8	20.5	17.5	18.2
8.	33.0	65.1	52.1	63.7	67.4	41.9	39.5	26.7	10.8	11.0	22.8	19.2	20.1	18.9
9.	32.6	71.3	43.2	59.4	60.8	38.5	31.2	20.3	11.8	11.7	24.7	16.9	22.3	20.9
10.	62.7	81.8	39.5	50.5	54.9	35.2	28.4	58.1	10.8	12.1	22.1	15.3	25.4	23.0
11.	73.0	115	36.4	44.5	48.2	32.4	26.7	101	10.6	11.1	20.9	14.8	27.3	31.5
12.	65.6	125	33.0	39.7	46.0	31.7	27.4	98.2	10.5	12.9	19.2	15.8	45.0	80.7
13.	54.6	113	30.8	36.1	43.5	31.9	26.0	67.9	11.0	16.5	23.7	14.6	89.7	103
14.	43.2	93.1	28.8	33.9	42.1	30.1	22.4	46.2	10.9	13.1	23.4	13.9	159	83.2
15.	36.0	75.3	27.7	32.0	43.2	28.7	22.1	34.9	13.5	18.1	21.5	13.1	162	63.3
16.	33.9	62.1	26.3	30.1	56.4	26.8	21.2	28.9	12.9	35.3	19.7	14.2	115	51.6
17.	55.6	52.1	27.8	28.9	60.5	24.6	18.9	25.5	13.4	35.6	20.5	16.9	81.2	46.2
18.	72.2	43.5	38.4	29.9	56.8	23.7	20.7	23.8	13.9	38.2	17.6	16.6	62.7	40.2
19.	64.8	35.9	45.0	36.5	54.6	23.1	22.8	20.0	11.6	39.9	16.2	15.4	53.8	36.7
20.	51.8	24.4	48.0	35.8	58.7	22.7	30.5	18.0	11.2	28.3	15.6	17.2	44.9	35.9
21.	40.2	26.9	49.6	35.9	100	21.3	26.7	17.2	10.4	19.5	15.3	18.1	37.7	32.8
22.	35.1	34.1	47.6	36.9	159	21.5	22.5	16.7	12.2	16.6	14.0	17.0	33.3	31.4
23.	31.9	41.5	42.6	65.7	146	20.4	19.8	16.0	13.7	16.7	13.3	15.8	31.4	48.8
24.	52.0	40.8	38.2	209	117	20.3	18.2	15.3	21.2	24.0	15.2	15.1	29.2	64.2
25.	79.8	57.9	36.1	309	97.3	18.4	17.2	15.5	11.5	21.9	23.7	15.6	30.4	62.3
26.	73.2	98.0	32.8	394	84.6	20.2	18.9	15.8	14.7	15.6	22.6	16.4	28.8	53.0
27.	66.4	97.9	27.0	425	87.9	20.9	23.9	14.7	23.9	30.9	19.4	14.6	25.9	45.4
28.	63.9	78.6	29.4	395	78.9	18.7	19.8	13.8	16.7	38.5	26.8	14.1	23.6	42.2
29.	59.4	69.8	32.9		79.4	18.3	18.4	11.9	26.6	30.6	31.2	13.7	22.3	37.7
30.	60.8	90.4	35.6		97.0	18.0	22.5	12.7	18.1	49.0	25.4	13.5	21.4	34.9
31.		142	31.5		93.7		30.7		13.3	53.4		13.7		32.5
Tag	1.	20.	16.	2.	14.	30.	2.	29.	21.	7.	23.	15.	3.	4.
NQ	11.9	24.4	26.3	26.5	42.1	18.0	16.6	11.9	10.4	10.5	13.3	13.1	12.5	16.7
MQ	48.2	65.6	57.1	95.9	99.5	34.6	24.2	29.0	13.7	22.0	21.4	17.8	43.0	40.2
HQ	84.9	196	211	439	388	92.7	58.2	112	39.9	63.6	49.3	34.7	173	107
Tag	25.	31.	2.	27.	1.	1.	7.	11.	27.	30.	1.	2.	14.	13.
h_N mm / h_A mm	24	33	29	44	50	17	12	14	7	11	10	9	21	20

Hauptwerte

	1934/2009		1935/2010											
Jahr	1976	1978	1964	1947	1947	2007	1947	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1978
NQ	5.80	7.40	6.60	6.00	6.20	12.3	7.40	3.00	3.00	5.80	5.00	5.80	5.80	7.40
MNQ	18.5	24.5	29.6	32.5	31.6	26.4	17.3	13.8	12.8	11.7	11.6	13.7	18.5	24.7
MQ	44.6	71.0	82.0	83.5	78.5	54.0	31.9	25.4	21.5	19.8	20.1	27.4	45.9	72.2
MHQ	125	204	239	223	207	124	77.1	65.1	53.1	51.7	50.3	70.0	131	206
HQ	545	681	644	840	545	405	528	534	254	379	216	431	545	681
Jahr	1939	1947	1948	1946	1942	1986	1984	1984	1966	1981	1957	1998	1939	1947
	1940/2009		1941/2010											
Mh_N mm / Mh_A mm	22	36	41	38	40	26	16	12	11	10	10	14	22	36

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	10.4	am 21.07.2010	11.9	10.4	10.4	am 21.07.2010
MQ m³/s	43.8		66.6	21.3	41.2	
HQ m³/s	439	am 27.02.2010 bei W= 658 cm	439	112	439	am 27.02.2010 bei W= 658 cm
Nq l/(s km²)	1.96		2.24	1.96	1.96	
Mq l/(s km²)	8.25		12.6	4.02	7.77	
Hq l/(s km²)	82.8		82.8	21.1	82.8	
h_N mm / h_A mm	260		196	64	245	
	1935/2010 (*) 74 Jahre				1935/2010	
NQ m³/s	3.00	am 29.06.1976	5.80	3.00	3.00	am 29.06.1976
MNQ m³/s	9.66		14.9	9.93	9.78	
MQ m³/s	46.5		68.9	24.4	46.7	
MHQ m³/s	376		372	127	378	
HQ m³/s	840	am 09.02.1946 bei W= 900 cm	840	534	840	am 09.02.1946 bei W= 900 cm
HQ_1 m³/s	295		291	82.4	295	
HQ_5 m³/s	501		498	187	501	
MNq l/(s km²)	1.82		2.81	1.87	1.84	
Mq l/(s km²)	8.77		13.0	4.60	8.80	
MHq l/(s km²)	70.9		70.1	23.9	71.3	
	1941/2010 (*) 70 Jahre				1941/2010	
Mh_N mm / Mh_A mm	276		203	73	278	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1935/2010 74 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	425	425	840	397	112
363	395	395	700	345	112
362	394	394	660	308	105
361	353	353	509	284	88.8
360	309	309	506	262	86.4
359	266	266	474	248	86.4
358	209	209	446	234	79.8
357	206	206	440	223	77.4
356	204	204	402	214	76.8
350	142	146	293	168	65.5
340	98.0	97.3	242	128	50.9
330	85.3	81.2	205	106	43.7
320	73.0	65.7	173	90.3	38.3
300	61.6	53.8	125	69.9	26.4
270	48.0	42.1	91.8	51.5	20.4
240	38.4	34.9	69.6	39.3	16.8
210	32.6	29.4	56.3	31.3	12.9
183	28.7	26.0	48.6	26.2	12.6
150	23.8	22.3	40.5	21.3	10.6
130	21.5	20.3	36.7	19.3	10.0
120	20.5	19.4	34.7	18.1	10.0
110	19.6	18.4	33.4	17.3	9.80
100	18.5	17.8	31.7	16.4	9.80
90	17.6	17.0	30.2	15.7	9.60
80	16.9	16.6	28.4	14.9	9.00
70	16.0	15.8	27.2	14.4	9.00
60	15.4	15.1	26.2	13.7	9.00
50	14.6	14.0	24.7	13.0	8.20
40	13.7	13.5	24.0	12.4	8.20
30	12.7	12.7	21.5	11.9	7.40
25	12.2	12.2	20.8	11.6	7.40
20	12.0	12.0	20.2	11.2	6.60
15	11.6	11.6	19.7	10.7	6.60
10	11.1	11.1	19.0	10.1	5.80
9	11.1	11.1	19.0	9.81	5.80
8	11.0	11.0	18.7	9.81	5.80
7	10.9	10.9	18.1	9.61	5.80
6	10.9	10.9	18.1	9.31	5.80
5	10.9	10.9	17.8	9.02	5.00
4	10.8	10.8	17.6	8.75	4.00
3	10.6	10.6	17.1	8.21	4.00
2	10.6	10.6	16.8	7.77	4.00
1	10.5	10.5	16.5	7.24	4.00
0	10.4	10.4	16.0	3.00	3.00

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.00	0.566	29.06.1976	840	158	900	10.02.1946
2	5.00	0.943	22.09.1976	830	156	876	05.02.1909
3	5.40	1.02	24.06.1893	802	151	873	08.02.1984
4	5.80	1.09	09.08.1976	728	137	836	14.01.1920
5	5.80	1.09	11.07.1921	697	131	822	29.12.1947
6	6.00	1.13	27.02.1947	651	123	800	15.01.1948
7	6.45	1.22	30.09.1997	638	120	792	03.11.1924
8	6.60	1.24	07.11.1978	617	116	778	25.11.1882
9	6.60	1.24	06.01.1964	597	113	760	04.01.2003
10	6.60	1.24	18.09.1911	591	111	755	22.12.1993

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1945; KJ 1934-1935; AJ 1935 ,1945;

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2010

Extremwerte ab 1880

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NN + 86.39 m
Lage: 106.4 km ab Klärwerk Gießen, rechts

W

cm

Pegel : Kalkofen-Neu Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn

Tageswerte

Tag	2008 Nov	2008 Dez	2009 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	201	219	199D	209	354	308	202	185	187	179	176	175	178	264
2.	196	213	200D	206	347	286	197	186	186	179	177	176	194	243
3.	194	215	196D	204	336	273	194	184	183	179	178	176	212	232
4.	189	222	195D	201	318	256	191	182	186	179	180	176	218	224
5.	188	254	193D	199	302	248	191	182	182	177	188	178	231	217
6.	190	345	191D	198	324	240	195	187	180	177	181	187	227	228
7.	186	369	185D	201	387	234	197	201	186	177	179	192	224	255
8.	185	344	190D	221	386	228	195	194	188	177	177	188	219	280
9.	184	315	189D	221	371	222	198	190	191	176	176	182	218	291
10.	193	293	187D	244	362	215	210	194	187	177	176	186	275	309
11.	194	277	186D	374	388	212	235	214	185	183	176	202	294	363
12.	196	257	186D	381	385	206	305	222	184	181	175	211	281	377
13.	194	243	189D	311	387	204	317	199	185	184	175	208	260	360
14.	189	230	190D	283	378	203	278	188	195	185	178	197	238	328
15.	185	219	193D	260	356	199	270	206	189	181	193	192	225	298
16.	188	215	190D	243	332	199	307	248	183	178	194	188	220	274
17.	187	210	190D	274	309	247	321	235	182	178	182	186	262	255D
18.	191	208	193D	311	292	271	282	212	184	178	177	188	293	239D
19.	188	205	211D	289	278	253	259	200	183	176	177	186	279	224D
20.	186	214	255D	271	264	230	236	193	186	176	177	184	255	202D
21.	202	271	259D	274	247	218	230	192	182	180	176	183	233	207D
22.	264	284	222D	296	237	212	226	196	184	185	177	182	223	221D
23.	259	284	245D	346	236	208	213	191	186	180	177	181	217	235D
24.	248	284	413	375	262	205	205	187	217	178	177	179	255	234D
25.	250	274	395	357	270	202	197	184	215	181	176	180	306	266D
26.	237	256D	317	332	298	198	197	183	206	184	176	181	294	336D
27.	232	238D	277	331	341	196	193	182	191	182	175	180	282	336D
28.	233	227D	250	349	356	205	190	182	188	177	175	179	278	304D
29.	233	218D	234		372	214	189	181	184	176	176	179	269	288D
30.	225	210D	224		361	204	188	186	182	175	176	178	272	324D
31.		200D	215		333		185		180	174		178		398D

Hauptwerte

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.	31.	7.	6.	23.	27.	31.	29.	6.+	31.	12.+	1.	1.	20.
NW	184	200	185	198	236	196	185	181	180	174	175	175	178	202
MW	206	252	224	277	328	227	226	196	188	179	178	185	248	278
HW	296	375	456	415	410	320	345	261	235	198	232	223	315	464
Tag	22.	7.	24.	12.	7.	1.	17.	16.	24.	22.	15.	12.	25.	31.

	1999/2008		2000/2009						10 Jahre					
Jahr	2006	2003	2009	2006	2004	2007	2007	2000	2006	2004	2006	2009	2006 +	2003
NW	178	183	185	190	198	180	178	177	173	172	173	175	178	183
MNW	190	197	209	226	230	205	187	181	179	178	177	180	189	198
MW	230	264	297	309	307	244	226	197	194	195	190	199	235	260
MHW	339	422	541	477	457	344	362	274	271	255	275	280	347	419
HW	535	622	760	668	645	562	509	364	326	484	396	420	535	622
Jahr	2002	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2007	2007	2007	2006	2002	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2009 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2009 Jahr	Datum
NW cm	174	am 31.08.2009	184	174	174	am 31.08.2009
MW cm	222		252	192	228	
HW cm	456	am 24.01.2009	456	345	464	am 31.12.2009

	2000/2009 (*) 10 Jahre				2000/2009	
NW cm	172	am 10.08.2004	178	172	172	am 10.08.2004
MNW cm	176		186	176	176	
MW cm	237		275	200	238	
MHW cm	588		588	402	580	
HW cm	760	am 04.01.2003	760	509	760	am 04.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	98	01.10.1997	900	10.02.1946
2	167	29.06.1976	879	05.02.1909
3	169	27.08.1973	873	08.02.1984
4	172	10.08.2004	841	29.12.1947
5	172	11.08.1995	839	14.01.1920
6	172	08.09.1971	804	15.01.1948
7	172	24.06.1893	796	03.11.1924
8	173	07.11.1978	782	25.11.1882
9	173	07.09.1972	764	01.01.1926
10	174	31.08.2009	760	04.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2009	Kalenderjahr 2009	2000/2009 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	413	413	752	606	413
363	395	398	736	552	398
362	388	395	689	530	395
361	388	388	640	513	388
360	387	388	620	498	388
359	386	387	596	487	387
358	385	386	596	469	386
357	381	385	590	461	385
356	378	381	564	453	366
350	362	371	524	409	349
340	344	347	467	370	315
330	318	328	426	343	298
320	298	309	398	321	282
300	273	282	353	288	255
270	238	256	294	258	224
240	217	230	267	235	213
210	205	213	244	218	201
183	197	202	229	209	195
150	191	194	212	199	191
130	189	190	206	194	188
120	188	188	202	193	186
110	187	187	201	191	186
100	186	186	197	189	185
90	185	185	196	188	184
80	183	183	194	187	183
70	183	183	191	185	182
60	181	181	190	184	181
50	180	180	189	183	180
40	179	179	188	182	179
30	178	178	186	181	178
25	178	178	185	180	178
20	177	177	185	179	176
15	177	177	184	179	175
10	177	177	183	178	175
9	177	177	182	178	175
8	177	177	182	178	175
7	176	176	181	177	175
6	176	176	181	177	174
5	176	176	181	177	174
4	176	176	181	176	174
3	176	176	181	176	174
2	176	176	180	175	174
1	175	175	180	175	174
0	174	174	178	172	172

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

Extremwerte ab 1880

43 Tage Eisdecke

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NN + 86.39 m
Lage: 106.4 km ab Klärwerk Gießen, rechts

Q
m³/s

Pegel : Kalkofen-Neu Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn

Tageswerte

Tag	2008 Nov	2008 Dez	2009 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	23.7	32.9	22.5	27.8	109	81.0	24.0	15.1	16.4	12.4	10.5	10.3	11.9	56.5
2.	21.1	29.8	22.9	26.5	104	68.7	21.7	15.6	15.9	12.0	11.0	10.7	20.2	45.4
3.	19.8	30.9	21.0	25.2	97.5	61.3	20.0	14.9	14.3	12.3	11.5	10.5	29.3	39.8
4.	17.5	34.7	20.5	23.9	86.5	52.5	18.5	13.9	16.0	12.3	12.8	10.5	32.3	35.7
5.	16.7	51.7	19.7	22.6	77.5	48.1	18.4	13.6	13.6	11.3	16.7	11.4	39.2	32.2
6.	17.8	104	18.5	21.9	90.8	44.3	20.6	16.4	12.8	11.1	13.5	16.2	37.0	37.7
7.	15.9	119	15.1	23.5	133	40.7	21.7	23.6	15.9	11.0	12.0	19.0	35.4	51.9
8.	15.5	103	18.0	34.2	132	37.6	20.3	20.0	17.0	11.1	11.1	16.7	33.0	65.1
9.	15.0	85.0	17.3	34.2	121	34.6	22.2	18.0	18.4	10.8	10.6	13.8	32.6	71.3
10.	19.4	72.4	16.5	46.2	114	31.3	28.6	20.0	16.3	11.3	10.5	15.6	62.7	81.8
11.	19.9	63.4	15.7	124	132	29.7	41.7	30.3	15.1	14.1	10.4	24.1	73.0	115
12.	20.9	53.1	15.6	128	131	26.5	79.4	34.7	14.9	13.2	9.98	28.9	65.6	125
13.	20.0	45.5	17.4	82.8	132	25.1	86.2	22.5	15.3	14.8	9.82	27.3	54.6	113
14.	17.6	38.9	18.0	66.7	126	24.5	64.1	17.0	20.6	15.4	11.5	21.8	43.2	93.1
15.	15.6	33.3	19.4	54.7	111	22.8	59.8	26.4	17.4	13.0	19.6	18.9	36.0	75.3
16.	16.7	31.0	17.9	45.9	95.1	22.7	80.4	48.1	14.4	11.7	19.9	16.7	33.9	62.1
17.	16.5	28.6	17.9	62.4	81.5	48.0	88.6	41.6	13.7	11.4	13.9	16.0	55.6	52.1
18.	18.6	27.1	19.6	82.4	71.8	60.3	66.4	29.2	14.9	11.4	11.3	16.7	72.2	43.5
19.	16.7	25.9	29.0	70.3	64.2	50.8	53.8	23.0	14.3	10.8	11.1	15.7	64.8	35.9
20.	15.8	30.5	52.2	60.3	56.8	38.6	41.9	19.5	15.9	10.5	11.2	14.9	51.8	24.4
21.	24.3	60.4	53.8	62.0	47.8	32.8	39.0	18.9	13.6	12.8	10.8	14.4	40.2	26.9
22.	56.9	67.4	34.7	74.0	42.2	29.7	36.9	20.9	14.6	15.4	11.0	13.5	35.1	34.1
23.	54.1	67.5	47.4	104	41.8	27.3	30.0	18.4	15.8	12.7	11.2	13.0	31.9	41.5
24.	48.1	67.5	152	123	55.5	25.8	25.9	16.5	31.9	11.5	11.2	12.3	52.0	40.8
25.	49.3	61.9	139	111	59.7	24.3	21.4	14.7	30.8	13.0	10.6	12.8	79.8	57.9
26.	42.5	52.3	86.5	95.4	75.1	22.0	21.6	14.4	26.4	14.6	10.7	13.2	73.2	98.0
27.	39.6	42.8	63.7	94.4	101	21.2	19.7	14.0	18.7	13.7	10.4	12.6	66.4	97.9
28.	40.5	37.3	49.5	106	110	25.9	17.8	13.7	16.9	11.4	10.3	12.1	63.9	78.6
29.	40.2	32.6	40.9		122	30.6	17.6	13.5	14.6	10.5	10.5	12.2	59.4	69.8
30.	36.3	28.7	35.8		114	25.5	16.7	15.9	13.7	10.1	10.8	11.7	60.8	90.4
31.		23.3	30.9		96.1		15.4		12.8	9.45		11.6		142
Tag	9.	31.	7.	6.	23.	27.	31.	29.	6.+	31.	13.	1.	1.	20.
NQ	15.0	23.3	15.1	21.9	41.8	21.2	15.4	13.5	12.8	9.45	9.82	10.3	11.9	24.4
MQ	26.4	51.0	37.1	65.5	94.6	37.1	36.8	20.8	16.9	12.2	11.9	15.3	48.2	65.6
HQ	74.0	123	188	153	149	87.9	103	55.1	41.4	22.1	39.9	35.2	84.9	196
Tag	22.	6.+	24.	12.	7.	1.	17.	16.	24.	22.	15.	12.	25.	31.
h_N mm	44	46	43	56	76	41	81	79	88	42	43	58	111	95
h_A mm	13	26	19	30	48	18	19	10	9	6	6	8	24	33

	1934/2008		1935/2009											
Jahr	1976	1978	1964	1947	1947	2007	1947	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1978
NQ	5.80	7.40	6.60	6.00	6.20	12.3	7.40	3.00	3.00	5.80	5.00	5.80	5.80	7.40
MNQ	18.6	24.5	29.7	32.6	31.4	26.5	17.3	13.9	12.9	11.7	11.6	13.7	18.6	24.8
MQ	44.5	71.1	82.4	83.4	78.2	54.3	32.0	25.3	21.6	19.8	20.1	27.5	45.9	72.6
MHQ	126	204	239	220	205	125	77.4	64.4	53.3	51.6	50.3	70.5	130	208
HQ	545	681	644	840	545	405	528	534	254	379	216	431	545	681
Jahr	1939	1947	1948	1946	1942	1986	1984	1984	1966	1981	1957	1998	1939	1947

	1940/2008		1941/2009											
Mh_N mm	71	79	70	60	59	53	66	72	77	72	61	61	71	79
Mh_A mm	22	36	42	38	39	27	16	12	11	10	10	14	22	37

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2009 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2009 Jahr	Datum
NQ m³/s	9.45	am 31.08.2009	15.0	9.45	9.45	am 31.08.2009
MQ m³/s	35.3		52.0	19.0	38.4	
HQ m³/s	188	am 24.01.2009 bei W= 456 cm	188	103	196	am 31.12.2009 bei W= 464 cm
Nq l/(s km²)	1.78		2.83	1.78	1.78	
Mq l/(s km²)	6.66		9.79	3.58	7.23	
Hq l/(s km²)	35.4		35.4	19.4	37.0	
h_N mm	697		306	391	813	
h_A mm	211		153	57	228	

	1935/2009 (*) 73 Jahre				1935/2009	
NQ m³/s	3.00	am 29.06.1976	5.80	3.00	3.00	am 29.06.1976
MNQ m³/s	9.65		14.9	9.92	9.77	
MQ m³/s	46.5		69.0	24.4	46.8	
MHQ m³/s	375		371	127	377	
HQ m³/s	840	am 09.02.1946 bei W= 900 cm	840	534	840	am 09.02.1946 bei W= 900 cm
HQ_1 m³/s	295		291	82.4	295	
HQ_5 m³/s	501		498	187	501	
MNq l/(s km²)	1.82		2.81	1.87	1.84	
Mq l/(s km²)	8.77		13.0	4.60	8.82	
MHq l/(s km²)	70.7		69.9	23.9	71.1	

	1941/2009 (*) 69 Jahre				1941/2009	
Mh_N mm	801		392	409	801	
Mh_A mm	277		203	73	278	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.00	0.566	29.06.1976	840	158	900	10.02.1946
2	5.00	0.943	22.09.1976	830	156	876	05.02.1909
3	5.40	1.02	24.06.1893	802	151	873	08.02.1984
4	5.80	1.09	09.08.1976	728	137	836	14.01.1920
5	5.80	1.09	11.07.1921	697	131	822	29.12.1947
6	6.00	1.13	27.02.1947	651	123	800	15.01.1948
7	6.45	1.22	30.09.1997	638	120	792	03.11.1924
8	6.60	1.24	07.11.1978	617	116	778	25.11.1882
9	6.60	1.24	06.01.1964	597	113	760	04.01.2003
10	6.60	1.24	18.09.1911	591	111	755	22.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2009	Kalenderjahr 2009	1935/2009 73 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	152	152	840	397	112
363	139	142	700	344	112
362	133	139	660	308	105
361	133	133	509	284	88.8
360	133	133	506	262	86.4
359	132	133	474	248	86.4
358	131	132	446	234	79.8
357	128	131	440	224	77.4
356	126	128	402	214	76.8
350	119	121	293	168	65.5
340	103	106	242	128	50.9
330	86.5	93.1	205	106	43.7
320	75.1	81.5	173	90.7	38.3
300	60.4	66.4	125	70.3	26.4
270	42.5	52.1	91.8	51.8	20.4
240	31.3	38.6	69.6	39.5	16.8
210	25.5	30.0	56.3	31.3	12.9
183	21.4	23.9	48.6	26.2	12.6
150	18.4	19.6	40.5	21.3	10.6
130	16.9	17.4	36.7	19.3	10.0
120	16.3	16.7	34.7	18.1	10.0
110	15.8	16.0	33.4	17.2	9.80
100	15.4	15.4	31.7	16.3	9.80
90	14.8	14.7	30.2	15.6	9.60
80	14.1	14.0	28.4	14.9	9.00
70	13.7	13.6	27.2	14.3	9.00
60	13.0	13.0	26.2	13.7	9.00
50	12.3	12.2	24.7	13.0	8.20
40	11.5	11.5	24.0	12.4	8.20
30	11.2	11.2	21.5	11.9	7.40
25	11.1	11.1	20.8	11.6	7.40
20	11.0	11.0	20.2	11.2	6.60
15	10.6	10.6	19.7	10.7	6.60
10	10.6	10.6	19.0	9.96	5.80
9	10.6	10.6	19.0	9.81	5.80
8	10.5	10.5	18.7	9.81	5.80
7	10.5	10.5	18.1	9.61	5.80
6	10.4	10.4	18.1	9.31	5.80
5	10.4	10.4	17.8	9.02	5.00
4	10.3	10.3	17.6	8.69	4.00
3	10.1	10.1	17.1	8.21	4.00
2	9.98	9.98	16.8	7.72	4.00
1	9.82	9.82	16.5	7.24	4.00
0	9.45	9.45	16.0	3.00	3.00

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1945; KJ 1934-1935; AJ 1935 ,1945;

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2009

Extremwerte ab 1880

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NN + 86.39 m
Lage: 106.4 km ab Klärwerk Gießen, rechts

W

cm

Pegel : Kalkofen-Neu Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	187	288	212	241	375	318	226	285	187	179	178	204	201	219
2.	183	351	206	253	473	307	220	224	186	177	182	224	196	213
3.	184	419	203	250	452	306	215	246	186	178	181	215	194	215
4.	182	475	201	240	415	289	211	226	181	180	184	200	189	222
5.	182	487	201	237	369	287	208	243	179	182	181	194	188	254
6.	182	457	231	280	334	304	206	241	179	179	185	241	190	345
7.	185	488	269	393	309	325	203	214	179	177	191	279	186	369
8.	190	523	280	379	298	375	202	222	180	189	185	253	185	344
9.	206	532	282	345	284	380	201	206	181	191	182	229	184	315
10.	252	513	273	316	273	383	196	196	181	185	180	212	193	293
11.	340	492	267	295	268	378	196	192	181	180	179	200	194	277
12.	416	453	267	278	311	370	194	191	181	189	186	196	196	257
13.	384	399	262	262	335	356	193	208	179	202	218	192	194	243
14.	355	354	247	250	353	363	192	210	179	189	213	189	189	230
15.	327	323	239	241	362	382	192	198	177	181	192	187	185	219
16.	293	301	239	232	356	365	199	194	178	179	184	193	188	215
17.	269	284	241	223	395	342	203	192	181	178	183	208	187	210
18.	255	271	252	217	400	325	200	188	180	177	181	201	191	208
19.	244	250	283	216	371	305	194	185	181	176	180	191	188	205
20.	235	240	332	220	341	297	190	190	184	177	179	189	186	214
21.	225	230	382	224	382	286	189	187	187	177	179	187	202	271
22.	222	223	397	216	430	274	189	184	184	181	179	192	264	284
23.	217	217	409	213	426	260	187	185	182	202	181	188	259	284
24.	216	213	386	210	386	249	187	189	180	196	182	183	248	284
25.	216	211	344	208	358	248	186	187	179	186	181	184	250	274
26.	254	208	309	209	344	241	191	227	182	184	180	184	237	256D
27.	274	206	287	217	338	231	191	204	192	181	178	191	232	238D
28.	267	206	274	215	333	228	189	189	184	179	178	212	233	227D
29.	258	205	260	239	336	240	186	185	187	179	178	202	233	218D
30.	257	205	248		342	234	190	183	191	177	181	197	225	210D
31.		215	243		333		233		184	177		203		200D

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	29.+	4.+	25.	11.	28.	25.+	30.	15.	19.	1.+	24.	9.	31.
NW	182	205	201	208	268	228	186	183	177	176	178	183	184	200
MW	249	330	275	252	357	308	199	206	182	183	184	204	206	252
HW	436	547	417	415	488	396	277	350	205	225	233	294	296	375
Tag	12.	9.	23.	7.	2.	15.	31.	1.	27.	23.	13.	7.	22.	7.

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2006	2003	2006	2006	2004	2007	2007	2000	2006	2004	2006	2004 +	2006	2003
NW	178	183	187	190	198	180	178	177	173	172	173	176	178	183
MNW	196	198	216	232	230	208	188	181	179	178	178	181	190	197
MW	248	268	307	315	308	250	223	197	194	196	191	199	230	264
MHW	380	430	539	488	474	353	354	270	275	260	274	281	339	422
HW	711	622	760	668	645	562	509	364	326	484	396	420	535	622
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2007	2007	2007	2006	2002	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	176	am 19.08.2008	182	176	176	am 19.08.2008
MW cm	244		296	193	234	
HW cm	547	am 09.12.2007	547	350	488	am 02.03.2008
	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	172	am 10.08.2004	178	172	172	am 10.08.2004
MNW cm	176		189	176	176	
MW cm	241		283	200	239	
MHW cm	614		614	395	592	
HW cm	760	am 04.01.2003	760	509	760	am 04.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	98	01.10.1997	900	10.02.1946
2	167	29.06.1976	879	05.02.1909
3	169	27.08.1973	873	08.02.1984
4	172	10.08.2004	841	29.12.1947
5	172	11.08.1995	839	14.01.1920
6	172	08.09.1971	804	15.01.1948
7	172	24.06.1893	796	03.11.1924
8	173	07.11.1978	782	25.11.1882
9	173	07.09.1972	764	01.01.1926
10	174	19.08.1998	760	04.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender jahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	532	473			
364	523	452	752	606	452
363	513	430	736	557	430
362	492	426	689	532	426
361	488	415	640	521	415
360	487	409	620	503	409
359	475	400	596	496	400
358	473	397	596	485	397
357	457	395	590	473	389
356	453	393	564	464	366
350	415	382	524	419	349
340	383	365	467	375	315
330	370	345	426	346	298
320	353	333	398	327	282
300	318	287	353	292	255
270	274	257	294	262	224
240	244	238	267	237	213
210	225	218	244	219	201
183	212	208	229	209	195
150	201	197	212	200	191
130	193	192	206	195	188
120	192	191	202	193	186
110	190	190	201	191	186
100	188	188	197	190	185
90	187	187	196	188	184
80	186	186	194	187	183
70	185	185	191	185	182
60	183	183	190	184	181
50	182	182	189	183	180
40	182	182	188	182	179
30	180	180	186	181	178
25	180	180	185	180	178
20	180	180	185	180	176
15	179	179	184	179	175
10	179	179	183	178	175
9	178	178	182	178	175
8	178	178	182	178	175
7	178	178	181	178	175
6	178	178	181	178	174
5	178	178	181	177	174
4	178	178	181	177	174
3	178	178	181	176	174
2	178	178	180	175	174
1	177	177	180	175	174
0	176	176	178	172	172

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

Extremwerte ab 1880

6 Tage Eisdecke

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 5304 km²
PNP : NN + 86.39 m
Lage: 106.4 km ab Klärwerk Gießen, rechts

Q
m³/s

Pegel : Kalkofen-Neu Nr. 25800600
Gewässer : Lahn
Gebiet : Lahn

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	16.1	70.3	29.3	44.4	130	86.8	36.7	68.0	16.3	12.1	11.8	25.5	23.7	32.9
2.	14.5	107	26.3	50.8	204	80.3	33.7	35.7	16.0	11.3	13.8	35.6	21.1	29.8
3.	14.5	158	25.0	49.3	184	79.7	31.0	47.2	15.9	11.5	13.5	30.8	19.8	30.9
4.	14.0	206	23.8	43.9	153	69.9	29.0	36.6	13.2	12.6	14.7	23.2	17.5	34.7
5.	13.8	218	23.9	42.4	120	69.0	27.2	45.7	12.4	13.7	13.4	20.1	16.7	51.7
6.	13.8	189	39.4	65.4	96.2	78.4	26.3	44.7	12.2	12.4	15.5	44.7	17.8	104
7.	15.5	220	59.4	136	81.6	91.0	25.0	30.5	12.1	11.0	18.6	64.4	15.9	119
8.	17.8	257	65.4	126	75.3	123	24.2	34.5	12.5	17.3	15.3	50.9	15.5	103
9.	26.3	267	66.3	103	67.2	127	23.5	26.4	13.0	18.7	13.7	38.3	15.0	85.0
10.	50.4	245	61.6	85.7	61.2	129	21.3	21.3	13.3	15.1	12.6	29.3	19.4	72.4
11.	101	223	58.5	73.5	58.8	126	21.0	18.9	13.0	12.7	12.3	23.4	19.9	63.4
12.	154	186	58.4	63.9	83.3	120	19.8	18.6	13.0	17.3	15.9	21.3	20.9	53.1
13.	130	141	55.6	55.7	97.2	111	19.4	27.2	12.3	24.4	32.7	19.0	20.0	45.5
14.	110	109	47.6	49.3	109	115	19.1	28.6	12.2	17.5	29.9	17.3	17.6	38.9
15.	92.0	89.7	43.6	44.4	114	128	18.8	22.2	11.4	13.2	18.9	16.6	15.6	33.3
16.	72.6	77.1	43.3	39.8	110	117	22.8	20.2	11.8	12.0	15.0	19.4	16.7	31.0
17.	59.5	67.3	44.7	35.3	138	101	24.7	19.0	13.1	11.7	14.3	27.1	16.5	28.6
18.	51.7	60.2	50.3	32.2	142	90.9	23.1	17.0	12.7	11.1	13.0	23.6	18.6	27.1
19.	46.2	49.2	66.7	31.3	121	79.3	19.9	15.3	13.0	10.8	12.8	18.7	16.7	25.9
20.	41.3	44.1	95.5	33.5	101	74.9	18.1	17.8	14.9	11.2	12.1	17.2	15.8	30.5
21.	36.2	39.0	128	35.6	129	68.4	17.4	16.5	16.2	10.9	12.0	16.3	24.3	60.4
22.	34.6	35.1	139	31.5	166	61.9	17.5	15.0	14.8	13.4	12.3	18.7	56.9	67.4
23.	32.0	31.9	148	30.0	162	54.6	16.3	15.3	14.0	24.4	13.0	17.0	54.1	67.5
24.	31.4	30.0	131	28.6	131	48.5	16.4	17.4	12.6	21.1	13.9	14.0	48.1	67.5
25.	31.4	29.0	103	27.3	112	48.2	16.1	16.4	12.0	15.8	13.3	14.7	49.3	61.9
26.	51.5	27.3	81.3	28.1	103	44.5	18.4	37.4	13.9	14.5	12.5	15.0	42.5	52.3
27.	61.8	26.2	68.9	32.3	99.1	39.2	18.5	25.2	18.9	13.0	11.6	18.4	39.6	42.8
28.	58.2	26.1	61.8	31.1	96.0	37.5	17.4	17.4	14.8	12.2	11.5	29.7	40.5	37.3
29.	53.4	25.9	54.4	43.7	97.9	44.3	15.8	15.4	16.5	12.1	11.7	24.1	40.2	32.6
30.	52.9	26.0	48.3		102	40.9	18.0	14.5	18.4	11.0	13.2	21.4	36.3	28.7
31.		30.8	45.8		95.6		40.7		14.7	11.0		24.5		23.3
Tag	5.+	29.	4.	25.	11.	28.	29.	30.	15.	19.	28.	24.	9.	31.
NQ	13.8	25.9	23.8	27.3	58.8	37.5	15.8	14.5	11.4	10.8	11.5	14.0	15.0	23.3
MQ	49.9	107	64.3	51.5	114	82.8	22.5	26.2	13.9	14.1	14.8	25.2	26.4	51.0
HQ	171	285	155	153	219	139	63.6	107	25.8	36.2	40.4	72.9	74.0	123
Tag	12.	9.	23.	7.	2.	15.	31.	1.	27.	23.	13.	7.	22.	6.+
h_N mm	85	75	54	60	88	72	49	77	58	72	69	66	44	46
h_A mm	24	54	32	24	58	40	11	13	7	7	7	13	13	26

Hauptwerte

	1934/2007		1935/2008											
Jahr	1976	1978	1964	1947	1947	2007	1947	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1978
NQ	5.80	7.40	6.60	6.00	6.20	12.3	7.40	3.00	3.00	5.80	5.00	5.80	5.80	7.40
MNQ	18.6	24.6	29.9	32.7	31.3	26.6	17.3	13.9	12.9	11.7	11.6	13.7	18.7	24.8
MQ	44.8	71.4	83.0	83.6	77.9	54.5	31.9	25.4	21.7	19.9	20.2	27.7	45.9	72.7
MHQ	126	205	240	221	206	125	77.0	64.6	53.5	52.0	50.4	71.0	131	208
HQ	545	681	644	840	545	405	528	534	254	379	216	431	545	681
Jahr	1939	1947	1948	1946	1942	1986	1984	1984	1966	1981	1957	1998	1939	1947
	1940/2007		1941/2008											
Mh_N mm	72	79	71	60	59	53	66	72	77	72	61	61	71	79
Mh_A mm	22	36	42	39	39	27	16	12	11	10	10	14	22	37

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	10.8	am 19.08.2008	13.8	10.8	10.8	am 19.08.2008
MQ m³/s	48.9		78.7	19.4	42.3	
HQ m³/s	285	am 09.12.2007 bei W= 547 cm	285	107	219	am 02.03.2008 bei W= 488 cm
Nq l/(s km²)	2.04		2.60	2.04	2.04	
Mq l/(s km²)	9.22		14.8	3.66	7.97	
Hq l/(s km²)	53.7		53.7	20.2	41.3	
h_N mm	825		434	391	755	
h_A mm	291		233	58	252	
	1935/2008 (*) 72 Jahre				1935/2008	
NQ m³/s	3.00	am 29.06.1976	5.80	3.00	3.00	am 29.06.1976
MNQ m³/s	9.65		14.9	9.93	9.77	
MQ m³/s	46.7		69.2	24.5	46.9	
MHQ m³/s	377		373	127	379	
HQ m³/s	840	am 09.02.1946 bei W= 900 cm	840	534	840	am 09.02.1946 bei W= 900 cm
HQ_1 m³/s	300		293	82.4	300	
HQ_5 m³/s	503		499	188	503	
MNq l/(s km²)	1.82		2.81	1.87	1.84	
Mq l/(s km²)	8.80		13.0	4.62	8.84	
MHq l/(s km²)	71.1		70.3	23.9	71.5	
	1941/2008 (*) 68 Jahre				1941/2008	
Mh_N mm	803		393	409	801	
Mh_A mm	278		205	73	280	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.00	0.566	29.06.1976	840	158	900	10.02.1946
2	5.00	0.943	22.09.1976	830	156	876	05.02.1909
3	5.40	1.02	24.06.1893	802	151	873	08.02.1984
4	5.80	1.09	09.08.1976	728	137	836	14.01.1920
5	5.80	1.09	11.07.1921	697	131	822	29.12.1947
6	6.00	1.13	27.02.1947	651	123	800	15.01.1948
7	6.45	1.22	30.09.1997	638	120	792	03.11.1924
8	6.60	1.24	07.11.1978	617	116	778	25.11.1882
9	6.60	1.24	06.01.1964	597	113	760	04.01.2003
10	6.60	1.24	18.09.1911	591	111	755	22.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1935/2008 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	267	204			
364	257	184	840	398	112
363	245	166	700	345	112
362	223	162	660	309	105
361	220	153	509	285	88.8
360	218	148	506	263	86.4
359	206	142	474	249	86.4
358	204	139	446	235	79.8
357	189	138	440	224	77.4
356	186	136	402	216	76.8
350	153	129	293	169	65.5
340	130	117	242	128	50.9
330	121	104	205	106	43.7
320	109	95.6	173	90.7	38.3
300	86.8	68.9	125	70.3	26.4
270	61.8	53.1	91.8	51.8	20.4
240	46.2	42.5	69.6	39.5	16.8
210	35.7	32.3	56.3	31.3	12.9
183	29.3	27.1	48.6	26.3	12.6
150	23.4	21.0	40.5	21.3	10.6
130	19.0	18.8	36.7	19.3	10.0
120	18.5	18.0	34.7	18.1	10.0
110	17.5	17.4	33.4	17.3	9.80
100	16.6	16.6	31.7	16.4	9.80
90	16.0	16.1	30.2	15.7	9.60
80	15.3	15.5	28.4	14.9	9.00
70	14.7	14.9	27.2	14.4	9.00
60	13.9	14.0	26.2	13.7	9.00
50	13.3	13.3	24.7	13.0	8.20
40	13.1	13.1	24.0	12.4	8.20
30	12.5	12.5	21.5	11.9	7.40
25	12.3	12.3	20.8	11.6	7.40
20	12.2	12.2	20.2	11.2	6.60
15	12.0	12.0	19.7	10.7	6.60
10	11.6	11.6	19.0	9.91	5.80
9	11.5	11.5	19.0	9.81	5.80
8	11.4	11.4	18.7	9.81	5.80
7	11.3	11.3	18.1	9.61	5.80
6	11.2	11.2	18.1	9.31	5.80
5	11.1	11.1	17.8	9.02	5.00
4	11.1	11.1	17.6	8.62	4.00
3	11.1	11.1	17.1	8.21	4.00
2	11.0	11.0	16.8	7.72	4.00
1	10.9	10.9	16.5	7.20	4.00
0	10.8	10.8	16.0	3.00	3.00

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1945; KJ 1934-1935; AJ 1935 ,1945;

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2008

Extremwerte ab 1880