



A<sub>Eo</sub> : 140901 km<sup>2</sup>



Pegel : Bonn

Nr. 2710080

PNP : NHN + 42.69 m

Gewässer : Rhein

Lage: 654.8 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2018		2019												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	116	94	295	276	221	246	246	336	284	238	224	175	218	265	
	2.	111	95	276	271	225	238	244	330	279	237	216	174	232	298	
	3.	116	122	263	285	233	231	234	316	276	227	206	173	256	315	
	4.	110	189	253	301	256	234	225	298	272	217	201	169	272	303	
	5.	112	255	239	294	269	246	224	291	273	211	198	172	302	283	
	6.	107	259	236	275	271	254	229	294	267	201	195	180	307	264	
	7.	101	258	234	268	283	259	230	297	261	193	191	197	339	255	
	8.	99	233	260	262	295	259	226	296	261	203	188	215	332	259	
	9.	97	230	291	268	294	251	230	298	261	231	188	239	325	262	
	10.	96	289	300	301	301	296	254	246	297	259	243	273	323	271	
	11.	101	316	301	365	325	325	261	289	295	253	203	286	318	284	
	12.	110	320	294	446	359	359	254	366	306	253	223	216	304	311	
	13.	115	305	294	435	389	389	244	377	334	256	230	212	310	282	
	14.	124	282	329	406	394	394	238	333	357	257	231	201	284	274	
	15.	116	254	423	370	425	425	236	319	359	248	228	192	256	261	
	16.	106	234	509	332	517	517	229	298	360	234	229	186	244	251	
	17.	102	221	504	312	611	611	222	278	357	228	229	178	236	239	
	18.	98	206	456	293	640	640	220	261	360	227	230	170	243	237	
	19.	93	196	403	278	615	615	214	253	362	222	228	167	250	243	
	20.	89	191	371	269	562	562	209	248	358	218	219	163	254	255	
	21.	92	195	340	263	506	506	203	251	355	211	215	155	278	258	
	22.	90	238	311	256	454	454	199	308	356	205	222	153	328	245	
	23.	88	291	287	249	406	406	194	439	352	197	251	151	305	238	
	24.	89	366	275	241	375	375	191	488	360	192	281	150	287	229	
	25.	88	464	263	238	352	352	198	469	348	188	285	158	272	220	
	26.	90	500	252	236	330	330	203	429	339	184	274	166	261	213	
	27.	91	502	245	229	311	311	207	392	323	177	258	168	249	206	
	28.	88	464	258	225	295	295	216	365	313	186	246	171	237	206	
	29.	90	400	300	300	281	281	231	348	304	200	236	176	227	221	
	30.	89	358	306	269	269	269	242	342	291	220	227	178	217	240	
	31.		324	300	259	259	259	336	336	291	220	224	178	211	240	
Tag	23.+	1.	7.	28.	1.	24.	5.	5.+	27.	7.	24.	4.	27.+	7.		
NW	88	94	234	225	221	191	224	291	177	193	150	169	206	255		
MW	100	279	312	294	365	229	307	328	235	232	184	242	262	373		
HW	129	509	524	454	643	265	491	366	290	290	227	334	341	500		
Tag	14.	27.	16.	12.	18.	11.	24.	18.	1.	25.	1.	22.	7.	16.		
		2009/2018		2010/2019						10 Jahre						
Jahr	2018	2018	2017	2017	2011	2011	2011	2011	2018	2018	2018	2018	2018	2018		
NW	88	94	117	155	194	152	128	155	136	109	112	81	88	94		
MNW	175	203	274	262	242	217	250	270	205	200	173	164	182	204		
MW	252	337	402	355	312	271	308	333	266	243	219	214	256	339		
MHW	366	518	592	504	450	357	402	417	352	303	289	288	367	518		
HW	586	728	826	713	651	506	615	725	494	467	438	435	586	728		
Jahr	2013	2012	2011	2013	2010	2016	2016	2013	2016	2014	2010	2012	2013	2012		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschnittene Wasserstände cm					
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2010/2019		10 Kalenderjahre	
											2019	2019	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	88	am 23.11.2018	88	150	150	am 24.09.2019			(365)	640	640	820	759	471
	MW	cm	259		264	255	281				364	615	615	803	717	464
	HW	cm	643	am 18.03.2019	643	491	643	am 18.03.2019			363	611	611	801	697	464
											361	562	562	797	682	457
											360	517	517	773	658	446
											359	509	509	765	634	444
											358	506	506	764	622	444
											357	504	504	745	615	442
											356	502	496	724	603	442
											350	456	469	663	555	432
											340	403	430	576	496	406
											330	366	405	533	450	390
								320	358	370	525	422	361			
								300	328	342	469	386	308			
								270	297	308	409	348	273			
								240	279	295	388	317	249			
								210	262	274	370	293	232			
								183	252	262	349	274	216			
								150	237	250	306	254	192			
								130	230	240	293	240	157			
								120	228	237	287	233	144			
								110	223	233	278	226	134			
								100	217	231	275	219	130			
								90	211	228	270	212	126			
								80	203	225	263	204	124			
								70	196	220	255	197	120			
								60	189	215	251	188	116			
								50	177	207	246	179	113			
								40	167	200	241	166	107			
								30	122	192	230	152	98			
								25	111	190	216	143	94			
								20	102	180	205	135	91			
								15	97	175	201	128	90			
								10	92	170	196	120	88			
								9	91	169	196	118	87			
								8	91	168	195	116	86			
								7	91	167	195	114	85			
								6	90	166	194	112	85			
								5	90	163	194	108	84			
								4	90	158	193	105	84			
								3	89	155	191	98	83			
								2	89	153	190	91	82			
								1	89	151	187	88	82			
								0	88	150	186	81	81			

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

\*) bei Eisgang

Extremwerte ab 1880

eisfrei

am 1.11.2019 PNP-Systemänderung auf DHHN2016

A<sub>E0</sub> : 140901 km<sup>2</sup>



Pegel : Bonn

Nr. 2710080

PNP : NHN + 42.69 m

Gewässer : Rhein

Stand:20.01.2021

Lage: 654.8 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2017		2018												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	194	461	508	557	283	355	305	294	197	136	119	113	116	94	
	2.	198	434	567	593	277	359	293	376	192	131	123	107	111	95	
	3.	195	400	612	604	273	360	280	379	184	133	130	108	116	122	
	4.	189	364	663	587	272	355	278	331	181	129	147	113	110	189	
	5.	186	341	703	557	275	351	271	306	186	126	158	123	112	255	
	6.	199	325	756	523	279	366	266	285	198	126	155	127	107	258	
	7.	204	313	796	490	280	364	255	275	209	122	152	122	101	258	
	8.	212	311	818	462	283	348	247	285	220	122	148	120	99	233	
	9.	220	323	798	435	292	325	244	299	218	123	147	117	97	230	
	10.	222	330	726	412	306	318	245	314	212	127	141	116	96	289	
	11.	225	344	655	394	317	314	252	334	199	125	141	112	101	316	
	12.	232	454	593	387	317	323	261	348	190	130	136	106	110	320	
	13.	277	552	544	376	332	320	278	408	184	128	134	105	115	305	
	14.	392	574	503	361	360	326	283	383	177	129	129	102	124	282	
	15.	478	610	470	348	372	349	301	367	167	129	123	99	116	254	
	16.	459	619	445	338	382	336	311	367	160	126	122	97	106	234	
	17.	394	617	462	341	387	314	309	359	160	123	127	94	102	221	
	18.	353	596	516	367	383	299	318	333	160	123	123	91	98	206	
	19.	324	556	574	410	359	291	321	307	157	119	123	87	93	196	
	20.	304	516	618	435	345	284	314	286	159	119	113	90	89	191	
	21.	297	500	658	430	331	276	302	274	155	117	112	83	92	195	
	22.	302	486	686	410	320	273	295	258	155	115	113	81	90	238	
	23.	308	475	682	394	310	275	285	248	158	112	117	81	88	291	
	24.	307	466	698	375	307	273	282	240	169	109	139	84	89	366	
	25.	308	458	732	352	304	280	286	231	165	110	144	82	88	464	
	26.	324	440	759	329	296	282	292	225	159	112	134	86	90	500	
	27.	385	418	766	310	284	284	285	218	151	119	137	85	91	502	
	28.	428	414	724	293	276	284	273	212	144	124	132	84	88	464	
	29.	470	416	670	282	282	282	266	205	141	125	126	83	90	400	
	30.	479	409	621	307	307	294	265	200	138	129	119	93	89	358	
	31.		424	576	339	339		274		136	131		114		324	
Hauptwerte	Tag	5.	8.	16.	28.	4.	22.+	9.	30.	31.	24.	21.	22.+	23.+	1.	
	NW	186	311	445	293	272	273	244	200	136	109	112	81	88	94	
	MW	302	450	642	424	314	315	282	298	174	124	132	100	100	279	
	HW	486	626	819	608	390	369	323	413	224	139	160	129	129	509	
	Tag	15.+	16.	8.	3.	17.	6.+	18.+	13.	8.	1.+	5.	5.+	14.	27.	
		2008/2017			2009/2018						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2017	2017	2011	2011	2011	2011	2018	2018	2018	2018	2018	2018	
	NW	104	103	117	155	194	152	128	155	136	109	112	81	88	94	
	MNW	186	217	267	259	252	226	253	266	214	198	170	158	175	203	
	MW	268	340	395	355	318	283	307	329	274	245	217	205	252	337	
MHW	388	511	587	501	440	379	390	414	365	305	287	272	366	518		
HW	586	728	826	713	651	506	615	725	494	467	438	435	586	728		
Jahr	2013	2012	2011	2013	2010	2016	2016	2013	2016	2014	2010	2012	2013	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum			cm	Datum									
	1	67 *)	16.02.1929			1020	28.11.1882									
	2	81	22.10.2018			1013	23.12.1993									
	3	90	29.09.2003			1010	01.01.1926									
	4	91	04.11.1947			1006	30.01.1995									
	5	103	01.12.2011			998	16.01.1920									
	6	107	05.11.1949			955	01.01.1883									
	7	110	05.10.2009			950	24.02.1970									
	8	110	10.12.1962			945	29.05.1983									
9	110	07.01.1954			943	29.03.1988										
10	111	12.02.1963			935	19.01.1955										

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

\*) bei Eisgang

Extremwerte ab 1880

eisfrei

Betreiber: WSA Rhein

A<sub>E0</sub> : 140901 km<sup>2</sup>



Pegel : Bonn

Nr. 2710080

PNP : NHN + 42.69 m

Gewässer : Rhein

Lage: 654.8 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2016		2017												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	169	197	125	155	270	254	259	225	244	278	180	206	194	461	
	2.	166	187	124	177	307	248	260	226	249	287	192	208	198	434	
	3.	158	184	123	243	363	241	269	233	235	269	205	211	195	400	
	4.	154	178	124	325	412	234	303	255	220	256	238	230	189	364	
	5.	153	176	126	319	415	223	319	281	216	248	278	246	186	341	
	6.	158	170	128	328	387	221	306	306	211	236	288	258	199	325	
	7.	165	167	125	331	392	217	290	308	210	224	272	251	204	313	
	8.	174	165	120	322	392	211	279	296	206	214	254	242	212	311	
	9.	185	164	118	307	421	206	285	283	200	205	247	252	220	323	
	10.	197	161	117	286	454	201	332	280	197	206	241	257	222	330	
	11.	204	155	123	266	495	196	342	270	201	216	235	262	225	344	
	12.	223	151	130	250	523	188	329	257	213	251	228	261	232	454	
	13.	266	151	147	250	501	182	314	242	229	299	223	251	277	552	
	14.	292	148	183	264	453	178	299	227	232	313	241	239	392	574	
	15.	272	146	204	233	406	174	293	218	219	301	299	227	478	610	
	16.	249	147	196	218	371	174	290	213	205	280	317	220	459	619	
	17.	244	143	182	210	350	171	282	207	192	270	304	211	394	617	
	18.	251	142	164	205	333	179	276	209	186	262	289	201	353	596	
	19.	268	140	149	205	334	190	266	214	180	262	270	193	324	556	
	20.	280	138	139	207	347	197	280	211	177	258	260	187	304	516	
	21.	292	134	135	215	353	197	292	207	177	252	253	186	297	500	
	22.	314	134	133	220	362	192	291	204	185	244	241	183	302	486	
	23.	318	139	127	246	354	185	280	204	194	228	234	183	308	475	
	24.	306	141	126	285	351	181	266	203	202	216	230	184	307	466	
	25.	283	137	125	302	337	183	257	198	224	208	220	181	308	458	
	26.	260	136	123	292	317	177	246	192	227	208	214	180	324	440	
	27.	244	136	122	280	303	177	235	190	245	211	209	182	385	418	
	28.	231	134	126	269	291	191	224	197	299	210	204	177	428	414	
	29.	218	132	128	280	280	234	224	199	321	200	203	178	470	416	
	30.	207	132	125	272	261	250	218	214	305	191	201	184	479	409	
	31.		129	135	261			219		280	183		188		424	
Hauptwerte	Tag	5.	31.	10.	1.	31.	17.	30.	27.	20.+	31.	1.	28.	5.	8.	
	NW	153	129	117	155	261	171	218	190	177	183	180	177	186	311	
	MW	230	151	137	258	368	202	278	232	222	241	242	214	302	450	
	HW	323	202	206	334	527	258	345	314	325	317	324	265	486	626	
	Tag	23.	1.	15.	4.+	12.	1.	10.+	7.	29.	14.	16.	11.	15.+	16.	
		2007/2016			2008/2017						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2017	2017	2011	2011	2011	2011	2015	2015	2009	2009	2011	2011	
	NW	104	103	117	155	194	152	128	155	173	146	124	110	104	103	
	MNW	182	208	244	251	252	236	256	272	226	210	180	169	186	217	
	MW	262	336	364	342	332	297	310	332	285	259	230	216	268	340	
MHW	378	512	548	485	458	398	400	411	377	324	310	289	388	511		
HW	586	728	826	713	651	552	615	725	494	467	438	435	586	728		
Jahr	2013	2012	2011	2013	2010	2008	2016	2013	2016	2014	2010	2012	2013	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum	cm	Datum											
	1	67 *)	16.02.1929	1020	28.11.1882											
	2	90	29.09.2003	1013	23.12.1993											
	3	91	04.11.1947	1010	01.01.1926											
	4	103	01.12.2011	1006	30.01.1995											
	5	107	05.11.1949	998	16.01.1920											
	6	110	05.10.2009	955	01.01.1883											
	7	110	10.12.1962	950	24.02.1970											
	8	110	07.01.1954	945	29.05.1983											
9	111	12.02.1963	943	29.03.1988												
10	113	14.11.2015	935	19.01.1955												

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

\*) bei Eisgang

Extremwerte ab 1880 eisfrei

Pegelbetreiber WSA Duisburg

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A<sub>E0</sub> : 140901 km<sup>2</sup>



Pegel : Bonn

Nr. 2710080

PNP : NHN + 42.69 m

Gewässer : Rhein

Lage: 654.8 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2015		2016												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	127	305	162	382	417	323	367	620	482	289	204	162	169	197	
	2.	128	371	158	445	389	395	382	594	460	279	201	173	166	187	
	3.	128	396	160	528	388	398	400	599	448	286	198	170	158	184	
	4.	123	390	172	553	406	366	404	600	440	291	200	164	154	178	
	5.	123	357	207	540	444	348	394	589	425	287	198	159	151	176	
	6.	124	325	246	532	484	355	381	594	410	288	193	151	158	170	
	7.	121	288	296	519	495	370	365	583	394	296	194	148	165	167	
	8.	121	258	318	495	495	367	345	549	378	317	208	144	174	165	
	9.	120	239	334	486	480	347	326	530	359	323	222	141	185	164	
	10.	117	227	331	559	457	338	309	528	348	311	222	139	197	161	
	11.	115	221	336	632	431	321	301	530	331	296	216	138	204	155	
	12.	115	223	399	634	406	309	297	521	316	290	210	135	223	151	
	13.	114	234	471	602	377	296	299	538	312	285	205	131	266	151	
	14.	113	233	525	551	362	306	319	578	323	281	203	129	292	148	
	15.	113	226	533	559	345	314	370	588	352	270	198	128	272	146	
	16.	116	218	504	551	328	315	420	593	381	262	190	129	249	147	
	17.	118	219	464	531	318	327	455	598	390	255	186	127	244	143	
	18.	134	225	421	495	308	391	464	595	389	246	183	126	251	142	
	19.	142	229	373	459	296	473	444	601	376	243	194	128	268	140	
	20.	155	222	344	429	286	499	418	606	360	245	208	135	280	138	
	21.	210	212	323	424	281	473	402	602	343	249	204	148	292	134	
	22.	281	212	303	469	272	448	390	583	343	253	198	164	314	134	
	23.	340	210	287	504	265	418	379	560	346	249	189	167	318	139	
	24.	334	213	279	539	260	390	367	532	359	239	184	158	306	141	
	25.	286	207	282	563	255	372	362	530	345	236	177	159	283	137	
	26.	253	202	293	554	256	376	373	560	330	229	172	169	260	136	
	27.	239	198	296	518	259	394	390	560	315	225	168	178	244	136	
	28.	238	186	298	484	260	397	399	543	316	221	165	183	231	134	
	29.	238	180	300	451	263	395	392	521	319	216	168	188	218	132	
	30.	249	173	305	451	275	379	428	503	314	212	166	188	207	132	
	31.		165	330		284		558		301	209		176		129	
Hauptwerte	Tag	14.+	31.	2.	1.	25.	13.	12.	30.	31.	31.	28.	18.	5.	31.	
	NW	113	165	158	382	255	296	297	503	301	209	165	126	153	129	
	MW	171	244	324	517	350	373	384	568	365	264	194	153	230	151	
	HW	360	402	539	638	499	506	615	627	494	329	226	197	323	202	
	Tag	23.	3.+	15.	12.	8.	20.	31.	1.	1.	9.	10.	29.	23.	1.	
	2006/2015		2007/2016										10 Jahre			
	Jahr	2011	2011	2016	2009	2011	2011	2011	2011	2015	2015	2009	2009	2011	2011	
	NW	104	103	158	198	194	152	128	155	173	146	124	110	104	103	
	MNW	184	213	251	262	258	239	254	284	240	220	185	167	182	208	
	MW	261	346	388	355	340	303	308	344	300	273	234	216	262	336	
MHW	380	528	583	509	475	411	403	421	389	350	313	293	378	512		
HW	586	728	826	713	697	552	615	725	494	577	438	435	586	728		
Jahr	2013	2012	2011	2013	2007	2008	2016	2013	2016	2007	2010	2012	2013	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
	cm	Datum			cm	Datum										
	1	67 *)	16.02.1929		1020	28.11.1882										
	2	90	29.09.2003		1013	23.12.1993										
	3	91	04.11.1947		1010	01.01.1926										
	4	103	01.12.2011		1006	30.01.1995										
	5	107	05.11.1949		998	16.01.1920										
	6	110	05.10.2009		955	01.01.1883										
	7	110	10.12.1962		950	24.02.1970										
	8	110	07.01.1954		945	29.05.1983										
9	111	12.02.1963		943	29.03.1988											
10	113	14.11.2015		935	19.01.1955											

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

\*) bei Eisgang

Extremwerte ab 1880

eisfrei

Pegelbetreiber: WSA Duisburg

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	Abfluss-jahr (*) 2016	Kalender-jahr 2016	2007/2016 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte Untere Hüllwerte	
(365)	634	634	820	717	471
364	632	632	803	697	464
363	620	620	803	697	464
362	606	606	801	678	464
361	606	606	797	648	457
360	602	602	773	627	446
359	601	601	765	620	444
358	600	600	764	603	444
357	599	599	745	596	442
356	598	598	717	589	442
350	588	588	630	542	432
340	558	558	572	496	406
330	533	533	533	455	390
320	525	525	525	426	361
300	469	469	469	393	308
270	400	400	409	361	273
240	376	372	368	331	249
210	338	331	370	307	232
183	314	308	349	289	216
150	285	281	306	267	201
130	255	253	293	255	192
120	243	243	287	248	187
110	227	218	278	241	182
100	219	205	275	234	176
90	210	198	270	227	170
80	202	187	263	218	163
70	193	177	255	210	157
60	180	169	251	201	153
50	169	165	246	193	148
40	160	159	241	181	141
30	142	148	230	169	133
25	135	142	216	161	131
20	129	139	213	155	126
15	127	136	207	147	118
10	123	134	204	139	111
9	121	134	203	136	111
8	120	132	200	133	110
7	118	131	198	132	109
6	117	131	198	130	109
5	116	131	198	128	107
4	116	129	194	125	105
3	115	129	193	120	105
2	114	128	190	116	105
1	114	127	187	111	104
0	113	126	186	103	103

A<sub>E0</sub> : 140901 km<sup>2</sup>



Pegel : Bonn

Nr. 2710080

PNP : + NHN 42.69 m

Gewässer: Rhein

Lage: 654.8 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

cm

Gebiet : Niederrhein

Stand:01.09.2017

	Tag	2014		2015												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	248	249	292	470	372	372	320	305	274	170	159	152	127	305	
	2.	243	242	287	460	374	462	323	297	263	169	177	146	128	371	
	3.	240	236	295	433	384	492	339	288	255	165	170	139	128	396	
	4.	245	234	338	411	426	503	424	277	251	162	157	136	123	390	
	5.	309	231	442	385	475	500	495	268	242	163	153	139	123	357	
	6.	368	227	537	355	464	489	533	267	234	161	149	144	124	325	
	7.	360	225	536	337	428	473	524	262	230	154	147	151	121	288	
	8.	355	221	486	321	396	448	507	261	224	149	144	155	121	258	
	9.	336	219	465	308	376	420	492	266	224	146	144	156	120	239	
	10.	309	217	495	298	353	387	476	292	225	146	141	158	117	227	
	11.	290	214	532	293	336	361	457	300	224	150	135	156	115	221	
	12.	278	226	558	293	325	342	437	293	219	155	130	150	115	223	
	13.	268	265	573	296	319	327	421	294	211	154	129	145	114	234	
	14.	262	326	552	294	314	313	406	288	205	154	130	143	113	233	
	15.	264	358	530	291	308	304	394	283	200	149	132	142	113	226	
	16.	285	342	515	291	301	296	390	276	199	152	141	145	116	218	
	17.	318	323	509	288	295	290	391	284	193	163	179	157	118	219	
	18.	358	316	512	279	285	285	391	318	190	174	206	158	134	225	
	19.	385	325	524	271	275	283	394	332	192	174	190	155	142	229	
	20.	389	365	508	265	269	294	386	321	192	173	187	154	155	222	
	21.	387	432	476	262	266	300	376	312	189	173	181	150	210	222	
	22.	369	446	447	267	265	290	368	311	183	176	173	154	261	212	
	23.	344	424	422	277	260	277	362	325	175	180	178	151	340	210	
	24.	326	388	398	287	256	270	362	334	177	181	186	151	334	213	
	25.	304	356	373	309	257	263	358	335	186	177	185	145	286	207	
	26.	288	341	360	325	257	261	348	340	189	176	184	140	253	202	
	27.	279	323	360	338	255	264	336	336	190	177	182	138	239	198	
	28.	272	317	377	363	250	283	326	324	190	178	176	132	238	186	
	29.	266	325	388		253	282	329	309	184	182	166	131	238	180	
	30.	258	325	415		265	290	334	290	175	170	160	130	249	173	
	31.		307	449		297		321		173	159		127		165	
Hauptwerte	Tag	3.	11.	2.	21.	28.	26.	1.	8.	31.	9.+	13.	31.	14.+	31.	
	NW	240	214	287	262	250	261	320	261	173	146	129	127	113	165	
	MW	307	301	450	324	321	347	397	300	208	165	162	146	171	244	
	HW	392	449	575	474	481	505	538	342	281	187	212	163	360	402	
	Tag	20.+	22.	13.	1.	5.	5.	6.	26.	1.	29.	18.	10.	23.	3.+	
		2005/2014			2006/2015						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2006	2015	2009	2009	2011	2011	
	NW	104	103	142	135	194	152	128	155	166	146	124	110	104	103	
	MNW	184	210	249	237	254	249	255	261	227	217	188	176	184	213	
	MW	257	340	376	328	345	316	308	322	285	272	243	231	261	346	
MHW	360	513	560	498	494	426	389	411	369	354	329	327	380	528		
HW	586	728	826	713	697	654	545	725	474	577	438	543	586	728		
Jahr	2013	2012	2011	2013	2007	2006	2013	2013	2014	2007	2010	2006	2013	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum			cm	Datum									
	1	67 *)	16.02.1929			1020	28.11.1882									
	2	90	29.09.2003			1013	23.12.1993									
	3	91	04.11.1947			1010	01.01.1926									
	4	103	01.12.2011			1006	30.01.1995									
	5	107	05.11.1949			998	16.01.1920									
	6	110	05.10.2009			955	01.01.1883									
	7	110	10.12.1962			950	24.02.1970									
	8	110	07.01.1954			945	29.05.1983									
9	111	12.02.1963			943	29.03.1988										
10	113	14.11.2015			935	19.01.1955										

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

\*) bei Eisgang

Extremwerte ab 1880

eisfrei

A<sub>E0</sub> : 140901 km<sup>2</sup>



Pegel : Bonn

Nr. 2710080

PNP : + 42.66 m

Gewässer: Rhein

Lage: 654.8 km ab Rheinbrücke Konstanz abw., links

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	359	307	430	325	316	213	233	266	204	464	327	224	248	249	
	2.	338	303	401	313	330	208	254	255	209	457	352	219	243	242	
	3.	365	297	388	316	327	205	268	241	215	444	351	214	240	236	
	4.	390	285	390	311	312	201	269	232	212	438	350	210	245	234	
	5.	428	276	386	303	298	199	269	229	207	430	335	203	309	231	
	6.	475	274	390	305	289	199	283	225	209	414	319	196	368	227	
	7.	488	271	414	310	280	196	279	218	213	399	308	197	360	225	
	8.	513	271	425	301	268	193	272	213	228	388	294	211	355	221	
	9.	554	272	413	296	261	191	266	203	267	382	285	229	336	219	
	10.	580	267	396	323	255	191	272	199	321	379	276	264	309	217	
	11.	571	262	384	333	245	194	273	196	367	379	267	276	290	214	
	12.	571	257	376	339	239	196	276	199	374	377	257	257	278	226	
	13.	572	250	365	342	236	193	272	198	374	356	264	252	268	265	
	14.	541	247	346	366	231	190	268	199	387	385	276	253	262	326	
	15.	503	245	340	432	230	186	267	199	396	406	290	243	264	358	
	16.	467	242	341	442	225	185	269	201	395	396	281	235	285	342	
	17.	433	241	344	439	222	184	281	203	388	384	261	237	318	323	
	18.	403	236	343	457	218	182	285	200	372	376	249	274	358	316	
	19.	369	230	341	439	214	178	272	193	354	370	240	316	385	325	
	20.	356	233	339	408	211	176	258	189	337	354	236	313	389	365	
	21.	369	244	327	386	212	175	242	181	325	334	244	283	387	432	
	22.	404	251	322	373	211	179	234	172	327	313	256	266	369	446	
	23.	403	255	320	360	217	179	233	170	345	296	287	274	344	424	
	24.	396	271	315	343	226	176	236	166	391	283	292	298	326	388	
	25.	386	278	316	334	235	174	240	163	419	273	294	320	304	356	
	26.	368	325	319	320	236	173	248	160	437	286	273	318	288	341	
	27.	355	372	328	310	241	175	264	175	417	336	257	299	279	323	
	28.	344	425	357	306	238	193	275	184	389	358	249	280	272	317	
	29.	325	455	377	232	209	274	192	192	385	361	242	268	266	325	
	30.	312	462	371	225	228	273	203	203	442	347	230	261	258	325	
	31.		455	343	217		276			471	323		255		307	
Hauptwerte	Tag	30.	19.	24.	9.	20.+	26.	1.+	26.	1.	25.	30.	6.	3.	11.	
	NW	312	230	315	296	211	173	233	160	204	273	230	196	240	214	
	MW	431	292	363	351	248	191	264	201	335	371	281	256	307	301	
	HW	586	467	445	460	332	234	289	274	474	467	357	326	392	449	
	Tag	10.	30.	1.	18.	2.+	30.	18.	1.	31.	1.	2.	25.	20.+	22.	
		2004/2013			2005/2014					10 Jahre						
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2006	2012	2009	2009	2011	2011	
	NW	104	103	142	135	194	152	128	155	166	170	124	110	104	103	
	MNW	181	204	244	233	251	252	254	256	229	222	192	178	184	210	
	MW	253	334	362	331	344	319	303	318	288	282	252	236	257	340	
MHW	357	505	552	516	488	424	378	407	367	379	343	338	360	513		
HW	586	728	826	713	697	654	545	725	474	577	438	543	586	728		
Jahr	2013	2012	2011	2013	2007	2006	2013	2013	2014	2007	2010	2006	2013	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
		cm	Datum		cm	Datum			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2005/2014		10 Kalenderjahre			
	1	67*)	16.02.1929		1020	28.11.1882			(365)	580	471	820		720	471	
	2	90	29.09.2003		1013	23.12.1993			364	363	464	803		697	464	
	3	91	04.11.1947		1010	01.01.1926			362	362	464	801		684	464	
	4	103	01.12.2011		1006	30.01.1995			361	361	457	797		654	457	
	5	107	05.11.1949		998	16.01.1920			360	360	446	773		642	446	
	6	110	05.10.2009		955	01.01.1883			359	359	444	765		625	444	
	7	110	10.12.1962		950	24.02.1970			358	358	444	764		616	444	
	8	110	07.01.1954		945	29.05.1983			357	357	442	745		596	442	
9	111	12.02.1963		943	29.03.1988		356	356	442	717		581	442			
10	113	28.10.1959		935	19.01.1955		350	350	432	630		532	432			
							340	340	437	406		572	478	406		
							330	330	417	390		517	438	390		
							320	320	399	386		502	417	361		
							300	300	384	367		454	388	308		
							270	270	355	342		409	355	273		
							240	240	328	321		388	327	249		
							210	210	307	301		370	304	232		
							183	183	280	278		349	285	216		
							150	150	268	266		306	265	201		
							130	130	256	253		293	253	192		
							120	120	250	244		287	246	187		
							110	110	243	239		278	241	183		
							100	100	237	235		275	234	176		
							90	90	233	230		270	229	170		
							80	80	228	225		263	222	163		
							70	70	218	217		255	215	158		
							60	60	212	212		251	207	153		
							50	50	204	204		246	199	148		
							40	40	200	200		241	190	141		
							30	30	194	194		230	177	133		
							25	25	192	192		216	171	131		
							20	20	186	186		213	163	126		
							15	15	181	181		207	154	118		
							10	10	176	176		204	144	111		
							9	9	176	176		203	142	111		
							8	8	176	176		200	139	110		
							7	7	175	175		198	136	109		
							6	6	174	174		198	133	109		
							5	5	173	173		198	130	107		
							4	4	172	172		194	127	105		
							3	3	170	170		193	125	105		
							2	2	166	166		190	119	105		
							1	1	163	163		187	111	104		
							0	0	160	160		186	103	103		

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

\*) bei Eisgang

Extremwerte ab 1880 eisfrei

A<sub>E0</sub> : 140901 km<sup>2</sup>



Pegel : Bonn

Nr. 2710080

PNP : NN + 42.66 m

Gewässer : Rhein

Lage: 654.8 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

cm

Gebiet : Mittelrhein

	Tag	2012		2013													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	253	363	646	537	290	290	410	546	385	316	201	227	359	307		
	2.	252	377	599	578	287	298	409	618	375	315	193	219	338	303		
	3.	259	350	554	623	281	302	406	690	366	296	185	213	365	297		
	4.	295	322	516	674	276	295	387	722	368	275	177	211	390	285		
	5.	368	314	482	708	270	286	420	721	365	258	171	216	428	276		
	6.	405	341	455	697	268	281	461	715	368	242	164	237	475	274		
	7.	428	380	434	678	270	272	439	691	369	240	165	227	468	271		
	8.	434	375	422	656	275	284	425	648	358	246	176	291	513	271		
	9.	405	351	415	625	288	255	427	594	340	246	192	273	554	272		
	10.	380	334	401	577	305	253	410	557	327	247	201	251	580	267		
	11.	363	329	387	529	322	263	395	535	316	247	224	252	571	262		
	12.	362	327	381	487	337	294	385	515	310	253	231	272	571	257		
	13.	384	317	374	453	344	384	394	509	305	253	234	297	572	250		
	14.	399	301	370	422	351	477	399	517	298	246	253	295	541	247		
	15.	395	306	353	406	349	488	393	507	292	236	276	293	503	245		
	16.	374	401	337	390	334	449	385	478	284	223	276	309	467	242		
	17.	351	505	326	377	318	409	380	453	275	214	266	349	433	241		
	18.	331	575	316	383	324	388	377	432	267	202	265	419	403	236		
	19.	315	623	306	380	360	374	378	416	262	201	303	424	369	230		
	20.	299	633	298	374	381	361	403	417	258	201	363	387	356	233		
	21.	285	624	292	358	408	359	518	454	253	196	393	353	369	244		
	22.	271	609	288	349	429	375	522	467	250	198	399	347	404	251		
	23.	261	617	286	338	407	404	516	443	245	189	363	347	403	255		
	24.	252	680	281	324	378	411	520	426	242	182	332	383	396	271		
	25.	243	702	276	312	345	399	516	415	242	183	308	387	386	278		
	26.	234	694	268	305	328	381	502	404	251	196	293	365	368	325		
	27.	228	688	262	298	311	378	490	402	252	227	275	353	355	372		
	28.	231	701	257	293	301	391	491	403	246	233	259	382	344	425		
	29.	246	726	262	291	291	421	492	404	241	215	252	402	325	455		
	30.	281	720	339	283	283	431	499	401	250	201	242	407	312	462		
	31.		689	465	283	283		512		277	200		380		455		
Hauptwerte	Tag	27.	14.	28.	28.	6.	10.	18.	30.	29.	24.	6.	4.	30.	19.		
	NW	228	301	257	293	268	253	377	401	241	182	164	211	312	230		
	MW	319	493	376	469	322	354	441	517	298	232	254	317	431	292		
	HW	436	728	670	713	435	501	545	725	395	325	396	432	586	467		
	Tag	8.	29.	1.	5.	22.	14.+	21.	4.	1.	1.	21.	18.+	10.	30.		
		2003/2012			2004/2013						10 Jahre						
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2006	2012	2009	2009	2011	2011		
	NW	104	103	142	135	194	152	128	155	166	170	124	110	104	103		
	MNW	164	195	228	227	250	257	253	263	230	214	184	176	181	204		
	MW	227	324	366	328	344	325	306	328	279	268	245	233	253	334		
MHW	320	484	586	516	490	434	402	421	348	367	340	342	358	506			
HW	454	728	826	713	704	655	545	725	452	587	438	546	586	728			
Jahr	2010	2012	2011	2013	2007	2006	2013	2013	2007	2007	2010	2006	2013	2012			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2013		2013		2013		2013				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2004/2013			10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	164	am 06.09.2013	228	164	164	am 06.09.2013			(365)	726	722	820	721	544	
	MW	cm	365		388	342	357				364	722	721	803	701	535	
	HW	cm	728	am 29.12.2012	728	725	725	am 04.06.2013			362	721	715	801	689	533	
											361	720	708	797	666	515	
											360	715	697	773	647	512	
											359	708	691	765	628	496	
											358	702	690	764	621	487	
								357	701	678	745	606	484				
								356	697	674	717	591	482				
								350	680	618	630	537	443				
								340	623	557	572	486	382				
								330	554	517	517	440	365				
								320	517	502	502	417	349				
								300	455	454	454	385	308				
								270	409	409	409	351	273				
								240	388	388	388	322	249				
								210	375	370	370	298	232				
NW	cm	103	am 01.12.2011	103	110	103	am 01.12.2011	183	350	349	349	281	216				
MNW	cm	136		153	157	148		150	315	306	306	280	201				
MW	cm	298		319	276	300		130	298	293	293	248	192				
MHW	cm	692		692	482	690		120	293	287	287	243	187				
HW	cm	826	am 10.01.2011	826	725	826	am 10.01.2011	110	286	278	278	238	183				
								100	277	275	275	232	176				
								90	273	270	270	227	170				
								80	264	263	263	221	163				
								70	257	255	255	214	158				
								60	253	251	251	207	153				
								50	247	246	246	198	148				
								40	241	241	241	187	141				
								30	228	230	230	175	133				
								25	216	216	216	169	131				
								20	202	202	213	162	126				
								15	201	201	207	154	118				
								10	193	193	204	144	111				
								9	192	192	203	142	111				
								8	189	189	200	139	110				
								7	185	185	198	136	109				
								6	183	183	198	133	109				
								5	182	182	198	130	107				
								4	177	177	194	127	105				
								3	176	176	193	125	105				
								2	171	171	190	119	105				
								1	165	165	187	111	104				
								0	164	164	186	103	103				

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

\*) bei Eisgang

Extremwerte ab 1880 eisfrei



A<sub>E0</sub> : 140901 km<sup>2</sup>



Pegel : Bonn

Nr. 2710080

PNP : NN + 42.66 m

Gewässer : Rhein

Lage: 654.8 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

cm

Gebiet : Mittelrhein

	Tag	2011		2012											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	164	103	391	385	265	215	267	262	342	245	202	243	253	363
	2.	159	104	423	362	257	214	265	264	347	232	213	235	252	377
	3.	153	107	518	337	253	212	302	264	353	221	245	231	259	350
	4.	150	110	572	320	254	210	315	271	354	210	292	228	295	322
	5.	148	139	596	305	261	211	312	275	349	204	308	234	368	314
	6.	147	215	661	288	268	215	316	284	354	211	285	238	405	341
	7.	140	243	715	269	270	227	336	309	359	214	282	232	429	380
	8.	140	270	715	258	270	239	346	322	353	211	243	233	434	375
	9.	136	299	692	255	268	236	334	325	358	212	224	234	405	351
	10.	133	347	648	250	262	232	319	319	355	213	218	237	380	334
	11.	132	358	603	248	256	239	307	344	340	208	208	242	363	329
	12.	128	361	555	241	250	245	297	367	330	201	205	302	362	327
	13.	129	365	511	234	241	244	301	375	325	194	212	380	384	317
	14.	126	346	473	229	235	249	298	391	341	186	219	416	399	301
	15.	124	357	440	227	230	250	302	412	392	184	236	428	395	306
	16.	124	368	409	233	228	249	304	426	373	177	246	431	374	401
	17.	121	470	387	241	227	247	305	425	351	177	236	412	351	505
	18.	118	565	361	252	224	253	304	405	334	181	223	387	331	575
	19.	119	590	343	257	228	280	297	375	318	193	210	370	315	623
	20.	117	548	365	270	231	280	288	366	299	193	204	346	299	633
	21.	115	471	433	287	236	265	280	381	284	179	205	319	285	624
	22.	111	434	532	283	235	257	276	376	276	170	212	298	271	609
	23.	111	426	605	268	238	254	297	364	268	172	218	280	261	617
	24.	110	445	643	249	235	258	307	351	260	176	220	264	252	680
	25.	110	493	630	237	232	264	314	338	250	182	230	258	243	702
	26.	109	514	591	240	229	272	311	331	239	186	246	254	234	694
	27.	107	491	546	248	223	295	306	324	231	185	253	251	228	688
	28.	104	442	501	259	218	307	293	320	230	195	254	248	231	701
	29.	105	394	454	270	215	292	277	326	242	200	256	249	246	726
	30.	104	373	426		214	281	272	341	257	206	249	255	281	720
	31.		380	409		213		264		255	204		257		689
Hauptwerte	Tag	28.+	1.	19.	15.	31.	4.	31.	1.	28.	22.	1.	4.	27.	14.
	NW	104	103	343	227	213	210	264	262	230	170	202	228	228	301
	MW	126	359	521	269	241	250	300	341	314	197	234	290	319	493
	HW	166	593	718	397	272	313	350	428	402	255	311	435	436	728
	Tag	1.	19.	7.+	1.	8.	28.	8.	16.+	15.	1.	5.	16.	8.	29.
		2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2003	2003	2003	2003	2011	2011
	NW	104	103	142	135	194	152	128	155	151	116	90	98	104	103
	MNW	180	198	240	224	247	252	237	242	222	207	177	165	164	195
	MW	253	319	382	318	343	312	288	301	267	259	231	220	227	324
MHW	349	477	611	499	490	412	379	376	331	355	317	328	320	484	
HW	728	699	918	659	704	655	486	531	452	587	438	546	454	728	
Jahr	2002	2010	2003	2005	2007	2006	2006	2006	2007	2007	2010	2006	2010	2012	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser												
		cm	Datum			cm	Datum								
	1	67*)	16.02.1929			1020	28.11.1882								
	2	90	29.09.2003			1013	23.12.1993								
	3	91	04.11.1947			1010	01.01.1926								
	4	103	01.12.2011			1006	30.01.1995								
	5	107	05.11.1949			998	16.01.1920								
	6	110	05.10.2009			955	01.01.1883								
	7	110	10.12.1962			950	24.02.1970								
	8	110	07.01.1954			945	29.05.1983								
9	111	12.02.1963			943	29.03.1988									
10	113	28.10.1959			935	19.01.1955									

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

\*) bei Eisgang

Extremwerte ab 1880 eisfrei

A<sub>E0</sub> : 140901 km<sup>2</sup>



Pegel : Bonn

Nr. 2710080

PNP : NN + 42.66 m

Gewässer : Rhein

Lage: 654.8 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

cm

Gebiet : Mittelrhein

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	214	282	387	327	265	195	159	155	204	273	205	161	164	103	
	2.	210	269	376	314	266	194	149	156	221	260	194	161	159	104	
	3.	205	257	361	302	261	197	150	171	261	249	187	159	153	107	
	4.	199	249	343	300	251	198	150	184	263	247	182	151	148	110	
	5.	193	242	337	295	244	196	148	191	245	245	180	148	148	139	
	6.	191	237	327	293	236	203	147	185	228	245	186	144	147	215	
	7.	197	237	422	298	231	216	146	186	214	261	202	143	140	243	
	8.	217	277	666	301	224	216	141	200	203	269	229	148	140	270	
	9.	260	465	773	297	217	207	137	210	197	282	233	155	136	299	
	10.	282	626	820	289	212	195	132	198	210	286	221	168	133	347	
	11.	281	684	797	283	211	191	132	194	222	278	213	180	132	358	
	12.	276	694	745	301	209	188	132	184	215	264	223	204	128	361	
	13.	319	668	717	321	206	186	129	179	217	256	227	254	129	365	
	14.	400	626	765	325	205	186	131	174	224	251	212	298	126	346	
	15.	448	561	801	332	206	187	140	171	233	246	197	298	124	357	
	16.	416	504	803	332	203	182	140	170	270	243	189	289	124	368	
	17.	411	456	764	323	200	180	145	170	289	256	182	267	121	470	
	18.	437	420	712	309	200	175	162	173	283	263	183	246	118	565	
	19.	427	393	666	293	203	175	169	178	269	259	182	234	119	590	
	20.	398	375	621	280	216	172	168	197	276	246	192	234	117	548	
	21.	369	375	558	270	232	169	165	220	273	235	208	236	115	471	
	22.	342	408	508	261	236	162	157	238	298	251	215	246	111	434	
	23.	317	505	471	257	228	163	153	257	313	221	208	235	111	426	
	24.	313	595	439	256	221	160	158	258	315	211	201	222	110	445	
	25.	321	641	418	248	211	154	155	255	311	215	196	207	110	493	
	26.	318	615	404	244	206	153	140	251	308	215	191	194	109	514	
	27.	320	539	398	248	201	152	135	241	306	231	182	186	107	491	
	28.	323	491	397	260	197	152	129	226	304	248	175	179	104	442	
	29.	312	450	386		194	159	128	214	297	243	176	174	105	394	
	30.	296	420	366		194	162	131	205	285	232	168	169	104	373	
	31.		399	345		194		144		279	216		166		380	
Hauptwerte	Tag	6.	6.+	6.	26.	29.+	27.+	29.	1.	9.	24.	30.	7.	28.+	1.	
	NW	191	237	327	244	194	152	128	155	197	211	168	143	104	103	
	MW	307	450	545	291	219	181	145	200	259	248	198	202	126	359	
	HW	454	699	826	335	269	220	172	266	320	291	236	303	166	593	
	Tag	15.	12.	10.	1.+	2.	7.	19.	23.	24.	9.+	8.+	14.+	1.	19.	
		2001/2010			2002/2011						10 Jahre					
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2003	2003	2003	2003	2011	2011	
	NW	122	126	142	135	194	152	128	155	151	116	90	98	104	103	
	MNW	190	211	228	236	258	257	239	245	224	215	177	166	180	198	
	MW	269	320	370	345	371	318	297	299	265	271	236	226	253	319	
MHW	380	481	608	540	544	423	400	374	331	372	329	340	349	477		
HW	728	699	918	806	813	655	569	531	452	587	438	553	728	699		
Jahr	2002	2010	2003	2002	2002	2006	2002	2006	2007	2007	2010	2002	2002	2010		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
		cm	Datum		cm	Datum			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2002/2011		10 Kalenderjahre			
	1	67*)	16.02.1929		1020	28.11.1882			(365)	820	820	909	793	544		
	2	90	29.09.2003		1013	23.12.1993			364	803	803	898	730	535		
	3	91	04.11.1947		1010	01.01.1926			362	801	801	860	697	533		
	4	107	05.11.1949		1006	30.01.1995			361	797	797	828	684	515		
	5	110	05.10.2009		998	16.01.1920			360	773	773	801	668	512		
	6	110	10.12.1962		955	01.01.1883			359	765	765	769	653	496		
	7	110	07.01.1954		950	24.02.1970			358	764	764	764	638	487		
	8	111	12.02.1963		945	29.05.1983			357	745	745	745	622	484		
9	113	28.10.1959		943	29.03.1988		356	717	717	717	608	482				
10	114	22.09.1991		935	19.01.1955		350	666	666	689	545	443				
							340	508	445	663	494	382				
							330	437	394	615	448	365				
							320	400	361	583	422	349				
							300	332	308	534	387	308				
							270	297	273	480	347	272				
							240	266	249	412	318	249				
							210	247	232	378	295	232				
							183	232	216	348	277	214				
							150	213	201	328	257	197				
							130	205	192	310	244	186				
							120	201	187	305	238	181				
							110	198	183	301	232	175				
							100	195	176	295	226	169				
							90	188	170	290	220	163				
							80	184	163	284	212	159				
							70	180	158	280	205	151				
							60	172	153	276	196	144				
							50	168	148	270	186	142				
							40	160	141	264	175	135				
							30	154	133	259	163	129				
							25	151	131	256	157	122				
							20	148	126	254	151	120				
							15	144	118	246	143	114				
							10	140	111	237	133	106				
							9	137	111	232	132	103				
							8	135	110	230	130	103				
							7	135	109	230	127	102				
							6	135	109	229	126	98				
							5	132	107	228	122	98				
							4	132	105	224	119	95				
							3	131	105	218	115	94				
							2	131	105	215	109	93				
							1	129	104	210	104	91				
							0	128	103	207	90	90				

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

\*) bei Eisgang

Extremwerte ab 1880 eisfrei

A<sub>E0</sub> : 140901 km<sup>2</sup>



Pegel : Bonn

Nr. 2710080

PNP : NN + 42.66 m

Gewässer : Rhein

Lage: 654.8 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

cm

Gebiet : Mittelrhein

	Tag	2009		2010											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	137	311	540	253	642	393	197	316	268	320	435	290	214	282
	2.	141	304	592	244	622	378	199	350	259	333	429	282	210	269
	3.	156	301	582	241	576	364	206	374	258	336	421	281	205	257
	4.	165	304	541	295	526	352	224	368	258	338	401	276	199	249
	5.	195	296	489	413	482	343	240	353	254	338	377	264	193	242
	6.	223	287	430	431	440	348	260	350	263	338	352	255	191	237
	7.	231	293	393	426	403	331	283	358	266	343	333	244	197	237
	8.	228	300	363	425	367	314	300	350	253	364	331	233	217	277
	9.	217	322	341	413	345	303	309	339	245	372	330	229	260	465
	10.	219	390	323	384	326	292	297	350	236	373	324	223	282	626
	11.	236	450	307	352	310	281	281	374	231	358	314	216	281	684
	12.	241	450	293	321	293	270	283	382	228	345	306	208	276	694
	13.	231	427	280	302	283	264	303	374	223	338	295	199	319	668
	14.	213	415	270	285	276	264	314	348	222	337	293	194	400	626
	15.	200	388	264	270	270	263	319	331	226	348	295	187	448	561
	16.	192	357	261	258	271	258	345	324	230	363	304	186	416	504
	17.	205	328	258	250	277	252	334	324	230	375	298	190	411	456
	18.	239	305	287	244	290	240	319	326	230	410	284	197	437	420
	19.	259	284	362	246	294	230	311	326	226	427	271	199	427	393
	20.	256	263	392	262	286	221	303	360	224	421	260	199	398	375
	21.	242	248	372	271	289	215	306	391	226	399	253	208	369	375
	22.	236	243	346	278	328	208	302	409	220	373	247	207	342	408
	23.	224	265	329	294	344	204	285	406	213	348	235	222	317	505
	24.	223	327	311	373	353	201	266	391	225	336	229	225	313	595
	25.	258	371	295	486	354	194	250	370	249	330	241	215	321	641
	26.	282	461	283	551	337	196	243	350	279	325	235	212	318	615
	27.	311	495	276	576	333	195	264	331	299	328	245	225	320	539
	28.	315	471	268	605	344	193	283	311	294	350	289	234	323	491
	29.	309	428	257	257	364	195	286	290	293	355	328	231	312	450
	30.	302	413	257	257	375	197	285	276	301	379	304	223	296	420
	31.		475	257	257	395		297		308	422		216		399
Hauptwerte	Tag	1.	22.	29.+	3.	15.	28.	1.	30.	23.	1.	24.	16.	6.	6.+
	NW	137	243	257	241	270	193	197	276	213	320	229	186	191	237
	MW	230	354	349	348	368	265	280	350	250	358	309	225	307	450
	HW	323	504	597	624	651	403	350	412	311	431	438	295	454	699
	Tag	28.	31.	2.	28.	1.	1.	16.	22.	31.	19.+	1.	1.	15.	12.
		2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2004	2010	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2005	2005
	NW	122	126	142	135	206	193	189	195	151	116	90	98	122	126
	MNW	197	216	223	242	268	290	259	262	234	215	182	175	190	211
	MW	275	309	358	356	410	353	324	318	274	272	249	234	269	320
MHW	378	452	588	573	605	467	439	391	340	373	352	343	380	481	
HW	728	657	918	806	882	660	569	531	452	587	459	553	728	699	
Jahr	2002	2002	2003	2002	2001	2001	2002	2006	2007	2007	2001	2002	2002	2010	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm							
		cm	Datum		cm	Datum		Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2010	Kalender-jahr 2010	2001/2010 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	1	67*)	16.02.1929		1020	28.11.1882		(365)	642	694	909	793	544		
	2	90	29.09.2003		1013	23.12.1993		364	622	684	898	733	535		
	3	91	04.11.1947		1010	01.01.1926		362	605	668	860	702	533		
	4	107	05.11.1949		1006	30.01.1995		361	592	642	828	689	515		
	5	110	05.10.2009		998	16.01.1920		360	582	641	801	670	512		
	6	110	10.12.1962		955	01.01.1883		359	582	641	769	659	496		
	7	110	07.01.1954		950	24.02.1970		358	576	626	752	650	487		
	8	111	12.02.1963		945	29.05.1983		357	551	622	743	637	484		
9	113	28.10.1959		943	29.03.1988		356	541	615	733	622	482			
10	114	22.09.1991		935	19.01.1955		350	482	576	689	565	443			
							340	429	489	663	510	382			
							330	415	431	615	477	365			
							320	395	421	583	441	349			
							300	373	392	534	403	313			
							270	350	360	480	362	272			
							240	330	339	412	333	257			
							210	310	324	378	308	239			
							183	296	304	351	290	214			
							150	282	286	331	289	197			
							130	268	277	322	257	186			
							120	264	271	314	250	181			
							110	259	266	308	244	175			
							100	254	259	300	238	169			
							90	246	255	292	231	163			
							80	241	247	284	226	159			
							70	233	241	280	219	151			
							60	229	233	276	211	144			
							50	225	228	270	200	142			
							40	220	223	264	189	135			
							30	212	213	259	175	129			
							25	205	208	256	168	122			
							20	200	201	254	161	120			
							15	197	199	246	152	114			
							10	195	196	237	142	106			
							9	194	196	232	139	103			
							8	193	195	230	137	103			
							7	192	195	230	134	102			
							6	190	194	229	131	98			
							5	187	194	228	127	98			
							4	186	193	224	126	95			
							3	165	191	218	121	94			
							2	156	190	215	116	93			
							1	141	187	210	106	91			
							0	137	186	207	90	90			

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

\*) bei Eisgang

Extremwerte ab 1880 eisfrei

A<sub>E0</sub> : 140901 km<sup>2</sup>



Pegel : Bonn

Nr. 2710080

PNP : NN + 42.66 m

Gewässer : Rhein

Lage: 654.8 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

cm

Gebiet : Mittelrhein

	Tag	2008		2009												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	327	240	237	240	346	465	282	294	304	297	174	120	137	311	
	2.	349	233	227	224	362	426	279	283	293	283	173	115	141	304	
	3.	333	234	221	213	368	399	275	273	286	276	176	116	156	301	
	4.	320	243	220	206	366	380	267	264	285	275	174	114	165	304	
	5.	307	277	214	202	371	375	261	255	296	276	190	110	195	296	
	6.	293	328	205	198	391	376	260	253	295	274	210	118	223	287	
	7.	277	412	199	198	443	376	260	259	300	274	207	125	231	293	
	8.	266	440	189	212	495	375	261	262	312	269	204	125	228	300	
	9.	258	424	186	253	513	371	256	265	313	263	196	120	217	322	
	10.	247	387	177	265	495	367	261	269	298	263	185	122	219	390	
	11.	247	353	174	333	512	363	272	274	294	287	178	141	236	450	
	12.	240	320	167	422	535	359	289	280	290	296	172	157	241	450	
	13.	236	305	167	411	544	358	318	271	279	290	164	168	231	427	
	14.	227	293	169	376	533	353	329	261	272	289	160	176	213	415	
	15.	215	278	170	333	515	344	340	257	292	280	163	168	200	388	
	16.	209	264	e 170	296	489	335	358	287	305	267	164	162	192	357	
	17.	203	252	171	294	454	350	372	306	347	250	160	155	205	328	
	18.	198	244	173	334	435	375	362	298	354	243	155	148	239	305	
	19.	194	238	184	361	413	383	341	306	345	239	147	157	259	284	
	20.	194	237	232	350	394	394	326	295	383	232	144	e 160	256	263	
	21.	194	261	281	320	376	382	316	283	415	229	144	160	242	248	
	22.	209	296	283	302	359	357	302	294	409	228	141	155	236	243	
	23.	239	362	288	306	341	333	295	315	381	218	141	152	224	265	
	24.	283	400	388	330	329	312	297	311	370	210	139	146	223	327	
	25.	289	381	469	356	331	300	291	309	357	203	137	150	258	371	
	26.	277	354	442	362	345	290	283	318	342	196	132	155	282	461	
	27.	270	327	392	351	382	283	277	326	330	194	130	156	311	495	
	28.	262	303	331	339	423	279	284	323	315	197	125	152	315	471	
	29.	256	282	297	351	455	284	305	333	307	197	124	146	309	428	
	30.	249	264	273	351	484	282	320	325	301	189	125	143	302	413	
	31.		251	254	351	493		313		305	182		139		475	
Hauptwerte	Tag	19.+	2.	12.+	6.+	24.	28.	9.	6.	14.	31.	29.	5.	1.	22.	
	NW	194	233	167	198	329	279	256	253	272	182	124	110	137	243	
	MW	256	306	244	300	429	354	298	288	322	247	161	143	230	354	
	HW	353	444	478	427	547	483	378	338	422	305	214	179	323	504	
	Tag	2.	8.	25.	12.	13.	1.	17.	29.	21.	1.	6.	14.	28.	31.	
		1999/2008			2000/2009						10 Jahre					
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2005	2005	
	NW	122	126	142	135	206	200	189	195	151	116	90	98	122	126	
	MNW	206	214	223	255	276	300	269	258	236	208	183	180	197	216	
	MW	278	320	360	372	418	361	329	315	283	268	245	240	275	309	
MHW	380	476	594	574	604	476	440	394	354	370	342	352	378	452		
HW	728	748	918	806	882	660	569	531	453	587	459	553	728	657		
Jahr	2002	1999	2003	2002	2001	2001	2002	2006	2000	2007	2001	2002	2002	2002		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2009		2009		2009		2009				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2000/2009 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Jahr								
	NW	cm	110	am 05.10.2009	167	110	110	am 05.10.2009			(365)	544	544	909	785	544
	MW	cm	279		315	243	281				364	363	535	898	730	535
	HW	cm	547	am 13.03.2009	547	422	547	am 13.03.2009			362	533	533	860	697	533
											361	515	515	828	685	515
											360	513	513	801	669	512
											359	512	512	769	654	496
											358	512	512	752	643	487
								357	495	512	743	627	484			
								356	493	495	733	614	482			
								350	454	469	689	559	443			
								340	413	428	663	510	382			
								330	388	409	615	479	365			
								320	380	383	583	444	349			
								300	359	363	534	408	313			
								270	333	334	480	367	272			
								240	307	312	412	338	257			
								210	294	297	378	314	239			
								183	283	284	351	296	214			
								150	265	267	331	273	197			
								130	254	254	322	262	186			
								120	244	240	314	255	181			
								110	236	229	309	248	175			
								100	221	218	305	242	169			
								90	209	206	302	235	163			
								80	199	197	298	229	159			
								70	190	185	289	222	151			
								60	176	174	281	212	144			
								50	169	167	277	203	142			
								40	162	160	269	190	135			
								30	155	150	264	175	129			
								25	147	146	260	168	122			
								20	143	143	256	161	120			
								15	137	137	254	152	114			
								10	130	130	249	142	106			
								9	125	125	248	139	103			
								8	124	124	247	137	103			
								7	122	122	246	134	102			
								6	122	122	246	131	98			
								5	120	120	243	127	98			
								4	118	118	242	126	95			
								3	116	116	240	121	94			
								2	115	115	238	116	93			
								1	114	114	237	106	91			
								0	110	110	233	90	90			

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

\*) bei Eisgang

Extremwerte ab 1880

eisfrei

e = ergänzt

A<sub>E0</sub> : 140901 km<sup>2</sup>



Pegel : Bonn

Nr. 2710080

PNP : NN + 42.66 m

Gewässer : Rhein

Lage: 654.8 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

cm

Gebiet : Mittelrhein

	Tag	2007		2008												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	163	272	228	281	267	418	410	341	257	258	222	213	327	240	
	2.	157	280	229	311	409	403	406	361	253	248	217	224	349	233	
	3.	158	315	224	373	499	390	397	355	259	246	232	227	333	234	
	4.	155	443	214	374	497	378	379	355	266	245	238	223	320	243	
	5.	153	499	207	353	478	375	360	344	268	251	229	216	307	277	
	6.	152	507	214	350	460	383	343	348	268	246	239	218	293	328	
	7.	149	492	270	411	425	391	332	369	268	235	252	240	277	412	
	8.	151	547	332	439	390	411	324	379	264	230	249	239	266	440	
	9.	157	590	405	423	365	415	318	366	262	241	252	225	258	424	
	10.	182	616	422	392	345	407	310	353	257	241	260	214	247	387	
	11.	225	629	392	358	329	420	305	340	257	234	256	206	247	353	
	12.	276	627	371	325	342	449	301	327	254	229	255	204	240	320	
	13.	334	620	360	303	434	504	298	327	251	236	268	200	236	305	
	14.	380	595	345	289	483	542	295	344	250	250	288	193	227	293	
	15.	368	550	329	278	520	549	294	348	258	296	317	185	215	278	
	16.	343	495	316	268	529	538	295	345	271	297	354	183	209	264	
	17.	316	437	323	258	532	515	301	341	307	290	378	188	203	252	
	18.	290	398	334	247	527	496	303	329	330	301	361	205	198	244	
	19.	261	369	361	238	503	476	304	315	328	325	333	226	194	238	
	20.	246	347	383	230	473	454	309	313	334	326	310	234	194	237	
	21.	238	327	395	226	454	440	312	305	342	317	293	220	194	261	
	22.	232	309	389	225	484	421	304	293	326	305	281	206	209	296	
	23.	226	295	389	223	545	409	295	284	308	312	271	205	239	362	
	24.	237	282	406	220	555	449	289	279	302	307	264	225	283	400	
	25.	271	268	402	215	528	507	283	282	291	288	254	242	289	381	
	26.	300	259	372	210	488	534	279	297	279	281	240	232	277	354	
	27.	302	249	352	210	455	508	277	295	275	271	232	219	270	327	
	28.	296	242	329	213	440	476	277	282	278	262	223	221	262	303	
	29.	287	235	309	220	435	446	275	270	277	254	218	229	256	282	
	30.	278	230	292		440	424	289	264	264	240	208	232	249	264	
	31.		230	285		432		309		265	229		255		251	
Hauptwerte	Tag	7.	30.+	5.	26.+	1.	5.	29.	30.	14.	12.+	30.	16.	19.+	2.	
	NW	149	230	207	210	267	375	275	264	250	229	208	183	194	233	
	MW	243	405	328	292	454	451	315	325	280	267	266	218	256	306	
	HW	386	634	430	444	565	552	414	384	345	330	383	291	353	444	
	Tag	14.	11.	10.	8.	24.	15.	1.	8.	21.	20.	17.	31.	2.	8.	
		1998/2007			1999/2008						10 Jahre					
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2005	2005	
	NW	122	126	142	135	206	200	189	195	151	116	90	98	122	126	
	MNW	220	216	236	266	285	309	281	270	237	215	188	190	206	214	
	MW	307	327	372	389	430	369	347	332	287	271	250	253	278	320	
MHW	434	490	597	615	619	480	462	410	356	370	349	367	380	476		
HW	894	748	918	838	882	660	592	531	453	587	459	553	728	748		
Jahr	1998	1999	2003	1999	2001	2001	1999	2006	2000	2007	2001	2002	2002	1999		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
	2008		2008		2008				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1999/2008 10 Kalenderjahre					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW	cm	149	am 07.11.2007	149	183			183	am 16.10.2008	(365)	629	555	909	799	549
	MW	cm	320		363	278			313		364	627	549	898	749	545
	HW	cm	634	am 11.12.2007	634	414			565	am 24.03.2008	620	620	545	860	723	542
											361	595	538	828	694	538
											360	590	534	801	688	512
											359	555	532	769	672	496
											358	550	529	752	663	487
								357	549	528	743	653	484			
								356	547	527	733	640	482			
								350	529	503	689	583	443			
								340	503	473	663	533	382			
								330	478	446	615	496	365			
								320	443	422	583	469	349			
								300	410	395	534	422	313			
								270	371	358	480	380	272			
								240	342	330	420	348	257			
								210	315	310	393	324	239			
NW	cm	90	am 29.09.2003	122	90	90	am 29.09.2003	183	298	295	372	303	214			
MNW	cm	162		189	172	165		150	280	278	331	278	197			
MW	cm	328		366	290	324		130	270	265	322	265	186			
MHW	cm	770		770	496	749		120	265	261	314	259	181			
HW	cm	918	am 04.01.2003	918	592	918	am 04.01.2003	110	258	257	309	253	175			
								100	253	252	305	246	169			
								90	247	248	302	241	163			
								80	241	241	298	233	159			
								70	235	238	289	228	151			
								60	232	233	281	220	144			
								50	227	228	277	211	142			
								40	223	224	269	199	135			
								30	216	218	264	183	129			
								25	214	215	260	176	122			
								20	207	213	256	168	120			
								15	204	207	254	158	114			
								10	183	204	249	146	106			
								9	182	203	248	144	103			
								8	163	200	247	142	103			
								7	158	198	246	139	102			
								6	158	198	246	135	98			
								5	157	198	243	133	98			
								4	155	194	242	129	95			
								3	153	193	240	125	94			
								2	152	188	238	120	93			
								1	151	185	237	106	91			
								0	149	183	233	90	90			

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

\*) bei Eisgang

Extremwerte ab 1880 eisfrei