

A<sub>Eo</sub> : 154528 km<sup>2</sup>



Pegel : Wesel\*)

Nr. 2770040

PNP : NHN + 11.22 m

Gewässer: Rhein

Lage: 814.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

Stand:20.01.2021

Table with columns for Tag, 2017 (Nov, Dez), 2018 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and Hauptwerte (Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle). Includes sub-tables for 2008/2017, 2009/2018, and 10 Jahre.

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

\*) die Wasserstände werden durch die 0,5 km unterhalb mündende Lippe (Aeo 4881 Km) beeinflusst

Extremwerte ab 1880

ab 1.11.1998 PNP NN + 11,196 (alt 11,216) Soll-Lage unverändert eisfrei

Betreiber: WSA Rhein

A<sub>E0</sub> : 154528 km<sup>2</sup>



Pegel : Wesel \*)

Nr. 2770040

PNP : NHN + 11.22 m

Gewässer : Rhein

Lage: 814.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

Stand:01.07.2019

	Tag	2016		2017														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	206	245	156	165	349	314	280	252	241	326	224	258	230	580			
	2.	198	232	152	182	354	305	295	256	272	320	218	256	234	558			
	3.	193	224	152	204	388	297	303	260	280	329	226	254	237	527			
	4.	185	218	152	265	443	288	313	270	270	314	234	258	236	493			
	5.	181	210	157	359	494	280	342	290	253	300	262	274	230	455			
	6.	178	206	155	374	499	269	360	315	246	298	307	295	235	428			
	7.	179	200	154	380	477	263	352	343	245	278	324	309	243	410			
	8.	192	196	152	384	483	258	335	350	240	263	313	318	247	404			
	9.	199	193	150	375	501	252	321	340	234	254	313	318	254	406			
	10.	214	192	147	358	530	246	327	330	229	241	311	323	262	411			
	11.	234	192	151	337	556	240	367	322	229	246	294	325	268	428			
	12.	238	186	158	320	590	235	386	311	238	260	282	325	271	458			
	13.	249	181	176	298	612	227	380	296	262	300	277	322	279	570			
	14.	287	179	200	291	592	220	362	281	264	348	274	310	318	674			
	15.	322	175	225	301	541	214	348	266	266	368	296	294	439	714			
	16.	323	173	245	280	488	210	339	257	254	359	351	280	532	738			
	17.	316	171	242	261	450	214	333	247	239	336	375	269	525	743			
	18.	309	169	226	250	428	213	327	239	227	321	364	258	468	738			
	19.	318	167	208	245	422	212	323	238	216	323	352	247	425	721			
	20.	325	164	188	242	426	220	319	243	229	321	331	238	394	686			
	21.	332	162	175	249	435	228	324	240	225	313	314	232	383	651			
	22.	343	163	166	262	438	231	333	237	208	302	303	227	387	631			
	23.	360	166	162	302	442	226	334	235	221	291	291	225	399	619			
	24.	366	167	156	363	431	219	323	231	230	273	280	222	406	604			
	25.	355	169	154	399	422	215	308	232	244	258	272	222	415	591			
	26.	332	168	152	398	407	213	296	227	283	247	263	218	408	578			
	27.	307	171	149	378	386	209	284	221	292	245	257	216	417	556			
	28.	288	167	146	361	368	206	274	219	293	246	250	218	481	532			
	29.	272	166	147	353	353	216	266	231	335	244	243	219	535	519			
	30.	257	162	154	338	338	253	260	229	363	236	247	223	573	518			
	31.		161	160	327	327		254		351	229		226		517			
Hauptwerte	Tag	6.	31.	28.	1.	31.	28.	31.	28.	22.	31.	2.	27.	1.+	8.			
	NW	178	161	146	165	327	206	254	219	208	229	218	216	230	404			
	MW	269	184	170	307	451	240	322	267	257	290	288	264	358	563			
	HW	370	252	250	404	617	321	390	353	368	373	379	329	584	745			
	Tag	24.	1.	16.	25.	13.	1.	12.	8.	30.	15.	17.	11.+	30.	17.			
			2007/2016			2008/2017			10 Jahre									
	Jahr	2011	2011	2017	2017	2011	2011	2011	2011	2015	2015	2009	2009	2011	2011			
	NW	124	124	146	165	237	184	150	172	206	173	144	132	124	124			
	MNW	223	256	311	308	307	288	299	324	268	251	219	203	226	266			
	MW	318	409	451	422	409	357	363	389	337	308	273	258	322	413			
MHW	455	612	662	586	547	472	449	471	448	378	355	337	463	609				
HW	683	868	983	840	779	660	624	826	618	548	509	497	683	868				
Jahr	2013	2012	2011	2013	2010	2008	2013	2013	2016	2014	2010	2012	2013	2012				
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser											
		cm	Datum		cm	Datum												
	1	111	01.10.2003		1233	03.01.1926												
	2	122	12.09.1991		1206	03.01.1883												
	3	124	30.11.2011		1199	17.01.1920												
	4	131	19.10.1959		1192	30.11.1882												
	5	132	05.10.2009		1160	02.01.1920												
	6	135	13.11.2015		1136	07.11.1924												
	7	136	28.10.1985		1126	11.02.1946												
	8	136	11.11.1971		1116	31.01.1995												
9	142	10.12.1989		1112	03.01.1948													
10	142	26.03.1972		1105	26.11.1930													

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

\*) die Wasserstände werden durch die 0,5 km unterhalb mündende Lippe (Aeo 4881 Km) beeinflusst

Extremwerte ab 1880

ab 1.11.1998 PNP NN + 11,196 (alt 11,216) Soll-Lage unverändert

eisfrei

Pegelbetreiber WSA Duisburg

A<sub>E0</sub> : 154528 km<sup>2</sup>



Pegel : Wesel\*)

Nr. 2770040

PNP : NHN + 11.22 m

Gewässer : Rhein

Lage: 814.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2015		2016												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	150	393	214	457	556	354	456	633	607	357	243	194	206	245	
	2.	147	478	209	513	521	397	441	707	584	346	239	190	198	232	
	3.	148	523	206	592	492	464	451	706	559	342	233	197	193	224	
	4.	148	517	210	671	484	473	469	702	542	351	234	197	185	218	
	5.	145	496	227	692	506	445	472	702	527	350	242	192	181	210	
	6.	146	454	254	677	540	428	464	691	509	342	235	184	178	206	
	7.	146	415	293	660	578	429	450	692	491	339	229	178	179	200	
	8.	145	373	349	643	563	439	431	689	472	346	226	172	192	196	
	9.	145	338	378	627	591	435	409	653	453	364	234	168	199	193	
	10.	143	312	395	632	575	416	388	625	433	373	250	165	214	192	
	11.	140	294	397	698	550	402	369	618	417	365	252	163	234	192	
	12.	136	293	411	752	521	387	356	618	398	354	248	161	238	186	
	13.	135	299	476	756	492	373	351	616	382	346	242	159	249	181	
	14.	136	308	560	730	461	358	352	635	374	335	237	153	287	179	
	15.	143	306	623	689	441	364	368	669	382	327	233	150	322	175	
	16.	154	296	636	678	421	371	420	687	408	317	230	148	323	173	
	17.	174	290	609	664	402	372	477	694	439	309	221	147	316	171	
	18.	194	287	564	640	388	384	517	701	451	299	216	147	309	169	
	19.	206	290	515	602	377	449	530	703	452	289	212	154	318	167	
	20.	218	292	462	562	362	534	513	703	440	286	218	165	325	164	
	21.	229	285	423	541	350	565	488	710	423	286	233	166	332	162	
	22.	266	279	397	551	343	547	469	706	407	269	233	172	343	163	
	23.	328	276	376	604	334	520	460	686	404	293	228	184	360	168	
	24.	385	272	358	643	326	489	449	670	408	290	219	191	366	167	
	25.	395	275	346	670	320	461	432	645	416	281	212	191	355	169	
	26.	354	273	351	685	320	448	423	655	405	274	206	188	332	168	
	27.	315	265	365	673	317	452	432	672	390	269	200	194	307	171	
	28.	299	257	377	638	320	469	452	670	373	264	195	200	288	167	
	29.	297	245	385	597	326	473	461	654	374	259	191	207	272	166	
	30.	325	234	389		330	471	471	630	376	253	193	211	257	162	
	31.		225	418		340	526	526		369	248		216		161	
Hauptwerte	Tag	13.	31.	3.	1.	27.	1.	13.	13.	31.	31.	29.	17.+	6.	31.	
	NW	135	225	206	457	317	354	351	616	369	248	191	147	178	161	
	MW	210	327	393	639	435	439	443	671	441	314	226	178	269	184	
	HW	406	526	640	760	597	568	572	716	618	377	255	219	370	252	
	Tag	24.+	3.	16.	12.+	8.	21.	31.	2.	1.	10.	11.	31.	24.	1.	
		2006/2015			2007/2016						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2016	2009	2011	2011	2011	2011	2015	2015	2009	2009	2011	2011	
	NW	124	124	206	240	237	184	150	172	206	173	144	132	124	124	
	MNW	226	262	319	324	315	291	296	338	285	264	225	202	223	256	
	MW	318	422	482	439	420	366	361	404	356	329	279	259	318	409	
MHW	459	631	706	615	568	488	448	486	465	411	362	345	455	612		
HW	683	868	983	840	828	660	624	826	618	696	509	497	683	868		
Jahr	2013	2012	2011	2013	2007	2008	2013	2013	2016	2007	2010	2012	2013	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum			cm	Datum									
	1	111	01.10.2003			1233	03.01.1926									
	2	122	12.09.1991			1206	03.01.1883									
	3	124	30.11.2011			1199	17.01.1920									
	4	131	19.10.1959			1192	30.11.1882									
	5	132	05.10.2009			1160	02.01.1920									
	6	135	13.11.2015			1136	07.11.1924									
	7	136	28.10.1985			1126	11.02.1946									
	8	136	11.11.1971			1116	31.01.1995									
9	142	10.12.1989			1112	03.01.1948										
10	142	26.03.1972			1105	26.11.1930										

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

\*) die Wasserstände werden durch die 0,5 km unterhalb mündende Lippe (Aeo 4881 Km) beeinflusst

Extremwerte ab 1880

ab 1.11.1998 PNP NN + 11,196 (alt 11,216) Soll-Lage unverändert

eisfrei

Pegelbetreiber: WSA Duisburg

A<sub>E0</sub> : 154528 km<sup>2</sup>



Pegel : Wesel\*)

Nr. 2770040

PNP : + 11.20 m

Gewässer: Rhein

Lage: 814.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2014		2015												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	302	304	384	545	444	406	341	377	338	204	194	191	150	393	
	2.	294	295	370	565	458	487	367	362	319	199	199	183	147	478	
	3.	289	286	369	556	461	579	374	348	307	195	208	176	148	523	
	4.	293	279	376	528	474	614	398	337	297	195	204	168	148	517	
	5.	304	274	413	500	514	610	483	325	293	196	196	163	146	496	
	6.	358	272	518	469	558	610	561	317	292	192	192	167	146	454	
	7.	416	268	610	437	552	594	602	312	279	191	185	174	146	454	
	8.	420	267	625	413	517	573	602	306	271	191	184	181	145	373	
	9.	413	266	609	395	482	544	587	302	271	182	179	185	145	338	
	10.	394	262	605	380	457	510	570	306	267	173	174	184	143	312	
	11.	369	262	636	371	432	475	552	329	262	187	171	185	140	294	
	12.	346	263	666	367	410	444	532	343	260	188	165	181	136	293	
	13.	330	292	683	366	395	420	510	340	256	182	168	175	135	299	
	14.	318	338	695	366	386	401	491	339	254	187	174	170	136	308	
	15.	310	393	681	362	380	384	475	331	248	182	168	173	143	306	
	16.	316	425	662	357	372	371	462	326	239	192	167	182	154	296	
	17.	353	416	643	354	364	359	455	319	234	216	187	191	174	290	
	18.	386	401	627	351	356	351	453	327	228	241	218	190	194	287	
	19.	421	398	623	343	345	343	455	360	227	241	247	190	206	290	
	20.	446	434	627	333	332	339	456	379	236	224	238	186	218	292	
	21.	453	488	609	333	325	346	448	372	229	211	225	183	229	285	
	22.	450	538	573	329	325	353	438	366	223	206	221	180	266	279	
	23.	433	549	540	333	319	345	428	373	216	204	222	181	328	276	
	24.	409	525	510	349	314	332	421	380	206	211	222	180	385	272	
	25.	388	493	482	359	310	323	419	384	211	216	225	177	395	275	
	26.	364	464	461	375	308	318	416	384	221	211	222	172	354	273	
	27.	345	443	452	399	309	318	405	389	222	206	219	165	315	265	
	28.	332	424	451	423	306	321	392	386	223	224	215	162	299	257	
	29.	323	406	469	307	307	330	382	373	225	222	209	156	297	245	
	30.	314	403	485	326	326	333	384	357	220	214	198	155	325	234	
	31.		401	513	355	355		388		209	205		152		225	
Hauptwerte	Tag	3.	10.+	3.	22.	28.	26.+	1.	9.	24.	10.	12.	31.	13.	31.	
	NW	289	262	369	329	306	318	341	302	206	173	165	152	135	225	
	MW	363	372	547	402	393	425	460	348	251	203	200	176	210	327	
	HW	456	553	699	570	565	620	609	393	349	246	252	195	406	526	
	Tag	21.	23.	14.	2.	6.	4.+	7.+	27.	1.	18.	19.	1.	24.+	3.	
	2005/2014		2006/2015										10 Jahre			
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2006	2015	2009	2009	2011	2011	
	NW	124	124	184	173	237	184	150	172	205	173	144	132	124	124	
	MNW	228	256	317	296	310	303	298	309	269	260	230	213	226	262	
	MW	314	413	467	406	423	384	363	380	338	326	290	277	318	422	
MHW	438	610	678	603	589	510	451	478	437	414	381	385	459	631		
HW	683	868	983	840	828	789	624	826	544	696	509	623	683	868		
Jahr	2013	2012	2011	2013	2007	2006	2013	2013	2014	2007	2010	2006	2013	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
	cm	Datum		cm	Datum											
	1	111	01.10.2003	1233	03.01.1926											
	2	122	12.09.1991	1206	03.01.1883											
	3	124	30.11.2011	1199	17.01.1920											
	4	131	19.10.1959	1192	30.11.1882											
	5	132	05.10.2009	1160	02.01.1920											
	6	135	13.11.2015	1136	07.11.1924											
	7	136	28.10.1985	1126	11.02.1946											
	8	136	11.11.1971	1116	31.01.1995											
9	142	10.12.1989	1112	03.01.1948												
10	142	26.03.1972	1105	26.11.1930												

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

\*) die Wasserstände werden durch die 0,5 km unterhalb mündende Lippe (Aeo 4881 Km) beeinflusst

Extremwerte ab 1880

ab 1.11.1998 PNP NN + 11,196 (alt 11,216) Soll-Lage unverändert eisfrei

A<sub>Eo</sub> : 154528 km<sup>2</sup>



Pegel : Wesel\*)

Nr. 2770040

PNP : + 11.20 m

Gewässer: Rhein

Lage: 814.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	443	377	534	416	367	259	264	327	234	546	395	276	302	304	
	2.	423	367	510	398	373	252	280	317	235	539	389	265	294	295	
	3.	410	360	482	382	383	247	289	303	239	534	405	259	289	286	
	4.	430	354	467	378	383	243	305	288	243	525	409	253	293	279	
	5.	465	345	467	373	370	239	308	280	243	512	406	248	304	274	
	6.	515	343	463	364	354	235	309	275	244	502	393	240	358	272	
	7.	583	338	470	367	342	234	331	267	244	485	376	237	416	268	
	8.	593	335	495	375	332	234	333	258	251	467	363	245	420	267	
	9.	629	334	512	369	320	231	328	251	305	459	348	266	413	266	
	10.	664	336	505	361	310	226	331	264	380	449	335	288	394	262	
	11.	681	332	486	380	302	224	336	256	412	442	324	314	369	262	
	12.	674	325	470	395	292	227	335	249	444	442	314	330	346	263	
	13.	671	317	457	404	285	230	339	241	452	438	303	314	330	292	
	14.	667	309	443	412	280	229	334	236	447	422	304	304	318	338	
	15.	638	305	423	444	277	226	326	234	453	449	317	300	310	393	
	16.	597	299	412	503	274	220	319	233	460	475	332	294	316	425	
	17.	555	295	410	519	268	216	318	234	458	465	327	287	353	416	
	18.	515	291	409	520	265	216	327	235	450	451	308	285	386	401	
	19.	480	288	407	534	262	213	332	232	432	444	314	312	421	398	
	20.	444	287	403	517	258	208	322	227	412	437	306	360	446	434	
	21.	426	282	399	489	253	206	305	221	405	419	302	366	453	488	
	22.	435	289	388	465	253	206	288	214	402	396	302	350	450	538	
	23.	466	308	391	448	255	210	280	204	391	374	309	334	433	549	
	24.	467	313	379	431	257	210	278	199	402	354	316	333	409	525	
	25.	461	337	375	412	265	210	275	196	444	336	339	353	388	493	
	26.	450	352	378	400	272	205	277	192	477	335	344	375	364	464	
	27.	434	386	393	386	274	208	295	189	496	360	324	375	345	443	
	28.	421	441	407	375	278	219	330	202	479	398	305	356	332	424	
	29.	409	500	431	279	230	230	336	221	460	423	293	335	323	406	
	30.	394	531	449	272	248	248	332	228	468	425	286	321	314	403	
	31.		540	443	265	265		326		523	414		310		401	
Hauptwerte	Tag	30.	21.	25.	10.	21.+	26.	1.	27.	1.	26.	30.	7.	3.	10.+	
	NW	394	282	375	361	253	205	264	189	234	335	286	237	289	262	
	MW	514	349	440	422	297	225	313	242	387	442	336	306	363	372	
	HW	683	542	540	536	388	262	342	331	544	548	412	382	456	553	
	Tag	11.	31.	1.	19.	3.	1.	13.	1.	31.	1.	3.+	27.	21.	23.	
		2004/2013			2005/2014						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2006	2012	2009	2009	2011	2011	
	NW	124	124	184	173	237	184	150	172	205	203	144	132	124	124	
	MNW	226	250	311	294	307	308	301	304	271	267	234	216	228	256	
	MW	312	405	453	412	423	387	360	375	341	338	300	282	314	413	
MHW	436	610	671	624	585	506	442	475	435	440	398	397	438	610		
HW	683	868	983	840	828	789	624	826	544	696	509	623	683	868		
Jahr	2013	2012	2011	2013	2007	2006	2013	2013	2014	2007	2010	2006	2013	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
	cm	Datum			cm	Datum										
	1	111	01.10.2003			1233	03.01.1926									
	2	122	12.09.1991			1206	03.01.1883									
	3	124	30.11.2011			1199	17.01.1920									
	4	131	19.10.1959			1192	30.11.1882									
	5	132	05.10.2009			1160	02.01.1920									
	6	136	28.10.1985			1136	07.11.1924									
	7	136	11.11.1971			1126	11.02.1946									
	8	142	10.12.1989			1116	31.01.1995									
9	142	26.03.1972			1112	03.01.1948										
10	144	17.12.1991			1105	26.11.1930										

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

\*) die Wasserstände werden durch die 0,5 km unterhalb mündende Lippe (Aeo 4881 Km) beeinflusst

Extremwerte ab 1880

ab 1.11.1998 PNP NN + 11,196 (alt 11,216) Soll-Lage unverändert eisfrei

A<sub>E0</sub> : 154210 km<sup>2</sup>



Pegel : Wesel\*)

Nr. 2770040

PNP : NN + 11.20 m

Gewässer : Rhein

Lage: 814.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	300	318	816	591	357	335	500	610	476	312	231	282	443	377	
	2.	300	400	775	663	353	339	484	641	459	352	230	265	423	367	
	3.	298	424	727	707	348	348	482	705	449	360	224	251	410	360	
	4.	306	406	680	751	341	352	477	775	443	342	217	245	430	354	
	5.	343	380	637	804	335	348	459	815	437	321	210	242	465	345	
	6.	416	371	596	826	330	341	491	824	431	302	203	245	515	343	
	7.	464	394	562	826	326	336	530	819	431	281	197	263	563	338	
	8.	494	433	536	806	327	329	520	798	430	278	212	301	593	335	
	9.	499	431	520	781	337	324	506	760	422	282	229	324	629	334	
	10.	473	420	512	746	357	316	501	708	402	283	232	318	664	336	
	11.	447	404	500	699	378	313	484	665	385	282	257	298	681	332	
	12.	428	394	483	649	395	321	469	634	371	284	280	295	674	325	
	13.	425	387	470	599	410	354	460	611	364	289	277	309	671	317	
	14.	443	374	459	555	415	448	467	608	358	290	276	331	667	309	
	15.	457	367	451	518	420	545	472	611	351	284	289	337	638	305	
	16.	453	394	434	498	417	562	469	596	342	273	317	342	597	299	
	17.	432	501	415	478	403	529	465	565	333	260	326	353	555	295	
	18.	408	620	399	463	388	489	454	537	322	248	316	394	515	291	
	19.	387	698	386	465	389	462	448	513	314	244	312	461	480	288	
	20.	366	741	375	461	423	444	448	496	306	238	343	475	444	287	
	21.	347	752	365	451	454	431	487	518	301	235	404	443	426	282	
	22.	330	741	358	433	482	426	596	542	297	229	440	409	435	289	
	23.	314	734	352	421	499	443	621	549	294	228	441	403	466	308	
	24.	306	770	347	408	482	472	618	526	292	224	418	404	467	313	
	25.	296	836	341	393	451	481	615	505	287	217	386	432	461	337	
	26.	282	854	335	381	417	470	612	492	293	216	361	445	450	352	
	27.	275	849	327	370	394	457	600	479	293	222	342	426	434	386	
	28.	270	847	326	362	377	450	587	478	296	247	320	418	421	441	
	29.	270	859	327	362	362	459	587	486	287	261	303	442	409	500	
	30.	282	866	354	349	349	488	596	487	281	250	292	465	394	531	
	31.		851	460	338	338		600		288	234		468		540	
Hauptwerte	Tag	28.+	1.	28.	28.	7.	11.	19.+	28.	30.	26.	7.	5.	30.	21.	
	NW	270	318	326	362	326	313	448	478	281	216	197	242	394	282	
	MW	370	575	472	576	389	414	520	612	356	270	296	358	514	349	
	HW	503	868	835	840	503	569	624	826	482	365	446	481	683	542	
	Tag	9.	30.	1.	6.	23.	16.	23.	6.	1.	3.	22.+	20.	11.	31.	
		2003/2012			2004/2013						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2006	2012	2009	2009	2011	2011	
	NW	124	124	184	173	237	184	150	172	205	203	144	132	124	124	
	MNW	203	240	294	288	308	314	302	313	274	256	225	214	226	250	
	MW	281	395	458	412	424	395	364	387	331	320	292	279	312	405	
MHW	392	590	704	628	586	519	463	487	413	423	396	398	436	610		
HW	625	868	983	840	828	789	624	826	537	696	509	623	683	868		
Jahr	2010	2012	2011	2013	2007	2006	2013	2013	2007	2007	2010	2006	2013	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum			cm	Datum									
	1	111	01.10.2003			1233	03.01.1926									
	2	122	12.09.1991			1206	03.01.1883									
	3	124	30.11.2011			1199	17.01.1920									
	4	131	19.10.1959			1192	30.11.1882									
	5	132	05.10.2009			1160	02.01.1920									
	6	136	28.10.1985			1136	07.11.1924									
	7	136	11.11.1971			1126	11.02.1946									
	8	142	10.12.1989			1116	31.01.1995									
9	142	26.03.1972			1112	03.01.1948										
10	144	17.12.1991			1105	26.11.1930										

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

\*) die Wasserstände werden durch die 0,5 km unterhalb mündende Lippe (Aeo 4881 Km) beeinflusst

Extremwerte ab 1880

ab 1.11.1998 PNP NN + 11,196 (alt 11,216) Soll-Lage unverändert eisfrei

A<sub>Eo</sub> : 154210 km<sup>2</sup>



Pegel : Wesel\*)

Nr. 2770040

PNP : NN + 11.20 m

Gewässer : Rhein

Lage: 814.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2011		2012													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	198	124	495	508	331	254	334	313	398	302	240	288	300	318		
	2.	196	128	520	479	329	255	321	308	399	292	237	281	300	400		
	3.	190	136	574	448	321	253	317	310	402	277	244	274	298	424		
	4.	185	141	656	420	315	253	345	320	409	266	274	289	306	406		
	5.	180	140	711	398	318	251	370	328	410	255	346	301	343	380		
	6.	177	167	756	378	325	251	370	329	410	250	346	303	343	371		
	7.	175	239	820	358	329	255	369	340	412	257	330	307	346	394		
	8.	168	282	870	336	338	286	386	358	417	259	306	292	494	433		
	9.	166	312	879	322	338	279	398	370	420	254	284	285	499	431		
	10.	163	353	854	314	332	286	391	374	418	252	263	280	473	420		
	11.	159	397	805	307	323	283	381	370	419	251	256	281	447	404		
	12.	156	415	755	302	316	284	365	400	411	246	252	288	428	394		
	13.	153	426	704	295	307	289	350	425	399	238	243	345	425	387		
	14.	153	440	653	290	298	288	349	433	398	232	246	430	443	374		
	15.	150	431	603	289	290	291	348	448	427	227	253	472	457	367		
	16.	148	444	559	287	282	292	354	478	474	223	268	491	453	394		
	17.	147	486	520	291	279	291	355	495	467	216	280	495	432	501		
	18.	144	585	488	299	277	288	354	492	457	211	274	476	408	620		
	19.	141	663	468	316	275	295	353	472	436	212	263	451	387	698		
	20.	141	689	484	325	276	320	346	440	412	222	248	430	366	741		
	21.	139	659	522	333	278	327	338	430	384	226	240	404	347	752		
	22.	136	589	592	344	281	319	328	444	359	215	239	375	330	741		
	23.	134	548	680	343	282	309	322	439	341	203	244	352	314	734		
	24.	132	542	745	333	283	302	343	426	328	203	254	330	306	770		
	25.	131	564	775	315	280	306	355	417	316	211	260	311	296	836		
	26.	130	604	765	304	276	314	359	400	303	216	269	302	282	854		
	27.	130	623	729	303	273	323	358	388	290	223	288	298	275	849		
	28.	127	601	682	309	268	344	353	381	292	220	295	293	270	847		
	29.	126	550	630	321	262	361	340	376	292	225	295	288	270	859		
	30.	124	505	575		258	347	324	387	292	232	294	292	282	866		
	31.		487	536		256		316		304	239		299		851		
Hauptwerte	Tag	30.	1.	19.	16.	31.	5.+	31.	2.	27.	23.+	2.	3.	28.+	1.		
	NW	124	124	468	287	256	251	316	308	290	203	237	274	270	318		
	MW	153	428	658	340	297	293	351	396	384	237	270	342	370	575		
	HW	199	692	881	521	343	367	401	497	481	304	349	498	503	868		
	Tag	1.+	20.	9.	1.	8.	29.	9.	17.	16.	1.	6.	16.+	9.	30.		
	2002/2011		2003/2012												10 Jahre		
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2003	2003	2003	2003	2011	2011		
	NW	124	124	184	173	237	184	150	172	183	139	112	111	124	124		
	MNW	226	249	310	284	305	307	284	288	264	248	216	200	203	240		
	MW	314	392	479	402	424	382	343	355	318	310	278	265	281	395		
MHW	426	578	726	609	588	496	437	437	391	409	371	382	392	590			
HW	851	819	1048	778	828	789	603	632	537	696	509	623	625	868			
Jahr	2002	2010	2003	2005	2007	2006	2006	2006	2007	2007	2010	2006	2010	2012			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser														
	cm	Datum	cm	Datum													
	1	111	01.10.2003	1233	03.01.1926												
	2	122	12.09.1991	1206	03.01.1883												
	3	124	30.11.2011	1199	17.01.1920												
	4	131	19.10.1959	1192	30.11.1882												
	5	132	05.10.2009	1160	02.01.1920												
	6	136	28.10.1985	1136	07.11.1924												
	7	136	11.11.1971	1126	11.02.1946												
	8	142	10.12.1989	1116	31.01.1995												
9	142	26.03.1972	1112	03.01.1948													
10	144	17.12.1991	1105	26.11.1930													

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

\*) die Wasserstände werden durch die 0,5 km unterhalb mündende Lippe (Aeo 4881 Km) beeinflusst

Extremwerte ab 1880

ab 1.11.1998 PNP NN + 11,196 (alt 11,216) Soll-Lage unverändert eisfrei

A<sub>E0</sub> : 154210 km<sup>2</sup>



Pegel : Wesel\*)

Nr. 2770040

PNP : NN + 11.20 m

Gewässer: Rhein

Lage: 814.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

Table with columns for Tag (1-31) and years 2010 (Nov, Dez) and 2011 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows contain daily water level values.

Summary table with columns for Tag, NW, MW, HW, and 10 Jahre (2001/2010, 2002/2011, 2002, 2010). Rows contain average and extreme values.

Table with columns for Abflussjahr (\*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. Rows contain detailed data for NW, MNW, MW, MHW, and HW across multiple years.

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
\*) die Wasserstände werden durch die 0,5 km unterhalb mündende Lippe (Aeo 4881 Km) beeinflusst
Extremwerte ab 1880
ab 1.11.1998 PNP NN + 11,196 (alt 11,216) Soll-Lage unverändert
eisfrei
Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz



A<sub>E0</sub> : 154210 km<sup>2</sup>



Pegel : Wesel\*)

Nr. 2770040

PNP : NN + 11.20 m

Gewässer : Rhein

Lage: 814.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2009		2010											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	162	393	575	319	745	484	235	348	325	353	484	374	263	362
	2.	172	389	651	314	775	482	234	363	314	365	504	359	256	346
	3.	180	378	693	318	758	464	239	395	304	379	508	351	252	330
	4.	192	371	689	323	711	447	243	422	308	384	498	344	251	314
	5.	210	370	652	352	656	433	256	423	302	390	477	335	247	308
	6.	233	366	601	462	608	420	273	409	299	390	448	322	244	308
	7.	280	361	540	516	562	418	308	406	304	421	421	310	262	296
	8.	274	369	487	519	513	405	337	412	306	398	401	296	269	292
	9.	273	382	450	518	469	385	349	408	296	417	392	283	280	328
	10.	265	408	421	504	437	369	359	397	287	425	391	274	315	524
	11.	277	482	398	474	412	355	351	406	278	431	384	268	351	689
	12.	299	547	379	438	392	342	341	428	275	422	374	260	370	781
	13.	306	558	360	404	373	330	337	438	270	404	362	252	400	815
	14.	293	533	345	375	357	322	348	432	263	391	350	242	489	799
	15.	272	511	332	355	348	317	362	407	267	389	349	234	587	757
	16.	256	478	323	337	349	316	369	387	265	421	356	236	617	694
	17.	243	441	320	322	356	311	392	376	271	439	364	237	574	632
	18.	246	406	322	312	360	304	391	374	270	473	359	231	545	571
	19.	272	377	346	307	368	291	376	375	265	489	343	235	551	524
	20.	296	350	415	304	374	282	363	376	262	499	326	244	532	490
	21.	300	325	462	314	376	272	354	405	260	490	313	243	495	465
	22.	289	308	456	328	391	263	355	441	261	466	305	244	461	462
	23.	287	305	430	344	422	255	351	464	259	451	296	245	430	498
	24.	314	314	406	388	441	249	336	466	250	423	287	259	401	594
	25.	319	374	385	466	444	244	316	452	255	398	291	265	391	678
	26.	334	438	367	592	444	239	298	429	280	391	293	257	394	727
	27.	359	524	348	684	434	238	296	407	325	400	289	253	390	713
	28.	391	573	338	716	425	237	305	387	343	416	303	265	388	653
	29.	403	570	335	431	431	233	324	365	342	428	346	274	388	597
	30.	406	535	332	457	470	234	332	342	345	438	386	276	379	548
	31.		528	324				340		348	453		269		511
Hauptwerte	Tag	1.	23.	17.	20.	15.	29.	2.	30.	24.	1.	24.	18.	6.	8.
	NW	162	305	320	304	348	233	234	342	250	353	287	231	244	292
	MW	279	428	435	414	473	331	325	405	290	419	373	275	392	536
	HW	410	578	698	729	779	488	397	469	349	500	509	385	625	819
	Tag	29.+	28.+	3.+	28.	2.	1.+	17.+	23.	31.	20.	2.+	1.	16.	13.
		2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2004	2010	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2005	2005
	NW	154	165	184	173	257	233	223	232	183	139	112	111	154	165
	MNW	244	272	284	306	333	354	312	313	280	257	222	212	239	267
	MW	336	382	445	448	502	434	388	377	326	325	298	282	333	394
MHW	448	547	694	686	716	572	511	456	401	428	410	402	461	579	
HW	851	773	1048	945	991	832	669	632	537	696	552	646	851	819	
Jahr	2002	2007	2003	2002	2001	2001	2002	2006	2007	2007	2001	2002	2002	2010	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser												
		cm	Datum			cm	Datum								
	1	111	01.10.2003			1233	03.01.1926								
	2	122	12.09.1991			1206	03.01.1883								
	3	131	19.10.1959			1199	17.01.1920								
	4	132	05.10.2009			1192	30.11.1882								
	5	136	28.10.1985			1160	02.01.1920								
	6	136	11.11.1971			1136	07.11.1924								
	7	142	10.12.1989			1126	11.02.1946								
	8	142	26.03.1972			1116	31.01.1995								
9	144	17.12.1991			1112	03.01.1948									
10	144	20.10.1972			1105	26.11.1930									

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

\*) die Wasserstände werden durch die 0,5 km unterhalb mündende Lippe (Aeo 4881 Km) beeinflusst

Extremwerte ab 1880

ab 1.11.1998 PNP NN + 11,196 (alt 11,216) Soll-Lage unverändert eisfrei

A<sub>Eo</sub> : 154210 km<sup>2</sup>



Pegel : Wesel\*)

Nr. 2770040

PNP : NN + 11.20 m

Gewässer : Rhein

Lage: 814.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2008		2009												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	293	311	306	313	445	597	333	361	375	353	214	146	162	393	
	2.	360	299	290	294	448	570	334	343	354	347	210	144	172	389	
	3.	393	292	278	278	457	530	329	329	346	333	206	136	180	378	
	4.	385	292	269	264	461	495	324	317	352	322	209	135	192	371	
	5.	372	300	265	254	459	469	316	307	333	317	209	132	210	370	
	6.	358	336	260	248	474	457	314	297	338	317	218	138	233	366	
	7.	342	395	248	243	519	455	310	300	346	315	236	149	260	361	
	8.	325	473	240	240	564	453	308	309	349	315	239	189	274	369	
	9.	313	515	233	250	612	452	309	308	365	311	235	177	273	382	
	10.	305	511	226	295	632	447	304	310	365	304	227	167	265	408	
	11.	298	474	217	339	628	439	304	321	357	302	217	175	277	482	
	12.	297	434	211	394	642	433	318	329	351	322	208	184	299	547	
	13.	288	398	209	482	664	426	335	328	346	347	201	198	306	558	
	14.	281	373	213	492	673	424	363	319	331	341	194	204	293	533	
	15.	272	355	211	464	663	418	379	306	320	333	193	209	272	511	
	16.	260	337	211	418	640	409	395	302	332	324	194	206	256	478	
	17.	252	321	208	392	610	402	415	328	348	310	191	198	243	441	
	18.	244	308	210	410	572	424	429	349	386	293	187	192	246	406	
	19.	239	298	222	439	542	444	421	345	404	282	181	184	272	377	
	20.	236	296	234	459	513	451	401	349	403	277	175	185	296	350	
	21.	244	306	273	448	488	460	382	344	436	272	169	187	300	325	
	22.	267	335	322	418	464	451	370	354	479	268	166	187	289	308	
	23.	280	375	339	403	444	425	355	335	484	262	165	183	287	305	
	24.	302	434	370	409	431	398	345	353	458	255	162	178	314	314	
	25.	344	475	462	431	419	376	342	358	443	247	161	175	319	374	
	26.	353	464	545	452	423	360	339	356	424	245	157	172	334	438	
	27.	342	434	528	458	447	351	331	365	404	233	155	178	359	524	
	28.	333	402	476	454	496	343	322	378	387	228	150	179	391	573	
	29.	325	373	414	414	542	338	325	374	371	227	147	178	403	570	
	30.	317	347	369	571	593	337	345	380	360	228	144	172	406	535	
	31.		325	336				362		354	221		167		528	
Hauptwerte	Tag	20.	3.+	17.	8.	25.	30.	10.+	6.	15.	31.	30.	5.	1.	23.	
	NW	236	292	208	240	419	337	304	297	320	221	144	132	162	305	
	MW	307	374	297	373	533	434	347	334	377	292	191	174	279	428	
	HW	396	519	549	496	674	601	432	383	489	354	240	210	410	578	
	Tag	3.	9.+	26.	13.+	14.	1.	18.	30.	23.	1.	7.+	15.	29.+	28.+	
		1999/2008			2000/2009						10 Jahre					
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2005	2005	
	NW	154	165	184	173	257	237	223	232	183	139	112	111	154	165	
	MNW	255	269	286	324	343	367	324	309	282	252	222	219	244	272	
	MW	338	394	449	468	513	443	394	374	336	321	293	289	336	382	
MHW	445	576	707	688	715	582	512	459	415	424	399	406	448	547		
HW	851	862	1048	945	991	832	669	632	537	696	552	646	851	773		
Jahr	2002	1999	2003	2002	2001	2001	2002	2006	2007	2007	2001	2002	2002	2007		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum			cm	Datum									
	1	111	01.10.2003			1233	03.01.1926									
	2	122	12.09.1991			1206	03.01.1883									
	3	131	19.10.1959			1199	17.01.1920									
	4	132	05.10.2009			1192	30.11.1882									
	5	136	28.10.1985			1160	02.01.1920									
	6	136	11.11.1971			1136	07.11.1924									
	7	142	10.12.1989			1126	11.02.1946									
	8	142	26.03.1972			1116	31.01.1995									
9	144	17.12.1991			1112	03.01.1948										
10	144	20.10.1972			1105	26.11.1930										

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

\*) die Wasserstände werden durch die 0,5 km unterhalb mündende Lippe (Aeo 4881 Km) beeinflusst

Extremwerte ab 1880

ab 1.11.1998 PNP NN + 11,196 (alt 11,216) Soll-Lage unverändert eisfrei

A<sub>E0</sub> : 154210 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 11.20 m

Lage: 814.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts



Pegel : Wesel\*)

Gewässer: Rhein

Gebiet : Niederrhein

Nr. 2770040

	Tag	2007		2008												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	220	359	290	372	283	542	514	e 368	311	310	272	258	293	311	
	2.	211	363	286	372	346	528	497	e 391	304	304	263	270	360	299	
	3.	205	391	286	389	480	512	488	419	307	293	259	278	393	292	
	4.	202	444	281	441	583	493	476	424	313	312	270	280	385	292	
	5.	197	543	273	461	598	478	457	422	314	310	276	274	372	300	
	6.	198	610	269	452	581	482	437	412	312	297	274	283	358	336	
	7.	198	643	272	459	559	489	417	408	311	282	280	291	342	395	
	8.	200	665	320	510	521	495	402	428	314	283	292	305	325	473	
	9.	215	708	386	544	482	510	390	441	313	281	291	303	313	515	
	10.	249	736	465	530	451	514	382	431	312	282	293	282	305	511	
	11.	310	756	496	495	428	506	372	415	313	284	297	264	298	474	
	12.	376	769	480	456	416	513	365	401	314	278	305	252	297	434	
	13.	424	767	453	417	428	539	358	397	304	280	309	245	288	398	
	14.	463	755	437	386	506	594	355	391	296	284	312	242	281	373	
	15.	497	727	421	366	571	646	352	400	292	290	326	235	272	355	
	16.	488	680	406	351	613	659	357	406	297	329	357	230	260	337	
	17.	458	624	393	336	639	648	359	403	314	342	395	228	252	321	
	18.	422	566	396	324	648	626	365	399	347	336	424	226	244	308	
	19.	390	513	414	312	639	604	362	387	377	345	414	236	239	298	
	20.	357	472	461	301	615	582	359	375	387	368	387	255	236	296	
	21.	331	441	509	292	595	555	361	369	393	372	362	270	244	306	
	22.	314	415	536	284	591	536	364	361	402	367	341	263	267	335	
	23.	302	392	545	292	620	515	360	360	369	327	247	280	375	375	
	24.	293	373	543	277	665	500	351	342	367	374	321	240	302	434	
	25.	296	357	538	275	676	531	344	331	355	365	310	254	344	475	
	26.	330	339	525	272	652	587	341	332	346	346	298	273	353	464	
	27.	362	326	491	270	612	621	332	343	351	332	284	280	342	434	
	28.	368	316	461	265	575	606	329	345	339	320	272	274	333	402	
	29.	365	306	434	264	555	581	329	333	331	309	262	265	325	373	
	30.	360	299	406		547	546	327	319	329	298	258	270	317	347	
	31.		294	385		551		e 337		316	285		272		325	
Hauptwerte	Tag	5.	31.	6.	29.	1.	5.	30.	30.	15.	12.	30.	18.	20.	3.+	
	NW	197	294	269	264	283	478	327	319	292	278	258	226	236	292	
	MW	320	514	415	371	549	551	382	385	331	317	311	263	307	374	
	HW	501	773	545	546	679	660	527	442	405	375	428	310	396	519	
	Tag	15.	12.	23.+	9.	25.	16.	1.	9.	22.	24.	18.	8.+	3.	9.+	
			1998/2007			1999/2008						10 Jahre				
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2005	2005	
	NW	154	165	184	173	257	237	223	232	183	139	112	111	154	165	
	MNW	274	272	303	340	353	379	339	325	283	259	226	230	255	269	
	MW	377	402	466	489	528	453	415	395	341	324	298	302	338	394	
	MHW	508	592	714	732	732	585	537	482	416	424	406	424	445	576	
	HW	1029	862	1048	945	991	832	681	632	537	696	552	646	851	862	
Jahr	1998	1999	2003	2002	2001	2001	1999	2006	2007	2007	2001	2002	2002	1999		
			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr			Unterschrittene Wasserstände cm						
			2008				2008			1999/2008				10 Kalenderjahre		
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1999/2008			
			2008		2008		2008		2008		2008		2008			
			1999/2008 (*)				1999/2008			10 Kalenderjahre						
NW	cm	197	am 05.11.2007	197	226	226	am 18.10.2008	Dauertabelle								
MW	cm	393		455	331	380										
HW	cm	773	am 12.12.2007	773	527	679	am 25.03.2008									
NW	cm	111	am 01.10.2003	154	111	111	am 01.10.2003									
MNW	cm	197		231	208	202										
MW	cm	399		452	346	395										
MHW	cm	894		894	581	872										
HW	cm	1048	am 05.01.2003	1048	696	1048	am 05.01.2003									
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		cm	Datum		cm	Datum										
1	111	01.10.2003	1233	03.01.1926	10	228	245	299	182	129						
2	122	12.09.1991	1206	03.01.1883	9	226	244	298	178	128						
3	131	19.10.1959	1199	17.01.1920	8	220	242	296	173	127						
4	136	28.10.1985	1192	30.11.1882	7	215	240	293	170	126						
5	136	11.11.1971	1160	02.01.1920	6	211	239	292	167	124						
6	142	10.12.1989	1136	07.11.1924	5	205	239	292	164	118						
7	142	26.03.1972	1126	11.02.1946	4	202	236	291	159	116						
8	144	17.12.1991	1116	31.01.1995	3	200	235	290	153	115						
9	144	20.10.1972	1112	03.01.1948	2	200	230	287	143	113						
10	146	08.10.1997	1105	26.11.1930	1	198	228	284	129	112						
						0	197	226	278	111	111					
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																
*) die Wasserstände werden durch die 0,5 km unterhalb mündende Lippe (Aeo 4881 Km) beeinflusst																
Extremwerte ab 1880																
ab 1.11.1998 PNP NN + 11,196 (alt 11,216) Soll-Lage unverändert eisfrei																
Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz																