

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Ergebnisse der Untersuchung der Hochwasserverhältnisse im Deutschen Rheingebiet

Auf Veranlassung der Reichskommission zur Untersuchung der Stromverhältnisse des Rheins und seiner wichtigsten Nebenflüsse und auf Grund der von den Wasserbaubehörden der Rheingebietsstaaten gelieferten Aufzeichnungen

Auftreten und Verlauf der Hochwasser von 1824, 1845, 1852, 1876 und 1882/83

Tein, Maximilian von

1891

Tabelle: Wasserstände vom 18. bis 29. November

[urn:nbn:de:bsz:31-39062](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-39062)

Hochwasser im Wasserstände vom

Pegelstellen und regelmässige Beobachtungszeiten	Ent- fernung h. Rhein von Konstanz Rheinbrücke, h. d. Zuflüssen v. d. Mündg. km	18				19				20				21				22			
		3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p
		bis				bis				bis				bis				bis			
		9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a
Reichenau (Vorderrhein) 7 a, 12 a, 6 p	140.8	293	—	—	—	291	—	—	—	290	—	—	—	289	—	—	—	288	—	—	—
Tardisbrücke 7 a, 12 a, 5 p	118.2	-10	-12	-13	—	-15	-18	-20	—	-20	-20	-20	—	-20	-20	-20	—	-20	-20	-20	—
Au (Monstein) 12 a	54.1	—	768	—	—	—	763	—	—	—	773	—	—	—	768	—	—	—	763	—	—
Konstanz, Bodensee 8 a	0.7	378	—	—	—	376	—	—	—	374	—	—	—	375	—	—	—	373	—	—	—
Kadelburg, Rhein 7 a	97.4	255	—	—	—	250	—	—	—	255	—	—	—	263	—	—	—	262	—	—	—
Oberlauchring, Wutach 8 a, 12 a, 6 p, 12 p	7.4	100	—	—	—	98	—	—	—	100	—	—	—	98	—	—	—	98	—	—	—
Solothurn, Aare 12 a	90.4	—	190	—	—	—	185	—	—	—	227	—	—	—	207	—	—	—	188	—	—
Döttingen 12 a	5.6	—	205	—	—	—	192	—	—	—	226	—	234 1 a	—	220	—	—	—	202	—	—
Waldshut 8 a, 4 p	105.8	296	—	—	—	286	—	—	—	299	—	—	—	316	—	—	—	299	—	—	—
Basel 8 a, 12 a, 4 p, 12 p	167.5	225 6 a	—	—	212 2 a	210 4-7 a	206 12 a-1 p	204 3-7 p	208 10-12 p	215 8-9 a	219	232	248	246 7-8 a	241	235 12 p-2 a	228	226 4-8 a	220	217 3-4 p	214 9 p-3 a
Lörrach, Wiese 7 a, 12 a, 6 p	8.3	168	—	—	—	170	—	—	—	161	—	—	—	165	—	—	—	154	—	—	—
Hünigen 8 a, 12 a, 4 p, 12 p	171.1	339	337	334	—	323	321	319	—	326	334	354	—	366	358	354	—	339	334	329	—
Altbreisach 8 a, 12 a, 4 p, 12 p	226.4	335	—	—	—	323	—	—	—	320	—	—	—	358	—	—	—	340	—	—	—
Emmendingen, Elz 8 a, 12 a, 4 p	20.0	85	—	—	—	75	—	—	—	90	—	—	—	85	—	—	—	80	—	—	—
Rheinau 8 a, 12 a, 4 p, 12 p	262.3	367	364	364	—	364	362	360	—	355	357	359	—	379	381	383	—	378	375	372	—
Kehl 8 a, 12 a, 5 p, 12 p	294.5	366	—	—	—	355	—	—	—	342	—	—	—	357	—	—	—	368	—	—	—
Wolfach, Kinzig 7 a, 12 a, 6 p, 12 p	63.6	120	—	—	—	115	—	—	—	123	—	—	—	118	—	—	—	110	—	—	—
Schwaibach 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	35.4	180	175	175	—	160	158	160	—	178	191	205	—	180	180	178	—	168	165	164	—
Kehl 8 a, 12 a, 6 p	4.6	250	—	—	—	235	—	—	—	225	—	—	—	225	—	—	—	225	—	—	—
Colmar, Ill 8 a, 12 a, 4 p	103.7	300	296	289	—	278	270	262	—	250	245	240	—	310	310	310	—	278	260	251	—
Strassburg (Stefansbr.) 8 a, 12 a, 4 p	21.5	270	275	279	—	272	273	273	—	272	274	272	—	273	269	260	—	257	253	250	—
Gamsheim 8 a, 12 a, 4 p, 12 p	309.3	434	432	431	—	425	422	419	—	413	408	406	—	422	426	429	—	436	433	429	—
Oberkirch, Rench 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	30.8	80	—	—	—	60	—	—	—	50	—	—	—	50	—	—	—	55	—	—	—

(Fortsetzung auf Seite 108.)

November-Dezember 1882.

18. bis 29. November.

23				24				25				26				27				28				29											
3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p				
bis				bis				bis				bis				bis				bis				bis				bis							
9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a				
288	—	—	—	288	—	—	—	287	—	—	—	287	—	—	—	291	—	—	—	287	—	—	—	286	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—20	—20	—20	—	—20	—20	—20	—	—20	—20	—20	—	—16	—14	—12	—	—13	—14	—16	—	—17	—19	—20	—	—20	—22	—23	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	763	—	—	—	773	—	—	—	773	—	—	—	778	—	—	—	788	—	—	—	773	—	—	—	763	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
374	—	—	—	376	—	—	—	378	—	—	—	380	—	—	—	386	—	—	—	390	—	—	—	389	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
255	—	—	—	280	—	—	—	300	—	—	—	295	—	—	—	322	330	—	—	318	—	—	—	292	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
115	—	—	162	142	—	185	170	155	—	—	—	165	176	230	200	178	—	—	—	148	—	—	—	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	190	—	—	—	216	—	—	—	240	—	—	—	252	—	—	—	317	—	—	—	298	—	—	—	275	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
206	202	—	—	—	211	—	—	—	235	—	239	236	242	—	—	—	294	319	—	—	290	—	—	—	260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 a											12 p	8 a						5 p																	
296	—	—	—	318	—	335	—	345	—	350	—	353	—	375	—	404	—	434	—	408	—	—	—	364	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
214	227	235	243	246	253	268	283	280	281	283	293	296	300	311	351	351	351	366	377	358	342	332	315	298	292	287	282								
3 a-6 a				6-8 a		10-11 p		3-8 a	9-12 a	5 p		4-5 a	9 a-1 p	12 p-3 a	3-9 a	9-11 a		9 p-1 a									11-12 p								
156	—	—	—	205	260	—	—	235	—	—	—	250	280	300	—	260	—	—	—	215	—	—	—	189	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
328	346	354	—	366	374	393	—	406	407	409	—	430	430	434	483	478	481	505	505	486	471	459	440	426	418	414	—	—	—	—	—	—	—	—	—
															1-2 a	5 a	10-11 a	8-9 p	9 p-2 a																
325	—	—	—	360	—	—	—	400	—	—	—	415	420	430	445	460	464	464	472	485	482	473	460	438	430	421	412	—	—	—	—	—	—	—	—
125	130	140	—	190	180	175	—	155	150	145	—	140	140	135	—	135	135	135	—	125	125	125	—	100	100	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—
355	354	356	—	376	391	400	—	422	427	429	—	433	436	439	—	460	465	474	477	477	487	492	492	473	461	451	437	—	—	—	—	—	—	—	—
																		7-9 p	2-3 a	3-5 a	5-9 p	9 p-2 a													
350	—	—	—	362	—	—	—	394	—	—	—	418	—	—	—	444	—	455	—	482	—	500	503	511	509	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—
190	185	170	—	160	170	155	—	142	—	—	—	147	—	190	168	150	—	—	—	140	—	—	—	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
														8 p																					
263	295	295	275	263	281	278	270	243	235	236	240	242	232	240	304	252	242	239	—	227	224	214	—	190	187	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—
220	275	—	—	335	—	330	—	330	325	315	—	305	—	—	—	315	325	—	—	295	—	—	—	265	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
242	230	235	—	290	297	311	—	370	375	383	—	370	390	399	—	413	425	440	—	400	385	370	—	340	337	327	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	254	272	—	280	277	277	—	278	275	274	—	288	296	308	—	330	340	340	—	350	355	358	—	378	380	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—
416	416	417	—	438	445	449	—	458	477	482	—	491	494	496	505	512	516	527	527	537	542	544	553	553	553	553	548								
															1 a	8-9 a		8-9 p	9-10 p	7-8 a	11 a-1 p	3-5 p	2-3 a	3-9 a	9 a-3 p	3-6 p									
55	130	120	110	105	100	90	90	85	80	85	85	80	78	75	—	75	—	—	—	65	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(Fortsetzung auf Seite 109.)

Pegelstellen und regelmässige Beobachtungszeiten	Ent- fernung b. Rhein von Konstanz Rheinbrücke, b. d. Zuflüssen v. d. Mündg. km	18				19				20				21				22			
		3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p
		bis				bis				bis				bis				bis			
		9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a
Drusenheim 8 a, 12 a, 4 p, 12 p	319.2	437	437	436	—	430	428	426	—	416	415	415	—	421	424	428	—	437	435	429	—
Söllingen 8 a, 12 a, 5 p, 12 p	328.4	470	—	—	—	461	—	—	—	447	—	—	—	453	—	—	—	472	—	—	—
Plittersdorf 8 a, 12 a, 4 p, 12 p	341.2	510	510	508	—	502	—	—	—	486	—	—	—	487	—	—	—	508	—	—	—
Rastatt, Murg 8 a, 12 a, 4 p	8.6	140	—	—	—	124	—	—	—	135	—	—	—	135	—	—	—	122	—	—	—
Lauterburg 8 a, 12 a, 4 p, 12 p	350.2	536	534	532	—	525	521	515	—	509	506	505	—	507	510	513	—	524	526	525	—
Maxau 8 a, 12 a, 4 p, 12 p	363.2	580	576	573	—	566	562	560	—	548	545	543	—	543	545	547	—	559	562	564	—
Speyer 6 a	401.6	637	—	—	—	621	—	—	—	600	—	—	—	585	—	—	—	591	—	—	—
Mannheim 8 a, 12 a, 4 p, 12 p	426.0	723	715	710	—	692	685	680	—	660	655	650	—	650	650	653	—	660	660	662	—
Horb, Neckar 7 a	289.0	106	—	—	—	102	—	—	—	110	—	—	—	116	—	—	—	116	—	—	—
Tübingen 7 a	253.9	158	—	—	—	148	—	—	—	146	—	—	—	174	—	—	—	158	—	—	—
Plochingen 8 a, 12 a, 5 p	212.5	180	—	174	—	174	—	172	—	172	—	184	—	194	—	186	—	170	—	166	—
Besigheim 5 a, 7 p	140.7	250	—	—	—	220	—	—	—	218	—	—	—	260	—	—	—	240	—	—	—
Heilbronn 7 a, 12 a, 5 p	115.0	277	—	—	—	240	—	—	—	250	—	—	—	287	—	—	—	265	—	—	—
Wimpfen 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	102.0	375	350	—	—	329	—	—	—	310	—	—	—	393	400	403	395	390	397	400	410
Diedesheim 8 a, 12 a, 4 p, 12 p	82.7	325	321	315	300	286	280	275	265	263	269	284	311	335	340	345	345	338	320	314	320
Heidelberg 8 a, 4 p, 12 p	26.9	330	—	—	—	300	—	292	—	280	—	280	—	304	—	328	—	328	—	315	—
Mannheim, (Werfthalle) 8 a, 12 a, 4 p, 12 p	3.1	735	—	—	—	700	—	—	—	671	—	—	—	662	—	—	—	674	—	—	—
Frankenthal 6 a	432.5	717	—	—	—	687	—	—	—	660	—	—	—	647	—	—	—	657	—	—	—
Worms 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	444.4	439	432	425	419	412	404	396	390	382	375	370	366	305	367	368	371	374	375	377	379
Gernsheim 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	462.8	449	443	436	428	421	414	406	399	393	386	380	375	371	—	—	—	375	376	378	380
Oppenheim 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	481.3	456	449	442	434	431	424	417	412	407	401	396	391	387	385	384	384	385	386	388	390
Lichtenfels, Main 8 a	436.6	170	—	—	—	138	—	—	—	122	—	—	—	140	—	—	—	124	—	—	—
Viereth 8 a	386.1	320	—	—	—	288	—	—	—	258	—	—	—	266	—	—	—	275	—	—	—
Schweinfurt 8 a	336.2	293	—	—	—	286	—	—	—	254	—	—	—	242	—	—	—	250	—	—	—
Würzburg 8 a, 12 a, 6 p, 12 p	250.6	310	—	—	—	313	—	—	—	300	—	—	—	275	—	—	—	274	—	—	—
Lohr 8 a	197.0	338	—	—	—	344	—	—	—	336	—	—	—	321	—	—	—	310	—	—	—
Wertheim 8 a, 12 a, 4 p, 12 p	154.1	338	336	337	—	340	340	338	—	335	333	330	—	327	325	320	—	310	306	303	—
Miltenberg 8 a	124.8	332	—	—	—	329	—	—	—	326	—	—	—	323	—	—	—	307	—	—	—
Offenbach 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	41.7	376	—	—	—	362	—	—	—	356	—	—	—	356	—	—	—	349	—	—	—
Rüsselsheim 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	8.5	322	—	—	—	302	—	—	—	289	—	—	—	283	—	—	—	278	—	—	—
		7 a				7 a				7 a				7 a				7 a			

(Fortsetzung auf Seite 110.)

18. bis 29. November.

(Fortsetzung von Seite 107.)

23				24				25				26				27				28				29							
3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p
bis				bis				bis				bis				bis				bis				bis				bis			
9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a
421	420	427	—	437	444	449	—	461	469	472	—	483	484	487	493	497	501	506	518	525	532	533	542	550	555	556	551				
															2-3 a	7-8 a			1-2 a		2-3 p				1-2 p	3-6 p					
453	—	—	—	467	—	482	—	502	—	512	—	527	528	531	—	544	547	555	564	572	576	580	587	593	595	598	595				
497	—	495	—	503	508	515	—	535	540	545	553	563	565	566	570	575	577	582	591	600	602	606	614	620	624	627	630				
220	300 1 p	290	—	220	225	235	—	215	—	205	—	250	—	—	—	210	—	—	—	175	—	—	—	155	—	—	—				
518	526	535	—	531	532	540	—	559	561	563	—	588	595	598	599	600	602	604	612	621	625	631	639	646	653	655	660				
															1-2 a	3-6 a	11 a-1 p							7-8 a	2-3 p	5-9 p	2-3 a				
558	560	567	—	570	570	574	—	594	600	603	—	624	635	642	647	650	652	653	658	664	671	677	684	690	695	702	705				
603	—	—	—	619	—	—	—	637	—	—	—	658	—	—	—	694	—	—	—	711	—	—	—	725	—	—	—				
675	690	705	—	750	762	767	—	765	757	750	—	750	762	770	—	810	815 12 a-3 p	814	—	804	803	800	—	800	795	797	—				
240	—	—	—	180	—	—	—	150	—	—	—	170	—	—	—	180	—	—	—	130	—	—	—	120	—	—	—				
176	—	—	—	220	—	—	—	204	—	—	—	206	—	—	—	236	—	—	—	188	—	—	—	170	—	—	—				
135	225	175	—	255	—	245	—	230	—	225	—	225	—	230	—	280	—	275	—	245	—	200	—	182	—	174	—				
290	—	400	—	357	—	—	—	300	—	—	—	284	—	—	—	335	—	—	—	280	—	—	—	246	—	—	—				
290	345	415	—	420	400	392	—	346	330	328	—	320	330	342	—	306	380	380	—	330	310	302	—	278	—	—	—				
452	550	595	626	620	600	575	510	461	420	400	415	518	560	635	610	538	510	503	480	438	410	402	395	382	370	—	—				
430	488	533	591	600 4-6 a	582	565	500	435	419	401	395	498	529	508	575	514	495	475	449	404	387	374	350	332	325	320	309				
365	—	450	—	502	—	498	—	433	—	394	—	400	—	480	510	490	—	440	—	400	—	375	—	341	—	328	—				
700	720	750	786	812	827	831	824	799	778	774	770	771	788	815	842	858 6 a	845	835	826	824	815	809	802	799	797	795	795				
670	—	—	—	745	—	—	—	764	—	—	—	742	—	—	—	800	804 9 a-2 p	—	—	796	—	—	—	782	—	—	—				
383	366	416	432	446	460	473	480	483	478	469	463	461	465	481	497	505	518	519	517	516	513	509	505	502	500	499	497				
384	392	407	424	439	454	468	479	485	483	478	474	471	470	479	492	500	508	508	508	510	511	510	508	506	504	502	500				
392	395	403	413	429	442	457	471	480	480	482	488	489	489	490	499	510	520	529	535	542	547	539	528	531	530	529	528				
215	—	—	—	292	—	—	—	297	—	—	—	307	—	—	338 11 p	310	—	—	—	273	—	—	—	248	—	—	—				
356	—	—	—	500	—	—	—	503	—	—	—	492	—	—	—	525	—	—	—	495	—	—	—	440	—	—	—				
285	—	—	—	386	—	—	—	554	556 10 a	—	—	549	—	—	—	556	—	573 9 p	—	562	—	—	—	466	—	—	—				
304	—	—	—	350	—	—	—	430	499	559	574	589	594 12 a-3 p	595 6-8 p	593	572	564 12 a-3 p	564 3-4 p	579	616	628 1 p	617	594	562	540	519	495				
350	—	—	—	475	—	—	—	555	—	—	—	658	—	—	690 1 a	679	—	—	—	644	—	—	—	649	—	—	—				
359	379	415	490	484	495	512	540	535	535	535	559	628	655	678	724	700	686	670	641	621	624	630	651	643	629	611	579				
385	—	—	—	498	—	—	—	542	—	—	—	610	—	—	—	694 4 a	—	—	—	612	—	—	—	627	—	—	—				
339 7 a	—	—	—	456	484	514	539	553	568	577	578	578	586	618	566	702	718	733	718	704	686	676	656	650	647	652	618				
277 7 a	—	—	—	365	370	400	435	451	466	480	489	489	491	502	518	542	567	583	598	600	594	582	574	552	545	543	546				

(Fortsetzung auf Seite 111.)

(Fortsetzung von Seite 108.)

Wasserstände vom

Pegelstellen und regelmässige Beobachtungszeiten	Ent- fernung b. Rhein von Konstanz Rheinbrücke, b. d. Zuflüssen v. d. Mündg. km	18				19				20				21				22			
		3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p
		bis				bis				bis				bis				bis			
		9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a
Mainz 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	498.9	431	427	421	416	410	405	399	394	389	384	379	374	370	368	367	367	367	366	368	370
Freiweinhelm 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	519.9	348	—	—	—	322	—	—	—	307	—	—	—	292	—	—	—	284	—	—	—
Bingen (hess. Pegel) 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	528.9	465	—	—	—	445	—	—	—	427	—	—	—	417	—	—	—	399	—	—	—
Kreuznach, Nahe 12 a	16.5	—	460	—	—	—	440	—	—	—	402	—	—	—	418	—	—	—	418	—	—
Bacharach 12 a	543.0	—	583	—	—	—	556	—	—	—	521	—	—	—	505	—	—	—	496	—	—
Giessen, Lahn 7 a	141.7	320	—	—	—	295	—	—	—	286	—	—	—	280	—	—	—	261	—	—	—
Wetzlar 12 a	126.2	—	300	—	—	—	280	—	—	—	280	—	—	—	280	—	—	—	280	—	—
Diez 12 a	54.4	—	316	—	—	—	290	—	—	—	264	—	—	—	270	—	—	—	272	—	—
Coblenz 12 a	590.8	—	648	—	—	—	612	—	—	—	570	—	—	—	536	—	—	—	531	—	—
Jouy-aux-Arches, Mosel 7 a, 12 a, 5 p	312.2	413	416	405	—	358	350	330	—	295	288	300	—	325	341	338	—	354	349	343	—
Trier 12 a	191.6	—	408	—	—	—	370	—	—	—	300	—	—	—	320	—	—	—	328	—	—
Cochem 12 a	51.2	—	521	—	—	—	492	—	—	—	432	—	—	—	395	—	—	—	411	—	—
Andernach 12 a	612.8	—	750	—	—	—	708	—	—	—	666	—	—	—	628	—	—	—	618	—	—
Linz 12 a	628.9	—	752	—	—	—	710	—	—	—	670	—	—	—	630	—	—	—	616	—	—
Bonn 12 a	653.2	—	684	—	—	—	650	—	—	—	614	—	—	—	578	—	—	—	562	—	—
Buisdorf, Sieg 12 a	14.8	—	160	—	—	—	148	—	—	—	146	—	—	—	148	—	—	—	149	—	—
Cöln 12 a	686.3	—	731	—	—	—	698	—	—	—	661	—	—	—	616	—	—	—	596	—	—
Düsseldorf 12 a	741.7	—	697	—	—	—	683	—	—	—	640	—	—	—	592	—	—	—	561	—	—
Ruhrort 12 a	777.7	—	706	—	—	—	704	—	—	—	677	—	—	—	638	—	—	—	596	—	—
Mülheim, Ruhr 12 a	14.3	—	218	—	—	—	204	—	—	—	196	—	—	—	198	—	—	—	192	—	—
Dorsten, Lippe 12 a	35.0	—	341	—	—	—	348	—	—	—	331	—	—	—	341	—	—	—	370	—	—
Crudenburg 12 a	15.2	—	364	—	—	—	360	—	—	—	350	—	—	—	343	—	—	—	372	—	—
Wesel 7 a, 12 a, 5 p	811.4	630	636	638	—	641	641	637	—	628	622	618	—	598	590	580	—	556	552	548	—
Rees 7 a, 12 a, 5 p	834.2	624	626	630	—	—	634	—	—	—	626	—	—	—	601	—	—	—	570	—	—
Emmerich 12 a	848.8	—	594	—	—	—	625	—	—	—	622	—	—	—	603	—	—	—	578	—	—

18. bis 20. November.

(Fortsetzung von Seite 109.)

23				24				25				26				27				28				29											
3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p				
bis				bis				bis				bis				bis				bis															
9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a				
372	375	378	396	413	428	446	462	475	482	488	499	507	509	512	521	534	552	566	571	581	595	571	553	555	558	556	555								
292	—	—	—	330	—	—	—	380	387	396	404	416	424	436	442	448	460	475	482	495	498	498	482	472	472	470	469								
7 a				7 a																															
415	—	—	—	455	—	—	—	503	509	517	527	552	555	565	571	583	579	583	587	607	611	613	609	585	583	583	583								
7 a																																			
—	610	—	—	—	564	—	—	—	486	—	—	—	680	690	—	—	556	—	—	—	458	—	—	—	424	—	—								
														4 p																					
—	531	—	—	—	571	—	—	—	628	—	—	—	695	—	—	—	741	—	—	—	790	—	—	—	751	—	—								
400	—	—	—	490	—	—	—	505	—	—	—	485	—	—	—	465	—	—	—	427	—	—	—	378	—	—	—								
—	480	—	—	—	510	—	—	—	510	—	—	—	470	—	—	—	450	—	—	—	415	—	—	—	360	—	—								
—	540	—	—	—	666	—	—	—	678	—	—	—	646	—	—	—	550	—	—	—	472	—	—	—	404	—	—								
—	576	—	—	—	665	—	—	—	753	—	—	—	799	—	—	—	855	—	—	—	920	—	—	—	854	—	—								
																					1 p														
322	320	319	—	350	360	378	—	423	432	432	—	506	530	538	—	535	541	542	—	514	499	490	—	445	438	430	—								
—	370	—	—	—	476	—	—	—	494	—	—	—	574	—	—	—	700	—	—	—	604	—	—	—	490	—	—								
—	445	—	—	—	557	—	—	—	641	—	—	—	659	—	—	—	803	—	—	—	863	—	—	—	685	—	—								
																					3 a														
—	673	—	—	—	766	—	—	—	852	—	—	—	894	—	—	—	966	—	—	—	1038	1040	—	—	990	—	—								
																					4 p														
—	668	—	—	—	770	—	—	—	858	—	—	—	902	—	—	—	974	—	—	—	1058	—	1064	—	1004	—	—								
																					11 p														
—	664	—	—	—	718	—	—	—	780	—	—	—	815	—	—	—	855	—	—	—	910	920	—	—	902	—	—								
																					7 p														
—	270	—	—	—	340	—	—	—	318	—	—	—	278	—	—	—	224	—	—	—	222	—	—	—	210	—	—								
—	633	—	—	—	760	—	—	—	821	—	—	—	849	—	—	—	886	—	—	—	934	—	—	952	942	—	—								
																								5 a											
—	572	—	—	—	698	—	—	—	750	—	—	—	790	—	—	—	821	—	—	—	859	—	—	—	893	—	—								
—	586	—	—	—	664	—	—	—	706	—	—	—	818	—	—	—	832	—	—	—	856	—	—	—	887	896	—								
																									5 p										
—	270	—	—	—	416	—	—	—	468	—	—	—	414	—	—	—	364	—	—	—	326	—	—	—	296	—	—								
—	423	—	—	—	516	—	—	—	558	—	—	—	575	—	—	—	572	—	—	—	538	—	—	—	500	—	—								
—	424	—	—	—	470	—	—	—	520	—	—	—	525	—	—	—	530	—	—	—	515	—	—	—	495	—	—								
540	542	546	—	580	598	618	—	665	670	690	—	724	728	738	—	750	750	754	—	764	766	770	—	784	788	788	—								
—	552	—	—	576	590	598	—	640	652	660	—	693	703	710	—	720	724	724	—	735	736	738	—	746	750	750	—								
—	549	—	—	573	—	—	—	625	—	—	—	666	—	—	—	706	—	—	—	725	—	—	—	733	—	—	—								