

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Karlsruher Zeitung. 1784-1933 1883**

141 (16.6.1883)

# Beilage zu Nr. 141 der Karlsruher Zeitung.

Samstag, 16. Juni 1883.

Nr. 175. Uebersicht der Ergebnisse der an den badischen meteorologischen Stationen im Monat Mai 1883 angestellten Beobachtungen.

Station.	Temperatur.					Fünftägige Temperaturmittel.					Niederschlag.							
	Mittelt. 7 U. Mg.	Mittelt. 9 U. Ab.	Mittelt. 12 U. Mitt.	Mittelt. 3 U. N.	Mittelt. 9 U. M.	Höchste Temperatur.	Niedrigste Temperatur.	1.-5. Mai.	6.-10. "	11.-15. "	16.-20. "	21.-25. "	26.-30. "	Summe: Höhe in mm.	Maximum eines täglichen Niederschlags.	Zahl der Tage mit Nieder- schlag.	Davon mit Schnee.	
Meersburg ..	11.44	16.19	13.04	13.43	26.	26.5*	2.0*	11.09	11.69	11.91	14.23	14.02	17.10	162.0	30.	73.5	13	1
Höchenschwand ..	9.12	12.95	8.95	9.99	16.	21.6*	-4.8*	6.42	7.62	15.55	11.07	12.47	12.77	121.8	31.	27.0	15	3
Donauschingen ..	8.58	15.19	9.95	10.92	25.	22.6	0.8	7.93	9.17	10.14	11.97	11.63	14.20	100.4	29.	30.2	11	1
Billingen ..	8.72	14.94	9.11	10.47	25.	25.0*	-4.0*	7.92	8.32	9.69	11.50	10.72	14.16	81.2	31.	23.7	11	2
Schopfheim ..	9.41	17.92	11.53	12.60	25.	26.4	1. u. 10.	9.72	9.68	11.95	14.27	13.82	15.66	79.4	10.	14.9	16	1
Schweigmatt ..	10.82	11.48	12.23	12.44	25.	22.9	11.	8.98	10.33	11.79	13.44	14.48	15.18	104.7	10.	18.8	16	2
Badenweiler ..	11.37	16.68	12.76	13.39	25.	27.0*	10.	10.21	11.58	13.37	14.34	14.77	15.89	121.2	30.	39.0	15	1
Freiburg ..	13.16	18.18	13.80	14.74	25.	27.1*	10. 11.	11.30	12.75	14.94	15.54	16.76	17.11	101.1	10.	25.9	15	0
Baden ..	11.08	16.99	12.95	13.49	15.	25.0	11.	10.30	12.42	12.93	14.38	14.16	16.45	77.3	12.	27.0	8	0
Karlsruhe ..	12.56	19.00	14.00	14.89	30.	27.4*	22.	12.05	13.64	14.00	15.36	15.86	18.07	46.7	11.	15.5	7	0
Bretten ..	12.73	19.04	12.72	14.30	30.	28.0*	22.	11.55	12.99	12.96	14.69	15.19	17.98	84.3	30.	18.0	8	0
Mannheim ..	13.30	19.15	14.88	15.53	26.	27.7*	11.	11.91	14.14	13.65	15.03	15.38	17.17	68.2	12.	22.4	9	0
Heidelberg ..	11.93	17.80	14.40	14.63	16.	26.3*	22.	4.5*	10.64	10.82	12.54	14.29	14.56	53.6	12.	13.5	7	0
Königsstuhl ..	9.84	15.30	11.26	11.91	26.	25.0*	10.-12.	8.36	11.79	11.25	12.59	13.29	16.51	64.4	10.	16.7	9	0
Buchen ..	11.70	17.60	10.96	12.80	26.	26.8*	22.	10.73	11.79	11.25	12.59	13.29	16.51	73.1	10.	28.1	9	0
Bertheim ..	11.70	19.03	12.43	13.90	16.	26.2	22.	11.18	12.74	12.33	13.72	14.87	17.84					

\* Nach dem Thermographen.

Station.	Höhe über dem Meer.	Mittlerer Luftdruck.					Höchster Luftdruck.		Niedrigster Luftdruck.		Gang des Luftdruckes und der Temperatur in Karlsruhe.				
		7 U. Mg.	9 U. Ab.	12 U. Mitt.	3 U. N.	9 U. M.	Dat.	Wind.	Dat.	Wind.	Dat.	Luftdruck.	Temperatur.	Dat.	Luftdruck.
Meersburg ..	408.1	725.05	724.61	725.05	724.88	12.	733.4 SEB.	1.	712.3 NNE.	1.	739.72	12.55	16.	733.70	19.37
Höchenschwand ..	1012.5	674.86	675.06	675.57	675.14	13.	681.7 SE.	1.	663.7 E.	2.	742.69	12.60	17.	755.00	17.60
Donauschingen ..	691.9	700.45	700.13	700.77	700.37	13.	707.8 W.	1.	689.1 N.	3.	744.75	9.00	18.	753.43	16.00
Billingen ..	716.5	698.88	698.55	699.27	698.81	12., 13.	705.9 S. u. SE.	1.	687.7 NNE.	4.	743.18	11.55	19.	749.21	13.20
Badenweiler ..	421.0	723.95	723.75	723.91	723.84	12.	731.0 S.	1.	711.8 Still.	5.	741.23	14.57	20.	750.62	10.65
Freiburg ..	293.0	735.23	734.72	735.37	735.01	13.	742.1 NNE.	1.	723.0 NE.	6.	744.16	16.07	21.	755.25	9.65
Baden ..	206.0	741.86	741.42	741.81	741.63	13.	748.5 Still.	1.	731.5 E.	7.	744.21	15.77	22.	755.77	12.25
Karlsruhe ..	126.4	750.02	749.24	749.74	749.56	13.	756.9 Still.	1.	738.8 NE.	8.	742.24	14.95	23.	754.64	17.07
Bretten ..	188.5	744.05	743.23	743.83	743.58	13.	750.9 Still.	9.	732.0 SEB.	9.	740.37	14.85	24.	754.04	19.85
Mannheim ..	112.3	751.27	750.36	750.94	750.73	13.	757.9 S.	9.	739.6 SEB.	10.	745.70	6.55	25.	750.07	20.50
Heidelberg ..	123.2	750.16	749.36	749.83	749.68	13.	757.0 B.	9.	738.6 SEB.	11.	751.68	7.77	26.	745.62	20.60
Königsstuhl ..	560	711.49	711.72	712.01	711.73	13.	719.5 E.	9.	701.2 SEB.	12.	755.88	8.90	27.	750.83	16.15
Buchen ..	331.5	731.56	731.09	731.65	731.34	13.	738.1 SE.	9.	721.8 N.	13.	755.32	16.05	28.	754.36	15.97
Bertheim ..	143.7	748.35	747.34	748.01	747.76	13.	754.6 Still.	9.	736.7 SE.	14.	751.26	18.67	29.	752.95	19.15
										15.	752.17	18.72	30.	752.88	18.50
													31.	753.12	16.62

Zahl der Winde und Summe ihrer Intensitäten.

Station.	Zahl der Winde																Starker Wind am:								
	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	WNW.	W.	WSW.	S.	SE.	NE.	N.	Wind- stärke.										
Meersburg ..	12	22	3	1	5	2	7	4	3	1	3	1	8	6	22	33	10	5	5	2	2	1	15	2. 5. 6. 9.-12.	
Höchenschwand ..	5	4	18	2	1	4	2	1	1	1	1	1	2	2	18	29	4	4	5	4	5	4	7	6. 11.	
Donauschingen ..	14	13	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29	24	1	1	1	1	1	1	20	12. 26.	
Billingen ..	12	8	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	21	4	3	6	4	5	4	20	9. 12.	
Schopfheim ..	10	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	11	7	4	7	4	7	4	9	5. 6. 11. 16. 27.	
Schweigmatt ..	8	6	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	23	5	1	1	1	1	1	44	11. 16. 27.	
Badenweiler ..	8	8	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	34	2	2	2	2	2	2	3	11.	
Freiburg ..	3	2	14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	14	1	1	1	1	1	1	17	11.	
Baden ..	10	10	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	16	1	1	1	1	1	1	2	11.	
Karlsruhe ..	6	10	8	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30	36	4	3	3	3	3	3	3	35	11.
Bretten ..	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	19	1	1	1	1	1	1	1	35	11.
Mannheim ..	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	19	1	1	1	1	1	1	1	35	11.
Heidelberg ..	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	19	1	1	1	1	1	1	1	35	11.
Königsstuhl ..	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	19	1	1	1	1	1	1	1	35	11.
Buchen ..	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	19	1	1	1	1	1	1	1	35	11.
Bertheim ..	10	10	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	19	1	1	1	1	1	1	1	35	11.

Stand des Bodensepegels zu Ueberlingen.

Dat.	m												
1.	3.00	6.	3.06	11.	3.14	16.	3.22	21.	3.47	26.	3.53	31.	3.77
2.	3.01	7.	3.06	12.	3.16	17.	3.26	22.	3.50	27.	3.67		
3.	3.04	8.	3.08	13.	3.16	18.	3.33	23.	3.50	28.	3.60		
4.	3.05	9.	3.09	14.	3.18	19.	3.38	24.	3.50	29.	3.64		
5.	3.05	10.	3.11	15.	3.18	20.	3.40	25.	3.50	30.	3.68		

Monatsmittel = 3.30 m.

tete auch keinen besonders fühlbaren Schaden an, indem ihm bloß da und dort Frühkartoffeln, Bohnen und Gurken zum Opfer fielen. — Das Barometer zeigte keine besonders großen Schwankungen. Im ersten Drittel des Monats bewegte sich dasselbe unter seinem mittleren Stand, am 11. überstieg es den letztern und blieb dann bis zum Monatschlusse, mit Ausnahme des 26., über demselben. Das Monatsmittel des Luftdruckes ist also etwa 1 mm hinter dem langjährigen Durchschnittswerte zurück. Die Bewölkung war normal, ebenso die Luftfeuchtigkeit. Die Regenhöhen dagegen erwiesen sich durch das ganze Beobachtungsgebiet zum Theil als ziemlich bedeutend zu klein. Das Gewitter am 8., welches an mehreren Stationen beobachtet wurde, war im Oberland von starkem Hagel begleitet, welcher an den Reben, Obstbäumen und Getreidefeldern Schaden anrichtete. Es sollen hierbei besonders die Gemarkungen Dallingen, Dettlingen, Tüllingen, Thumringen, Gaagen und Fortach betroffen worden sein. Die vorwiegend trodrene Bitterung des Monats kam auch im Verhalten der Gewässer deutlich zum Ausdruck. Der Wasserstand der kleineren Flüsse ging im allgemeinen bis gegen Mitte des Monats anhaltend zurück; zwischen dem 12. und 14. trat in Folge starker, aber nur kurze Zeit andauernder, namentlich in dem Landbestheil unterhalb der Kinzig eingetretener Regenfälle eine mäßige Anschwellung ein, welcher dann bis zum Monatschlusse wieder anhaltender Rückgang folgte. Bodensee und Rhein zeigten die bei normalen Verhältnissen in dieser Jahreszeit gewöhnliche Wasserstands-Bewegung: Bei unbedeutenden Schwankungen im allgemeinen langames Steigen bis gegen Ende des Monats als Folge der eingetretenen Schneeschmelze im höheren Gebirge. Der mittlere Mai-Wasserstand blieb noch etwa 0,60 m unter dem für diesen Monat berechneten Mittel der 30 Jahre von 1852-81. Die totale Erhebung des Rheinstandes am Schlusse des Monats über den im März eingetretenen bis dahin niedrigsten Stand dieses Jahres beträgt im allgemeinen 1,20 m.

Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie im Großherzogthum Baden.

Feuchtigkeit, Bewölkung etc.

Station.	Dampfspannung.	relat. Feuchtigkeit.	Wolkenbildung.	Zahl der ganz hellen trüb. Tage.	Zahl der ganz trüb. Tage.	Tage mit Nebel.		Tage mit Thau.		Tage mit Hagel.		Tage mit Gewitter.	
						* bedeutet Dunst.	* bedeutet Reif.	* bedeutet Graupeln.	* bedeutet Wetterleuchten.				
Meersburg ..	8.24	71	5.6	4	3	—	—	4. 7. 9. 15.-17. 19. 21.-26. 29.	1.* 2.*	2.* 8.* 11.*	7.* 8.* 17. 29. 30.	—	—
Höchenschwand ..	6.60	71	5.5	2	6	31.	—	4. 9. 14.-18. 24.-26. 1.* 2.*	—	—	8. 29.	—	—
Donauschingen ..	7.14	72	5.9	2	6	1. 3.*	—	13. 17.-19. 24.-26. 14.*-16.* 21.*-23.*	—	—	8. 29.	—	—
Billingen ..	7.18	74	5.5	1	4	—	—	—	—	—	8. 29. 11.*	—	—
Schopfheim ..	—	—	5.0	4	0	27.-29.							

**Handel und Verkehr.**

**Handelsberichte.**

**Patentliste.** Aufgestellt durch das Patentbureau von Richard Lüders in Görlitz. (Auskünfte ohne Recherche werden den Abonnenten dieser Zeitung durch das Bureau gratis erteilt.) A. Patentanmeldung. Rudolph Grigner in Durlach, Schiffeneinrichtung für Greifer-Maschinen. Michael Flürschheim in Gaggenau, Signaltrichter. — B. Patentertheilungen: C. Engler und C. Waber in Karlsruhe, Neuerungen an Apparaten zur Darstellung von Blutlaugen-Sala. 19. 7. 82. Th. Winter in Zell im Wiesenthal, Vorrichtung zum Besuchen von Luft. 8. 10. 82.

Vom Waarenmarkte. (Fest. Btg.) Hopfen bedang bei spärlichem Angebot feiner Qualitäten an den inländischen Märkten recht feste Notierungen, während die feineren flauen Tendenz des englischen Marktes von günstigen Berichten über den Stand der Pflanzungen und dem aus New-York gemeldeten Preisrückgange noch verschärft wurde. Der in England seit November vor. J. namentlich für amerikanische Hopfen eingetretene Preisrückgang wird für englische Sorten auf 10 Pf. pr. Str. beziffert. Auf dem Londoner Markte sind neue Hopfen 1883er Ernte aus Melbourne (Australien) angekommen. Deren Qualität wird als eine vorzügliche geschilbert und ist besser ausgefallen als jemals in einem früheren Jahre. In Neuseeland und Tasmanien haben sich, wie die „Dr.-u.-S.“ dieser Mittheilung hinzusetzt, viele Kelter Hopfenplanzer niedergelassen, welche für die Märkte ihres Stammlandes Hopfen in größerem Maßstabe anzubauen beabsichtigen: dieselben sind durch die dortige frühzeitige Ernte in den Stand gesetzt, Hopfen zu einer Zeit auf den englischen Markt zu bringen, in welcher an diesem Artikel, wie in diesem Jahre, Mangel herrscht.

Tabak hat die bezüglich der Fermentation des inländischen Gewächses gegebenen günstigen Erwartungen völlig gerechtfertigt. Die Qualität der 1882er Tabake wird allseitig gerühmt, doch dürften sich die gegenwärtigen festen Preise wegen des ungewohnt starken Gewichtsausfalles auch ferner ziemlich hochstellen, da die Blätterhälften des vorjährigen Gewächses sich im Allgemeinen ungünstig gestalteten. Das dem deutschen Markte verbleibende Quantum aus der 1882er Ernte wird in Mannheimer Berichten auf etwa 100,000 Zentner gegen 300,000 Zentner in früheren Jahren geschätzt.

**Wien, 14. Juni.** Weizen loco hiesiger 21.—, loco fremder 21.50, per Juli 19.60, per Novbr. 20.30. Roggen loco hiesiger 15.—, per Juli 14.50, per Novbr. 15.30. Rüböl loco mit Faß 36.50, per Oktbr. 31.60. Hafer loco 15.50.

**Bremen, 14. Juni.** Petroleum-Markt. (Schlußbericht.) Standard white loco 7.55, per Juli 7.65, per Aug. 7.75, per Sept.-Dez. 7.95. Feste. Amerik. Schweinefleisch Wilcox (nicht verollt) 54 1/2.

**Antwerpen, 14. Juni.** Petroleum-Markt. (Schlußbericht.) Stimmung: ziemlich fest. Raffinirt. Type weiß, disp. 18 1/2.

**Paris, 14. Juni.** Rüböl per Juni 101.50, per Juli-Aug. 82.—, per Sept.-Dez. 76.20. — Spiritus per Juni 49.50, per Sept.-Dez. 51.—. — Zucker, weißer, disp. Nr. 3, per Juni 61.70, per Juli-Aug. 60.20. — Mehl, 9 Marken, per Juni 58.10, per Juli-Aug. 58.70, per Sept.-Dez. 60.30. — Weizen per Juni

26.20, per Juli-Aug. 26.60, per Sept.-Dez. 27.60. — Roggen per Juni 16.70, per Juli-Aug. 16.70, per Sept.-Dez. 18.40. — Wetter: —

**New-York, 13. Juni.** (Schlußbericht.) Petroleum in New-York 7 1/2, dto. in Philadelphia 7 1/2, Mehl 4.20, Rother Winterweizen 1.22 1/2, Mais (old mixed) 65 1/2, Habanna-Ruder 6 1/2, Kaffee, Rio good fair 9 1/2, Schmalz (Wilcox) 11 1/2, Speck 10 1/2, Getreidefrucht nach Liverpool 2.

Baumwoll-Fuhrer 3000 B., Ausfuhr nach Großbritannien 5000 B., dto. nach dem Continent — B.

Lauf Telegramm sind die Hamburger Post-Dampfschiffe „Gellert“ von Hamburg am 12. Juni, 3 Uhr Mittags, „Kbaetia“ von Hamburg am 11. Juni, 4 Uhr Mittags, in New-York angel. „Wieland“ am 31. Mai von New-York, am 11. Juni von Cherbourg nach Hamburg weitergega. „Albion“ am 8. Juni von Hamburg in St. Thomas angel. „Saronia“ am 11. Juni von Ostindien in Hamburg angel. „Dorussia“ von Mexiko und Westindien, am 11. Juni von Havre nach Hamburg weitergega. „Silesia“, von Ostindien nach Hamburg, am 12. Juni Mittags Sigard passirt. „Petropolis“, von Hamburg nach Brasilien, am 12. Juni in Lissabon angel. „Corrientes“, von Brasilien am 11. Juni von St. Vincent nach Hamburg weitergega. „Santos“ am 10. Juni von Hamburg in Bahia angel. „Paranaqua“ am 9. Juni von Bahia nach Hamburg abgega. „Argentina“ am 11. Juni von Brasilien in Hamburg eingetr. — Mittheilung durch die Herren R. Schmitt u. Sohn, Karlstraße hier, Vertreter der Hamburger Post-Dampfschiffe.

Verantwortlicher Redakteur: F. Pfeiffer in Karlsruhe.

**Frankfurter Kurse vom 14. Juni 1883.**

Staatspapiere.	Schwed. 4 in Mt.	98 1/2	4 Pfälz. Nordbahn fl.	97 1/2	4 Reinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
Baden 3 1/2 Obligat. fl.	Span. 4 Ausl. Rente	63 3/4	4 Rechte Ober- u. Unter fl.	194 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Bern. v. 1877 fl.	102 1/2	6 1/2 Rhein-Stamm fl.	165 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Bern. 1880 fl.	100	8 1/2 Thüring. Lit. A. fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	R.-Amer. 4 1/2 C. pr. 1891 D.	110 1/2	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	R.-Amer. 4 C. pr. 1907 D.	117 1/2	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.	100 1/2
4 „ „ fl.	4 1/2 Deutsche R. Amt fl.	149 3/4	8 1/2 Rhein-Stamm fl.	215 1/2	4 Rheinbr. Vrb. fl.					