

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Nr. 8

[urn:nbn:de:bsz:31-220805](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-220805)

Flächen des Groß-

1 Amtsbezirke	2 Ackerfeld ha	3 Wiese ha	4 Gärten, Neuland und Kastanien ha	5 Weide ha	6 Landwirth- schaftliche Fläche ha	7 Darunter			8 Neutberge		
						Torf- moore ha	landwirthschafts- lich angebaute(r)		ohne einschl. angebaute Fläche		davon beholzt ha
							Neut- berge ha	Fack- wald ha	ha	ha	
Engen	19100	4176	521	651	24448	12	—	—	—	—	—
Konstanz	11263	5909	1409	69	18650	86	18	—	19	37	8
Meßkirch	14755	3623	203	774	19355	23	—	—	—	—	—
Pfullendorf	10902	3920	243	259	15324	320	—	—	2	2	—
Stodach	13772	4544	515	81	18912	111	—	—	—	—	—
Ueberlingen	17661	5895	1638	145	25339	82	17	—	140	157	18
Donauessingen	16943	7761	308	780	25792	163	33	—	23	56	4
Friberg	4031	2906	31	1912	8880	44	180	—	9597	9777	130
Billingen	12931	4309	204	2350	19794	61	385	—	2227	2612	645
Bonnndorf	16234	5150	363	668	22415	—	71	—	180	251	55
Eßlingen	5059	2652	302	26	8039	31	2	—	23	25	22
St. Blasien	2638	3392	32	4624	10636	3	51	—	556	607	374
Waldbühel	16801	7685	1192	25	25703	—	28	—	195	223	173
Breisach	7845	1918	1799	18	11580	7	—	—	—	—	—
Emmendingen	16068	7369	1990	30	25457	—	97	—	770	867	69
Ettlingen	6860	2267	588	29	9724	—	58	—	523	581	200
Freiburg	10979	8783	1359	4668	25789	4	187	—	3956	4143	960
Neustadt	6188	4165	124	2505	12932	36	256	—	4514	4770	155
Staufen	8499	3606	964	1560	14629	—	—	—	—	—	—
Waldfisch	5368	3821	206	362	9757	—	617	—	9063	9680	852
Lörrach	9179	4305	1449	44	14977	—	—	—	—	—	—
Mühlheim	7776	3349	1400	279	12804	—	63	—	106	169	34
Schönau	1544	2425	100	6625	10694	2	—	—	66	66	33
Schopfheim	6450	4516	376	2440	13782	—	68	—	283	351	47
Kehl	8530	5502	272	84	14388	—	—	—	—	—	—
Lahr	10141	3893	710	58	14802	—	101	4	251	352	202
Oberkirch	4330	2997	639	107	8123	—	283	—	5374	5657	3848
Offenburg	14710	7564	1655	57	23936	—	291	5	2128	2419	1759
Wolfach	6433	4434	128	308	11303	—	922	38	9970	10892	6405
Achern	5628	4369	908	243	11148	—	32	—	742	774	115
Baden	2800	2261	406	23	5490	—	—	—	—	—	—
Bühl	5823	4866	1379	116	12184	—	—	6	95	95	—
Rastatt	13962	4946	662	151	19721	—	—	—	—	—	—
Bretten	12820	1730	572	6	15128	—	—	—	—	—	—
Bruchsal	20357	4578	1200	25	26160	47	—	—	—	—	—
Durlach	9070	2623	603	9	12305	4	—	—	—	—	—
Ettlingen	5687	2348	271	26	8332	—	—	—	—	—	—
Karlsruhe	10409	3565	217	97	14288	17	—	—	—	—	—
Pforzheim	10781	3796	971	69	15617	—	—	—	—	—	—
Mannheim	8139	1392	292	50	9873	—	—	—	—	—	—
Schweigen	9555	2772	191	14	12532	26	—	—	—	—	—
Weinheim	5673	1720	437	—	7830	—	—	—	—	—	—

herzogthums Ende 1883.

		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	22
		Hachwald		Wald		Bebohrte Fläche (Epalte 12 und 16)	Gandplätze und Hofraitzen	Wegland	Steinbrüche, Kies-, Lehm- u. c. gruben	Felsen, Sandhöhlen und anderes Unland	Wasser und Sonstiges	Gesammte Fläche
		ohne	einschl.	ohne	einschl.							
angebaute Fläche		ha	ha	ha	ha							
		—	—	13346	13346	13346	172	1277	47	274	128	39692
		—	—	9311	9311	9319	251	984	60	71	1309	30655
		—	—	10048	10048	10048	128	706	52	42	105	30436
		—	—	4957	4957	4957	111	465	36	27	137	21059
		—	—	8583	8583	8583	169	662	50	40	88	28504
		—	—	9012	9012	9030	269	788	44	103	174	35869
		—	—	15173	15173	15177	272	775	42	76	200	42353
		—	—	6730	6730	8560	141	305	9	426	405	26493
		—	—	13396	13396	14041	210	569	23	15	138	36377
		—	—	13916	13916	13971	157	755	21	199	134	37777
		—	—	5790	5790	5812	154	478	7	60	184	14735
		—	—	14104	14104	14478	81	268	96	143	182	26116
		—	—	13621	13621	13794	304	1295	45	154	387	41704
		—	—	3855	3855	3855	226	465	23	92	411	16652
		—	—	11611	11611	11680	374	957	60	432	870	40531
		—	—	6617	6619	6819	127	404	6	175	601	18179
		—	—	18576	18576	19536	357	782	29	395	289	50173
		—	—	15836	15836	15991	147	436	10	297	307	34529
		—	—	9242	9242	9242	185	440	15	92	448	25051
		—	—	9982	9982	10334	171	517	9	305	331	30135
		—	—	8625	8625	8625	249	666	52	103	664	25336
		—	—	9164	9164	9198	178	610	19	178	373	23432
		—	—	7859	7859	7892	77	219	3	854	53	19825
		—	—	11288	11288	11335	127	480	14	66	178	26218
		—	—	4953	4953	4953	194	366	10	121	1386	21418
	1	5	9669	9670	9872	252	513	27	203	647	26365	
	—	—	12164	12164	12012	179	277	2	173	105	26397	
	43	48	17388	17431	19190	442	822	11	86	671	45577	
	318	356	16709	17027	23432	288	514	10	195	229	39536	
	—	—	6166	6166	6281	191	305	3	143	85	18783	
	—	—	8141	8141	8141	163	212	15	19	28	14068	
	—	—	8094	8094	8094	218	357	12	74	260	21294	
	—	—	27680	27680	27680	348	1028	28	180	1640	50625	
	—	—	5038	5038	5038	162	466	16	94	31	20935	
	—	—	13915	13915	13915	325	827	32	127	285	41671	
	—	—	6846	6846	6846	162	576	30	36	86	20041	
	—	—	9463	9463	9463	120	234	4	12	133	18298	
	—	—	9449	9449	9449	352	630	38	71	536	25364	
	—	—	11500	11500	11500	234	682	35	116	122	28306	
	—	—	3321	3321	3321	336	432	10	93	393	14458	
	—	—	4561	4561	4561	194	550	43	22	702	18604	
	3	3	2476	2479	2479	201	418	7	17	39	10991	

1 Amtsbezirke und Kreise	2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		
	Ackerfeld ha	Wiese ha	Gärten, Rehland und Kastanien ha	Weide ha	Landwirth- schaftliche Fläche ha	Torf- moore ha	Darunter		Neutberge		ohne angebaute Fläche ha	einicht. Fläche ha	davon beholzt ha										
							Landwirth- schaftlich angebaute(r) ha	Reuts- berge ha	Dach- wald ha														
										Reuts- berge ha				Dach- wald ha	angebaute Fläche ha	einicht. Fläche ha	davon beholzt ha	angebaute Fläche ha	einicht. Fläche ha	davon beholzt ha			
Oppingen	10704	1061	727	3	12495	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Heidelberg	14427	2408	730	15	17580	—	—	—	—	—	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sinsheim	20522	2269	638	9	23438	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Wiesloch	7561	1382	506	—	9449	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Neckstein	12673	1372	209	188	14442	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Buchen	20926	4402	596	331	26255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Eberbach	4204	1307	206	33	5750	—	—	—	—	—	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Moosbach	17264	2749	741	138	20892	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Laubersbischhofheim	39064	3462	3720	450	46696	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Wertheim	10993	1562	693	212	13460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kreise:																							
Konstanz	87453	28067	4529	1979	122028	614	35	—	—	—	161	196	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Willingen	33905	14976	543	5042	54466	268	598	—	—	—	11847	12445	2479	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Baldershut	40732	18879	1889	5343	66843	34	152	—	—	—	954	1106	624	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Freiburg	61807	31929	7010	9172	109918	47	1215	—	—	—	18826	20041	2236	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lörrach	24949	14595	3325	9888	52257	2	131	—	—	—	455	586	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Offenburg	44194	24390	3404	614	72602	—	1507	—	—	—	17723	19326	12214	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Baden	28213	16442	3355	533	48543	—	32	—	—	—	837	869	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Karlsruhe	69124	18640	3834	232	91830	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mannheim	23367	5884	920	64	30235	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Heidelberg	53214	7120	2601	27	62962	—	—	—	—	—	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Moosbach	105124	14854	6165	1352	127495	—	—	—	—	—	181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Großherzogthum	572082	195776	37575	33746	839179	1059	3760	280	50803	51563	17808												

(Fortsetzung von S. 131.)

Bis zur Vollendung der Katastervermessung wird es sich der Gleichmäßigkeit und der Vergleichbarkeit wegen empfehlen, für allgemeine Darstellungen die Gesamtfläche nach der planimetrischen Ziffer anzugeben, wenn schon es dahin gestellt bleiben mag, ob dieselbe einen größeren Anspruch auf Genauigkeit machen kann, als die durch die 1883 gewonnene oder anderweit mit Sorgfalt erlangte Gesamtziffer. Entsprechend erscheint es zulässig und dienlich, die Hauptbestandtheile der Gesamtfläche, wie oben (S. 131) geschehen ist, auf die planimetrische Ziffer reduziert anzugeben, während es nicht durchführbar wäre und auch des Interesses entbehren würde, eine derartige Reduktion für die Bezirke oder andere kleinere Gebiete vorzunehmen.

Nach der obigen Darstellung ist Baden bis auf einen geringen Rest ganz von Nutzfläche eingenommen, welcher lediglich die Felsen u. a. Unland und ein Theil des Wassers und des Sonstigen nicht angehörend. Als Kulturland sind die landw. und die Waldfläche nebst den Neutbergen, die zwischen beiden stehen, zu bezeichnen; danach nimmt das Kulturland 95,47 %, die nicht kultivirte d. h. nicht land- und forstwirtschaftlich genützte Fläche 4,53 % des Ganzen ein.

Bei der Bearbeitung der Reichserhebung von 1883 für die Reichsstatistik ist das Unland mit den Weiden gezählt worden, weil sich die Grenzen zwischen den Weiden und Hutungen einerseits und dem Ob- und Unland andererseits vielfach nur unsicher, in manchen Gegenden überhaupt nicht feststellen lassen. Rechnen wir bei dem Art auch für Baden das Unland zur Kulturläche, so bleiben 4,00 % für die land- und forstwirtschaftlich nicht benutzte Fläche übrig und setzt sich die Kulturläche alsdann in den von der Reichsstatistik angenommenen Gruppen zu 58,97 % aus landw. benutzter Fläche, zu 37,04 % aus beholzter Fläche und zu 4,00 % aus weder land- noch forstwirtschaftlich benutzter Fläche zusammen. Die Reichsstatistik hat ferner, abweichend

herzogthums Cude 1883.

13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23	
Haidwald		Wald																			
ohne	einschl.	ohne	einschl.	ohne	einschl.	ohne	einschl.	ohne	einschl.	ohne	einschl.	ohne	einschl.	ohne	einschl.	ohne	einschl.	ohne	einschl.	ohne	einschl.
angebaute Fläche		Haidwald																			
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
—	—	3474	3474	3474	3474	3474	3474	91	324	14	48	23	16469	—	—	—	—	—	—	—	—
1092	1138	16261	17353	17353	17353	17353	17353	292	746	66	87	362	36486	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	8111	8111	8111	8111	8111	8111	208	718	28	114	65	32682	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2255	2255	2255	2255	2255	2255	106	320	12	71	57	12270	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	5961	5961	5961	5961	5961	5961	110	563	51	340	76	21543	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	21230	21230	21230	21230	21230	21230	195	799	26	228	63	48796	—	—	—	—	—	—	—	—
1556	1733	11651	13207	13207	13207	13207	13207	73	298	5	13	52	19398	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	11818	11818	11818	11818	11818	11818	203	970	33	156	160	34232	—	—	—	—	—	—	—	—
8	12	14556	14564	14564	14564	14564	14564	309	1294	36	261	184	63344	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	8445	8445	8445	8445	8445	8445	115	367	32	165	88	22672	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	55257	55257	55257	55257	55257	55257	1100	4882	289	557	1941	186215	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	35299	35299	35299	35299	35299	35299	623	1649	79	517	748	105223	—	—	—	—	—	—	—	—
2479	—	47431	47431	47431	47431	47431	47431	696	2796	169	556	887	120332	—	—	—	—	—	—	—	—
624	—	75719	75721	75721	75721	75721	75721	1587	4001	152	1788	3257	215250	—	—	—	—	—	—	—	—
2236	2	36936	36936	36936	36936	36936	36936	631	1975	88	1201	1268	94811	—	—	—	—	—	—	—	—
114	—	60888	61245	61245	61245	61245	61245	1355	2492	60	778	3038	159293	—	—	—	—	—	—	—	—
12214	362	50081	50081	50081	50081	50081	50081	920	1902	58	416	2013	104770	—	—	—	—	—	—	—	—
115	—	56211	56211	56211	56211	56211	56211	1355	3415	155	456	1193	154615	—	—	—	—	—	—	—	—
—	3	10358	10361	10361	10361	10361	10361	731	1400	60	132	1134	44053	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1092	30101	31193	31193	31193	31193	31193	697	2108	120	320	507	97907	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1564	73661	75225	75225	75225	75225	75225	1005	4291	183	1163	623	209985	—	—	—	—	—	—	—	—
17308	3023	531937	534960	534960	534960	534960	534960	10700	30911	1413	7884	16604	1492454	—	—	—	—	—	—	—	—

Von der obigen, unserer üblichen alljährlichen Darstellung sich anschließenden Zusammensetzung, einen Theil der Neutberge zum Acker- und einen geringeren Theil zum Waldlande gezogen, auch die mit Gemüse bestellte Ackerfläche zum Gartenland gerechnet, wornach sich dann im Einzelnen folgende prozentale und vergleichende Uebersicht ergibt:

Von der Gesamtfläche nahmen ein in %:

	Ackerfeld	Wiesen	Rebland	Gartenland	Weiden, Ob- und Unland	landw. Fläche überhaupt	beholzte Fläche	nicht landw. n. forstw. genützt
Baden	39,97	13,12	1,45	1,10	3,33	58,97	37,03	4,00
Deutsches Reich	47,69	10,93	0,25	0,77	10,93	68,97	25,73	5,30
Preußen	49,73	9,45	0,66	0,61	11,22	71,07	23,39	5,54
insbesond. Preußen-Rheinland	39,14	11,56	0,24	0,59	4,51	56,04	40,01	3,95
Bayern	39,28	16,82	0,31	0,94	5,77	63,12	33,02	3,86
insbesondere Pfalz	43,23	9,20	2,26	0,67	1,63	56,99	39,04	3,97
Württemberg	44,61	14,68	1,20	0,51	4,67	65,67	30,79	3,54
Elfaß-Lothringen	46,46	12,27	2,95	1,29	3,15	65,42	30,59	3,99

Baden erscheint hiernach vergleichsweise reich an Wald und an Wiesen, während die Weiden und die land- und forstw. nicht genutzte Flächen zurücktreten. Die Nachbarländer zeigen ähnlichen Charakter; sehr verschieden gestalten sich die Verhältnisse im größten Theile Norddeutschlands, wo theilweise der Wald an Bedeutung verliert, dafür zum Theil Weiden, Heiden und Unland erheblich sich ausdehnen:

s. P. Prov. Hannover	32,20	10,34	—	0,54	34,96	78,04	16,12	5,84
Prov. Schleswig-Holstein	57,56	10,83	—	0,69	17,75	86,83	6,35	6,82

2. Die Waldflächen nach Besitzes-, Betriebs- und Bestandesarten 1883.

Besitzesart	I. Unter Forstpolizei stehende Flächen											II. Nicht unter Forstpolizei stehende Flächen mit absolutem Waldboden
	Laubholz										Im Ganzen	
	Niederwald			Mittelwald (Stoßanschlag mit Oberbäumen)	Hochwald (aller sonstige Laubwald)			Nadelholz				
	Eichen-schälwald	Bettden-beger	sonstiger Stoßanschlag ohne Oberbäume		Eichen	Birken, Erlen	Buchen und sonstige Laubholz	Kiefern (Föhren)	Firichen	Richten (Koth-tannen) und Tannen (Weisstannen)		
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha		
Landescommissarischer Bezirk Konstanz.												
Domänenwald	10	—	5	18	330	122	5800	1787	22	12908	21092	650
Gemeindewald	27	—	53	3201	893	820	14960	7111	28	22494	49587	2463
Körperschaftswald	—	—	—	22	92	99	1495	528	7	2061	4304	201
Standes- u. grundherrl. Wald	—	—	—	380	606	349	10443	2751	42	11010	25581	—
Sonstiger Privatwald	417	—	1142	2178	159	441	6999	4321	1	21766	37424	6701
Zusammen	454	—	1200	5799	2080	1831	39697	16498	100	70329	137988	10015
Landescommissarischer Bezirk Freiburg.												
Domänenwald	311	—	67	2580	778	78	10233	481	44	10759	25331	11
Gemeindewald	272	1297	3534	17838	2367	338	22334	2292	65	25624	75961	4255
Körperschaftswald	458	—	32	983	118	115	820	94	2	1274	3896	24
Standes- u. grundherrl. Wald	76	—	62	432	124	26	1104	1290	—	9579	12693	1
Sonstiger Privatwald	6363	680	4467	1731	713	766	14977	2331	13	23979	56020	14557
Zusammen	7480	1977	8162	28564	4100	1323	49468	6488	124	71215	173901	18848
Landescommissarischer Bezirk Karlsruhe.												
Domänenwald	21	25	246	1948	1760	698	9722	9744	64	11209	35437	10
Gemeindewald	66	190	967	16939	1970	336	13487	11071	113	15779	60918	413
Körperschaftswald	—	—	—	3	13	—	71	137	—	701	925	—
Standes- u. grundherrl. Wald	—	—	—	431	9	—	114	85	4	45	688	—
Sonstiger Privatwald	221	1	897	276	15	2	988	651	—	5278	8324	1440
Zusammen	308	216	2110	19597	3767	1036	24382	21688	181	33007	106292	1863
Landescommissarischer Bezirk Mannheim.												
Domänenwald	1965	312	383	554	757	40	3004	4492	118	313	11938	—
Gemeindewald	1693	—	1686	34113	1414	598	9383	10682	624	2337	62530	330
Körperschaftswald	925	—	8	320	131	38	1284	1597	59	693	5055	—
Standes- u. grundherrl. Wald	1742	—	81	6163	573	317	5642	2983	312	1969	19782	4
Sonstiger Privatwald	2189	20	1957	5929	162	339	564	5624	316	374	17474	3235
Zusammen	8514	332	4115	47079	3037	1332	19877	25378	1429	5686	116779	3569
Großherzogthum.												
Domänenwald	2807	337	701	5100	3625	938	28759	16504	248	35279	93798	671
Gemeindewald	2058	1487	6240	72091	6644	2092	60164	31156	830	66234	248996	7461
Körperschaftswald	1383	—	40	1328	354	252	3670	2356	68	4729	14180	225
Standes- u. grundherrl. Wald	1818	—	143	7406	1312	692	17303	7109	358	22603	58744	5
Sonstiger Privatwald	9190	701	8463	10114	1049	1548	23528	12927	330	51392	119242	25933
Im Gesammten	16756	2525	15587	96039	12984	5522	133424	70052	1834	180237	534960	34295

Die vom Bundesrath im J. 1883 angeordnete Erhebung der Flächen hatte sich bezüglich des Waldes auch auf die Besitzes-, Bestandes- und Betriebsart zu erstrecken.

Nach den von den Gr. Bezirksforstereien zu diesem Zweck erhobenen Angaben setzten sich zu Ende 1883 die katastrirten d. h. unter der staatlichen Forstpolizei stehenden Waldungen Badens in folgender Weise zusammen:

Von der Waldfläche von 534 960 ha waren nach dem Besitzer 93 798 ha oder 17,53 % Domänenwald, 248 996 ha oder 46,55 % Gemeindefeld, 14 180 ha oder 2,65 % Körperschafts- oder Stiftungswald, 58 744 ha oder 10,98 % standes- und grundherrlicher, endlich 119 242 ha oder 22,29 % sonstiger Privatwald.

Nach der Bestandesart waren 282 837 ha oder 52,87 % Laub- und 252 123 ha oder 47,13 % Nadelwald.

Vom Laubwald wurden 34 868 ha oder 6,52 % als Niederwald (Stockauschlag ohne Bäume) betrieben (davon waren 16 756 ha oder 3,13 % Eichenhölzchenwald, 2525 ha oder 0,47 % Weidenheger, 15 587 ha oder 2,92 % sonstiger Niederwald), 96 039 ha oder 17,96 % als Mittelwald (Stockauschlag mit Oberbäumen) und 151 930 ha oder 28,39 % als Hochwald (aller sonstige Wald), wovon 12 984 ha oder 2,42 % Eichen-, 5522 ha oder 1,03 % Birken-, Erlen- und Espen- und 133 424 ha oder 24,94 % Buchen- und sonstigen Bestand hatten. Der Nadelwald bestand zu 70 052 ha oder 13,10 % aus Kiefern oder Föhren, zu 1834 ha oder 0,34 % aus Lärchen und zu 180 237 ha oder 33,69 % aus Roth- und Weißtannen (Fichten und Tannen). Hiernach waren nach der Betriebsart 34 868 ha oder 6,52 % Niederwald, 96 039 ha oder 17,96 % Mittelwald und 404 053 ha oder 75,52 % Hochwald, von letzterem 151 930 ha Laub- und 252 123 ha Nadelwald.

Wie die Bestandes- und Betriebsarten auf die Besitzesarten und diese auf jene, und wie die Waldflächen in ihrer derartigen Zusammensetzung auf die landeskommissarischen Distrikte sich vertheilen, ist der vorstehenden tabellarischen Darstellung (S. 136) zu entnehmen.

Dieselbe gibt auch an, wie groß die nicht unter Forstpolizei stehenden Flächen mit absolutem Waldboden sind, welche zum Theil bisher noch gar keinen Holzwuchs tragen. Solcher Flächen gibt es im Ganzen 34 295 ha. Darunter sind größtentheils die neben der landwirthschaftlichen Kultur auch der Holzkultur gewidmeten Reutberge enthalten, von denen (vgl. Art. 1 dieser Nr.) 17 808 ha zur Zeit (1883) mit Holz bestanden sind. Zu letzteren tritt noch ein Theil der mit Feldfrüchten bestellten Reutberge, der seinem Umfange nach nicht näher bekannt ist, aber auf etwa 1500 ha geschätzt werden möchte, so daß die holztragenden Reutberge im Ganzen 19 000 bis 19 500 ha betragen.

Wir haben die obige Fläche des unter polizeilicher Aufsicht stehenden oder des katastrirten Waldes für sich und nach den bei der badischen Waldbeschreibung und Forststatistik eingeführten Besitzesklassen dargestellt, um die Vergleichbarkeit mit früheren und späteren Angaben zu wahren. Für die Reichsstatistik war nach abweichenden Grundsätzen einerseits die wirklich der Holzkultur dienenden bzw. zur Zeit Holz tragenden Flächen gefordert, andererseits eine etwas andere Einteilung der Besitzesart vorgeschrieben. Außer den oben angeführten Klassen war der Staats-antheilswald (welcher dem Staate und einer der übrigen Arten von Besitzern gemeinsam gehört) und der Genossenschafts- oder Genossenwald anzugeben. Von der ersteren Art ist in Baden allein der Murgschifferschaftswald zu nennen, welcher zugleich auch der letzteren Art angehört. Derselbe umfaßt 4786 ha, die übrigen Genossenschaftswälder 2233 ha; diese Flächen werden in der badischen Forststatistik bei den Privatwäldern geführt. Was die 17 808 ha beholzte Reutberge anbelangt, so gehören davon 74 ha den Gemeinden, 161 ha den Stiftungen oder Körperschaften und 17 573 ha den Privaten. — Hiernach hat die Reichsstatistik für Baden angenommen:

	Krone und Staatsforsten	theilsforsten	Gemeindefeldforsten	Stiftungsforsten	Genossenschaftsforsten	Privatforsten	im Ganzen
ha	93 798	4 786	249 070	13 011	2 233	189 868	552 766
in %	17,0	0,9	45,1	2,3	0,4	34,3	100,0

während der Wald nach diesen Besitzesklassen sich wie folgt zusammensetzt:

im ganzen Reich	in Preußen	Bayern	Sachsen	Württemberg	Hessen	Elßaß-Lothringen
32,4	30,2	33,9	40,6	32,2	27,4	29,8
0,3	0,1	0,4	0,0	0,0	1,5	3,8
15,2	12,0	12,3	4,6	29,1	36,2	44,3
1,3	1,1	1,6	2,0	2,1	0,3	0,6
2,5	2,9	1,9	0,5	2,0	0,9	—
48,3	53,7	49,9	52,3	34,3	33,7	21,5
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

In Baden macht unter allen Bundesstaaten der Staatswald verhältnißmäßig den geringsten Theil des Gesamtwaldes aus, der Gemeindefeld dagegen den größten. Uebrigens ist die Bedeutung der Staatswaldungen für Baden weniger gering, wenn man ihre Fläche mit der Landesfläche vergleicht; von dieser nehmen sie nämlich 6,3 % ein, während sie im Reich überhaupt 8,3, in Preußen 7,1, in Bayern 11,2, in Württemberg 9,9, in Elsaß-Lothringen 9,1 % der Gesamtfläche betragen.

Nach den Bestandes- und Betriebsverhältnissen setzt sich der Wald zusammen (für Baden unter Einbegriff der beholzten Reutberge, welche beim sonstigen Niederwald eingereicht sind, wodurch dieser auf 33 395 ha steigt):

	Laubholz						Nadelholz					
	Eichenschälwald	Weidenbeeger	sonst. Niederwald	Mittelwald	Eichen	Hochwald Birken, Eichen, Erle	Buchen u. a.	Kaubs Holz überhaupt	Kiefern	Lärchen	Tannen	Nadelholz überhaupt
Baden	3,0	0,5	6,0	17,1	2,4	1,0	24,1	54,4	12,7	0,3	32,6	45,6
Deutsches Reich	3,1	0,3	3,1	6,5	3,5	3,3	14,7	34,5	42,6	0,3	22,6	65,5
Preußen	3,9	0,4	3,4	3,8	4,1	4,3	13,8	33,7	54,8	0,2	11,3	66,3
Bayern	2,2	0,3	1,9	5,3	1,6	2,5	9,6	23,4	29,3	0,7	46,6	76,6
Sachsen	0,4	0,1	2,4	6,4	0,8	2,2	2,4	14,7	31,1	0,3	53,9	85,3
Württemberg	0,5	0,0	0,8	16,8	0,6	0,6	22,5	41,8	9,0	0,0	49,2	58,2
Essen	9,8	0,6	0,9	1,1	6,6	0,8	40,8	60,6	34,3	0,3	4,8	39,4
Elsaß-Lothringen	1,8	0,4	5,9	34,1	6,7	1,4	18,8	69,1	9,9	0,0	21,0	30,9

Auch in dieser Hinsicht nimmt Baden mit seinen Nachbarländern eine besondere Stellung ein, indem der Laubwald und namentlich der Buchenwald sowie auch der Mittelwald einen stärkeren Antheil am Gesamtwald haben als im Allgemeinen im übrigen deutschen Reiche.

Die folgende Uebersicht zeigt wie die hauptsächlichsten Verhältnisse und zwar ohne Beachtung der Reutberge in den vier landescommissarischen Bezirken sich verschieden gestalten:

	Konstanz	Freiburg	Karlsruhe	Rammsheim	Großherzogthum	
Der Wald nimmt ein	ha	137988	173901	106292	116779	534960
von der Gesamtfläche	%	33,5	37,1	41,0	33,2	35,8
Nach der Besitzart sind	% der Waldfläche					
Domänenwald		15,3	14,6	33,3	10,2	17,5
Gemeinde- und Körperschaftswald		39,0	45,9	58,2	57,9	49,2
Ständes- und grundherrl. Wald		18,6	7,8	0,7	16,9	11,0
Sonstiger Privatwald		27,1	32,2	7,8	15,0	22,3
nach der Bestandesart						
Laubwald		37,0	55,2	48,4	72,2	52,9
Nadelwald		63,0	44,8	51,6	27,8	47,1
nach der Betriebsart						
Laubniederwald		1,2	11,1	2,5	11,1	6,5
Laubmittelwald		4,2	13,5	18,4	40,3	18,9
Laubhochwald		31,6	31,6	27,5	20,8	23,4

3. Der Bestand an Obstbäumen in den Jahren 1879, 1880 und 1883.

Die gewaltigen Verheerungen, welche die Kälte des Winters von 1879 auf 1880 unter den Obstbäumen anrichtete, veranlaßte im Herbst des Jahres 1880 zu einer Erhebung über die Zahl der 1879 (vor dem vernichtenden Frost) vorhanden gewesenen und der vernichteten bzw. 1880 noch vorhandenen Obstbäume.

Die Ergebnisse dieser Erhebung sind in Nr. 9 des 3. Bandes dieser Mittheilungen (S. 171 bis 182) veröffentlicht worden. Nach denselben waren über 22 % der Obstbäume des Landes vernichtet; die Erfahrung hat seitdem gezeigt, daß auch in den folgenden Jahren noch zahlreiche Bäume in Folge der Kälte abgestorben sind. Für eine Schätzung dieses weiteren Schadens liegen bestimmte Anhalte nicht vor; man wird den gesammten Verlust an Bäumen mit 25 % gewiß immer noch zu gering schätzen.

Da die Zahl der Obstbäume für 1879 zu mehr als 10 Millionen ermittelt wurde, so handelt es sich um einen Ausfall von etwa 2½ Mill. Bäumen und um einen sehr empfindlichen Verlust für das Land. Wie im Allgemeinen bekannt, ist man seitdem bestrebt gewesen, die Lücken durch Neuanpflanzung wieder auszufüllen; ohne besondere Ermittlung ließ sich jedoch nicht beurtheilen, in welchem Maße man hierbei dem früheren Stande wieder nahe gekommen war. Bei der Bedeutung der Sache wurde eine solche im J. 1883 veranstaltet; indem den Gemeinden die mit dem Grund-

berichte zu beantwortende Frage vorgelegt wurde, in wie weit (in bestimmten Ziffern oder zu dem wievieltsten Theile) die Frostschäden des Winters 1879/80 bei den verschiedenen Obstarten wieder ausgeglichen bzw. der frühere Bestand an Bäumen wieder erreicht sei. Die Antworten auf diese Frage erscheinen im Großen und Ganzen zutreffend, und kann das Ergebnis als der Wahrheit annähernd entsprechend gelten.

Die nachfolgende Tabelle stellt dasselbe für die einzelnen hauptsächlichlichen Obstbaumarten nach Amtsbezirken und Kreisen in der Weise dar, daß jeweils angegeben ist, um wie viel der Stand von 1880 hinter dem von 1879 zurückstand und derjenige von 1880 sich zu letzterem in Ab- oder in Zunahme verhielt, um wie viel demnach die Zahl der Bäume von 1880 bis 1883 zu- oder abgenommen hatte und wie hoch im letzteren Jahre dieselbe sich belief. Diese Zahlen enthalten natürlich auch die Elemente, um die Bäumezahl für 1879 und 1880 zu berechnen; für das erste Jahr kann diese Zahl einfacher den Tabellen der oben erwähnten früheren Darstellung in Nr. 9 des Bandes III entnommen werden, welche sie gleichfalls mittelbar auch für das Jahr 1880 liefern.

Betrachten wir die Ergebnisse der Erhebung im Ganzen, so war der Bestand:

	1879	1880	1883
an Apfelbäumen . . .	2 635 499	2 093 362	2 266 260
„ Birnbäumen . . .	1 625 278	1 452 211	1 484 550
„ Zwetschgenbäumen . . .	3 627 848	2 473 517	2 376 350
„ Pflaumenbäumen . . .	412 828	352 179	363 590
„ Kirschbäumen . . .	1 064 107	835 089	904 830
„ Nußbäumen . . .	480 279	417 171	393 500
Zusammen . . .	9 845 839	7 623 529	7 789 080

Die Zu- und Abnahme aber gestaltete sich also:

	Zu- oder Abnahme			um % des Standes von 1879		
	von 1879 auf 1880	bis 1883	von 1880 bis 1883	auf 1880 von 1879	bis 1883	von 1880 bis 1883
Apfelbäume . . .	542 137	369 239	+172 898	-20,6	-14,0	+6,6
Birnbäume . . .	173 067	140 728	+ 32 339	-10,6	- 8,6	+2,0
Zwetschgenbäume . . .	1 154 331	1 251 498	- 97 167	-31,8	-34,5	-2,7
Pflaumenbäume . . .	60 649	49 238	+ 11 411	-14,7	-11,9	+2,8
Kirschbäume . . .	229 018	159 277	+ 69 741	-21,5	-15,0	+6,5
Nußbäume . . .	63 108	86 779	- 23 671	-13,1	-18,0	-4,9
im Ganzen . . .	-2 222 310	-2 056 759	+286 389 -120 838 +165 551	-22,6	-20,9	+1,7

Hiernach war der Verlust an Apfel- und Kirschbäumen bis Ende 1883 in ansehnlichem, wenn auch noch sehr ungenügendem Maße ausgeglichen; von 20,6 bzw. 21,5 % des früheren Bestandes war er auf 14,0 bzw. 15,0 oder um 6,6 bzw. 6,5 % desselben d. h. um je etwa ein Drittel (31,1 bzw. 30,5 eigene %) herabgemindert; geringer war der Ersatz bei den Birnen- und Pflaumenbäumen, indem von 10,6 und 14,7 fehlenden Prozenten nur 2,0 bzw. 2,8 % oder nicht ganz ein Fünftel (18,7 bzw. 18,9 eigene %) wieder eingebracht waren. Noch ungünstiger stellt sich das Verhältnis bei den Zwetschgen- und Nußbäumen, welche nicht nur keinen Ersatz, sondern weitere Einbuße erfahren hatten; jene waren um weitere 2,7, diese um weitere 4,9 % der früheren Zahl zurückgegangen oder es hatten sich die Verluste noch um 8,4 bzw. 37,5 % gesteigert. Das verschiedene Verhalten der Obstarten in dieser Beziehung läßt sich damit erklären, daß der nachträgliche Abgang an Bäumen in den Jahren 1881/83 oder die Nachpflanzung oder Beides in verschiedenem Maße erfolgte. Die besonders starke Verminderung der Nußbäume wird auch damit zusammenhängen, daß das Nußholz in neuerer Zeit eine zunehmende Verwendung findet (zu Gewehrschäften, Möbeln zc.)

Apfel-, Birnen-, Kirsch- und Pflaumenbäume hatten sich von 1880 bis 1884 zusammen um 286 389 Stück vermehrt, Zwetschgen- und Nußbäume hatten in derselben Zeit um 120 838 abgenommen; im Ganzen war die Zahl der Obstbäume (abgesehen von Aprikosen, Pfirsich u. a. selteneren Sorten, deren Zahl nicht erheblich ins Gewicht fällt) um 165 551 oder 1,7 % des Bestandes von 1879 gewachsen. Von dem Gesamtverlust von 2 222 310 Obstbäumen der hier genannten Arten waren im Ganzen nur 7,4 % wieder ersetzt. Es darf wohl erwartet werden, daß das massenweise Absterben der Obstbäume in Folge der Winterkälte von 1879/80 nunmehr zu Ende gekommen ist und daß damit auch die noch verbliebenen Lücken sich rascher wieder ausfüllen werden.

(Tabelle siehe folgende Seite.)

Stand der Obstbäume

Amisbezirke	Apfelbäume				Birnbäume				Zwetschgen	
	gab es gegen 1879		Zu- oder Abnahme von 1880 bis 1883	Stand 1883	gab es gegen 1879		Zu- oder Abnahme von 1880 bis 1883	Stand 1883	gab es gegen 1879	
	1880 weniger	1883 weniger oder mehr			1880 weniger	1883 weniger oder mehr			1880 weniger	1883 weniger oder mehr
Engen	4284	3847	8131	59560	2356	1506	3862	37150	10683	— 9591
Konstanz	5313	1777	7090	74060	2544	464	3008	57960	5744	— 3058
Meßkirch	3399	295	3694	21860	3862	— 1243	2619	17060	521	— 173
Fullendorf	3333	— 2002	1331	27080	2719	— 1186	1583	19460	243	— 938
Stoßach	5069	— 1150	3919	64960	3471	— 1521	1950	50980	5801	— 5098
Ueberlingen	8293	— 105	8188	114140	6095	— 1316	4779	98400	3185	— 2737
Donaueschingen	7082	— 3590	3492	27580	2897	— 497	2400	13190	4348	— 6877
Triberg	479	— 504	— 25	7020	186	— 147	— 11	2160	24	— 2
Villingen	2349	— 828	1521	12080	927	— 426	501	7660	2014	— 526
Bonnendorf	1740	— 113	1627	27760	980	— 260	720	22210	12246	— 7920
Säckingen	2733	— 1269	1514	18100	1003	— 706	297	11000	2909	— 1927
St. Blasien	126	— 13	139	1720	66	— 11	77	1890	73	— 12
Waldshut	7406	— 2227	5179	61620	3169	— 937	2232	39700	18933	— 22091
Breisach	8275	— 4684	3591	14620	1892	— 2034	— 142	7110	27374	— 22035
Emmenzingen	19067	— 25664	— 6597	55240	6299	— 8950	— 2741	28390	27044	— 32780
Ettenheim	7050	— 4881	2169	21800	2671	— 2709	— 38	10390	12682	— 21937
Freiburg	15481	— 7458	8023	44880	4275	— 3119	1156	26900	32676	— 37010
Neustadt	818	— 503	315	5030	270	— 219	51	2230	111	— 406
Staufen	13987	— 7408	6579	24510	2985	— 2207	778	9520	37083	— 29296
Waldkirch	4851	— 5156	— 305	28850	1201	— 1428	— 227	16450	7148	— 12606
Lörrach	18271	— 10582	7689	45060	4261	— 2627	1634	17190	33307	— 19291
Mühlheim	18391	— 11788	6603	31100	4786	— 4612	174	13370	31592	— 25900
Schnau	880	— 641	239	7330	266	— 572	— 306	5120	381	— 539
Schopfheim	8958	— 6013	2945	36790	1415	— 1276	139	17370	8433	— 9951
Kebl	13238	— 5391	7847	37180	3911	— 33	3944	25580	10756	— 7934
Lahr	13520	— 13049	471	42800	3118	— 2515	603	15620	17949	— 19195
Oberkirch	7679	— 6957	722	41850	2044	— 643	1401	18450	6333	— 5303
Offenburg	26475	— 22628	3847	95910	5418	— 5171	247	30650	34825	— 30679
Wolfach	9308	— 7534	1774	59650	2642	— 2004	638	22430	10578	— 13483
Adern	10072	— 9661	411	41070	3339	— 2475	864	27050	12643	— 18339
Baden	5419	— 7033	12452	38370	1858	— 4079	5937	22860	7507	— 4486
Bühl	8792	— 5923	2864	44750	2508	— 2537	— 29	23900	14368	— 13231
Naßtal	11252	— 16576	— 5324	52560	5770	— 5890	— 120	73130	29855	— 43416
Bretten	8927	— 5973	2954	50440	3471	— 2632	839	31790	11382	— 21871
Bruchsal	9540	— 8443	1097	43850	4674	— 2756	1918	33240	16679	— 29956
Durlach	6957	— 2896	4061	44820	3430	— 2750	680	37590	11711	— 13032
Ettlingen	6214	— 8987	— 2773	26320	4438	— 2945	1493	32590	10466	— 21216
Karlsruhe	5111	— 5723	— 612	23130	2413	— 4006	— 1593	20360	8934	— 25558
Pforzheim	8102	— 5039	3063	64160	3842	— 4178	— 336	57220	21660	— 52168
Mannheim	8487	— 4064	4423	35800	1325	— 2448	— 1123	16630	5736	— 5780
Schweigen	12343	— 1068	11275	24180	2011	— 167	1844	10400	10745	— 861
Weinheim	14011	— 9859	4152	33590	2973	— 2233	690	14410	18716	— 27116

1879, 1880 und 1883.

1879 1883 1880 1883	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25																
	Bäume		Pflanzenbäume				Kirschkäpfe				Auffbäume						
	Zus oder Abnahme von 1880 bis 1883	Stand 1883	gab es gegen 1879		Zus oder Abnahme von 1880 bis 1883	Stand 1883	gab es gegen 1879		Zus oder Abnahme von 1880 bis 1883	Stand 1883	gab es gegen 1879		Zus oder Abnahme von 1880 bis 1883	Stand 1883			
		1880 weniger	1883 weniger oder mehr			1880 weniger	1883 weniger oder mehr			1880 weniger	1883 weniger oder mehr						
9591	1092	55820	990	27	1017	1620	766	297	1063	7030	105	188	293	2480			
3058	2686	46400	285	—	254	31	6070	358	688	1046	5380	395	—	177	218	7730	
173	348	4960	70	—	35	35	910	145	78	67	2900	16	—	1	15	60	
938	695	3400	53	—	651	704	1190	205	—	93	112	2410	60	—	31	29	330
5098	703	36720	731	—	508	223	9880	269	—	77	192	5070	305	—	180	125	2300
2737	398	41590	376	—	240	136	5030	3507	—	1564	1943	19120	346	—	270	76	5290
6877	2529	19020	870	—	561	309	3770	1035	—	623	412	5530	6	—	5	1	50
2	22	940	44	—	1	45	1600	456	—	601	145	5910	14	—	9	5	1440
526	1488	5540	228	—	115	113	1770	602	—	665	63	4690	3	—	4	1	30
7920	4326	61110	108	—	52	56	1840	1017	—	290	727	12690	64	—	153	89	1770
1927	982	12940	430	—	211	219	1660	3785	—	1726	2059	11620	118	—	282	164	3380
12	85	1520	10	—	1	11	370	233	—	178	65	4370	11	—	5	16	80
22091	3158	63090	600	—	720	120	2640	9012	—	7525	1487	32300	572	—	1277	705	8880
22035	5339	39440	2090	—	650	2740	9730	6149	—	4290	1859	17380	6063	—	7912	1849	25120
32780	5736	60200	3175	—	4818	1643	20200	8230	—	4791	3439	26500	4459	—	7009	2550	25640
21937	9255	20710	1285	—	1154	131	9860	2774	—	3762	988	14360	1457	—	2842	1385	12230
37010	4334	37390	3832	—	1154	2678	17560	7600	—	2283	5317	30660	3687	—	2844	843	17930
406	295	700	151	—	240	89	2260	329	—	209	120	3630	3	—	12	15	30
29296	7787	24740	2549	—	1112	1437	8350	3529	—	3099	430	8310	2619	—	3025	406	5310
12606	5458	17040	1602	—	4036	21380	4236	—	2427	1809	20420	1524	—	1123	401	14810	
19291	14016	43740	2633	—	1479	1154	8770	24189	—	10380	13809	42430	6468	—	6821	353	25460
25900	5692	27750	4872	—	5696	824	12500	12293	—	9789	2504	31210	6456	—	6740	284	24930
539	158	2240	57	—	232	175	1020	1410	—	954	456	15130	9	—	25	16	550
9951	1518	16360	650	—	864	214	3600	10033	—	8492	1541	34060	276	—	397	121	6240
7934	2822	25670	1893	—	652	1241	8360	1095	—	695	400	3640	894	—	740	154	3450
9195	1246	33390	2951	—	2451	500	13590	4453	—	4814	361	17040	1859	—	3545	1686	13720
5303	1030	16830	799	—	619	180	6200	14097	—	8726	5371	52430	614	—	370	256	8800
30679	4146	58260	2808	—	3213	405	21460	19017	—	15024	3993	56360	3911	—	4972	1061	26040
3483	2905	32270	3538	—	2307	1231	38020	12552	—	9655	2897	62940	1303	—	973	330	9140
8339	5696	26520	1306	—	964	342	8760	12920	—	11225	1695	41640	1147	—	1518	371	7510
4486	3021	25400	372	—	150	1022	3800	799	—	112	911	4300	786	—	570	216	6070
3231	1137	45150	1397	—	598	799	7460	6278	—	1655	4623	18020	781	—	1158	377	4380
3416	13561	76060	906	—	2477	1571	7010	5361	—	3313	1548	20680	2590	—	4209	1619	21330
11871	10489	64670	539	—	1451	1990	6950	2494	—	1656	838	13440	654	—	478	176	8670
9956	13277	67540	1417	—	1499	82	11930	5848	—	5882	34	23130	719	—	2414	1695	10680
3032	1321	62960	2052	—	1059	993	7980	3022	—	1378	1644	18280	449	—	757	308	7380
1216	10750	33390	325	—	37	288	6620	939	—	1165	226	5710	503	—	314	189	3470
5558	16624	56480	692	—	1157	465	4460	496	—	680	184	3220	453	—	626	173	3990
2168	30508	79200	533	—	326	207	5580	2294	—	1457	837	18470	531	—	144	387	7300
5780	44	19970	627	—	500	127	1960	1008	—	30	1038	16730	499	—	2249	1750	940
861	9884	44960	417	—	140	277	2680	2541	—	1238	1303	5540	373	—	413	40	2780
7116	8400	41620	957	—	710	247	5950	1047	—	1474	427	6650	1042	—	5385	4343	6140

Stand der Obstbäume

1 Amtsbezirke und Kreise	2 Apfelbäume				3 Birnbäume				4 Zweitschgen	
	gab es gegen 1879		Zus. oder Abnahme von 1880 bis 1883	Stand 1883	gab es gegen 1879		Zus. oder Abnahme von 1880 bis 1883	Stand 1883	gab es gegen 1879	
	1880 weniger	1883 weniger oder mehr			1880 weniger	1883 weniger oder mehr			1880 weniger	1883 weniger oder mehr
Oppingen . . .	11344	— 9400	1944	46120	3237	— 2554	683	35400	27027	— 32579
Heidelberg . . .	25747	— 18707	7040	91120	3773	— 5467	1694	35930	21374	— 34045
Sinsheim . . .	25922	— 22851	3071	80750	6524	— 8723	2199	78320	55500	— 79586
Wiesloch . . .	4469	— 1780	2689	27990	1089	— 873	216	17380	6882	— 10356
Abelsheim . . .	8695	— 7874	821	30080	2706	— 3511	805	24850	50513	— 62944
Buchen . . .	16167	— 16827	660	58910	7809	— 9053	1244	44440	67860	— 83052
Eberbach . . .	3849	— 76	3773	36450	1314	— 838	2152	22970	7176	— 7658
Mosbach . . .	20492	— 27232	6740	81220	9862	— 18514	8652	73820	83267	— 116015
Lauberbischofsheim	57750	— 32602	25148	128610	14227	— 11811	2416	71520	239161	— 145194
Wertheim . . .	14570	— 8513	6057	50770	2885	— 3811	926	23160	50223	— 53772
Kreise:										
Konstanz . . .	29691	— 2662	32353	361660	21047	— 3246	17801	281010	26127	— 21595
Billingen . . .	9910	— 4922	4988	46680	3960	— 1070	2890	23010	6386	— 7405
Waldbhut . . .	12055	— 3596	8459	109200	5218	— 1892	3326	74800	34161	— 31926
Freiburg . . .	69529	— 55754	13775	194930	19503	— 20666	1163	100990	144118	— 156070
Lörrach . . .	46500	— 29024	17476	120840	10728	— 9087	1641	53050	73713	— 55681
Offenburg . . .	70220	— 55559	14661	277390	17133	— 10309	6833	112730	80441	— 76594
Baden . . .	35535	— 25132	10403	176750	13475	— 6823	6652	151940	64373	— 79472
Karlsruhe . . .	44851	— 37061	7790	253220	22268	— 19267	3001	217790	80832	— 163801
Mannheim . . .	34841	— 14991	19850	93570	6309	— 4898	1411	41440	35197	— 33757
Heidelberg . . .	67482	— 52738	14744	245980	14623	— 17617	2994	167030	110783	— 156566
Mosbach . . .	121523	— 93124	28399	386040	38803	— 45862	7059	260760	498200	— 468631
Großherzogthum	542137	— 369239	172898	2266260	173067	— 140728	32339	1484550	1154331	— 1251498

4. Die Hagelwetter

(Vergl. S. 324)

Die gegenüberstehende Uebersicht zeigt die Zahl der im Jahr 1883 in Baden vorgekommenen Hagelwetter, deren Auftreten in den einzelnen Kreisen und in den Monaten, die Zahl der geschädigten Gemeinden und die Größe der geschädigten Fläche, sowie den Geldbetrag des angerichteten Schadens.

Von den Kreisen sind darnach hinsichtlich der Größe des Schadens am meisten die Kreise Karlsruhe, Freiburg, Lörrach und Waldbhut, in zweiter Linie die Kreise Konstanz und Offenburg betroffen; minder erheblich hat der Kreis Baden und unbedeutend haben die Kreise Mosbach, Heidelberg, Billingen und Mannheim gelitten.

Im Näheren lassen sich vier hauptsächlich Hagelgebiete herausheben: erstens das obere Rheinthal mit dem südwestlichen und südlichen Abhange des Schwarzwaldes (Amtsbezirke Müllheim, Lörrach, Schopfheim, Säckingen, Waldbhut, Bonndorf), von wo die Wetter einerseits über die Saar (N. Donaueschingen) nach Württemberg, andererseits über die Amtsbez. Engen, Stockach und Messkirch nach Hohenzollern abzogen; zweitens das Elz- und Dreisamgebiet (Amtsbez. Freiburg, Emmendingen, Waldkirch, Ettenheim); drittens das Kinziggebiet (Amtsbez. Lahr, Offenburg, Wolfach, Achern, Bühl, Kehl); viertens die Einsattelung des Kraichgebirgs (besonders Amtsbez. Bruchsal und Sinsheim). Es sind dies die Gegenden, welche im Allgemeinen zumeist dem Hagelschlag ausgesetzt sind.

1879, 1880 und 1883.

1879	Bäume		Pflanzenbäume				Kirschbäume				Rufsbäume			
	Zus. oder Abnahme von 1880 bis 1883	Stand 1883	gab es gegen 1879		Zus. oder Abnahme von 1880 bis 1883	Stand 1883	gab es gegen 1879		Zus. oder Abnahme von 1880 bis 1883	Stand 1883	gab es gegen 1879		Zus. oder Abnahme von 1880 bis 1883	Stand 1883
			1880 weniger	1883 oder mehr			1880 weniger	1883 oder mehr			1880 weniger	1883 oder mehr		
32579	- 5552	69670	831	- 1922	-1091	4550	1553	- 1065	488	9890	388	- 581	- 193	5130
34045	-12671	60550	1255	- 2498	-1243	8280	4822	- 5794	- 972	31510	582	- 2006	- 1424	6580
79586	-24086	126290	940	- 942	- 2	3270	1749	- 1851	- 102	9490	1110	- 3578	- 2468	8510
10356	- 3474	42050	179	1314	1493	5170	569	3400	3969	8470	282	- 649	- 367	3240
62944	-12431	31780	425	- 495	- 70	1480	3791	- 2550	1241	13100	518	- 715	- 197	1280
83052	-15192	72960	1179	- 1744	- 565	4610	3246	- 3114	132	22250	574	- 757	- 183	3400
7654	- 478	25890	108	- 19	89	1160	738	- 333	405	8670	275	- 1130	- 855	3480
116015	-32748	161970	1090	- 791	299	4280	2050	- 3059	-1009	12200	1223	- 2234	- 1011	6080
145194	93967	249930	2365	- 1758	607	5920	10570	- 9638	932	31020	3486	- 2229	- 1257	9190
53772	- 3549	81060	557	- 1130	- 573	2470	1507	- 1967	- 460	6900	526	- 643	- 117	2700
21595	4532	188890	2505	- 359	2146	24700	5250	- 827	4423	41910	1227	- 471	756	18190
7405	- 1019	25500	1142	- 675	467	7140	2093	- 1889	204	16130	23	- 18	5	1520
31926	2235	138660	1148	- 982	166	6510	14047	- 9719	4338	60980	765	- 1707	- 942	14110
156070	-11952	200220	14684	-11858	2826	89390	32347	- 20861	11986	121260	19812	-24743	- 4931	101120
55681	18032	90590	8212	- 8271	- 59	25890	47925	- 29615	18310	122830	13209	-13983	- 774	57180
76594	3847	166420	11989	- 9242	2747	87630	51214	- 38914	12300	192410	8581	-11100	- 2519	61150
79472	-15099	173130	4481	- 3889	592	27030	25358	- 16581	8777	84640	5304	- 7455	- 2151	39290
33301	-82969	364240	5558	- 2627	2031	43520	15093	- 12218	2875	82250	3309	- 4733	- 1424	41490
33757	1440	106550	2001	- 1350	651	10590	4596	- 2682	1914	28920	1914	- 8047	- 6133	9860
156566	-45783	298560	3205	- 4048	- 843	21270	8693	- 5310	3383	59360	2362	- 6814	- 4452	23460
168631	29569	623590	5724	- 5937	- 213	19920	21902	- 20661	1241	94140	6602	- 7708	- 1106	26130
251498	-97167	2376350	60649	-49238	11411	363590	229018	-159277	69741	904830	63108	-86779	-23671	393500

des Jahres 1883.

Nr. 15 Band III.)

Kreise	Zahl der Hagelwetter							Zahl der betroffenen Gemeinden	Ges. schädigte Fläche ha	Schaden M.
	im Ganzen	im April	im Mai	im Juni	im Juli	im Aug.	im Sept.			
Konstanz	11	—	—	6	4	—	1	19	5 676	388 702
Billingen	8	—	—	4	3	1	—	8	947	25 400
Baldshut	7	—	—	3	4	—	—	28	4 090	559 792
Freiburg	11	1	—	3	5	2	—	31	5 138	595 806
Eßlingen	7	—	1	4	2	—	—	33	8 248	594 339
Offenburg	8	—	1	3	4	—	—	24	4 272	360 440
Baden	6	—	1	2	2	1	—	33	6 406	180 150
Karlsruhe	6	—	—	1	4	—	1	23	16 452	1 737 814
Mannheim	1	—	—	1	—	—	—	2	466	13 000
Heidelberg	5	—	—	1	2	1	1	10	1 564	37 300
Neubach	4	—	1	1	2	—	—	12	941	57 188
Großherzogthum	53*)	1	4	18	23	5	2	223	54 200	4 549 931

*) Diejenigen Hagelwetter, welche 2 oder mehr Kreise betrafen, sind in den Summen nur einmal gezählt.

Stand der Obstbäume

1 Amtsbezirke und Kreise	2 Apfelbäume				3 Birnbäume				4 Zweitschgen	
	gab es gegen 1879		Zus. oder Abnahme von 1880 bis 1883	Stand 1883	gab es gegen 1879		Zus. oder Abnahme von 1880 bis 1883	Stand 1883	gab es gegen 1879	
	1880 weniger	1883 weniger oder mehr			1880 weniger	1883 weniger oder mehr			1880 weniger	1883 weniger oder mehr
Oppingen . . .	11344	— 9400	1944	46120	3237	— 2554	683	35400	27027	— 32579
Heidelberg . . .	25747	— 18707	7040	91120	3773	— 5467	1694	35930	21374	— 34045
Sinsheim . . .	25922	— 22851	3071	80750	6524	— 8723	2199	78320	55500	— 79586
Wiesloch . . .	4469	— 1780	2689	27990	1089	— 873	216	17380	6882	— 10356
Abelsheim . . .	8695	— 7874	821	30080	2706	— 3511	805	24850	50513	— 62944
Buchen . . .	16167	— 16827	660	58910	7809	— 9053	1244	44440	67860	— 83052
Eberbach . . .	3849	— 76	3773	36450	1314	— 838	2152	22970	7176	— 7658
Mosbach . . .	20492	— 27232	6740	81220	9862	— 18514	8652	73820	83267	— 116015
Lauberbischofsheim	57750	— 32602	25148	128610	14227	— 11811	2416	71520	239161	— 145194
Wertheim . . .	14570	— 8513	6057	50770	2885	— 3811	926	23160	50223	— 53772
Kreise:										
Konstanz . . .	29691	— 2662	32353	361660	21047	— 3246	17801	281010	26127	— 21595
Billingen . . .	9910	— 4922	4988	46680	3960	— 1070	2890	23010	6386	— 7405
Waldbhut . . .	12055	— 3596	8459	109200	5218	— 1892	3326	74800	34161	— 31926
Freiburg . . .	69529	— 55754	13775	194930	19503	— 20666	1163	100990	144118	— 156070
Lörrach . . .	46500	— 29024	17476	120840	10728	— 9087	1641	53050	73713	— 55681
Offenburg . . .	70220	— 55559	14661	277390	17133	— 10309	6833	112730	80441	— 76594
Baden . . .	35535	— 25132	10403	176750	13475	— 6823	6652	151940	64373	— 79472
Karlsruhe . . .	44851	— 37061	7790	253220	22268	— 19267	3001	217790	80832	— 163801
Mannheim . . .	34841	— 14991	19850	93570	6309	— 4898	1411	41440	35197	— 33757
Heidelberg . . .	67482	— 52738	14744	245980	14623	— 17617	2994	167030	110783	— 156566
Mosbach . . .	121523	— 93124	28399	386040	38803	— 45862	7059	260760	498200	— 468631
Großherzogthum	542137	— 369239	172898	2266260	173067	— 140728	32339	1484550	1154331	— 1251498

4. Die Hagelwetter

(Vergl. S. 324)

Die gegenüberstehende Uebersicht zeigt die Zahl der im Jahr 1883 in Baden vorgekommenen Hagelwetter, deren Auftreten in den einzelnen Kreisen und in den Monaten, die Zahl der geschädigten Gemeinden und die Größe der geschädigten Fläche, sowie den Geldbetrag des angerichteten Schadens.

Von den Kreisen sind darnach hinsichtlich der Größe des Schadens am meisten die Kreise Karlsruhe, Freiburg, Lörrach und Waldbhut, in zweiter Linie die Kreise Konstanz und Offenburg betroffen; minder erheblich hat der Kreis Baden und unbedeutend haben die Kreise Mosbach, Heidelberg, Billingen und Mannheim gelitten.

Im Näheren lassen sich vier hauptsächlich Hagelgebiete herausheben: erstens das obere Rheinthal mit dem südwestlichen und südlichen Abhange des Schwarzwaldes (Amtsbezirke Müllheim, Lörrach, Schopfheim, Säckingen, Waldbhut, Bonndorf), von wo die Wetter einerseits über die Saar (N. Donaueschingen) nach Württemberg, andererseits über die Amtsbez. Engen, Stockach und Messkirch nach Hohenzollern abzogen; zweitens das Elz- und Dreisamgebiet (Amtsbez. Freiburg, Emmendingen, Waldkirch, Ettenheim); drittens das Kinziggebiet (Amtsbez. Lahr, Offenburg, Wolfach, Achern, Bühl, Kehl); viertens die Einsattelung des Kraichgebirgs (besonders Amtsbez. Bruchsal und Sinsheim). Es sind dies die Gegenden, welche im Allgemeinen zumeist dem Hagelschlag ausgesetzt sind.

1879, 1880 und 1883.

1879	Bäume		Pflanzenbäume				Kirschbäume				Rufsbäume			
	Zus. oder Abnahme von 1880 bis 1883	Stand 1883	gab es gegen 1879		Zus. oder Abnahme von 1880 bis 1883	Stand 1883	gab es gegen 1879		Zus. oder Abnahme von 1880 bis 1883	Stand 1883	gab es gegen 1879		Zus. oder Abnahme von 1880 bis 1883	Stand 1883
			1880	1883 weniger oder mehr			1880	1883 weniger oder mehr			1880	1883 weniger oder mehr		
32579	- 5552	69670	831	- 1922	-1091	4550	1553	- 1065	488	9890	388	- 581	- 193	5130
34045	-12671	60550	1255	- 2498	-1243	8280	4822	- 5794	- 972	31510	582	- 2006	- 1424	6580
79586	-24086	126290	940	- 942	- 2	3270	1749	- 1851	- 102	9490	1110	- 3578	- 2468	8510
10356	- 3474	42050	179	1314	1493	5170	569	3400	3969	8470	282	- 649	- 367	3240
62944	-12431	31780	425	- 495	- 70	1480	3791	- 2550	1241	13100	518	- 715	- 197	1280
83052	-15192	72960	1179	- 1744	- 565	4610	3246	- 3114	182	22250	574	- 757	- 183	3400
7654	- 478	25890	108	- 19	89	1160	738	- 333	405	8670	275	- 1130	- 855	3480
116015	-32748	161970	1090	- 791	299	4280	2050	- 3059	-1009	12200	1223	- 2234	- 1011	6080
145194	93967	249930	2365	- 1758	607	5920	10570	- 9638	932	31020	3486	- 2229	- 1257	9190
53772	- 3549	81060	557	- 1130	- 573	2470	1507	- 1967	- 460	6900	526	- 643	- 117	2700
21595	4532	188890	2505	- 359	2146	24700	5250	- 827	4423	41910	1227	- 471	756	18190
7405	- 1019	25500	1142	- 675	467	7140	2093	- 1889	204	16130	23	- 18	5	1520
31926	2235	138660	1148	- 982	166	6510	14047	- 9719	4338	60980	765	- 1707	- 942	14110
156070	-11952	200220	14684	-11858	2826	89390	32347	- 20861	11986	121260	19812	-24743	- 4931	101120
55681	18032	90590	8212	- 8271	- 59	25890	47925	- 29615	18310	122830	13209	-13983	- 774	57180
76594	3847	166420	11989	- 9242	2747	87630	51214	- 38914	12300	192410	8581	-11100	- 2519	61150
79472	-15099	173130	4481	- 3889	592	27030	25358	- 16581	8777	84640	5304	- 7455	- 2151	39290
33301	-82969	364240	5558	- 2627	2031	43520	15093	- 12218	2875	82250	3309	- 4733	- 1424	41490
33757	1440	106550	2001	- 1350	651	10590	4596	- 2682	1914	28920	1914	- 8047	- 6133	9860
156566	-45783	298560	3205	- 4048	- 843	21270	8693	- 5310	3383	59360	2362	- 6814	- 4452	23460
168631	29569	623590	5724	- 5937	- 213	19920	21902	- 20661	1241	94140	6602	- 7708	- 1106	26130
251498	-97167	2376350	60649	-49238	11411	363590	229018	-159277	69741	904830	63108	-86779	-23671	393500

des Jahres 1883.

Nr. 15 Band III.)

Kreise	Zahl der Hagelwetter							Zahl der betroffenen Gemeinden	Ges. schädigte Fläche ha	Schaden M.
	im Ganzen	im April	im Mai	im Juni	im Juli	im Aug.	im Sept.			
Konstanz	11	—	—	6	4	—	1	19	5 676	388 702
Billingen	8	—	—	4	3	1	—	8	947	25 400
Baldshut	7	—	—	3	4	—	—	28	4 090	559 792
Freiburg	11	1	—	3	5	2	—	31	5 138	595 806
Eßlingen	7	—	1	4	2	—	—	33	8 248	594 339
Offenburg	8	—	1	3	4	—	—	24	4 272	360 440
Baden	6	—	1	2	2	1	—	33	6 406	180 150
Karlsruhe	6	—	—	1	4	—	1	23	16 452	1 737 814
Mannheim	1	—	—	1	—	—	—	2	466	13 000
Heidelberg	5	—	—	1	2	1	1	10	1 564	37 300
Neubach	4	—	1	1	2	—	—	12	941	57 188
Großherzogthum	53*)	1	4	18	23	5	2	223	54 200	4 549 931

*) Diejenigen Hagelwetter, welche 2 oder mehr Kreise betrafen, sind in den Summen nur einmal gezählt.

Der Gesamtschaden ist vergleichsweise stark; denn wenn schon er geringer war als im Jahr 1882, so übertrifft er doch ansehnlich den Durchschnitt, wie der nachstehenden vergleichenden Darstellung zu entnehmen ist:

Jahr	Geschädigte Fläche ha	Schaden M.	Jahr	Geschädigte Fläche ha	Schaden M.
1883	54 200	4 549 931	1875	27 409	2 999 452
1882	72 488	7 869 250	1874	20 055	1 566 929
1881	42 326	2 168 792	1873	28 095	5 081 410
1880	33 451	1 832 346	1872	31 508	5 111 063
1879	27 994	1 448 343	1871	26 852	3 666 998
1878	31 017	1 604 344	1870	19 997	1 138 309
1877	51 758	4 284 163	1869	13 072	853 911
1876	32 765	2 347 270	1868	10 199	939 294

Auf die Monate vertheilen sich die Hagelwetter des Jahres 1883 in folgender Weise:

Monate	Zahl der Hagel- wetter	Zahl der betroffe- nen Ge- meinden	die ganze Gemarkung wurde betroffen	ein Theil der Gemarkung betroffen	Betroffene Fläche in ha	Schaden in M.	Auf 1 Hagelwetter kommen M.	Auf 1 ha M.	Der Gesamts- schaden in %
April . . .	1	1	—	1	140	6 000	6 000	43	0,1
Mai . . .	4	14	4	10	1 654	213 514	53 379	129	4,7
Juni . . .	18	135	35	100	31 401	2 517 072	139 837	80	55,3
Juli . . .	23	94	15	79	14 533	1 545 045	67 176	106	34,0
August . . .	5	7	—	7	1 301	15 400	3 080	12	0,4
September . . .	2	11	6	5	5 151	251 900	125 950	49	5,5
im Ganzen . . .	53	223	52	171	54 200	4 549 931	85 848	84	100

Unter den geschädigten 223 Gemeinden sind 5 Gemeinden je 3 mal und 29 je 2 mal getroffen worden.

Die größte Zahl von Hagelwetter fällt mit 23 auf den Juli, sodann mit 18 auf den Juni. Jedoch waren die Wetter des Juni ausgebehnter, indem sie, obgleich an Zahl geringer, eine größere Fläche trafen und einen größeren Schaden anrichteten. Der Hagel schädigte in Juni vorzugsweise Getreide, Kartoffel, Hanf und Gartengewächse, im Mai namentlich auch die Blüthe der Obstbäume und Weinrebe, im Juli auch Reben, Tabak, Hopfen und Obst. Die im Mai und Juli vorgekommene Beschädigung besonders werthvoller und empfindlicher Kulturen erklärt, daß relativ (auf 1 ha) der Schaden in diesen Monaten größer war als im Juni. Im April, August und September ist der Schaden weniger intensiv, weil in diesen Monaten die Vegetation noch zurück bzw. ein großer Theil der Früchte eingeheimst ist. Daß der September eine größere Verlustziffer zeigt als der August rührt daher, daß die Wetter des letzteren Monats auch über Reben und Tabak niedergingen, während die des August solche verschonten.

Die nach Ausdehnung und Schaden bedeutendsten Hagelwetter traten an folgenden Tagen und in folgenden Richtungen auf:

8. Mai in der Richtung Halingen-Hägelberg (10 Gemeinden, etwa 210 000 M. Schaden); 3. Juni einerseits vom Blauen östlich gegen Waldshut (10 Gem., 224 000 M.), andererseits zwischen Blauen und Rhein (6 Gem., 151 000 M.); 8. Juni nördlich vom Oberrhein in der Richtung Grenzach-Hoppetenzell bei Stodach (28 Gem., 520 000 M.), sodann in der Richtung Marlen-Einzheim (26 Gem., 250 000 M.), und in der Richtung Böhlingen-Rußloch (15 Gem., 970 000 M.); 30. Juni auf der Linie Laufenburg-Rehl (21 Gem., 220 000 M.); 4. Juli in der Richtung Ubstadt-Schluchtern (7 Gem., 410 000 M.); 5. Juli in der Richtung Uhlingen-Stadelhofen (8 Gem., 278 000 M.); 6. Juli in der Richtung Broggingen-Münsterthal (5 Gem., 247 000 M.); 14. September auf der Linie Neuburgweiler-Eichtertheim (10 Gem., 250 000 M.).