

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

Der Bestand an Obstbäumen und Rebbergen im Herbst 1879 und die  
Frostschäden des Winters 1879/80 [Fortsetzung]

[urn:nbn:de:bsz:31-220771](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-220771)

Anzahl der durch die Winterkälte 1879/80 vernichteten Obstbäume, sowie Fläche der Rebberge

Amtsbezirke und Kreise.	Zahl der Ge- meinden mit Obst- bän- nen.	Davon		Vernichtete Obstbäume.										
		Gemeinden, in denen die Obstbäume gelitten haben.	Gemeinden, in denen die Obstbäume nicht gelitten haben.	Apfels	Birns	Kirsch	Pflaumen	Zwetschgen	Ruf-	Kastanien	Pflisch	Abrisojen	Mandels	Maulbeers
Eppingen . . .	15	15	—	11344	3237	1553	831	27027	388	4	84	96	1	—
Heidelberg . . .	40	40	—	25747	3773	4822	1255	21374	582	408	747	198	49	9
Einsheim . . .	37	37	—	25922	6524	1749	940	55500	1110	7	89	18	—	1
Wiesloch . . .	16	16	—	4469	1089	569	179	6882	282	4	234	7	16	—
Neckstein . . .	26	26	—	8695	2706	3791	425	50513	518	2	45	8	—	—
Buchen . . .	50	50	—	16167	7809	3246	1179	67860	574	3	21	19	1	6
Eberbach . . .	26	26	—	3849	1314	738	108	7176	275	58	21	—	—	—
Mosbach . . .	45	45	—	20492	9862	2050	1090	83267	1223	11	239	37	1	—
Tauberbischofsheim . . .	74	74	—	57750	14227	10570	2365	239161	3486	15	321	329	1	1
Bertheim . . .	30	30	—	14570	2885	1507	557	50223	526	5	21	67	—	—
<b>Kreise.</b>														
Konstanz . . .	219	218	1	29691	21047	5250	2505	26127	1227	31	174	56	—	21
Billingen . . .	87	80	7	9910	3960	2093	1142	6386	23	—	—	—	—	8,3
Waldbühl . . .	166	142	24	12055	5218	14047	1148	34161	765	102	131	48	—	2
Freiburg . . .	211	198	13	69529	19503	32847	14684	144118	19812	753	5628	980	10	47
Lörrach . . .	128	121	7	46500	10728	47925	8212	73713	13209	295	2209	788	6	25
Offenburg . . .	140	139	1	70220	17133	51214	11989	80441	8581	3153	3971	693	6	18
Baden . . .	99	98	1	35535	13475	25358	4481	64373	5304	12343	2402	1516	2	17
Karlsruhe . . .	150	150	—	44851	22268	15093	5558	80832	3309	245	2643	596	322	34
Mannheim . . .	40	40	—	34841	6309	4596	2001	35197	1914	116	2356	431	573	19
Heidelberg . . .	108	108	—	67482	14623	8693	3205	110783	2362	423	1154	319	66	10
Mosbach . . .	251	251	—	121523	38803	21902	5724	498200	6602	94	668	460	3	7
<b>Großherzogthum</b>	<b>1599</b>	<b>1545</b>	<b>54</b>	<b>542137</b>	<b>173067</b>	<b>229018</b>	<b>60649</b>	<b>1154331</b>	<b>63108</b>	<b>17555</b>	<b>21336</b>	<b>5887</b>	<b>988</b>	<b>193</b>

Fortsetzung von Seite 175.

außerhalb, die Pflaumen-, Zwetschgen- und Abrisojenbäume größtentheils in den Gärten. Die Haus- und die Obst- und Grasgärten zeigen einen unter sich erheblich verschieden zusammengesetzten Bestand an Obstbäumen, wie die obigen Zahlenreihen im Näheren leicht erkennen lassen.

Die Rebberge umfassen 21730 Hektar, von denen 4530 oder 20,9 % in tiefer Lage, 9589 oder 44,1 % in Mittellage und 7611 oder 35,0 % in hoher Lage sich befinden.

Von dem Gesamtbestande der Obstbäume wurden durch den Winterfrost vernichtet:

	Bestand im Herbst 1879	durch den Winter 1879/80 vernichtet		Bestand im Herbst 1879	durch den Winter 1879/80 vernichtet		
		Zahl	% des Bestandes		Zahl	% des Bestandes	
Apfelbäume . . .	2,635,499	542,137	20,6	Kastanienbäume . . .	119,849	17,555	14,7
Birnbäume . . .	1,625,278	173,067	10,6	Pflischbäume . . .	59,264	21,336	36,0
Kirschbäume . . .	1,064,107	229,018	21,5	Abrisojenbäume . . .	17,982	5,887	32,7
Pflaumenbäume . . .	412,828	60,649	14,7	Maulbeerbäume . . .	3,830	988	25,8
Zwetschgenbäume . . .	3,627,848	1,154,331	31,8	Obstbäume überhaupt .	10,048,928	2,268,269	22,6
Rufbäume . . .	480,279	63,108	13,1				

und Umfang des an den Reben durch die Winterkälte 1879/80 angerichteten Schadens.

Von Hundert											Davon			Es haben Schaden gelitten Reben			Von Hundert Gestir Reben haben gelitten					
Apfel	Birn	Kirschen	Pflaumen	Sweßkirschen	Nuß	Kastanien	Pflisch	Aberisosen	Montels	Manfbeer	Fläche der Reberge	davon			davon			insbesondere				
Bäumen wurden vernichtet.												in tiefer Lage	in Mittellage	in hoher Lage	im Ganzen	in tiefer Lage	in Mittellage	in hoher Lage	überhaupt	in tiefer Lage	in Mittellage	in hoher Lage
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha		
20,4	8,5	14,2	12,8	26,4	6,8	6,1	59,2	58,2	25,0	—	555	114	227	214	476	113	202	161	85,8	99,1	89,0	75,2
23,4	9,1	12,9	11,6	22,6	6,8	2,5	30,8	16,0	28,3	22,0	334	37	160	137	289	32	142	115	86,5	86,5	90,0	83,9
25,0	7,5	15,4	22,3	27,0	9,2	3,2	40,6	32,7	—	100,0	190	28	98	64	161	28	90	43	84,7	100,0	91,8	67,2
15,0	6,0	11,2	4,6	13,1	7,3	3,4	18,0	12,1	19,8	—	354	76	150	128	352	76	148	128	99,4	100,0	98,7	100,0
22,9	9,5	24,2	21,5	53,3	26,0	4,7	60,0	44,4	—	—	30	7	21	2	30	7	21	2	100,0	100,0	100,0	100,0
21,4	14,6	12,8	18,6	43,5	13,8	0,7	67,7	43,2	100,0	15,8	180	8	21	151	179	8	21	150	99,4	100,0	100,0	99,3
10,5	5,9	8,2	9,2	21,4	6,0	63,7	39,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18,9	10,7	13,4	21,5	30,0	14,7	11,8	41,8	52,9	100,0	—	350	53	120	177	321	46	99	176	91,7	86,8	82,5	99,4
35,8	17,1	26,0	30,8	60,5	30,5	20,0	80,1	77,4	100,0	100,0	3175	468	1493	1214	2206	416	1113	677	69,5	88,9	74,5	55,8
24,6	10,7	17,0	15,5	37,3	15,7	1,0	50,0	41,4	—	—	489	155	120	214	489	155	120	214	100,0	100,0	100,0	100,0
8,3	7,4	12,3	10,0	12,4	6,6	5,6	22,1	16,3	—	20,0	1853	576	686	591	1502	465	569	468	80,9	80,7	82,9	79,2
19,2	16,5	11,6	14,6	19,4	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,7	6,8	19,9	15,3	20,0	4,8	9,6	23,8	18,1	—	1,0	555	192	272	151	521	127	252	142	93,9	96,2	92,6	94,0
27,7	16,0	23,1	14,5	40,5	15,7	24,5	37,3	45,7	66,7	38,2	5335	1104	2684	1547	5299	1102	2678	1519	99,3	99,8	99,8	98,2
31,0	17,3	31,4	24,0	50,4	18,6	39,5	55,7	49,5	31,6	2,5	1962	490	803	669	1950	483	802	665	99,4	98,6	99,9	99,4
21,1	13,9	22,1	12,4	33,1	11,9	28,5	39,1	32,4	50,0	10,1	2215	445	817	953	2184	445	796	943	98,6	100,0	97,4	99,0
17,6	8,5	25,1	14,5	25,5	11,4	15,0	29,4	45,3	33,3	42,5	1564	336	789	439	1502	321	755	426	96,0	95,5	95,7	97,0
15,4	9,4	16,0	12,0	15,3	7,2	17,8	36,5	12,0	42,4	17,4	2224	393	990	841	2157	383	952	822	97,0	97,5	96,2	97,7
32,1	18,6	14,5	16,8	25,1	10,7	4,9	29,6	46,4	20,9	8,4	365	108	138	119	346	108	138	100	94,8	100,0	100,0	84,0
22,6	7,9	13,4	12,7	24,3	7,8	2,5	23,2	21,0	25,6	20,8	1433	255	635	543	1278	249	582	447	89,2	97,6	91,7	82,3
25,4	12,7	19,1	22,1	45,6	19,5	7,7	56,9	64,0	100,0	12,3	4224	691	1775	1758	3225	632	1374	1219	76,3	91,5	77,4	69,3
20,6	10,6	21,5	14,7	31,8	13,1	14,6	36,0	32,7	25,8	8,9	21730	4530	9589	7611	19964	4315	8398	6751	91,9	95,3	92,8	88,7

Von den Rebergen wurden geschädigt: in tiefer Lage 4315 ha oder 95,3 %, in Mittellage 8898 ha oder 92,8 %, in hoher Lage 6751 ha oder 88,7 %, im Ganzen 19,964 ha oder 91,9 %.

Was die Obstbäume betrifft, so ist die Frage, ob dieselben bei besonderer Lage oder Bodenbeschaffenheit vorzugsweise gelitten haben, von 715 Gemeinden bejahend, von 830 Gemeinden verneinend beantwortet worden. Als derartige Lage und Bodenbeschaffenheit bzw. als den Schaden vorzugsweise steigender Umstand wurde angegeben in 637 Fällen die tiefe Lage (444mal allein, 193mal zugleich mit anderem Umstand), in 169 Fällen der nasse Boden (18mal allein, 89mal mit tiefer Lage, 60mal mit anderem Umstand), in 79 Fällen die offene Lage (23mal allein, 56mal mit anderem Umstand), in 44 Fällen die sonnige Lage (19mal allein, 25mal mit anderem Umstand), in 57 Fällen der schwere Boden (1mal allein, 56mal mit anderem Umstand).

Es erhellt aus der Gesamtheit der Angaben, daß die Frostschäden an Bäumen und an Rebstöcken in den tiefen Lagen am größten gewesen sind und mit der Höhe (mit welcher nach sonstigen Beobachtungen auch die Kälte selbst geringer wurde) abgenommen haben.

Die nachfolgende Tabelle enthält die hauptsächlichsten Zahlenergebnisse der Erhebung für die Bezirke und die Kreise.

Es ist dabei die Zahl der Obstbäume, sowohl der vorhandenen als der vernichteten, nur für die einzelnen Arten angegeben. Die Gesamtzahl hat bei dem verschiedenen Werthe der Baumarten für den Vergleich nur einen bedingten Werth, namentlich soweit es sich um Gebiete von geringer Ausdehnung handelt, für welche eine bezügliche Ausgleichung nicht wohl anzunehmen ist. Immerhin ist, unter Beachtung dieses Umstandes, auch die Zusammenstellung der Gesamtzahlen nicht ohne Interesse. Dieselben werden deshalb hier in besonderer Uebersicht angegeben:

Amtsbezirke	Bestand an Obstbäumen Gesamtzahl	Auf 1 Einwohner	Auf 1 ha Acker- und Gartenfläche	Vernichtete Bäume		Amtsbezirke	Bestand an Obstbäumen Gesamtzahl	Auf 1 Einwohner	Auf 1 ha Acker- und Gartenfläche	Vernichtete Bäume	
				Zahl	% des Bestandes					Zahl	% des Bestandes
Eugen . . . . .	167 493	8,0	8,3	19 197	11,5	Bretten . . . . .	208 068	9,0	15,4	27 806	13,4
<b>Konstanz</b> . . . . .	198 825	5,3	15,5	14 704	7,4	Bruchsal . . . . .	253 624	4,6	12,3	40 528	16,0
Wetzlich . . . . .	49 046	3,4	3,2	8 016	16,0	Durlach . . . . .	202 696	6,8	20,5	23 020	13,8
Wülflentorf . . . . .	57 494	6,2	5,2	6 620	11,5	Ettlingen . . . . .	145 052	7,1	24,1	23 778	16,4
Stodach . . . . .	178 712	9,1	12,5	15 750	8,8	<b>Karlsruhe</b> . . . . .	151 482	2,0	14,1	18 594	12,3
Ueberlingen . . . . .	290 422	11,3	15,2	21 842	7,5	Pforzheim . . . . .	295 860	5,4	25,2	37 025	12,5
Donaueshingen . . . . .	81 314	3,3	4,7	16 238	20,0	<b>Mannheim</b> . . . . .	112 429	1,7	13,4	18 467	16,4
Triberg . . . . .	20 386	1,0	5,0	1 153	5,7	Schwetzingen . . . . .	95 599	3,3	9,7	29 050	30,4
<b>Villingen</b> . . . . .	34 427	1,5	2,6	6 123	17,8	Weinheim . . . . .	162 758	9,0	26,6	40 829	25,1
Wendert . . . . .	136 434	7,9	8,3	16 156	11,8	Wypingen . . . . .	219 239	12,7	19,2	44 565	20,3
Säckingen . . . . .	66 244	3,6	12,6	11 232	17,0	<b>Heidelberg</b> . . . . .	322 732	5,0	21,2	53 964	18,2
St. Blasien . . . . .	10 086	1,0	3,6	519	5,1	Sinsheim . . . . .	424 658	12,2	20,0	91 860	21,6
<b>Waldbshut</b> . . . . .	243 401	7,1	12,9	39 770	16,3	Wiesloch . . . . .	114 804	5,8	13,9	13 731	12,0
Waldkirch . . . . .	147 718	7,3	27,0	21 064	14,3	Welsheim . . . . .	180 795	12,1	14,0	66 703	36,0
Wiesbaden . . . . .	156 601	7,6	16,4	52 870	33,8	Wuchen . . . . .	321 663	11,4	14,8	96 885	30,1
Wimmendingen . . . . .	306 876	6,6	17,0	70 410	22,9	Ueberbach . . . . .	107 153	7,9	25,4	13 539	12,6
Wittichen . . . . .	129 673	7,1	17,1	29 088	22,4	<b>Mosbach</b> . . . . .	508 154	16,7	28,5	118 272	23,3
<b>Freiburg</b> . . . . .	233 587	3,9	19,1	69 360	29,1	Tauberbischofsheim . . . . .	700 325	15,1	16,3	328 226	46,9
Neustadt . . . . .	15 460	1,0	2,5	1 695	11,0	Wertheim . . . . .	237 591	12,4	20,4	70 361	29,6
Staufen . . . . .	128 406	6,6	14,4	63 424	49,4	<b>K r e i s e .</b>					
Waldbach . . . . .	147 718	7,3	27,0	21 064	14,3	<b>Konstanz</b> . . . . .	941 992	7,4	10,1	86 129	9,1
Waldkirch . . . . .	147 718	7,3	27,0	21 064	14,3	<b>Villingen</b> . . . . .	136 127	2,0	3,9	23 514	17,3
Waldkirch . . . . .	147 718	7,3	27,0	21 064	14,3	<b>Waldbshut</b> . . . . .	456 165	5,7	10,5	67 677	14,8
Waldkirch . . . . .	147 718	7,3	27,0	21 064	14,3	<b>Freiburg</b> . . . . .	1 118 321	5,6	16,4	307 911	27,5
Waldkirch . . . . .	147 718	7,3	27,0	21 064	14,3	<b>Lörrach</b> . . . . .	623 356	6,8	21,7	203 610	32,7
Waldkirch . . . . .	147 718	7,3	27,0	21 064	14,3	<b>Offenburg</b> . . . . .	1 123 002	7,5	23,3	247 419	22,0
Waldkirch . . . . .	147 718	7,3	27,0	21 064	14,3	<b>Baden</b> . . . . .	885 283	6,9	23,0	164 806	18,6
Waldkirch . . . . .	147 718	7,3	27,0	21 064	14,3	<b>Karlsruhe</b> . . . . .	1 256 782	4,9	17,3	175 751	14,0
Waldkirch . . . . .	147 718	7,3	27,0	21 064	14,3	<b>Mannheim</b> . . . . .	370 786	3,3	15,2	88 346	23,8
Waldkirch . . . . .	147 718	7,3	27,0	21 064	14,3	<b>Heidelberg</b> . . . . .	1 081 433	7,9	19,3	209 120	19,3
Waldkirch . . . . .	147 718	7,3	27,0	21 064	14,3	<b>Mosbach</b> . . . . .	2 055 681	13,5	18,5	693 986	33,8
Waldkirch . . . . .	147 718	7,3	27,0	21 064	14,3	<b>Großherzogthum</b>	10048928	6,7	16,4	2268269	22,6

Der Obstreichthum läßt sich durch das Zahlenverhältniß der Obstbäume zu der Bevölkerung sowie zu der Bodenfläche und zwar richtigerweise zu der land- und gartenwirtschaftlichen Fläche ausdrücken. Das erstere Verhältniß entspricht am besten der Frage nach dem Nahrungsbedarf, das letztere der Frage nach der Benutzung des Bodens und nach der äußeren, landschaftlichen Erscheinung der Gegend. In der vorstehenden Uebersicht sind beide Ausdrucksweisen dargestellt.

Absolut am obstreichsten sind nach derselben die Bezirke Tauberbischofsheim, Mosbach, Sinsheim, Offenburg und Rastatt, absolut am ärmsten die Bezirke St. Blasien, Neustadt, Triberg, Villingen und Schönau. Unter den Kreisen steht der absolute Zahl an Obstbäumen nach Mosbach weit voran und Villingen weit zurück.

Relativ gestaltet sich der Obstreichthum so, daß während im Landesdurchschnitt auf 1 Einwohner 6,7 und auf 1 Hektar Acker- und Gartenfläche (in welcher die Weinberge und der Kastanienwald eingeschlossen ist) 16,4 Obstbäume kommen, in den Bezirken St. Blasien, Neustadt und Triberg auf 1 Einwohner nur 1 Obstbaum, im Bezirk Neustadt auf 1 ha Acker- und Gartenfläche nur 2,5 Obstbäume, dagegen im Bezirk Mosbach auf 1 Einw. 16,7 und im Bezirk Wolfach auf 1 ha Acker zc. 39,2 Obstbäume treffen. Zwischen diesen Minimal- und Maximalwerthen zeigen sich die mannigfaltigsten Abstufungen. Im Ganzen aber läßt sich leicht erkennen, daß in Bezug auf die Bevölkerung der Kreis Mosbach und die benachbarten Bezirke Sinsheim, Eppingen, Bretten und Weinheim, sodann die zusammenhängenden Distrikte der Bezirke Achern, Overtirch, Offenburg und Wolfach sowie der Bezirke Ueberlingen, Stodach und Engen, in Bezug auf die Acker- zc. Fläche der mittlere Landestheil zwischen Pfinz und Kinzig, sodann die Neckargegend besonders obstreich sind, während die hochgelegenen Bezirke des Schwarzwaldes und der Donaugegend besonders obstarm sind. Auch der Kreis Lörrach erscheint noch als ein geschlossenes Gebiet etwas erhöhten Obstreichthums. Die übrigen, hier nicht genannten Landestheile, also namentlich die Gegend von Staufen bis zur Kinzig und von Karlsruhe bis zum Neckar, haben im Ganzen einen dem Landes-Durchschnitt sich annähernden Bestand an Obstbäumen.

Was nun die Frostschäden des Winters 1880 auf 1881 betrifft, so sind die Bezirke des Kreises Mosbach (ohne Eberbach) nebst den Bezirken Sinsheim, Eppingen, Heidelberg, Weinheim, Schwezingen, sodann die Bezirke der Kinziggegend und der oberen Rheinebene von dort bis nach Basel besonders in ihren Obstbaumbeständen geschädigt worden, während die höher gelegenen Bezirke des Schwarzwaldes am wenigsten gelitten haben. Der nordöstliche und der südwestliche Landestheil hat im Ganzen am meisten, der südöstliche am wenigsten Schaden an seinen Obstbäumen gelitten. Hieneben aber läßt sich erkennen, daß im Ganzen mit der zunehmenden allgemeinen Höhenlage der Verlust an Obstbäumen abnimmt. Im Einzelnen hat, gegenüber dem Landesdurchschnitt von 22,6 % vernichteter Bäume, der Kreis Mosbach 33,8 %, der Kreis Lörrach 32,7 % seines Bestands an Obstbäumen eingebüßt, der Kreis Konstanz dagegen nur 9,1 % und von den Bezirken Staufen 49,4 %, Tauberbischofsheim 46,9 %, Müllheim und Lörrach je 38,3 %, Adelsheim 36,0 %, Breisach 33,8 %, während St. Blasien nur 5,1 %, Triberg 5,7 %, Konstanz 7,4 %, Ueberlingen 7,5 %, Schönau 8,7 % der Obstbäume verloren haben.

Noch bestimmter als von Kreis zu Kreis und von Bezirk zu Bezirk läßt sich aus den gemeindeweisen Aufstellungen innerhalb einzelner Bezirke von Gemeinde zu Gemeinde erkennen, wie die Frostschäden nach der größeren Höhenlage der Gemeinden abnehmen. Bezüglich der Weinberge ist dies, wie oben angeführt, als die innerhalb der einzelnen Gemeinden vorwaltende Erscheinung constatirt worden. Im Ganzen haben von den Weinbergen tiefer Lage 95,3 %, von denen mittlerer Lage 92,8 %, von denen hoher Lage 88,7 % gelitten. Bei den Bezirken tritt der Unterschied des Schadens nach deren allgemeiner Höhenlage weniger bestimmt hervor, indem tiefgelegene Bezirke, ebenso wie hochgelegene Bezirke zu den wenigst und zu den meist geschädigten gehören. Doch läßt sich nicht verkennen, daß (abgesehen von Gegenden mit nur unerheblichem Weinbau) in der Bodensee- und in der Neckargegend sowie vereinzelt in den Bezirken Tauberbischofsheim und Baden die Weinberge in etwas geringerem Maaße als im übrigen Lande gelitten haben.

Auch in Württemberg, Hessen und der Provinz Hessen-Nassau sind Erhebungen über die Zahl der im Winter 1879/80 erfrorenen Obstbäume gemacht worden.

In Württemberg betrug der Gesamtbestand 7 906 941 Obstbäume, von welchen 1 207 478 oder 15,3 % durch den Frost vernichtet wurden; in Hessen gab es im Ganzen 5 428 869 Obstbäume, von denen 1 670 852 oder 30,8 % dem Froste erlegen sind; in der Provinz Hessen-Nassau wurden im Ganzen 5 773 518 Obstbäume gezählt, von denen 1 456 147 oder 25,2 % erfroren sind; der Bestand an Obstbäumen in Baden war 10 048 928, von denen 2 268 269 oder 22,8 % die Winterkälte als Opfer gefordert hat.

Auf Grund der vorstehenden Zahlen des Bestandes kamen auf 1 Einwohner in Württemberg 4,2, in Hessen 6,1, in der Provinz Hessen-Nassau 3,9, in Baden 6,7 Obstbäume.

Die Zahlen für Württemberg sind um ein Geringses zu klein, weil die „sonstigen“, selten vorkommenden Bäume (Maulbeer-, Mandel-, Nispel- zc. Bäume) nicht mitgezählt worden sind; diejenigen für die Provinz Hessen-Nassau sind um etwas mehr noch zu klein, weil hier auch die

Kastanien-, Pfirsich- und Aprikosenbäume ungezählt geblieben sind. Erhebliche Ungenauigkeiten entstehen durch diese Auslassungen im Gesamtresultate indessen nicht, denn in Württemberg sind nur die selten vorkommenden Baumarten nicht beachtet worden und in der Provinz Hessen-Rassau wurden im Regierungsbezirk Wiesbaden nur 16301 Kastanienbäume, wovon 777 vernichtet wurden, und 813 erfrorene Pfirsich-, Aprikosen-, Quitten- u. a. seltene Bäume ermittelt, denen etwa ein Bestand von 4 bis 5000 Bäumen entsprechen mag und es ist nicht anzunehmen, daß der Regierungsbezirk Kassel einen größeren Bestand an letzteren Bäumen und einen irgend nennenswerthen Bestand an Kastanienbäumen besitzt.

Somit läßt sich mit Bestimmtheit sagen, daß Baden das obstreichste unter den genannten Ländern ist. Die Frostschäden an den Obstbäumen waren in Württemberg geringer, in Hessen und Hessen-Rassau größer als in Baden.

Für die einzelnen Obstarten haben die Ermittlungen die nachfolgenden Zahlen ergeben:

	Apfel- bäume	Birn- bäume	Kirschen- bäume	Pflaumen- und Zwetschgen- bäume	Ruß- bäume	Kastanien- bäume	Pfirsich- u. Aprikosen- bäume	Sonstige Obstbäume
<b>Württemberg:</b>								
vorhanden	3 350 152	1 626 785	352 512	2 491 227	69 293	643	16 329	?
vernichtet	{Zahl . . . . . 316 893	{Zahl . . . . . 88 334	{Zahl . . . . . 48 772	{Zahl . . . . . 734 656	{Zahl . . . . . 11 229	{Zahl . . . . . 83	{Zahl . . . . . 7 511	{Zahl . . . . . ?
	{% des Bestands . . . . . 9,5	{% des Bestands . . . . . 5,4	{% des Bestands . . . . . 13,8	{% des Bestands . . . . . 29,5	{% des Bestands . . . . . 16,2	{% des Bestands . . . . . 12,9	{% des Bestands . . . . . 46,0	{% des Bestands . . . . . ?
<b>Hessen:</b>								
vorhanden	1 534 539	546 237	254 580	2 871 632	142 169	79 712		
vernichtet	{Zahl . . . . . 380 649	{Zahl . . . . . 68 352	{Zahl . . . . . 35 477	{Zahl . . . . . 1 159 415	{Zahl . . . . . 9 984	{Zahl . . . . . 16 975		{Zahl . . . . . ?
	{% des Bestands . . . . . 24,8	{% des Bestands . . . . . 12,5	{% des Bestands . . . . . 13,9	{% des Bestands . . . . . 40,4	{% des Bestands . . . . . 7,9	{% des Bestands . . . . . 21,3		{% des Bestands . . . . . ?
<b>Preuß. Provinz Hessen- Rassau:</b>								
vorhanden	1 916 547	656 687	420 993	2 723 714	55 577	?	?	?
vernichtet	{Zahl . . . . . 420 417	{Zahl . . . . . 62 752	{Zahl . . . . . 44 795	{Zahl . . . . . 918 382	{Zahl . . . . . 9 801	{Zahl . . . . . ?	{Zahl . . . . . ?	{Zahl . . . . . ?
	{% des Bestands . . . . . 21,9	{% des Bestands . . . . . 9,6	{% des Bestands . . . . . 10,6	{% des Bestands . . . . . 33,7	{% des Bestands . . . . . 17,6	{% des Bestands . . . . . ?	{% des Bestands . . . . . ?	{% des Bestands . . . . . ?
Für Baden sind die be- treffenden Zahlen:								
vorhanden	2 635 499	1 625 278	1 064 107	4 040 676	480 279	119 849	77 246	5 994
vernichtet	{Zahl . . . . . 542 137	{Zahl . . . . . 173 067	{Zahl . . . . . 229 018	{Zahl . . . . . 1 217 439	{Zahl . . . . . 63 108	{Zahl . . . . . 17 555	{Zahl . . . . . 27 223	{Zahl . . . . . 1 181
	{% des Bestands . . . . . 20,6	{% des Bestands . . . . . 10,6	{% des Bestands . . . . . 21,5	{% des Bestands . . . . . 30,1	{% des Bestands . . . . . 13,1	{% des Bestands . . . . . 14,6	{% des Bestands . . . . . 35,2	{% des Bestands . . . . . 19,7

## 2. Besuch der Volksschulen. (Durchschnitt 23. April 1878/81.)

Amtsbezirke	Schul- kinder	Amtsbezirke	Schul- kinder	Amtsbezirke	Schul- kinder	Amtsbezirke	Schul- kinder
Engen . . . . . 3 658	Freiburg . . . . . 7 207	Bretten . . . . . 4 649	Mosbach . . . . . 6 029				
Konstanz . . . . . 5 031	Neustadt . . . . . 2 592	Bruchsal . . . . . 9 625	Faerberischofsheim . . . . . 7 963				
Neßkirch . . . . . 2 522	Straßen . . . . . 2 984	Durlach . . . . . 5 368	Wernheim . . . . . 3 302				
Pfullendorf . . . . . 1 464	Waldkirch . . . . . 3 109	Etlingen . . . . . 3 301	<b>K r e i s e.</b>				
Stockach . . . . . 3 295	Lörrach . . . . . 5 663	Karlsruhe . . . . . 9 896	Konstanz . . . . . 20 213				
Ueberlingen . . . . . 4 243	Müllheim . . . . . 3 502	Pforzheim . . . . . 8 014	Billingen . . . . . 11 129				
Donaueschingen . . . . . 4 055	Schönau . . . . . 2 084	Mannheim . . . . . 7 607	Waldshut . . . . . 12 353				
Erzberg . . . . . 3 325	Schopfheim . . . . . 3 457	Schwezingen . . . . . 5 282	Freiburg . . . . . 30 725				
Billingen . . . . . 3 769	Korb . . . . . 4 690	Weinheim . . . . . 2 963	Lörrach . . . . . 14 706				
Bonnndorf . . . . . 2 481	Lahr . . . . . 5 312	Epplingen . . . . . 3 310	Offenburg . . . . . 24 926				
Säckingen . . . . . 3 160	Oberkirch . . . . . 3 048	Heidelberg . . . . . 10 357	Baden . . . . . 23 116				
St. Blasien . . . . . 1 720	Offenburg . . . . . 7 878	Sinsheim . . . . . 6 563	Karlsruhe . . . . . 40 853				
Waldshut . . . . . 4 992	Wolfach . . . . . 3 998	Wiesloch . . . . . 3 650	Mannheim . . . . . 15 852				
Breisach . . . . . 3 660	Albern . . . . . 4 026	Abelsheim . . . . . 2 872	Heidelberg . . . . . 23 880				
Emmenzingen . . . . . 7 980	Baden . . . . . 3 178	Buchen . . . . . 5 100	Mosbach . . . . . 27 897				
Ettenheim . . . . . 3 193	Mühl . . . . . 5 531	Überbach . . . . . 2 631	Großherzogthum . . . . . 245 650				
	Rastatt . . . . . 10 381		" 1871 . . . . . 220 307				

Hiernach hat sich die Zahl der Schulkinder in dem Zeitraum 1871—1880 um 25 343 d. i. um 11,5 % vermehrt, während die Bevölkerung in der gleichen Zeit nur um 108 627 oder um 7,4 % gewachsen ist.