

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

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

### 4. Die Hagelwetter des Jahres 1883

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

## 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
<b>Kreise:</b>										
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
<b>Großherzogthum</b>	<b>542137</b>	<b>— 369239</b>	<b>172898</b>	<b>2266260</b>	<b>173067</b>	<b>— 140728</b>	<b>32339</b>	<b>1484550</b>	<b>1154331</b>	<b>— 1251498</b>

## 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 Abhänge 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	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.



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	14 553	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 Breggingen-Münsterthal (5 Gem., 247 000 M.); 14. September auf der Linie Neuburgweier-Eichtertheim (10 Gem., 250 000 M.).