



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3356 91001

Agrarwirtschaft 15/92

C II 7 - j/91 Einzelpreis DM 1,60

10.06.1992

Hagel- und Abschwemmungsschäden in Baden-Württemberg 1991

Der vorliegende Statistische Bericht über die Hagel- und Abschwemmungsschäden in Baden-Württemberg enthält neben der langen Zeitreihe auf Landesebene (Tabelle 1) und den aktuellen Kreisdaten für das Jahr 1991 (Tabelle 2) auch ein berichtigtes Ergebnis für das Jahr 1990 (Tabelle 3) sowie für Vergleichszwecke Durchschnittszahlen auf Kreisebene zum 10jährigen Mittel 1981/90.

1. Hagel- und Abschwemmungsschäden in Baden-Württemberg 1960 bis 1991

Zehnjähriges Mittel — Jahr	Hagel- und Abschwemmungsschäden									
	insge- samt ¹⁾	davon			darunter an einzelnen Kultur- und Fruchtarten					
		Baumobst	Kultur- und Frucht- arten ¹⁾		Wein	Getreide	Hülsen- früchte	Hack- früchte	Gemüse	Ölfrüchte
			zusammen	je ha ver- hagelter Bestände						
	1 000 DM									
1952/61	11 081	2 119	8 962	0,4	1 388	4 464	73	1 050	447	33
1962/71	13 528	3 100	10 428	0,6	2 784	4 828	74	1 021	450	14
1972/81	23 172	4 553	18 619	1,3	5 671	7 002	40	1 013	1 382	202
1960	13 914	4 377	9 537	0,4	1 086	4 245	122	894	494	41
1961	8 092	816	7 276	0,4	1 047	4 213	183	912	250	6
1962	7 931	1 471	6 460	0,7	1 201	3 514	17	861	242	7
1963	8 685	1 897	6 788	0,4	665	3 909	79	707	272	14
1964	3 650	684	2 966	0,5	207	1 613	34	209	50	2
1965	13 410	2 250	11 160	1,0	2 620	4 076	58	2 667	293	10
1966	8 923	2 406	6 517	0,5	2 354	3 002	44	336	205	15
1967	31 884	8 471	23 413	0,7	8 461	9 480	105	805	1 021	18
1968	16 847	4 005	12 842	0,7	3 683	5 146	147	1 286	1 496	10
1969	18 407	3 436	14 971	0,7	3 993	7 323	138	1 676	339	26
1970	14 078	2 211	11 867	0,6	2 364	6 370	74	1 399	449	23
1971	11 466	4 167	7 299	0,6	2 296	3 849	47	264	130	19
1972	51 521	12 428	39 093	1,9	8 298	9 539	79	2 384	7 883	16
1973	5 640	1 949	3 691	0,7	1 063	1 345	22	211	85	.
1974	3 710	643	3 067	0,9	1 299	1 131	52	192	26	36
1975	27 122	3 755	23 367	2,7	18 357	2 416	64	815	436	39
1976	4 953	601	4 352	1,2	1 412	1 399	2	393	81	92
1977	24 342	4 810	19 532	1,3	3 612	8 851	31	2 212	2 947	33
1978	30 141	4 400	25 741	1,0	10 541	10 407	40	1 307	573	337
1979	13 182	4 373	8 809	1,0	4 809	2 526	10	373	247	38
1980	30 198	6 184	24 014	1,3	4 043	7 769	29	668	1 036	189
1981	40 906	6 385	34 521	1,1	3 273	24 640	67	1 579	501	1 238
1982	63 579	10 636	52 943	2,2	35 040	12 565	17	1 381	1 597	448
1983	29 409	7 635	21 774	2,3	13 811	4 427	49	751	601	653
1984	26 069	11 322	14 747	1,1	643	6 390	17	1 757	1 025	319
1985	42 289	1 431	40 858	1,1	4 940	20 868	273	1 859	881	1 881
1986	42 495	6 338	36 157	1,5	17 695	8 696	270	2 311	1 021	899
1987	18 466	1 747	16 719	1,7	9 345	3 445	97	754	141	286
1988 ^r	17 000	3 172	13 828	1,2	5 006	4 860	17	119	264	1 156
1989	35 325	11 315	24 010	1,4	8 448	7 780	215	730	2 922	1 646
1990 ^r	44 656	7 182	37 474	1,5	15 222	11 702	154	1 076	2 491	3 641
1991	17 122	1 902	15 220	0,6	5 391	3 790	7	598	1 175	1 684

1) Einschließlich Schäden durch gleichzeitigen Sturm oder Abschwemmung.

2. Hagel- und Abschwemmungsschäden in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1991

Kreise Region Regierungsbezirk Land	insge- samt ¹⁾	davon		darunter an einzelnen Kultur- und Fruchtarten						
		Baumobst	Kultur- und Frucht- arten ¹⁾		Wein	Getreide	Hülsen- früchte	Hack- früchte	Gemüse	Ölfrüchte
			zusammen	je ha ver- hagelter Bestände						
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	8	.	8	2,7	6	.	.	.	2	.
Landkreise										
Böblingen	101	.	101	0,3	.	54	.	13	.	25
Esslingen	37	.	37	1,5	6	.	.	.	26	5
Göppingen	11	.	11	0,2	.	11	.	.	.	.
Ludwigsburg	1 500	220	1 280	0,3	559	335	.	200	119	16
Rems-Murr-Kreis	502	113	389	0,3	46	176	.	1	33	7
Region Stuttgart	2 159	333	1 826	0,3	617	576	.	214	180	53
Stadtkreis Heilbronn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Landkreise										
Heilbronn	814	9	805	0,6	565	163	.	1	.	66
Hohenlohekreis	171	33	138	1,0	97	.	.	.	.	41
Schwäbisch Hall	100	.	100	0,5	—	23	.	.	.	64
Main-Tauber-Kreis	158	.	158	0,4	56	58	.	.	.	35
Region Franken	1 243	42	1 201	0,6	718	244	.	1	.	206
Landkreise										
Heidenheim	907	.	907	0,3	—	578	4	.	.	89
Ostalbkreis	36	.	36	0,4	—	20	.	.	.	16
Region Ostwürttemberg	943	.	943	0,3	—	598	4	.	.	105
Regierungsbezirk Stuttgart	4 345	375	3 970	0,4	1 335	1 418	4	215	180	364
Stadtkreise										
Baden-Baden	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Karlsruhe	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Landkreise										
Karlsruhe	43	.	43	0,3	12	27	.	.	.	3
Rastatt	69	.	69	0,2	32	28	.	.	5	.
Region Mittlerer Oberrhein	112	.	112	0,2	44	55	.	.	5	3
Stadtkreise										
Heidelberg	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mannheim	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Landkreise										
Neckar-Odenwald-Kreis	675	.	675	0,4	.	386	.	56	.	177
Rhein-Neckar-Kreis	1 902	.	1 902	2,2	28	92	.	182	209	68
Region Unterer Neckar	2 577	.	2 577	1,0	28	478	.	238	209	245
Stadtkreis Pforzheim	.	.	.	.	—	.	.	.	.	.
Landkreise										
Calw	16	.	16	0,3	—	6	.	.	.	10
Enzkreis	305	14	291	0,3	25	187	3	13	.	37
Freudenstadt	145	.	145	0,4	—	72	.	.	.	66
Region Nordschwarzwald	466	14	452	0,3	25	265	3	13	.	113
Regierungsbezirk Karlsruhe	3 155	14	3 141	0,7	97	798	3	251	214	361
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	137	.	137	0,2	82	54	.	.	.	1
Landkreise										
Breisgau-Hochschwarzwald	739	10	729	1,4	407	14	.	1	237	.
Emmendingen	2 715	36	2 679	1,9	2 459	176	.	.	11	11
Ortenaukreis	284	72	212	3,5	165	.	.	.	.	7
Region Südlicher Oberrhein	3 875	118	3 757	1,5	3 113	244	.	1	248	19
Landkreise										
Rottweil	73	6	67	0,2	—	50	.	.	.	14
Schwarzwald-Baar-Kreis	37	.	37	0,4	—	24	.	.	.	12
Tuttlingen	313	.	313	1,1	—	192	.	25	.	27
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	423	6	417	0,6	—	266	.	25	.	53
Landkreise										
Konstanz	886	700	186	0,5	.	78	.	.	26	82
Lörrach	247	74	173	0,5	76	61	.	9	20	3
Waldshut	107	.	107	0,4	.	67	.	.	.	29
Region Hochrhein-Bodensee	1 240	774	466	0,5	76	206	.	9	46	114
Regierungsbezirk Freiburg	5 538	898	4 640	1,1	3 189	716	.	35	294	186
Landkreise										
Reutlingen	121	.	121	0,4	2	85	.	.	.	30
Tübingen	87	.	87	0,2	9	61	.	.	.	10
Zollernalbkreis	39	.	39	0,3	.	5	.	.	.	34
Region Neckar-Alb	247	.	247	0,3	11	151	.	.	.	74
Stadtkreis Ulm	.	.	.	.	—	.	.	.	.	.
Landkreise										
Alb-Donau-Kreis	603	.	603	0,5	—	324	.	34	.	233
Biberach	311	.	311	0,4	—	119	.	23	.	119
Region Donau-Iller ²⁾	914	.	914	0,4	—	443	.	57	.	352
Landkreise										
Bodenseekreis	2 124	289	1 835	1,2	759	99	.	.	373	244
Ravensburg	619	324	295	0,4	—	72	.	40	114	37
Sigmaringen	180	2	178	0,3	—	93	.	.	.	66
Region Bodensee-Oberschwaben	2 923	615	2 308	0,8	759	264	.	40	487	347
Regierungsbezirk Tübingen	4 084	615	3 469	0,6	770	858	.	97	487	773
Baden-Württemberg	17 122	1 902	15 220	0,6	5 391	3 790	7	598	1 175	1 684

1) Einschließlich Schäden durch gleichzeitigen Sturm oder Abschwemmung. - 2) Soweit Land Baden-Württemberg.

3. Hagelschäden an den Kultur- und Fruchtarten in den Stadt- und Landkreisen Baden- Württembergs 1990^r

Kreise Region Regierungsbezirk Land	insge- samt ¹⁾	davon			darunter an einzelnen Kultur- und Fruchtarten					
		Baumobst	Kultur- und Frucht- arten ¹⁾		Wein	Getreide	Hülsen- früchte	Hack- früchte	Gemüse	Ölfrüchte
			zusammen	je ha ver- hagelter Bestände						
1 000 DM										
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	1 474	430	1 044	19,7	1 044	.	.	.	.	.
Landkreise										
Böblingen	25	.	25	1,1	.	6	.	14	.	.
Esslingen	482	214	268	2,4	164	53	.	48	.	3
Göppingen	22	.	22	1,5	—	.	.	.	12	10
Ludwigsburg	241	34	207	0,6	127	23	.	.	.	57
Rems-Murr-Kreis	9 832	2 204	7 628	4,0	5 885	626	20	92	133	60
Region Stuttgart	12 076	2 882	9 194	3,8	7 220	708	20	154	145	130
Stadtkreis										
Heilbronn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Landkreise										
Heilbronn	1 517	153	1 364	0,9	384	281	41	173	173	268
Hohenlohekreis	3 658	752	2 906	0,9	171	1 281	7	599	257	275
Schwäbisch Hall	2 995	82	2 913	1,4	—	1 777	.	.	524	379
Main-Tauber-Kreis	1 343	408	935	0,8	202	324	6	21	.	343
Region Franken	9 513	1 395	8 118	1,0	757	3 663	54	793	954	1 265
Landkreise										
Heidenheim	524	.	524	1,3	—	348	6	10	49	54
Ostalbkreis	2 328	.	2 328	1,0	—	1 522	2	15	.	286
Region Ostwürttemberg	2 852	.	2 852	1,0	—	1 870	8	25	49	340
Regierungsbezirk Stuttgart	24 441	4 277	20 164	1,5	7 977	6 241	82	972	1 148	1 735
Stadtkreise										
Baden-Baden	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Karlsruhe	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Landkreise										
Karlsruhe	714	532	182	2,6	160	6	.	1	5	2
Rastatt	1	.	1	1,0	.	.	.	.	.	.
Region Mittlerer Oberrhein	715	532	183	2,6	160	6	.	1	5	2
Stadtkreise										
Heidelberg	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mannheim	.	.	.	.	—	.	.	.	.	.
Landkreise										
Neckar-Odenwald-Kreis	31	.	31	1,8	.	.	.	.	.	31
Rhein-Neckar-Kreis	329	.	329	2,3	116	.	.	1	69	46
Region Unterer Neckar	360	.	360	2,2	116	.	.	1	69	77
Stadtkreis										
Pforzheim	.	.	.	.	—	.	.	.	.	.
Landkreise										
Calw	16	.	16	3,2	—	.	.	.	14	.
Enzkreis	144	27	117	2,7	54	32	.	.	.	31
Freudenstadt	67	.	67	1,4	—	30	.	.	.	30
Region Nordschwarzwald	227	27	200	1,9	54	62	.	.	14	61
Regierungsbezirk Karlsruhe	1 302	559	743	2,2	330	68	.	2	88	140
Stadtkreis										
Freiburg im Breisgau	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Landkreise										
Breisgau-Hochschwarzwald	3 152	499	2 653	9,2	2 591	.	.	.	62	.
Emmendingen	4 283	333	3 950	8,8	3 935	.	.	.	15	.
Ortenaukreis	25	11	14	1,8	.	.	.	.	8	6
Region Südlicher Oberrhein	7 460	843	6 617	8,9	6 526	.	.	.	85	6
Landkreise										
Rottweil	321	.	321	1,1	—	73	.	.	.	240
Schwarzwald-Baar-Kreis	24	.	24	0,8	—	17	.	.	.	7
Tuttlingen	483	.	483	0,8	—	344	5	.	.	121
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	828	.	828	0,9	—	434	5	.	.	368
Landkreise										
Konstanz	216	216	.	.	.	.	.	.	.	.
Lörrach	638	343	295	1,7	205	71	.	1	.	.
Waldshut	300	107	193	1,2	115	40	14	.	10	9
Region Hochrhein-Bodensee	1 154	666	488	1,4	320	111	14	1	10	9
Regierungsbezirk Freiburg	9 442	1 509	7 933	3,9	6 846	545	19	1	95	383
Landkreise										
Reutlingen	430	.	430	0,8	13	348	.	.	.	69
Tübingen	29	.	29	0,7	1	3	.	.	.	3
Zollernalbkreis	474	321	153	1,0	.	23	.	1	9	119
Region Neckar-Alb	933	321	612	0,8	14	374	.	1	9	191
Stadtkreis										
Ulm	228	3	225	0,6	.	138	.	5	2	31
Landkreise										
Alb-Donau-Kreis	5 442	27	5 415	0,7	.	3 831	48	95	1	997
Biberach	278	.	278	2,0	.	133	.	.	111	28
Region Donau-Iller ²⁾	5 948	30	5 918	0,7	.	4 102	48	100	114	1 056
Landkreise										
Bodenseekreis	1 660	486	1 174	3,4	55	.	.	.	690	66
Ravensburg	619	.	619	1,4	.	155	.	.	316	12
Sigmaringen	311	.	311	0,8	.	217	5	.	31	58
Region Bodensee-Oberschwaben	2 590	486	2 104	1,8	55	372	5	.	1 037	136
Regierungsbezirk Tübingen	9 471	837	8 634	0,9	69	4 848	53	101	1 160	1 383
Baden-Württemberg	44 656	7 182	37 474	1,5	15 222	11 702	154	1 076	2 491	3 641

1) Einschließlich Schäden durch gleichzeitigen Sturm oder Abschwemmung. - 2) Soweit Land Baden-Württemberg.

r = berichtigte Daten.

4. Hagelschäden an den Kultur- und Fruchtarten in den Stadt- und Landkreisen Baden- Württembergs 1981/1990

Kreise Region Regierungsbezirk Land	insge- samt ¹⁾	davon			darunter an einzelnen Kultur- und Fruchtarten					
		Baumobst	Kultur- und Frucht- arten ¹⁾		Wein	Getreide	Hülsen- früchte	Hack- früchte	Gemüse	Ölfrüchte
			zusammen	je ha ver- hagelter Bestände						
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	731	115	616	11,8	548	17	.	4	46	.
Landkreise										
Böblingen	53	20	33	0,3	.	22	.	3	1	6
Esslingen	1 361	754	607	1,3	128	227	4	21	162	5
Göppingen	436	69	367	0,9	—	258	2	8	6	18
Ludwigsburg	2 411	379	2 032	1,4	781	607	9	262	89	39
Rems-Murr-Kreis	2 477	399	2 078	3,2	1 468	256	2	51	88	16
Region Stuttgart	7 469	1 736	5 733	1,8	2 925	1 387	17	349	392	84
Stadtkreis Heilbronn	217	.	217	2,9	210	7	.	.	.	.
Landkreise										
Heilbronn	1 607	189	1 418	1,7	822	215	19	94	83	64
Hohenlohekreis	839	109	730	1,2	137	331	1	83	30	45
Schwäbisch Hall	548	13	535	1,2	—	349	.	16	53	49
Main-Tauber-Kreis	1 420	57	1 363	1,0	108	861	3	129	4	115
Region Franken	4 631	368	4 263	1,3	1 277	1 763	23	322	170	273
Landkreise										
Heidenheim	847	12	835	0,8	—	590	12	52	33	17
Ostalbkreis	1 734	23	1 711	1,1	.	931	2	87	27	90
Region Ostwürttemberg	2 581	35	2 546	0,9	—	1 521	14	139	60	107
Regierungsbezirk Stuttgart	14 681	2 139	12 542	1,4	4 202	4 671	54	810	622	464
Stadtkreise										
Baden-Baden	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Karlsruhe	81	13	68	0,8	2	30	4	7	22	.
Landkreise										
Karlsruhe	845	154	691	1,3	347	187	8	30	45	4
Rastatt	43	4	39	0,6	.	25	.	1	8	.
Region Mittlerer Oberrhein	969	171	798	1,3	349	242	12	38	75	4
Stadtkreise										
Heidelberg	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mannheim	141	.	141	5,6	—	4	.	.	7	.
Landkreise										
Neckar-Odenwald-Kreis	652	19	633	0,9	.	511	2	11	3	31
Rhein-Neckar-Kreis	549	126	423	1,8	117	104	.	23	21	8
Region Unterer Neckar	1 342	145	1 197	1,3	117	619	2	34	31	39
Stadtkreis Pforzheim	3	.	3	0,1	—	2	.	.	.	1
Landkreise										
Calw	132	28	104	1,0	—	33	5	24	5	3
Enzkreis	265	8	257	1,0	134	72	.	5	6	15
Freudenstadt	177	26	151	0,7	—	65	2	5	.	32
Region Nordschwarzwald	577	62	515	0,8	134	172	7	34	11	51
Regierungsbezirk Karlsruhe	2 888	378	2 510	1,2	600	1 033	21	106	117	94
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	150	.	150	4,1	126	1	.	.	17	.
Landkreise										
Breisgau-Hochschwarzwald	3 342	306	3 036	4,5	2 751	183	1	8	43	7
Emmendingen	3 179	333	2 846	6,3	2 544	226	.	12	37	1
Ortenaukreis	2 022	566	1 456	2,0	706	362	1	24	34	35
Region Südlicher Oberrhein	8 693	1 205	7 488	4,0	6 127	772	2	44	131	43
Landkreise										
Rottweil	439	13	426	0,8	—	246	10	21	4	83
Schwarzwald-Baar-Kreis	145	.	145	0,7	—	103	8	1	.	28
Tuttlingen	123	.	123	0,8	—	75	2	10	4	29
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	707	13	694	0,8	—	424	20	32	8	140
Landkreise										
Konstanz	415	317	98	1,5	10	25	.	.	56	4
Lörrach	597	194	403	2,7	266	38	.	18	49	.
Waldshut	234	67	167	0,9	17	82	1	1	1	29
Region Hochrhein-Bodensee	1 246	578	668	1,6	293	145	1	19	106	33
Regierungsbezirk Freiburg	10 646	1 796	8 850	2,8	6 420	1 341	23	95	245	216
Landkreise										
Reutlingen	424	25	399	0,5	4	320	2	27	8	14
Tübingen	442	98	344	0,8	58	197	4	19	9	17
Zollernalbkreis	184	34	150	0,8	—	108	1	2	1	29
Region Neckar-Alb	1 050	157	893	0,6	62	625	7	48	18	60
Stadtkreis Ulm	305	1	304	1,4	—	243	1	7	.	37
Landkreise										
Alb-Donau-Kreis	2 569	30	2 539	1,0	—	1 950	7	110	9	266
Biberach	521	10	511	0,7	—	319	2	41	15	43
Region Donau-Iller ²⁾	3 395	41	3 354	0,9	—	2 512	10	158	24	346
Landkreise										
Bodenseekreis	2 098	1 407	691	2,1	51	90	2	2	72	14
Ravensburg	1 082	800	282	0,7	7	116	2	3	33	10
Sigmaringen	183	.	183	1,1	—	146	1	7	3	12
Region Bodensee-Oberschwaben	3 363	2 207	1 156	1,3	58	352	5	12	108	36
Regierungsbezirk Tübingen	7 808	2 405	5 403	0,9	120	3 489	22	218	150	442
Baden-Württemberg	36 023	6 718	29 305	1,4	11 342	10 534	120	1 229	1 134	1 216

1) Einschließlich Schäden durch gleichzeitigen Sturm oder Abschwemmung. - 2) Soweit Land Baden-Württemberg.