

# STATISTISCHE BERICHTE

C II 7 - j/71

Agrardienst 2

13/3/72

## Hagel- und Überschwemmungsschäden 1971

Im Jahr 1971 wurden in Baden-Württemberg 363 Hagelschäden registriert (gegenüber 420 im Vorjahr), von denen gut die Hälfte im Monat Mai, ein Viertel im Juni und ein knappes Fünftel im August niedergingen. Der durch die Hagelfälle verursachte Schaden beziffert sich unter Einschluß des gleichzeitig durch Sturm und Überschwemmung entstandenen Schadens auf rund 11,5 Mill. DM. Gegenüber dem Vorjahr ist die Gesamtschadenssumme damit zwar um 2,6 Mill. DM oder 19% kleiner, doch konzentriert sie sich auf vergleichsweise wenige Gemeinden und eine erheblich kleinere landwirtschaftlich genutzte Fläche: im Mittel entfällt auf jede betroffene Gemeinde ein Schadensbetrag von fast 110 000 DM (1970: nur 95 000 DM) und auf jedes Hektar verhagelter Fläche ein Schaden von 960 DM (1970: nur 660 DM).

Es ist bemerkenswert, daß diesmal besonders hochwertige Kulturen betroffen sind. Allein der Schaden an Obst beläuft sich auf rund 4,2 Mill. DM oder fast doppelt so viel wie 1970. Auch beim Rebland hielt er sich immerhin auf Vorjahreshöhe (2,3 Mill. DM). Demgegenüber betrugen die Ausfälle bei Getreide (3,8 Mill. DM) trotz des Rekorderntejahres nur rund zwei Drittel, bei Gemüse sogar nur drei Zehntel des letztjährigen Betrags. Die Verlagerung zwischen den einzelnen Kultur- und Fruchtarten ist weitgehend durch die regionale Verteilung der Hagelfälle bedingt. Am stärksten waren wieder die Regierungsbezirke Nordwürttemberg und Südwürttemberg-Hohenzollern betroffen, die allein 333 Hagelfälle und einen Gesamtschaden von 10 Mill. DM zu beklagen haben. Im einzelnen schälen sich als Hauptschadensgebiete das Bodenseegebiet, das Württembergische Unterland und Teile der Schwäbischen Alb sowie der Freiburger Raum heraus. Es ist bemerkenswert, daß die Kreise Ravensburg und Tettnang, die dank eines neuzeitlichen Hagelabwehrsystems seit Jahren nur geringe Schäden zu verzeichnen hatten, diesmal mit allein 4,5 Mill. DM oder 40% des Gesamthagelschadens betroffen sind. Rund 2,9 Mill. DM entfallen davon auf Schäden an Obst, hauptsächlich Apfelintensivanlagen. Auch der Kreis Heilbronn hat wieder Schäden im Wert von 1,7 Mill. DM zu beklagen, die vorwiegend an Obst und Reben entstanden. Schädigungen an Weinbergen verursachten auch die hohen Einbußen im Kreis Freiburg (1,2 Mill. DM), während im Kreis Nürtingen das Schwergewicht beim Obst, im Kreis Aalen beim Getreide lag.

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet.

**HERAUSGEBER: STATISTISCHES LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG**

Hazel- und Überschwemmungsschäden 1971

Kreis Regierungsbezirk Land	Geschädigte Gemeinden	Landwirt- schaftliche Nutzfläche	Vernagelte Fläche			Geldwert des Hagelschadens			Geldwert des Schadens durch gleichzeitigen Sturm oder Überschwemmung	Schaden insgesamt
			ins- gesamt	davon ver- sichert	Anteil an der landw. Nutz- fläche	an Obst	an Kultur und Frucht- arten	je ha ver- hagelter Bestände		
			Hektar		%	DM				DM
Stadtkreise										
Stuttgart	-	6 558	-	-	-	-	-	-	-	-
Heilbronn	-	3 063	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulm	-	1 675	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise										
Aalen	5	56 051	1 078	1 032	1.92	6 250	604 745	567	15 000	625 995
Backnang	-	26 166	-	-	-	-	-	-	-	-
Böblingen	-	21 027	-	-	-	-	-	-	-	-
Craillaheim	5	51 844	856	151	1.65	8 010	188 800	230	-	196 810
Esslingen	-	11 771	-	-	-	-	-	-	-	-
Göppingen	6	33 292	139	127	0.42	39 780	28 100	488	6 000	73 880
Heidenheim	4	29 533	460	436	1.56	4 700	297 650	657	-	302 350
Heilbronn	7	53 286	490	98	0.92	570 850	1 049 740	3 307	32 900	1 653 490
Künzelsau	8	20 291	651	426	3.21	14 820	335 130	538	10 500	360 450
Leonberg	1	15 745	-	-	-	21 200	-	-	-	21 200
Ludwigsburg	1	27 223	3	3	0.01	20 000	4 950	8 317	-	24 950
Mergentheim	6	30 229	503	436	1.66	15 460	177 430	383	-	192 890
Nürtingen	1	21 838	257	-	1.18	406 362	116 751	2 035	-	523 113
Öhringen	1	25 437	9	9	0.04	-	2 200	244	-	2 200
Schwäbisch Gmünd	1	24 460	18	17	0.07	-	9 963	554	-	9 963
Schwäbisch Hall	3	33 055	588	565	1.78	30 000	157 027	318	20 000	207 027
Ulm	-	54 728	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaihingen	2	20 390	30	27	0.15	-	7 600	253	-	7 600
Waiblingen	-	20 861	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordwürttemberg	51	588 523	5 082	3 327	0.86	1 137 432	2 980 086	810	84 400	4 201 918
Stadtkreise										
Karlsruhe	-	3 025	-	-	-	-	-	-	-	-
Heidelberg	-	3 215	-	-	-	-	-	-	-	-
Mannheim	-	4 579	-	-	-	-	-	-	-	-
Pforzheim	-	1 215	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise										
Bruchsal	1	22 038	1	1	0.00	-	5 000	5 000	-	5 000
Buchen	-	41 957	-	-	-	-	-	-	-	-
Heidelberg	-	17 267	-	-	-	-	-	-	-	-
Karlsruhe	3	24 332	13	12	0.05	28 100	122 000	11 546	-	150 100
Mannheim	-	15 748	-	-	-	-	-	-	-	-
Mosbach	-	21 457	-	-	-	-	-	-	-	-
Pforzheim	1	11 817	29	28	0.25	9 025	12 474	741	-	21 499
Sinsheim	-	32 693	-	-	-	-	-	-	-	-
Tauberbischofsheim	-	42 885	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordbaden	5	242 228	43	41	0.02	37 125	139 474	4 107	-	176 599

Noch: Hagel- und Überschwemmungsschäden 1971

Kreise Regierungsbezirk Land	Geschädigte Gemeinden	Landwirt- schaftliche Nutzfläche	Verhagelte Fläche			Geldwert des Hagelschadens			Geldwert des Schadens durch gleichzeitigen Sturm oder Überschwemmung	Schaden insgesamt
			Ins- gesamt	davon ver- sichert	Anteil an der landw. Nutz- fläche	an Obst	an Kultur- und Frucht- arten	je ha ver- hagelter Bestände		
			Hektar		%			DM		DM
Stadtkreise										
Freiburg im Breisgau	-	729	-	-	-	-	-	-	-	-
Baden-Baden	-	1 354	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise										
Bühl	-	17 819	-	-	-	-	-	-	-	-
Donauessingen	-	33 162	-	-	-	-	-	-	-	-
Emmendingen	-	28 253	-	-	-	-	-	-	-	-
Freiburg	2	32 339	343	180	1.06	3 000	1 188 550	3 474	-	1 191 550
Hochschwarzwald	-	23 450	-	-	-	-	-	-	-	-
Kehl	-	17 989	-	-	-	-	-	-	-	-
Konstanz	-	25 062	-	-	-	-	-	-	-	-
Lahr	-	19 557	-	-	-	-	-	-	-	-
Lörrach	-	23 918	-	-	-	-	-	-	-	-
Müllheim	-	19 120	-	-	-	-	-	-	-	-
Offenburg	-	18 059	-	-	-	-	-	-	-	-
Rastatt	-	10 727	-	-	-	-	-	-	-	-
Säckingen	-	14 023	-	-	-	-	-	-	-	-
Stockach	-	32 449	-	-	-	-	-	-	-	-
Überlingen	1	32 795	114	80	0.35	11 140	84 220	836	-	95 360
Villingen	-	19 820	-	-	-	-	-	-	-	-
Waldshut	-	29 311	-	-	-	-	-	-	-	-
Wolfach	-	14 353	-	-	-	-	-	-	-	-
Südbaden	3	414 289	457	260	0.11	14 140	1 272 770	2 816	-	1 286 910
Landkreise										
Balingen	-	21 031	-	-	-	-	-	-	-	-
Biberach	1	65 340	285	260	0.44	-	238 000	835	-	238 000
Calw	1	24 606	28	28	0.11	-	8 400	300	-	8 400
Ehingen	-	31 241	-	-	-	-	-	-	-	-
Freudenstadt	6	13 894	165	163	1.19	300	32 316	198	-	32 616
Hechingen	1	20 412	18	10	0.09	-	4 375	243	-	4 375
Horb	-	21 073	-	-	-	-	-	-	-	-
Münsingen	10	38 863	1 543	853	3.97	-	331 700	215	-	331 700
Ravensburg	10	43 368	2 587	1 822	5.97	1 897 944	1 556 123	1 335	-	3 454 067
Reutlingen	7	20 351	335	154	1.65	24 395	116 362	420	-	140 757
Rottweil	1	30 067	7	7	0.02	-	1 620	231	-	1 620
Saulgau	-	47 609	-	-	-	-	-	-	-	-
Sigmaringen	8	32 175	1 268	434	3.94	7 290	450 975	361	5 000	463 265
Tettnang	1	16 632	51	51	0.31	1 048 000	78 000	22 078	-	1 126 000
Tübingen	-	24 453	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuttlingen	-	19 974	-	-	-	-	-	-	-	-
Wangen	-	46 762	-	-	-	-	-	-	-	-
Südwürttemberg- Hohenzollern	46	517 851	6 287	3 782	1.21	2 977 929	2 817 871	922	5 000	5 800 800
Baden-Württemberg	105	1 762 891	11 869	7 410	0.67	4 166 626	7 210 201	959	89 400	11 466 227
Vorjahr	148	1 811 532	21 050	11 394	1.16	2 210 828	11 657 189	659	210 100	14 078 117

Noch: Hagel- und Überschwemmungsschäden 1971

Kreis Regierungsbezirk Land	Schaden an den Kultur- und Fruchtarten											
	Getreide		Kulsenfrüchte		Hackfrüchte		Gemüse und sonstige Gartengewächse		Ölfrüchte		Tabak	
	geschä- digte Bestände	Schaden	geschä- digte Bestände	Schaden	geschä- digte Bestände	Schaden	geschä- digte Bestände	Schaden	geschä- digte Bestände	Schaden	geschä- digte Bestände	Schaden
	ha	DM	ha	DM	ha	DM	ha	DM	ha	DM	ha	DM
Stadtkreise												
Stuttgart	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heilbronn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise												
Aalen	1 047	599 520	-	-	26	4 225	5	1 000	-	-	-	-
Backnang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Böblingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crailsheim	298	93 160	11	17 950	80	22 750	9	13 400	24	12 520	-	-
Erdlingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Göppingen	112	13 700	-	-	21	9 400	6	5 000	-	-	-	-
Heidenheim	436	288 575	-	-	16	6 950	-	-	-	-	-	-
Heilbronn	208	56 370	1	900	67	21 410	14	47 000	-	-	-	-
Künzelsau	500	113 480	8	3 750	17	14 000	-	-	-	-	-	-
Leonberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ludwigsburg	-	-	-	-	1	200	1	4 000	-	-	-	-
Mergentheim	382	114 339	-	-	75	52 672	5	954	-	-	-	-
Nürtingen	28	4 751	-	-	-	-	2	2 000	-	-	-	-
Öhringen	9	2 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwäbisch Gmünd	18	9 963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwäbisch Hall	540	139 164	6	5 163	42	12 700	-	-	-	-	-	-
Ulm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaihingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1 800
Waiblingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordwürttemberg	3 578	1435 222	26	27 763	345	144 307	42	73 354	24	12 520	2	1 800
Stadtkreise												
Karlsruhe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heidelberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mannheim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pforzheim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise												
Bruchsal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5 000
Buchen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heidelberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karlsruhe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	122 000
Mannheim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mosbach	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pforzheim	19	3 854	-	-	3	1 280	6	6 200	1	1 140	-	-
Sinsheim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tauberbischofsheim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordbaden	19	3 854	-	-	3	1 280	6	6 200	1	1 140	14	127 000

Noch: Hagel- und Überschwemmungsschäden 1971

Kreis Regierungsbezirk Land	Schaden an den Kultur- und Fruchtarten											
	Getreide		Müslfrüchte		Hackfrüchte		Gemüse und sonstige Gartengewächse		Ölfrüchte		Tabak	
	geschä- digte Bestände	Schaden	geschä- digte Bestände	Schaden	geschä- digte Bestände	Schaden	geschä- digte Bestände	Schaden	geschä- digte Bestände	Schaden	geschä- digte Bestände	Schaden
	ha	DM	ha	DM	ha	DM	ha	DM	ha	DM	ha	DM
Stadtkreise												
Freiburg im Breisgau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baden-Baden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise												
Bühl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Donaueschingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emmendingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Freiburg	228	84 800	-	-	10	2 250	1	1 500	-	-	-	-
Hochschwarzwald	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kehl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Konstanz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lörrach	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Müllheim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Offenburg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rastatt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Säckingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stockach	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Überlingen	107	81 720	1	640	6	1 860	-	-	-	-	-	-
Villingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Waldehut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wolfach	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Südbaden	335	166 520	1	640	16	4 110	1	1 500	-	-	-	-
Landkreise												
Balingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biberach	220	191 000	-	-	50	42 500	-	-	-	-	-	-
Calw	28	8 400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Freudenstadt	144	30 615	-	-	20	1 151	1	550	-	-	-	-
Hechingen	18	4 375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Horb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Münsingen	1 244	300 100	10	10 000	287	21 200	-	-	-	-	-	-
Ravensburg	1 695	1223 525	6	2 568	111	24 600	9	28 820	-	-	-	-
Reutlingen	233	84 673	-	-	46	5 684	6	16 905	7	5 000	-	-
Rottweil	7	1 620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saulgau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sigmaringen	737	389 345	6	5 850	104	18 430	2	1 300	-	-	-	-
Tettnang	23	9 400	-	-	4	1 000	2	1 600	-	-	-	-
Tübingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuttlingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wangen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Südwestfalen- Hohenzollern	4 349	2243 053	22	18 418	622	114 565	20	49 175	7	5 000	-	-
Baden-Württemberg	8 281	3848 649	49	46 821	986	264 262	69	130 229	32	18 660	16	128 800
Vorjahr	13 127	6370 488	135	73 724	1 995	1398 576	169	448 670	19	23 268	42	250 000

[illegible]

Noch: Hagel- und Überschwemmungsschäden 1971

Kreis Regierungsbezirk Land	Schaden an den Kultur- und Fruchtarten											
	Klee und Klee gras		Luzerne		Wiesen		Weinberge		Sonstige Gewächse		Insgesamt	
	geschä- digte Bestände	Schaden	geschä- digte Bestände	Schaden	geschä- digte Bestände	Schaden	geschä- digte Bestände	Schaden	geschä- digte Bestände	Schaden	geschä- digte Bestände	Schaden
	ha	DM	ha	DM	ha	DM	ha	DM	ha	DM	ha	DM
Stadtkreise												
Freiburg im Breisgau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baden-Baden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise												
Bühl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Donaueschingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emmendingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Freiburg	-	-	-	-	-	-	104	1100000	-	-	343	1 188 550
Hochschwarzwald	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kehl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Konstanz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lahr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lörrach	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Müllheim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Offenburg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rastatt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Säckingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stockach	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Überlingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	84 220
Villingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Waldshut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wolfach	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Südbaden	-	-	-	-	-	-	104	1100000	-	-	457	1 272 770
Landkreise												
Balingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biberach	-	-	-	-	15	4 500	-	-	-	-	285	238 000
Calw	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	8 400
Ehingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Freudenstadt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	32 316
Hechingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	4 375
Horb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Münsingen	-	-	-	-	-	-	-	-	2	400	1 543	331 700
Ravensburg	31	3 500	0	110	660	47 000	-	-	75	226000	2 587	1 556 123
Reutlingen	5	550	2	200	35	350	1	3 000	-	-	335	116 362
Rottweil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1 620
Saulgau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sigmaringen	166	10 700	43	7 050	207	18 000	-	-	3	300	1 268	450 975
Tettnang	-	-	-	-	-	-	-	-	22	66000	51	78 000
Tübingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuttlingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wangen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Südwestfalen- Hohenzollern	202	14 750	45	7 360	917	69 850	1	3 000	102	292700	6 287	2 817 871
Baden-Württemberg	272	24 371	90	16 346	1 587	113 730	355	2296293	132	322040	11 869	7 210 201
Vorjahr	480	113 958	207	69 570	4 414	490 080	389	2364375	73	54480	21 050	11 657 189