

**BLE**

Frankfurt am Main, den 06.04.1998

Bundesanstalt für Landwirtschaft  
und Ernährung  
Adickesallee 40  
60322 Frankfurt am Main

324-2.112

Waldbrandstatistik der  
Bundesrepublik Deutschland  
für das Jahr 1997

## Inhalt

### 1. Waldbrände in der Bundesrepublik Deutschland im Jahr 1997

- Übersicht 1 A Waldbrände nach Bestandsarten (Bundeswald getrennt ausgewiesen)
- Übersicht 1 B Waldbrandflächen nach Bestandsarten (alle Waldbesitzarten einschließlich Bundeswald nach Ländern)
- Übersicht 1 C Waldbrände nach Besitzarten
- Übersicht 2 A Ursachen (Bundeswald getrennt ausgewiesen)
- Übersicht 2 B Ursachen (alle Waldbesitzarten einschl. Bundeswald nach Ländern)
- Übersicht 2 C Detaillierte Angaben zur Brandursache Fahrlässigkeit (Bundeswald getrennt ausgewiesen)
- Übersicht 2 D Detaillierte Angaben zur Brandursache Fahrlässigkeit (alle Waldbesitzarten einschl. Bundeswald nach Ländern)
- Übersicht 3 A Verluste (Bundeswald getrennt ausgewiesen)
- Übersicht 3 B Verluste (alle Waldbesitzarten einschl. Bundeswald nach Ländern)
- Übersicht 4 A Ausgaben für Waldbrandvorbeugung und Kontrolle (Bundeswald getrennt ausgewiesen)
- Übersicht 4 B Ausgaben für Waldbrandvorbeugung und Kontrolle (alle Waldbesitzarten einschl. Bundeswald nach Ländern)
- Übersicht 5 A Waldbrände in den einzelnen Monaten des Kalenderjahres - Anzahl - (Bundeswald getrennt ausgewiesen)
- Übersicht 5 B Waldbrände in den einzelnen Monaten des Kalenderjahres - Anzahl - (alle Waldbesitzarten einschl. Bundeswald nach Ländern)
- Übersicht 6 A Waldbrände in den einzelnen Monaten des Kalenderjahres - Fläche - (Bundeswald getrennt ausgewiesen)
- Übersicht 6 B Waldbrände in den einzelnen Monaten des Kalenderjahres - Fläche - (alle Waldbesitzarten einschl. Bundeswald nach Ländern)
- Übersicht 7 A Ursachen nach Anzahl der Brände und Schadensflächen, Schadensumfang
- Übersicht 7 B Schäden je ha Waldbrandfläche und je Waldbrand

Frankfurt am Main, den 06.04.1998

*Waldbrände in der Bundesrepublik Deutschland im Jahr 1997*

**Übersicht 1A : Waldbrandflächen nach Bestandsarten**

(Bundeswald wird getrennt ausgewiesen)

Bund / Land	Nadelholz	Laubholz	Zusammen	
	Fläche (ha)	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)
Bundeswald	122,2	82,9	224	205,1
Baden-Württemberg 1)	25,7	4,6	32	30,2
Bayern 1)	30,1	3,4	56	33,5
Berlin 1)	14,2	4,7	69	18,9
Brandenburg 1)	136,7	24,5	565	161,2
Bremen 1)	0,0	0,0	0	0,0
Hamburg 1)	0,0	0,0	0	0,0
Hessen 1)	9,7	7,5	95	17,2
Mecklenburg-Vorpommern1)	13,4	14,5	101	27,8
Niedersachsen 1)	4,7	3,0	40	7,7
Nordrhein-Westfalen 1)	8,4	2,8	36	11,2
Rheinland-Pfalz 1)	1,8	1,6	33	3,4
Saarland 1)	3,2	13,7	19	16,9
Sachsen 1)	11,7	5,0	23	16,7
Sachsen-Anhalt 1)	35,6	4,8	128	40,4
Schleswig-Holstein 1)	2,2	2,8	13	5,0
Thüringen 1)	2,5	1,3	33	3,8
Summe Länder 1)	299,9	94,0	1.243	393,9
davon:				
Früheres Bundesgebiet 1)	99,9	44,0	393	144,0
Neue Länder 1)	200,0	50,0	850	249,9
<b>Deutschland</b>	<b>422,1</b>	<b>176,9</b>	<b>1.467</b>	<b>599,0</b>

1) ohne Bundeswald

Frankfurt am Main, den 06.04.1998

*Waldbrände in der Bundesrepublik Deutschland im Jahr 1997*

**Übersicht 1B : Waldbrandflächen nach Bestandsarten**

(Alle Waldbesitzarten einschließlich Bundeswald nach Ländern)

Land	Nadelholz	Laubholz	Zusammen	
	Fläche (ha)	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)
Baden-Württemberg	25,7	4,8	33	30,4
Bayern	73,5	6,5	96	80,0
Berlin	14,2	4,7	69	18,9
Brandenburg	155,0	31,7	608	186,7
Bremen	0,0	0,0	0	0,0
Hamburg	0,0	0,0	0	0,0
Hessen	9,7	7,5	95	17,2
Mecklenburg-Vorpommern	34,4	15,0	122	49,3
Niedersachsen	12,0	6,6	90	18,6
Nordrhein-Westfalen	9,2	3,8	40	13,0
Rheinland-Pfalz	8,0	24,0	55	32,0
Saarland	3,2	13,7	19	16,9
Sachsen	21,0	6,7	36	27,7
Sachsen-Anhalt	48,1	48,0	155	96,0
Schleswig-Holstein	2,4	2,8	14	5,2
Thüringen	5,8	1,3	35	7,1
Früheres Bundesgebiet	157,9	74,3	511	232,2
Neue Länder	264,2	102,6	956	366,8
<b>Deutschland</b>	<b>422,1</b>	<b>176,9</b>	<b>1.467</b>	<b>599,0</b>

## Waldbrände in der Bundesrepublik Deutschland im Jahr 1997

Übersicht 1C : Waldbrände nach Besitzarten

Land	Bundeswald		Landeswald		Körperschafts-wald		Privatwald		Zusammen	
	An-zahl	Fläche (ha)	An-zahl	Fläche (ha)	An-zahl	Fläche (ha)	An-zahl	Fläche (ha)	An-zahl	Fläche (ha)
Baden-Württemberg	1	0,2	10	1,8	12	8,2	10	20,2	33	30,4
Bayern	40	46,5	28	7,8	8	4,5	20	21,2	96	80,0
Berlin	0	0,0	69	18,9	0	0,0	0	0,0	69	18,9
Brandenburg	43	25,5	250	69,6	45	15,3	270	76,4	608	186,7
Bremen	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hamburg	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hessen	0	0,0	28	7,7	60	9,0	7	0,5	95	17,2
Mecklenburg-Vorpommern	21	21,5	30	5,4	22	14,2	49	8,2	122	49,3
Niedersachsen	50	10,9	8	2,7	0	0,0	32	5,0	90	18,6
Nordrhein-Westfalen	4	1,8	0	0,0	2	0,7	34	10,5	40	13,0
Rheinland-Pfalz	22	28,6	15	1,0	15	2,2	3	0,2	55	32,0
Saarland	0	0,0	14	14,6	5	2,3	0	0,0	19	16,9
Sachsen	13	11,0	6	1,6	0	0,0	17	15,1	36	27,7
Sachsen-Anhalt	27	55,6	30	12,2	13	7,5	85	20,7	155	96,0
Schleswig-Holstein	1	0,2	10	3,4	2	1,5	1	0,1	14	5,2
Thüringen	2	3,3	16	1,6	4	1,0	13	1,2	35	7,1
Früheres Bundesgebiet	118	88,2	182	57,8	104	28,4	107	57,8	511	232,2
Neue Länder	106	116,9	332	90,4	84	38,0	434	121,6	956	366,8
<b>Deutschland</b>	<b>224</b>	<b>205,1</b>	<b>514</b>	<b>148,2</b>	<b>188</b>	<b>66,4</b>	<b>541</b>	<b>179,3</b>	<b>1.467</b>	<b>599,0</b>

Waldbrände in der Bundesrepublik Deutschland im Jahr 1997

Frankfurt am Main, den 06.04.1998

Übersicht 2A : Ursachen

(Bundeswald getrennt ausgewiesen)

Bund /Land	Vorsatz (Brandstiftung)		Fahrlässigkeit		Sonst. handlungsbed. Einwirkungen		Natürliche Ursachen		Unbekannte Ursachen		Zusammen	
	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)
Bundeswald	14	7,2	42	59,1	139	121,0	5	1,1	24	16,7	224	205,1
Baden-Württemberg 1)	0	0,0	19	26,8	1	1,0	0	0,0	12	2,4	32	30,2
Bayern 1)	13	9,1	19	10,2	0	0,0	1	0,5	23	13,6	56	33,5
Berlin 1)	51	17,3	5	0,1	0	0,0	1	0,0	12	1,5	69	18,9
Brandenburg 1)	146	31,3	174	53,9	12	3,7	21	7,0	212	65,4	565	161,2
Bremen 1)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hamburg 1)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hessen 1)	22	4,7	25	3,4	2	0,2	0	0,0	46	8,9	95	17,2
Mecklenburg-Vorpommern 1)	24	10,8	20	3,5	0	0,0	0	0,0	57	13,5	101	27,8
Niedersachsen 1)	16	3,9	6	0,6	0	0,0	2	0,1	16	3,1	40	7,7
Nordrhein-Westfalen 1)	8	3,1	15	6,7	0	0,0	0	0,0	13	1,4	36	11,2
Rheinland-Pfalz 1)	9	0,5	11	1,2	0	0,0	0	0,0	13	1,7	33	3,4
Saarland 1)	10	11,6	2	1,0	0	0,0	0	0,0	7	4,3	19	16,9
Sachsen 1)	9	10,7	5	0,8	0	0,0	2	0,2	7	5,0	23	16,7
Sachsen-Anhalt 1)	25	3,5	18	2,3	0	0,0	2	0,2	83	34,4	128	40,4
Schleswig-Holstein 1)	2	0,1	4	0,1	0	0,0	0	0,0	7	4,8	13	5,0
Thüringen 1)	6	1,1	16	1,8	0	0,0	2	0,0	9	0,9	33	3,8
Summe Länder 1)	341	107,6	339	112,5	15	4,9	31	8,0	517	160,9	1.243	393,9
davon:												
Früheres Bundesgebiet 1)	131	50,3	106	50,1	3	1,2	4	0,6	149	41,7	393	144,0
Neue Länder 1)	210	57,3	233	62,4	12	3,7	27	7,4	368	119,2	850	249,9
<b>Deutschland</b>	<b>355</b>	<b>114,8</b>	<b>381</b>	<b>171,6</b>	<b>154</b>	<b>125,9</b>	<b>36</b>	<b>9,1</b>	<b>541</b>	<b>177,6</b>	<b>1.467</b>	<b>599,0</b>

1) ohne Bundeswald

## Waldbrände in der Bundesrepublik Deutschland im Jahr 1997

## Übersicht 2B : Ursachen

(Alle Waldbesitzarten einschließlich Bundeswald nach Ländern)

Land	Vorsatz (Brandstiftung)		Fahrlässigkeit		Sonst. handlungsbed. Einwirkungen		Natürliche Ursachen		Unbekannte Ursachen		Insgesamt	
	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)
Baden-Württemberg	0	0,0	19	26,8	2	1,2	0	0,0	12	2,4	33	30,4
Bayern	13	9,1	19	10,2	40	46,5	1	0,5	23	13,6	96	80,0
Berlin	51	17,3	5	0,1	0	0,0	1	0,0	12	1,5	69	18,9
Brandenburg	158	36,7	190	57,6	21	9,9	24	7,6	215	74,9	608	186,7
Bremen	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hamburg	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hessen	22	4,7	25	3,4	2	0,2	0	0,0	46	8,9	95	17,2
Mecklenburg-Vorpommern	25	10,8	30	9,0	4	14,9	0	0,0	63	14,6	122	49,3
Niedersachsen	16	3,9	6	0,6	50	10,9	2	0,1	16	3,1	90	18,6
Nordrhein-Westfalen	8	3,1	16	6,9	1	0,1	0	0,0	15	2,9	40	13,0
Rheinland-Pfalz	9	0,5	11	1,2	21	28,1	0	0,0	14	2,2	55	32,0
Saarland	10	11,6	2	1,0	0	0,0	0	0,0	7	4,3	19	16,9
Sachsen	9	10,7	9	4,0	5	6,6	3	0,4	10	6,0	36	27,7
Sachsen-Anhalt	26	5,3	28	48,6	7	4,4	3	0,5	91	37,2	155	96,0
Schleswig-Holstein	2	0,1	5	0,3	0	0,0	0	0,0	7	4,8	14	5,2
Thüringen	6	1,1	16	1,8	1	3,0	2	0,0	10	1,1	35	7,1
Früheres Bundesgebiet	131	50,3	108	50,5	116	40,5	4	0,6	152	43,7	511	232,2
Neue Länder	224	64,5	273	121,1	38	38,8	32	8,4	389	133,9	956	366,8
<b>Deutschland</b>	<b>355</b>	<b>114,8</b>	<b>381</b>	<b>171,6</b>	<b>154</b>	<b>125,9</b>	<b>36</b>	<b>9,1</b>	<b>541</b>	<b>177,6</b>	<b>1.467</b>	<b>599,0</b>

Übersicht 2C : Detaillierte Angaben zur Brandursache Fahrlässigkeit

(Bundeswald getrennt ausgewiesen)

Bund / Land	Landwirtschaftliche Maßnahmen		Holzernte und andere forstliche Maßnahmen		Industrielle Aktivitäten		Kommunikation (Eisenbahn, elektrische Leitungen)		Allgemeinheit (Camper, andere Besucher, Kinder)		Sonstiges	
	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)
Bundeswald	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,6	39	58,5	0	0,0
Baden-Württemberg 1)	2	1,0	2	1,8	0	0,0	3	20,8	9	2,5	3	0,8
Bayern 1)	1	0,1	9	7,0	0	0,0	0	0,0	9	3,1	0	0,0
Berlin 1)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	0,1	0	0,0
Brandenburg 1)	2	0,1	30	2,3	2	0,1	26	12,5	108	38,9	6	0,0
Bremen 1)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hamburg 1)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hessen 1)	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	24	3,4	0	0,0
Mecklenburg-Vorpommern 1)	3	0,2	3	0,3	0	0,0	1	0,3	11	2,4	2	0,4
Niedersachsen 1)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,2	3	0,4
Nordrhein-Westfalen 1)	1	0,2	3	4,8	0	0,0	1	0,1	10	1,6	0	0,0
Rheinland-Pfalz 1)	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	10	1,2	0	0,0
Saarland 1)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,0	0	0,0
Sachsen 1)	1	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,1	3	0,4	0	0,0
Sachsen-Anhalt 1)	3	0,8	0	0,0	0	0,0	1	0,2	14	1,3	0	0,0
Schleswig-Holstein 1)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,1	0	0,0
Thüringen 1)	0	0,0	1	0,6	0	0,0	0	0,0	15	1,2	0	0,0
Summe Länder 1)	14	2,8	49	16,7	2	0,1	33	34,0	227	57,4	14	1,6
davon:												
Früheres Bundesgebiet 1)	5	1,4	15	13,5	0	0,0	4	20,9	76	13,2	6	1,2
Neue Länder 1)	9	1,4	34	3,2	2	0,1	29	13,1	151	44,2	8	0,4
<b>Deutschland</b>	<b>14</b>	<b>2,8</b>	<b>49</b>	<b>16,7</b>	<b>2</b>	<b>0,1</b>	<b>36</b>	<b>34,6</b>	<b>266</b>	<b>115,9</b>	<b>14</b>	<b>1,6</b>

1) ohne Bundeswald



Waldbrände in der Bundesrepublik Deutschland im Jahr 1997

Frankfurt am Main, den 06.04.1998

Übersicht 2D : Detaillierte Angaben zur Brandursache Fahrlässigkeit

(Alle Waldbesitzarten einschließlich Bundeswald nach Ländern )

Land	Landwirtschaftliche Maßnahmen		Holzernte und andere forstliche Maßnahmen		Industrielle Aktivitäten		Kommunikation (Eisenbahn, elektrische Leitungen)		Allgemeinheit (Camper, andere Besucher, Kinder)		Sonstiges	
	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)
Baden-Württemberg	2	1,0	2	1,8	0	0,0	3	20,8	9	2,5	3	0,8
Bayern	1	0,1	9	7,0	0	0,0	0	0,0	9	3,1	0	0,0
Berlin	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	0,1	0	0,0
Brandenburg	2	0,1	30	2,3	2	0,1	28	13,0	122	42,1	6	0,0
Bremen	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hamburg	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hessen	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	24	3,4	0	0,0
Mecklenburg-Vorpommern	3	0,2	3	0,3	0	0,0	1	0,3	21	7,9	2	0,4
Niedersachsen	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,2	3	0,4
Nordrhein-Westfalen	1	0,2	3	4,8	0	0,0	1	0,1	11	1,8	0	0,0
Rheinland-Pfalz	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	10	1,2	0	0,0
Saarland	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,0	0	0,0
Sachsen	1	0,3	0	0,0	0	0,0	2	0,2	6	3,5	0	0,0
Sachsen-Anhalt	3	0,8	0	0,0	0	0,0	1	0,2	24	47,6	0	0,0
Schleswig-Holstein	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	0,3	0	0,0
Thüringen	0	0,0	1	0,6	0	0,0	0	0,0	15	1,2	0	0,0
Früheres Bundesgebiet	5	1,4	15	13,5	0	0,0	4	20,9	78	13,6	6	1,2
Neue Länder	9	1,4	34	3,2	2	0,1	32	13,7	188	102,3	8	0,4
<b>Deutschland</b>	<b>14</b>	<b>2,8</b>	<b>49</b>	<b>16,7</b>	<b>2</b>	<b>0,1</b>	<b>36</b>	<b>34,6</b>	<b>266</b>	<b>115,9</b>	<b>14</b>	<b>1,6</b>

Frankfurt am Main, den 06.04.1998

*Waldbrände in der Bundesrepublik Deutschland im Jahr 1997*

Übersicht 3A : Verluste

(Bundeswald getrennt ausgewiesen)

Bund / Land	Verluste			
	nicht verwertbares Holz insgesamt ( in 1.000 m <sup>3</sup> mit Rinde )		Schadenswert ( in 1.000 DM )	
	Stammholz	Industrieholz	wirtschaftliche Verluste	Sonstige
Bundeswald	0,0	10,4	373	11
Baden-Württemberg 1)	0,6	0,0	93	12
Bayern 1) 2)	0,1	0,1	337	0
Berlin 1) 2)	0,0	0,1	29	0
Brandenburg 1) 2)	0,0	0,0	1.019	0
Bremen 1)	0,0	0,0	0	0
Hamburg 1)	0,0	0,0	0	0
Hessen 1) 2)	0,2	0,3	184	0
Mecklenburg-Vorpommern1)	0,0	0,1	122	36
Niedersachsen 1)	0,0	0,0	57	16
Nordrhein-Westfalen 1)	0,3	0,2	37	0
Rheinland-Pfalz 1)	7,0	43,0	21	8
Saarland 1) 2)	0,0	0,0	29	0
Sachsen 1) 2)	0,0	0,0	112	0
Sachsen-Anhalt 1)	0,0	0,1	386	46
Schleswig-Holstein 1) 2)	0,0	0,0	13	0
Thüringen 1)	0,0	0,0	35	2
Summe Länder 1)	8,2	43,9	2.474	120
davon:				
Früheres Bundesgebiet1)	8,1	43,6	800	36
Neue Länder 1)	0,1	0,3	1.674	85
<b>Deutschland</b>	<b>8,2</b>	<b>54,2</b>	<b>2.847</b>	<b>131</b>

1) ohne Bundeswald

2) 0 bedeutet: keine Angaben

*Waldbrände in der Bundesrepublik Deutschland im Jahr 1997*

## Übersicht 3B : Verluste

(Alle Waldbesitzarten einschließlich Bundeswald nach Ländern)

Land	Verluste			
	nicht verwertbares Holz insgesamt ( in 1.000 m <sup>3</sup> mit Rinde )		Schadenswert ( in 1.000 DM )	
	Stammholz	Industrieholz	wirtschaftliche Verluste	Sonstige
Baden-Württemberg	0,6	0,0	96	12
Bayern 1)	0,1	0,1	507	0
Berlin 1)	0,0	0,1	29	0
Brandenburg 1)	0,0	0,0	1.055	1
Bremen	0,0	0,0	0	0
Hamburg	0,0	0,0	0	0
Hessen 1)	0,2	0,3	184	0
Mecklenburg-Vorpommern	0,0	0,1	157	36
Niedersachsen	0,0	0,2	102	16
Nordrhein-Westfalen	0,3	0,2	37	0
Rheinland-Pfalz	7,0	53,1	53	8
Saarland 1)	0,0	0,0	29	0
Sachsen 1)	0,0	0,0	113	0
Sachsen-Anhalt	0,0	0,1	411	49
Schleswig-Holstein 1)	0,0	0,0	13	0
Thüringen	0,0	0,0	61	9
Früheres Bundesgebiet	8,1	54,0	1.050	36
Neue Länder	0,1	0,3	1.797	95
<b>Deutschland</b>	<b>8,2</b>	<b>54,2</b>	<b>2.847</b>	<b>131</b>

1) 0 bedeutet: keine Angaben

*Waldbrände in der Bundesrepublik Deutschland im Jahr 1997*

## Übersicht 4A : Ausgaben für Waldbrandvorbeugung und Kontrolle

(Bundeswald getrennt ausgewiesen)

Bund / Land	Forstverwaltung	Sonstige (öffentlich und privat)	Insgesamt
	(in 1.000 DM)	(in 1.000 DM)	(in 1.000 DM)
Bundeswald	1.015	394	1.409
Baden-Württemberg 1)	3	100	103
Bayern 1)	27	0	27
Berlin 1)	66	0	66
Brandenburg 1)	7.767	0	7.767
Bremen 1)	0	0	0
Hamburg 1)	0	0	0
Hessen 1)	0	0	0
Mecklenburg-Vorpommern 1)	2.290	0	2.290
Niedersachsen 1)	46	6	52
Nordrhein-Westfalen 1)	321	258	579
Rheinland-Pfalz 1)	5	1	6
Saarland 1)	0	0	0
Sachsen 1)	1.408	0	1.408
Sachsen-Anhalt 1)	813	0	813
Schleswig-Holstein 1)	22	0	22
Thüringen 1)	14	12	26
Summe Länder 1)	12.782	375	13.158
davon:			
Früheres Bundesgebiet 1)	490	364	854
Neue Länder 1)	12.292	12	12.304
<b>Deutschland</b>	<b>13.798</b>	<b>770</b>	<b>14.567</b>

1) ohne Bundeswald

*Waldbrände in der Bundesrepublik Deutschland im Jahr 1997*

## Übersicht 4B : Ausgaben für Waldbrandvorbeugung und Kontrolle

(Alle Waldbesitzarten einschließlich Bundeswald nach Ländern)

Land	Forstverwaltung	Sonstige (öffentlich und privat)	Insgesamt
	(in 1.000 DM)	(in 1.000 DM)	(in 1.000 DM)
Baden-Württemberg	5	100	105
Bayern	203	80	283
Berlin	66	0	66
Brandenburg	7.970	0	7.970
Bremen	0	0	0
Hamburg	0	0	0
Hessen	3	0	3
Mecklenburg-Vorpommern	2.411	0	2.411
Niedersachsen	145	127	272
Nordrhein-Westfalen	344	258	602
Rheinland-Pfalz	6	1	6
Saarland	0	0	0
Sachsen	1.636	0	1.636
Sachsen-Anhalt	968	163	1.131
Schleswig-Holstein	22	0	22
Thüringen	19	42	61
Früheres Bundesgebiet	794	565	1.358
Neue Länder	13.004	205	13.209
<b>Deutschland</b>	<b>13.798</b>	<b>770</b>	<b>14.567</b>

*Waldbrände in der Bundesrepublik Deutschland im Jahr 1997***Übersicht 5 A : Waldbrände in den einzelnen Monaten des Kalenderjahres - Anzahl -**

(Bundeswald getrennt ausgewiesen)

Bund / Land	Anzahl der Brände											
	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Bundeswald	0	2	31	52	20	30	20	39	22	4	3	1
Baden-Württemberg 1)	0	0	4	10	9	2	0	4	3	0	0	0
Bayern 1)	0	1	7	15	10	9	1	8	2	3	0	0
Berlin 1)	0	4	2	7	9	25	5	13	0	0	3	1
Brandenburg 1)	0	4	40	64	72	112	79	163	26	5	0	0
Bremen 1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hamburg 1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hessen 1)	0	0	2	29	3	18	2	23	14	4	0	0
Mecklenburg-Vorpommern 1)	0	0	15	22	1	8	8	34	8	5	0	0
Niedersachsen 1)	0	0	0	4	2	12	2	19	0	1	0	0
Nordrhein-Westfalen 1)	0	0	4	6	4	3	1	15	1	2	0	0
Rheinland-Pfalz 1)	0	0	1	9	2	3	3	6	7	2	0	0
Saarland 1)	0	0	0	9	1	1	4	1	1	2	0	0
Sachsen 1)	0	0	2	5	1	6	1	7	1	0	0	0
Sachsen-Anhalt 1)	0	2	5	15	7	26	22	36	12	3	0	0
Schleswig-Holstein 1)	0	0	2	2	0	2	2	2	2	1	0	0
Thüringen 1)	0	0	2	4	2	7	4	3	5	5	1	0
Summe Länder 1)	0	11	86	201	123	234	134	334	82	33	4	1
<u>davon:</u>												
Früheres Bundesgebiet 1)	0	5	22	91	40	75	20	91	30	15	3	1
Neue Länder 1)	0	6	64	110	83	159	114	243	52	18	1	0
<b>Deutschland</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>117</b>	<b>253</b>	<b>143</b>	<b>264</b>	<b>154</b>	<b>373</b>	<b>104</b>	<b>37</b>	<b>7</b>	<b>2</b>

1) ohne Bundeswald

*Waldbrände in der Bundesrepublik Deutschland im Jahr 1997*

## Übersicht 5 B : Waldbrände in den einzelnen Monaten des Kalenderjahres - Anzahl -

( Alle Waldbesitzarten einschließlich Bundeswald nach Ländern )

Land	Anzahl der Brände											
	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Baden-Württemberg	0	0	4	10	9	2	0	4	3	1	0	0
Bayern	0	1	7	31	12	12	1	21	7	4	0	0
Berlin	0	4	2	7	9	25	5	13	0	0	3	1
Brandenburg	0	6	45	71	77	114	87	173	28	6	0	1
Bremen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hamburg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hessen	0	0	2	29	3	18	2	23	14	4	0	0
Mecklenburg-Vorpommern	0	0	24	26	3	10	9	37	8	5	0	0
Niedersachsen	0	0	3	16	9	28	2	19	12	1	0	0
Nordrhein-Westfalen	0	0	4	6	5	3	3	15	2	2	0	0
Rheinland-Pfalz	0	0	12	14	4	4	5	7	7	2	0	0
Saarland	0	0	0	9	1	1	4	1	1	2	0	0
Sachsen	0	0	4	6	2	7	1	11	2	0	3	0
Sachsen-Anhalt	0	2	6	22	7	29	29	43	13	4	0	0
Schleswig-Holstein	0	0	2	2	0	2	2	3	2	1	0	0
Thüringen	0	0	2	4	2	9	4	3	5	5	1	0
Früheres Bundesgebiet	0	5	36	124	52	95	24	106	48	17	3	1
Neue Länder	0	8	81	129	91	169	130	267	56	20	4	1
<b>Deutschland</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>117</b>	<b>253</b>	<b>143</b>	<b>264</b>	<b>154</b>	<b>373</b>	<b>104</b>	<b>37</b>	<b>7</b>	<b>2</b>

## Waldbrände in der Bundesrepublik Deutschland im Jahr 1997

## Übersicht 6A : Waldbrände in den einzelnen Monaten des Kalenderjahres - Fläche -

( Bundeswald getrennt ausgewiesen )

Bund / Land	Fläche der Brände in ha											
	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Bundeswald	0,0	1,1	45,0	95,1	11,7	13,5	8,1	21,5	7,3	1,4	0,3	0,1
Baden-Württemberg 1)	0,0	0,0	1,8	2,1	21,6	0,8	0,0	0,6	3,4	0,0	0,0	0,0
Bayern 1)	0,0	0,1	4,1	15,6	11,0	0,4	0,0	0,3	0,0	2,0	0,0	0,0
Berlin 1)	0,0	0,8	0,1	4,6	5,6	6,4	0,1	0,9	0,0	0,0	0,3	0,1
Brandenburg 1)	0,0	0,6	15,1	19,1	24,6	43,1	20,8	27,3	7,9	2,9	0,0	0,0
Bremen 1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hamburg 1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hessen 1)	0,0	0,0	1,6	8,9	0,0	1,9	0,1	3,9	0,5	0,3	0,0	0,0
Mecklenburg-Vorpommern 1)	0,0	0,0	2,7	14,6	0,2	0,4	1,4	7,9	0,4	0,4	0,0	0,0
Niedersachsen 1)	0,0	0,0	0,0	1,3	0,3	2,0	0,3	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Nordrhein-Westfalen 1)	0,0	0,0	0,6	1,0	1,6	3,1	0,1	4,5	0,2	0,2	0,0	0,0
Rheinland-Pfalz 1)	0,0	0,0	0,1	1,8	0,3	0,1	0,1	0,3	0,6	0,1	0,0	0,0
Saarland 1)	0,0	0,0	0,0	13,1	0,2	0,6	0,7	1,2	0,0	1,0	0,0	0,0
Sachsen 1)	0,0	0,0	5,2	4,4	0,5	1,6	0,3	4,6	0,1	0,0	0,0	0,0
Sachsen-Anhalt 1)	0,0	0,4	1,5	10,6	1,8	6,2	10,9	7,5	1,1	0,3	0,0	0,0
Schleswig-Holstein 1)	0,0	0,0	2,7	1,1	0,0	0,5	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Thüringen 1)	0,0	0,0	1,0	1,2	0,0	0,4	0,1	0,1	0,0	1,1	0,0	0,0
Summe Länder 1)	0,0	1,9	36,4	99,4	67,5	67,3	35,1	63,1	14,3	8,3	0,3	0,1
davon:												
Früheres Bundesgebiet 1)	0,0	0,9	11,0	49,6	40,5	15,6	1,7	15,8	4,8	3,6	0,3	0,1
Neue Länder 1)	0,0	1,0	25,4	49,8	27,0	51,8	33,4	47,3	9,5	4,7	0,0	0,0
<b>Deutschland</b>	<b>0,0</b>	<b>3,0</b>	<b>81,4</b>	<b>194,5</b>	<b>79,2</b>	<b>80,9</b>	<b>43,3</b>	<b>84,6</b>	<b>21,6</b>	<b>9,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>

1) ohne Bundeswald



*Waldbrände in der Bundesrepublik Deutschland im Jahr 1997*

## Übersicht 6B : Waldbrände in den einzelnen Monaten des Kalenderjahres - Fläche -

(Alle Waldbesitzarten einschließlich Bundeswald nach Ländern)

Land	Fläche der Brände in ha											
	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Baden-Württemberg	0,0	0,0	1,8	2,1	21,6	0,8	0,0	0,6	3,4	0,2	0,0	0,0
Bayern	0,0	0,1	4,1	33,4	13,5	7,2	0,0	13,2	6,3	2,2	0,0	0,0
Berlin	0,0	0,8	0,1	4,6	5,6	6,4	0,1	0,9	0,0	0,0	0,3	0,1
Brandenburg	0,0	1,7	28,3	25,4	25,7	43,1	21,9	29,7	8,1	2,9	0,0	0,1
Bremen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hamburg	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hessen	0,0	0,0	1,6	8,9	0,0	1,9	0,1	3,9	0,5	0,3	0,0	0,0
Mecklenburg-Vorpommern	0,0	0,0	6,4	31,8	0,2	0,5	1,4	8,4	0,4	0,4	0,0	0,0
Niedersachsen	0,0	0,0	1,6	5,2	3,3	4,4	0,3	3,8	0,1	0,0	0,0	0,0
Nordrhein-Westfalen	0,0	0,0	0,6	1,0	1,7	3,1	1,6	4,5	0,4	0,2	0,0	0,0
Rheinland-Pfalz	0,0	0,0	21,5	4,0	2,3	0,6	1,1	1,8	0,6	0,1	0,0	0,0
Saarland	0,0	0,0	0,0	13,1	0,2	0,6	0,7	1,2	0,0	1,0	0,0	0,0
Sachsen	0,0	0,0	8,8	7,2	3,5	1,7	0,3	5,8	0,1	0,0	0,3	0,0
Sachsen-Anhalt	0,0	0,4	3,0	55,5	1,8	6,7	15,4	10,3	1,6	1,3	0,0	0,0
Schleswig-Holstein	0,0	0,0	2,7	1,1	0,0	0,5	0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Thüringen	0,0	0,0	1,0	1,2	0,0	3,7	0,1	0,1	0,0	1,1	0,0	0,0
Früheres Bundesgebiet	0,0	0,9	34,0	73,5	48,1	25,2	4,2	30,4	11,4	4,0	0,3	0,1
Neue Länder	0,0	2,1	47,4	121,0	31,1	55,6	39,1	54,2	10,2	5,7	0,3	0,1
<b>Deutschland</b>	<b>0,0</b>	<b>3,0</b>	<b>81,4</b>	<b>194,5</b>	<b>79,2</b>	<b>80,9</b>	<b>43,3</b>	<b>84,6</b>	<b>21,6</b>	<b>9,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>

## Waldbrände in der Bundesrepublik Deutschland von 1977 bis 1997

## Übersicht 7A : Ursachen nach Anzahl der Brände und Schadensflächen, Schadensumfang

Jahr	Vorsatz (Brandstiftung)		Fahrlässigkeit		Sonst. handlungsbed. Einwirkungen		Natürliche Ursachen		Unbekannte Ursachen		Zusammen		Schaden (geschätzt)	
	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Mio. DM	DM/ ha
1977 1)	172	80	384	151	248	215	2	0	294	167	1.100	613	2,5	4.078
1978 1)	94	32	212	76	157	103	8	0	163	78	634	289	1,2	4.152
1979 1)	75	34	219	79	203	154	2	0	201	89	700	356	1,2	3.371
1980 1)	132	57	471	368	375	886	4	1	388	233	1.370	1.545	3,8	2.460
1981 1)	125	33	255	143	79	207	1	0	184	114	644	497	2,5	5.030
1982 1)	223	138	441	164	198	327	3	1	379	121	1.244	751	3,7	4.927
1983 1)	197	92	296	150	227	256	22	1	367	293	1.109	792	6,7	8.460
1984 1)	183	105	460	264	148	303	2	0	370	203	1.163	875	5,1	5.829
1985 1)	146	47	163	67	72	86	2	0	139	42	522	242	1,3	5.372
1986 1)	146	36	151	48	121	152	5	1	195	56	618	293	1,4	4.778
1987 1)	99	41	168	136	105	96	2	0	110	46	484	319	1,6	5.016
1988 1)	143	21	164	432	104	86	6	0	142	127	559	282	1,4	4.965
1989 1)	237	64	192	39	135	117	12	1	230	60	806	281	1,8	6.406
1990 1)	225	86	311	131	152	146	28	6	285	113	1.001	481	10,5	21.830
1991	460	127	395	245	333	309	11	4	647	236	1.846	920	3,3	3.587
1992	550	309	710	680	386	1.274	133	966	1.233	1.679	3.012	4.908	25,0	5.093
1993	385	178	466	444	112	119	79	11	652	740	1.694	1.493	10,6	7.099
1994	345	170	485	352	111	84	131	50	624	459	1.696	1.114	2,6	3.334
1995	273	149	345	230	40	18	51	15	528	180	1.237	592	2,9	4.899
1996	334	204	555	477	133	300	16	1	710	400	1.748	1.381	8,2	5.937
1997	355	115	381	172	154	126	36	9	541	178	1.467	599	3,0	4.971

Veränderung von 1996 zu 1997 in %:

6	-44	-31	-64	16	-58	125	827	-24	-56	-16	-57	-64	-16
---	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1) nur früheres Bundesgebiet.

## Waldbrände in der Bundesrepublik Deutschland von 1977 bis 1997

## Übersicht 7B : Schäden je ha Waldbrand und je Waldbrand

Jahr	Waldbrandfläche in ha	Anzahl der Brände	Schadenfläche in ha je Waldbrand	Schaden in Mio DM (geschätzt)	Schaden in DM je ha Waldbrandfläche	Schaden in DM je Waldbrand
1977 1)	613	1.100	0,6	3	4.078	2.273
1978 1)	289	634	0,5	1	4.152	1.893
1979 1)	356	700	0,5	1	3.371	1.714
1980 1)	1.545	1.370	1,1	4	2.460	2.774
1981 1)	497	644	0,8	3	5.030	3.882
1982 1)	751	1.244	0,6	4	4.927	2.974
1983 1)	792	1.109	0,7	7	8.460	6.041
1984 1)	875	1.163	0,8	5	5.829	4.385
1985 1)	242	522	0,5	1	5.372	2.490
1986 1)	293	618	0,5	1	4.778	2.265
1987 1)	319	484	0,7	2	5.016	3.306
1988 1)	282	559	0,5	1	4.965	2.504
1989 1)	281	806	0,3	2	6.406	2.233
1990 1)	481	1.001	0,5	11	21.830	10.490
1991	920	1.846	0,5	3	3.587	1.788
1992	4.908	3.012	1,6	25	5.094	8.300
1993	1.493	1.694	0,9	11	7.100	6.257
1994	1.114	1.696	0,7	3	2.334	1.533
1995	592	1.237	0,5	3	4.899	2.344
1996	1.381	1.748	0,8	8	5.962	4.576
1997	599	1.467	0,4	3	4.971	2.030
<b>Durchschnitt der Jahre:</b>						
1977 - 1990 1)	544	854	1	3	6.191	3.516
1991 - 1997	1.572	1.814	1	8	4.849	3.833

1) nur früheres Bundesgebiet.

**Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung**  
Anstalt des öffentlichen Rechts

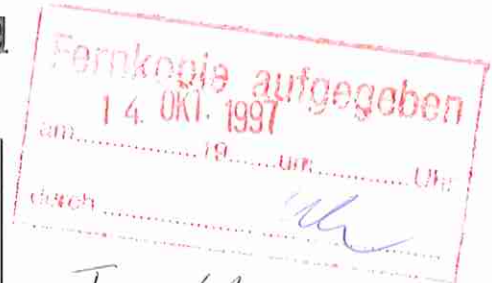


Adickesallee 40 / 60322 Frankfurt - Postfach 18 02 03 / 60083 Frankfurt Fax: 0 69 / 15 64 94 0

**Telefax-Mitteilung**

Bitte sofort vorlegen !

Empfänger:	FH Weihenstephan
	FB Forstwirtschaft
	Herrn VOGL
Fax.Nr.:	08161/714526



*Fran Weindler z.d.R.*

von: Dr. A. Uhlmann Referat: 324

Datum: 14.10.1997

Tel.: 0 69 / 15 64 - 432  
(Hier auch Rückfragen bei mangelhaftem Empfang)

Anzahl der gesendeten Seiten:   
(einschl. Deckblatt)

*Uhlmann*

Unterschrift

Bemerkung:

- zur Kenntnis                       zur Stellungnahme  
 zur Erledigung                       mit bestem Dank zurück

Anliegend sende ich Ihnen die gewünschten Daten.

Mit freundlichen Grüßen

im Auftrag

*Uhlmann*

## Waldbrände in der Bundesrepublik Deutschland von 1977 bis 1996

## Übersicht 7A : Ursachen nach Anzahl der Brände und Schadensflächen, Schadensumfang

Jahr	Vorsatz (Brandstiftung)		Fahrlässigkeit		Sonst. handlungsbed. Einwirkungen		Natürliche Ursachen		Unbekannte Ursachen		Zusammen		Schaden (geschätzt)	
	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Mio. DM	DM/ ha
1977 1)	172	80	384	151	248	215	2	0	294	167	1.100	613	2,5	4.078
1978 1)	94	32	212	76	157	103	8	0	163	78	634	289	1,2	4.152
1979 1)	75	34	219	79	203	154	2	0	201	89	700	356	1,2	3.371
1980 1)	132	57	471	368	375	886	4	1	388	233	1.370	1.545	3,8	2.460
1981 1)	125	33	255	143	79	207	1	0	184	114	644	497	2,5	5.030
1982 1)	223	138	441	164	198	327	3	1	379	121	1.244	751	3,7	4.927
1983 1)	197	92	296	150	227	256	22	1	367	293	1.109	792	6,7	8.460
1984 1)	183	105	460	264	148	303	2	0	370	203	1.163	875	5,1	5.829
1985 1)	146	47	163	67	72	86	2	0	139	42	522	242	1,3	5.372
1986 1)	146	36	151	48	121	152	5	1	195	56	618	293	1,4	4.778
1987 1)	99	41	168	136	105	96	2	0	110	46	484	319	1,6	5.016
1988 1)	143	21	164	48	104	86	6	0	142	127	559	282	1,4	4.965
1989 1)	237	64	192	39	135	117	12	1	230	60	806	281	1,8	6.406
1990 1)	225	86	311	131	152	146	28	6	285	113	1.001	481	10,5	21.830
1991	460	127	395	245	333	309	11	4	647	236	1.846	920	3,3	3.587
1992	550	309	710	680	386	1.274	133	966	1.233	1.679	3.012	4.908	25,0	5.093
1993	385	178	466	444	112	119	79	11	652	740	1.694	1.493	10,6	7.099
1994	345	170	485	352	111	84	131	50	624	459	1.696	1.114	2,6	3.334
1995	273	149	345	230	40	18	51	15	528	180	1.237	592	2,9	4.899
1996	334	204	555	477	133	300	16	1	710	400	1.748	1.381	8,2	5.937
Veränderung von 1995 zu 1996 in %:														
	22	37	61	108	233	1552	-69	-93	34	122	41	133	184	21
1) nur früheres Bundesgebiet.														
Summe 1977/96:														
	4.544	2.003	6.843	4.2	3.439	5.238	520	1.058	7.841	5.436	23.187	18.024	97	116.623
% von Ges.														
	19,6	11,1	29,5	4,8	14,8	29,1	2,2	5,9	33,8	30,2	41	18,0	97	116,6

# Waldbrandstatistik 1996

Die Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung in Frankfurt hat die Waldbrandstatistik für 1996 ausgearbeitet. Im Vergleich zur bisherigen Zeitreihe der Bundesrepublik nach der Wiedervereinigung liegt 1996 etwas unter dem Durchschnitt: Die 1.748 Brände entsprechen 93 % des Durchschnitts, die Brandfläche von 1.381 ha entspricht 80 %.

Fahrlässigkeit oder Brandstiftung waren bei der Hälfte aller Waldbrände im Spiel. Zieht man noch die unbekannteren Ursachen von insgesamt 40 % als vermutliche Brandstiftung oder Fahrlässigkeit in Betracht, so sind 90 % der Waldbrände damit erklärt.

Die Waldbrände sind überwiegend eine nord- und ostdeutsche Angelegenheit. Das am meisten von Waldbränden betroffene „Bundesland“ ist allerdings der Bundeswald mit einem Anteil von 29 % an der Waldbrandfläche und 13 % der Zahl der Waldbrände. (Bei den folgenden Ländervergleichen ist der Bundeswald herausgenommen.)

Bayern und Baden-Württemberg vereinen auf sich ebenfalls 35 % der Waldfläche Deutschlands, meldeten aber nur 5 % der Waldbrandfläche und 8 % der Waldbrände.

Die Statistik der entstandenen Verluste ist unvollständig. In der Summe sind 12.000 m<sup>3</sup> Stammholz und 14.000 m<sup>3</sup> Industrieholz als nicht verwertbares Holz aufgeführt, denen ein wirtschaftlicher Verlust von 8 Mio DM sowie 223.000 DM sonstige Verluste zugeschrieben werden.

## „Spitzenreiter“ Brandenburg

Die meisten Brände haben sich in Brandenburg ereignet: 26 % aller Brände und 21 % der Brandfläche. Hauptursache hierfür ist die Kiefer mit einem Anteil an der Baumartenzusammensetzung von 82 %. Viele der Kiefernbestände stocken auf trockenen Sandböden. Vier weitere Bundesländer haben zweistellige Prozentanteile an der Brandfläche: Nordrhein-Westfalen (11 %), Niedersachsen (15 %), Sachsen (10 %) und Mecklenburg-Vorpommern (12 %). Zusammen mit Brandenburg haben sich hier 63 % aller Brände ereignet, deren Anteil an der gesamten Brandfläche 69 % ausmacht. Der Waldflächenanteil dieser fünf Länder an der Waldfläche Deutschlands addiert sich nur auf 35 %. Die walddreichen Bundesländer

## Brandstiftung 20 %

Berlin, mit 16.000 ha Waldfläche, ist mit 4 % an der bundesweiten Waldbrandfläche beteiligt. Auch das kommt nicht von ungefähr. Natürlich, also durch Blitzschlag entstandene Waldbrände spielen in Deutschland keine Rolle, wie ein Blick auf die Ursachen zeigt. **Fahrlässigkeit** wird mit insgesamt knapp 32 % als Ursache angegeben, zu etwa jeweils einem Sechstel entstanden diese Brände bei der Waldarbeit bzw. in Verbindung mit elektrischen **Leitungen** oder **Bahntrassen**. Mehr als zwei Drittel der fahrlässig verursachten Waldbrände werden der Allgemeinheit (Camper, andere Besucher, Kinder) zugeschrieben. **Brandstiftung** wurde in 334 Fällen begangen - in Berlin machen die 57 Fälle von Brandstiftung allein 60 % der Waldbrände aus, auf die gesamte Bundesrepublik bezogen sind es immer noch knapp 20 % aller Waldbrände gewesen.

Beträchtlich sind auch die Ausgaben für die Waldbrandvorbeugung und -kontrolle mit insgesamt 16 Mio DM, die zu über 90 % von den Landesforstverwaltungen aufgebracht werden. Wieviel in den einzelnen Bundesländern für Vorbeugung und Kontrolle aufgewendet wird bzw. dieser Kostenstelle zugerechnet wird, ist länderspezifisch stark verschieden. Die Summen gehen weder mit der tatsächlichen Waldbrandsituation noch mit der Waldfläche einher. Zwar bestreitet Brandenburg fast die Hälfte dessen, was bundesweit ausgegeben wird, doch Niedersachsen, das die zweitgrößte Waldbrandfläche ausweist, wendet nur knapp 100.000 DM auf. Oder Bayern, mit fast doppelt soviel Wald wie Baden-Württemberg, gibt gerade ein Zehntel der 300.000 DM aus, die Baden-Württemberg für Vorbeugung und Kontrolle zahlt. Und Schleswig-Holstein, mit gerade 6 % der Waldfläche im Vergleich zu Bayern, hat dafür mit 55.000 DM fast doppelt soviel übrig wie Bayern. H. K.

Ursachen der Waldbrände in der Bundesrepublik Deutschland im Jahr 1996 (Bundeswald getrennt ausgewiesen)

Bund/Land	Vorsatz (Brandstiftung)		Fahrlässigkeit		Sonst. handlungs- bed. Einwirkung		Natürliche Ursachen		unbekannte Ursachen		Zusammen	
	Zahl	ha	Zahl	ha	Zahl	ha	Zahl	ha	Zahl	ha	Zahl	ha
Bundeswald	25	18,2	59	88,0	116	285,6	3	0,2	27	10,0	230	402,0
Baden-Württemberg	4	0,7	24	10,3	0	0,0	1	0,1	25	9,2	54	20,2
Bayern	12	8,4	25	16,5	0	0,0	1	0,0	29	7,9	67	32,8
Berlin	27	29,5	4	0,8	0	0,0	0	0,0	16	13,0	47	43,5
Brandenburg	90	56,0	115	64,1	4	1,1	5	0,2	184	88,2	398	209,7
Hessen	38	19,6	43	18,8	0	0,0	0	0,0	40	18,0	121	57,3
Mecklenb.-Vorpom.	23	5,0	34	61,2	0	0,0	1	0,1	77	50,4	135	116,7
Niedersachsen	38	9,5	57	94,3	13	12,9	3	0,1	79	31,4	190	148,4
Nordrhein-Westfalen	27	19,8	73	35,7	0	0,0	0	0,0	74	54,2	174	109,6
Rheinland-Pfalz	12	4,9	26	13,6	0	0,0	1	0,1	36	16,6	75	35,2
Saarland	3	1,4	7	4,7	0	0,0	0	0,0	1	6,1	1,1	12,1
Sachsen	10	8,8	22	49,1	0	0,0	0	0,0	30	37,2	62	95,2
Sachsen-Anhalt	14	17,5	46	13,4	0	0,0	1	0,2	68	41,8	129	72,9
Schleswig-Holstein	4	1,5	9	3,7	0	0,0	0	0,0	18	10,4	31	15,6
Thüringen	7	3,0	11	2,5	0	0,0	0	0,0	6	4,5	24	10,1
Summe Länder	309	185,9	496	388,8	17	14,0	13	0,8	683	389,9	1.518	979,3
Deutschland	334	204,1	555	476,8	133	299,6	16	1,0	710	399,9	1.748	1.381,3

# Nachrichten aus den Bundesländern

## Umweltverbände beklagen Rückschritte



Die baden-württembergischen Landesverbände von NABU und BUND werfen der in Baden-Württemberg regierenden CDU/FDP-Koalition Stagnation, Untätigkeit und Rückschritt für den Umweltbereich vor. „Umweltstandards werden abgebaut, für Umwelt und Natur gibt es im Landeshaushalt immer weniger Geld, und in der Energie- und Verkehrspolitik sucht man vergebens nach zukunftsfähigen, ökologisch verträglichen Lösungen.“ Vom Kabinett beschlossen ist die Abschaffung des bescheidenen Vetorechts der Naturschutzbeauftragten. Durch Stellenabbau und Umstrukturierungen bei den Bezirksstellen für Naturschutz und Landschaftspflege und bei den Gewässerdirektionen würde der Einfluß des amtlichen Naturschutzes stark beschnitten.

Von 47 Mio DM 1995 wurde der Naturschutzetat in Baden-Württemberg um

über ein Drittel auf 30,2 Mio DM für das Jahr 1997 gekürzt. Drastisch gekürzt wurden auch die Gelder für die Stiftung Naturschutzfonds, von 4 Mio DM 1995 auf 1,9 Mio DM 1997. Von den 1,9 Mio DM wiederum sind mehr als 80 % für die Fortführung schon laufender Projekte eingestellt. Auch das Förderprogramm des Landes „Zukunftsoffensive Junge Generation“ sehe nur je 10 Mio DM für nachwachsende Rohstoffe, die Erforschung regenerativer Energien und ein Energieeinsparprogramm in Wohngebäuden vor.

Außer ein paar Modellversuchen habe die Landesregierung auch keine erfolgreichen Maßnahmen zur Verkehrsvermeidung oder zur Verlagerung des Verkehrs auf umweltverträgliche Verkehrsträger vorzuweisen. Zwei Drittel des Geldes nach dem Gemeinde-Verkehrs-Finanzierungs-Gesetz werden für kommunalen Straßenbau ausgegeben. Darunter leide der öffentliche Nahverkehr, bei dem ein großer Nachholbedarf besteht.

Die Zuschuß-Breitenförderung für erneuerbare Energien wurde auf eine schwache Darlehensförderung einge-

dampft, das Energieeinsparungsprogramm für Altbauten ersatzlos gestrichen. Dem umweltfeindlichen Entwurf der Bundesregierung zum neuen Energiewirtschaftsgesetz habe Baden-Württemberg im Bundesrat ohne ernsthaften Widerspruch zugestimmt. **NABU/BUND**

## Karte der Nationalparke und Naturschutzgebiete Bayerns



Die neu herausgegebene Karte des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz (LfU) über Lage und Größe der Nationalparke und Naturschutzgebiete gibt im Maßstab 1:500.000 den Stand zum 31. Dez. 1996 wieder. Sie informiert über Lage und Naturraumzugehörigkeit der 516 Naturschutzgebiete Bayerns, der Landschaftsschutzgebiete und Naturparke sowie der beiden Nationalparke Berchtesgaden und Bayerischer Wald (allerdings noch nicht den erweiterten Teil des Natio-

Provincial-Feuerversicherungsanstalt der Rheinprovinz  
Provinzplatz 1  
40591 Düsseldorf  
Tel. (0211) 978-0, Fax 978-17 00

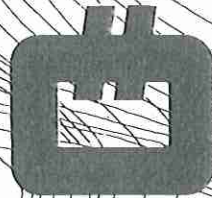
Westfälische Provinzial-Feuersozietät  
Bröderichweg 58  
48159 Münster  
Tel. (0251) 219-0  
Fax 219-23 00

SAARLAND  
Feuerversicherung AG  
Mainzer Str. 32-34  
66111 Saarbrücken  
Tel. (0681) 601-333, Fax 601-450

Badischer Gemeinde-Versicherungs-Verband  
Durlacher Allee 56  
76131 Karlsruhe  
Tel. (0721) 660-0, Fax 660-16 88

**Jeder Waldbrand hinterläßt seine Spuren.**

**Wir löschen die finanziellen.**



Feuersozietät Berlin Brandenburg  
Am Karlsbad 4-5, 10785 Berlin  
Tel. (030) 26 33-0, Fax 26 33-400

Voltaireweg 12, 14469 Potsdam  
Tel. (0331) 27 69-200  
Fax 27 69-490

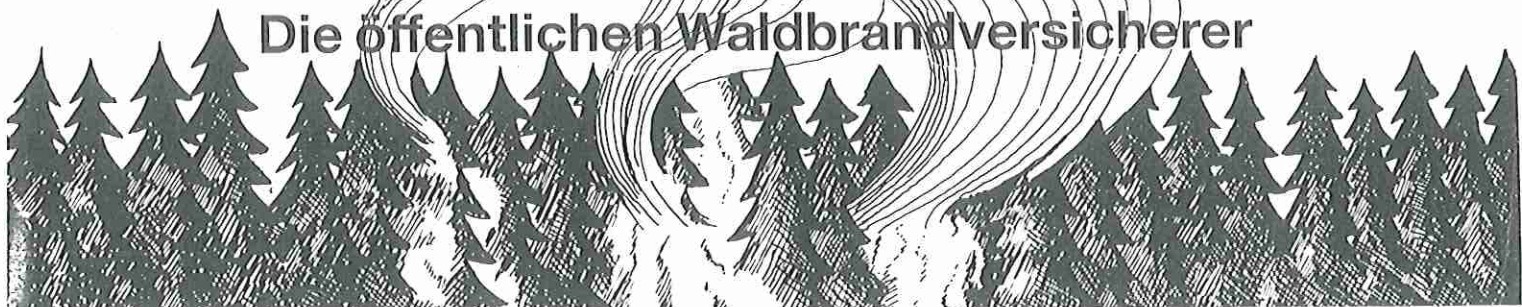
SV Sparkassenversicherung  
Öffentliche Versicherungsanstalt  
Hessen-Nassau-Thüringen  
Bahnhofstraße 69, 65185 Wiesbaden  
Tel. (0611) 178-0, Fax 178-27 00

Bonifaciusstraße 18, 99084 Erfurt  
Tel. (0361) 22 41-0, Fax 22 41-140

Kölnische Straße 42-46, 34117 Kassel  
Tel. (0561) 78 89-0, Fax 78 89-254

VERSICHERUNGSKAMMER BAYERN  
Bayerischer Versicherungsverband  
Versicherungsaktiengesellschaft  
Tattenbachstraße 2, 80538 München  
Tel. (089) 21 60-0, Fax 21 60-27 14

**Die öffentlichen Waldbrandversicherer**



# Waldbrandstatistik 1995

Für Waldbesitzer (allerdings nur in bezug auf Waldbrände) und Waldbrandversicherungen war 1995 ein gutes Jahr: Mit 1.237 Bränden, die bei einer Brandfläche von insgesamt 592 durchschnittlich etwas über einen halben ha Wald betroffen haben, wird der Durchschnitt für die Bundesrepublik seit der Wiedervereinigung kräftig nach unten gedrückt. Im Vergleich zu dieser fünfjährigen Statistik betrug die Brandfläche nur ein Drittel des Mittels, die Zahl der Brände lag bei zwei Dritteln.

Wie in den Jahren zuvor brannte es am häufigsten in Brandenburg. Allein ein Drittel aller Brände ereignete sich in diesem Bundesland, die Brandfläche macht ein Viertel der gesamten Brandfläche aus. Hinzu kommen in Brandenburg noch 52 Brände im Bundeswald auf zusammen 23 ha. Der Bundeswald, der zu zwei Dritteln in den neuen Ländern liegt, folgt bezüglich der Zahl der Brände nach Sachsen-Anhalt (182) an dritter Stelle (118). Im Bundeswald ist mit 149,2 ha die größte Brandfläche zu verzeichnen. Abgesehen von den drei Hauptbetroffenen Brandenburg, Sachsen-Anhalt und Bundeswald verteilt sich die Zahl der restlichen 43 % aller Brände auf die übrigen Bundesländer; nach Brandfläche verbleiben für die übrigen Bundesländer noch 35 %. Von den Flächenstaaten (ohne Saarland) hat Thüringen mit 14 Bränden auf 1,6 ha die kleinsten Zahlen zu vermelden.

Wie zu erwarten verteilen sich allgemein die Brandflächen im Verhältnis 70 : 30 auf Nadelholz- und Laubholzbestände. Umgekehrt liegen die Verhältnisse im Bundeswald (32 : 68). Nach Besitzarten aufgegliedert, dürfte der Körperschaftswald insgesamt unterdurchschnittlich betroffen sein, der Bundeswald dagegen

überdurchschnittlich. Doch ist anzunehmen, daß die Verteilung bei den Eigentumsarten Landeswald (Staatswald), Kommunal- und Körperschaftswald weniger von der Eigentumsart als vielmehr von standörtlichen und bestandesstrukturellen Faktoren bestimmt wird. Beim Bundeswald, der ja zum großen Teil auch als Truppenübungsplatz in Anspruch genommen wird, erklärt sich die Sache von selbst.

## Vorsatz : Blitzschlag = 3 : 1

Die Ursache für einen großen Teil der Brände bleibt wie immer unklar; 1995 waren es 42 % aller erfaßten Brände bzw. auf 30 %. Fahrlässigkeit wird als Ursache für 28 % aller Brände und für 39 % der Fläche als Ursache genannt. Etwa die Hälfte dieser fahrlässigen Brände entsteht im Zusammenhang mit dem Freizeitverhalten der Bevölkerung. Landwirtschaftliche Maßnahmen verursachen knapp 20 %, Holzernte und andere forstliche Maßnahmen etwa 13 % der fahrlässig verursachten Brände.

Vorsatz, Brandstiftung also, ist die dritthäufigste Ursache mit 22 % aller Brände

und 25 % der Fläche. Dagegen sind die beiden Kategorien „sonst. handlungsbedingte Ursachen“ und natürliche Ursache für jeweils weniger als 10 % der Brände und 13 bzw. 15 % der Fläche verantwortlich gewesen. Mit anderen Worten: Waldbrand in Deutschland ist im allgemeinen keine Naturkatastrophe. Allerdings entstanden die meisten Brände (587) in Verbindung mit dem trockenen Wetter im August und während den beiden anderen „Spitzenmonaten“ Juli und Mai, nur etwa 20 % aller Brände waren in den übrigen neun Monaten zu verzeichnen.

## Ostdeutschland zahlt

Die Angaben der Verluste waren z. T. unvollständig. Die Gesamtverluste werden mit 2,882 Mio DM beziffert, an nicht verwertbarem Holz sind 100 m<sup>3</sup> Stammholz und 10.700 m<sup>3</sup> Industrieholz für alle Waldbesitzarten in die Statistik eingegangen.

Fast 98 % der 16,4 Mio, die 1995 für Waldbrandvorbeugung und -kontrolle ausgegeben worden sind, entfallen auf die Forstverwaltungen, praktisch gesehen auf jene der neuen Bundesländer: allein Brandenburg bestritt 54 % davon, gefolgt von Mecklenburg-Vorpommern (13), Sachsen-Anhalt (12) und Sachsen (10). Zusammen mit der Bundesvermögensverwaltung haben diese Länder 97 % der Kosten für Waldbrandvorbeugung und -kontrolle aufgewandt. Von den größeren Flächenstaaten hatte Hessen den geringsten Anteil daran, nämlich gar keinen.

H. Kronauer

Ursachen der Waldbrände in der Bundesrepublik Deutschland im Jahr 1995 (Bundeswald getrennt ausgewiesen)

Bund/Land	Vorsatz (Brandstiftung)		Fahrlässigkeit		Sonst. handlungsbed. Einwirkung		Natürliche Ursachen		Unbekannte Ursachen		Zusammen	
	Zahl	Fläche	Zahl	Fläche	Zahl	Fläche	Zahl	Fläche	Zahl	Fläche	Zahl	Fläche
Bundeswald	26	93,1	36	23,3	21	10,3	13	10,5	22	12,0	118	149,2
Baden-Württ.	2	0,0	11	2,2	0	0,0	0	0,0	2	0,1	15	2,3
Bayern	4	0,9	16	2,0	0	0,0	2	0,1	14	6,6	36	9,5
Berlin	19	3,0	3	0,4	0	0,0	0	0,0	21	4,6	43	8,0
Brandenburg	92	19,6	109	69,2	12	6,1	13	2,1	180	42,1	406	139,1
Hessen	22	1,8	21	8,8	0	0,0	3	0,2	14	5,2	60	16,0
Mecklenb.-Vorp.	15	1,1	32	11,3	2	0,3	1	0,0	42	14,5	92	27,2
Niedersachsen	30	6,1	30	60,0	5	1,4	4	0,2	42	7,0	111	74,7
Nordrhein-Westf.	7	1,0	13	1,9	0	0,0	1	0,0	25	6,8	46	9,8
Rheinland-Pfalz	20	0,9	10	0,7	0	0,0	1	0,2	14	1,4	45	3,1
Saarland	4	0,4	1	0,5	0	0,0	0	0,0	4	2,2	9	3,0
Sachsen	7	7,3	8	3,5	0	0,0	2	0,3	12	37,5	29	48,5
Sachsen-Anhalt	19	10,7	40	43,3	0	0,0	9	1,1	114	38,0	182	93,2
Schleswig-Holstein	5	3,3	13	2,4	0	0,0	1	0,1	12	1,0	31	6,8
Thüringen	1	0,0	2	0,1	0	0,0	1	0,0	10	1,5	14	1,6
Summe Länder	247	56,1	309	206,4	19	7,8	38	4,2	506	168,3	1.119	442,8
Deutschland	3	149,2	345	229,7	40	18,1	51	14,7	528	180,3	1.237	592,0



## Waldbrände in der Bundesrepublik Deutschland von 1977 bis 1995

## Übersicht 7 A : Ursachen nach Anzahl der Brände und Schadensflächen, Schadensumfang

Jahr	Vorsatz (Brandstiftung)		Fahrlässigkeit		Sonst. handlungsbed. Einwirkungen		Natürliche Ursachen		Unbekannte Ursachen		zusammen		Schaden (geschätzt)	
	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Mio. DM	DM/ ha
1977 1)	172	80	384	151	248	215	2	0	294	167	1.100	613	2,5	4.078
1978 1)	94	32	212	76	157	103	8	0	163	78	634	289	1,2	4.152
1979 1)	75	34	219	79	203	154	2	0	201	89	700	356	1,2	3.371
1980 1)	132	57	471	368	375	886	4	1	388	233	1.370	1.545	3,8	2.460
1981 1)	125	33	255	143	79	207	1	0	184	114	644	497	2,5	5.030
1982 1)	223	138	441	164	198	327	3	1	379	121	1.244	751	3,7	4.927
1983 1)	197	92	296	150	227	256	22	1	367	293	1.109	792	6,7	8.460
1984 1)	183	105	460	264	148	303	2	0	370	203	1.163	875	5,1	5.829
1985 1)	146	47	163	67	72	86	2	0	139	42	522	242	1,3	5.372
1986 1)	146	36	151	48	121	152	5	1	195	56	618	293	1,4	4.778
1987 1)	99	41	168	136	105	96	2	0	110	46	484	319	1,6	5.016
1988 1)	143	21	164	48	104	86	6	0	142	127	559	282	1,4	4.965
1989 1)	237	64	192	39	135	117	12	1	230	60	806	281	1,8	6.406
1990 1)	225	86	311	131	152	146	28	6	285	113	1.001	481	10,5	21.830
1991	460	127	395	245	333	309	11	4	647	236	1.846	920	3,3	3.587
1992	550	309	710	680	386	1.274	133	966	1.233	1.679	3.012	4.908	25,0	5.093
1993	385	178	466	444	112	119	79	11	652	740	1.694	1.493	10,6	7.099
1994	345	170	485	352	111	84	131	50	624	459	1.696	1.114	2,6	2.334
1995	273	149	345	230	40	18	51	15	528	180	1.237	592	2,9	4.899

Veränderung von 1994 zu 1995 in %:

-21

-12

-29

-35

-64

-78

-61

-71

-15

-61

-27

-47

12

110

1) nur früheres Bundesgebiet.