



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3662 01001

Umwelt

Q III 1 - j/01

16.04.2003

## Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2001

Aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken in der Fassung vom 21.9.1994 (BGBl. I, S. 2530) werden jährlich bei Unternehmen und Betrieben des Produzierenden Gewerbes Daten über Investitionen für den Umweltschutz erhoben. Berichtspflichtig sind die Unternehmen des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) mit im Allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten sowie alle zugehörigen Betriebe.

Erfragt werden die Erhebungsmerkmale Investitionen sowie Wert der zusätzlich gemieteten und gepachteten Sachanlagen nach Arten, die ausschließlich oder überwiegend dem Schutz der Umwelt dienen in den Umweltschutzbereichen: Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung, Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung.

Die Umweltschutzinvestitionen werden unterteilt in die Investitionsarten:

- a) Produktionsbezogene Sachanlagen (Grundstücke und Gebäude, Maschinen und maschinelle Anlagen),
- b) Produktbezogene Sachanlagen (Aufwendungen für Verfahrensumstellungen, die es ermöglichen, umweltfreundlichere Produkte herzustellen).

Die Vergleichbarkeit der Ergebnisse ab 1996 mit den Vorjahren ist eingeschränkt, da bis 1995 die Investitionen für die Umweltbereiche Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung nicht erhoben wurden. Zum anderen wurden die verfahrensbezogenen Umweltschutzinvestitionen (Aufwendungen für umweltfreundlichere Produktionsverfahren) bis 1995 erfragt. Auch das Erhebungskonzept (Organisation der Erhebung, Fragebogen) wurde ab 1996 geändert.

Ab dem Berichtsjahr 1995 wurden die Statistiken im Verarbeitenden Gewerbe auf die neue „Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ93)“ umgestellt.

Zeichenerklärung:	X	=	Nachweis nicht sinnvoll.
	–	=	Nichts vorhanden.
	.	=	Kein Nachweis vorhanden bzw. aus Gründen der Geheimhaltung von Einzelangaben nicht veröffentlicht, aber in der Gesamtsumme enthalten.
	0	=	Mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann.
	...	=	Angabe fällt später an.

## 1. Umweltschutzinvestitionen im Produzierenden Gewerbe Baden-Württembergs 1980 bis 2001 nach Umweltbereichen

Jahr <sup>1)</sup>	Umweltschutzinvestitionen		Davon im Bereich					
	Betriebe	Investitions- summe <sup>2)</sup>	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	Anzahl	Mill. EUR						
1980	1 302	167,8	12,7	75,5	11,9	67,7	.	.
1982	914	263,7	30,2	113,7	17,5	102,2	.	.
1984	957	318,5	22,1	89,8	15,3	191,3	.	.
1986	1 143	486,4	25,6	102,8	13,0	345,0	.	.
1988	1 323	458,7	36,8	145,5	12,9	263,5	.	.
1990	1 484	461,7	45,9	155,7	20,8	239,3	.	.
1991	1 421	417,2	30,1	137,1	14,3	235,7	.	.
1992	1 402	477,3	47,0	153,2	24,0	253,2	.	.
1993	1 148	353,5	46,4	109,1	10,4	187,6	.	.
1994	1 060	276,0	34,7	88,1	7,3	145,9	.	.
1995 <sup>3)</sup>	1 082	221,8	40,0	79,0	14,4	88,5	.	.
1996 <sup>4)</sup>	986	214,6	30,0	82,3	9,3	89,6	1,4	2,0
1997	1 048	248,6	35,6	83,0	9,7	117,7	1,5	1,1
1998 <sup>5)</sup>	1 077	223,9	42,2	75,1	12,9	86,8	2,6	4,4
1999 <sup>5)</sup>	1 044	169,0	32,3	64,6	7,5	61,7	1,9	1,1
2000 <sup>5)</sup>	1 108	186,6	33,4	65,3	10,7	63,2	12,2	1,8
2001	...	...	...	...	...	...	...	...

1) Von 1986 bis 1994 ohne Bergbau. – 2) Bis 1995 einschließlich verfahrensbezogene Umweltschutzinvestitionen. – 3) Eingeschränkte Vergleichbarkeit mit den Vorjahren wegen Umstellung der Erhebung auf die neue Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ93) und damit verbundene Neuabgrenzung des Berichtskreises. – 4) Veränderte Abgrenzung des Erhebungskonzeptes gemäß UStatG 1994: a) Befragung der Investitionen in Sachanlagen, die ausschließlich oder überwiegend dem Schutz der Umwelt dienen, sowie b) Einbeziehung der Umweltbereiche Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung. Berichtskreis ohne Baugewerbe. – 5) Für den Teilbereich Energie- und Wasserversorgung vorläufige Werte.

## 2. Umweltschutzinvestitionen im Bereich der Energie- und Wasserversorgung in Baden-Württemberg 1980 bis 2001 nach Umweltbereichen

Jahr	Umweltschutzinvestitionen		Davon im Bereich					
	Betriebe	Investitions- summe <sup>1)</sup>	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	Anzahl	Mill. EUR						
1980	25	15,6	0,3	3,9	0,9	10,6	.	.
1982	28	90,7	1,2	19,7	9,8	59,9	.	.
1984	33	150,9	6,9	20,2	9,3	114,5	.	.
1986	42	296,8	1,4	30,3	6,4	258,7	.	.
1988	50	201,2	4,3	25,3	4,2	167,3	.	.
1990	35	96,4	10,0	13,4	1,3	71,7	.	.
1991	47	96,2	1,2	4,3	4,5	86,2	.	.
1992	44	136,8	0,1	14,3	14,3	108,2	.	.
1993	43	112,2	0,6	12,9	1,8	96,9	.	.
1994	34	56,5	1,2	6,9	0,8	47,6	.	.
1995 <sup>2)</sup>	36	26,3	0,8	7,6	0,6	17,3	.	.
1996 <sup>3)</sup>	25	17,8	1,6	1,8	1,6	12,1	0,6	–
1997	26	68,3	0,5	3,1	0,1	64,2	0,5	0,0
1998 <sup>4)</sup>	25	25,4	0,7	1,9	0,0	22,5	0,3	–
1999 <sup>4)</sup>	23	4,1	0,5	1,1	0,0	1,8	0,6	–
2000 <sup>4)</sup>	29	16,4	0,5	2,3	0,4	3,0	10,2	0,0
2001	...	...	...	...	...	...	...	...

1) Bis 1995 einschließlich verfahrensbezogene Umweltschutzinvestitionen. – 2) Eingeschränkte Vergleichbarkeit mit den Vorjahren wegen Umstellung der Erhebung auf die neue Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ93) und damit verbundene Neuabgrenzung des Berichtskreises. – 3) Veränderte Abgrenzung des Erhebungskonzeptes gemäß UStatG 1994: a) Befragung der Investitionen in Sachanlagen, die ausschließlich oder überwiegend dem Schutz der Umwelt dienen, sowie b) Einbeziehung der Umweltbereiche Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung. – 4) Vorläufige Werte.

### 3. Umweltschutzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 1980 bis 2001 nach Umweltbereichen

Jahr <sup>1)</sup>	Umweltschutzinvestitionen		Davon im Bereich					
	Betriebe	Investitions- summe <sup>2)</sup>	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	Anzahl		Mill. EUR					
1980	1 125	148,1	11,9	71,4	9,0	55,8	.	.
1982	805	170,6	28,6	93,8	7,2	41,1	.	.
1983	801	200,4	21,9	90,8	9,7	78,0	.	.
1984	830	164,9	14,9	69,3	5,3	75,4	.	.
1985	931	152,5	14,0	62,4	6,6	69,4	.	.
1986	1 002	187,6	23,4	72,5	6,4	85,4	.	.
1987	1 016	201,1	22,7	96,4	6,1	75,9	.	.
1988	1 175	254,2	30,4	120,1	8,5	95,3	.	.
1989	1 212	299,4	35,2	147,2	7,6	109,4	.	.
1990	1 349	361,4	33,9	142,1	19,0	166,4	.	.
1991	1 261	316,8	27,1	132,4	9,3	148,1	.	.
1992	1 239	333,9	43,7	138,2	8,5	143,6	.	.
1993	1 008	238,5	44,8	95,7	8,3	89,7	.	.
1994	939	215,6	31,0	80,7	6,1	97,8	.	.
1995 <sup>3)</sup>	949	188,6	34,4	71,1	13,4	69,7	.	.
1996 <sup>4)</sup>	961	196,8	28,3	80,5	7,7	77,6	0,7	2,0
1997	1 022	180,4	35,2	80,0	9,6	53,5	1,0	1,1
1998	1 052	198,6	41,5	73,2	12,9	64,2	2,3	4,5
1999	1 021	164,9	31,8	63,5	7,5	59,8	1,3	1,1
2000	1 079	170,2	32,9	63,0	10,3	60,2	2,0	1,8
2001	993	234,7	28,9	58,0	16,3	129,3	0,8	1,4

1) Von 1986 bis 1994 ohne Bergbau. – 2) Bis 1995 einschließlich verfahrensbezogene Umweltschutzinvestitionen. – 3) Umstellung der Erhebung auf die neue Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ93) und damit verbundene Neuabgrenzung des Berichtskreises. – 4) Veränderte Abgrenzung des Erhebungsinhalts gemäß UStatG 1994: a) Erfragt werden die Investitionen in produktionsbezogene und produktbezogene Sachanlagen, die ausschließlich oder überwiegend dem Umweltschutz dienen, sowie b) Einbeziehung der Umweltbereiche Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung.

### 4. Umweltschutzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 1980 bis 2001

Jahr <sup>1)</sup>	Betriebe				Investitionssumme				
	Investitionen insgesamt	Umweltschutz- investitionen insgesamt <sup>2)</sup>		Gemietete und gepachtete Anlagen für den Umweltschutz		Investitionen insgesamt	Umweltschutz- investitionen insgesamt <sup>2)</sup>		Wert der gemieteten und gepachteten Sachanlagen für den Umweltschutz
		Anzahl	%	Anzahl	%		Mill. EUR	%	
1980	8 460	1 125	13,3	.	.	4 919,2	148,1	3,0	.
1982	8 027	805	10,0	.	.	5 049,8	170,6	3,4	.
1983	8 039	801	10,0	.	.	5 433,7	200,4	3,7	.
1984	7 914	830	10,5	.	.	5 649,3	164,9	2,9	.
1985	7 915	931	11,8	.	.	6 163,7	152,5	2,5	.
1986	7 960	1 002	12,6	.	.	7 217,9	187,6	2,6	.
1987	7 988	1 016	12,7	.	.	7 568,1	201,1	2,7	.
1988	7 898	1 175	14,9	53	0,7	7 687,7	254,2	3,3	5,7
1989	8 416	1 212	14,4	66	0,8	8 388,8	299,4	3,6	5,8
1990	8 639	1 349	15,6	68	0,8	9 525,2	361,4	3,8	9,8
1991	8 634	1 261	14,6	94	1,1	9 927,6	316,8	3,2	11,6
1992	8 506	1 239	14,6	93	1,1	9 142,9	333,9	3,7	12,0
1993	8 027	1 008	12,6	49	0,6	6 867,6	238,5	3,5	9,6
1994	7 516	939	12,5	55	0,7	6 424,2	215,6	3,4	9,8
1995 <sup>3)</sup>	7 410	949	12,8	59	0,8	7 032,6	188,6	2,7	5,7
1996 <sup>4)</sup>	7 260	961	13,2	64	0,9	7 564,3	196,8	2,6	7,7
1997	7 555	1 022	13,5	80	1,1	7 791,3	180,4	2,3	12,5
1998	7 716	1 052	13,6	75	1,0	8 157,6	198,6	2,4	6,7
1999	7 399	1 021	13,8	55	0,7	8 821,0	164,9	1,9	7,9
2000	7 434	1 079	14,5	67	0,9	9 004,0	170,2	1,9	8,9
2001	7 271	993	13,7	69	0,9	9 912,9	234,7	2,4	8,8

1) Von 1986 bis 1994 ohne Bergbau. – 2) Bis 1995 einschließlich verfahrensbezogene Umweltschutzinvestitionen. – 3) Eingeschränkte Vergleichbarkeit mit den Vorjahren wegen Umstellung der Erhebung auf die neue Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ93) und damit verbundene Neuabgrenzung des Berichtskreises. – 4) Veränderte Abgrenzung des Erhebungsinhalts gemäß UStatG 1994: a) Erfragt werden die Investitionen in produktionsbezogene und produktbezogene Sachanlagen, die ausschließlich oder überwiegend dem Umweltschutz dienen, sowie b) Einbeziehung der Umweltbereiche Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung.

5. Umweltschutzinvestitionen\*) und Investitionen insgesamt in Baden-Württemberg 2001 nach Wirtschaftszweigen

WZ93	Wirtschaftszweig	Betriebe				Investitionen		
		insgesamt	mit Investitionen	mit Umweltschutzinvestitionen (UI)	Anteil der Betriebe mit UI an den Betrieben mit Investitionen insgesamt	Investitionen insgesamt	Umweltschutzinvestitionen insgesamt (UI)	Anteil der UI an den Investitionen insgesamt
<b>C</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>133</b>	<b>107</b>	<b>14</b>	<b>13,1</b>	<b>72 176</b>	<b>1 414</b>	<b>2,0</b>
<b>D</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>8 197</b>	<b>7 164</b>	<b>979</b>	<b>13,7</b>	<b>9 840 690</b>	<b>233 315</b>	<b>2,4</b>
	davon							
15, 16	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	749	621	46	7,4	467 266	7 388	1,6
17	Textilgewerbe	222	184	15	8,2	107 486	3 137	2,9
18	Bekleidungs-gewerbe	117	.	.	2,2	.	.	.
19	Ledergewerbe	34	.	.	10,7	.	.	.
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	237	198	19	9,6	118 922	3 884	3,3
21	Papiergewerbe	184	167	23	13,8	344 114	6 483	1,9
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	530	445	14	3,1	267 618	904	0,3
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung von Brutstoffen	6	.	.	.	.	.	.
24	Chemische Industrie	243	227	79	34,8	648 958	37 738	5,8
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	528	476	74	15,5	417 232	7 346	1,8
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	347	304	45	14,8	245 156	5 850	2,4
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	140	128	41	32,0	242 122	15 509	6,4
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 343	1 161	185	15,9	896 100	15 940	1,8
29	Maschinenbau	1 598	1 433	192	13,4	1 507 200	17 686	1,2
30	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen	54	50	6	12,0	44 496	172	0,4
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung und -verteilung u.Ä.	500	444	52	11,7	615 868	4 116	0,7
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	139	119	23	19,3	584 068	3 817	0,7
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	477	433	36	8,3	431 691	6 288	1,5
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	293	267	85	31,8	2 565 574	46 836	1,8
35	Sonstiger Fahrzeugbau	33	29	4	13,8	43 346	517	1,2
36, 37	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten sowie Recycling	423	353	32	9,1	173 944	1 721	1,0
	<b>Insgesamt</b>	<b>8 330</b>	<b>7 271</b>	<b>993</b>	<b>13,7</b>	<b>9 912 866</b>	<b>234 729</b>	<b>2,4</b>

\*) Investitionen in produktionsbezogene und produktbezogene Sachanlagen, die ausschließlich oder überwiegend dem Umweltschutz dienen.

6. Umweltschutzinvestitionen\*) in Baden-Württemberg 2001 nach Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen

WZ93	Wirtschaftszweig	Umweltschutzinvestitionen insgesamt	Davon im Bereich					Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung
			Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung			
1 000 EUR									
<b>C</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>1 414</b>	<b>172</b>	<b>331</b>	<b>286</b>	<b>521</b>	<b>104</b>	<b>-</b>	
<b>D</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>233 315</b>	<b>28 735</b>	<b>57 697</b>	<b>16 004</b>	<b>128 798</b>	<b>713</b>	<b>1 368</b>	
	davon								
15, 16	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	7 388	1 669	1 070	2 434	2 193	23	-	
17	Textilgewerbe	3 137	295	1 449	41	1 193	15	144	
18	Bekleidungs-gewerbe	.	.	.	.	.	.	.	
19	Ledergewerbe	.	.	.	.	.	.	.	
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	3 884	767	748	963	1 384	21	-	
21	Papiergewerbe	6 483	886	2 837	750	2 010	-	-	
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	904	187	460	71	177	8	-	
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung von Brutstoffen	.	.	.	.	.	.	.	
24	Chemische Industrie	37 738	3 954	7 090	107	26 075	45	467	
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	7 346	740	2 275	396	3 927	5	2	
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	5 850	976	1 266	245	3 348	15	-	
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	15 509	1 778	3 614	633	9 471	3	11	
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	15 940	3 727	5 455	976	5 500	224	59	
29	Maschinenbau	17 686	1 404	8 443	1 266	6 232	208	132	
30	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen	172	26	5	1	140	-	-	
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung und -verteilung u.Ä.	4 116	199	1 647	557	1 440	53	221	
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	3 817	884	2 396	125	364	-	49	
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	6 288	2 515	2 511	70	1 192	-	-	
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	46 836	7 445	15 839	7 266	16 014	57	214	
35	Sonstiger Fahrzeugbau	517	37	45	81	339	15	-	
36, 37	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten sowie Recycling	1 721	1 211	191	22	258	21	17	
	<b>Insgesamt</b>	<b>234 729</b>	<b>28 907</b>	<b>58 028</b>	<b>16 290</b>	<b>129 319</b>	<b>817</b>	<b>1 368</b>	

\*) Investitionen in produktionsbezogene und produktbezogene Sachanlagen, die ausschließlich oder überwiegend dem Umweltschutz dienen.

**7. Umweltschutzinvestitionen\*) und Investitionen insgesamt im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2001**

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Betriebe				Investitionen insgesamt		
	insgesamt	mit Investitionen	mit Umweltschutz- investitionen (UI)	Anteil der Betriebe mit UI an den Betrieben mit Investitionen insgesamt	Investitionen insgesamt	Umweltschutz- investitionen insgesamt (UI)	Anteil der UI an den Investitionen insgesamt
	Anzahl		%		1 000 EUR		%
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	262	230	22	9,6	874 484	17 542	2,0
Landkreise							
Böblingen	218	191	29	15,2	703 300	12 540	1,8
Esslingen	447	387	48	12,4	637 038	4 687	0,7
Göppingen	245	210	27	12,9	182 666	5 160	2,8
Ludwigsburg	420	358	52	14,5	413 816	6 259	1,5
Rems-Murr-Kreis	354	307	42	13,7	292 318	8 248	2,8
Region Stuttgart	1 946	1 683	220	13,1	3 103 622	54 436	1,8
Stadtkreis Heilbronn	90	80	9	11,3	94 558	487	0,5
Landkreise							
Heilbronn	277	232	32	13,8	459 446	3 601	0,8
Hohenlohekreis	98	88	9	10,2	124 129	2 169	1,7
Schwäbisch Hall	187	168	15	8,9	193 133	1 567	0,8
Main-Tauber-Kreis	129	116	11	9,5	67 873	2 695	4,0
Region Franken	781	684	76	11,1	939 139	10 519	1,1
Landkreise							
Heidenheim	122	108	22	20,4	164 976	2 784	1,7
Ostalbkreis	249	219	33	15,1	323 443	4 523	1,4
Region Ostwürttemberg	371	327	55	16,8	488 419	7 307	1,5
<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>	<b>3 098</b>	<b>2 694</b>	<b>351</b>	<b>13,0</b>	<b>4 531 182</b>	<b>72 263</b>	<b>1,6</b>
Stadtkreise							
Baden-Baden	38	33	.	.	17 261	30	0,2
Karlsruhe	150	135	.	.	186 330	49 682	26,7
Landkreise							
Karlsruhe	310	259	37	14,3	363 579	2 638	0,7
Rastatt	165	148	23	15,5	239 216	21 916	9,2
Region Mittlerer Oberrhein	663	575	72	12,5	806 386	74 266	9,2
Stadtkreise							
Heidelberg	52	49	9	18,4	74 820	1 375	1,8
Mannheim	143	126	22	17,5	339 046	8 878	2,6
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	125	110	5	4,5	73 734	472	0,6
Rhein-Neckar-Kreis	296	255	39	15,3	252 016	4 050	1,6
Region Unterer Neckar	616	540	75	13,9	739 616	14 775	2,0
Stadtkreis Pforzheim	136	124	12	9,7	80 332	1 056	1,3
Landkreise							
Calw	97	90	8	8,9	102 317	1 263	1,2
Enzkreis	239	209	26	12,4	132 744	3 639	2,7
Freudenstadt	113	102	20	19,6	116 367	1 436	1,2
Region Nordschwarzwald	585	525	66	12,6	431 760	7 394	1,7
<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>	<b>1 864</b>	<b>1 640</b>	<b>213</b>	<b>13,0</b>	<b>1 977 761</b>	<b>96 434</b>	<b>4,9</b>

Noch: 7. Umweltschutzinvestitionen\*) und Investitionen insgesamt im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2001

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Betriebe				Investitionen insgesamt		
	insgesamt	mit Investitionen	mit Umweltschutz- investitionen (UI)	Anteil der Betriebe mit UI an den Betrieben mit Investitionen insgesamt	Investitionen insgesamt	Umweltschutz- investitionen insgesamt (UI)	Anteil der UI an den Investitionen insgesamt
	Anzahl		%		1 000 EUR		%
Stadtkreis							
Freiburg im Breisgau	97	83	8	9,6	211 704	2 416	1,1
Landkreise							
Breisgau-Hochschwarzwald	151	141	26	18,4	123 392	3 313	2,7
Emmendingen	127	108	17	15,7	108 796	2 544	2,3
Ortenaukreis	402	350	40	11,4	364 493	5 355	1,5
Region Südlicher Oberrhein	777	682	91	13,3	808 385	13 628	1,7
Landkreise							
Rottweil	176	161	30	18,6	154 488	2 814	1,8
Schwarzwald-Baar-Kreis	274	234	38	16,2	215 362	2 991	1,4
Tuttlingen	219	190	27	14,2	207 781	3 048	1,5
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	669	585	95	16,2	577 631	8 853	1,5
Landkreise							
Konstanz	157	129	14	10,9	173 698	8 829	5,1
Lörrach	153	145	22	15,2	188 493	5 785	3,1
Waldshut	113	103	18	17,5	123 745	3 241	2,6
Region Hochrhein-Bodensee	423	377	54	14,3	485 936	17 855	3,7
<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>	<b>1 869</b>	<b>1 644</b>	<b>240</b>	<b>14,6</b>	<b>1 871 954</b>	<b>40 337</b>	<b>2,2</b>
Landkreise							
Reutlingen	246	209	35	16,7	264 163	5 490	2,1
Tübingen	152	125	19	15,2	69 595	1 074	1,5
Zollernalbkreis	223	193	23	11,9	198 711	3 566	1,8
Region Neckar-Alb	621	527	77	14,6	532 469	10 130	1,9
Stadtkreis							
Ulm	104	85	16	18,8	138 841	1 272	0,9
Landkreise							
Alb-Donau-Kreis	156	142	25	17,6	136 344	4 419	3,2
Biberach	153	139	23	16,5	251 043	2 821	1,1
Region Donau-Iller <sup>1)</sup>	413	366	64	17,5	526 228	8 512	1,6
Landkreise							
Bodenseekreis	130	112	10	8,9	232 391	2 904	1,2
Ravensburg	208	183	22	12,0	165 951	3 513	2,1
Sigmaringen	127	105	16	15,2	74 931	635	0,8
Region Bodensee-Oberschwaben	465	400	48	12,0	473 273	7 052	1,5
<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>	<b>1 499</b>	<b>1 293</b>	<b>189</b>	<b>14,6</b>	<b>1 531 970</b>	<b>25 695</b>	<b>1,7</b>
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>8 330</b>	<b>7 271</b>	<b>993</b>	<b>13,7</b>	<b>9 912 866</b>	<b>234 729</b>	<b>2,4</b>

\*) Investitionen in produktionsbezogene und produktbezogene Sachanlagen, die ausschließlich oder überwiegend dem Umweltschutz dienen. – 1) Soweit Land Baden-Württemberg.

**8. Umweltschutzinvestitionen\*) im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2001 nach Umweltbereichen**

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Umweltschutz- investitionen insgesamt	Davon im Bereich					
		Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
1 000 EUR							
<b>Stadtkreis</b>							
Stuttgart, Landeshauptstadt	17 542	2 570	9 078	2 689	3 181	18	7
<b>Landkreise</b>							
Böblingen	12 540	143	2 539	2 589	7 194	27	48
Esslingen	4 687	1 450	1 598	116	1 515	1	7
Göppingen	5 160	721	2 257	41	2 039	14	87
Ludwigsburg	6 259	688	2 139	851	2 453	100	29
Rems-Murr-Kreis	8 248	810	3 393	212	3 775	–	59
<b>Region Stuttgart</b>	<b>54 436</b>	<b>6 382</b>	<b>21 004</b>	<b>6 498</b>	<b>20 157</b>	<b>160</b>	<b>237</b>
<b>Stadtkreis</b>							
Heilbronn	487	16	424	2	44	–	–
<b>Landkreise</b>							
Heilbronn	3 601	175	1 260	279	1 723	96	67
Hohenlohekreis	2 169	152	1 250	470	297	–	–
Schwäbisch Hall	1 567	133	385	807	198	16	28
Main-Tauber-Kreis	2 695	465	17	13	2 174	24	3
<b>Region Franken</b>	<b>10 519</b>	<b>941</b>	<b>3 336</b>	<b>1 571</b>	<b>4 436</b>	<b>136</b>	<b>98</b>
<b>Landkreise</b>							
Heidenheim	2 784	129	1 359	219	1 074	3	–
Ostalbkreis	4 523	135	2 782	279	1 299	10	17
<b>Region Ostwürttemberg</b>	<b>7 307</b>	<b>264</b>	<b>4 141</b>	<b>498</b>	<b>2 373</b>	<b>13</b>	<b>17</b>
<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>	<b>72 263</b>	<b>7 588</b>	<b>28 481</b>	<b>8 566</b>	<b>26 967</b>	<b>309</b>	<b>351</b>
<b>Stadtkreise</b>							
Baden-Baden	30	–	30	–	–	–	–
Karlsruhe	49 682	3	2 184	57	47 239	–	198
<b>Landkreise</b>							
Karlsruhe	2 638	681	647	96	1 169	16	28
Rastatt	21 916	383	2 210	1 394	17 928	1	–
<b>Region Mittlerer Oberrhein</b>	<b>74 266</b>	<b>1 067</b>	<b>5 071</b>	<b>1 547</b>	<b>66 336</b>	<b>17</b>	<b>226</b>
<b>Stadtkreise</b>							
Heidelberg	1 375	187	892	27	205	3	62
Mannheim	8 878	829	1 660	416	5 696	25	251
<b>Landkreise</b>							
Neckar-Odenwald-Kreis	472	4	178	86	110	37	56
Rhein-Neckar-Kreis	4 050	1 129	1 834	174	761	5	149
<b>Region Unterer Neckar</b>	<b>14 775</b>	<b>2 149</b>	<b>4 564</b>	<b>703</b>	<b>6 772</b>	<b>70</b>	<b>518</b>
<b>Stadtkreis</b>							
Pforzheim	1 056	257	580	68	151	–	–
<b>Landkreise</b>							
Calw	1 263	641	255	318	48	–	–
Enzkreis	3 639	1 243	1 017	223	1 131	6	19
Freudenstadt	1 436	56	1 072	89	190	29	–
<b>Region Nordschwarzwald</b>	<b>7 394</b>	<b>2 197</b>	<b>2 924</b>	<b>698</b>	<b>1 520</b>	<b>35</b>	<b>19</b>
<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>	<b>96 434</b>	<b>5 413</b>	<b>12 559</b>	<b>2 947</b>	<b>74 628</b>	<b>122</b>	<b>764</b>



Noch: 8. Umweltschutzinvestitionen\*) im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2001 nach Umweltbereichen

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Umweltschutz- investitionen insgesamt	Davon im Bereich					
		Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
1 000 EUR							
<b>Stadtkreis</b>							
Freiburg im Breisgau	2 416	745	829	21	821	–	–
<b>Landkreise</b>							
Breisgau-Hochschwarzwald	3 313	213	1 531	20	1 392	–	157
Emmendingen	2 544	66	388	16	2 062	13	–
Ortenaukreis	5 355	1 449	1 012	22	2 872	–	–
Region Südlicher Oberrhein	13 628	2 473	3 760	79	7 147	13	157
<b>Landkreise</b>							
Rottweil	2 814	1 210	846	195	529	3	31
Schwarzwald-Baar-Kreis	2 991	1 481	417	396	558	128	11
Tuttlingen	3 048	886	936	181	986	58	–
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	8 853	3 577	2 199	772	2 073	189	42
<b>Landkreise</b>							
Konstanz	8 829	559	1 854	261	6 152	–	2
Lörrach	5 785	1 238	2 892	53	1 598	5	–
Waldshut	3 241	490	1 265	309	1 172	–	6
Region Hochrhein-Bodensee	17 855	2 287	6 011	623	8 922	5	8
<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>	<b>40 337</b>	<b>8 336</b>	<b>11 970</b>	<b>1 474</b>	<b>18 142</b>	<b>207</b>	<b>208</b>
<b>Landkreise</b>							
Reutlingen	5 490	500	1 252	2 082	1 646	–	11
Tübingen	1 074	43	261	86	685	–	–
Zollernalbkreis	3 566	1 629	572	388	949	26	–
Region Neckar-Alb	10 130	2 172	2 085	2 556	3 280	26	11
<b>Stadtkreis</b>							
Ulm	1 272	575	132	20	546	–	–
<b>Landkreise</b>							
Alb-Donau-Kreis	4 419	428	226	23	3 639	77	26
Biberach	2 821	909	761	107	1 002	34	8
Region Donau-Iller <sup>1)</sup>	8 512	1 912	1 119	150	5 187	111	34
<b>Landkreise</b>							
Bodenseekreis	2 904	2 544	205	150	5	–	–
Ravensburg	3 513	858	1 517	275	859	4	–
Sigmaringen	635	83	92	172	252	37	–
Region Bodensee-Oberschwaben	7 052	3 485	1 814	597	1 116	41	–
<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>	<b>25 695</b>	<b>7 569</b>	<b>5 017</b>	<b>3 302</b>	<b>9 583</b>	<b>179</b>	<b>45</b>
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>234 729</b>	<b>28 907</b>	<b>58 028</b>	<b>16 290</b>	<b>129 319</b>	<b>817</b>	<b>1 368</b>

\*) Investitionen in produktionsbezogene und produktbezogene Sachanlagen, die ausschließlich oder überwiegend dem Umweltschutz dienen. – 1) Soweit Land Baden-Württemberg.

**9. Umweltschutzinvestitionen\*) im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden  
in Baden-Württemberg 2001 nach Investitions- und Anlageart**

Umweltbereich ----- Investitionsart ----- Art der Anlage	Umweltschutzinvestitionen		Gemietete und gepachtete neue Sachanlagen für den Umweltschutz	
	Betriebe	Investitionssumme	Betriebe	Wert
	Anzahl	1 000 EUR	Anzahl	1 000 EUR
<b>Abfallwirtschaft zusammen</b>	<b>375</b>	<b>28 907</b>	<b>28</b>	<b>1 469</b>
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	.	28 799	28	1 469
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	.	773	3	798
davon				
Deponien	3	225	–	–
sonstige bebaute Grundstücke, Bauten (z. B. Zwischenlager, Sammelstellen)	11	548	3	798
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	.	4	–	–
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	369	28 022	25	671
davon				
Verbrennungsanlagen	13	2 230	.	48
Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung	131	12 140	8	283
Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung <sup>1)</sup>	79	5 075	11	220
Andere Anlagen <sup>2)</sup>	202	8 577	.	120
2. Produktbezogene Sachanlagen	.	108	–	–
<b>Gewässerschutz zusammen</b>	<b>529</b>	<b>58 028</b>	<b>28</b>	<b>1 978</b>
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	529	58 028	28	1 978
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	39	6 385	.	32
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	3	175	–	–
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	514	51 468	.	1 946
davon				
Anlagen zur Wasserkreislaufführung einschließlich zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung (einschließlich Kühlwasserkreislaufanlagen)	184	20 711	10	825
Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte	131	12 303	8	640
Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme <sup>1)</sup>	42	3 255	.	75
Klärschlammbehandlungsanlagen	26	1 016	–	–
Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	233	9 051	9	178
Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen <sup>3)</sup>	112	5 132	.	227
2. Produktbezogene Sachanlagen	–	–	–	–
<b>Lärmbekämpfung zusammen</b>	<b>213</b>	<b>16 290</b>	<b>12</b>	<b>1 439</b>
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	.	16 275	12	1 439
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	.	4 368	.	20
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	.	620	–	–
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	187	11 287	.	1 418
2. Produktbezogene Sachanlagen	.	15	–	–

Noch: **9. Umweltschutzinvestitionen\*) im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 2001 nach Investitions- und Anlageart**

Umweltbereich ----- Investitionsart ----- Art der Anlage	Umweltschutzinvestitionen		Gemietete und gepachtete neue Sachanlagen für den Umweltschutz	
	Betriebe	Investitionssumme	Betriebe	Wert
	Anzahl	1 000 EUR	Anzahl	1 000 EUR
<b>Luftreinhaltung zusammen</b>	<b>513</b>	<b>129 319</b>	<b>29</b>	<b>3 616</b>
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	512	79 996	29	3 616
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	.	3 903	.	61
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	.	17	–	–
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	506	76 076	.	3 556
davon				
Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft	71	10 251	4	318
Entstaubungsanlagen <sup>4)</sup>	184	11 288	10	579
Entschwefelungsanlagen <sup>4)</sup>	4	1 865	–	–
Entstickungsanlagen <sup>4)</sup>	7	498	–	–
Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen <sup>1)</sup>	26	10 168	4	804
Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen <sup>1)</sup>	50	4 199	–	–
Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen <sup>5)</sup>	244	37 807	16	1 854
2. Produktbezogene Sachanlagen	3	49 323	–	–
<b>Naturschutz und Landschaftspflege zusammen</b>	<b>48</b>	<b>817</b>	<b>4</b>	<b>88</b>
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	48	817	4	88
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	13	206	.	10
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	5	112	–	–
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	30	454	.	17
2. Produktbezogene Sachanlagen	–	–	–	–
<b>Bodensanierung zusammen</b>	<b>37</b>	<b>1 368</b>	<b>4</b>	<b>230</b>
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	37	1 368	4	230
1.1. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	37	1 368	4	230
davon				
Anlagen zur Durchführung von Sicherungsmaßnahmen	8	141	–	–
Anlagen zur Dekontamination	6	115	.	127
Andere der Bodensanierung dienende Sachanlagen	16	645	.	102
<b>Insgesamt</b>	<b>993</b>	<b>234 729</b>	<b>69</b>	<b>8 820</b>
<b>1. Produktionsbezogene Sachanlagen</b>	<b>991</b>	<b>185 282</b>	<b>69</b>	<b>8 820</b>
<b>1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten</b>	<b>96</b>	<b>15 635</b>	<b>6</b>	<b>921</b>
<b>1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten</b>	<b>9</b>	<b>928</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung</b>	<b>971</b>	<b>168 674</b>	<b>65</b>	<b>7 837</b>
<b>2. Produktbezogene Sachanlagen</b>	<b>6</b>	<b>49 446</b>	<b>–</b>	<b>–</b>

\*) Investitionen in produktionsbezogene und produktbezogene Sachanlagen, die ausschließlich oder überwiegend dem Umweltschutz dienen. – 1) Ohne Chemische Industrie. – 2) Einschließlich "Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung" der Chemischen Industrie. – 3) Einschließlich "Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme" der Chemischen Industrie. – 4) Bei der Chemischen Industrie "Anlagen in Kraftwerken". – 5) Bei der Chemischen Industrie einschließlich "Entstaubungs-, Entschwefelungs- und Entstickungsanlagen außerhalb von Kraftwerken, Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen und von Gerüchen".

**10. Umweltschutzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 1996 und 1999 bis 2001 nach Umweltbereich und Art der Umweltschutzinvestition**

Jahr	Art der Umweltschutzinvestition	Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	Umweltschutzinvestitionen	Davon im Bereich					
				Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung
				Anzahl	1 000 EUR				
<b>1996</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>961</b>	<b>196 839</b>	<b>28 321</b>	<b>80 495</b>	<b>7 724</b>	<b>77 566</b>	<b>741</b>	<b>1 992</b>
	1. Produktionsbezogene Sachanlagen	958	195 346	28 051	80 495	7 254	76 811	741	1 992
	1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	108	10 517	1 199	7 365	821	763	369	–
	1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	6	1 461	211	915	–	243	93	–
	1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	930	183 359	26 641	72 214	6 433	75 806	271	1 992
	2. Produktbezogene Sachanlagen	12	1 493	270	–	469	755	–	–
<b>1999</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>1 021</b>	<b>164 877</b>	<b>31 791</b>	<b>63 450</b>	<b>7 481</b>	<b>59 824</b>	<b>1 266</b>	<b>1 065</b>
	1. Produktionsbezogene Sachanlagen	1 019	158 754	30 998	63 418	7 468	54 538	1 266	1 065
	1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	96	9 677	2 176	3 111	3 134	729	527	–
	1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	9	974	295	572	41	61	6	–
	1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	995	148 091	28 528	59 735	4 292	53 749	721	1 065
	2. Produktbezogene Sachanlagen	6	6 123	793	32	13	5 286	–	–
<b>2000</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>1 079</b>	<b>170 178</b>	<b>32 875</b>	<b>63 004</b>	<b>10 333</b>	<b>60 229</b>	<b>1 988</b>	<b>1 750</b>
	1. Produktionsbezogene Sachanlagen	1 078	159 464	32 618	63 004	10 326	49 905	1 862	1 750
	1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	127	15 019	1 264	5 516	3 533	3 621	1 085	–
	1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	7	940	34	3	141	548	214	–
	1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	1 048	143 405	31 320	57 484	6 651	45 737	463	1 750
	2. Produktbezogene Sachanlagen	6	10 714	257	–	7	10 324	126	–
<b>2001</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>993</b>	<b>234 729</b>	<b>28 907</b>	<b>58 028</b>	<b>16 290</b>	<b>129 319</b>	<b>817</b>	<b>1 368</b>
	1. Produktionsbezogene Sachanlagen	991	185 282	28 799	58 028	16 275	79 996	817	1 368
	1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	96	15 635	773	6 385	4 368	3 903	206	–
	1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	9	928	4	175	620	17	112	–
	1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	971	168 674	28 022	51 468	11 287	76 076	454	1 368
	2. Produktbezogene Sachanlagen	6	49 446	108	–	15	49 323	–	–