



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3661 98001

Q III 1 - j/98 (A) Einzelpreis DM 4,60

Umwelt

16.06.2000



## Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 1996, 1997 und 1998

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, soweit sie zum Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden gehören.

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 und 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.

**1. Entwicklung der Umweltschutzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 1980 bis 1998\*)**

Jahr	Betriebe				Investitionssumme			
	Investitionen insgesamt	Umweltschutz-investitionen insgesamt <sup>1)</sup>	Gemietete und gepachtete Anlagen für den Umweltschutz		Investitionen insgesamt	Umweltschutz-investitionen insgesamt <sup>1)</sup>	Wert der gemieteten und gepachteten Sachanlagen für den Umweltschutz	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Mill. DM	%	Mill. DM	
1980	8 460	1 125	13,3	.	9 621,1	805,0	8,4	.
1981	8 277	1 055	12,7	.	9 757,9	281,4	2,9	.
1982	8 027	805	10,0	.	9 876,5	333,7	3,4	.
1983	8 039	801	10,0	.	10 627,4	392,0	3,7	.
1984	7 914	830	10,5	.	11 049,0	322,6	2,9	.
1985	7 915	931	11,8	.	12 055,2	298,2	2,5	.
1986	7 960	1 002	12,6	.	14 117,0	367,0	2,6	.
1987	7 988	1 016	12,7	.	14 801,9	393,4	2,7	.
1988	7 898	1 175	14,9	53	15 035,9	497,1	3,3	11,2
1989	8 416	1 212	14,4	66	16 407,0	585,5	3,6	11,4
1990	8 639	1 349	15,6	68	18 629,6	706,9	3,8	19,1
1991	8 634	1 261	14,6	94	19 416,7	619,7	3,2	22,7
1992	8 506	1 239	14,6	93	17 882,0	653,1	3,7	23,5
1993	8 027	1 008	12,6	49	13 431,8	466,5	3,5	18,7
1994	7 516	939	12,5	55	12 564,6	421,7	3,4	19,2
1995 <sup>2)</sup>	7 410	949	12,8	59	13 754,6	368,9	2,7	11,2

**Ab 1996 neues Erhebungskonzept <sup>3)</sup>, deshalb sind die Angaben nur bedingt mit den Vorjahren vergleichbar**

1996	7 260	961	13,2	64	0,9	14 794,5	385,0	2,6	15,1
1997	7 555	1 022	13,5	80	1,1	15 238,5	352,8	2,3	24,4
1998	7 716	1 052	13,6	75	1,0	15 954,9	388,4	2,4	13,0

\*) Von 1980 bis 1994 ohne Bergbau. – 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 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.

**2. Umweltschutzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 1980 bis 1998\*)**

Jahr	Umweltschutzinvestitionen		Davon im Bereich					
	Betriebe	Investitions-summe <sup>1)</sup>	Abfall-wirtschaft	Gewässer-schutz	Lärm-bekämpfung	Luft-reinhaltung	Naturschutz und Land-schaftspflege	Boden-sanierung
	Anzahl	Mill. DM						
1980	1 125	289,7	23,2	139,7	17,7	109,1	.	.
1981	1 055	281,4	34,4	142,4	13,5	91,1	.	.
1982	805	333,7	56,0	183,4	14,0	80,4	.	.
1983	801	392,0	42,8	177,5	19,0	152,6	.	.
1984	830	322,6	29,2	135,5	10,4	147,5	.	.
1985	931	298,2	27,4	122,0	13,0	135,7	.	.
1986	1 002	367,0	45,7	141,7	12,5	167,1	.	.
1987	1 016	393,4	44,3	188,6	11,9	148,5	.	.
1988	1 175	497,1	59,4	234,8	16,6	186,3	.	.
1989	1 212	585,5	68,8	287,9	14,9	213,9	.	.
1990	1 349	706,9	66,4	277,9	37,2	325,4	.	.
1991	1 261	619,7	53,0	258,9	18,1	289,6	.	.
1992	1 239	653,1	85,4	270,3	16,6	280,8	.	.
1993	1 008	466,5	87,7	187,1	16,3	175,4	.	.
1994	939	421,7	60,7	157,8	12,0	191,2	.	.
1995 <sup>2)</sup>	949	368,9	67,2	139,1	26,3	136,4	.	.

**Ab 1996 neues Erhebungskonzept <sup>3)</sup>, deshalb sind die Angaben nur bedingt mit den Vorjahren vergleichbar**

1996	961	385,0	55,4	157,4	15,1	151,7	1,4	3,9
1997	1 022	352,8	68,8	156,4	18,8	104,7	2,0	2,1
1998	1 052	388,4	81,1	143,2	25,3	125,7	4,5	8,7

\*) Von 1980 bis 1994 ohne Bergbau. – 1) Bis 1995 einschließlich verfahrensbezogene Umweltschutzinvestitionen. – 2) Umstellung der Erhebung auf die neue Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ93) und damit verbundene Neuabgrenzung des Berichtskreises. – 3) 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.



### 3. Umweltschutzinvestitionen\*) und Investitionen insgesamt in Baden-Württemberg 1996 nach Wirtschaftsabteilungen

WZ93	Wirtschaftsabschnitt/ -abteilung	Betriebe				Investitionen		
		insgesamt	mit Investitionen	mit Umwelt- schutz- investitionen (UI)	Anteil der Betriebe mit UI an den Betrieben mit Investitionen insgesamt	Investitionen insgesamt	Umwelt- schutz- investi- tionen insge- samt (UI)	Anteil der UI an den Investitionen insgesamt
Anzahl				%	1 000 DM		%	
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	141	120	17	14,2	145 945	1 921	1,3
D	Verarbeitendes Gewerbe	7 907	7 140	944	13,2	14 648 581	383 062	2,6
	davon							
15, 16	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	578	529	57	10,8	773 298	23 220	3,0
17	Textilgewerbe	281	235	24	10,2	271 096	6 194	2,3
18	Bekleidungsgewerbe	200	156	2	1,3	83 611	.	.
19	Ledergewerbe	44	35	4	11,4	.	.	.
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	292	254	24	9,4	202 362	4 841	2,4
21	Papiergewerbe	190	171	32	18,7	478 188	35 555	7,4
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	533	478	26	5,4	623 722	6 504	1,0
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung von Brutstoffen	6	6	3	50,0	.	.	.
24	Chemische Industrie	256	246	74	30,1	1 126 989	50 532	4,5
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	499	447	66	14,8	612 924	12 800	2,1
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	378	328	50	15,2	400 444	14 487	3,6
27	Metallerzeugung und - bearbeitung	129	117	36	30,8	261 439	16 565	6,3
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 170	1 040	157	15,1	1 023 027	17 784	1,7
29	Maschinenbau	1 525	1 418	174	12,3	2 259 939	26 928	1,2
30	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen	51	46	4	8,7	135 804	899	0,7
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung und -verteilung u.ä.	461	419	47	11,2	755 856	5 827	0,8
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	106	101	20	19,8	630 989	14 615	2,3
33	Medizin-, Meß-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	468	436	44	10,1	547 812	6 055	1,1
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	239	227	66	29,1	3 946 389	126 238	3,2
35	Sonstiger Fahrzeugbau	28	27	5	18,5	145 867	507	0,3
36, 37	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten sowie Recycling	473	424	29	6,8	328 185	4 245	1,3
	Insgesamt	8 048	7 260	961	13,2	14 794 526	384 983	2,6

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

#### 4. Umweltschutzinvestitionen\*) und Investitionen insgesamt in Baden-Württemberg 1997 nach Wirtschaftsabteilungen

WZ93	Wirtschaftsabschnitt/ -abteilung	Betriebe				Investitionen		
		insgesamt	mit Investitionen	mit Umwelt- schutz- investitionen (UI)	Anteil der Betriebe mit UI an den Betrieben mit Investitionen insgesamt	Investitionen insgesamt	Umwelt- schutz- investi- tionen insge- samt (UI)	Anteil der UI an den Investitionen insgesamt
		Anzahl			%	1 000 DM		%
<b>C</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>137</b>	<b>112</b>	<b>13</b>	<b>11,6</b>	<b>145 013</b>	<b>3 032</b>	<b>2,1</b>
<b>D</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>8 241</b>	<b>7 443</b>	<b>1 009</b>	<b>13,6</b>	<b>15 093 490</b>	<b>349 797</b>	<b>2,3</b>
	davon							
15, 16	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	752	667	69	10,3	781 497	20 458	2,6
17	Textilgewerbe	258	222	19	8,6	211 764	2 945	1,4
18	Bekleidungsgewerbe	176	131	2	1,5	78 956	.	.
19	Ledergewerbe	38	29	4	13,8	.	.	.
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	289	251	23	9,2	191 340	4 244	2,2
21	Papiergewerbe	189	173	33	19,1	460 773	30 229	6,6
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	518	461	27	5,9	511 982	5 690	1,1
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung von Brutstoffen	6	6	4	66,7	.	.	.
24	Chemische Industrie	254	238	89	37,4	1 047 305	57 999	5,5
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	516	462	71	15,4	638 161	10 007	1,6
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	374	317	65	20,5	451 702	17 014	3,8
27	Metallerzeugung und - bearbeitung	130	116	42	36,2	270 849	19 715	7,3
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 266	1 139	159	14,0	1 196 660	27 732	2,3
29	Maschinenbau	1 586	1 475	170	11,5	2 226 886	31 789	1,4
30	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen	54	53	6	11,3	129 225	805	0,6
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung und -verteilung u.ä.	467	445	52	11,7	855 464	9 215	1,1
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	118	107	19	17,8	659 293	8 628	1,3
33	Medizin-, Meß-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	504	472	40	8,5	500 438	9 824	2,0
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	248	233	74	31,8	4 335 296	79 460	1,8
35	Sonstiger Fahrzeugbau	30	26	2	7,7	70 866	.	.
36, 37	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten sowie Recycling	468	420	39	9,3	392 025	6 570	1,7
	<b>Insgesamt</b>	<b>8 378</b>	<b>7 555</b>	<b>1 022</b>	<b>13,5</b>	<b>15 238 503</b>	<b>352 829</b>	<b>2,3</b>

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

**5. Umweltschutzinvestitionen\*) und Investitionen insgesamt in Baden-Württemberg 1998 nach Wirtschaftsabteilungen**

WZ93	Wirtschaftsabschnitt/ -abteilung	Betriebe				Investitionen		
		insgesamt	mit Investitionen	mit Umwelt- schutz- investitionen (UI)	Anteil der Betriebe mit UI an den Betrieben mit Investitionen insgesamt	Investitionen insgesamt	Umwelt- schutz- investi- tionen insge- samt (UI)	Anteil der UI an den Investitionen insgesamt
Anzahl				%	1 000 DM		%	
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	136	133	27	20,3	157 693	5 293	3,4
D	Verarbeitendes Gewerbe	8 209	7 583	1 025	13,5	15 797 198	383 153	2,4
	davon							
15, 16	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	743	670	59	8,8	753 420	23 450	3,1
17	Textilgewerbe	242	212	24	11,3	286 454	8 092	2,8
18	Bekleidungsgewerbe	167	149	2	1,3	90 658	.	.
19	Ledergewerbe	39	34	3	8,8	.	.	.
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	277	247	21	8,5	167 905	3 938	2,3
21	Papiergewerbe	187	173	38	22,0	751 383	19 543	2,6
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	530	479	21	4,4	602 489	10 058	1,7
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung von Brutstoffen	6	6	3	50,0	.	.	.
24	Chemische Industrie	252	240	88	36,7	1 225 955	48 162	3,9
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	529	484	70	14,5	852 570	14 490	1,7
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	368	352	44	12,5	524 764	25 583	4,9
27	Metallerzeugung und - bearbeitung	136	129	36	27,9	325 902	15 097	4,6
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 279	1 170	180	15,4	1 453 682	26 136	1,8
29	Maschinenbau	1 581	1 485	201	13,5	2 692 496	29 447	1,1
30	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen	55	54	8	14,8	162 531	857	0,5
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung und -verteilung u.ä.	474	454	58	12,8	1 027 449	8 211	0,8
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	120	114	28	24,6	611 727	11 804	1,9
33	Medizin-, Meß-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	490	455	37	8,1	551 950	6 721	1,2
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	255	242	63	26,0	3 208 667	114 251	3,6
35	Sonstiger Fahrzeugbau	27	25	8	32,0	34 015	2 177	6,4
36, 37	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten sowie Recycling	452	409	33	8,1	403 559	3 570	0,9
	Insgesamt	8 345	7 716	1 052	13,6	15 954 891	388 446	2,4

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

**6. Umweltschutzinvestitionen\*) in Baden-Württemberg 1996 nach Wirtschaftsabteilungen und Umweltbereichen**

WZ93	Wirtschaftsabschnitt/ -abteilung	Umwelt- schutz- investitionen insgesamt	Davon im Bereich					
			Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
1 000 DM								
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	1 921	149	473	35	1 258	5	-
D	Verarbeitendes Gewerbe	383 062	55 242	156 961	15 071	150 448	1 444	3 896
	davon							
15, 16	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	23 220	869	16 025	633	5 563	121	9
17	Textilgewerbe	6 194	709	3 945	490	1 050	-	-
18	Bekleidungsgewerbe	.	.	.	.	.	.	.
19	Ledergewerbe	.	.	.	.	.	.	.
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	4 841	2 129	793	419	1 370	29	100
21	Papiergewerbe	35 555	779	18 959	1 261	14 557	-	-
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	6 504	498	1 470	1 963	2 573	1	-
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung von Brutstoffen	.	.	.	.	.	.	.
24	Chemische Industrie	50 532	10 448	18 817	310	19 596	16	1 345
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	12 800	2 531	6 932	317	2 967	39	15
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	14 487	4 297	2 298	821	6 740	331	-
27	Metallerzeugung und - bearbeitung	16 565	1 644	7 584	1 075	6 056	142	64
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	17 784	2 625	10 406	1 072	3 597	50	35
29	Maschinenbau	26 928	5 314	11 779	1 961	6 253	390	1 231
30	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen	899	3	788	1	16	1	90
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung und -verteilung u.ä.	5 827	1 068	1 776	189	2 718	-	75
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	14 615	319	6 555	417	6 615	51	658
33	Medizin-, Meß-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	6 055	1 107	3 174	328	1 315	131	-
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	126 238	11 941	44 181	3 637	66 154	50	275
35	Sonstiger Fahrzeugbau	507	3	20	-	394	90	-
36, 37	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten sowie Recycling	4 245	1 338	1 196	177	1 532	1	-
	Insgesamt	384 983	55 391	157 434	15 106	151 706	1 449	3 896

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



**7. Umweltschutzinvestitionen\*) in Baden-Württemberg 1997 nach Wirtschaftsabteilungen und Umweltbereichen**

WZ93	Wirtschaftsabschnitt/ -abteilung	Umwelt- schutz- investitionen insgesamt	Davon im Bereich					
			Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
		1 000 DM						
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	3 032	26	532	301	2 122	50	—
D	Verarbeitendes Gewerbe	349 797	68 761	155 862	18 479	102 601	1 995	2 099
	davon							
15, 16	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	20 458	1 226	13 047	506	5 551	117	11
17	Textilgewerbe	2 945	581	1 483	93	627	1	160
18	Bekleidungsgewerbe	.	.	.	.	.	.	.
19	Ledergewerbe	.	.	.	.	.	.	.
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	4 244	1 451	209	660	1 701	223	—
21	Papiergewerbe	30 229	4 622	18 922	1 534	5 154	—	—
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	5 690	1 014	174	1 152	3 312	37	—
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung von Brutstoffen	.	.	.	.	.	.	.
24	Chemische Industrie	57 999	8 535	21 702	422	26 384	317	639
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	10 007	2 386	3 777	925	2 898	21	—
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	17 014	3 398	4 382	1 078	7 552	603	—
27	Metallerzeugung und - bearbeitung	19 715	1 626	10 206	2 035	5 823	10	15
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	27 732	7 166	13 603	1 052	5 696	6	209
29	Maschinenbau	31 789	9 002	11 379	1 547	9 159	480	221
30	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen	805	—	566	1	224	2	12
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung und -verteilung u.ä.	9 215	2 302	2 851	311	3 560	69	122
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	8 628	1 678	4 592	30	1 974	—	354
33	Medizin-, Meß-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	9 824	495	6 377	391	2 508	53	—
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	79 460	19 897	37 967	4 728	16 482	38	348
35	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	.	.	.	.	.
36, 37	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten sowie Recycling	6 570	2 216	1 824	395	2 111	18	7
	Insgesamt	352 829	68 787	156 394	18 781	104 723	2 045	2 099

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

**8. Umweltschutzinvestitionen\*) in Baden-Württemberg 1998 nach Wirtschaftsabteilungen und Umweltbereichen**

WZ93	Wirtschaftsabschnitt/ -abteilung	Umwelt- schutz- investitionen insgesamt	Davon im Bereich					
			Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
			1 000 DM					
<b>C</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>5 293</b>	<b>99</b>	<b>717</b>	<b>898</b>	<b>2 957</b>	<b>623</b>	<b>-</b>
<b>D</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>383 153</b>	<b>80 987</b>	<b>142 440</b>	<b>24 400</b>	<b>122 699</b>	<b>3 919</b>	<b>8 707</b>
	davon							
15, 16	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	23 450	1 086	15 822	2 337	4 041	165	-
17	Textilgewerbe	8 092	550	2 823	2 582	2 066	-	71
18	Bekleidungsgewerbe	.	.	.	.	.	.	.
19	Ledergewerbe	.	.	.	.	.	.	.
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	3 938	889	291	419	2 245	44	50
21	Papiergewerbe	19 543	4 475	7 740	1 525	5 774	27	1
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	10 058	645	1 056	933	7 411	13	-
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung von Brutstoffen	.	.	.	.	.	.	.
24	Chemische Industrie	48 162	9 624	18 071	293	19 575	65	534
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	14 490	3 373	5 262	1 633	3 658	292	272
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	25 583	12 722	4 399	482	7 867	113	-
27	Metallerzeugung und - bearbeitung	15 097	1 160	6 600	1 284	5 994	2	58
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	26 136	4 825	8 945	4 957	6 724	292	393
29	Maschinenbau	29 447	6 176	10 619	1 996	9 124	544	987
30	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen	857	195	501	3	96	2	60
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung und -verteilung u.ä.	8 211	2 913	1 164	356	3 444	289	46
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	11 804	462	5 608	122	5 304	-	309
33	Medizin-, Meß-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	6 721	1 437	3 264	151	1 828	-	40
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	114 251	23 513	47 330	3 929	32 657	1 194	5 628
35	Sonstiger Fahrzeugbau	2 177	44	150	918	145	700	220
36, 37	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten sowie Recycling	3 570	918	985	331	1 184	113	39
	<b>Insgesamt</b>	<b>388 446</b>	<b>81 086</b>	<b>143 157</b>	<b>25 297</b>	<b>125 656</b>	<b>4 542</b>	<b>8 707</b>

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



**9. Umweltschutzinvestitionen\*) im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1996 nach Umweltbereichen**

Kreis Regierungsbezirk Land	Umweltschutz- investitionen insgesamt	Davon im Bereich					
		Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Land- schaftspflege	Boden- sanierung
Stadtkreis							
Stuttgart, Landeshauptstadt	66 523	3 758	23 014	355	39 348	16	33
Landkreise							
Böblingen	22 128	1 847	10 420	33	8 985	30	813
Esslingen	24 446	2 220	10 402	55	10 705	—	1 064
Göppingen	2 715	90	1 798	351	415	56	5
Ludwigsburg	10 415	898	5 335	701	3 323	—	158
Rems-Murr-Kreis	6 745	2 028	2 657	962	1 006	4	88
Stadtkreis							
Heilbronn	5 446	482	3 420	470	891	83	100
Landkreise							
Heilbronn	11 684	175	2 918	210	8 322	9	50
Hohenlohekreis	3 312	44	845	31	2 393	—	—
Schwäbisch Hall	3 257	1 138	535	752	832	—	—
Main-Tauber-Kreis	1 566	725	530	53	256	1	—
Heidenheim	1 165	344	135	120	566	—	—
Ostalbkreis	6 849	809	2 992	991	2 046	—	11
Regierungsbezirk Stuttgart	166 250	14 558	65 002	5 083	79 086	199	2 322
Stadtkreise							
Baden-Baden	848	132	331	94	292	—	—
Karlsruhe	18 015	7 958	1 406	332	8 320	—	—
Landkreise							
Karlsruhe	6 740	438	1 379	361	4 247	316	—
Rastatt	17 349	3 282	10 210	612	3 244	1	—
Stadtkreise							
Heidelberg	2 059	155	1 096	9	407	207	185
Mannheim	28 247	3 557	6 722	1 690	15 721	37	519
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	1 025	5	174	12	833	1	—
Rhein-Neckar-Kreis	22 130	5 355	12 582	341	3 725	—	128
Stadtkreis							
Pforzheim	2 339	626	1 310	187	210	—	6
Landkreise							
Calw	543	138	146	4	255	—	—
Enzkreis	5 959	309	2 113	201	3 122	181	33
Freudenstadt	1 334	834	256	12	231	—	—
Regierungsbezirk Karlsruhe	106 588	22 790	37 723	3 856	40 605	743	871
Stadtkreis							
Freiburg im Breisgau	2 627	331	723	—	1 533	—	40
Landkreise							
Breisgau-Hochschwarzwald	3 425	563	1 503	274	1 081	4	—
Emmendingen	522	61	225	76	160	—	—
Ortenaukreis	7 160	630	896	511	4 950	173	—
Rottweil	4 870	1 904	1 536	547	425	—	458
Schwarzwald-Baar-Kreis	6 845	3 713	1 665	225	1 211	31	—
Tuttlingen	2 308	329	901	122	956	—	—
Konstanz	12 456	595	5 280	1 040	5 494	—	46
Lörrach	12 850	967	7 422	93	4 236	131	—
Waldshut	19 266	4 300	13 222	74	1 670	—	—
Regierungsbezirk Freiburg	72 328	13 394	33 373	2 962	21 717	339	544
Landkreise							
Reutlingen	3 279	637	895	60	1 687	—	—
Tübingen	1 299	846	279	50	95	29	—
Zollernalbkreis	2 586	245	1 076	542	723	—	—
Stadtkreis							
Ulm	5 674	422	4 324	281	648	—	—
Landkreise							
Alb-Donau-Kreis	11 179	398	7 745	162	2 827	22	25
Biberach	2 283	702	550	175	734	23	100
Bodenseekreis	6 215	452	2 434	1 435	1 804	90	—
Ravensburg	5 697	487	3 604	347	1 230	5	24
Sigmaringen	1 603	459	430	153	550	—	10
Regierungsbezirk Tübingen	39 817	4 648	21 338	3 205	10 298	169	160
Baden-Württemberg	384 983	55 391	157 434	15 106	151 706	1 449	3 896

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

**10. Umweltschutzinvestitionen\*) im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1997 nach Umweltbereichen**

Kreis Regierungsbezirk Land	Umweltschutz- investitionen insgesamt	Davon im Bereich					
		Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Land- schaftspflege	Boden- sanierung
1 000 DM							
Stadtkreis							
Stuttgart, Landeshauptstadt	39 071	8 896	21 705	149	8 090	—	231
Landkreise							
Böblingen	8 693	1 706	2 543	1 530	2 695	50	168
Esslingen	16 895	3 486	8 648	57	4 642	20	43
Göppingen	5 603	379	3 460	143	1 283	—	339
Ludwigsburg	10 146	1 193	4 917	949	2 767	305	15
Rems-Murr-Kreis	10 127	4 779	1 923	310	2 936	—	179
Stadtkreis							
Heilbronn	2 936	233	2 008	3	691	—	—
Landkreise							
Heilbronn	6 049	697	1 925	1 672	1 520	184	51
Hohenlohekreis	3 226	415	1 652	160	999	—	—
Schwäbisch Hall	5 792	563	1 832	405	2 956	35	—
Main-Tauber-Kreis	2 716	1 090	868	10	749	—	—
Heidenheim	7 804	3 545	1 114	924	2 161	25	35
Ostalbkreis	8 667	1 632	3 327	621	2 937	—	150
Regierungsbezirk Stuttgart	127 724	28 612	55 923	6 933	34 427	618	1 210
Stadtkreise							
Baden-Baden	770	320	40	89	284	37	—
Karlsruhe	9 339	1 539	5 772	1 133	895	—	—
Landkreise							
Karlsruhe	7 540	1 569	1 855	499	3 475	105	38
Rastatt	15 373	5 141	5 564	2 526	2 121	21	—
Stadtkreise							
Heidelberg	2 071	174	1 333	70	454	—	40
Mannheim	35 628	6 218	17 965	171	11 274	—	—
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	3 513	1 812	872	230	599	—	—
Rhein-Neckar-Kreis	13 064	2 672	6 411	204	3 132	310	334
Stadtkreis							
Pforzheim	6 214	2 288	2 390	196	1 341	—	—
Landkreise							
Calw	939	22	334	12	557	15	—
Enzkreis	4 672	749	2 352	196	1 357	18	—
Freudenstadt	1 706	889	224	508	68	—	17
Regierungsbezirk Karlsruhe	100 828	23 393	45 111	5 833	25 556	506	429
Stadtkreis							
Freiburg im Breisgau	1 550	140	657	32	721	—	—
Landkreise							
Breisgau-Hochschwarzwald	6 006	1 377	3 364	119	1 125	21	—
Emmendingen	4 103	201	2 113	117	1 672	—	—
Ortenaukreis	12 614	1 347	1 673	459	9 085	50	—
Rottweil	11 341	2 051	4 524	267	4 009	198	292
Schwarzwald-Baar-Kreis	4 655	1 348	2 456	30	816	6	—
Tuttlingen	3 586	446	1 306	413	1 422	—	—
Konstanz	10 466	1 443	6 852	385	1 725	45	15
Lörrach	15 938	2 976	5 605	369	6 879	109	—
Waldshut	6 035	2	4 543	26	1 052	411	—
Regierungsbezirk Freiburg	76 295	11 331	33 094	2 216	28 507	840	307
Landkreise							
Reutlingen	4 135	295	1 887	77	1 876	—	—
Tübingen	1 974	174	690	131	979	—	—
Zollernalbkreis	6 377	450	3 656	25	2 246	—	—
Stadtkreis							
Ulm	3 157	162	2 301	222	431	2	38
Landkreise							
Alb-Donau-Kreis	4 941	1 262	661	255	2 733	30	—
Biberach	9 447	664	8 137	66	498	43	40
Bodenseekreis	6 943	573	1 795	2 125	2 450	—	—
Ravensburg	7 508	1 282	2 543	301	3 337	6	40
Sigmaringen	3 498	588	598	596	1 682	—	34
Regierungsbezirk Tübingen	47 981	5 450	22 266	3 798	16 233	81	152
Baden-Württemberg	352 829	68 787	156 394	18 781	104 723	2 045	2 099

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

**11. Umweltschutzinvestitionen\*) im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1998 nach Umweltbereichen**

Kreis Regierungsbezirk Land	Umweltschutz- investitionen insgesamt	Davon im Bereich					
		Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Land- schaftspflege	Boden- sanierung
Stadtkreis							
Stuttgart, Landeshauptstadt	58 138	12 468	31 130	1 315	9 014	107	4 104
Landkreise							
Böblingen	10 189	1 948	1 482	1 359	5 052	40	309
Esslingen	12 603	1 565	5 555	501	4 754	—	228
Göppingen	7 585	3 829	4 642	1 918	468	—	18
Ludwigsburg	17 355	5 304	3 765	2 852	3 961	625	848
Rems-Murr-Kreis	12 500	1 508	1 842	1 401	7 545	153	51
Stadtkreis							
Heilbronn	15 387	89	13 991	184	1 096	27	—
Landkreise							
Heilbronn	7 375	1 989	1 590	1 019	1 691	533	553
Hohenlohekreis	1 317	211	222	244	273	—	367
Schwäbisch Hall	5 610	2 251	920	410	1 999	20	10
Main-Tauber-Kreis	2 489	1 352	247	53	718	120	—
Heidenheim	7 959	3 218	2 399	547	1 656	140	—
Ostalbkreis	9 326	1 333	3 552	963	3 207	—	270
Regierungsbezirk Stuttgart	167 833	37 065	68 046	12 765	41 432	1 765	6 759
Stadtkreise							
Baden-Baden	448	6	4	30	50	13	345
Karlsruhe	9 437	991	3 595	664	3 992	66	130
Landkreise							
Karlsruhe	17 476	1 054	1 349	130	14 796	83	66
Rastatt	13 720	8 368	2 828	475	1 393	656	—
Stadtkreise							
Heidelberg	1 657	256	1 015	76	293	5	12
Mannheim	17 161	1 033	9 109	260	6 246	50	463
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	1 404	326	648	—	430	—	—
Rhein-Neckar-Kreis	12 947	4 989	4 580	280	3 024	3	71
Stadtkreis							
Pforzheim	4 552	280	888	298	3 072	—	14
Landkreise							
Calw	1 065	207	713	51	91	3	—
Enzkreis	5 468	963	2 537	256	1 385	22	305
Freudenstadt	3 774	588	281	268	2 635	2	—
Regierungsbezirk Karlsruhe	89 110	19 061	27 547	2 787	37 406	902	1 406
Stadtkreis							
Freiburg im Breisgau	4 311	835	1 345	130	1 961	—	40
Landkreise							
Breisgau-Hochschwarzwald	6 549	321	2 448	87	3 694	—	—
Emmendingen	2 913	539	1 155	516	595	11	98
Ortenaukreis	12 490	1 841	3 260	312	6 759	310	9
Rottweil	6 077	380	2 230	135	3 332	—	—
Schwarzwald-Baar-Kreis	4 771	803	1 369	510	2 010	20	59
Tuttlingen	8 750	807	2 286	3 538	2 063	56	—
Konstanz	11 516	2 021	6 353	260	2 798	85	—
Lörrach	20 351	5 621	4 679	117	9 846	58	30
Waldshut	6 402	79	4 988	365	914	—	56
Regierungsbezirk Freiburg	84 130	13 246	30 113	5 968	33 971	540	292
Landkreise							
Reutlingen	7 068	377	4 859	314	1 512	—	6
Tübingen	3 842	2 929	510	102	239	62	—
Zollernalbkreis	2 867	51	1 223	322	1 254	13	4
Stadtkreis							
Ulm	3 522	376	1 480	307	1 345	4	10
Landkreise							
Alb-Donau-Kreis	10 627	6 181	1 175	881	1 981	411	—
Biberach	3 731	377	1 688	852	804	—	11
Bodenseekreis	4 849	397	1 554	275	1 603	800	220
Ravensburg	4 213	518	2 578	167	950	—	—
Sigmaringen	6 655	509	2 384	557	3 158	46	—
Regierungsbezirk Tübingen	47 374	11 715	17 450	3 777	12 847	1 336	250
Baden-Württemberg	388 446	81 086	143 157	25 297	125 656	4 542	8 707

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



**12. Umweltschutzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 1988 bis 1998 nach Art der Umweltschutzinvestitionen und Umweltbereichen**

Jahr	Art der Umweltschutzinvestitionen	Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	Umweltschutzinvestitionen	Davon im Bereich					
				Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung
		Anzahl	1 000 DM						
1988	Ausschließlich dem Umweltschutz dienende Sachanlagen	.	458 098	56 253	225 441	11 031	165 373	.	.
	Verfahrensbezogen <sup>1)</sup>	.	29 732	3 156	6 698	5 584	14 293	.	.
	Produktbezogen	.	9 235	.	2 620	18	6 597	.	.
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 175</b>	<b>497 065</b>	<b>59 410</b>	<b>234 759</b>	<b>16 633</b>	<b>186 263</b>	.	.
1990	Ausschließlich dem Umweltschutz dienende Sachanlagen	.	629 081	62 338	251 910	25 110	289 723	.	.
	Verfahrensbezogen <sup>1)</sup>	.	70 231	2 763	24 027	11 974	31 467	.	.
	Produktbezogen	.	7 617	1 329	1 988	87	4 212	.	.
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 349</b>	<b>706 928</b>	<b>66 431</b>	<b>277 926</b>	<b>37 170</b>	<b>325 401</b>	.	.
1994	Ausschließlich dem Umweltschutz dienende Sachanlagen	.	305 457	53 239	142 725	7 202	102 291	.	.
	Verfahrensbezogen <sup>1)</sup>	.	114 448	6 892	14 797	4 699	88 060	.	.
	Produktbezogen	.	1 817	599	267	108	842	.	.
	<b>Insgesamt</b>	<b>939</b>	<b>421 722</b>	<b>60 731</b>	<b>157 789</b>	<b>12 009</b>	<b>191 193</b>	.	.
1995 <sup>2)</sup>	Ausschließlich dem Umweltschutz dienende Sachanlagen	.	321 811	61 581	126 820	18 993	114 417	.	.
	Verfahrensbezogen <sup>1)</sup>	.	41 279	5 648	11 976	7 262	16 392	.	.
	Produktbezogen	.	5 845	1	255	16	5 573	.	.
	<b>Insgesamt</b>	<b>949</b>	<b>368 936</b>	<b>67 231</b>	<b>139 051</b>	<b>26 272</b>	<b>136 382</b>	.	.
<b>Ab 1996 neues Erhebungskonzept <sup>3)</sup>, deshalb sind die Angaben nur bedingt mit den Vorjahren vergleichbar</b>									
1996	Produktionsbezogene Sachanlagen	958	382 062	54 863	157 434	14 188	150 230	1 449	3 896
	Produktbezogene Sachanlagen	12	2 921	528	–	918	1 476	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>961</b>	<b>384 983</b>	<b>55 391</b>	<b>157 434</b>	<b>15 106</b>	<b>151 706</b>	<b>1 449</b>	<b>3 896</b>
1997	Produktionsbezogene Sachanlagen	1 022	351 634	67 758	156 322	18 781	104 629	2 045	2 099
	Produktbezogene Sachanlagen	4	1 195	1 028	72	–	94	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 022</b>	<b>352 829</b>	<b>68 787</b>	<b>156 394</b>	<b>18 781</b>	<b>104 723</b>	<b>2 045</b>	<b>2 099</b>
1998	Produktionsbezogene Sachanlagen	1 051	371 358	81 046	141 324	25 143	110 595	4 542	8 707
	Produktbezogene Sachanlagen	11	17 088	40	1 833	154	15 061	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 052</b>	<b>388 446</b>	<b>81 086</b>	<b>143 157</b>	<b>25 297</b>	<b>125 656</b>	<b>4 542</b>	<b>8 707</b>

1) Aufwendungen für umweltfreundlichere Produktionsverfahren z.B. Umweltschutzeinrichtungen, die Teil einer Produktionsanlage sind oder anteilige Aufwendungen bei Verfahrensumstellungen. – 2) Umstellung der Erhebung auf die neue Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ93) und die damit verbundene Neuabgrenzung des Berichtskreises. – 3) 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.