



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3662 99001

Q III 1 - j/99

Einzelpreis DM 4,60



Umwelt

06.07.2001

Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 1999

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.

1. Umweltschutzinvestitionen im Produzierenden Gewerbe Baden-Württembergs 1977 bis 1999*) nach Umweltbereichen

Jahr	Umweltschutzinvestitionen		Davon im Bereich					
	Betriebe	Investitions- summe ¹⁾	Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Boden- sanierung
	Anzahl	Mill. DM						
1977	1 438	275,2	30,6	120,7	18,2	105,8	.	.
1980	1 302	328,2	24,9	147,7	23,2	132,4	.	.
1982	914	515,7	59,1	222,4	34,3	199,9	.	.
1984	957	623,0	43,2	175,7	30,0	374,2	.	.
1986	1 143	951,4	50,0	201,1	25,5	674,8	.	.
1988	1 323	897,2	72,0	284,5	25,3	515,3	.	.
1990	1 484	903,1	89,7	304,6	40,7	468,1	.	.
1991	1 421	815,9	58,8	268,2	27,9	461,0	.	.
1992	1 402	933,5	91,9	299,6	46,9	495,3	.	.
1993	1 148	691,4	90,8	213,3	20,4	367,0	.	.
1994	1 060	539,9	67,9	172,4	14,2	285,3	.	.
1995 ²⁾	1 082	433,7	78,2	154,4	28,2	173,0	.	.

Ab 1996 neues Erhebungskonzept ³⁾, deshalb sind die Angaben nur bedingt mit den Vorjahren vergleichbar

1996	986	419,7	58,6	160,9	18,3	175,3	2,7	3,9
1997	1 048	486,3	69,7	162,4	18,9	230,2	3,0	2,1
1998 ⁴⁾	1 077	438,0	82,5	146,9	25,3	169,7	5,0	8,7
1999 ⁴⁾	1 044	330,5	63,1	126,3	14,6	120,6	3,7	2,1

*) 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 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. – 4) Für den Teilbereich Energie- und Wasserversorgung vorläufige Werte.

2. Umweltschutzinvestitionen im Bereich der Energie- und Wasserversorgung in Baden-Württemberg 1977 bis 1999 nach Umweltbereichen

Jahr	Umweltschutzinvestitionen		Davon im Bereich					
	Betriebe	Investitions- summe ¹⁾	Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Boden- sanierung
	Anzahl	Mill. DM						
1977	30	13,0	6,6	3,7	0,5	2,2	.	.
1978	23	21,7	8,2	1,7	0,7	11,1	.	.
1979	20	31,9	0,8	13,4	0,9	16,8	.	.
1980	25	30,6	0,5	7,6	1,7	20,8	.	.
1982	28	177,3	2,3	38,6	19,2	117,2	.	.
1984	33	295,1	13,5	39,6	18,2	223,9	.	.
1986	42	580,5	2,8	59,3	12,5	505,9	.	.
1988	50	393,5	8,5	49,4	8,2	327,3	.	.
1990	35	188,6	19,5	26,3	2,6	140,3	.	.
1991	47	188,1	2,4	8,4	8,8	168,5	.	.
1992	44	267,5	0,2	27,9	28,0	211,6	.	.
1993	43	219,4	1,2	25,3	3,5	189,5	.	.
1994	34	110,5	2,4	13,5	1,6	93,0	.	.
1995 ²⁾	36	51,4	1,5	14,8	1,1	33,9	.	.

Ab 1996 neues Erhebungskonzept ³⁾, deshalb sind die Angaben nur bedingt mit den Vorjahren vergleichbar

1996	25	34,7	3,2	3,5	3,2	23,6	1,3	–
1997	26	133,5	0,9	6,0	0,1	125,5	0,9	0,0
1998 ⁴⁾	25	49,6	1,4	3,7	0,0	44,0	0,5	–
1999 ⁴⁾	23	8,0	0,9	2,2	0,0	3,6	1,2	–

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 Zahlen.

3. Umweltschutzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 1980 bis 1999*)

Jahr	Betriebe				Investitionssumme			
	Investitionen insgesamt	Umweltschutzinvestitionen insgesamt ¹⁾	Gemietete und gepachtete Anlagen für den Umweltschutz		Investitionen insgesamt	Umweltschutzinvestitionen insgesamt ¹⁾	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 ²⁾	7 410	949	12,8	59	13 754,6	368,9	2,7	11,2

Ab 1996 neues Erhebungskonzept ³⁾, deshalb sind die Angaben nur bedingt mit den Vorjahren vergleichbar

1996	7 260	961	13,2	64	14 794,5	385,0	2,6	15,1
1997	7 555	1 022	13,5	80	15 238,5	352,8	2,3	24,4
1998	7 716	1 052	13,6	75	15 954,9	388,4	2,4	13,0
1999	7 399	1 021	13,8	55	17 252,4	322,5	1,9	15,4

*) 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.

4. Umweltschutzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 1980 bis 1999*) nach Umweltbereichen

Jahr	Umweltschutzinvestitionen		Davon im Bereich					
	Betriebe	Investitionssumme ¹⁾	Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärm-bekämpfung	Luft-reinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	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 ²⁾	949	368,9	67,2	139,1	26,3	136,4	.	.

Ab 1996 neues Erhebungskonzept ³⁾, 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
1999	1 021	322,5	62,2	124,1	14,6	117,0	2,5	2,1

*) 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.

5. Umweltschutzinvestitionen*) und Investitionen insgesamt in Baden-Württemberg 1999 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
		Anzahl			%	1 000 DM		%
	C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	133	112	17	15,2	146 565	2 487	1,7
	D Verarbeitendes Gewerbe	8 296	7 287	1 004	13,8	17 105 829	319 985	1,9
	davon							
15, 16	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	770	658	55	8,4	756 523	10 794	1,4
17	Textilgewerbe	244	203	17	8,4	208 908	2 405	1,2
18	Bekleidungsgewerbe	148	106	3	2,8	64 802	491	0,8
19	Ledergewerbe	33	27	3	11,1	.	.	0,3
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	253	216	30	13,9	177 201	4 497	2,5
21	Papiergewerbe	185	170	28	16,5	879 645	24 467	2,8
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	536	461	21	4,6	633 090	5 688	0,9
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung von Brutstoffen	6	6	4	66,7	.	.	21,3
24	Chemische Industrie	254	236	77	32,6	1 225 550	35 049	2,9
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	540	482	71	14,7	842 966	11 874	1,4
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	371	316	56	17,7	472 706	23 715	5,0
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	138	123	37	30,1	352 435	16 899	4,8
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 312	1 107	173	15,6	1 515 242	22 244	1,5
29	Maschinenbau	1 584	1 452	199	13,7	2 633 975	33 195	1,3
30	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen	56	53	4	7,5	128 318	679	0,5
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung und -verteilung u.Ä.	492	449	49	10,9	993 971	5 173	0,5
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	121	104	25	24,0	554 416	12 217	2,2
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	494	449	37	8,2	580 532	9 581	1,7
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	273	250	69	27,6	4 538 301	83 715	1,8
35	Sonstiger Fahrzeugbau	30	29	5	17,2	71 221	2 061	2,9
36, 37	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten sowie Recycling	456	390	41	10,5	397 518	3 385	0,9
	Insgesamt	8 429	7 399	1 021	13,8	17 252 394	322 472	1,9

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

6. Umweltschutzinvestitionen*) in Baden-Württemberg 1999 nach Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen

WZ93	Wirtschaftszweig	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	2 487	325	208	–	1 780	174	–
D	Verarbeitendes Gewerbe	319 985	61 853	123 890	14 631	115 226	2 303	2 083
	davon							
15, 16	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	10 794	1 029	6 819	1 592	1 291	63	–
17	Textilgewerbe	2 405	426	1 228	71	645	–	35
18	Bekleidungsgewerbe	491	3	473	–	15	–	–
19	Ledergewerbe	.	.	.	.	.	.	.
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	4 497	990	134	663	2 629	80	–
21	Papiergewerbe	24 467	5 255	6 046	701	12 405	58	1
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	5 688	2 926	769	508	1 485	0	–
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung von Brutstoffen	.	.	.	.	.	.	.
24	Chemische Industrie	35 049	8 800	12 968	456	12 253	25	547
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	11 874	2 409	4 718	338	4 226	29	155
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	23 715	13 519	2 261	2 214	5 702	8	10
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	16 899	1 995	7 267	627	7 001	10	–
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	22 244	4 004	10 706	785	6 427	171	150
29	Maschinenbau	33 195	5 031	11 016	3 646	12 745	667	90
30	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen	679	456	12	4	205	2	–
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung und -verteilung u.Ä.	5 173	1 116	1 754	164	2 061	63	15
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	12 217	334	8 030	63	3 780	–	10
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	9 581	191	8 008	75	1 299	8	–
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	83 715	11 702	39 520	2 573	27 770	1 105	1 044
35	Sonstiger Fahrzeugbau	2 061	19	20	–	2 022	–	–
36, 37	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten sowie Recycling	3 385	1 359	1 138	72	792	–	25
	Insgesamt	322 472	62 178	124 098	14 631	117 006	2 477	2 083

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

7. Umweltschutzinvestitionen*) im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1999 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	24 523	3 593	16 435	179	4 142	47	128
Landkreise							
Böblingen	10 676	4 783	4 712	147	805	50	180
Esslingen	23 962	3 561	14 793	171	5 344	94	—
Göppingen	2 050	434	936	143	537	—	—
Ludwigsburg	9 871	2 638	3 503	707	2 883	—	140
Rems-Murr-Kreis	6 578	604	873	123	4 817	2	159
Stadtkreis							
Heilbronn	3 724	285	1 568	1	1 801	68	—
Landkreise							
Heilbronn	28 714	1 026	7 022	1 559	17 132	925	1 049
Hohenlohekreis	4 744	981	2 818	40	889	15	—
Schwäbisch Hall	4 802	911	1 411	452	2 028	—	—
Main-Tauber-Kreis	2 265	1 525	433	35	269	3	—
Heidenheim	11 042	7 366	2 613	35	908	120	—
Ostalbkreis	5 584	1 646	2 075	71	1 751	40	—
Regierungsbezirk Stuttgart	138 534	29 353	59 194	3 662	43 306	1 363	1 656
Stadtkreise							
Baden-Baden	1 056	—	850	207	—	—	—
Karlsruhe	13 640	566	2 346	80	10 634	14	—
Landkreise							
Karlsruhe	7 791	1 131	1 634	250	4 631	40	105
Rastatt	7 960	1 532	3 345	554	2 365	165	—
Stadtkreise							
Heidelberg	2 270	941	945	55	242	—	86
Mannheim	9 359	966	4 662	136	3 595	—	—
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	895	431	194	40	229	—	—
Rhein-Neckar-Kreis	10 074	3 055	2 201	230	4 553	—	35
Stadtkreis							
Pforzheim	2 766	1 260	575	363	556	—	12
Landkreise							
Calw	1 190	190	702	113	184	—	—
Enzkreis	3 762	1 207	1 207	147	1 167	10	25
Freudenstadt	2 820	152	931	523	1 214	—	—
Regierungsbezirk Karlsruhe	63 584	11 431	19 592	2 698	29 371	229	263
Stadtkreis							
Freiburg im Breisgau	4 526	486	2 580	—	1 385	—	75
Landkreise							
Breisgau-Hochschwarzwald	6 378	581	2 871	275	2 646	4	—
Emmendingen	3 166	199	1 752	43	1 172	—	—
Ortenaukreis	5 092	1 020	1 226	1 584	1 262	—	—
Rottweil	7 442	1 586	2 737	325	2 702	81	10
Schwarzwald-Baar-Kreis	3 856	705	2 289	297	562	2	—
Tuttlingen	4 125	133	1 634	1 043	786	528	—
Konstanz	10 087	1 403	5 901	166	2 602	15	—
Lörrach	11 653	6 504	2 064	201	2 877	8	—
Waldshut	3 032	1 230	489	560	745	8	—
Regierungsbezirk Freiburg	59 354	13 846	23 542	4 496	16 739	646	85
Landkreise							
Reutlingen	6 478	630	3 312	36	2 500	—	—
Tübingen	2 159	142	1 829	17	91	80	—
Zollernalbkreis	9 646	53	7 012	2 011	537	—	33
Stadtkreis							
Ulm	3 632	404	2 187	130	911	—	—
Landkreise							
Alb-Donau-Kreis	16 919	4 174	2 011	269	10 457	7	—
Biberach	4 497	533	469	140	3 319	—	35
Bodenseekreis	8 745	178	2 619	295	5 552	102	—
Ravensburg	5 059	492	1 716	469	2 332	50	—
Sigmaringen	3 863	942	614	408	1 890	—	10
Regierungsbezirk Tübingen	61 000	7 548	21 770	3 774	27 590	239	78
Baden-Württemberg	322 472	62 178	124 098	14 631	117 006	2 477	2 083

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

8. Umweltschutzinvestitionen*) und Investitionen insgesamt im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1999

Kreis Regierungsbezirk Land	Betriebe				Investitionen insgesamt		
	insgesamt	mit Investitionen	mit Umweltschutz-investitionen (UI)	Anteil der Betriebe mit UI an den Investitionen insgesamt	Investitionen insgesamt	Umweltschutz-investitionen insgesamt (UI)	Anteil der UI an den Investitionen insgesamt
	Anzahl			%	1 000 DM		%
Stadtkreis							
Stuttgart, Landeshauptstadt	272	239	26	10,9	1 378 831	24 523	1,8
Landkreise							
Böblingen	231	208	25	12,0	1 294 278	10 676	0,8
Esslingen	453	391	62	15,9	1 211 797	23 962	2,0
Göppingen	246	207	28	13,5	283 416	2 050	0,7
Ludwigsburg	415	367	59	16,1	710 324	9 871	1,4
Rems-Murr-Kreis	356	308	35	11,4	483 481	6 578	1,4
Stadtkreis							
Heilbronn	93	84	12	14,3	240 689	3 724	1,5
Landkreise							
Heilbronn	279	243	29	11,9	959 709	28 714	3,0
Hohenlohekreis	103	89	15	16,9	217 040	4 744	2,2
Schwäbisch Hall	202	168	21	12,5	282 709	4 802	1,7
Main-Tauber-Kreis	132	119	15	12,6	142 419	2 265	1,6
Heidenheim	120	112	22	19,6	258 602	11 042	4,3
Ostalbkreis	258	217	32	14,7	410 196	5 584	1,4
Regierungsbezirk Stuttgart	3 160	2 752	381	13,8	7 873 488	138 534	1,8
Stadtkreise							
Baden-Baden	42	36	4	11,1	49 610	1 056	2,1
Karlsruhe	155	135	11	8,1	381 224	13 640	3,6
Landkreise							
Karlsruhe	298	259	34	13,1	565 533	7 791	1,4
Rastatt	160	142	21	14,8	464 346	7 960	1,7
Stadtkreise							
Heidelberg	56	53	6	11,3	119 251	2 270	1,9
Mannheim	144	129	18	14,0	751 093	9 359	1,2
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	124	109	9	8,3	129 983	895	0,7
Rhein-Neckar-Kreis	308	271	44	16,2	497 041	10 074	2,0
Stadtkreis							
Pforzheim	149	137	17	12,4	164 310	2 766	1,7
Landkreise							
Calw	102	94	7	7,4	111 495	1 190	1,1
Enzkreis	244	220	27	12,3	310 719	3 762	1,2
Freudenstadt	114	103	13	12,6	199 549	2 820	1,4
Regierungsbezirk Karlsruhe	1 896	1 688	211	12,5	3 744 156	63 584	1,7
Stadtkreis							
Freiburg im Breisgau	97	83	11	13,3	213 656	4 526	2,1
Landkreise							
Breisgau-Hochschwarzwald	148	137	26	19,0	271 629	6 378	2,3
Emmendingen	122	109	16	14,7	151 136	3 166	2,1
Ortenaukreis	402	349	45	12,9	633 592	5 092	0,8
Rottweil	176	159	26	16,4	277 756	7 442	2,7
Schwarzwald-Baar-Kreis	262	234	31	13,2	296 953	3 856	1,3
Tuttlingen	221	194	24	12,4	338 853	4 125	1,2
Konstanz	159	139	17	12,2	327 732	10 087	3,1
Lörrach	154	136	20	14,7	452 292	11 653	2,6
Waldshut	111	99	18	18,2	214 349	3 032	1,4
Regierungsbezirk Freiburg	1 852	1 639	234	14,3	3 177 947	59 354	1,9
Landkreise							
Reutlingen	252	225	30	13,3	456 837	6 478	1,4
Tübingen	149	128	16	12,5	158 074	2 159	1,4
Zollernalbkreis	250	201	19	9,5	303 006	9 646	3,2
Stadtkreis							
Ulm	102	90	20	22,2	237 317	3 632	1,5
Landkreise							
Alb-Donau-Kreis	158	137	24	17,5	223 892	16 919	7,6
Biberach	151	131	21	16,0	271 821	4 497	1,7
Bodenseekreis	125	112	18	16,1	312 956	8 745	2,8
Ravensburg	203	186	27	14,5	296 109	5 059	1,7
Sigmaringen	131	110	20	18,2	196 792	3 863	2,0
Regierungsbezirk Tübingen	1 521	1 320	195	14,8	2 456 802	61 000	2,5
Baden-Württemberg	8 429	7 399	1 021	13,8	17 252 394	322 472	1,9

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

9. Umweltschutzzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 1996 bis 1999 nach Umweltbereich und Art der Umweltschutzzinvestition

Jahr	Art der Umweltschutzzinvestition	Betriebe mit Umweltschutzzinvestitionen	Umweltschutzzinvestitionen	Davon im Bereich					
				Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung
		Anzahl		1 000 DM					
1996	Insgesamt	961	384 983	55 391	157 434	15 106	151 706	1 449	3 896
	davon								
	1. Produktionsbezogene Sachanlagen	958	382 063	54 863	157 434	14 188	150 230	1 449	3 896
	1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	108	20 570	2 345	14 405	1 606	1 492	722	–
	1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	6	2 858	412	1 790	–	475	181	–
	1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	930	358 619	52 106	141 238	12 582	148 264	531	3 896
	2. Produktbezogene Sachanlagen	12	2 921	528	–	918	1 476	–	–
1997	Insgesamt	1 022	352 829	68 786	156 394	18 780	104 724	2 045	2 099
	davon								
	1. Produktionsbezogene Sachanlagen	1 022	351 634	67 758	156 322	18 780	104 630	2 045	2 099
	1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	103	29 994	6 240	18 970	1 843	2 142	799	–
	1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	6	2 598	140	34	330	2 044	50	–
	1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	1 001	318 724	61 379	137 318	16 607	100 443	879	2 099
	2. Produktbezogene Sachanlagen	4	1 195	1 028	72	–	94	–	–
1998	Insgesamt	1 052	388 446	81 086	143 157	25 297	125 656	4 542	8 707
	davon								
	1. Produktionsbezogene Sachanlagen	1 051	371 358	81 046	141 324	25 143	110 595	4 542	8 707
	1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	103	24 717	4 817	11 777	3 872	1 683	2 568	–
	1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	7	800	447	168	–	26	159	–
	1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	1 021	345 776	75 783	129 379	21 271	108 886	1 750	8 707
	2. Produktbezogene Sachanlagen	11	17 088	40	1 833	154	15 061	–	–
1999	Insgesamt	1 021	322 472	62 178	124 098	14 631	117 006	2 477	2 083
	davon								
	1. Produktionsbezogene Sachanlagen	1 019	310 496	60 627	124 035	14 606	106 668	2 477	2 083
	1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	96	18 926	4 255	6 085	6 130	1 425	1 031	–
	1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	9	1 905	577	1 119	80	119	11	–
	1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	995	289 640	55 796	116 832	8 395	105 124	1 410	2 083
	2. Produktbezogene Sachanlagen	6	11 976	1 551	63	25	10 338	–	–

**10. Umweltschutzinvestitionen*) im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden
in Baden- Württemberg 1996 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 DM	Anzahl	1 000 DM
Abfallwirtschaft zusammen	340	55 391	20	2 119
davon				
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	335	54 863	20	2 119
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	.	2 345	—	—
davon				
Deponien	.	10	—	—
sonstige bebaute Grundstücke, Bauten (z. B. Zwischenlager, Sammelstellen)	.	2 335	—	—
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	.	412	—	—
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	317	52 106	20	2 119
darunter ausgewählte Anlagearten				
Verbrennungsanlagen	16	10 413	.	104
Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung	135	18 236	.	602
Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung	76	4 401	5	300
Andere Anlagen	163	19 056	10	1 113
2. Produktbezogene Sachanlagen	6	528	—	—
Gewässerschutz zusammen	531	157 434	29	6 116
davon				
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	531	157 434	29	6 116
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	50	14 405	.	619
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	3	1 790	—	—
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	510	141 238	.	5 497
darunter ausgewählte Anlagearten				
Anlagen zur Wasserkreislaufführung einschließlich zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung (einschließlich Kühlwasser- kreislaufanlagen)	210	42 052	11	1 681
Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte	171	47 874	9	2 259
Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme ¹⁾	48	11 609	.	40
Klärschlammbehandlungsanlagen	17	5 735	—	—
Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	201	22 584	.	69
Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen	87	11 385	7	1 448
2. Produktbezogene Sachanlagen	—	—	—	—
Lärmbekämpfung zusammen	179	15 106	10	1 115
davon				
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	179	14 188	10	1 115
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	29	1 606	3	718
1.2. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	167	12 582	7	397
2. Produktbezogene Sachanlagen	3	918	—	—

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 10. **Umweltschutzinvestitionen*) im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden- Württemberg 1996 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 DM	Anzahl	1 000 DM
Luftreinhaltung zusammen	477	151 706	29	5 260
davon				
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	475	150 230	29	5 260
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	.	1 492	.	84
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	.	475	—	—
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	470	148 264	.	5 176
darunter ausgewählte Anlagearten				
Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft	74	13 115	6	2 683
Entstaubungsanlagen	187	21 485	8	1 030
Entschwefelungsanlagen	4	8 565	—	—
Entstickungsanlagen	6	1 149	.	120
Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoff	43	21 765	.	40
Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen	52	8 684	.	22
Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen	211	73 501	13	903
2. Produktbezogene Sachanlagen	3	1 476	—	—
Naturschutz und Landschaftspflege zusammen	34	1 449	.	94
davon				
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	34	1 449	.	94
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	.	722	.	87
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	.	181	—	—
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	19	531	.	8
2. Produktbezogene Sachanlagen	—	—	—	—
Bodensanierung zusammen	30	3 896	6	418
davon				
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	30	3 896	6	418
1.1. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	30	3 896	6	418
darunter ausgewählte Anlagearten				
Anlagen zur Durchführung von Sicherungsmaßnahmen	15	2 061	.	7
Anlagen zur Dekontamination	7	262	.	15
Andere der Bodensanierung dienende Sachanlagen	4	228	3	381
Insgesamt	961	384 983	64	15 123
davon				
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	958	382 063	64	15 123
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	108	20 570	8	1 507
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	6	2 858	—	—
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	930	358 619	59	13 616
2. Produktbezogene Sachanlagen	12	2 921	—	—

*) Investitionen in produktionsbezogene und produktbezogene Sachanlagen, die ausschließlich oder überwiegend dem Umweltschutz dienen. — 1) Ohne Chemische Industrie.

**11. Umweltschutzinvestitionen*) im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden
in Baden-Württemberg 1999 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 DM	Anzahl	1 000 DM
Abfallwirtschaft zusammen	382	62 178	20	1 497
davon				
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	380	60 627	20	1 497
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	29	4 255	3	247
davon				
Deponien	.	139	—	—
sonstige bebaute Grundstücke, Bauten (z. B. Zwischenlager, Sammelstellen)	.	4 115	3	247
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	5	577	—	—
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	363	55 796	18	1 250
darunter ausgewählte Anlagearten				
Verbrennungsanlagen	17	11 279	—	—
Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung	142	21 798	5	454
Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung	85	5 229	3	61
Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen	189	17 490	12	736
2. Produktbezogene Sachanlagen	3	1 551	—	—
Gewässerschutz zusammen	547	124 098	19	2 575
davon				
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	.	124 035	19	2 575
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	33	6 085	5	246
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	3	1 119	—	—
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	529	116 832	15	2 328
darunter ausgewählte Anlagearten				
Anlagen zur Wasserkreislaufführung einschließlich zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung (einschließlich Kühlwasser- kreislaufanlagen)	189	38 829	.	124
Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte	170	31 092	3	235
Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme ¹⁾	52	10 711	.	50
Klärschlammbehandlungsanlagen	17	1 384	—	—
Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	231	20 723	5	156
Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen	109	14 093	5	1 763
2. Produktbezogene Sachanlagen	.	63	—	—
Lärmbekämpfung zusammen	214	14 631	13	999
davon				
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	.	14 606	13	999
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	.	6 130	4	149
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	.	80	—	—
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	193	8 395	9	850
2. Produktbezogene Sachanlagen	.	25	—	—

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 11. **Umweltschutzzinvestitionen*) im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 1999 nach Investitions- und Anlageart**

Umweltbereich — Investitionsart — Art der Anlage	Umweltschutzzinvestitionen		Gemietete und gepachtete neue Sachanlagen für den Umweltschutz	
	Betriebe	Investitionssumme	Betriebe	Wert
	Anzahl	1 000 DM	Anzahl	1 000 DM
Luftreinhaltung zusammen	509	117 006	25	8 906
davon				
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	.	106 668	25	8 906
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	.	1 425	.	342
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	.	119	—	—
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	504	105 124	.	8 564
darunter ausgewählte Anlagearten				
Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft	66	28 264	6	831
Entstaubungsanlagen	204	20 287	8	920
Entschwefelungsanlagen	.	6 653	—	—
Entstickungsanlagen	.	105	.	27
Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen	24	4 536	—	—
Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen	59	4 962	.	4 907
Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen	246	40 316	12	1 879
2. Produktbezogene Sachanlagen	.	10 338	—	—
Naturschutz und Landschaftspflege zusammen	37	2 477	5	1 445
davon				
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	37	2 477	5	1 445
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	.	1 031	.	1 442
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	.	11	—	—
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	18	1 410	.	4
2. Produktbezogene Sachanlagen	—	—	—	—
Bodensanierung zusammen	25	2 083	.	5
davon				
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	25	2 083	.	5
1.1. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	25	2 083	.	5
darunter ausgewählte Anlagearten				
Anlagen zur Durchführung von Sicherungsmaßnahmen	7	1 320	—	—
Anlagen zur Dekontamination	4	88	—	—
Andere der Bodensanierung dienende Sachanlagen	8	128	—	—
Insgesamt	1 021	322 472	55	15 427
davon				
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	1 019	310 496	55	15 427
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	96	18 926	12	2 426
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	9	1 905	—	—
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	995	289 640	46	13 001
2. Produktbezogene Sachanlagen	6	11 976	—	—

*) Investitionen in produktionsbezogene und produktbezogene Sachanlagen, die ausschließlich oder überwiegend dem Umweltschutz dienen. — 1) Ohne Chemische Industrie.