



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3662 02001

Umwelt

Q III 1 - j/02

21.04.2004

Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2002

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 2002 nach Umweltbereichen

Jahr ¹⁾	Umweltschutzinvestitionen		Davon im Bereich					
	Betriebe	Investitions- summe ²⁾	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	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 ³⁾	1 082	221,8	40,0	79,0	14,4	88,5	.	.
1996 ⁴⁾	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	1 077	216,7	42,2	75,7	12,9	78,8	2,6	4,5
1999 ⁵⁾	1 044	169,0	32,3	64,6	7,5	61,7	1,9	1,1
2000 ⁵⁾	1 108	186,6	33,4	65,3	10,7	63,2	12,2	1,8
2001 ⁵⁾	1 011	240,6	30,0	60,2	16,5	131,1	1,5	1,4
2002	...	...	...	...	...	...	...	...

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 2002 nach Umweltbereichen

Jahr	Umweltschutzinvestitionen		Davon im Bereich					
	Betriebe	Investitions- summe ¹⁾	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 ²⁾	36	26,3	0,8	7,6	0,6	17,3	.	.
1996 ³⁾	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	25	18,1	0,7	2,5	0,0	14,6	0,3	–
1999 ⁴⁾	23	4,1	0,5	1,1	0,0	1,8	0,6	–
2000 ⁴⁾	29	16,4	0,5	2,3	0,4	3,0	10,2	0,0
2001 ⁴⁾	18	5,9	1,1	2,2	0,2	1,8	0,7	–
2002	...	...	...	...	...	...	...	...

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 2002 nach Umweltbereichen

Jahr ¹⁾	Umweltschutzinvestitionen		Davon im Bereich					
	Betriebe	Investitions- summe ²⁾	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	.	.
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 ³⁾	949	188,6	34,4	71,1	13,4	69,7	.	.
1996 ⁴⁾	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
2002	957	183,4	30,5	66,9	10,0	73,6	1,4	1,0

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 2002

Jahr ¹⁾	Betriebe				Investitionssumme			
	Investitionen insgesamt	Umweltschutz- investitionen insgesamt ²⁾	Gemietete und gepachtete Anlagen für den Umweltschutz		Investitionen insgesamt	Umweltschutz- investitionen insgesamt ²⁾	Wert der gemieteten und gepachteten Sachanlagen für den Umweltschutz	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Mill. EUR	%	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	.
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	7 687,7	254,2	3,3	5,7
1989	8 416	1 212	14,4	66	8 388,8	299,4	3,6	5,8
1990	8 639	1 349	15,6	68	9 525,2	361,4	3,8	9,8
1991	8 634	1 261	14,6	94	9 927,6	316,8	3,2	11,6
1992	8 506	1 239	14,6	93	9 142,9	333,9	3,7	12,0
1993	8 027	1 008	12,6	49	6 867,6	238,5	3,5	9,6
1994	7 516	939	12,5	55	6 424,2	215,6	3,4	9,8
1995 ³⁾	7 410	949	12,8	59	7 032,6	188,6	2,7	5,7
1996 ⁴⁾	7 260	961	13,2	64	7 564,3	196,8	2,6	7,7
1997	7 555	1 022	13,5	80	7 791,3	180,4	2,3	12,5
1998	7 716	1 052	13,6	75	8 157,6	198,6	2,4	6,7
1999	7 399	1 021	13,8	55	8 821,0	164,9	1,9	7,9
2000	7 434	1 079	14,5	67	9 004,0	170,2	1,9	8,9
2001	7 271	993	13,7	69	9 912,9	234,7	2,4	8,8
2002	7 236	957	13,2	55	8 924,9	183,4	2,1	7,2

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 2002 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 EUR		%
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	139	114	14	10,1	64 779	1 408	2,2
D	Verarbeitendes Gewerbe	8 380	7 122	943	11,3	8 860 159	181 953	2,1
	davon							
15, 16	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	746	595	50	6,7	432 513	10 096	2,3
17	Textilgewerbe	211	174	20	9,5	63 832	2 631	4,1
18	Bekleidungsgewerbe	.	.	.	.	.	.	.
19	Ledergewerbe	30	23	—	—	6 572	—	—
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	220	177	16	7,3	79 780	1 341	1,7
21	Papiergewerbe	182	161	37	20,3	256 511	12 625	4,9
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	562	447	12	2,1	221 629	1 582	0,7
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung von Brutstoffen	.	.	.	.	.	.	.
24	Chemische Industrie	256	232	76	29,7	853 341	23 600	2,8
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	538	461	67	12,5	389 017	6 322	1,6
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	336	269	39	11,6	134 901	7 038	5,2
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	155	134	41	26,5	186 812	9 206	4,9
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 365	1 147	172	12,6	681 272	13 420	2,0
29	Maschinenbau	1 681	1 468	192	11,4	1 298 685	11 343	0,9
30	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen	53	50	4	7,5	45 884	52	0,1
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung und -verteilung u.Ä.	520	452	41	7,9	498 070	2 613	0,5
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	145	126	19	13,1	269 371	9 078	3,4
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	498	459	33	6,6	436 126	6 307	1,4
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	310	280	78	25,2	2 749 004	50 928	1,9
35	Sonstiger Fahrzeugbau	34	31	5	14,7	48 725	677	1,4
36, 37	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten sowie Recycling	421	346	35	8,3	142 546	4 201	2,9
	Insgesamt	8 519	7 236	957	11,2	8 924 938	183 361	2,1

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

6. Umweltschutzinvestitionen*) in Baden-Württemberg 2002 nach Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen

WZ93	Wirtschaftszweig	Umweltschutz- investitionen insgesamt	Davon im Bereich					
			Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
1 000 EUR								
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	1 408	490	193	64	660	–	–
D	Verarbeitendes Gewerbe	181 953	29 994	66 715	9 920	72 919	1 357	1 048
	davon							
15, 16	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	10 096	1 808	5 467	1 826	996	0	–
17	Textilgewerbe	2 631	153	1 081	24	1 351	16	5
18	Bekleidungsgewerbe	.	.	.	.	.	.	.
19	Ledergewerbe	–	–	–	–	–	–	–
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	1 341	351	524	118	341	7	–
21	Papiergewerbe	12 625	3 011	8 228	250	1 116	20	–
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	1 582	875	2	220	483	3	–
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung von Brutstoffen	.	.	.	.	.	.	.
24	Chemische Industrie	23 600	2 483	9 077	208	11 414	40	378
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	6 322	376	1 634	180	4 069	44	17
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	7 038	234	1 619	226	4 951	9	–
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	9 206	1 109	4 395	448	3 211	18	25
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	13 420	2 438	7 583	407	2 770	96	126
29	Maschinenbau	11 343	2 562	2 945	798	4 876	71	90
30	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen	52	15	–	–	37	–	–
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung und -verteilung u.Ä.	2 613	450	755	163	674	245	327
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	9 078	387	2 037	37	6 464	153	–
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	6 307	2 995	2 077	92	1 112	30	–
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	50 928	7 777	18 523	4 428	20 059	79	63
35	Sonstiger Fahrzeugbau	677	6	198	310	–	163	–
36, 37	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten sowie Recycling	4 201	2 926	239	182	485	351	18
	Insgesamt	183 361	30 485	66 908	9 984	73 579	1 357	1 048

*) 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 2002

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	259	222	25	9,7	942 527	19 108	2,0
Landkreise Böblingen	220	194	23	10,5	636 304	13 124	2,1
Esslingen	442	378	44	10,0	437 192	7 267	1,7
Göppingen	248	204	21	8,5	155 209	1 842	1,2
Ludwigsburg	428	345	56	13,1	387 013	4 577	1,2
Rems-Murr-Kreis	356	300	38	10,7	247 302	2 774	1,1
Region Stuttgart	1 953	1 643	207	10,6	2 805 547	48 692	1,7
Stadtkreis Heilbronn	93	82	7	7,5	85 384	1 461	1,7
Landkreise Heilbronn	277	242	32	11,6	442 385	6 038	1,4
Hohenlohekreis	105	90	11	10,5	130 557	553	0,4
Schwäbisch Hall	194	163	15	7,7	123 758	3 542	2,9
Main-Tauber-Kreis	136	112	8	5,9	68 147	2 382	3,5
Region Heilbronn-Franken	805	689	73	9,1	850 231	13 976	1,6
Landkreise Heidenheim	130	115	23	17,7	119 758	2 178	1,8
Ostalbkreis	262	222	34	13,0	332 626	4 248	1,3
Region Ostwürttemberg	392	337	57	14,5	452 384	6 426	1,4
Regierungsbezirk Stuttgart	3 150	2 669	337	10,7	4 108 162	69 093	1,7
Stadtkreise Baden-Baden	43	37	.	.	14 076	74	0,5
Karlsruhe	148	123	.	.	123 898	14 440	11,7
Landkreise Karlsruhe	318	260	40	12,6	255 351	3 523	1,4
Rastatt	181	150	26	14,4	395 557	10 234	2,6
Region Mittlerer Oberrhein	690	570	82	11,9	788 882	28 271	3,6
Stadtkreise Heidelberg	52	50	6	11,5	61 005	980	1,6
Mannheim	139	129	22	15,8	343 112	7 121	2,1
Landkreise Neckar-Odenwald-Kreis	132	109	12	9,1	72 033	1 869	2,6
Rhein-Neckar-Kreis	302	255	40	13,2	254 106	4 563	1,8
Region Rhein-Neckar-Odenwald	625	543	80	12,8	730 256	14 533	2,0
Stadtkreis Pforzheim	130	113	15	11,5	72 955	1 643	2,3
Landkreise Calw	104	87	7	6,7	72 916	1 282	1,8
Enzkreis	251	215	23	9,2	115 153	1 962	1,7
Freudenstadt	116	105	22	19,0	94 419	1 614	1,7
Region Nordschwarzwald	601	520	67	11,1	355 443	6 501	1,8
Regierungsbezirk Karlsruhe	1 916	1 633	229	12,0	1 874 581	49 306	2,6

Noch: 7. Umweltschutzinvestitionen*) und Investitionen insgesamt im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2002

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	104	91	7	6,7	76 781	6 876	9,0
Landkreise Breisgau-Hochschwarzwald	155	139	22	14,2	105 860	1 247	1,2
Emmendingen	127	108	16	12,6	70 497	3 442	4,9
Ortenaukreis	417	343	51	12,2	314 887	5 323	1,7
Region Südlicher Oberrhein	803	681	96	12,0	568 025	16 888	3,0
Landkreise Rottweil	179	155	21	11,7	162 585	3 528	2,2
Schwarzwald-Baar-Kreis	283	232	23	8,1	136 556	1 029	0,8
Tuttlingen	226	196	25	11,1	159 620	3 948	2,5
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	688	583	69	10,0	458 761	8 505	1,9
Landkreise Konstanz	163	134	15	9,2	196 739	5 868	3,0
Lörrach	150	135	22	14,7	185 364	6 132	3,3
Waldshut	114	100	16	14,0	107 208	2 688	2,5
Region Hochrhein-Bodensee	427	369	53	12,4	489 311	14 688	3,0
Regierungsbezirk Freiburg	1 918	1 633	218	11,4	1 516 097	40 080	2,6
Landkreise Reutlingen	256	218	33	12,9	211 785	1 848	0,9
Tübingen	153	127	12	7,8	60 512	139	0,2
Zollernalbkreis	217	184	18	8,3	178 963	3 964	2,2
Region Neckar-Alb	626	529	63	10,1	451 260	5 951	1,3
Stadtkreis Ulm	102	84	14	13,7	152 672	2 990	2,0
Landkreise Alb-Donau-Kreis	159	136	24	15,1	139 917	4 849	3,5
Biberach	157	140	22	14,0	284 113	3 431	1,2
Region Donau-Iller ¹⁾	418	360	60	14,4	576 702	11 270	2,0
Landkreise Bodenseekreis	133	114	14	10,5	166 893	4 797	2,9
Ravensburg	220	189	21	9,5	169 828	1 650	1,0
Sigmaringen	138	109	15	10,9	61 414	1 214	2,0
Region Bodensee-Oberschwaben	491	412	50	10,2	398 135	7 661	1,9
Regierungsbezirk Tübingen	1 535	1 301	173	11,3	1 426 097	24 882	1,7
Baden-Württemberg	8 519	7 236	957	11,2	8 924 938	183 361	2,1

*) 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 2002 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					
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	19 108	2 234	7 208	455	9 118	78	15
Landkreise Böblingen	13 124	1 660	2 754	311	8 360	6	33
Esslingen	7 267	2 529	2 232	69	2 409	28	–
Göppingen	1 842	439	451	44	905	3	–
Ludwigsburg	4 577	668	2 419	217	1 217	30	26
Rems-Murr-Kreis	2 774	1 396	758	72	534	4	10
Region Stuttgart	48 692	8 926	15 822	1 168	22 543	149	84
Stadtkreis Heilbronn	1 461	929	532	–	–	0	–
Landkreise Heilbronn	6 038	1 167	1 635	554	2 673	3	7
Hohenlohekreis	553	24	478	7	32	1	10
Schwäbisch Hall	3 542	158	2 712	208	459	5	–
Main-Tauber-Kreis	2 382	140	191	22	2 014	16	–
Region Heilbronn-Franken	13 976	2 418	5 548	791	5 178	25	17
Landkreise Heidenheim	2 178	432	740	62	937	7	–
Ostalbkreis	4 248	631	1 581	100	1 898	20	18
Region Ostwürttemberg	6 426	1 063	2 321	162	2 835	27	18
Regierungsbezirk Stuttgart	69 093	12 408	23 691	2 120	30 556	200	118
Stadtkreise Baden-Baden	74	–	15	10	49	–	–
Karlsruhe	14 440	103	4 587	–	9 415	10	325
Landkreise Karlsruhe	3 523	566	1 427	53	1 441	17	19
Rastatt	10 234	848	3 456	3 333	2 593	3	–
Region Mittlerer Oberrhein	28 271	1 517	9 485	3 396	13 498	30	344
Stadtkreise Heidelberg	980	407	256	72	188	9	49
Mannheim	7 121	827	3 284	100	2 790	25	96
Landkreise Neckar-Odenwald-Kreis	1 869	504	198	15	1 131	20	–
Rhein-Neckar-Kreis	4 563	872	1 330	130	1 681	354	196
Region Rhein-Neckar-Odenwald	14 533	2 610	5 068	317	5 790	408	341
Stadtkreis Pforzheim	1 643	327	980	22	302	12	–
Landkreise Calw	1 282	669	264	287	63	–	–
Enzkreis	1 962	625	534	28	771	2	2
Freudenstadt	1 614	79	1 083	180	250	24	–
Region Nordschwarzwald	6 501	1 700	2 861	517	1 386	38	2
Regierungsbezirk Karlsruhe	49 306	5 826	17 414	4 229	20 674	475	687

Noch: **8. Umweltschutzinvestitionen*) im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2002 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							
Stadtkreis							
Freiburg im Breisgau	6 876	1 506	401	10	4 809	150	–
Landkreise							
Breisgau-Hochschwarzwald	1 247	101	419	43	642	–	43
Emmendingen	3 442	41	2 704	25	462	210	–
Ortenaukreis	5 323	1 180	1 934	829	1 272	8	100
Region Südlicher Oberrhein	16 888	2 828	5 458	907	7 185	368	143
Landkreise							
Rottweil	3 528	445	799	117	2 136	30	–
Schwarzwald-Baar-Kreis	1 029	245	359	106	313	–	6
Tuttlingen	3 948	660	851	128	2 250	58	–
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	8 505	1 350	2 009	351	4 699	88	6
Landkreise							
Konstanz	5 868	475	4 525	90	779	–	–
Lörrach	6 132	847	4 045	244	990	6	–
Waldshut	2 688	78	682	255	1 653	5	15
Region Hochrhein-Bodensee	14 688	1 400	9 252	589	3 422	11	15
Regierungsbezirk Freiburg	40 084	5 577	16 718	1 847	15 307	467	164
Landkreise							
Reutlingen	1 848	298	451	634	465	–	–
Tübingen	139	12	57	12	47	10	–
Zollernalbkreis	3 964	2 488	691	32	747	5	0
Region Neckar-Alb	5 951	2 798	1 199	678	1 259	15	0
Stadtkreis							
Ulm	2 990	599	1 823	456	112	–	–
Landkreise							
Alb-Donau-Kreis	4 849	124	2 768	44	1 913	–	–
Biberach	3 431	340	1 275	197	1 390	161	69
Region Donau-Iller ¹⁾	11 270	1 063	5 866	697	3 415	161	69
Landkreise							
Bodenseekreis	4 797	2 100	1 108	203	1 347	38	–
Ravensburg	1 650	614	647	7	383	–	–
Sigmaringen	1 214	98	265	203	637	0	10
Region Bodensee-Oberschwaben	7 661	2 812	2 020	413	2 367	38	10
Regierungsbezirk Tübingen	24 882	6 673	9 086	1 788	7 041	215	79
Baden-Württemberg	183 361	30 485	66 908	9 984	73 579	1 357	1 048

*) 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 2002 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
Abfallwirtschaft zusammen	344	30 485	22	2 164
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	344	30 485	22	2 164
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	.	2 586	.	969
davon				
Deponien	4	87	.	9
sonstige bebaute Grundstücke, Bauten (z. B. Zwischenlager, Sammelstellen)	22	2 499	.	960
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	.	457	—	—
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	328	27 443	.	1 195
davon				
Verbrennungsanlagen	12	316	.	235
Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung	111	11 178	7	317
Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung ¹⁾	71	4 126	.	122
Andere Anlagen ²⁾	193	11 822	10	521
2. Produktbezogene Sachanlagen	—	—	—	—
Gewässerschutz zusammen	536	66 908	21	1 448
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	536	66 908	21	1 448
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	.	5 137	.	6
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	.	42	—	—
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	519	61 729	.	1 442
davon				
Anlagen zur Wasserkreislaufführung einschließlich zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung (einschließlich Kühlwasserkreislanlagen)	164	20 440	7	567
Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte	149	17 024	.	208
Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme ¹⁾	37	4 308	.	201
Klärschlammbehandlungsanlagen	17	1 007	—	—
Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	236	10 388	7	334
Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen ³⁾	126	8 563	5	132
2. Produktbezogene Sachanlagen	—	—	—	—
Lärmbekämpfung zusammen	192	9 984	6	266
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	192	9 984	6	266
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	22	1 130	—	—
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	—	—	—	—
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	180	8 854	6	266
2. Produktbezogene Sachanlagen	—	—	—	—

Noch: **9. Umweltschutzinvestitionen*) im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 2002 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
Luftreinhaltung zusammen	487	73 579	24	3 302
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	486	65 067	24	3 302
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	.	1 504	.	86
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	.	15	—	—
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	482	63 548	.	3 216
davon				
Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft	60	4 165	.	1 046
Entstaubungsanlagen ⁴⁾	162	9 320	10	1 207
Entschwefelungsanlagen ⁴⁾	.	223	.	.
Entstickungsanlagen ⁴⁾	.	1 292	—	—
Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen ¹⁾	26	17 593	.	304
Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen ¹⁾	44	1 549	.	44
Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen ⁵⁾	260	29 405	9	611
2. Produktbezogene Sachanlagen	3	8 512	—	—
Naturschutz und Landschaftspflege zusammen	60	1 357	.	36
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	60	1 357	.	36
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	.	871	—	—
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	.	221	—	—
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	31	225	.	36
2. Produktbezogene Sachanlagen	—	—	—	—
Bodensanierung zusammen	31	1 048	.	19
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	31	1 048	.	19
1.1. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	31	1 048	.	19
davon				
Anlagen zur Durchführung von Sicherungsmaßnahmen	7	62	—	—
Anlagen zur Dekontamination	6	63	—	—
Andere der Bodensanierung dienende Sachanlagen	13	545	.	19
Insgesamt	957	183 361	55	7 234
1. Produktionsbezogene Sachanlagen	957	174 849	55	7 234
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten	97	11 228	5	1 061
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten	6	734	—	—
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	930	162 847	53	6 174
2. Produktbezogene Sachanlagen	.	8 512	—	—

*) 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 2000 bis 2002 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						
1996 Insgesamt		961	196 839	28 321	80 495	7 724	77 566	741	1 992
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	–	–
2000 Insgesamt		1 079	170 178	32 875	63 004	10 333	60 229	1 988	1 750
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	–
2001 Insgesamt		993	234 729	28 907	58 028	16 290	129 319	817	1 368
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	–	–
2002 Insgesamt		957	183 361	30 485	66 908	9 984	73 579	1 357	1 048
1. Produktionsbezogene Sachanlagen		957	174 849	30 485	66 908	9 984	65 067	1 357	1 048
1.1. Bebaute Grundstücke, Bauten		97	11 228	2 586	5 137	1 130	1 504	871	–
1.2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten		6	734	457	42	–	15	221	–
1.3. Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung		930	162 847	27 443	61 729	8 854	63 548	225	1 048
2. Produktbezogene Sachanlagen		.	8 512	–	–	–	8 512	–	–