



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3662 03001

Umwelt

Q III 1 - j/03

07.07.2005

Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2003

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 additive einschließlich produktbezogene und erstmalig im Jahr 2003 integrierte Umweltschutzinvestitionen. Die Summe aus nachgeschalteten und integrierten Umweltschutzinvestitionen ist nicht ohne weiteres mit den Ergebnissen für die vorangegangenen Jahre vergleichbar.

Additive (oder End-of-Pipe) Maßnahmen im Umweltschutz sind in der Regel separate, vom übrigen Produktionsprozess getrennte Anlagen, welche der Entsorgung von Abfällen (z. B. Verbrennungsanlage), dem Schutz von Gewässern (z. B. Kläranlage), der Lärmbekämpfung (z. B. Lärmschutzwand) oder der Luftreinhaltung (z. B. Abgasreinigungsanlage) dienen. Sie sind der Produktion nachgeschaltet, um die durch den Produktionsprozess entstandenen Emissionen zu verringern und den Umweltstandards zu genügen.

Bei den **produktbezogenen Maßnahmen** handelt es sich um Investitionen in Verfahrensumstellungen zur Herstellung umweltfreundlicher Produkte soweit diese aufgrund gesetzlicher oder behördlicher Vorschriften bzw. Auflagen oder Selbstverpflichtungserklärungen erfolgt sind.

Die **integrierten Maßnahmen** sind vor allem dadurch gekennzeichnet, dass sie Emissionen erst gar nicht oder in geringerem Umfang entstehen lassen (vorsorgender Umweltschutz). Beispiele sind die Kreislaufführung von Stoffen oder die Nutzung von Reaktionswärme (Wärmetauscher). Integrierte Anlagen stellen in der Regel einen nicht klar definierbaren, oft nur durch Schätzung bezifferbaren, Teil einer größeren Anlage dar.

Die additiven und integrierten Umweltschutzinvestitionen der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes einschließlich Bergbau sowie Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg summieren sich im Jahr 2003 auf 218,2 Mill. Euro. Davon entfielen über 83 Mill. Euro (40 %) auf integrierte Umweltschutzmaßnahmen. Weiter rückläufig waren die Investitionen in nachgeschaltete additive Umweltschutzmaßnahmen. Mit 134,4 Mill. Euro lag ihr Betrag um rund 27 % niedriger als der für das Jahr 2002 ermittelte, ausschließlich dem Umweltschutz dienende, Investitionsbetrag (183,4 Mill. Euro).

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 2003 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	.	.
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 ⁵⁾	976	214,9	47,0	69,0	10,2	85,3	2,3	1,0
2003 ⁵⁾	938	232,3	44,6	79,9	13,7	89,6	1,9	2,6

*) Umfasst additive sowie erstmalig für 2003 integrierte Umweltschutzinvestitionen. Vergleiche mit den Erhebungen der Vorjahre sind deshalb nur eingeschränkt möglich. – 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 2003 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	.	.
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 ⁴⁾	19	31,5	16,5	2,1	0,2	11,7	1,0	–
2003 ⁴⁾	22	14,1	5,1	1,3	0,0	7,6	0,0	0,1

*) Umfasst additive sowie erstmalig für 2003 integrierte Umweltschutzinvestitionen. Vergleiche mit den Erhebungen der Vorjahre sind deshalb nur eingeschränkt möglich. – 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 2003 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	.	.
1992	1 239	333,9	43,7	138,2	8,5	143,6	.	.
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
2003 ⁵⁾	916	218,2	39,4	78,6	13,7	82,0	1,9	2,6

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. – 5) Umfasst additive sowie erstmalig für 2003 integrierte Umweltschutzinvestitionen. Vergleiche mit den Erhebungen der Vorjahre sind deshalb nur eingeschränkt möglich.

4. Umweltschutzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 1980 bis 2003

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	%				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
1992	8 506	1 239	14,6	93	9 142,9	333,9	3,7	12,0
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
2003 ⁵⁾	7 044	916	13,0	50	9 181,3	218,2	2,4	13,4

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) Umfasst additive sowie erstmalig für 2003 integrierte Umweltschutzinvestitionen. Vergleiche mit den Erhebungen der Vorjahre sind deshalb nur eingeschränkt möglich.

5. Umweltschutzinvestitionen*) und Investitionen insgesamt in Baden-Württemberg 2003 nach Wirtschaftszweigen

WZ03	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	137	112	8	7,1	50 859	513	1,0
D	Verarbeitendes Gewerbe	8 176	6 932	908	13,1	9 130 428	217 726	2,4
	davon							
15, 16	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	732	580	51	8,8	375 170	11 106	3,0
17	Textilgewerbe	194	158	15	9,5	91 603	2 047	2,2
18	Bekleidungsgewerbe	104	81	–	–	31 035	–	–
19	Ledergewerbe	.	.	.	.	.	.	.
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	198	153	14	9,2	52 800	658	1,2
21	Papiergewerbe	181	163	35	21,5	393 002	12 780	3,3
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	562	428	15	3,5	193 826	1 512	0,8
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung von Brutstoffen	.	.	.	.	.	.	.
24	Chemische Industrie	257	234	69	29,5	764 527	26 216	3,4
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	533	473	66	14,0	355 533	7 396	2,1
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	333	267	37	13,9	156 692	3 613	2,3
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	150	130	41	31,5	172 644	8 334	4,8
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 271	1 053	143	13,6	586 090	8 287	1,4
29	Maschinenbau	1 679	1 481	185	12,5	1 216 420	15 463	1,3
30	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen	50	47	7	14,9	56 690	156	0,3
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung und -verteilung u.Ä.	523	444	52	11,7	452 131	3 980	0,9
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	137	128	21	16,4	205 803	5 339	2,6
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	502	445	41	9,2	319 537	4 685	1,5
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	312	284	75	26,4	3 469 600	98 083	2,8
35	Sonstiger Fahrzeugbau	38	34	5	14,7	70 973	815	1,1
36, 37	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten sowie Recycling	385	319	32	10,0	122 568	2 587	2,1
	Insgesamt	8 313	7 044	916	13,0	9 181 287	218 239	2,4

*) Umfasst additive sowie erstmalig integrierte Umweltschutzinvestitionen. Vergleiche mit den Vorjahren sind deshalb nur eingeschränkt möglich.

6. Umweltschutzinvestitionen*) in Baden-Württemberg 2003 nach Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen

WZ03	Wirtschaftszweig	Umweltschutzinvestitionen insgesamt	Davon im Bereich					Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung
			Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung			
1 000 EUR									
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	513	162	87	115	89	60	-	
D	Verarbeitendes Gewerbe	217 726	39 249	78 501	13 589	81 953	1 847	2 587	
	davon								
15, 16	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	11 106	2 658	5 766	593	2 071	18	-	
17	Textilgewerbe	2 047	702	932	33	342	36	-	
18	Bekleidungsgewerbe	-	-	-	-	-	-	-	
19	Ledergewerbe	.	.	.	.	.	.	.
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	658	258	66	122	209	2	-	
21	Papiergewerbe	12 780	5 935	5 089	283	1 473	-	-	
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	1 512	414	528	217	347	7	-	
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung von Brutstoffen	.	.	.	.	.	.	.
24	Chemische Industrie	26 216	2 841	11 248	481	11 483	29	134	
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	7 396	914	2 721	507	3 053	139	63	
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	3 613	893	906	597	1 208	5	5	
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	8 334	1 882	2 057	653	3 731	-	11	
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	8 287	1 156	3 288	616	3 050	162	15	
29	Maschinenbau	15 463	1 472	4 041	1 726	7 904	141	177	
30	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen	156	19	35	-	102	-	1	
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung und -verteilung u.Ä.	3 980	795	1 097	1 267	716	27	78	
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	5 339	992	2 492	16	1 551	29	258	
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	4 685	972	2 455	105	1 144	8	2	
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	98 083	17 017	33 636	6 255	38 211	1 156	1 809	
35	Sonstiger Fahrzeugbau	815	17	586	90	41	80	-	
36, 37	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten sowie Recycling	2 587	313	145	27	2 060	9	34	
	Insgesamt	218 239	39 411	78 587	13 705	82 042	1 907	2 587	

*) Umfasst additive sowie erstmalig integrierte Umweltschutzinvestitionen. Vergleiche mit den Vorjahren sind deshalb nur eingeschränkt möglich.

7. Umweltschutzinvestitionen*) und Investitionen insgesamt im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2003

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	240	201	17	8,5	1 243 342	45 096	3,6
Landkreise							
Böblingen	214	185	22	11,9	679 043	18 692	2,8
Esslingen	434	368	42	11,4	459 593	18 401	4,0
Göppingen	242	205	19	9,3	150 669	1 471	1,0
Ludwigsburg	408	342	52	15,2	425 038	9 718	2,3
Rems-Murr-Kreis	342	291	35	12,0	233 438	3 728	1,6
Region Stuttgart	1 880	1 592	187	11,7	3 191 123	97 106	3,0
Stadtkreis Heilbronn	96	81	9	11,1	70 528	2 112	3,0
Landkreise							
Heilbronn	277	232	31	13,4	483 801	5 719	1,2
Hohenlohekreis	102	92	12	13,0	86 209	2 902	3,4
Schwäbisch Hall	190	150	14	9,3	100 181	945	0,9
Main-Tauber-Kreis	136	116	16	13,8	83 188	878	1,1
Region Heilbronn-Franken	801	671	82	12,2	823 907	12 556	1,5
Landkreise							
Heidenheim	122	106	19	17,9	111 666	2 125	1,9
Ostalbkreis	248	208	30	14,4	297 075	3 286	1,1
Region Ostwürttemberg	370	314	49	15,6	408 741	5 411	1,3
Regierungsbezirk Stuttgart	3 051	2 577	318	12,3	4 423 772	115 072	2,6
Stadtkreise							
Baden-Baden	42	38	.	.	21 692	57	0,3
Karlsruhe	145	112	.	.	161 868	7 012	4,3
Landkreise							
Karlsruhe	309	246	38	15,4	235 167	4 656	2,0
Rastatt	173	148	27	18,2	542 436	9 093	1,7
Region Mittlerer Oberrhein	669	544	81	14,9	961 163	20 818	2,2
Stadtkreise							
Heidelberg	51	48	6	12,5	59 202	1 048	1,8
Mannheim	141	130	22	16,9	421 664	9 326	2,2
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	132	114	15	13,2	78 413	1 229	1,6
Rhein-Neckar-Kreis	297	250	40	16,0	242 833	4 675	1,9
Region Rhein-Neckar-Odenwald	621	542	83	15,3	802 112	16 278	2,0
Stadtkreis Pforzheim	124	110	13	11,8	57 463	925	1,6
Landkreise							
Calw	97	90	10	11,1	87 879	399	0,5
Enzkreis	239	196	25	12,8	136 467	1 310	1,0
Freudenstadt	120	105	16	15,2	75 048	2 353	3,1
Region Nordschwarzwald	580	501	64	12,8	356 857	4 987	1,4
Regierungsbezirk Karlsruhe	1 870	1 587	228	14,4	2 120 130	42 083	2,0

Noch: 7. Umweltschutzinvestitionen*) und Investitionen insgesamt im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2003

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	98	80	5	6,3	77 635	1 718	2,2
Landkreise Breisgau-Hochschwarzwald	159	141	21	14,9	114 572	2 209	1,9
Emmendingen	126	100	15	15,0	65 926	1 936	2,9
Ortenaukreis	398	344	40	11,6	254 984	3 899	1,5
Region Südlicher Oberrhein	781	665	81	12,2	513 117	9 762	1,9
Landkreise Rottweil	177	157	24	15,3	114 330	3 739	3,3
Schwarzwald-Baar-Kreis	275	228	27	11,8	129 738	1 462	1,1
Tuttlingen	224	188	21	11,2	172 900	1 711	1,0
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	676	573	72	12,6	416 968	6 912	1,7
Landkreise Konstanz	162	131	16	12,2	166 660	6 510	3,9
Lörrach	150	134	18	13,4	208 852	8 317	4,0
Waldshut	117	101	20	19,8	128 300	6 478	5,0
Region Hochrhein-Bodensee	429	366	54	14,8	503 812	21 305	4,2
Regierungsbezirk Freiburg	1 886	1 604	207	12,9	1 433 897	37 978	2,6
Landkreise Reutlingen	252	217	29	13,4	214 070	1 827	0,9
Tübingen	148	122	9	7,4	59 965	3 916	6,5
Zollernalbkreis	206	170	11	6,5	109 916	2 749	2,5
Region Neckar-Alb	606	509	49	9,6	383 951	8 492	2,2
Stadtkreis Ulm	107	89	10	11,2	91 093	1 044	1,1
Landkreise Alb-Donau-Kreis	152	133	19	14,3	90 067	1 766	2,0
Biberach	152	130	23	17,7	243 073	5 926	2,4
Region Donau-Iller ¹⁾	411	352	52	14,8	424 233	8 736	2,1
Landkreise Bodenseekreis	139	118	21	17,8	171 992	3 433	2,0
Ravensburg	213	191	29	15,2	156 873	1 745	1,1
Sigmaringen	137	106	12	11,3	66 440	701	1,1
Region Bodensee-Oberschwaben	489	415	62	14,9	395 305	5 879	1,5
Regierungsbezirk Tübingen	1 506	1 276	163	12,8	1 203 488	23 106	1,9
Baden-Württemberg	8 313	7 044	916	13,0	9 181 287	218 239	2,4

*) Umfasst additive sowie erstmalig integrierte Umweltschutzinvestitionen. Vergleiche mit den Vorjahren sind deshalb nur eingeschränkt möglich. – 1) Soweit Land Baden-Württemberg.

8. Umweltschutzinvestitionen*) im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2003 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	45 096	9 118	20 223	2 458	12 903	3	393
Landkreise							
Böblingen	18 692	1 067	4 189	1 374	12 023	38	–
Esslingen	18 401	7 067	6 066	242	4 994	30	2
Göppingen	1 471	16	793	63	586	13	–
Ludwigsburg	9 718	1 152	2 125	1 740	3 461	35	1 205
Rems-Murr-Kreis	3 728	751	703	972	1 289	6	6
Region Stuttgart	97 106	19 171	34 099	6 849	35 256	125	1 606
Stadtkreis							
Heilbronn	2 112	968	751	25	262	103	3
Landkreise							
Heilbronn	5 719	751	1 905	592	1 586	657	228
Hohenlohekreis	2 902	106	694	19	1 584	500	–
Schwäbisch Hall	945	388	88	179	283	5	1
Main-Tauber-Kreis	878	240	270	157	196	15	–
Region Heilbronn-Franken	12 556	2 453	3 708	972	3 911	1 280	232
Landkreise							
Heidenheim	2 125	193	971	37	922	2	–
Ostalbkreis	3 286	105	2 022	54	1 029	–	77
Region Ostwürttemberg	5 411	298	2 993	91	1 951	2	77
Regierungsbezirk Stuttgart	115 072	21 921	40 800	7 912	41 119	1 405	1 915
Stadtkreise							
Baden-Baden	57	–	15	42	–	–	–
Karlsruhe	7 012	838	2 661	110	3 389	–	14
Landkreise							
Karlsruhe	4 656	544	1 187	948	1 552	119	308
Rastatt	9 093	1 837	3 493	530	3 175	37	21
Region Mittlerer Oberrhein	20 818	3 219	7 356	1 630	8 116	156	343
Stadtkreise							
Heidelberg	1 048	461	398	42	83	6	58
Mannheim	9 326	501	3 684	111	4 981	31	19
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	1 229	475	445	104	169	30	7
Rhein-Neckar-Kreis	4 675	614	1 950	381	1 720	8	3
Region Rhein-Neckar-Odenwald	16 278	2 051	6 477	638	6 953	75	87
Stadtkreis							
Pforzheim	925	30	262	23	610	–	–
Landkreise							
Calw	399	163	149	37	45	–	5
Enzkreis	1 310	129	508	87	586	–	–
Freudenstadt	2 353	67	1 959	42	267	19	–
Region Nordschwarzwald	4 987	389	2 878	189	1 508	19	5
Regierungsbezirk Karlsruhe	42 083	5 660	16 709	2 455	16 577	248	433

Noch: **8. Umweltschutzinvestitionen*) im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2003 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	1 718	221	914	–	564	19	–
Landkreise							
Breisgau-Hochschwarzwald	2 209	249	955	485	456	–	64
Emmendingen	1 936	211	534	–	1 188	2	–
Ortenaukreis	3 899	1 345	869	954	710	20	–
Region Südlicher Oberrhein	9 762	2 026	3 272	1 439	2 918	41	64
Landkreise							
Rottweil	3 739	1 660	1 383	46	651	–	–
Schwarzwald-Baar-Kreis	1 462	116	263	268	811	–	5
Tuttlingen	1 711	493	472	67	669	11	–
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	6 912	2 269	2 118	381	2 131	11	5
Landkreise							
Konstanz	6 510	1 716	1 542	178	3 074	–	–
Lörrach	8 317	743	4 249	48	3 242	2	33
Waldshut	6 478	1 119	2 074	583	2 700	–	1
Region Hochrhein-Bodensee	21 305	3 578	7 865	809	9 016	2	34
Regierungsbezirk Freiburg	37 978	7 872	13 255	2 629	14 065	54	103
Landkreise							
Reutlingen	1 827	279	866	89	562	20	10
Tübingen	3 916	622	653	55	2 585	–	–
Zollernalbkreis	2 749	1 550	154	46	957	42	–
Region Neckar-Alb	8 492	2 451	1 673	190	4 104	62	10
Stadtkreis							
Ulm	1 044	145	340	46	511	–	2
Landkreise							
Alb-Donau-Kreis	1 766	600	282	35	743	–	106
Biberach	5 926	228	3 927	192	1 464	111	4
Region Donau-Iller ¹⁾	8 736	973	4 549	273	2 718	111	112
Landkreise							
Bodenseekreis	3 433	417	369	139	2 507	–	–
Ravensburg	1 745	110	1 191	53	377	–	15
Sigmaringen	701	6	41	54	573	26	–
Region Bodensee-Oberschwaben	5 879	533	1 601	246	3 457	26	15
Regierungsbezirk Tübingen	23 106	3 957	7 823	709	10 281	200	136
Baden-Württemberg	218 239	39 411	78 587	13 705	82 042	1 907	2 587

*) Umfasst additive sowie erstmalig integrierte Umweltschutzinvestitionen. Vergleiche mit den Vorjahren sind deshalb nur eingeschränkt möglich. – 1) Soweit Land Baden-Württemberg.