



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3662 04001

Umwelt

Q III 1 - j/04

22.02.2006

## Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2004

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 2004 auf 186,6 Millionen Euro. Davon entfielen über 73,2 Millionen Euro (39 %) auf integrierte Umweltschutzmaßnahmen, das waren 12 % weniger als im Vorjahr. Weiter rückläufig waren die Investitionen in nachgeschaltete additive Umweltschutzmaßnahmen. Mit 113,4 Millionen Euro lag ihr Betrag um rund 16 % niedriger als der für das Jahr 2003.

- 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 <sup>1)</sup>	Umweltschutzinvestitionen		Davon im Bereich					
	Betriebe	Investitions- summe <sup>2)</sup>	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- 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 <sup>3)</sup>	1 082	221,8	40,0	79,0	14,4	88,5	.	.
1996 <sup>4)</sup>	986	214,6	30,0	82,3	9,3	89,6	1,4	2,0
1997	1 048	248,6	35,6	83,0	9,7	117,7	1,5	1,1
1998	1 077	216,7	42,2	75,7	12,9	78,8	2,6	4,5
1999	1 042	168,8	32,1	64,8	7,5	61,5	1,9	1,1
2000	1 105	185,4	33,2	64,8	10,4	63,1	12,1	1,8
2001	1 010	239,7	29,3	60,0	16,4	131,1	1,4	1,4
2002	976	214,7	46,9	69,0	10,2	85,3	2,3	1,0
2003 <sup>5)</sup>	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 <sup>1)</sup>	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	Anzahl	Mill. EUR						
1980	25	15,6	0,3	3,9	0,9	10,6	.	.
1982	28	90,7	1,2	19,7	9,8	59,9	.	.
1984	33	150,9	6,9	20,2	9,3	114,5	.	.
1986	42	296,8	1,4	30,3	6,4	258,7	.	.
1988	50	201,2	4,3	25,3	4,2	167,3	.	.
1990	35	96,4	10,0	13,4	1,3	71,7	.	.
1992	44	136,8	0,1	14,3	14,3	108,2	.	.
1993	43	112,2	0,6	12,9	1,8	96,9	.	.
1994	34	56,5	1,2	6,9	0,8	47,6	.	.
1995 <sup>2)</sup>	36	26,3	0,8	7,6	0,6	17,3	.	.
1996 <sup>3)</sup>	25	17,8	1,6	1,8	1,6	12,1	0,6	–
1997	26	68,3	0,5	3,1	0,1	64,2	0,5	0,0
1998	25	18,1	0,7	2,5	0,0	14,6	0,3	–
1999	21	3,9	0,3	1,3	0,0	1,7	0,6	–
2000	26	15,2	0,3	1,8	0,0	2,9	10,1	0,0
2001	17	4,9	0,3	2,0	0,2	1,8	0,6	–
2002	19	31,4	16,4	2,1	0,2	11,7	1,0	–
2003 <sup>4)</sup>	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 2004 nach Umweltbereichen

Jahr <sup>1)</sup>	Umweltschutzinvestitionen		Davon im Bereich					Natur- schutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	Betriebe	Investitions- summe <sup>2)</sup>	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung			
	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	.	.	
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 <sup>3)</sup>	949	188,6	34,4	71,1	13,4	69,7	.	.	
1996 <sup>4)</sup>	961	196,8	28,3	80,5	7,7	77,6	0,7	2,0	
1997	1 022	180,4	35,2	80,0	9,6	53,5	1,0	1,1	
1998	1 052	198,6	41,5	73,2	12,9	64,2	2,3	4,5	
1999	1 021	164,9	31,8	63,5	7,5	59,8	1,3	1,1	
2000	1 079	170,2	32,9	63,0	10,3	60,2	2,0	1,8	
2001	993	234,7	28,9	58,0	16,3	129,3	0,8	1,4	
2002	957	183,4	30,5	66,9	10,0	73,6	1,4	1,0	
2003 <sup>5)</sup>	916	218,2	39,4	78,6	13,7	82,0	1,9	2,6	
2004	784	186,6	32,8	54,5	17,9	79,1	1,0	1,3	

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 2004

Jahr <sup>1)</sup>	Betriebe				Investitionssumme			Wert der gemieteten und gepachteten Sachanlagen für den Umweltschutz	
	Investitionen insgesamt	Umweltschutz- investitionen insgesamt <sup>2)</sup>		Gemietete und gepachtete Anlagen für den Umweltschutz		Investitionen insgesamt	Umweltschutz- investitionen insgesamt <sup>2)</sup>		
		Anzahl	%	Anzahl	%		Mill. EUR		%
1980	8 460	1 125	13,3	.	.	4 919,2	148,1	3,0	.
1982	8 027	805	10,0	.	.	5 049,8	170,6	3,4	.
1984	7 914	830	10,5	.	.	5 649,3	164,9	2,9	.
1986	7 960	1 002	12,6	.	.	7 217,9	187,6	2,6	.
1987	7 988	1 016	12,7	.	.	7 568,1	201,1	2,7	.
1988	7 898	1 175	14,9	53	0,7	7 687,7	254,2	3,3	5,7
1989	8 416	1 212	14,4	66	0,8	8 388,8	299,4	3,6	5,8
1990	8 639	1 349	15,6	68	0,8	9 525,2	361,4	3,8	9,8
1992	8 506	1 239	14,6	93	1,1	9 142,9	333,9	3,7	12,0
1994	7 516	939	12,5	55	0,7	6 424,2	215,6	3,4	9,8
1995 <sup>3)</sup>	7 410	949	12,8	59	0,8	7 032,6	188,6	2,7	5,7
1996 <sup>4)</sup>	7 260	961	13,2	64	0,9	7 564,3	196,8	2,6	7,7
1997	7 555	1 022	13,5	80	1,1	7 791,3	180,4	2,3	12,5
1998	7 716	1 052	13,6	75	1,0	8 157,6	198,6	2,4	6,7
1999	7 399	1 021	13,8	55	0,7	8 821,0	164,9	1,9	7,9
2000	7 434	1 079	14,5	67	0,9	9 004,0	170,2	1,9	8,9
2001	7 271	993	13,7	69	0,9	9 912,9	234,7	2,4	8,8
2002	7 236	957	13,2	55	0,8	8 924,9	183,4	2,1	7,2
2003 <sup>5)</sup>	7 044	916	13,0	50	0,7	9 181,3	218,2	2,4	13,4
2004	7 009	784	11,2	54	0,8	9 015,1	186,6	2,1	7,7

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 2004 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
	<b>C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>116</b>	<b>97</b>	<b>15</b>	<b>15,5</b>	<b>43 377</b>	<b>1 248</b>	<b>2,9</b>
	<b>D Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>8 074</b>	<b>6 912</b>	<b>769</b>	<b>11,1</b>	<b>8 971 736</b>	<b>185 318</b>	<b>2,1</b>
	davon							
15, 16	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	735	600	46	7,7	403 937	7 339	1,8
17	Textilgewerbe	176	150	13	8,7	88 883	978	1,1
18	Bekleidungsgewerbe	.	.	.	.	.	.	.
19	Ledergewerbe	24	17	–	–	5 303	–	–
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	193	157	8	5,1	52 228	466	0,9
21	Papiergewerbe	177	164	35	21,3	419 967	12 159	2,9
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	532	425	7	1,6	185 490	1 255	0,7
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung von Brutstoffen	.	.	.	.	.	.	.
24	Chemische Industrie	254	231	72	31,2	641 459	21 509	3,4
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	524	456	54	11,8	355 919	5 945	1,7
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	332	260	27	10,4	145 804	4 378	3,0
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	145	128	41	32,0	233 023	14 446	6,2
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 267	1 066	132	12,4	642 426	10 956	1,7
29	Maschinenbau	1 680	1 488	162	10,9	1 182 637	16 078	1,4
30	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen	.	.	.	.	.	.	.
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung und -verteilung u.Ä.	515	460	31	6,7	491 234	1 976	0,4
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	145	132	14	10,6	237 036	3 718	1,6
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	506	435	31	7,1	334 028	2 255	0,7
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	317	288	69	24,0	3 268 998	68 129	2,1
35	Sonstiger Fahrzeugbau	41	35	6	17,1	40 465	1 617	4,0
36, 37	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten sowie Recycling	366	303	15	5,0	134 492	1 479	1,1
	<b>Insgesamt</b>	<b>8 190</b>	<b>7 009</b>	<b>784</b>	<b>11,2</b>	<b>9 015 113</b>	<b>186 567</b>	<b>2,1</b>

\*) Umfasst additive und integrierte Umweltschutzinvestitionen.

6. Umweltschutzinvestitionen\*) in Baden-Württemberg 2004 nach Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen

WZ03	Wirtschaftszweig	Umweltschutzinvestitionen insgesamt	Davon im Bereich					Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung
			Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung			
1 000 EUR									
<b>C</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>1 248</b>	<b>445</b>	<b>40</b>	<b>279</b>	<b>329</b>	<b>156</b>	<b>-</b>	
<b>D</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>185 318</b>	<b>32 316</b>	<b>54 470</b>	<b>17 600</b>	<b>78 738</b>	<b>892</b>	<b>1 302</b>	
	davon								
15, 16	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	7 339	816	4 394	217	1 882	31	-	
17	Textilgewerbe	978	181	344	52	401	-	-	
18	Bekleidungsgewerbe	.	.	.	.	.	.	.	
19	Ledergewerbe	-	-	-	-	-	-	-	
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	466	2	29	7	426	3	-	
21	Papiergewerbe	12 159	1 794	3 023	679	6 662	1	-	
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	1 255	143	47	-	1 059	6	-	
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung von Brutstoffen	.	.	.	.	.	.	.	
24	Chemische Industrie	21 509	2 639	8 425	490	9 665	164	127	
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	5 945	797	1 993	154	2 838	35	128	
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	4 378	1 501	522	233	2 078	44	-	
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	14 446	605	3 013	1 065	9 672	1	89	
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	10 956	1 850	2 569	487	5 687	338	24	
29	Maschinenbau	16 078	2 538	4 477	1 424	7 379	136	124	
30	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen	.	.	.	.	.	.	.	
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung und -verteilung u.Ä.	1 976	563	455	407	500	26	25	
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	3 718	1 115	1 516	102	985	-	-	
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	2 255	335	1 028	47	837	-	9	
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	68 129	17 172	17 998	11 895	20 251	105	708	
35	Sonstiger Fahrzeugbau	1 617	80	523	320	646	-	48	
36, 37	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten sowie Recycling	1 479	127	534	-	797	-	21	
	<b>Insgesamt</b>	<b>186 567</b>	<b>32 760</b>	<b>54 510</b>	<b>17 879</b>	<b>79 067</b>	<b>1 047</b>	<b>1 302</b>	

\*) Umfasst additive und integrierte Umweltschutzinvestitionen.

**7. Umweltschutzinvestitionen\*) und Investitionen insgesamt im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2004**

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	233	203	14	6,9	1 112 790	26 191	2,4
Landkreise							
Böblingen	210	187	16	8,6	682 364	11 856	1,7
Esslingen	418	364	37	10,2	495 247	8 414	1,7
Göppingen	239	200	15	7,5	135 474	1 384	1,0
Ludwigsburg	391	330	39	11,8	396 152	4 297	1,1
Rems-Murr-Kreis	339	284	26	9,2	264 130	6 753	2,6
Region Stuttgart	1 830	1 568	147	9,4	3 086 157	58 895	1,9
Stadtkreis Heilbronn	97	81	11	13,6	108 992	1 172	1,1
Landkreise							
Heilbronn	273	230	29	12,6	367 630	7 330	2,0
Hohenlohekreis	102	90	8	8,9	91 726	564	0,6
Schwäbisch Hall	191	163	16	9,8	101 422	2 347	2,3
Main-Tauber-Kreis	136	114	8	7,0	44 271	564	1,3
Region Heilbronn-Franken	799	678	72	10,6	714 041	11 977	1,7
Landkreise							
Heidenheim	122	106	18	17,0	115 687	2 028	1,8
Ostalbkreis	246	198	30	15,2	277 640	3 997	1,4
Region Ostwürttemberg	368	304	48	15,8	393 327	6 025	1,5
<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>	<b>2 997</b>	<b>2 550</b>	<b>267</b>	<b>10,5</b>	<b>4 193 524</b>	<b>76 899</b>	<b>1,8</b>
Stadtkreise							
Baden-Baden	.	.	.	.	.	.	.
Karlsruhe	.	.	.	.	.	.	.
Landkreise							
Karlsruhe	303	250	26	10,4	240 143	2 236	0,9
Rastatt	171	144	20	13,9	502 746	16 630	3,3
Region Mittlerer Oberrhein	651	542	58	10,7	985 568	30 438	3,1
Stadtkreise							
Heidelberg	52	50	6	12,0	63 472	769	1,2
Mannheim	137	121	20	16,5	400 865	8 920	2,2
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	134	110	12	10,9	69 315	1 500	2,2
Rhein-Neckar-Kreis	296	248	34	13,7	233 600	6 032	2,6
Region Rhein-Neckar-Odenwald	619	529	72	13,6	767 252	17 221	2,2
Stadtkreis Pforzheim	116	102	9	8,8	68 953	1 373	2,0
Landkreise							
Calw	99	91	9	9,9	75 539	340	0,5
Enzkreis	240	210	21	10,0	120 890	606	0,5
Freudenstadt	121	102	18	17,6	101 178	2 719	2,7
Region Nordschwarzwald	576	505	57	11,3	366 560	5 038	1,4
<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>	<b>1 846</b>	<b>1 576</b>	<b>187</b>	<b>11,9</b>	<b>2 119 381</b>	<b>52 696</b>	<b>2,5</b>

Noch: 7. Umweltschutzinvestitionen\*) und Investitionen insgesamt im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2004

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	94	82	5	6,1	94 739	2 410	2,5
Landkreise Breisgau-Hochschwarzwald	161	146	11	7,5	102 626	2 375	2,3
Emmendingen	130	102	12	11,8	74 958	731	1,0
Ortenaukreis	390	329	42	12,8	256 564	3 471	1,4
Region Südlicher Oberrhein	775	659	70	10,6	528 887	8 987	1,7
Landkreise Rottweil	172	156	19	12,2	127 410	2 076	1,6
Schwarzwald-Baar-Kreis	266	228	26	11,4	170 072	1 593	0,9
Tuttlingen	223	192	21	10,9	163 991	1 305	0,8
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	661	576	66	11,5	461 473	4 974	1,1
Landkreise Konstanz	160	131	19	14,5	208 852	11 207	5,4
Lörrach	152	130	28	21,5	183 257	6 393	3,5
Waldshut	114	101	10	9,9	91 349	2 873	3,1
Region Hochrhein-Bodensee	426	362	57	15,7	483 458	20 473	4,2
<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>	<b>1 862</b>	<b>1 597</b>	<b>193</b>	<b>12,1</b>	<b>1 473 817</b>	<b>34 436</b>	<b>2,3</b>
Landkreise Reutlingen	250	222	15	6,8	266 293	2 695	1,0
Tübingen	143	120	7	5,8	52 564	1 538	2,9
Zollernalbkreis	203	179	16	8,9	128 546	1 428	1,1
Region Neckar-Alb	596	521	38	7,3	447 403	5 661	1,3
Stadtkreis Ulm	103	88	13	14,8	101 652	949	0,9
Landkreise Alb-Donau-Kreis	154	137	20	14,6	101 644	6 478	6,4
Biberach	154	138	19	13,8	200 840	3 762	1,9
Region Donau-Iller <sup>1)</sup>	411	363	52	14,3	404 136	11 189	2,8
Landkreise Bodenseekreis	134	117	14	12,0	148 935	3 755	2,5
Ravensburg	210	177	22	12,4	163 642	900	0,5
Sigmaringen	134	108	11	10,2	64 274	1 032	1,6
Region Bodensee-Oberschwaben	478	402	47	11,7	376 851	5 687	1,5
<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>	<b>1 485</b>	<b>1 286</b>	<b>137</b>	<b>10,7</b>	<b>1 228 391</b>	<b>22 536</b>	<b>1,8</b>
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>8 190</b>	<b>7 009</b>	<b>784</b>	<b>11,2</b>	<b>9 015 113</b>	<b>186 567</b>	<b>2,1</b>

\*) Umfasst additive und integrierte Umweltschutzinvestitionen. – 1) Soweit Land Baden-Württemberg.

**8. Umweltschutzinvestitionen\*) im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2004 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	26 191	6 855	7 885	2 748	8 702	–	3
Landkreise							
Böblingen	11 856	1 562	2 439	1 036	6 818	2	–
Esslingen	8 414	3 690	1 527	155	3 022	6	15
Göppingen	1 384	166	282	67	538	18	313
Ludwigsburg	4 297	155	2 087	240	1 565	–	250
Rems-Murr-Kreis	6 753	765	2 371	534	2 905	18	160
Region Stuttgart	58 895	13 193	16 591	4 780	23 550	44	741
Stadtkreis Heilbronn	1 172	881	99	–	166	26	–
Landkreise							
Heilbronn	7 330	276	3 992	306	2 538	94	124
Hohenlohekreis	564	19	340	19	162	25	–
Schwäbisch Hall	2 347	203	963	378	803	–	–
Main-Tauber-Kreis	564	53	300	80	127	5	–
Region Heilbronn-Franken	11 977	1 432	5 694	783	3 796	150	124
Landkreise							
Heidenheim	2 028	624	538	126	738	3	–
Ostalbkreis	3 997	377	1 525	68	1 986	20	21
Region Ostwürttemberg	6 025	1 001	2 063	194	2 724	23	21
<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>	<b>76 899</b>	<b>15 626</b>	<b>24 347</b>	<b>5 755</b>	<b>30 068</b>	<b>218</b>	<b>885</b>
Stadtkreise							
Baden-Baden	.	.	.	.	.	.	.
Karlsruhe	.	.	.	.	.	.	.
Landkreise							
Karlsruhe	2 236	360	608	122	993	149	5
Rastatt	16 630	4 020	3 206	7 737	1 667	1	–
Region Mittlerer Oberrhein	30 438	4 452	7 436	7 972	10 410	165	5
Stadtkreise							
Heidelberg	769	126	234	62	321	5	21
Mannheim	8 920	1 302	3 421	321	3 807	41	27
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	1 500	996	98	46	339	21	–
Rhein-Neckar-Kreis	6 032	437	3 506	154	1 825	50	59
Region Rhein-Neckar-Odenwald	17 221	2 861	7 259	583	6 292	117	107
Stadtkreis Pforzheim	1 373	7	581	82	703	–	–
Landkreise							
Calw	340	51	64	96	120	–	9
Enzkreis	606	21	445	73	66	–	–
Freudenstadt	2 719	215	843	30	1 622	8	–
Region Nordschwarzwald	5 038	294	1 933	281	2 511	8	9
<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>	<b>52 696</b>	<b>7 606</b>	<b>16 629</b>	<b>8 837</b>	<b>19 213</b>	<b>291</b>	<b>120</b>

Noch: **8. Umweltschutzinvestitionen\*) im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2004 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	2 410	358	1 336	30	687	–	–
Landkreise							
Breisgau-Hochschwarzwald	2 375	535	217	7	1 616	–	–
Emmendingen	731	8	198	–	525	–	–
Ortenaukreis	3 471	767	624	426	1 520	134	–
Region Südlicher Oberrhein	8 987	1 668	2 375	463	4 348	134	0
Landkreise							
Rottweil	2 076	1 033	226	87	730	–	–
Schwarzwald-Baar-Kreis	1 593	28	443	32	1 085	–	5
Tuttlingen	1 305	175	356	41	713	6	14
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	4 974	1 236	1 025	160	2 528	6	19
Landkreise							
Konstanz	11 207	807	2 240	909	7 232	–	20
Lörrach	6 393	153	1 674	60	4 359	–	146
Waldshut	2 873	78	259	181	2 336	–	18
Region Hochrhein-Bodensee	20 473	1 038	4 173	1 150	13 927	0	184
<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>	<b>34 436</b>	<b>3 943</b>	<b>7 574</b>	<b>1 773</b>	<b>20 802</b>	<b>140</b>	<b>203</b>
Landkreise							
Reutlingen	2 695	607	668	44	1 375	–	–
Tübingen	1 538	42	1 105	269	122	–	–
Zollernalbkreis	1 428	164	286	322	640	17	–
Region Neckar-Alb	5 661	813	2 059	635	2 137	17	0
Stadtkreis							
Ulm	949	154	505	–	288	–	1
Landkreise							
Alb-Donau-Kreis	6 478	1 848	1 471	244	2 859	41	14
Biberach	3 762	486	1 242	306	1 412	311	5
Region Donau-Iller <sup>1)</sup>	11 189	2 488	3 218	550	4 559	352	20
Landkreise							
Bodenseekreis	3 755	1 344	503	225	1 626	9	48
Ravensburg	900	467	123	51	257	1	–
Sigmaringen	1 032	473	56	53	405	20	26
Region Bodensee-Oberschwaben	5 687	2 284	682	329	2 288	30	74
<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>	<b>22 536</b>	<b>5 585</b>	<b>5 960</b>	<b>1 515</b>	<b>8 983</b>	<b>399</b>	<b>94</b>
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>186 567</b>	<b>32 760</b>	<b>54 510</b>	<b>17 879</b>	<b>79 067</b>	<b>1 047</b>	<b>1 302</b>

\*) Umfasst additive und integrierte Umweltschutzinvestitionen. – 1) Soweit Land Baden-Württemberg.