



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3662 08001

Umwelt

Q III 1 - j/08

Fachauskünfte (0711) 641-20 02

16.09.2010

## Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2008

Auf Grundlage des Gesetzes über Umweltstatistiken werden jährlich bei Unternehmen und Betrieben des Produzierenden Gewerbes Daten über Investitionen für den Umweltschutz (Abfallentsorgung, Gewässerschutz, Luftreinhaltung, Lärmbekämpfung, Naturschutz und Landschaftspflege/Bodensanierung) erhoben. Ab dem Jahr 2006 werden auch Investitionen in den Klimaschutz (Verringerung von Treibhausgasen, Nutzung erneuerbarer Energien, Energieeffizienz) einbezogen.

Berichtspflichtig sind die Unternehmen des Bergbaus, der Gewinnung von Steinen und Erden und des Verarbeitenden Gewerbes mit im Allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten sowie alle zugehörigen Betriebe. Bei der Energieversorgung sind sämtliche Unternehmen mit zugehörigen Betrieben und bei der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr mit zugehörigen Betrieben meldepflichtig. Ab dem Berichtsjahr 2008 sind aufgrund der Umstellung auf die neue Wirtschaftszweiggliederung (WZ 2008) erstmalig Betriebe des Entsorgungssektors (Abfall- und Abwasserentsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen) enthalten. Diese sind ab einer Abschneidegrenze von 200 000 m<sup>3</sup> entsorgten Abwassers bzw. 1 Million Euro jährlichen Umsatz meldepflichtig.

Erfragt werden additive einschließlich produktbezogene und seit dem Berichtsjahr 2003 auch 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 sind in der Regel separate, vom übrigen Produktionsprozess getrennte Anlagen. Sie können dem Produktionsprozess vor- oder nachgeschaltet sein, um entstandene Emissionen zu verringern.

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 Produzierenden Gewerbes in Baden-Württemberg summierten sich im Jahr 2008 auf rund 746 Mill. Euro. Davon wurden allein knapp 304 Mill. Euro in den 2008 aufgrund der Umstellung der Wirtschaftssystematik erstmals befragten Wirtschaftszweigen des Entsorgungssektors getätigt. In den Bereichen Verarbeitendes Gewerbe sowie Energie- und Wasserversorgungen lagen die Umweltschutzinvestitionen bei rund 442 Mill. Euro. Das waren knapp 26 % mehr als im Vorjahr. Damit haben die Umweltschutzinvestitionen erneut deutlich stärker zugenommen als die Gesamtinvestitionen.

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 1977 bis 2008 nach Umweltbereichen

Jahr <sup>1)</sup>	Umweltschutzinvestitionen		Davon im Bereich					
	Betriebe	Investitions- summe <sup>2)</sup>	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz, Landschafts- pflege und Bodensanierung	Klimaschutz
	Anzahl	Mill. EUR						
1977	1 438	140,7	15,6	61,7	9,3	54,1	.	.
1978	1 294	169,1	18,2	44,2	9,6	97,1	.	.
1979	1 366	142,9	13,4	68,4	11,0	50,0	.	.
1980	1 302	167,8	12,7	75,5	11,9	67,7	.	.
1981	1 183	169,4	18,8	79,0	12,0	59,6	.	.
1982	914	263,7	30,2	113,7	17,5	102,2	.	.
1983	921	300,8	29,9	99,0	15,3	156,6	.	.
1984	957	318,5	22,1	89,8	15,3	191,3	.	.
1985	1 066	323,4	16,5	74,9	12,9	219,2	.	.
1986	1 143	486,4	25,6	102,8	13,0	345,0	.	.
1987	1 132	442,6	24,6	112,9	14,7	290,4	.	.
1988	1 323	458,7	36,8	145,5	12,9	263,5	.	.
1989	1 364	386,5	38,8	155,3	10,5	182,0	.	.
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 <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	3,4	.
1997	1 048	248,6	35,6	83,0	9,7	117,7	2,6	.
1998	1 077	216,7	42,2	75,7	12,9	78,8	7,0	.
1999	1 042	168,8	32,1	64,8	7,5	61,5	3,0	.
2000	1 105	185,4	33,2	64,8	10,4	63,1	13,9	.
2001	1 010	239,7	29,3	60,0	16,4	131,1	2,8	.
2002	976	214,7	46,9	69,0	10,2	85,3	3,4	.
2003 <sup>5)6)</sup>	938	232,3	44,6	79,9	13,7	89,6	4,6	.
2004 <sup>6)</sup>	817	238,0	42,7	65,5	18,7	108,4	2,6	.
2006 <sup>7)</sup>	1 293	290,6	47,3	56,1	15,2	85,4	4,4	82,2
2007	1 215	351,3	31,6	54,1	13,1	93,2	8,1	151,3
2008 <sup>8)</sup>	1 613	746,0	114,3	289,6	18,4	148,4	11,9	163,5

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) Umfasst additive sowie erstmalig für 2003 integrierte Umweltschutzinvestitionen. Vergleiche mit den Erhebungen der Vorjahre sind deshalb nur eingeschränkt möglich. – 6) Für den Teilbereich Energie- und Wasserversorgung vorläufige Werte. – 7) 2006 erstmals auch Investitionen für den Klimaschutz. – 8) Umstellung der Erhebung auf die neue Klassifizierung der Wirtschaftszweige (WZ 2008) und dadurch erstmalig inklusive der Wirtschaftszweige Abfall- und Abwasserentsorgung sowie Beseitigung von Umweltverschmutzungen.

## 2. Umweltschutzinvestitionen im Bereich der Energie- und Wasserversorgung in Baden-Württemberg 1977 bis 2008 nach Umweltbereichen

Jahr	Umweltschutzinvestitionen		Davon im Bereich					
	Betriebe	Investitions- summe <sup>1)</sup>	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz, Landschafts- pflege und Bodensanierung	Klimaschutz
	Anzahl	Mill. EUR						
1977	30	6,6	3,4	1,9	0,3	1,1	.	.
1978	23	11,1	4,2	0,9	0,4	5,7	.	.
1979	20	16,3	0,4	6,9	0,5	8,6	.	.
1980	25	15,6	0,3	3,9	0,9	10,6	.	.
1981	30	23,0	0,3	6,2	4,1	12,4	.	.
1982	28	90,7	1,2	19,7	9,8	59,9	.	.
1983	31	96,6	6,1	8,1	4,3	78,2	.	.
1984	33	150,9	6,9	20,2	9,3	114,5	.	.
1985	36	168,2	1,6	12,4	5,6	148,4	.	.
1986	42	296,8	1,4	30,3	6,4	258,7	.	.
1987	37	239,3	1,1	16,3	8,3	213,5	.	.
1988	50	201,2	4,3	25,3	4,2	167,3	.	.
1989	35	85,1	2,7	7,9	2,5	72,0	.	.
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 <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	.
1998	25	18,1	0,7	2,5	–	14,6	0,3	.
1999	21	3,9	0,3	1,3	–	1,7	0,6	.
2000	26	15,2	0,3	1,8	–	2,9	10,1	.
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)5)</sup>	22	14,1	5,1	1,3	0,0	7,6	0,1	.
2004 <sup>5)</sup>	33	51,4	10,0	11,0	0,8	29,4	0,3	.
2006 <sup>6)</sup>	48	45,9	17,1	3,1	0,0	9,1	0,1	16,4
2007	53	65,2	0,4	1,5	0,1	7,5	0,6	55,1
2008	90	98,4	1,5	6,6	5,1	35,5	4,2	45,5

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) Umfasst additive sowie erstmalig für 2003 integrierte Umweltschutzinvestitionen. Vergleiche mit den Erhebungen der Vorjahre sind deshalb nur eingeschränkt möglich. – 5) Vorläufige Werte. – 6) 2006 erstmals auch Investitionen für den Klimaschutz.

**3. Umweltschutzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 1977 bis 2008 nach Umweltbereichen**

Jahr <sup>1)</sup>	Umweltschutzinvestitionen		Davon im Bereich					
	Betriebe	Investitions- summe <sup>2)</sup>	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz, Landschafts- pflege und Bodensanierung	Klimaschutz
	Anzahl	Mill. EUR						
1977	1 263	130,3	11,8	59,5	7,6	51,4	.	.
1978	1 142	154,4	13,7	42,8	7,6	90,3	.	.
1979	1 172	121,8	12,4	61,1	8,4	39,8	.	.
1980	1 125	148,1	11,9	71,4	9,0	55,8	.	.
1981	1 055	143,9	17,6	72,8	6,9	46,6	.	.
1982	805	170,6	28,6	93,8	7,2	41,1	.	.
1983	801	200,4	21,9	90,8	9,7	78,0	.	.
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 <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	2,7	.
1997	1 022	180,4	35,2	80,0	9,6	53,5	2,1	.
1998	1 052	198,6	41,5	73,2	12,9	64,2	6,8	.
1999	1 021	164,9	31,8	63,5	7,5	59,8	2,3	.
2000	1 079	170,2	32,9	63,0	10,3	60,2	3,8	.
2001	993	234,7	28,9	58,0	16,3	129,3	2,2	.
2002	957	183,4	30,5	66,9	10,0	73,6	2,4	.
2003 <sup>5)</sup>	916	218,2	39,4	78,6	13,7	82,0	4,5	.
2004	784	186,6	32,8	54,5	17,9	79,1	2,3	.
2005	601	167,1	23,6	63,5	14,2	64,4	1,3	.
2006 <sup>6)</sup>	1 245	244,6	30,2	53,0	15,2	76,3	4,3	65,7
2007	1 162	286,2	31,2	52,6	13,1	85,7	7,5	96,2
2008 <sup>7)</sup>	1 136	343,7	32,7	64,3	13,2	112,1	7,2	114,3

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. – 6) 2006 erstmals auch Investitionen für den Klimaschutz. – 7) Umstellung auf die neue Klassifizierung der Wirtschaftszweige (WZ 2008) und damit verbundene Neuabgrenzung des Berichtskreises.

**4. Umweltschutzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 1980 bis 2008**

Jahr <sup>1)</sup>	Betriebe					Investitionssumme			
	mit Investitionen insgesamt	mit Umweltschutzinvestitionen insgesamt <sup>2)</sup>		mit gemieteten und gepachteten Anlagen für den Umweltschutz		Investitionen insgesamt	Umweltschutzinvestitionen insgesamt <sup>2)</sup>		Wert der gemieteten und gepachteten Sachanlagen für den Umweltschutz
		Anzahl	%	Anzahl	%		Mill. EUR	%	
1980	8 460	1 125	13,3	.	.	4 919,2	148,1	3,0	.
1985	7 915	931	11,8	.	.	6 163,7	152,5	2,5	.
1990	8 639	1 349	15,6	68	0,8	9 525,2	361,4	3,8	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
2005	7 119	601	8,4	30	0,4	7 992,5	167,1	2,1	3,0
2006 <sup>6)</sup>	7 129	1 245	17,5	74	1,0	9 312,8	244,6	2,6	11,4
2007	7 320	1 162	15,9	92	1,3	10 399,3	286,2	2,8	13,0
2008 <sup>7)</sup>	6 947	1 136	16,4	88	1,3	11 253,3	343,7	3,1	10,3

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. – 6) 2006 erstmals auch Investitionen für den Klimaschutz. – 7) Umstellung auf die neue Klassifizierung der Wirtschaftszweige (WZ 2008) und damit verbundene Neuabgrenzung des Berichtskreises.

**5. Umweltschutzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 2003 bis 2008 nach Art der Investition**

Jahr	Umweltschutzinvestitionen insgesamt	Davon							
		Klimaschutz zusammen		andere Umweltbereiche					
				zusammen		davon			
		1 000 EUR	%	1 000 EUR	%	additiv		integriert	
1 000 EUR	%	1 000 EUR	%	1 000 EUR	%	1 000 EUR	%		
2003	218 239	.	.	218 239	100,0	134 381	61,6	83 859	38,4
2004	186 567	.	.	186 567	100,0	113 379	60,8	73 187	39,2
2005	167 086	.	.	167 086	100,0	100 674	60,3	66 413	39,7
2006	244 639	65 729	26,9	178 911	73,1	92 645	51,8	86 265	48,2
2007	286 165	96 194	33,6	189 972	66,4	113 356	59,7	76 616	40,3
2008 <sup>1)</sup>	343 734	114 344	33,3	229 390	66,7	152 776	66,6	76 614	33,4

1) Umstellung auf die neue Klassifizierung der Wirtschaftszweige (WZ 2008) und damit verbundene Neuabgrenzung des Berichtskreises.

**6. Umweltschutzinvestitionen und Investitionen insgesamt im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2008 nach Wirtschaftszweigen**

WZ08	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		%
05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	131	107	10	9,3	67 294	911	1,4
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	712	572	72	12,6	260 444	9 362	3,6
11	Getränkeherstellung	99	96	16	16,7	131 807	4 517	3,4
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	134	113	19	16,8	73 195	4 744	6,5
14	Herstellung von Bekleidung	68	.	.	.	55 779	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	21	.	.	.	.	.	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	196	161	15	9,3	130 312	1 658	1,3
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	172	161	32	19,9	271 151	15 840	5,8
18	Herstellung von Druck-erzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	282	237	16	6,8	138 791	3 499	2,5
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	6	6	3	50,0	34 506	12 144	35,2
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	197	186	64	34,4	345 581	23 394	6,8
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	42	38	10	26,3	391 328	19 751	5,0
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	540	469	69	14,7	474 617	8 666	1,8
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	317	251	44	17,5	264 967	39 733	15,0
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	141	135	60	44,4	205 217	15 084	7,4
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 451	1 251	225	18,0	1 019 752	24 572	2,4
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	418	370	51	13,8	409 613	8 605	2,1
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	505	452	62	13,7	592 338	4 232	0,7
28	Maschinenbau	1 458	1 312	221	16,8	2 378 057	48 401	2,0
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	300	271	70	25,8	3 627 779	93 813	2,6
30	Sonstiger Fahrzeugbau	32	.	9	.	24 945	470	1,9
31	Herstellung von Möbeln	170	142	20	14,1	93 881	1 975	2,1
32	Herstellung von sonstigen Waren	339	291	37	12,7	202 451	2 145	1,1
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	257	224	7	3,1	53 409	163	0,3

Noch: **6. Umweltschutzinvestitionen und Investitionen insgesamt im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2008 nach Wirtschaftszweigen**

WZ08	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
35	Energieversorgung	303	262	71	27,1	1 212 222	94 140	7,8
36	Wasserversorgung	543	.	.	.	.	.	.
37	Abwasserentsorgung	289	237	234	98,7	227 930	217 294	95,3
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	209	156	151	96,8	90 471	86 226	95,3
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	4	.	.	.	.	.	.
	<b>Insgesamt</b>	<b>9 339</b>	<b>8 125</b>	<b>1 613</b>	<b>19,9</b>	<b>13 017 881</b>	<b>745 991</b>	<b>5,7</b>

**7. Umweltschutzinvestitionen im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2008 nach Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen**

WZ08	Wirtschaftszweig	Umweltschutzinvestitionen insgesamt	Davon im Bereich					Klimaschutz
			Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärm-bekämpfung	Luft-reinhaltung	Naturschutz, Landschaftspflege und Boden-sanierung	
05–09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	911	-	-	60	614	49	188
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	9 362	721	1 452	148	1 577	87	5 377
11	Getränkeherstellung	4 517	1 054	802	1 007	197	237	1 221
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-
13	Herstellung von Textilien	4 744	15	179	176	905	264	3 204
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.	.	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	.	.	.	.	.	.	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	1 658	69	46	287	251	-	1 005
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	15 840	525	7 587	98	3 770	228	3 632
18	Herstellung von Druck-erzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	3 499	153	43	429	1 561	52	1 262
19	Kokerei und Mineralöl-verarbeitung	12 144	82	2 210	112	9 451	124	165
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	23 394	969	5 820	590	10 839	585	4 591

**7. Umweltschutzinvestitionen im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2008 nach Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen**

WZ08	Wirtschaftszweig	Umweltschutzinvestitionen insgesamt	Davon im Bereich					
			Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärm-bekämpfung	Luft-reinhaltung	Naturschutz, Landschaftspflege und Boden-sanierung	Klimaschutz
1 000 EUR								
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	19 751	667	5 503	90	4 237	-	9 253
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	8 666	1 036	863	235	2 939	92	3 502
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	39 733	3 054	677	221	23 297	707	11 777
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	15 084	4 857	1 562	308	6 119	329	1 908
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	24 572	1 780	5 699	1 675	6 357	346	8 716
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	8 605	494	2 074	81	1 605	47	4 304
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	4 232	349	75	120	506	146	3 036
28	Maschinenbau	48 401	3 950	5 287	2 286	10 846	2 059	23 973
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	93 813	12 288	23 912	5 135	25 526	1 778	25 172
30	Sonstiger Fahrzeugbau	470	8	8	-	53	14	387
31	Herstellung von Möbeln	1 975	80	8	20	1 133	3	730
32	Herstellung von sonstigen Waren	2 145	545	493	62	283	11	751
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	163	2	7	8	3	1	143
35	Energieversorgung	94 140	1 463	4 572	5 112	35 509	4 076	43 409
36	Wasserversorgung	.	.	.	.	.	.	.
37	Abwasserentsorgung	217 294	1 464	212 792	-	484	-	2 554
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	86 226	78 254	5 830	121	384	529	1 108
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	.	.	.	.	.	.	.
	<b>Insgesamt</b>	<b>745 991</b>	<b>114 261</b>	<b>289 582</b>	<b>18 383</b>	<b>148 444</b>	<b>11 855</b>	<b>163 466</b>

**8. Umweltschutzinvestitionen und Investitionen insgesamt im Produzierenden Gewerbe  
in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2008**

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	202	176	32	18,2	1 500 658	100 738	6,7
Landkreise							
Böblingen	233	202	45	22,3	1 024 895	25 556	2,5
Esslingen	452	402	77	19,2	542 483	28 365	5,2
Göppingen	271	240	42	17,5	177 363	10 893	6,1
Ludwigsburg	423	367	77	21,0	549 677	32 433	5,9
Rems-Murr-Kreis	359	313	66	21,1	339 454	14 292	4,2
Region Stuttgart	1 940	1 700	339	19,9	4 134 530	212 277	5,1
Stadtkreis							
Heilbronn	101	85	16	18,8	100 694	8 048	8,0
Landkreise							
Heilbronn	338	290	49	16,9	625 514	18 981	3,0
Hohenlohekreis	120	105	16	15,2	194 184	5 247	2,7
Schwäbisch Hall	214	172	25	14,5	180 981	7 205	4,0
Main-Tauber-Kreis	158	134	29	21,6	102 427	5 829	5,7
Region Heilbronn-Franken	931	786	135	17,2	1 203 800	45 310	3,8
Landkreise							
Heidenheim	145	131	33	25,2	181 122	9 317	5,1
Ostalbkreis	287	248	60	24,2	474 144	13 346	2,8
Region Ostwürttemberg	432	379	93	24,5	655 266	22 663	3,5
<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>	<b>3 303</b>	<b>2 865</b>	<b>567</b>	<b>19,8</b>	<b>5 993 595</b>	<b>280 251</b>	<b>4,7</b>
Stadtkreise							
Baden-Baden	41	35	5	14,3	32 913	485	1,5
Karlsruhe	129	110	13	11,8	285 027	52 007	18,2
Landkreise							
Karlsruhe	369	315	59	18,7	388 589	34 802	9,0
Rastatt	188	160	32	20,0	444 766	17 055	3,8
Region Mittlerer Oberrhein	727	620	109	17,6	1 151 295	104 349	9,1
Stadtkreise							
Heidelberg	53	48	6	12,5	98 508	5 963	6,1
Mannheim	149	127	33	26,0	641 616	44 615	7,0
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	154	128	20	15,6	93 518	5 003	5,3
Rhein-Neckar-Kreis	352	303	63	20,8	293 078	22 632	7,7
Region Rhein-Neckar <sup>1)</sup>	708	606	122	20,1	1 126 720	78 213	6,9
Stadtkreis							
Pforzheim	122	101	21	20,8	96 197	11 454	11,9
Landkreise							
Calw	137	114	20	17,5	111 876	5 619	5,0
Enzkreis	270	235	27	11,5	141 163	3 037	2,2
Freudenstadt	142	131	34	26,0	192 192	5 572	2,9
Region Nordschwarzwald	671	581	102	17,6	541 428	25 682	4,7
<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>	<b>2 106</b>	<b>1 807</b>	<b>333</b>	<b>18,4</b>	<b>2 819 443</b>	<b>208 244</b>	<b>7,4</b>

Noch: **8. Umweltschutzinvestitionen und Investitionen insgesamt im Produzierenden Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2008**

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	96	80	15	18,8	112 106	17 943	16,0
Landkreise							
Breisgau-Hochschwarzwald	200	182	33	18,1	135 749	3 617	2,7
Emmendingen	146	126	23	18,3	115 104	6 413	5,6
Ortenaukreis	485	421	92	21,9	423 745	33 588	7,9
Region Südlicher Oberrhein	927	809	163	20,1	786 704	61 561	7,8
Landkreise							
Rottweil	212	191	46	24,1	195 843	12 217	6,2
Schwarzwald-Baar-Kreis	289	249	37	14,9	187 200	7 104	3,8
Tuttlingen	259	226	50	22,1	259 152	8 904	3,4
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	760	666	133	20,0	642 195	28 225	4,4
Landkreise							
Konstanz	181	159	34	21,4	162 483	12 357	7,6
Lörrach	197	183	47	25,7	289 776	17 991	6,2
Waldshut	137	130	33	25,4	170 671	9 708	5,7
Region Hochrhein-Bodensee	515	472	114	24,2	622 930	40 056	6,4
<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>	<b>2 202</b>	<b>1 947</b>	<b>410</b>	<b>21,1</b>	<b>2 051 828</b>	<b>129 843</b>	<b>6,3</b>
Landkreise							
Reutlingen	274	239	55	23,0	447 870	18 464	4,1
Tübingen	163	141	30	21,3	132 219	12 509	9,5
Zollernalbkreis	217	196	24	12,2	188 865	6 880	3,6
Region Neckar-Alb	654	576	109	18,9	768 954	37 853	4,9
Stadtkreis							
Ulm	101	86	23	26,7	135 584	19 870	14,7
Landkreise							
Alb-Donau-Kreis	194	172	37	21,5	208 399	15 224	7,3
Biberach	202	171	37	21,6	327 990	18 407	5,6
Region Donau-Iller <sup>1)</sup>	497	429	97	22,6	671 973	53 501	8,0
Landkreise							
Bodenseekreis	170	147	21	14,3	372 404	8 081	2,2
Ravensburg	247	217	46	21,2	195 125	18 831	9,7
Sigmaringen	160	137	30	21,9	144 559	9 386	6,5
Region Bodensee-Oberschwaben	577	501	97	19,4	712 088	36 298	5,1
<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>	<b>1 728</b>	<b>1 506</b>	<b>303</b>	<b>20,1</b>	<b>2 153 015</b>	<b>127 652</b>	<b>5,9</b>
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>9 339</b>	<b>8 125</b>	<b>1 613</b>	<b>19,9</b>	<b>13 017 881</b>	<b>745 991</b>	<b>5,7</b>

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

**9. Umweltschutzinvestitionen im Produzierenden Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2008  
nach Umweltbereichen**

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Umweltschutz- investitionen insgesamt	Davon im Bereich					Naturschutz, Landschafts- pflege und Boden- sanierung	Klimaschutz
		Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung			
1 000 EUR								
<b>Stadtkreis</b>								
Stuttgart, Landeshauptstadt	100 738	9 399	51 881	7 922	8 290	2 994	20 253	
<b>Landkreise</b>								
Böblingen	25 556	649	9 340	1 324	9 471	1 547	3 224	
Esslingen	28 365	5 621	8 695	335	3 699	74	9 940	
Göppingen	10 893	2 836	2 049	246	1 976	42	3 744	
Ludwigsburg	32 433	4 448	22 226	387	2 390	11	2 971	
Rems-Murr-Kreis	14 292	5 090	3 501	143	1 141	299	4 119	
<b>Region Stuttgart</b>	<b>212 277</b>	<b>28 043</b>	<b>97 692</b>	<b>10 357</b>	<b>26 967</b>	<b>4 967</b>	<b>44 251</b>	
<b>Stadtkreis</b>								
Heilbronn	8 048	146	1 760	44	1 907	5	4 186	
<b>Landkreise</b>								
Heilbronn	18 981	3 686	10 622	946	2 157	34	1 535	
Hohenlohekreis	5 247	597	225	714	2 372	37	1 303	
Schwäbisch Hall	7 205	449	5 098	10	86	–	1 562	
Main-Tauber-Kreis	5 829	323	3 323	26	1 154	35	968	
<b>Region Heilbronn-Franken</b>	<b>45 310</b>	<b>5 201</b>	<b>21 028</b>	<b>1 740</b>	<b>7 676</b>	<b>111</b>	<b>9 554</b>	
<b>Landkreise</b>								
Heidenheim	9 317	3 807	721	335	2 428	242	1 785	
Ostalbkreis	13 346	5 513	4 652	94	1 336	78	1 672	
<b>Region Ostwürttemberg</b>	<b>22 663</b>	<b>9 320</b>	<b>5 373</b>	<b>429</b>	<b>3 764</b>	<b>320</b>	<b>3 457</b>	
<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>	<b>280 251</b>	<b>42 564</b>	<b>124 095</b>	<b>12 525</b>	<b>38 407</b>	<b>5 398</b>	<b>57 262</b>	
<b>Stadtkreise</b>								
Baden-Baden	485	102	1	2	5	17	357	
Karlsruhe	52 007	3 925	3 248	45	34 539	493	9 757	
<b>Landkreise</b>								
Karlsruhe	34 802	7 108	9 650	91	8 888	125	8 939	
Rastatt	17 055	2 056	2 899	413	5 261	111	6 317	
<b>Region Mittlerer Oberrhein</b>	<b>104 349</b>	<b>13 191</b>	<b>15 798</b>	<b>551</b>	<b>48 693</b>	<b>746</b>	<b>25 370</b>	
<b>Stadtkreise</b>								
Heidelberg	5 963	32	4 232	78	835	100	687	
Mannheim	44 615	2 056	17 404	330	11 168	1 067	12 590	
<b>Landkreise</b>								
Neckar-Odenwald-Kreis	5 003	1 132	386	116	183	146	3 040	
Rhein-Neckar-Kreis	22 632	7 067	12 430	35	2 116	38	945	
<b>Region Rhein-Neckar<sup>1)</sup></b>	<b>78 213</b>	<b>10 287</b>	<b>34 452</b>	<b>559</b>	<b>14 302</b>	<b>1 351</b>	<b>17 262</b>	
<b>Stadtkreis</b>								
Pforzheim	11 454	130	8 682	120	1 269	76	1 177	
<b>Landkreise</b>								
Calw	5 619	764	4 591	12	41	–	210	
Enzkreis	3 037	327	1 592	136	262	29	692	
Freudenstadt	5 572	838	2 101	56	780	214	1 584	
<b>Region Nordschwarzwald</b>	<b>25 682</b>	<b>2 059</b>	<b>16 966</b>	<b>324</b>	<b>2 352</b>	<b>319</b>	<b>3 663</b>	
<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>	<b>208 244</b>	<b>25 537</b>	<b>67 217</b>	<b>1 433</b>	<b>65 347</b>	<b>2 415</b>	<b>46 295</b>	

Noch: **9. Umweltschutzinvestitionen im Produzierenden Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2008**  
nach Umweltbereichen

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Umweltschutz- investitionen insgesamt	Davon im Bereich					Klimaschutz
		Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz, Landschafts- pflege und Boden- sanierung	
1 000 EUR							
<b>Stadtkreis</b>							
Freiburg im Breisgau	17 943	3 158	9 525	38	2 484	94	2 644
<b>Landkreise</b>							
Breisgau-Hochschwarzwald	3 617	1 152	567	46	442	85	1 325
Emmendingen	6 413	111	3 786	5	1 145	28	1 337
Ortenaukreis	33 588	6 719	14 538	400	6 588	338	5 004
Region Südlicher Oberrhein	61 561	11 140	28 416	489	10 659	545	10 310
<b>Landkreise</b>							
Rottweil	12 217	1 998	6 942	143	1 679	326	1 128
Schwarzwald-Baar-Kreis	7 104	253	5 168	41	913	13	716
Tuttlingen	8 904	616	4 931	142	1 266	160	1 791
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	28 225	2 867	17 041	326	3 858	499	3 635
<b>Landkreise</b>							
Konstanz	12 357	2 707	1 400	282	3 729	–	4 240
Lörrach	17 991	1 951	10 020	670	3 542	1 184	624
Waldshut	9 708	1 848	1 209	–	915	91	5 644
Region Hochrhein-Bodensee	40 056	6 506	12 629	952	8 186	1 275	10 508
<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>	<b>129 843</b>	<b>20 512</b>	<b>58 088</b>	<b>1 767</b>	<b>22 703</b>	<b>2 319</b>	<b>24 454</b>
<b>Landkreise</b>							
Reutlingen	18 464	2 406	10 169	1 208	279	198	4 204
Tübingen	12 509	460	5 275	52	65	29	6 629
Zollernalbkreis	6 880	378	3 119	125	1 880	653	724
Region Neckar-Alb	37 853	3 244	18 563	1 385	2 224	880	11 557
<b>Stadtkreis</b>							
Ulm	19 870	2 697	5 189	166	1 601	10	10 208
<b>Landkreise</b>							
Alb-Donau-Kreis	15 224	2 790	991	428	9 431	48	1 536
Biberach	18 407	2 983	8 169	236	2 301	–	4 718
Region Donau-Iller <sup>1)</sup>	53 501	8 470	14 349	830	13 333	58	16 462
<b>Landkreise</b>							
Bodenseekreis	8 081	97	1 411	132	3 926	8	2 506
Ravensburg	18 831	11 148	3 126	261	1 118	133	3 044
Sigmaringen	9 386	2 689	2 735	50	1 384	643	1 886
Region Bodensee-Oberschwaben	36 298	13 934	7 272	443	6 428	784	7 436
<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>	<b>127 652</b>	<b>25 648</b>	<b>40 183</b>	<b>2 657</b>	<b>21 987</b>	<b>1 722</b>	<b>35 455</b>
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>745 991</b>	<b>114 261</b>	<b>289 582</b>	<b>18 383</b>	<b>148 444</b>	<b>11 855</b>	<b>163 466</b>

1) Soweit Land Baden-Württemberg.