



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3662 11001

Umwelt

Q III 1 - j/11

Fachauskünfte: (0711) 641-24 18

11.10.2013

Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2011

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 m³ 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 m³ 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 2011 auf rund 837 Mill. Euro. Davon wurden allein 350 Mill. Euro in den befragten Wirtschaftszweigen des Entsorgungssektors getätigt. In den Bereichen Verarbeitendes Gewerbe sowie Energie- und Wasserversorgung lagen die Umweltschutzinvestitionen bei rund 487 Mill. Euro. Das waren rund 10 % mehr als im Vorjahr. Damit sind die Umweltschutzinvestitionen in ähnlicher Größenordnung wie die Gesamtinvestitionen gestiegen.

- 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 2011 nach Umweltbereichen

Jahr ¹⁾	Umweltschutzinvestitionen		Davon im Bereich					
	Betriebe	Investitions- summe ²⁾	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 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	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 ⁵⁾	938	232,3	44,5	79,9	13,7	89,6	4,6	.
2004	817	238,0	42,7	65,5	18,7	108,4	2,6	.
2006 ⁶⁾	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 ⁷⁾	1 613	746,0	114,3	289,6	18,4	148,4	11,9	163,5
2009	1 521	893,2	81,3	301,9	17,7	167,1	12,9	312,3
2010	1 633	752,6	105,1	290,1	14,9	117,3	13,2	212,0
2011	1 754	836,7	114,2	316,4	13,7	71,9	13,1	307,4

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 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) 2006 erstmals auch Investitionen für den Klimaschutz. – 7) 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 2011 nach Umweltbereichen

Jahr	Umweltschutzinvestitionen		Davon im Bereich					Naturschutz, Landschafts- pflege und Bodensanierung	Klimaschutz
	Betriebe	Investitions- summe ¹⁾	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung			
	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 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	.	
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 ⁴⁾	22	14,0	5,1	1,3	0,0	7,6	0,1	.	
2004	33	51,4	10,0	11,0	0,8	29,4	0,3	.	
2006 ⁵⁾	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	
2009	111	261,9	0,9	19,4	0,9	52,6	5,5	182,6	
2010	129	164,9	2,6	23,0	0,1	45,6	3,6	90,0	
2011	139	213,8	8,1	19,3	0,1	18,7	4,1	163,5	

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) 2006 erstmals auch Investitionen für den Klimaschutz.

3. Umweltschutzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 1977 bis 2011 nach Umweltbereichen

Jahr ¹⁾	Umweltschutzinvestitionen		Davon im Bereich					
	Betriebe	Investitions- summe ²⁾	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 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	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 ⁵⁾	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 ⁶⁾	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 ⁷⁾	1 136	343,7	32,7	64,3	13,2	112,1	7,2	114,3
2009	1 004	334,6	16,4	53,9	16,7	114,4	6,8	126,3
2010	1 103	277,7	20,9	46,3	13,5	71,1	8,3	117,7
2011	1 221	272,8	22,5	43,6	13,4	53,2	8,9	131,2

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 1985 bis 2011

Jahr ¹⁾	Betriebe				Investitionssumme				
	mit Investitionen insgesamt	mit Umweltschutzinvestitionen insgesamt ²⁾		mit gemieteten und gepachteten Anlagen für den Umweltschutz		Investitionen insgesamt	Umweltschutzinvestitionen insgesamt ²⁾		Wert der gemieteten und gepachteten Sachanlagen für den Umweltschutz
		Anzahl	%	Anzahl	%		Mill. EUR	%		Mill. EUR
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 ³⁾	7 410	949	12,8	59	0,8	7 032,6	188,6	2,7	5,7
1996 ⁴⁾	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 ⁵⁾	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 ⁶⁾	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 ⁷⁾	6 947	1 136	16,4	88	1,3	11 253,3	343,7	3,1	10,3
2009	6 731	1 004	14,9	71	1,1	8 545,9	334,6	3,9	18,6
2010	6 734	1 103	16,4	60	0,9	8 655,8	277,7	3,2	8,6
2011	6 863	1 221	17,8	56	0,8	9 936,0	272,8	2,7	13,9

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 2004 bis 2011 nach Art der Investition

Jahr	Umweltschutzinvestitionen insgesamt	Davon									
		Klimaschutz zusammen		andere Umweltbereiche							
				zusammen		davon					
		1 000 EUR		%		1 000 EUR		%		1 000 EUR	
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 ¹⁾	343 734	114 344	33,3	229 390	66,7	152 776	66,6	76 614	33,4		
2009	334 554	126 297	37,8	208 257	62,2	107 565	51,7	100 692	48,3		
2010	277 742	117 728	42,4	160 014	57,6	108 749	68,0	51 266	32,0		
2011	272 785	131 172	48,1	141 613	51,9	98 598	69,6	43 015	30,4		

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 2011 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	126	102	8	7,8	51 042	1 877	3,7
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	773	620	78	12,6	341 237	12 180	3,6
11	Getränkeherstellung	91	86	19	22,1	94 719	3 390	3,6
12	Tabakverarbeitung	4	.	.	.	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	123	110	26	23,6	41 496	2 368	5,7
14	Herstellung von Bekleidung	54	47	4	8,5	30 050	36	0,1
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	16	13	.	.	2 253	9	0,4
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	194	155	18	11,6	69 245	3 234	4,7
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	167	149	33	22,1	268 833	24 908	9,3
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	241	191	13	6,8	94 820	760	0,8
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	6	.	.	.	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	202	188	66	35,1	249 398	19 132	7,7
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	46	.	13	.	360 322	6 273	1,7
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	538	475	86	18,1	405 542	12 214	3,0
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	308	248	46	18,5	195 175	14 549	7,5
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	135	121	35	28,9	167 489	5 790	3,5
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 468	1 254	258	20,6	890 676	22 917	2,6
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	405	370	62	16,8	378 058	9 539	2,5
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	515	458	82	17,9	638 631	8 581	1,3
28	Maschinenbau	1 432	1 309	219	16,7	1 743 018	34 635	2,0
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	296	259	65	25,1	3 476 878	71 895	2,1
30	Sonstiger Fahrzeugbau	37	36	5	13,9	34 795	1 554	4,5
31	Herstellung von Möbeln	173	143	21	14,7	81 817	1 751	2,1
32	Herstellung von sonstigen Waren	334	294	40	13,6	222 545	1 803	0,8
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	216	180	17	9,4	55 357	2 316	4,2

Noch: **6. Umweltschutzinvestitionen und Investitionen insgesamt im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2011 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	348	267	101	37,8	1 616 224	200 506	12,4
36	Wasserversorgung	531	496	38	7,7	222 719	13 343	6,0
37	Abwasserentsorgung	294	255	249	97,6	266 288	261 848	98,3
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	210	161	144	89,4	92 062	88 181	95,8
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	.	.	.	.	.	.	.
	Insgesamt	9 285	8 043	1 754	21,8	12 133 352	836 673	6,9

7. Umweltschutzinvestitionen im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2011 nach Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen

WZ08	Wirtschaftszweig	Umweltschutzinvestitionen insgesamt	Davon im Bereich					
			Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz, Landschaftspflege und Bodensanierung	Klimaschutz
05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	1 877	4	41	55	1 335	43	399
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	12 180	179	933	315	472	272	10 010
11	Getränkeherstellung	3 390	16	526	45	558	117	2 128
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	2 368	103	162	14	677	16	1 395
14	Herstellung von Bekleidung	36	9	-	-	21	-	6
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	9	-	1	-	-	-	8
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 234	66	9	92	335	7	2 725

Noch: 7. Umweltschutzinvestitionen im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2011 nach Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen

WZ08	Wirtschaftszweig	Umweltschutzinvestitionen insgesamt	Davon im Bereich					Klimaschutz
			Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärm-bekämpfung	Luft-reinhaltung	Naturschutz, Landschaftspflege und Boden-sanierung	
1 000 EUR								
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	24 908	2 361	5 443	1 053	2 825	151	13 076
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	760	13	1	1	7	–	737
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	.	.	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	19 132	3 328	6 704	286	5 536	327	2 951
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	6 273	588	1 395	73	1 626	57	2 534
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	12 214	749	1 075	286	2 358	189	7 557
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	14 549	346	821	929	4 034	195	8 223
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 790	404	1 261	634	1 297	26	2 169
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	22 917	2 308	2 737	897	5 490	722	10 762
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	9 539	480	1 585	202	594	426	6 252
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	8 581	357	562	203	354	444	6 659
28	Maschinenbau	34 635	2 663	4 855	1 162	3 743	2 549	19 663
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	71 895	6 771	11 828	6 969	15 272	3 171	27 883
30	Sonstiger Fahrzeugbau	1 554	50	20	20	–	–	1 464
31	Herstellung von Möbeln	1 751	67	170	9	473	18	1 013
32	Herstellung von sonstigen Waren	1 803	125	250	90	170	132	1 037
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	2 316	3	479	56	200	–	1 578
35	Energieversorgung	200 506	7 842	9 585	89	18 727	3 906	160 357
36	Wasserversorgung	13 343	238	9 689	–	–	230	3 186
37	Abwasserentsorgung	261 848	2 615	249 111	175	–	46	9 900
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	88 181	80 977	4 358	33	6	59	2 749
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	.	.	.	.	.	.	.
	Insgesamt	836 673	114 193	316 350	13 726	71 936	13 105	307 363

**8. Umweltschutzinvestitionen und Investitionen insgesamt im Produzierenden Gewerbe
in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2011**

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	189	162	36	22,2	1 581 565	133 785	8,5
Landkreise							
Böblingen	228	199	37	18,6	765 100	32 409	4,2
Esslingen	440	385	70	18,2	420 693	15 426	3,7
Göppingen	263	238	36	15,1	129 287	6 675	5,2
Ludwigsburg	415	353	84	23,8	451 265	30 562	6,8
Rems-Murr-Kreis	357	295	53	18,0	291 275	23 726	8,1
Region Stuttgart	1 892	1 632	316	19,4	3 639 185	242 583	6,7
Stadtkreis							
Heilbronn	92	79	14	17,7	114 585	12 717	11,1
Landkreise							
Heilbronn	349	296	55	18,6	573 374	18 823	3,3
Hohenlohekreis	130	117	24	20,5	144 845	3 494	2,4
Schwäbisch Hall	228	186	36	19,4	190 348	17 681	9,3
Main-Tauber-Kreis	159	133	35	26,3	89 356	10 586	11,8
Region Heilbronn-Franken	958	811	164	20,2	1 112 508	63 301	5,7
Landkreise							
Heidenheim	147	132	37	28,0	136 138	11 428	8,4
Ostalbkreis	279	238	52	21,8	496 073	16 282	3,3
Region Ostwürttemberg	426	370	89	24,1	632 211	27 710	4,4
Regierungsbezirk Stuttgart	3 276	2 813	569	20,2	5 383 905	333 595	6,2
Stadtkreise							
Baden-Baden	40	31	6	19,4	22 451	1 453	6,5
Karlsruhe	121	98	20	20,4	250 797	21 387	8,5
Landkreise							
Karlsruhe	364	318	67	21,1	361 921	21 178	5,9
Rastatt	179	143	40	28,0	597 501	31 258	5,2
Region Mittlerer Oberrhein	704	590	133	22,5	1 232 670	75 276	6,1
Stadtkreise							
Heidelberg	51	49	9	18,4	98 557	8 461	8,6
Mannheim	155	133	35	26,3	862 867	62 239	7,2
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	160	129	29	22,5	76 411	6 825	8,9
Rhein-Neckar-Kreis	341	298	77	25,8	234 076	25 600	10,9
Region Rhein-Neckar ¹⁾	707	609	150	24,6	1 271 911	103 125	8,1
Stadtkreis							
Pforzheim	112	102	22	21,6	125 615	24 618	19,6
Landkreise							
Calw	135	112	30	26,8	121 272	12 066	9,9
Enzkreis	270	236	32	13,6	128 365	3 689	2,9
Freudenstadt	149	134	38	28,4	112 724	8 129	7,2
Region Nordschwarzwald	666	584	122	20,9	487 976	48 502	9,9
Regierungsbezirk Karlsruhe	2 077	1 783	405	22,7	2 992 558	226 905	7,6

Noch: **8. Umweltschutzinvestitionen und Investitionen insgesamt im Produzierenden Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2011**

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	99	80	23	28,8	92 447	16 278	17,6
Landkreise							
Breisgau-Hochschwarzwald	210	189	45	23,8	164 874	8 823	5,4
Emmendingen	153	132	17	12,9	106 851	9 648	9,0
Ortenaukreis	482	418	95	22,7	353 378	26 224	7,4
Region Südlicher Oberrhein	944	819	180	22,0	717 550	60 973	8,5
Landkreise							
Rottweil	203	176	50	28,4	151 415	12 783	8,4
Schwarzwald-Baar-Kreis	285	246	48	19,5	181 346	10 152	5,6
Tuttlingen	270	234	55	23,5	262 983	7 130	2,7
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	758	656	153	23,3	595 744	30 065	5,0
Landkreise							
Konstanz	187	165	41	24,8	183 382	16 298	8,9
Lörrach	197	176	53	30,1	192 641	16 918	8,8
Waldshut	136	126	25	19,8	189 968	16 690	8,8
Region Hochrhein-Bodensee	520	467	119	25,5	565 991	49 906	8,8
Regierungsbezirk Freiburg	2 222	1 942	452	23,3	1 879 284	140 945	7,5
Landkreise							
Reutlingen	261	227	48	21,1	400 264	20 403	5,1
Tübingen	157	138	38	27,5	124 507	6 818	5,5
Zollernalbkreis	212	190	33	17,4	153 667	6 526	4,2
Region Neckar-Alb	630	555	119	21,4	678 438	33 747	5,0
Stadtkreis							
Ulm	100	90	24	26,7	189 826	37 537	19,8
Landkreise							
Alb-Donau-Kreis	193	172	33	19,2	158 532	5 115	3,2
Biberach	207	179	39	21,8	266 788	8 314	3,1
Region Donau-Iller ¹⁾	500	441	96	21,8	615 146	50 966	8,3
Landkreise							
Bodenseekreis	171	147	26	17,7	272 843	7 687	2,8
Ravensburg	252	223	56	25,1	216 057	36 243	16,8
Sigmaringen	157	139	31	22,3	95 120	6 584	6,9
Region Bodensee-Oberschwaben	580	509	113	22,2	584 020	50 514	8,6
Regierungsbezirk Tübingen	1 710	1 505	328	21,8	1 877 604	135 228	7,2
Baden-Württemberg	9 285	8 043	1 754	21,8	12 133 352	836 673	6,9

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

**9. Umweltschutzinvestitionen im Produzierenden Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2011
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								
Stadtkreis								
Stuttgart, Landeshauptstadt	133 785	9 354	51 221	2 892	6 094	3 461	60 762	
Landkreise								
Böblingen	32 409	479	11 949	1 893	5 201	2 351	10 537	
Esslingen	15 426	2 209	6 822	242	1 222	13	4 919	
Göppingen	6 675	948	4 499	37	162	30	999	
Ludwigsburg	30 562	6 427	15 228	82	385	67	8 373	
Rems-Murr-Kreis	23 726	9 783	6 096	127	430	46	7 244	
Region Stuttgart	242 583	29 200	95 815	5 273	13 494	5 968	92 834	
Stadtkreis								
Heilbronn	12 717	1 646	9 222	30	121	–	1 697	
Landkreise								
Heilbronn	18 823	6 201	8 470	89	659	92	3 312	
Hohenlohekreis	3 494	185	724	201	1 041	19	1 325	
Schwäbisch Hall	17 681	2 688	5 889	126	231	142	8 607	
Main-Tauber-Kreis	10 586	403	6 096	328	393	63	3 302	
Region Heilbronn-Franken	63 301	11 123	30 401	774	2 445	316	18 243	
Landkreise								
Heidenheim	11 428	3 193	740	60	2 480	1 439	3 516	
Ostalbkreis	16 282	5 287	4 181	194	1 365	45	5 210	
Region Ostwürttemberg	27 710	8 480	4 921	254	3 845	1 484	8 726	
Regierungsbezirk Stuttgart	333 595	48 803	131 137	6 302	19 783	7 768	119 804	
Stadtkreise								
Baden-Baden	1 453	5	–	–	–	16	1 432	
Karlsruhe	21 387	1 667	3 217	15	6 512	2	9 974	
Landkreise								
Karlsruhe	21 178	7 739	3 456	587	3 207	635	5 555	
Rastatt	31 258	2 075	7 422	1 104	2 031	374	18 253	
Region Mittlerer Oberrhein	75 276	11 486	14 095	1 706	11 750	1 027	35 214	
Stadtkreise								
Heidelberg	8 461	41	6 465	4	14	30	1 907	
Mannheim	62 239	5 668	25 389	1 618	16 664	84	12 816	
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	6 825	1 509	2 311	64	158	55	2 729	
Rhein-Neckar-Kreis	25 600	6 785	12 204	739	2 428	67	3 377	
Region Rhein-Neckar¹⁾	103 125	14 003	46 369	2 425	19 264	236	20 829	
Stadtkreis								
Pforzheim	24 618	125	21 659	34	1 083	273	1 444	
Landkreise								
Calw	12 066	709	8 762	8	757	216	1 615	
Enzkreis	3 689	91	989	87	327	34	2 162	
Freudenstadt	8 129	674	2 236	39	58	23	5 099	
Region Nordschwarzwald	48 502	1 599	33 646	168	2 225	546	10 320	
Regierungsbezirk Karlsruhe	226 905	27 088	94 110	4 300	33 238	1 808	66 361	

Noch: **9. Umweltschutzinvestitionen im Produzierenden Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2011**
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								
Stadtkreis								
Freiburg im Breisgau	16 278	4 602	5 546	4	1 318	12	4 796	
Landkreise								
Breisgau-Hochschwarzwald	8 823	2 793	3 425	241	540	750	1 074	
Emmendingen	9 648	47	5 774	37	–	–	3 790	
Ortenaukreis	26 224	5 562	6 936	39	929	177	12 581	
Region Südlicher Oberrhein	60 973	13 004	21 681	321	2 787	939	22 241	
Landkreise								
Rottweil	12 783	3 481	4 959	22	1 759	314	2 249	
Schwarzwald-Baar-Kreis	10 152	1 522	6 266	8	480	12	1 864	
Tuttlingen	7 130	808	2 616	64	764	284	2 594	
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	30 065	5 811	13 841	94	3 003	610	6 707	
Landkreise								
Konstanz	16 298	1 922	6 054	150	717	426	7 030	
Lörrach	16 918	4 887	5 569	257	1 445	402	4 358	
Waldshut	16 690	626	2 241	41	71	191	13 518	
Region Hochrhein-Bodensee	49 906	7 435	13 864	448	2 233	1 019	24 906	
Regierungsbezirk Freiburg	140 945	26 252	49 385	862	8 023	2 568	53 855	
Landkreise								
Reutlingen	20 403	1 586	9 487	392	116	30	8 793	
Tübingen	6 818	101	4 344	5	221	212	1 935	
Zollernalbkreis	6 526	348	1 753	43	618	334	3 430	
Region Neckar-Alb	33 747	2 035	15 584	440	955	576	14 158	
Stadtkreis								
Ulm	37 537	3 305	12 653	616	5 291	26	15 646	
Landkreise								
Alb-Donau-Kreis	5 115	450	1 319	303	1 043	41	1 959	
Biberach	8 314	1 392	3 531	138	1 488	125	1 641	
Region Donau-Iller ¹⁾	50 966	5 147	17 503	1 057	7 822	192	19 246	
Landkreise								
Bodenseekreis	7 687	215	2 581	188	1 316	109	3 277	
Ravensburg	36 243	2 944	3 263	133	663	61	29 179	
Sigmaringen	6 584	1 709	2 786	445	136	23	1 484	
Region Bodensee-Oberschwaben	50 514	4 868	8 630	766	2 115	193	33 940	
Regierungsbezirk Tübingen	135 228	12 050	41 718	2 262	10 892	962	67 343	
Baden-Württemberg	836 673	114 193	316 350	13 726	71 936	13 105	307 363	

1) Soweit Land Baden-Württemberg.