



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3662 21001

Umwelt

Q III 1 - j/21

Fachauskünfte: (0711) 641-20 02

26.03.2025

## Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2021

Auf Grundlage des Gesetzes über Umweltstatistiken werden jährlich bei Unternehmen und Betrieben des Produzierenden Gewerbes Daten über Investitionen für den Umweltschutz (Abfallwirtschaft, Abwasserwirtschaft, Lärm- und Erschütterungsschutz, Luftreinhaltung sowie Arten- und Landschaftsschutz und Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser.) 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 (Mio.) Euro jährlichen Umsatzes meldepflichtig.

Erfragt werden additive und seit dem Berichtsjahr 2003 auch integrierte Umweltschutzinvestitionen.

**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. Ab Berichtsjahr 2020 werden Investitionen in Elektromobilität als integrierte Maßnahmen im Bereich der Luftreinhaltung erfasst.

Insgesamt 2.957 Betriebe des Produzierenden Gewerbes haben im Jahr 2021 rund 1.509 Mio. Euro in additive und integrierte Umweltschutzmaßnahmen investiert. Das entspricht 9,7 % der insgesamt durchgeführten Investitionen. Im Vorjahr lag der Anteil bei 9,3 %. Von den 1.509 Mio. Euro wurden mit knapp 606 Mio. Euro rund 40 % im Umweltbereich Klimaschutz getätigt. Weitere 27 % flossen in Maßnahmen zur Abwasserwirtschaft (410 Mio. Euro). Die restlichen Anteile verteilen sich auf die Umweltschutzbereiche Abfallwirtschaft, Lärm- und Erschütterungsschutz, Luftreinhaltung sowie Arten- und Landschaftsschutz und Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser.

**Zeichenerklärung:** X = Tabellenfach gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll

– = Nichts vorhanden (genau null)

. = Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten (aber in der Gesamtsumme enthalten)

0 = Mehr als nichts, jedoch weniger als die Hälfte der kleinsten verwendeten Einheit

... = Angabe fällt später an

## 1. Umweltschutzinvestitionen und Investitionen im Produzierenden Gewerbe\*) in Baden-Württemberg seit 2008

Jahr	Gesamtinvestitionen	Investitionen für den Umweltschutz		Davon im Wirtschaftsbereich					
				Verarbeitendes Gewerbe <sup>1)</sup> (VG)		Energieversorgung (EV)		Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen (WvuE)	
	Mio. EUR	% an Gesamtinvestitionen	Mio. EUR	% an Gesamtinvestitionen (VG)	Mio. EUR	% an Gesamtinvestitionen (EV)	Mio. EUR	% an Gesamtinvestitionen (WvuE)	
2008	13.017,9	746,0	5,7	343,7	3,1	94,1	7,8	308,1	55,8
2009	10.546,9	893,2	8,5	334,6	3,9	250,4	16,7	308,3	61,7
2010	11.285,3	752,6	6,7	277,7	3,2	148,3	7,0	326,5	63,5
2011	12.133,4	836,7	6,9	272,8	2,7	200,5	12,4	363,4	62,5
2012	12.973,8	816,1	6,3	296,4	2,7	158,3	10,8	361,5	63,3
2013	13.317,8	849,6	6,4	331,4	3,0	121,5	8,0	396,7	60,9
2014	13.312,6	907,7	6,8	355,4	3,2	138,4	9,0	413,9	54,5
2015	14.138,7	996,0	7,0	399,8	3,4	163,6	10,6	432,6	60,1
2016	15.160,8	983,1	6,5	403,3	3,1	132,9	8,4	446,9	62,5
2017	15.831,2	974,0	6,2	411,0	3,0	116,4	7,9	446,6	61,3
2018	17.369,8	1.243,9	7,2	464,4	3,2	170,5	9,6	609,0	67,1
2019	17.511,7	1.299,4	7,4	465,8	3,2	177,4	9,2	656,1	67,0
2020	15.206,2	1.410,9	9,3	459,1	3,8	240,7	11,1	711,0	69,1
2021	15.588,4	1.508,5	9,7	600,5	4,9	285,8	11,7	622,3	63,4

\*) Ohne Baugewerbe. – 1) Einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.

## 2. Struktur der Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen und Investitionen im Produzierenden Gewerbe\*) in Baden-Württemberg seit 2008

Jahr	Betriebe mit Investitionen			Davon Betriebe im Wirtschaftsbereich								
	insgesamt	für den Umweltschutz	Anteil <sup>1)</sup>	Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden			Energieversorgung			Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen		
				mit Investitionen		Anteil <sup>1)</sup>	mit Investitionen		Anteil <sup>1)</sup>	mit Investitionen		Anteil <sup>1)</sup>
	insgesamt	für den Umweltschutz	insgesamt	für den Umweltschutz	insgesamt		für den Umweltschutz					
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%		
2008	8.125	1.613	19,9	6.947	1.136	16,4	262	71	27,1	916	406	44,3
2009	7.934	1.521	19,2	6.731	1.004	14,9	277	79	28,5	926	438	47,3
2010	7.958	1.633	20,5	6.734	1.103	16,4	291	88	30,2	933	442	47,4
2011	8.043	1.754	21,8	6.863	1.221	17,8	267	101	37,8	913	432	47,3
2012	8.149	1.769	21,7	6.943	1.233	17,8	297	115	38,7	909	421	46,3
2013	8.240	2.055	24,9	6.981	1.437	20,6	337	157	46,6	922	461	50,0
2014	8.406	2.169	25,8	7.036	1.490	21,2	356	144	40,4	1.014	535	52,8
2015	8.429	2.204	26,1	7.052	1.535	21,8	353	134	38,0	1.024	535	52,2
2016	8.481	2.200	25,9	7.091	1.490	21,0	350	143	40,9	1.040	567	54,5
2017	8.557	2.259	26,4	7.138	1.549	21,7	358	142	39,7	1.061	568	53,5
2018	8.599	2.427	28,2	7.194	1.633	22,7	308	138	44,8	1.097	656	59,8
2019	8.741	2.573	29,4	7.282	1.708	23,5	316	160	50,6	1.143	705	61,7
2020	8.584	2.739	31,9	7.102	1.824	25,7	322	184	57,1	1.160	731	63,0
2021	8.601	2.957	34,4	7.129	2.103	29,5	329	177	53,8	1.143	677	59,2

\*) Ohne Baugewerbe. – 1) Anteil der Betriebe mit Investitionen für den Umweltschutz an den Betrieben mit Gesamtinvestitionen.

### 3. Umweltschutzinvestitionen im Produzierenden Gewerbe\*) Baden-Württembergs seit 1977 nach Umweltbereichen

Jahr	Umweltschutzinvestitionen <sup>1)</sup>		Davon im Bereich						
	Betriebe	Investitions- summe	Abfall- wirtschaft	Abwasser- wirtschaft	Lärm- und Er- schütterungs- schutz	Luft- reinhaltung		Arten- und Landschaftsschutz; Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächen-wasser	Klimaschutz
						insgesamt	Darunter Elektro- mobilität		
Anzahl	Mio. 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	1.082	221,8	40,0	79,0	14,4	88,5	.	.	.
1996	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	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	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	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
2012	1.769	816,1	123,8	318,1	16,4	85,7	.	21,0	251,2
2013	2.055	849,6	110,6	344,6	18,5	70,7	.	17,2	288,0
2014	2.169	907,7	156,8	347,4	21,6	90,4	.	21,3	270,2
2015	2.204	996,0	180,6	336,0	23,7	70,3	.	18,1	367,4
2016	2.200	983,1	198,8	336,9	17,6	85,4	.	24,2	320,2
2017	2.259	974,0	190,4	349,9	20,6	94,2	.	24,5	294,4
2018	2.427	1.243,9	319,2	375,3	14,0	78,9	.	33,8	422,7
2019	2.573	1.299,4	348,8	385,0	15,7	86,8	.	33,9	429,3
2020	2.739	1.410,9	365,0	411,8	10,2	110,5	46,6	25,4	487,9
2021	2.957	1.508,5	317,7	410,3	14,3	136,9	76,5	23,2	606,1

\*) Von 1986 bis 1994 ohne Bergbau; ab 1996 ohne Baugewerbe. – 1) Ab 1996 einschließlich der Umweltbereiche Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung. Umfasst additive sowie erstmalig 2003 integrierte Umweltschutzinvestitionen. 2006 erstmals auch Investitionen für den Klimaschutz. Ab 2008 inklusive der Wirtschaftszweige Abfall- und Abwasserentsorgung sowie Beseitigung von Umweltverschmutzungen. Ab 2020 Umweltbereich Luftreinhaltung inklusive Maßnahmen in Elektromobilität. Vergleiche mit den jeweiligen Vorjahren sind deshalb nur eingeschränkt möglich.

**4. Umweltschutzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden\*)  
in Baden-Württemberg seit 1977 nach Umweltbereichen**

Jahr	Umweltschutzinvestitionen <sup>1)</sup>		Davon im Bereich						
	Betriebe	Investitions- summe	Abfall- wirtschaft	Abwasser- wirtschaft	Lärm- und Er- schütterungs- schutz	Luft- reinhaltung		Arten- und Landschafts- schutz, Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächen- wasser	Klimaschutz
						insgesamt	Darunter Elektro- mobilität		
	Anzahl	Mio. 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	949	188,6	34,4	71,1	13,4	69,7	.	.	.
1996	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	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	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	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
2012	1.233	296,4	32,4	41,7	15,7	53,9	.	12,0	140,8
2013	1.437	331,4	26,7	47,8	18,4	61,3	.	12,4	164,8
2014	1.490	355,4	35,3	52,5	19,5	73,3	.	12,9	161,8
2015	1.535	399,8	34,4	64,6	22,4	58,4	.	13,1	206,8
2016	1.490	403,3	31,8	57,1	15,6	78,9	.	15,4	204,4
2017	1.549	411,0	34,8	67,7	17,7	88,9	.	17,3	184,6
2018	1.633	464,4	42,0	48,6	10,8	73,7	.	26,9	262,3
2019	1.708	465,8	31,6	56,9	12,9	80,2	.	24,6	259,7
2020	1.824	459,1	28,8	43,1	8,2	78,1	22,9	16,0	284,9
2021	2.103	600,5	29,2	46,6	12,7	100,4	44,0	12,9	398,6

\*) Von 1986 bis 1994 ohne Bergbau. – 1) Ab 1996 einschließlich der Umweltbereiche Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung. Umfasst additive sowie erstmalig für 2003 integrierte Umweltschutzinvestitionen. 2006 erstmals auch Investitionen für den Klimaschutz. Ab 2020 Umweltbereich Luftreinhaltung inklusive Maßnahmen in Elektromobilität. Vergleiche mit den jeweiligen Vorjahren sind deshalb nur eingeschränkt möglich.

**5. Umweltschutzinvestitionen im Bereich der Energieversorgung in Baden-Württemberg seit 2006 nach Umweltbereichen**

Jahr	Umweltschutzinvestitionen <sup>1)</sup>		Davon im Bereich						
	Betriebe	Investitions- summe	Abfall- wirtschaft	Abwasser- wirtschaft	Lärm- und Er- schütterungs- schutz	Luftreinhaltung		Arten- und Landschaftsschutz und Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz
						insgesamt	Darunter Elektromobili- tät		
Anzahl	Mio. EUR								
2006	35	53,4	17,1	1,4	0,0	9,2	.	0,1	25,6
2007	38	63,8	0,4	1,1	0,1	7,5	.	0,6	54,1
2008	71	94,1	1,5	4,6	5,1	35,5	.	4,1	43,4
2009	79	250,4	0,9	10,9	0,9	52,6	.	5,3	179,9
2010	88	148,3	2,6	12,1	0,1	45,6	.	3,4	84,5
2011	101	200,5	7,8	9,6	0,1	18,7	.	3,9	160,4
2012	115	158,3	10,6	8,4	0,7	31,5	.	6,0	101,3
2013	157	121,5	3,0	7,5	0,0	7,5	.	3,1	100,5
2014	144	138,4	2,1	12,0	2,1	16,7	.	7,8	97,8
2015	134	163,6	1,4	8,8	1,2	9,3	.	3,7	139,2
2016	143	132,9	3,4	11,5	.	.	.	5,9	105,0
2017	142	116,4	6,9	4,2	.	.	.	5,4	92,3
2018	138	170,5	7,5	5,0	3,2	5,2	.	5,9	143,7
2019	160	177,4	3,2	4,5	.	6,3	.	7,8	153,0
2020	184	240,7	12,1	3,1	.	31,8	23,5	7,9	183,8
2021	177	285,8	53,2	6,1	1,6	33,1	30,6	9,2	182,7

1) Ab 2020 Umweltbereich Luftreinhaltung inklusive Maßnahmen in Elektromobilität. Vergleiche mit den Vorjahren sind deshalb nur eingeschränkt möglich.

**6. Umweltschutzinvestitionen im Bereich der Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallbeseitigung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen in Baden-Württemberg seit 2008 nach Umweltbereichen**

Jahr	Umweltschutzinvestitionen <sup>1)</sup>		Davon im Bereich						
	Betriebe	Investitions- summe	Abfall- wirtschaft	Abwasser- wirtschaft	Lärm- und Er- schütterungs- schutz	Luftreinhaltung		Arten- und Landschafts- schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächen- wasser	Klimaschutz
						insgesamt	Darunter Elektromobili- tät		
Anzahl	Mio. EUR								
2008	406	308,1	80,1	220,7	0,1	0,9	.	0,6	5,7
2009	438	308,3	64,1	237,0	0,1	0,2	.	0,8	6,1
2010	442	326,5	81,6	231,7	1,3	0,6	.	1,6	9,7
2011	432	363,4	83,8	263,2	0,2	0,0	.	0,3	15,8
2012	421	361,5	80,8	268,1	0,1	0,3	.	3,0	9,1
2013	461	396,7	80,9	289,3	0,1	2,0	.	1,7	22,7
2014	535	413,9	119,4	282,9	0,1	0,3	.	0,6	10,6
2015	535	432,6	144,7	262,6	0,1	2,5	.	1,3	21,4
2016	567	446,9	163,6	268,3	.	.	.	2,9	10,8
2017	568	446,6	148,7	278,0	.	.	.	1,7	17,5
2018	656	609,0	X	X	-	-	.	X	X
2019	705	656,1	X	X	.	X	.	X	X
2020	731	711,0	X	X	.	X	.	X	X
2021	677	622,3	235,3	357,6	-	3,4	1,9	1,1	24,9

1) Die Ergebnisse in den WZ 37-39 basieren ab 2018 bis 2020 auf der Allg. Investitionserhebung und sind daher nur bedingt aussagekräftig.

**7. Umweltschutzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden\*)  
in Baden-Württemberg seit 1980**

Jahr	Betriebe				Investitionssumme			
	mit Investitionen insgesamt	mit Umweltschutzinvestitionen insgesamt <sup>1)</sup>		mit gemieteten und gepachteten Anlagen für den Umweltschutz	Investitionen insgesamt	Umweltschutzinvestitionen insgesamt <sup>1)</sup>		Wert der gemieteten und gepachteten Sachanlagen für den Umweltschutz
		Anzahl	%			Anzahl	Mio. 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	9 525,2	361,4	3,8	9,8
1995	7.410	949	12,8	59	7.032,6	188,6	2,7	5,7
2000	7.434	1.079	14,5	67	9.004,0	170,2	1,9	8,9
2002	7.236	957	13,2	55	8.924,9	183,4	2,1	7,2
2003	7.044	916	13,0	50	9.181,3	218,2	2,4	13,4
2004	7.009	784	11,2	54	9.015,1	186,6	2,1	7,7
2005	7.119	601	8,4	30	7.992,5	167,1	2,1	3,0
2006	7.129	1.245	17,5	74	9.312,8	244,6	2,6	11,4
2007	7.320	1.162	15,9	92	10.399,3	286,2	2,8	13,0
2008	6.947	1.136	16,4	88	11.253,3	343,7	3,1	10,3
2009	6.731	1.004	14,9	71	8.545,9	334,6	3,9	18,6
2010	6.734	1.103	16,4	60	8.655,8	277,7	3,2	8,6
2011	6.863	1.221	17,8	56	9.936,0	272,8	2,7	13,9
2012	6.943	1.233	17,8	56	10.940,3	296,4	2,7	15,0
2013	6.981	1.437	20,6	66	11.156,2	331,4	3,0	11,1
2014	7.036	1.490	21,2	60	11.012,0	355,4	3,2	24,8
2015	7.052	1.535	21,8	56	11.879,5	399,8	3,4	14,4
2016	7.091	1.490	21,0	69	12.867,2	403,3	3,1	17,5
2017	7.138	1.549	21,7	73	13.631,4	411,0	3,0	11,1
2018	7.194	1.633	22,7	76	14.684,9	464,4	3,2	17,6
2019	7.282	1.708	23,5	94	14.608,1	465,8	3,2	8,1
2020	7.102	1.824	25,7	166	12.009,6	459,1	3,8	22,4
2021	7.129	2.103	29,5	242	12.158,0	600,5	4,9	40,6

\*) Von 1986 bis 1994 ohne Bergbau. – 1) Ab 1996 einschließlich der Umweltbereiche Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung. Umfasst additive sowie erstmalig für 2003 integrierte Umweltschutzinvestitionen. Ab 2006 erstmals auch Investitionen für den Klimaschutz. Vergleiche mit den jeweiligen Vorjahren sind deshalb nur eingeschränkt möglich.

**8. Umweltschutzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden  
in Baden-Württemberg seit 2005 nach Art der Investition**

Jahr	Umweltschutzinvestitionen insgesamt	Davon							
		Klimaschutz zusammen		andere Umweltbereiche					
				zusammen		davon			
						additiv		integriert	
1.000 EUR		%	1.000 EUR		%	1.000 EUR		%	
2005	167.086	.	.	167.086	100	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	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
2012	296.377	140.764	47,5	155.613	52,5	97.781	62,8	57.832	37,2
2013	331.367	164.809	49,7	166.558	50,3	104.896	63,0	61.662	37,0
2014	355.357	161.813	45,5	193.545	54,5	126.630	65,4	66.915	34,6
2015	399.770	206.825	51,7	192.945	48,3	111.536	57,8	81.408	42,2
2016	403.268	204.438	50,7	198.830	49,3	107.067	53,8	91.763	46,2
2017	411.048	184.624	44,9	226.424	55,1	139.534	61,6	86.890	38,4
2018	464.376	262.343	56,5	202.033	43,5	117.794	58,3	84.238	41,7
2019	465.844	259.732	55,8	206.111	44,2	121.636	59,0	84.475	41,0
2020	459.147	284.865	62,0	174.284	38,0	93.339	53,6	80.945	46,4
2021	600.451	398.601	66,4	201.851	33,6	81.298	40,3	120.553	59,7

**9. Umweltschutzinvestitionen und Investitionen insgesamt im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2021  
nach Wirtschaftsabschnitten**

Wirtschaftsabschnitte und Wirtschaftsabteilungen	Betriebe				Investitionen		
	insgesamt	mit Investitionen	mit Umwelt- schutz- investitionen (UI)	Anteil der Betriebe mit UI an den Betrieben mit Investitionen insgesamt	Investitionen insgesamt	Umwelt- schutz- investi- tionen insge- samt (UI)	Anteil der UI an den Investitionen insgesamt
B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	125	110	25	22,7	117.937	3.681	3,1
C Verarbeitendes Gewerbe	8.273	7.019	2.078	29,6	12.040.013	596.770	5,0
10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	840	665	153	23,0	358.984	16.654	4,6
11 Getränkeherstellung	92	83	31	37,3	100.801	5.537	5,5
12 Tabakverarbeitung	3	3	-	-	2.219	-	
13 Herstellung von Textilien	122	107	28	26,2	43.018	3.817	8,9
14 Herstellung von Bekleidung	39	35	7	20,0	16.448	367	2,2
15 Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	15	11	3	27	.	.	.
16 Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	183	165	43	26,1	148.509	26.770	18,0
17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	160	147	64	43,5	457.088	113.223	24,8
18 Herstellung von Druck- erzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	187	146	30	20,5	33.327	3.502	10,5
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	6	6	3	50,0	.	.	.
20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	211	194	93	47,9	454.877	21.616	4,8
21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	48	47	22	46,8	675.591	33.045	4,9
22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	541	479	160	33,4	536.349	36.151	6,7
23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	330	265	74	27,9	315.489	27.792	8,8
24 Metallerzeugung und -bearbeitung	122	111	48	43,2	152.975	12.004	7,8
25 Herstellung von Metallerzeugnissen	1.650	1.385	425	30,7	927.060	49.687	5,4
26 Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	424	377	108	28,6	953.471	26.204	2,7
27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	552	478	145	30,3	768.984	21.290	2,8
28 Maschinenbau	1.532	1.326	383	28,9	1.892.137	68.296	3,6
29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	294	260	82	31,5	3 636 599	101 393	2,8

Noch: **9. Umweltschutzinvestitionen und Investitionen insgesamt im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2021**  
**nach Wirtschaftsabschnitten**

Wirtschaftsabschnitte und Wirtschaftsabteilungen	Betriebe				Investitionen		
	insgesamt	mit Investitionen	mit Umwelt- schutz- investitionen (UI)	Anteil der Betriebe mit UI an den Betrieben mit Investitionen insgesamt	Investitionen insgesamt	Umwelt- schutz- investi- tionen insge- samt (UI)	Anteil der UI an den Investitionen insgesamt
30 Sonstiger Fahrzeugbau	47	41	15	36,6	46.430	2.469	5,3
31 Herstellung von Möbeln	163	124	40	32,3	73.082	2.028	2,8
32 Herstellung von sonstigen Waren	399	340	90	26,5	305.364	10.072	3,3
33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	313	224	31	13,8	53.410	6.269	11,7
D Energieversorgung	433	329	177	53,8	2.448.345	285.784	11,7
E Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	1.339	1.143	677	59,2	982.099	622.277	63,4
<b>Insgesamt</b>	<b>10.170</b>	<b>8.601</b>	<b>2.957</b>	<b>34,4</b>	<b>27.628.408</b>	<b>1.508.513</b>	<b>5,5</b>

**10. Investitionen in den Klimaschutz im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2021 nach Wirtschaftsabschnitten**

Wirtschaftsabschnitte und Wirtschaftsabteilungen	Umwelt- schutz- investitionen insgesamt	Darunter							
		Klimaschutz zusammen		davon					
				Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung der Emission von Kyoto- Treibhausgasen		Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien		Energieeffizienz steigernde Maßnahmen und Energiespar- maßnahmen	
1.000 EUR	%	1.000 EUR	%	1.000 EUR	%	1.000 EUR	%		
B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	3.681	2.011	54,6	1.470	73,1	.	.	.	.
C Verarbeitendes Gewerbe	596.770	396.589	66,5	37.728	9,5	75.249	19,0	283.612	71,5
10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	16.654	12.256	73,6	900	7,3	1.927	15,7	9.429	76,9
11 Getränkeherstellung	5.537	3.762	67,9	453	12,0	170	4,5	3.138	83,4
12 Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Herstellung von Textilien	3.817	2.571	67,4	23	0,9	131	5,1	2.416	94,0
14 Herstellung von Bekleidung	367	241	65,7	-	-	.	.	.	.
15 Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	.	.	.	-	-	-	-	.	.
16 Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	26.770	23.941	89,4	.	.	.	.	2.517	11
17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	113.223	101.707	89,8	.	.	.	.	80.141	78,8
18 Herstellung von Druck- erzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	3.502	1.397	39,9	.	.	.	.	1.212	86,8
19 Kokerei und Mineralöl- verarbeitung	.	.	.	-	-	-	-	.	.
20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	21.616	9.142	42,3	1.796	19,6	2.880	31,5	4.465	48,8
21 Herstellung von pharma- zeutischen Erzeugnissen	33.045	8.308	25,1	.	.	.	.	5.568	67,0
22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	36.151	26.041	72,0	1.418	5,4	4.634	17,8	19.989	76,8
23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	27.792	16.780	60,4	5.095	30,4	2.924	17,4	8.761	52,2
24 Metallerzeugung und -bearbeitung	12.004	6.802	56,7	.	.	.	.	6.195	91,1
25 Herstellung von Metallerzeugnissen	49.687	30.477	61,3	1.969	6,5	9.126	29,9	19.382	63,6
26 Herstellung von Datenver- arbeitungsgeräten, elektro- nischen und optischen Erzeugnissen	26.204	18.298	69,8	1.362	7,4	1.058	5,8	15.878	86,8
27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	21.290	11.231	52,8	2.948	26,2	1.751	15,6	6.533	58,2
28 Maschinenbau	68.296	44.418	65,0	5.233	11,8	11.635	26,2	27.550	62,0
29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	101.393	65.367	64,5	442	0,7	5.837	8,9	59.088	90,4

Noch: **10. Investitionen in den Klimaschutz im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2021 nach Wirtschaftsabschnitten**

Wirtschaftsabschnitte und Wirtschaftsabteilungen <sup>1)</sup>	Umwelt- schutz- investitionen insgesamt	Darunter							
		Klimaschutz zusammen		davon					
				Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung der Emission von Kyoto- Treibhausgasen		Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien		Energieeffizienz steigernde Maßnahmen und Energiespar- maßnahmen	
		1.000 EUR	%	1.000 EUR	%	1.000 EUR	%	1.000 EUR	%
30 Sonstiger Fahrzeugbau	2.469	1.073	43,5	.	.	.	.	574	53,5
31 Herstellung von Möbeln	2.028	999	49,3	39	3,9	306	31	655	65,6
32 Herstellung von sonstigen Waren	10.072	4.587	45,5	.	.	.	.	3.170	69,1
33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	6.269	4.483	71,5	-	-	.	.	.	.
D Energieversorgung	285.784	182.669	63,9	16 826	9,2	95.015	52,0	70.828	38,8
E Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	622.277	24.865	4,0	6 541,0	26,3	6.509	26,2	11.815	47,5
<b>Insgesamt</b>	<b>1.508.513</b>	<b>606.135</b>	<b>40,2</b>	<b>62 565</b>	<b>10,3</b>	<b>176.990</b>	<b>29,2</b>	<b>366.580</b>	<b>60,5</b>

1) Die Ergebnisse in den WZ 37-39 basieren im Jahr 2020 auf der Allg. Investitionserhebung und sind daher nur bedingt aussagekräftig.

**11. Umweltschutzinvestitionen im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2021 nach Wirtschaftsabschnitten und Umweltbereichen**

Wirtschaftsabschnitte und Wirtschaftsabteilungen	Umweltschutzinvestitionen insgesamt	Davon im Bereich					
		Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft	Lärm- und Erschütterungsschutz	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz und Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz
1.000 EUR							
B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	3.681	.	.	.	834	251	2.011
C Verarbeitendes Gewerbe	596.770	28.793	46.524	12.590	99.595	12.680	396.589
10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	16.654	587	782	378	2.155	497	12.256
11 Getränkeherstellung	5.537	343	497	–	921	–	3.762
12 Tabakverarbeitung	–	–	–	–	–	–	–
13 Herstellung von Textilien	3.817	.	309	–	839	.	2.571
14 Herstellung von Bekleidung	367	.	.	–	62	.	241
15 Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	.	–	–	–	.	–	.
16 Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	26.770	130	.	.	2.161	.	23.941
17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	113.223	.	8.265	.	2.066	415	101.707
18 Herstellung von Druck- erzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	3.502	.	.	.	533	.	1.397
19 Kokerei und Mineralöl- verarbeitung	.	–	.	.	.	–	.
20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	21.616	775	4.433	134	6.095	1.037	9.142
21 Herstellung von pharma- zeutischen Erzeugnissen	33.045	.	8.564	.	.	–	8.308
22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	36.151	4.522	1.411	661	3.124	391	26.041
23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	27.792	1.843	1.139	1.387	5.951	693	16.780
24 Metallerzeugung und -bearbeitung	12.004	1.575	680	680	1.828	438	6.802
25 Herstellung von Metallerzeugnissen	49.687	3.106	3.545	890	10.903	766	30.477
26 Herstellung von Datenver- arbeitungsgeräten, elektro- nischen und optischen Erzeugnissen	26.204	734	3.067	86	2.753	1.266	18.298
27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	21.290	2.733	848	673	4.598	1.206	11.231
28 Maschinenbau	68.296	3.220	4.062	555	12.712	3.328	44.418
29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	101.393	3.063	2.313	5.638	23.241	1.770	65.367

Noch: 11. Umweltschutzinvestitionen im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2021 nach Wirtschaftsabschnitten und Umweltbereichen

Wirtschaftsabschnitte und Wirtschaftsabteilungen <sup>1)</sup>	Umwelt- schutz- investitionen insgesamt	Davon im Bereich					Arten- und Landschafts- schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächen- wasser	Klimaschutz
		Abfall- wirtschaft	Abwasser- wirtschaft	Lärm- und Erschütterungs- schutz	Luft- reinhaltung			
1.000 EUR								
30 Sonstiger Fahrzeugbau	2.469	15	.	–	1.293	.	1.073	
31 Herstellung von Möbeln	2.028	436	.	–	534	.	999	
32 Herstellung von sonstigen Waren	10.072	1.006	755	136	3.409	179	4.587	
33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	6.269	22	.	.	1.263	.	4.483	
D Energieversorgung	285.784	53.219	6.077	1.552	33.086	9.181	182.669	
E Wasserversorgung; Ab- wasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	622.277	235.314	357.582	.	3.425	.	24.865	
<b>Insgesamt</b>	<b>1.508.513</b>	<b>317.733</b>	<b>410.257</b>	<b>14.282</b>	<b>136.940</b>	<b>23.165</b>	<b>606.135</b>	

1) Die Ergebnisse in den WZ 37-39 basieren im Jahr 2020 auf der Allg. Investitionserhebung und sind daher nur bedingt aussagekräftig.

**12. Umweltschutzinvestitionen und Investitionen insgesamt im Produzierenden Gewerbe\*  
in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2021**

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			%
Stadtkreis							
Stuttgart, Landeshauptstadt	188	158	55	34,8	2.208.391	135.473	6,1
Landkreise							
Böblingen	249	218	71	32,6	1.171.437	72.146	6,2
Esslingen	482	404	115	28,5	393.960	27.737	7,0
Göppingen	279	223	65	29,1	161.739	20.371	12,6
Ludwigsburg	468	388	131	33,8	935.645	46.527	5,0
Rems-Murr-Kreis	402	326	102	31,3	373.705	26.286	7,0
Region Stuttgart	2.068	1.717	539	31,4	5.244.877	328.540	6,3
Stadtkreis							
Heilbronn	90	74	30	40,5	233.759	30.552	13,1
Landkreise							
Heilbronn	380	318	115	36,2	685.450	65.471	9,6
Hohenlohekreis	145	128	42	32,8	173.583	9.129	5,3
Schwäbisch Hall	256	210	61	29,0	218.156	19.717	9,0
Main-Tauber-Kreis	161	134	39	29,1	134.442	9.179	6,8
Region Heilbronn-Franken	1.032	864	287	33,2	1.445.390	134.048	9,3
Landkreise							
Heidenheim	151	124	48	38,7	212.808	37.738	17,7
Ostalbkreis	297	242	89	36,8	877.599	87.667	10,0
Region Ostwürttemberg	448	366	137	37,4	1.090.407	125.405	11,5
<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>	<b>3.548</b>	<b>2.947</b>	<b>963</b>	<b>32,7</b>	<b>7.780.673</b>	<b>587.992</b>	<b>7,6</b>
Stadtkreise							
Baden-Baden	33	28	9	32,1	24.217	2.047	8,5
Karlsruhe	118	100	34	34,0	284.005	25.236	8,9
Landkreise							
Karlsruhe	384	322	121	37,6	370.838	50.274	13,6
Rastatt	216	185	77	41,6	308.487	29.512	9,6
Region Mittlerer Oberrhein	751	635	241	38,0	987.547	107.069	10,8
Stadtkreise							
Heidelberg	63	57	16	28,1	135.441	17.877	13,2
Mannheim	181	147	50	34,0	548.545	133.778	24,4
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	164	148	50	33,8	123.915	15.361	12,4
Rhein-Neckar-Kreis	367	300	93	31,0	319.947	35.201	11,0
Region Rhein-Neckar <sup>1)</sup>	775	652	209	32,1	1.127.848	202.217	17,9
Stadtkreis							
Pforzheim	113	96	34	35,4	122.419	15.787	12,9
Landkreise							
Calw	135	113	47	41,6	107.726	14.950	13,9
Enzkreis	328	275	89	32,4	145.139	10.927	7,5
Freudenstadt	159	141	45	31,9	145.970	13.863	9,5
Region Nordschwarzwald	735	625	215	34,4	521.254	55.527	10,7
<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>	<b>2.261</b>	<b>1.912</b>	<b>665</b>	<b>34,8</b>	<b>2.636.649</b>	<b>364.812</b>	<b>13,8</b>

Noch: **12. Umweltschutzinvestitionen und Investitionen insgesamt im Produzierenden Gewerbe\***  
**in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2021**

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			%
Stadtkreis							
Freiburg im Breisgau	99	86	36	41,9	173.850	29.543	17,0
Landkreise							
Breisgau-Hochschwarzwald	233	200	73	36,5	227.963	14.248	6,3
Emmendingen	176	152	49	32,2	128.235	21.738	17,0
Ortenaukreis	513	458	160	34,9	434.659	55.785	12,8
Region Südlicher Oberrhein	1.021	896	318	35,5	964.707	121.314	12,6
Landkreise							
Rottweil	221	188	78	41,5	264.066	30.815	11,7
Schwarzwald-Baar-Kreis	301	251	82	32,7	248.636	19.363	7,8
Tuttlingen	304	252	85	33,7	248.656	21.235	8,5
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	826	691	245	35,5	761.358	71.413	9,4
Landkreise							
Konstanz	204	174	66	37,9	220.646	34.298	15,5
Lörrach	210	179	73	40,8	294.859	70.952	24,1
Waldshut	148	132	55	41,7	189.503	27.647	14,6
Region Hochrhein-Bodensee	562	485	194	40,0	705.008	132.897	18,9
<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>	<b>2.409</b>	<b>2.072</b>	<b>757</b>	<b>36,5</b>	<b>2.431.073</b>	<b>325.623</b>	<b>13,4</b>
Landkreise							
Reutlingen	286	244	96	39,3	473.755	23.965	5,1
Tübingen	176	152	55	36,2	207.272	12.952	6,2
Zollernalbkreis	236	204	56	27,5	248.927	14.915	6,0
Region Neckar-Alb	698	600	207	34,5	929.954	51.832	5,6
Stadtkreis							
Ulm	95	82	34	41,5	335.704	48.572	14,5
Landkreise							
Alb-Donau-Kreis	223	188	59	31,4	162.026	26.835	16,6
Biberach	255	217	63	29,0	500.562	48.722	9,7
Region Donau-Iller <sup>1)</sup>	573	487	156	32,0	998.292	124.129	12,4
Landkreise							
Bodenseekreis	198	165	55	33,3	310.929	14.714	4,7
Ravensburg	292	256	95	37,1	360.107	27.364	7,6
Sigmaringen	191	162	59	36,4	140.716	12.047	8,6
Region Bodensee-Oberschwaben	681	583	209	35,8	811.752	54.125	6,7
<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>	<b>1.952</b>	<b>1.670</b>	<b>572</b>	<b>34,3</b>	<b>2.739.997</b>	<b>230.085</b>	<b>8,4</b>
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>10.170</b>	<b>8.601</b>	<b>2.957</b>	<b>34,4</b>	<b>15.588.393</b>	<b>1.508.513</b>	<b>9,7</b>

\*) Ohne Baugewerbe. – 1) Soweit Land Baden-Württemberg.

**13. Umweltschutzinvestitionen im Produzierenden Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2021  
nach Umweltbereichen**

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Umweltschutz- investitionen insgesamt	Davon im Bereich				
		Abfall- wirtschaft	Abwasser- wirtschaft	Lärm- und Erschütterungs- schutz und Arten- und Landschafts- schutz und Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächen- wasser	Luft- reinhaltung	Klimaschutz
1.000 EUR						
<b>Stadtkreis</b>						
Stuttgart, Landeshauptstadt	135.473	7.043	59.590	4.266	24.680	39.895
<b>Landkreise</b>						
Böblingen	72.146	7.287	4.665	1.426	8.808	49.960
Esslingen	27.737	9.587	4.689	501	3.635	9.323
Göppingen	20.371	7.775	5.771	1.423	1.400	4.002
Ludwigsburg	46.527	12.411	13.051	1.203	5.832	14.031
Rems-Murr-Kreis	26.286	4.791	10.897	613	2.389	7.596
Region Stuttgart	328.540	48.894	98.663	9.432	46.744	124.807
<b>Stadtkreis</b>						
Heilbronn	30.552	3.617	8.768	1.398	3.471	13.298
<b>Landkreise</b>						
Heilbronn	65.471	43.366	11.012	541	2.293	8.259
Hohenlohekreis	9.129	.	2.297	.	1.370	3.794
Schwäbisch Hall	19.717	1.484	8.742	334	3.389	5.769
Main-Tauber-Kreis	9.179	.	3.857	.	555	4.218
Region Heilbronn-Franken	134.048	50.206	34.676	2.750	11.078	35.338
<b>Landkreise</b>						
Heidenheim	37.738	2.716	3.747	609	580	30.086
Ostalbkreis	87.667	6.957	10.860	411	2.740	66.699
Region Ostwürttemberg	125.405	9.673	14.607	1.020	3.320	96.785
<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>	<b>587.992</b>	<b>108.775</b>	<b>147.945</b>	<b>13.201</b>	<b>61.142</b>	<b>256.929</b>
<b>Stadtkreise</b>						
Baden-Baden	2.047	409	.	.	.	1.557
Karlsruhe	25.236	2.389	.	.	.	8.140
<b>Landkreise</b>						
Karlsruhe	50.274	22.570	15.378	1.575	2.395	8.355
Rastatt	29.512	5.335	12.515	667	1.879	9.117
Region Mittlerer Oberrhein	107.069	30.703	33.923	3.018	12.257	27.169
<b>Stadtkreise</b>						
Heidelberg	17.877	.	.	.	807	15.900
Mannheim	133.778	55.318	13.623	1.081	4.341	59.414
<b>Landkreise</b>						
Neckar-Odenwald-Kreis	15.361	.	.	.	2.815	1.640
Rhein-Neckar-Kreis	35.201	6.294	16.391	712	2.796	9.008
Region Rhein-Neckar <sup>1)</sup>	202.217	66.537	36.874	2.084	10.759	85.962
<b>Stadtkreis</b>						
Pforzheim	15.787	4.850	4.250	.	.	5.846
<b>Landkreise</b>						
Calw	14.950	1.467	9.024	20	1.776	2.663
Enzkreis	10.927	1.623	2.155	174	2.005	4.971
Freudenstadt	13.863	1.247	3.669	.	.	8.361
Region Nordschwarzwald	55.527	9.187	19.098	363	5.039	21.841
<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>	<b>364.812</b>	<b>106.427</b>	<b>89.895</b>	<b>5.463</b>	<b>28.055</b>	<b>134.971</b>

Noch: 13. Umweltschutzinvestitionen im Produzierenden Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2021  
nach Umweltbereichen

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Umweltschutz- investitionen insgesamt	Davon im Bereich				
		Abfall- wirtschaft	Abwasser- wirtschaft	Lärm- und Erschütterungs- schutz und Arten- und Landschafts- schutz und Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächen- wasser	Luft- reinhaltung	Klimaschutz
1.000 EUR						
Stadtkreis						
Freiburg im Breisgau	29.543	2.954	8.078	.	.	16.178
Landkreise						
Breisgau-Hochschwarzwald	14.248	4.284	2.639	384	1.470	5.472
Emmendingen	21.738	2.506	13.932	.	.	4.578
Ortenaukreis	55.785	19.191	11.007	2.814	1.715	21.058
Region Südlicher Oberrhein	121.314	28.935	35.656	4.506	4.930	47.286
Landkreise						
Rottweil	30.815	7.659	9.007	300	2.738	11.110
Schwarzwald-Baar-Kreis	19.363	3.186	6.297	748	1.528	7.603
Tuttlingen	21.235	858	4.922	293	1.776	13.385
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	71.413	11.703	20.226	1.341	6.042	32.098
Landkreise						
Konstanz	34.298	14.095	4.256	2.285	1.796	11.865
Lörrach	70.952	12.011	44.459	1.676	4.223	8.582
Waldshut	27.647	3.269	266	81	1.164	22.867
Region Hochrhein-Bodensee	132.897	29.375	48.981	4.042	7.183	43.314
<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>	<b>325.623</b>	<b>70.013</b>	<b>104.864</b>	<b>9.891</b>	<b>18.156</b>	<b>122.699</b>
Landkreise						
Reutlingen	23.965	2.400	13.905	.	.	6.272
Tübingen	12.952	308	4.207	.	.	6.486
Zollernalbkreis	14.915	2.755	6.484	841	1.817	3.017
Region Neckar-Alb	51.832	5.463	24.596	1.434	4.563	15.775
Stadtkreis						
Ulm	48.572	10.047	.	45	.	21.946
Landkreise						
Alb-Donau-Kreis	26.835	3.153	.	4.296	.	10.006
Biberach	48.722	8.204	7.783	2.174	14.375	16.185
Region Donau-Iller <sup>1)</sup>	124.129	21.404	27.823	6.515	20.249	48.137
Landkreise						
Bodenseekreis	14.714	1.637	6.476	.	.	5.513
Ravensburg	27.364	2.590	5.964	544	2.117	16.149
Sigmaringen	12.047	1.423	2.692	.	.	5.963
Region Bodensee-Oberschwaben	54.125	5.650	15.132	944	4.774	27.625
<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>	<b>230.085</b>	<b>32.518</b>	<b>67.552</b>	<b>8.892</b>	<b>29.586</b>	<b>91.537</b>
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>1.508.513</b>	<b>317.733</b>	<b>410.257</b>	<b>37.447</b>	<b>136.940</b>	<b>606.135</b>

1) Soweit Land Baden-Württemberg.