



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Umwelt

Artikel-Nr. 3619 95001

Q III 1 - j/95 (1) Einzelpreis DM 2,50

10.04.1997

## Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 1995

Aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken in der Fassung vom 14.3.1980 (BGBl. I, S. 311) werden jährlich bei Unternehmen und Betrieben des Produzierenden Gewerbes Daten über Investitionen für Umweltschutz erhoben.

Berichtspflichtig sind die Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten sowie alle zugehörigen Betriebe, soweit sie zum Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden gehören.

Erfragt werden die Investitionen in den Umweltschutzbereichen: Abfallbeseitigung, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung und Luftreinhaltung, jeweils gegliedert nach:

- Investitionen in Sachanlagen, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen (Grundstücke und Gebäude, Maschinen und maschinelle Anlagen),
- Verfahrensbezogene Umweltschutzinvestitionen (Aufwendungen für umweltfreundlichere Produktionsverfahren, z. B. Umweltschutzeinrichtungen, die Teil einer Produktionsanlage sind oder anteilige Aufwendungen bei Verfahrensumstellungen),
- Produktbezogene Umweltschutzinvestitionen (Aufwendungen für Verfahrensumstellungen, die es ermöglichen, umweltfreundlichere Produkte herzustellen).

Ab dem Berichtsjahr 1995 wurden die Statistiken im Verarbeitenden Gewerbe auf die neue "Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ93)" umgestellt. Vergleiche mit vorangehenden Jahren sind nur eingeschränkt möglich, weil nach der neuen Klassifikation einzelne Wirtschaftszweige (u.a. Reparatur von Kraftfahrzeugen, Augenoptik) nicht mehr zum Erhebungsbereich zählen, während neuerdings u.a. das Verlagsgewerbe und die Recyclingbetriebe zum Verarbeitenden Gewerbe gezählt werden. Darüber hinaus hat sich vielfach auch die Zuordnung und Aufteilung von Wirtschaftszweigen geändert, so daß die traditionelle Branchenstruktur nicht mehr dargestellt werden kann.

### 1. Entwicklung der Umweltschutzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 1980 bis 1995\*)

Jahr	Investitionen insgesamt		Darunter Umweltschutzinvestitionen		Davon im Bereich							
	Betriebe	Investitions-summe	Betriebe	Investitions-summe	Abfallbeseitigung		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung	
					Anzahl	Mill. DM	Mill. DM	%	Mill. DM	%	Mill. DM	%
1980	8 460	9 629,1	1 125	289,7	23,2	8,0	139,7	48,2	17,7	6,1	109,1	37,7
1981	8 277	9 757,9	1 055	281,4	34,4	12,2	142,4	50,6	13,5	4,8	91,1	32,4
1982	8 027	9 876,5	805	333,7	56,0	16,8	183,4	54,9	14,0	4,2	80,4	24,1
1983	8 039	10 627,4	801	392,0	42,8	10,9	177,5	45,3	19,0	4,9	152,6	38,9
1984	7 914	11 049,0	830	322,6	29,2	9,0	135,5	42,0	10,4	3,2	147,5	45,7
1985	7 915	12 055,2	931	298,2	27,4	9,2	122,0	40,9	13,0	4,4	135,7	45,5
1986	7 960	14 117,0	1 002	367,0	45,7	12,5	141,7	38,6	12,5	3,4	167,1	45,5
1987	7 988	14 801,9	1 016	393,4	44,3	11,3	188,6	47,9	11,9	3,0	148,5	37,7
1988	7 898	15 035,9	1 175	497,1	59,4	12,0	234,8	47,2	16,6	3,3	186,3	37,5
1989	8 416	16 407,0	1 212	585,5	68,8	11,8	287,9	49,2	14,9	2,5	213,9	36,5
1990	8 639	18 629,6	1 349	706,9	66,4	9,4	277,9	39,3	37,2	5,3	325,4	46,0
1991	8 634	19 416,7	1 261	619,7	53,0	8,6	258,9	41,8	18,1	2,9	289,6	46,7
1992	8 506	17 882,0	1 239	653,1	85,4	13,1	270,3	41,4	16,6	2,5	280,8	43,0
1993	8 027	13 431,8	1 008	466,5	87,7	18,8	187,1	40,1	16,3	3,5	175,4	37,6
1994	7 516	12 564,6	939	421,7	60,7	14,4	157,8	37,4	12,0	2,8	191,2	45,3
1995 <sup>1)</sup>	7 410	13 754,2	949	368,9	67,2	18,2	139,1	37,7	26,3	7,1	136,4	37,0

\*) Von 1980 bis 1994 ohne Bergbau. - 1) Eingeschränkte Vergleichbarkeit mit den Vorjahren wegen Umstellung der Erhebung auf die neue Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ93) und damit verbundene Neuabgrenzung des Berichtskreises.

**2. Belastung der Betriebe durch Umweltschutzinvestitionen in Baden-Württemberg 1995 nach Wirtschaftsabteilungen**

WZ93	Wirtschaftsabschnitt/ -abteilung	Betriebe			Anteil der Betriebe mit UI an den Betrieben mit Investitionen insgesamt	Investitionen insgesamt	Umweltschutzinvestitionen insgesamt	Anteil der UI an den Investitionen insgesamt	Umweltschutzinvestitionen je 1 000 DM Umsatz	Umweltschutzinvestitionen je Beschäftigten
		insgesamt	mit Investitionen	mit Umweltschutzinvestitionen					der Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	DM
<b>10-14</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	145	126	16	12,7	157 648	2 955	1,9	22	5 606
<b>15-37</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	8 216	7 284	933	12,8	13 596 507	365 981	2,7	2	788
	davon									
15, 16	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	601	536	49	9,1	858 212	8 229	1,0	2	832
17	Textilgewerbe	290	238	22	9,2	267 952	4 357	1,6	2	624
18	Bekleidungsgewerbe	242	171	.	1,2	76 758	391	0,5	6	1 328
19	Ledergewerbe	.	.	5	.	.	172	.	1	329
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	314	290	32	11,0	247 023	5 533	2,2	4	968
21	Papiergewerbe	194	174	29	16,7	505 375	18 574	3,7	4	1 577
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	531	463	18	3,9	615 389	3 943	0,6	2	631
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung von Brutstoffen	.	.	.	.	.	20 823	.	3	11 646
24	Chemische Industrie	263	252	84	33,3	945 534	45 201	4,8	3	1 249
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	532	491	58	11,8	715 127	15 796	2,2	2	662
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	382	343	59	17,2	532 172	24 649	4,6	8	2 912
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	126	113	36	31,9	249 333	18 502	7,4	5	1 374
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 200	1 065	160	15,0	1 076 594	35 309	3,3	5	1 092
29	Maschinenbau	1 569	1 391	147	10,6	2 169 732	30 913	1,4	1	339
30	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen	52	50	9	18,0	136 492	343	0,3	0	63
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung und -verteilung u.ä.	486	421	53	12,6	778 664	8 772	1,1	1	369
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	126	106	19	17,9	475 841	10 926	2,3	4	814
33	Medizin-, Meß-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	484	453	37	8,2	532 386	5 492	1,0	2	356
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	239	215	54	25,1	2 937 454	100 901	3,4	2	690
35	Sonstiger Fahrzeugbau	31	25	5	20,0	44 581	971	2,2	1	310
36, 37	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten sowie Recycling	499	444	50	11,3	344 139	6 182	1,8	3	748
<b>10-37</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>8 361</b>	<b>7 410</b>	<b>949</b>	<b>12,8</b>	<b>13 754 155</b>	<b>368 936</b>	<b>2,7</b>	<b>2</b>	<b>793</b>

### 3. Umweltschutzinvestitionen in Baden-Württemberg 1995 nach Wirtschaftsabteilungen und Umweltbereichen

WZ93	Wirtschaftsabschnitt/ -abteilung	Umwelt- schutz- investi- tionen insgesamt	Davon im Bereich							
			Abfall- beseitigung		Gewässer- schutz		Lärm- bekämpfung		Luft- reinhaltung	
			1 000 DM	%	1 000 DM	%	1 000 DM	%	1 000 DM	%
<b>10-14</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	2 955	255	8,6	653	22,1	1 155	39,1	891	30,2
<b>15-37</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	365 981	66 976	18,3	138 398	37,8	25 116	6,9	135 491	37,0
	davon									
15, 16	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	8 229	1 105	13,4	3 715	45,1	881	10,7	2 528	30,7
17	Textilgewerbe	4 357	178	4,1	2 409	55,3	31	0,7	1 738	39,9
18	Bekleidungs-gewerbe	391	10	2,6	371	94,9	10	2,6	-	-
19	Ledergewerbe	172	-	-	124	72,2	-	-	48	27,8
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	5 533	1 601	28,9	294	5,3	164	3,0	3 474	62,8
21	Papiergewerbe	18 574	276	1,5	13 949	75,1	528	2,8	3 821	20,6
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	3 943	932	23,6	1 193	30,2	699	17,7	1 120	28,4
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung von Brutstoffen	20 823	9 563	45,9	1 981	9,5	22	0,1	9 258	44,5
24	Chemische Industrie	45 201	12 941	28,6	17 032	37,7	1 030	2,3	14 198	31,4
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	15 796	1 750	11,1	3 326	21,1	1 706	10,8	9 014	57,1
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	24 649	3 622	14,7	4 377	17,8	5 489	22,3	11 161	45,3
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	18 502	1 658	9,0	10 242	55,4	622	3,4	5 981	32,3
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	35 309	2 641	7,5	18 567	52,6	3 056	8,7	11 046	31,3
29	Maschinenbau	30 913	6 456	20,9	12 192	39,4	1 545	5,0	10 720	34,7
30	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen	343	3	0,9	257	74,9	3	0,8	81	23,5
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung und -verteilung u.ä.	8 772	2 505	28,6	2 391	27,3	398	4,5	3 479	39,7
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	10 926	1 926	17,6	6 217	56,9	24	0,2	2 759	25,3
33	Medizin-, Meß-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	5 492	586	10,7	2 555	46,5	563	10,3	1 788	32,6
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	100 901	18 164	18,0	34 599	34,3	8 141	8,1	39 997	39,6
35	Sonstiger Fahrzeugbau	971	11	1,1	310	31,9	78	8,0	572	58,9
36, 37	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten sowie Recycling	6 182	1 050	17,0	2 297	37,2	126	2,0	2 709	43,8
<b>10-37</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>368 936</b>	<b>67 231</b>	<b>18,2</b>	<b>139 051</b>	<b>37,7</b>	<b>26 272</b>	<b>7,1</b>	<b>136 382</b>	<b>37,0</b>

**4. Umweltschutzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg  
1987 bis 1995 nach Art und Umweltbereichen**

Jahr	Art der Umweltschutzinvestitionen	Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	Umweltschutzinvestitionen	Davon im Bereich							
				Abfallbeseitigung		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung	
				Anzahl	1 000 DM	%	1 000 DM	%	1 000 DM	%	1 000 DM
1987	Ausschließlich dem Umweltschutz dienende Sachanlagen	.	353 473	42 676	12,1	177 053	50,1	8 217	2,3	125 507	35,5
	Verfahrensbezogen	.	33 783	1 639	4,9	9 141	27,1	3 692	10,9	19 310	57,2
	Produktbezogen	.	6 164	.	.	2 442	39,6	.	.	3 722	60,4
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 016</b>	<b>393 420</b>	<b>44 334</b>	<b>11,3</b>	<b>188 637</b>	<b>47,9</b>	<b>11 909</b>	<b>3,0</b>	<b>148 539</b>	<b>37,8</b>
1988	Ausschließlich dem Umweltschutz dienende Sachanlagen	.	458 098	56 253	12,3	225 441	49,2	11 031	2,4	165 373	36,1
	Verfahrensbezogen	.	29 732	3 156	10,6	6 698	22,5	5 584	18,8	14 293	48,1
	Produktbezogen	.	9 235	.	.	2 620	28,4	18	0,2	6 597	71,4
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 175</b>	<b>497 065</b>	<b>59 410</b>	<b>12,0</b>	<b>234 759</b>	<b>47,2</b>	<b>16 633</b>	<b>3,3</b>	<b>186 263</b>	<b>37,5</b>
1989	Ausschließlich dem Umweltschutz dienende Sachanlagen	.	514 984	66 256	12,9	270 612	52,5	10 631	2,1	167 485	32,5
	Verfahrensbezogen	.	55 258	2 420	4,4	17 186	31,1	4 304	7,8	31 347	56,7
	Produktbezogen	.	15 243	92	0,6	107	0,7	.	.	15 045	98,7
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 212</b>	<b>585 485</b>	<b>68 768</b>	<b>11,7</b>	<b>287 904</b>	<b>49,2</b>	<b>14 935</b>	<b>2,6</b>	<b>213 877</b>	<b>36,5</b>
1990	Ausschließlich dem Umweltschutz dienende Sachanlagen	.	629 081	62 338	9,9	251 910	40,0	25 110	4,0	289 723	46,1
	Verfahrensbezogen	.	70 231	2 763	3,9	24 027	34,2	11 974	17,0	31 467	44,8
	Produktbezogen	.	7 617	1 329	17,5	1 988	26,1	87	1,1	4 212	55,3
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 349</b>	<b>706 928</b>	<b>66 431</b>	<b>9,4</b>	<b>277 926</b>	<b>39,3</b>	<b>37 170</b>	<b>5,3</b>	<b>325 401</b>	<b>46,0</b>
1991	Ausschließlich dem Umweltschutz dienende Sachanlagen	.	482 116	50 327	10,4	199 110	41,3	13 080	2,7	219 599	45,5
	Verfahrensbezogen	.	85 792	2 511	2,9	58 514	68,2	5 013	5,8	19 753	23,0
	Produktbezogen	.	51 750	186	0,4	1 278	2,5	3	0,0	50 283	97,2
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 261</b>	<b>619 658</b>	<b>53 024</b>	<b>8,6</b>	<b>258 903</b>	<b>41,8</b>	<b>18 096</b>	<b>2,9</b>	<b>289 635</b>	<b>46,7</b>
1992	Ausschließlich dem Umweltschutz dienende Sachanlagen	.	587 219	79 029	13,5	255 353	43,5	11 691	2,0	241 146	41,1
	Verfahrensbezogen	.	63 549	5 559	8,7	14 741	23,2	4 723	7,4	38 527	60,6
	Produktbezogen	.	2 297	828	36,0	186	8,1	137	6,0	1 146	49,9
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 239</b>	<b>653 066</b>	<b>85 416</b>	<b>13,1</b>	<b>270 280</b>	<b>41,4</b>	<b>16 551</b>	<b>2,5</b>	<b>280 819</b>	<b>43,0</b>
1993	Ausschließlich dem Umweltschutz dienende Sachanlagen	.	403 071	83 466	20,7	159 617	39,6	14 106	3,5	145 882	36,2
	Verfahrensbezogen	.	48 979	3 809	7,8	26 729	54,6	2 209	4,5	16 233	33,1
	Produktbezogen	.	14 407	383	2,7	731	5,1	15	0,1	13 278	92,2
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 008</b>	<b>466 457</b>	<b>87 658</b>	<b>18,8</b>	<b>187 077</b>	<b>40,1</b>	<b>16 330</b>	<b>3,5</b>	<b>175 393</b>	<b>37,6</b>
1994	Ausschließlich dem Umweltschutz dienende Sachanlagen	.	305 457	53 239	17,4	142 725	46,7	7 202	2,4	102 291	33,5
	Verfahrensbezogen	.	114 448	6 892	6,0	14 797	12,9	4 699	4,1	88 060	76,9
	Produktbezogen	.	1 817	599	33,0	267	14,7	108	6,0	842	46,3
	<b>Insgesamt</b>	<b>939</b>	<b>421 722</b>	<b>60 731</b>	<b>14,4</b>	<b>157 789</b>	<b>37,4</b>	<b>12 009</b>	<b>2,8</b>	<b>191 193</b>	<b>45,3</b>
1995 <sup>1)</sup>	Ausschließlich dem Umweltschutz dienende Sachanlagen	.	321 811	61 581	19,1	126 820	39,4	18 993	5,9	114 417	35,6
	Verfahrensbezogen	.	41 279	5 648	13,7	11 976	29,0	7 262	17,6	16 392	39,7
	Produktbezogen	.	5 845	1	0,0	255	4,4	16	0,3	5 573	95,3
	<b>Insgesamt</b>	<b>949</b>	<b>368 936</b>	<b>67 231</b>	<b>18,2</b>	<b>139 051</b>	<b>37,7</b>	<b>26 272</b>	<b>7,1</b>	<b>136 382</b>	<b>37,0</b>

1) Eingeschränkte Vergleichbarkeit mit den Vorjahren wegen Umstellung der Erhebung auf die neue Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ93) und damit verbundene Neuabgrenzung des Berichtskreises.