

# STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3619 86001

Umwelt

Q III 1 - j/86

16.3.88

## Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe 1986

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 Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe gehören.

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

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

Vielfach sind bei neu entwickelten Investitionsgütern bereits Umweltschutzanforderungen berücksichtigt. Investitionen in solche Sachanlagen, die unabhängig von Umweltschutzauflagen notwendig werden, bleiben bei der Statistik über Umweltschutzinvestitionen unberücksichtigt.

### Verwendete Zeichen und Abkürzungen:

- = nichts vorhanden
- = aus Gründen der Geheimhaltung nicht veröffentlicht, bzw. Zahlenwert unbekannt
- 0 = mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann
- UI = Umweltschutzinvestitionen

Differenzen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.

1. Entwicklung der Umweltschutzinvestitionen 1975 bis 1986

Jahr	Betriebe			Anteil der Betriebe mit UI an den Betrieben		Investitionen insgesamt	Umsatz	Beschäftigte	Umweltschutzinvestitionen				Anteil der UI an den Investitionen insgesamt
	insgesamt	mit Investitionen	mit Umweltschutzinvestitionen (UI)						insgesamt	davon für			
				ausschließlich dem Umweltschutz dienende Sachanlagen	verfahrensbezogene					produktbezogene			
											Umweltschutzinvestitionen		
	Anzahl			%		Mill. DM		1000	Mill. DM			%	
1975	8 730	7 126	1 525	17,5	21,4	5 434	127 380	1 475	303,8	241,7	16,3	45,8	5,6
1976	8 431	7 542	1 166	13,8	15,5	5 675	142 516	1 443	208,2	181,4	14,6	12,3	3,7
1977	9 501	8 266	1 263	13,3	15,3	6 619	162 064	1 444	254,8	178,1	46,8	29,9	3,8
1978	9 812	8 436	1 142	11,6	13,5	7 627	170 203	1 481	302,0	145,2	70,4	86,4	4,0
1979	9 836	8 503	1 172	11,9	13,8	8 814	187 852	1 481	238,2	206,0	25,7	6,5	2,7
1980	9 766	8 460	1 125	11,5	13,3	9 629	206 599	1 497	289,7	243,5	44,5	1,7	3,0
1981	9 565	8 277	1 055	11,0	12,7	9 758	211 158	1 464	281,4	246,9	31,6	2,9	2,9
1982	9 289	8 027	805	8,7	10,0	9 877	217 488	1 408	333,7	302,8	29,5	1,4	3,4
1983	9 039	8 039	801	8,9	10,0	10 627	222 800	1 361	392,0	337,1	51,7	3,2	3,7
1984	8 976	7 914	830	9,2	10,5	11 049	235 773	1 371	322,6	292,5	28,9	1,2	2,9
1985	8 900	7 915	931	10,5	11,8	12 055	257 519	1 405	298,2	261,9	35,9	0,5	2,5
1986	8 865	7 960	1 002	11,3	12,6	14 117	268 086	1 436	367,0	329,6	37,0	0,5	2,6

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

## 2. Belastung der Betriebe durch Umweltschutzinvestitionen 1986 nach Wirtschaftsgruppen

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereich	Betriebe			Anteil der Betriebe mit UI an den Betrieben mit Investi- tionen insgesamt	Investi- tionen ins- gesamt	Umwelt- schutzin- vesti- tionen ins- gesamt	Anteil der UI an den Investi- tionen ins- gesamt	Umwelt- schutzin- vesti- tionen je 1000 DM Umsatz	Umwelt- schutzin- vesti- tionen je Beschäf- tigten
		ins- gesamt	mit In- vesti- tionen	mit Umwelt- schutz- in- vesti- tionen					der Betriebe mit Umweltschutz- investitionen	
										DM
		Anzahl			%	1000 DM		%	DM	
22	Mineralölverarbeitung	7	7	.	.	.	8 080	.	.	.
25	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	465	408	58	14,2	326 566	30 184	9,2	24	6 131
27	Eisenschaffende Industrie	4	4	.	.	.	694	.	.	.
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	28	28	12	42,9	104 515	6 307	6,0	3	692
29	Gießerei	106	99	35	35,4	136 529	7 448	5,5	11	1 442
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung	440	409	73	17,8	361 986	9 044	2,5	6	824
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	191	177	12	6,8	103 614	1 032	1,0	5	487
32	Maschinenbau	1 439	1 347	145	10,8	2 187 345	16 546	0,8	2	263
33	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kfz. usw.	484	441	62	14,1	2 542 568	76 017	3,0	2	443
34/35	Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	19	16	.	.	55 564	276	0,5	.	.
36	Elektrotechnik, Reparatur von Haushaltsgeräten	825	747	94	12,6	2 177 856	24 228	1,1	1	265
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	377	335	32	9,6	370 367	2 476	0,7	1	156
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	463	423	75	17,7	463 244	10 080	2,2	3	457
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Füllhaltern usw.	230	200	24	12,0	100 804	717	0,7	2	316
40	Chemische Industrie	267	252	79	31,3	1 110 441	64 796	5,8	5	1 477
50	Herstellung von Büromaschinen, Daten- verarbeitungsgeräten und -einrichtungen	47	42	.	.	729 828	11 272	1,5	.	.
51	Feinkeramik	17	16	3	.	.	300	.	1	176
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	70	65	7	10,8	78 455	1 409	1,8	4	1 002
53	Holzbearbeitung	107	99	12	12,1	43 144	2 218	5,1	11	2 708
54	Holzverarbeitung	444	403	34	8,4	189 274	5 758	3,0	6	1 010
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	36	36	21	58,3	392 150	45 142	11,5	16	4 974
56	Papier- und Pappeverarbeitung	182	167	8	4,8	243 188	1 959	0,8	5	1 375
57	Druckerei und Vervielfältigung	398	376	24	6,4	354 117	4 074	1,2	3	618
58	Herstellung von Kunststoffwaren	435	407	42	10,3	514 407	6 701	1,3	4	559
59	Gummiverarbeitung	45	41	8	19,5	192 708	3 938	2,0	1	308
61	Ledererzeugung	23	22	8	36,4	12 878	1 277	9,9	11	1 959
62	Lederverarbeitung	85	73	.	.	24 335	4	0	.	.
63	Textilgewerbe	679	515	57	11,1	447 816	12 960	2,9	3	671
64	Bekleidungsgewerbe	371	264	.	.	58 113	160	0,3	.	.
65	Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte)	1	1	-	-	.	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	569	533	54	10,1	660 507	11 794	1,8	3	1 160
69	Tabakverarbeitung	11	7	.	.	4 357	127	2,9	.	.
Insgesamt		8 865	7 960	1 002	12,6	14 117 035	367 020	2,6	3	685
22-301, Grundstoff- und Produktionsgüter- 303,40, gewerbe 53,55,59		1 149	1 053	239	22,7	2 448 056	169 468	6,9	6	1 893
302,31- 38,50 Investitionsgüter produzierendes Gewerbe		4 201	3 858	495	12,8	8 947 504	150 313	1,7	2	391
39, 51-65 Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe (ohne 53, 55 und 59)		2 935	2 509	213	8,5	2 056 612	35 319	1,7	4	685
68,69 Nahrungs- und Genussmittelgewerbe		580	540	.	.	664 864	11 921	1,8	3	1 169



## 3. Umweltschutzinvestitionen 1986 nach Wirtschaftsgruppen und Umweltbereichen

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereich	Umwelt- schutz- investi- tionen	Davon im Bereich							
			Abfallbe- seitigung		Gewässer- schutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung	
			1000 DM	%	1000 DM	%	1000 DM	%	1000 DM	%
22	Mineralölverarbeitung	8 080	191	2,4	2 759	34,1	6	0,1	5 124	63,4
25	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	30 184	6 467	21,4	842	2,8	163	0,5	22 712	75,2
27	Eisenschaffende Industrie	694	-	-	81	11,7	-	-	613	88,3
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	6 307	100	1,6	2 859	45,3	388	6,2	2 959	46,9
29	Gießerei	7 448	246	3,3	1 333	17,9	745	10,0	5 124	68,8
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung	9 044	785	8,7	4 016	44,4	834	9,2	3 410	37,7
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	1 032	75	7,3	40	3,9	139	13,5	778	75,4
32	Maschinenbau	16 546	3 439	20,8	5 782	34,9	1 394	8,4	5 931	35,8
33	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kfz. usw.	76 017	15 503	20,4	36 879	48,5	966	1,3	22 669	29,8
34/35	Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	276	-	-	102	36,9	5	1,8	169	61,3
36	Elektrotechnik, Reparatur von Haushaltsgeräten	24 228	7 692	31,8	8 236	34,0	882	3,6	7 418	30,6
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	2 476	144	5,8	1 303	52,6	293	11,9	736	29,7
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	10 080	343	3,4	4 266	42,3	824	8,2	4 647	46,1
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spiel- waren, Füllhaltern usw.	717	4	0,6	519	72,4	-	-	194	27,0
40	Chemische Industrie	64 796	2 758	4,3	24 091	37,2	876	1,4	37 071	57,2
50	Herstellung von Büromaschinen, Daten- verarbeitungsgeräten und -einrichtungen	11 272	2 084	18,5	7 895	70,0	739	6,6	554	4,9
51	Feinkeramik	300	3	1,0	-	-	1	0,3	295	98,6
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	1 409	1 279	90,8	-	-	-	-	130	9,2
53	Holzbearbeitung	2 218	109	4,9	163	7,4	402	18,1	1 544	69,6
54	Holzverarbeitung	5 758	2 487	43,2	49	0,8	330	5,7	2 892	50,2
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	45 142	130	0,3	28 101	62,3	1 391	3,1	15 520	34,4
56	Papier- und Pappeerzeugung	1 959	742	37,8	72	3,7	353	18,0	793	40,5
57	Druckerei und Vervielfältigung	4 074	368	9,0	240	5,9	70	1,7	3 396	83,3
58	Herstellung von Kunststoffwaren	6 701	281	4,2	919	13,7	166	2,5	5 336	79,6
59	Gummiverarbeitung	3 938	73	1,9	367	9,3	-	-	3 498	88,8
61	Ledererzeugung	1 277	-	-	496	38,8	-	-	781	61,2
62	Lederverarbeitung	4	-	-	-	-	-	-	4	100,0
63	Textilgewerbe	12 960	309	2,4	5 856	45,2	342	2,6	6 453	49,8
64	Bekleidungsgewerbe	160	9	5,6	11	6,6	-	-	141	87,8
65	Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	11 794	74	0,6	4 421	37,5	1 178	10,0	6 121	51,9
69	Tabakverarbeitung	127	-	-	-	-	-	-	127	100,0
Insgesamt		367 020	45 695	12,5	141 697	38,6	12 488	3,4	167 141	45,5
22-301, 303,40, 53,55,59	Grundstoff- und Produktionsgüter- gewerbe	169 468	10 105	6,0	60 964	36,0	4 018	2,4	94 381	55,7
302,31- 38,50	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	150 313	30 035	20,0	68 150	45,3	6 030	4,0	46 097	30,7
39, 51-65	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe (ohne 53, 55 und 59)	35 319	5 481	15,5	8 161	23,1	1 262	3,6	20 415	57,8
68,69	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	11 921	74	0,6	4 421	37,1	1 178	9,9	6 248	52,4

## 4. Umweltschutzz Investitionen 1980 bis 1986 nach Art und Umweltbereichen

4. Umweltschutzinvestitionen 1980 bis 1986 nach Art und Umweltbereichen											
Jahr	Art der Umweltschutz- investitionen	Betriebe mit Um- weltschutz- investi- tionen	Umwelt- schutz- investi- tionen	Davon im Bereich							
				Abfallbeseitigung		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung	
				Anzahl	1000 DM	%	1000 DM	%	1000 DM	%	1000 DM
1980	Ausschließlich dem Umwelt- schutz dienende Sachanlagen	.	243 482	22 119	9,1	126 637	52,0	15 891	6,5	78 835	32,4
	Verfahrensbezogen	.	44 479	1 084	2,4	12 975	29,2	1 825	4,1	28 594	64,3
	Produktbezogen	.	1 706	-	-	68	4,0	-	-	1 639	96,0
	Insgesamt		1 125	289 667	23 203	8,0	139 679	48,2	17 717	6,1	109 068
1981	Ausschließlich dem Umwelt- schutz dienende Sachanlagen	.	246 912	31 634	12,8	130 486	52,9	10 610	4,3	74 182	30,0
	Verfahrensbezogen	.	31 588	451	1,4	11 829	37,4	2 918	9,2	16 390	51,9
	Produktbezogen	.	2 939	2 300	78,3	120	4,1	-	-	519	17,7
	Insgesamt		1 055	281 440	34 385	12,2	142 435	50,6	13 527	4,8	91 092
1982	Ausschließlich dem Umwelt- schutz dienende Sachanlagen	.	302 845	55 854	18,4	166 905	55,1	12 618	4,2	67 469	22,3
	Verfahrensbezogen	.	29 467	106	0,4	16 058	54,5	1 330	4,5	11 973	40,6
	Produktbezogen	.	1 390	-	-	406	29,2	21	1,5	963	69,3
	Insgesamt		805	333 702	55 960	16,8	183 368	54,9	13 969	4,2	80 405
1983	Ausschließlich dem Umwelt- schutz dienende Sachanlagen	.	337 100	41 638	12,4	143 932	42,7	12 971	3,8	138 559	41,1
	Verfahrensbezogen	.	51 652	1 196	2,3	33 553	65,0	5 982	11,6	10 921	21,1
	Produktbezogen	.	3 226	15	0,5	-	-	68	2,1	3 144	97,5
	Insgesamt		801	391 978	42 848	10,9	177 485	45,3	19 021	4,9	152 623
1984	Ausschließlich dem Umwelt- schutz dienende Sachanlagen	.	292 521	29 098	9,9	115 415	39,5	7 483	2,6	140 525	48,0
	Verfahrensbezogen	.	28 915	39	0,1	19 627	67,9	2 913	10,1	6 336	21,9
	Produktbezogen	.	1 182	15	1,3	498	42,1	45	3,8	624	52,8
	Insgesamt		830	322 617	29 152	9,0	135 540	42,0	10 441	3,2	147 485
1985	Ausschließlich dem Umwelt- schutz dienende Sachanlagen	.	261 854	26 121	10,0	112 848	43,1	11 044	4,2	111 841	42,7
	Verfahrensbezogen	.	35 880	1 289	3,6	9 179	25,6	1 958	5,5	23 454	65,4
	Produktbezogen	.	451	2	0,3	7	1,4	20	4,4	423	93,8
	Insgesamt		931	298 185	27 411	9,2	122 034	40,9	13 022	4,4	135 718
1986	Ausschließlich dem Umwelt- schutz dienende Sachanlagen	.	329 579	44 980	13,6	123 862	37,6	10 284	3,1	150 454	45,7
	Verfahrensbezogen	.	36 953	715	1,9	17 622	47,7	2 204	6,0	16 413	44,4
	Produktbezogen	.	488	-	-	212	43,5	-	-	275	56,5
	Insgesamt		1 002	367 020	45 695	12,5	141 697	38,6	12 488	3,4	167 141