

# STATISTISCHE BERICHTE

18.4.



Artikel-Nr. 3619 87001

Umwelt

Q III 1 - j/87 (1)

10.4.89

## Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe 1987

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:

- Investitionen in Sachanlagen, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen (Grundstücke und Gebäude, Maschinen und maschinelle Anlagen),
- Verfahrensbezogene Umweltschutzinvestitionen (Aufwendungen für umweltfreundlichere Produktionsverfahren, z.B. für Umweltschutzeinrichtungen, die Teil einer Produktionsanlage sind oder anteilige Aufwendungen bei Verfahrensumstellungen),
- 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 1987

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 Umweltschutzinvestitionen	produktbezogene							
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
1987	8 809	7 988	1 016	11,5	12,7	14 802	270 519	1 438	393,4	353,5	33,8	6,2	2,7

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Postfach 10 60 33 · 7000 Stuttgart 10 · Telefon (0711) 6465-1 · Telex 722 815 stala d

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

## 2. Belastung der Betriebe durch Umweltschutzinvestitionen 1987 nach Wirtschaftsgruppen

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/ -hauptgruppe	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 Beschäftigten
		ins- gesamt	mit In- vesti- tionen	mit Umwelt- schutz- in- vesti- tionen						
		Anzahl				1000 DM			DM	
22	Mineralölverarbeitung	7	7	.	.	.	5 323	.	.	.
25	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	450	394	58	14,7	295 145	12 582	4,3	8	2 170
27	Eisenschaffende Industrie	4	4	.	.	.	1 185	.	.	.
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	26	26	10	38,5	117 383	11 638	9,9	6	1 351
29	Gießerei	105	101	33	32,7	130 110	5 615	4,3	6	783
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung	425	400	75	18,8	358 363	4 917	1,4	3	507
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	204	186	13	7,0	122 467	1 490	1,2	14	707
32	Maschinenbau	1 468	1 380	166	12,0	2 326 570	23 312	1,0	2	339
33	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kfz. usw.	486	446	65	14,6	2 865 280	87 394	3,1	2	542
34/35	Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	18	17	.	.	64 925	330	0,5	1	94
36	Elektrotechnik, Reparatur von Haushaltsgeräten	841	767	98	12,8	2 160 502	38 913	1,8	2	419
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	360	330	37	11,2	392 505	4 112	1,0	2	282
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	469	422	70	16,6	554 546	13 919	2,5	4	591
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Füllhaltern usw.	228	197	15	7,6	117 154	1 401	1,2	6	788
40	Chemische Industrie	267	252	90	35,7	1 041 982	89 746	8,6	7	1 907
50	Herstellung von Büromaschinen, Daten- verarbeitungsgeräten und -einrichtungen	50	46	.	.	752 717	10 401	1,4	4	2 110
51	Feinkeramik	18	17	.	.	25 469	94	.	.	.
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	67	62	.	.	68 605	306	0,4	1	332
53	Holzbearbeitung	105	99	12	12,1	55 073	3 451	6,3	14	3 633
54	Holzverarbeitung	437	404	34	8,4	192 710	3 992	2,1	6	854
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	36	35	15	42,9	421 272	33 366	7,9	13	4 239
56	Papier- und Pappeverarbeitung	181	162	11	6,8	238 950	2 268	0,9	4	1 154
57	Druckerei und Vervielfältigung	395	375	23	6,1	357 912	6 222	1,7	4	963
58	Herstellung von Kunststoffwaren	430	407	43	10,6	488 960	5 426	1,1	3	449
59	Gummiverarbeitung	46	42	7	16,7	181 987	2 518	1,4	1	216
61	Ledererzeugung	23	21	6	28,6	17 515	488	2,8	5	1 166
62	Lederverarbeitung	83	72	4	5,6	20 377	31	0,2	1	78
63	Textilgewerbe	655	514	55	10,7	519 960	12 038	2,3	6	884
64	Bekleidungsgewerbe	341	265	4	1,5	68 660	501	0,7	13	1 349
65	Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte)	2	2	-	-	.	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	570	527	52	9,9	722 287	10 441	1,4	3	1 110
69	Tabakverarbeitung	12	9	-	-	3 545	-	-	-	-
22-69	Insgesamt	8 809	7 988	1 016	12,7	14 801 851	393 420	2,7	3	747
22-301, 303,40, 53,55,59	Grundstoff- und Produktionsgüter- gewerbe	1 126	1 037	240	23,1	2 392 975	165 722	6,9	6	1 782
302,31- 38,50	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	4 241	3 917	523	13,4	9 565 037	184 488	1,9	3	485
39, 51-65	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe (ohne 53, 55 und 59)	2 860	2 498	201	8,0	2 118 008	32 769	1,5	4	750
68,69	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	582	536	52	9,7	725 832	10 441	1,4	3	1 110



## 3. Umweltschutzzinvestitionen 1987 nach Wirtschaftsgruppen und Umweltbereichen

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/ -hauptgruppe	Umwelt- schutz- investi- tionen	Davon im Bereich							
			Abfallbe- seitigung		Gewässer- schutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung	
			1000 DM	%	1000 DM	%	1000 DM	%	1000 DM	%
22	Mineralölverarbeitung	5 323	328	6,2	2 573	48,3	-	-	2 422	45,5
25	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	12 582	936	7,4	1 330	10,6	787	6,3	9 530	75,7
27	Eisenschaffende Industrie	1 185	-	-	39	3,3	-	-	1 146	96,7
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	11 638	929	8,0	3 074	26,4	466	4,0	7 169	61,6
29	Gießerei	5 615	29	0,5	1 370	24,4	18	0,3	4 198	74,8
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung	4 917	328	6,7	1 627	33,1	637	13,0	2 324	47,3
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	1 490	24	1,6	903	60,6	50	3,4	513	34,4
32	Maschinenbau	23 312	3 012	12,9	7 139	30,6	2 192	9,4	10 969	47,1
33	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kfz. usw.	87 394	21 542	24,6	47 067	53,9	1 303	1,5	17 482	20,0
34/35	Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	330	-	-	192	58,2	-	-	138	41,8
36	Elektrotechnik, Reparatur von Haushaltsgeräten	38 913	3 770	9,7	27 872	71,6	1 054	2,7	6 217	16,0
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	4 112	90	2,2	1 401	34,1	216	5,3	2 405	58,5
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	13 919	272	2,0	5 425	39,0	484	3,5	7 738	55,6
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spiel- waren, Füllhaltern usw.	1 401	-	-	1 226	87,5	1	0,1	174	12,4
40	Chemische Industrie	89 746	7 321	8,2	39 270	43,8	1 126	1,3	42 029	46,8
50	Herstellung von Büromaschinen, Daten- verarbeitungsgeräten und -einrichtungen	10 401	459	4,4	8 076	77,6	-	-	1 866	17,9
51	Feinkeramik	94	-	-	-	-	-	-	94	100,0
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	306	4	1,3	45	14,7	-	-	258	84,1
53	Holzbearbeitung	3 451	252	7,3	29	0,8	86	2,5	3 084	89,4
54	Holzverarbeitung	3 992	1 076	27,0	14	0,4	41	1,0	2 861	71,7
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	33 366	45	0,1	22 853	68,5	142	0,4	10 326	30,9
56	Papier- und Pappeverarbeitung	2 268	302	13,3	12	0,5	1 215	53,6	739	32,6
57	Druckerei und Vervielfältigung	6 222	254	4,1	237	3,8	841	13,5	4 890	78,6
58	Herstellung von Kunststoffwaren	5 426	1 132	20,9	1 946	35,9	335	6,2	2 013	37,1
59	Gummiverarbeitung	2 518	1 198	47,6	351	13,9	9	0,4	960	38,1
61	Ledererzeugung	488	-	-	427	87,5	-	-	61	12,5
62	Lederverarbeitung	31	-	-	5	16,1	-	-	26	83,9
63	Textilgewerbe	12 038	392	3,3	6 730	55,9	243	2,0	4 673	38,8
64	Bekleidungsgewerbe	501	90	18,0	280	55,9	-	-	131	26,1
65	Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	10 441	550	5,3	7 124	68,2	663	6,3	2 104	20,2
69	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22-69	Insgesamt	393 420	44 334	11,3	188 637	47,9	11 909	3,0	148 539	37,8
22-301, 303,40, 53,55,59	Grundstoff- und Produktionsgüter- gewerbe	165 722	11 097	6,7	70 909	42,8	2 634	1,6	81 083	48,9
302,31- 38,50	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	184 488	29 437	16,0	99 681	54,0	5 936	3,2	49 433	26,8
39, 51-65	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe (ohne 53, 55 und 59)	32 769	3 250	9,9	10 923	33,3	2 677	8,2	15 919	48,6
68,69	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	10 441	550	5,3	7 124	68,2	663	6,3	2 104	20,2

## 4. Umweltschutzinvestitionen 1981 bis 1987 nach Art und Umweltbereichen

Jahr	Art der Umweltschutz-investitionen	Betriebe mit Umweltschutz-investitionen	Umweltschutz-investitionen	Davon im Bereich							
				Abfallbeseitigung		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung	
				Anzahl	1000 DM	%	1000 DM	%	1000 DM	%	1000 DM
1981	Ausschließlich dem Umweltschutz 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 Umweltschutz 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 Umweltschutz 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 Umweltschutz 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 Umweltschutz 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 Umweltschutz 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
1987	Ausschließlich dem Umweltschutz dienende Sachanlagen	.	353 473	42 696	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
	Insgesamt		1 016	393 420	44 334	11,3	188 637	47,9	11 909	3,0	148 539