



Statistische Berichte

LDS-Bestell-Nr. Q 31 3 8700
(Kennziffer Q III 1 – j/87)

Investitionen
für Umweltschutz
im
Produzierenden Gewerbe
in Nordrhein-Westfalen
1987



Statistische Berichte

LDS-Bestell-Nr. Q 31 3 8700

(Kennziffer Q III 1 – j/87)

Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen 1987

Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen (LDS)
Postfach 1105, Mauerstraße 51, 4000 Düsseldorf 1, Telefon (0211) 4 49 71

Erschienen im September 1989

Preis dieser Ausgabe 4,00 DM.
Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkung	5

Tabellenteil

1. Gesamtinvestitionen und Umweltschutzinvestitionen der Betriebe 1983 – 1987 nach Wirtschafts- und Umweltbereichen	6
2. Investitionen der Unternehmen 1987 nach Regierungsbezirken	7
3. Investitionen der Unternehmen 1987 nach Wirtschaftszweigen	8
4. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutzinvestitionen 1987 nach wirtschaftlicher Gliederung (MVP – Tabelle)	10
5. Investitionen der Unternehmen und Betriebe 1987 nach Umsatz- und Betriebsgrößenklassen sowie Investitionsarten	12
6. Investitionen der Betriebe 1987 nach Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen	14
7. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutz- investitionen 1987 nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen	26

Grafiken

1. Anzahl der Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 1987	35
2. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je Beschäftigten 1987	36
3. Anteil der Investitionen der Betriebe für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen 1987	37
4. Investitionen der Betriebe nach Wirtschaftsbereichen 1977 – 1987	38
5. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je 1 000 DM Umsatz 1987	39
6. Investitionen der Unternehmen ausgewählter Wirtschaftszweige für Umweltschutz 1977 – 1987	40

Zuordnung der Wirtschaftszweige zu den Hauptgruppen

Systematik-Nr.	Wirtschaftszweig	Hauptgruppe
21	Bergbau	B
22	Mineralölverarbeitung	G/P
24	Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	G/P
25	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	G/P
27	Eisenschaffende Industrie	G/P
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	G/P
29	Gießerei	G/P
3011	Stabziehereien, Kaltwalzwerke	G/P
3015	Drahtziehereien (einschl. Herstellung von Drahterzeugnissen)	G/P
3021	Herstellung von Gesenk- und leichten Freiformschmiedestücken, schweren Preß-, Zieh- und Stanzteilen	I
3025	Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung	I
3030	Mechanik	G/P
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	I
32	Maschinenbau	I
33	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen usw.	I
34	Schiffbau	I
35	Luft- und Raumfahrzeugbau	I
36	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	I
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	I
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	I
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmfabriks	V
40	Chemische Industrie	G/P
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	I
51	Feinkeramik	V
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	V
53	Holzbearbeitung	G/P
54	Holzverarbeitung	V
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	G/P
56	Papier- und Pappeverarbeitung	V
57	Druckerei, Vervielfältigung	V
58	Herstellung von Kunststoffwaren	V
59	Gummiverarbeitung	G/P
61	Ledererzeugung	V
62	Lederverarbeitung	V
63	Textilgewerbe	V
64	Bekleidungsgewerbe	V
65	Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte für den Haushalt)	V
68	Ernährungsgewerbe	N/G
69	Tabakverarbeitung	N/G

Hauptgruppen

B	Bergbau
G/P	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe
I	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe
V	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe
N/G	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe

Vorbemerkung

Aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. März 1980 (BGBl. I S. 311 ff.) ist jährlich die Statistik der Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe durchzuführen. In diesem Bericht werden die Ergebnisse für das Jahr 1987 veröffentlicht.

Auskunftspflichtig zur Statistik der Investitionen für Umweltschutz sind

- im Bereich der öffentlichen Energieversorgung alle Einheiten,
- im Bereich der öffentlichen Wasserversorgung Versorgungsträger von im allgemeinen mehr als 3 000 Einwohnern,
- im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe Unternehmen (einschl. ihrer Betriebe) mit 20 und mehr Beschäftigten sowie Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten von Unternehmen anderer Wirtschaftsbereiche,
- im Baugewerbe Unternehmen des Bauhauptgewerbes mit 20 und mehr Beschäftigten sowie Unternehmen des Ausbaugewerbes mit 10 und mehr Beschäftigten.

Zu melden sind alle Zugänge an Sachanlagen, die dem Schutz der Umwelt dienen, sie sind getrennt nach Umweltschutzbereichen und Investitionsarten anzugeben; die übrigen Betriebskosten für Umweltschutzmaßnahmen werden nicht erfaßt. Für die Aufbereitung werden Angaben über Beschäftigte, Umsätze und Gesamtinvestitionen aus den Jahres- und Investitionserhebungen übernommen. Die Daten werden zu Unternehmens- und Betriebsergebnissen aufbereitet. Hierbei zählen als Unternehmen die Ein- und Mehrbetriebsunternehmen; zu den Betrieben rechnen die Einbetriebsunternehmen und die Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen.

Im Baugewerbe werden die Investitionen für den Umweltschutz nur nach Unternehmen erfaßt, so daß in den Tabellen mit Betriebsergebnissen das Baugewerbe nicht mehr enthalten ist.

Über das hier veröffentlichte Zahlenmaterial hinaus sind umfangreiche Arbeitstabellen aus dem bundeseinheitlichen Aufbereitungsprogramm vorhanden; daraus können auf Anforderung Daten zur Verfügung gestellt werden, sofern es die statistischen Geheimhaltungsvorschriften zulassen.

Für die Umweltstatistiken wurde zwischen den statistischen Landesämtern ein sogenanntes Mindestveröffentlichungsprogramm (MVP) vereinbart. In der hier vorliegenden Veröffentlichung gehört die Tabelle 4 zu diesem MVP. Sie wird von allen statistischen Landesämtern für das jeweilige Bundesland veröffentlicht.

Zwischen der Summe von Einzelpositionen und der entsprechenden Gesamtzahl können Rundungsdifferenzen auftreten.

Zeichenerklärung

(nach DIN 55 301)

0	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
–	nichts vorhanden (genau null)
...	Angabe fällt später an
/	keine Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
.	Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
x	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
p	vorläufige Zahl
r	berichtigte Zahl
s	geschätzte Zahl

1. Gesamtinvestitionen und Umweltschutzinvestitionen der Betriebe 1983 – 1987 nach Wirtschafts- und Umweltbereichen
1 000 DM

Wirtschaftsbereich Umweltbereich	1983	1984	1985	1986	1987
Investitionen insgesamt	22 385 895	21 362 873	23 806 120	25 094 022	24 916 625
davon der Wirtschaftsbereiche					
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	5 854 042	5 990 313	6 074 189	6 580 499	6 387 891
darunter für Umweltschutz	316 521	216 398	1 118 518	2 158 706	2 404 689
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	4 761	1 298	68 151	91 992	190 119
– Gewässerschutz	76 722	78 246	96 571	29 457	42 555
– Lärmbekämpfung	7 468	4 338	7 033	2 875	3 861
– Luftreinhaltung	227 571	132 516	946 764	2 034 381	2 168 154
Bergbau	2 381 212	1 782 448	1 711 553	1 735 320	1 651 278
darunter für Umweltschutz	66 228	94 346	144 962	151 007	249 512
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	257	107	1 303	4 089	11 842
– Gewässerschutz	15 968	8 492	14 446	8 891	11 627
– Lärmbekämpfung	21 667	21 641	21 561	17 821	11 490
– Luftreinhaltung	28 336	64 107	107 653	120 205	214 553
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	5 767 758	5 179 231	7 157 399	6 605 924	6 657 216
darunter für Umweltschutz	676 809	469 385	730 535	667 184	678 341
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	29 653	35 514	40 133	43 510	43 970
– Gewässerschutz	108 561	127 188	162 954	194 107	232 886
– Lärmbekämpfung	51 001	26 311	59 027	45 242	38 938
– Luftreinhaltung	487 593	280 372	468 422	384 324	362 548
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	4 996 953	5 276 730	5 734 923	6 107 971	6 283 553
darunter für Umweltschutz	72 800	77 152	231 394	197 064	116 162
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	4 900	8 192	3 435	4 968	9 339
– Gewässerschutz	17 236	14 775	19 842	33 650	28 829
– Lärmbekämpfung	11 701	16 335	23 673	17 022	28 273
– Luftreinhaltung	38 963	37 850	184 445	141 424	49 722
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	2 169 984	2 009 352	2 138 626	2 781 580	2 580 872
darunter für Umweltschutz	45 403	35 027	48 216	56 943	75 532
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	5 433	10 315	3 854	6 512	5 646
– Gewässerschutz	13 359	4 713	14 558	11 598	6 607
– Lärmbekämpfung	6 840	3 831	6 845	8 022	9 602
– Luftreinhaltung	19 771	16 167	22 959	30 811	53 677
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	1 215 947	1 124 799	989 430	1 282 728	1 355 816
darunter für Umweltschutz	39 276	34 145	34 350	37 883	39 086
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	1 123	1 508	1 538	542	2 594
– Gewässerschutz	24 375	13 817	19 979	27 355	20 788
– Lärmbekämpfung	5 124	4 153	2 900	1 665	7 698
– Luftreinhaltung	8 655	14 667	9 933	8 320	8 006
Umweltschutzinvestitionen insgesamt	1 217 038	926 453	2 307 977	3 268 786	3 563 323
davon für					
Abfallbeseitigung	46 127	56 935	118 413	151 614	263 509
Gewässerschutz	256 221	247 231	328 349	305 060	343 291
Lärmbekämpfung	103 801	76 608	121 039	92 647	99 863
Luftreinhaltung	810 890	545 679	1 740 176	2 719 465	2 856 661

2. Investitionen der Unternehmen*) 1987 nach Regierungsbezirken

Merkmal	Einheit	Nordrhein- Westfalen	Regierungsbezirk				
			Düsseldorf	Köln	Münster	Detmold	Arnsberg
Unternehmen insgesamt	Anzahl	13 243	3 898	2 438	1 747	1 949	3 211
darunter							
mit Investitionen	"	11 073	3 230	2 010	1 438	1 673	2 722
darunter							
mit Umweltschutzinvestitionen	"	1 214	348	224	138	171	333
Investitionen insgesamt	1 000 DM	25 904 722	10 879 640	6 100 649	2 363 059	2 404 292	4 157 082
darunter							
für Umweltschutz	"	3 659 021	2 416 881	491 745	409 756	99 103	241 535
und zwar							
für die Umweltbereiche							
– Abfallbeseitigung	"	269 535	210 363	39 127	7 749	3 945	8 351
– Gewässerschutz	"	372 663	114 254	172 470	39 628	8 202	38 109
– Lärmbekämpfung	"	102 890	29 286	22 311	9 550	4 421	37 322
– Luftreinhaltung	"	2 913 932	2 062 978	257 837	352 829	82 536	157 752
für die Investitionsarten							
– bebaute Grundstücke	"	268 192	90 239	92 613	34 662	17 723	32 955
– Grundstücke ohne Bauten	"	19 128	1 437	5	27	48	17 610
– Maschinen und maschinelle Anlagen	"	2 945 608	2 027 683	363 256	345 752	64 324	144 594
– der dem Umweltschutz dienende Teil von Sachanlagen	"	399 236	283 204	32 408	28 993	10 471	44 159
– produktbezogene Investitionen	"	26 856	14 318	3 463	322	6 538	2 216
Gesamtinvestitionen							
je Beschäftigten ¹⁾	DM	11 957	13 378	12 625	11 515	9 912	9 844
je 1 000 DM Umsatz ¹⁾	"	55	61	55	46	51	51
Umweltschutzinvestitionen							
je Beschäftigten ²⁾	"	3 571	5 325	1 762	6 047	1 452	1 552
je 1 000 DM Umsatz ²⁾	"	14	22	7	15	7	7

*) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen – 1) bezogen auf Unternehmen mit Investitionen – 2) bezogen auf Unternehmen mit Umweltschutzinvestitionen

3. Investitionen der Unternehmen*)

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Hauptgruppe	Unternehmen insgesamt		
			von ... Unternehmen	Investitionen
			Anzahl	
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	362	26	2 376 246
2	Bergbau	14	9	304 572
3	Mineralölverarbeitung	14	8	18 509
4	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	307	57	26 136
5	Eisenschaffende Industrie	80	27	109 281
6	NE-Metallerzeugung, NE-Halbzeugwerke	65	20	51 952
7	Gießerei	160	55	22 225
8	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	674	119	30 444
9	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	435	23	1 264
10	Maschinenbau	1 358	119	24 965
11	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	332	42	35 513
12	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	636	60	18 074
13	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	163	9	1 532
14	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	838	123	22 779
15	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmlabors	43	.	.
16	Chemische Industrie	282	107	465 256
17	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	11	3	687
18	Feinkeramik	11	4	955
19	Herstellung und Verarbeitung von Glas	50	10	6 934
20	Holzbearbeitung	81	11	15 371
21	Holzverarbeitung	526	54	6 993
22	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	29	7	13 463
23	Papier- und Pappeverarbeitung	184	15	5 851
24	Druckerei, Vervielfältigung	360	23	17 555
25	Herstellung von Kunststoffwaren	480	46	19 811
26	Gummiverarbeitung	39	9	3 240
27	Ledererzeugung	15	3	520
28	Lederverarbeitung	65	.	.
29	Textilgewerbe	380	32	7 788
30	Bekleidungsgewerbe	470	.	.
31	Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte für den Haushalt)	3	—	—
32	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	659	75	41 593
33	Baugewerbe	4 117	109	9 239
34	Insgesamt	13 243	1 214	3 659 021
	darunter			
35	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1 212	324	729 462
36	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	4 292	475	131 229
37	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	2 587	196	66 679
38	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	659	75	41 593

*) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen – 1) bezogen auf Unternehmen mit Umweltschutzinvestitionen – 2) bezogen auf alle Unternehmen

1987 nach Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾	Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾		
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
190 394	38 862	3 892	2 143 097	38 539	57	37,1	1
11 842	11 001	11 740	269 989	2 006	13	16,2	2
326	5 026	992	12 165	2 251	1	13,4	3
1 393	2 653	4 852	17 238	1 843	8	5,9	4
1 085	35 974	14 106	58 116	720	4	6,1	5
726	4 369	2 072	44 784	2 355	8	11,8	6
2 316	622	2 599	16 688	893	7	7,1	7
1 396	6 505	18 429	4 114	1 432	9	4,6	8
31	21	353	859	114	1	0,5	9
5 101	3 292	2 492	14 081	289	2	1,4	10
686	2 668	1 713	30 446	510	2	3,6	11
771	5 695	894	10 713	540	3	1,8	12
—	27	369	1 137	2 085	20	3,8	13
1 078	8 159	4 843	8 699	507	3	2,7	14
—	.	—	—	.	.	.	15
38 242	214 196	13 837	198 981	2 540	8	14,3	16
25	147	40	475	39	—	0,2	17
7	208	—	740	600	4	7,0	18
59	225	5 872	778	1 561	9	3,6	19
1 915	688	1 837	10 931	3 896	17	11,6	20
1 758	158	206	4 872	894	5	2,9	21
331	4 406	171	8 555	984	3	4,5	22
2 213	382	369	2 887	1 556	6	2,1	23
171	1 254	135	15 995	2 703	15	5,9	24
1 333	1 854	466	16 158	1 026	5	2,6	25
139	177	248	2 676	372	2	1,9	26
.	.	—	.	2 365	8	6,7	27
.	—	.	—	.	.	.	28
130	2 071	14	5 572	1 026	6	1,8	29
.	.	.	.	196	1	0,2	30
—	—	—	—	—	—	0,0	31
2 618	20 938	7 755	10 282	2 105	5	2,9	32
3 310	624	2 581	2 724	408	3	1,2	33
269 535	372 663	102 890	2 913 932	3 571	14	14,1	34
47 065	270 536	41 274	370 588	1 668	6	10,2	35
8 497	24 090	28 572	70 071	471	2	2,3	36
5 810	6 612	7 076	47 181	1 262	6	2,8	37
2 618	20 938	7 755	10 282	2 105	5	2,9	38

4. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutz

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Hauptgruppe	Betriebe		insgesamt	zusammen
		insgesamt	darunter mit Umweltschutz- investitionen		
		Anzahl			1 000 DM
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	451	48	6 387 891	2 404 689
2	Bergbau	103	60	1 651 278	249 512
3	Mineralölverarbeitung	20	9	140 331	12 598
4	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	580	74	451 943	26 462
5	Eisenschaffende Industrie	126	42	1 400 037	98 123
6	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	89	29	325 332	50 284
7	Gießerei	185	62	321 714	21 736
8	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	734	135	694 302	35 967
9	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	484	.	.	.
10	Maschinenbau	1 512	126	1 744 708	25 051
11	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	450	54	1 162 223	15 870
12	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	793	70	1 215 632	18 273
13	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	213	10	62 166	1 567
14	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	925	134	851 526	26 628
15	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmlabors	45	.	.	.
16	Chemische Industrie	387	150	3 235 759	430 172
17	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	15	.	.	.
18	Feinkeramik	14	5	17 728	1 040
19	Herstellung und Verarbeitung von Glas	63	14	342 370	10 535
20	Holzbearbeitung	93	14	133 658	15 415
21	Holzverarbeitung	564	55	244 954	6 883
22	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	43	12	258 516	10 417
23	Papier- und Pappeverarbeitung	218	18	373 243	24 400
24	Druckerei, Vervielfältigung	383	24	324 829	17 586
25	Herstellung von Kunststoffwaren	532	47	691 875	7 069
26	Gummiverarbeitung	48	10	172 226	4 010
27	Ledererzeugung	15	3	7 712	520
28	Lederverarbeitung	68	.	.	.
29	Textilgewerbe	425	31	435 337	7 233
30	Bekleidungsgewerbe	518	.	.	.
31	Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte für den Haushalt)	3	–	260	–
32	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	756	85	1 355 816	39 086
33	Insgesamt	10 855	1 359	24 916 625	3 563 323
34	darunter Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1 756	433	6 657 216	678 341
35	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	4 941	527	6 283 553	116 162
36	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	2 848	206	2 580 872	75 532
37	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	756	85	1 355 816	39 086

*) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen – 1) bezogen auf Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen – 2) bezogen auf alle Betriebe

investitionen 1987 nach wirtschaftlicher Gliederung

Investitionen											Lfd. Nr.
darunter für den Umweltschutz										Anteil der Umwelt- schutzzin- vestitionen an den In- vestitionen insgesamt	
davon für								je Beschäftigten	je 1 000 DM Umsatz		
Abfallbeseitigung		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung					
	%	1 000 DM	%	1 000 DM	%	1 000 DM	%	DM	%		
190 119	7,9	42 555	1,8	3 861	0,2	2 168 154	90,2	71 258	102	37,6	1
11 842	4,7	11 627	4,7	11 490	4,6	214 553	86,0	1 844	11	15,1	2
326	2,6	4 510	35,8	992	7,9	6 770	53,7	1 421	1	9,0	3
1 494	5,6	2 998	11,3	4 931	18,6	17 038	64,4	2 065	10	5,9	4
1 028	1,0	29 237	29,8	13 413	13,7	54 446	55,5	904	5	7,0	5
869	1,7	3 744	7,4	2 176	4,3	43 495	86,5	2 941	10	15,5	6
1 715	7,9	198	0,9	2 599	12,0	17 224	79,2	970	7	6,8	7
1 384	3,8	7 764	21,6	18 448	51,3	8 371	23,3	1 437	8	5,2	8
.	.	.	3,3	357	.	.	67,3	119	1	0,5	9
4 963	19,8	3 927	15,7	2 747	11,0	13 415	53,6	371	2	1,4	10
1 653	10,4	4 551	28,7	1 030	6,5	8 637	54,4	225	1	1,4	11
1 070	5,9	6 282	34,4	896	4,9	10 025	54,9	478	3	1,5	12
35	2,2	27	1,7	369	23,5	1 137	72,5	1 739	5	2,5	13
765	2,9	9 754	36,6	4 986	18,7	11 123	41,8	671	3	3,1	14
-	-	.	.	-	-	-	-	.	.	.	15
35 330	8,2	185 047	43,0	11 889	2,8	197 907	46,0	2 584	8	13,3	16
.	4,3	.	22,0	-	-	.	73,7	60	-	0,1	17
.	.	208	.	-	-	.	.	617	4	5,9	18
75	0,7	612	5,8	5 872	55,7	3 976	37,7	1 208	7	3,1	19
1 863	12,1	808	5,2	1 782	11,6	10 962	71,1	4 018	17	11,5	20
1 772	25,7	158	2,3	206	3,0	4 748	69,0	898	5	2,8	21
655	6,3	2 283	21,9	151	1,4	7 329	70,4	1 302	3	4,0	22
2 608	10,7	471	1,9	2 897	11,9	18 423	75,5	3 684	10	6,5	23
199	1,1	1 254	7,1	138	0,8	15 995	91,0	2 517	14	5,4	24
630	8,9	1 492	21,1	479	6,8	4 469	63,2	680	3	1,0	25
95	2,4	414	10,3	445	11,1	3 055	76,2	528	3	2,3	26
.	.	.	.	-	-	.	.	2 365	8	6,7	27
.	.	-	-	.	.	-	-	.	.	.	28
130	1,8	1 951	27,0	-	-	5 151	71,2	1 383	9	1,7	29
.	70,0	.	.	.	5,3	39	.	217	1	0,2	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	31
2 594	6,6	20 788	53,2	7 698	19,7	8 006	20,5	2 355	6	2,9	32
263 509	7,4	343 291	9,6	99 863	2,8	2 856 661	80,2	4 177	16	14,3	33
43 970	6,5	232 886	34,3	38 938	5,7	362 548	53,4	1 861	6	10,2	34
9 339	8,0	28 829	24,8	28 273	24,3	49 722	42,8	458	2	1,8	35
5 646	7,5	6 607	8,7	9 602	12,7	53 677	71,1	1 541	8	2,9	36
2 594	6,6	20 788	53,2	7 698	19,7	8 006	20,5	2 355	6	2,9	37

5. Investitionen der Unternehmen und Betriebe 1987 nach

Lfd. Nr.	Umsatzgrößenklasse Betriebsgrößenklasse Investitionsart	Unternehmen/ Betriebe insgesamt		
			von ... Unternehmen/ Betrieben	Investitionen
		Anzahl		
				Unter
1	Insgesamt	13 243	1 214	3 659 021
	Umsatzgrößenklasse von ... bis			
	unter ... Mill. DM			
2	unter 2	2 298	51	1 611
3	2 – 5	3 649	169	8 006
4	5 – 10	2 580	195	26 818
5	10 – 25	2 384	239	45 508
6	25 – 100	1 698	295	126 603
7	100 und mehr	634	265	3 450 473
	Betriebsgrößenklasse von ... bis			
	unter ... Beschäftigte(n)			
8	unter 50	7 117	318	25 274
9	50 – 100	2 856	249	59 361
10	100 – 200	1 648	189	70 916
11	200 – 500	1 032	205	152 156
12	500 und mehr	590	253	3 351 314
	Investitionsart			
13	bebaute Grundstücke	.	.	268 192
14	unbebaute Grundstücke	.	.	19 128
15	Maschinen und Maschinenanlagen	.	.	2 945 608
16	der dem Umweltschutz dienende Teil	.	.	
	von Sachanlagen	.	.	399 236
17	produktbezogene Investitionen	.	.	26 856
				Be
18	Insgesamt	10 855	1 359	3 563 323
	Umsatzgrößenklasse von ... bis			
	unter ... Mill. DM			
19	unter 2	1 338	89	2 086 223
20	2 – 5	2 410	153	7 717
21	5 – 10	2 227	185	27 446
22	10 – 25	2 291	245	42 705
23	25 – 100	1 852	351	159 503
24	100 und mehr	737	336	1 239 731
	Betriebsgrößenklasse von ... bis			
	unter ... Beschäftigte(n)			
25	unter 50	4 813	308	2 022 220
26	50 – 100	2 542	263	62 577
27	100 – 200	1 631	202	102 201
28	200 – 500	1 177	266	233 927
29	500 und mehr	692	320	1 142 399
	Investitionsart			
30	bebaute Grundstücke	.	.	265 682
31	unbebaute Grundstücke	.	.	19 037
32	Maschinen und Maschinenanlagen	.	.	2 934 504
33	der dem Umweltschutz dienende Teil	.	.	
	von Sachanlagen	.	.	323 017
34	produktbezogene Investitionen	.	.	21 083

1) bezogen auf Unternehmen/Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen – 2) bezogen auf alle Unternehmen/Betriebe – 3) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen – 4)

Umsatz- und Betriebsgrößenklassen sowie Investitionsarten

Investitionen für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾	Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾		
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
nehmen³⁾							
269 535	372 663	102 890	2 913 932	3 571	14	14,1	1
162	379	391	680	1 471	17 ⁵⁾	1,6	2
866	1 228	1 928	3 985	1 385	13	1,7	3
4 617	7 071	4 891	10 240	2 408	19	3,2	4
7 170	9 842	10 939	17 557	1 822	12	2,8	5
8 913	23 195	25 162	69 334	1 442	8	3,4	6
247 808	330 948	59 581	2 812 138	3 860	14	18,0	7
5 687	5 802	6 334	7 451	2 487	15	2,1	8
4 626	11 002	8 564	35 169	3 352	16	3,9	9
5 706	9 709	11 051	44 451	2 610	11	3,7	10
5 332	27 372	26 515	92 937	2 296	9	4,7	11
248 184	318 778	50 427	2 733 924	3 710	15	18,5	12
19 563	67 113	23 776	157 740	.	.	.	13
15	3 745	735	14 632	.	.	.	14
236 180	247 036	45 750	2 416 643	.	.	.	15
10 288	52 019	30 052	306 877	.	.	.	16
3 488	2 751	2 577	18 041	.	.	.	17
triebe⁴⁾							
263 509	343 291	99 863	2 856 661	4 177	16	14,3	18
193 931	45 054	3 870	1 843 369	66 166	28 ⁵⁾	55,2	19
743	1 422	1 459	4 091	1 304	14	1,9	20
3 941	7 857	4 429	11 218	2 232	20	3,5	21
5 349	10 658	10 170	16 529	1 741	11	2,6	22
9 755	25 730	26 715	97 303	1 479	9	3,8	23
49 790	252 570	53 219	884 151	1 848	6	8,7	24
193 893	45 469	8 331	1 774 528	221 129	1 152	49,6	25
3 571	13 278	8 956	36 773	3 309	14	4,0	26
5 550	14 767	9 465	72 419	3 525	15	5,1	27
6 139	32 459	28 555	166 774	2 691	10	6,3	28
54 356	237 319	44 556	806 167	1 611	6	8,4	29
19 746	56 488	23 295	166 153	.	.	.	30
–	3 820	735	14 482	.	.	.	31
232 848	234 581	45 109	2 421 967	.	.	.	32
7 683	46 192	28 385	240 756	.	.	.	33
3 232	2 210	2 338	13 302	.	.	.	34

Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen – 5) Unternehmen/Betriebe ohne Umsatz unberücksichtigt

6. Investitionen der Betriebe*) 1987 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt		
			von ... Betrieben	Investitionen
		Anzahl		
				Regierungsbezirk
1	Krfr. Stadt Düsseldorf	250	28	152 664
2	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeug	13	3	606
3	Chemische Industrie	23	7	17 810
4	Krfr. Stadt Duisburg	178	28	155 811
5	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	4	3	64 741
6	Eisenschaffende Industrie	7	4	45 469
7	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	23	4	265
8	Chemische Industrie	11	6	31 289
9	Krfr. Stadt Essen	266	34	366 342
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	11	6	275 211
11	Maschinenbau	33	3	97
12	Chemische Industrie	11	4	1 645
13	Herstellung und Verarbeitung von Glas	3	3	187
14	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	19	3	65
15	Krfr. Stadt Krefeld	145	23	58 423
16	Chemische Industrie	11	8	52 733
17	Krfr. Stadt Mönchengladbach	182	14	1 963
18	Textilgewerbe	31	3	696
19	Krfr. Stadt Mülheim a. d. Ruhr	80	7	1 753
20	Krfr. Stadt Oberhausen	73	12	16 272
21	Chemische Industrie	7	3	14 059
22	Krfr. Stadt Remscheid	180	29	8 440
23	Eisenschaffende Industrie	7	3	4 323
24	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, e n. g.	11	4	392
25	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	71	14	1 201
26	Krfr. Stadt Solingen	214	35	7 047
27	Gießerei	11	5	449
28	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	9	4	703
29	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	11	3	1 433
30	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	86	14	3 249
31	Krfr. Stadt Wuppertal	334	38	56 653
32	NE-Metallerzeugung, NE-Halbzeugwerke	3	3	1 197
33	Elektrotechnik, Reparatur von Elektrischen Geräten für den Haushalt	25	3	276
34	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	49	8	971
35	Chemische Industrie	14	8	14 819
36	Textilgewerbe	59	4	69

*) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen – 1) bezogen auf Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen – 2) bezogen auf alle Betriebe

Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz							Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾	Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾			
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung					
1 000 DM				DM		%		
Düsseldorf								
1 217	6 088	899	144 460	4 246	14	17,3	1	
197	239	35	135	70	–	0,7	2	
795	4 897	31	12 087	1 267	4	7,4	3	
1 145	38 141	5 042	111 483	2 746	13	11,4	4	
–	31	8	64 702	22 692	35	29,8	5	
–	14 248	4 076	27 145	1 088	7	5,9	6	
–	–	48	217	705	7	1,2	7	
915	23 238	168	6 968	9 516	28	29,4	8	
187 222	18 279	1 752	159 089	23 913	25	35,7	9	
187 221	18 144	1 472	68 374	80 447	31	48,8	10	
–	10	–	88	57	–	0,4	11	
–	57	212	1 376	1 550	3	6,0	12	
–	2	–	184	107	1	0,7	13	
–	32	34	–	104	–	0,2	14	
2 602	34 341	915	20 564	2 593	9	10,1	15	
2 290	32 879	639	16 925	4 412	14	18,4	16	
18	961	136	847	1 089	5	0,7	17	
2	601	–	93	1 265	6	3,0	18	
–	56	624	1 074	180	1	1,0	19	
598	7 205	953	7 515	1 372	7	6,7	20	
570	6 785	65	6 639	4 649	11	15,1	21	
707	1 257	5 124	1 351	689	4	2,7	22	
–	8	4 224	92	3 341	19	49,7	23	
12	24	180	175	1 010	8	1,9	24	
40	147	645	369	210	1	1,2	25	
161	4 412	958	1 515	710	4	4,2	26	
–	–	58	391	338	3	3,3	27	
40	46	7	611	296	2	5,0	28	
–	1 301	4	128	796	4	4,5	29	
19	2 400	498	332	1 312	8	10,3	30	
1 242	6 716	2 006	46 689	2 754	17	9,6	31	
–	102	932	162	3 297	7	17,4	32	
–	–	161	115	155	1	0,4	33	
–	664	–	307	454	3	1,9	34	
284	4 193	907	9 435	1 821	14	9,6	35	
3	2	–	64	232	2	0,3	36	

Noch: 6. Investitionen der Betriebe*) 1987 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt		
			von ... Betrieben	Investitionen
		Anzahl		
noch: Regierungsbezirk				
37	Kreis Kleve	161	14	1 274
38	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	23	3	327
39	Kreis Mettmann	477	48	10 430
40	Gießerei	37	11	3 180
41	Zieherei, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	53	7	655
42	Maschinenbau	83	5	438
43	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	36	3	58
44	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	89	12	2 148
45	Kreis Neuss	196	31	748 510
46	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	14	4	489
47	Chemische Industrie	10	3	27 729
48	Kreis Viersen	198	20	4 379
49	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	13	3	590
50	Herstellung von Kunststoffwaren	11	3	160
51	Kreis Wesel	192	23	67 854
52	Bergbau	7	4	61 617
53	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	5	3	84
Regierungsbezirk				
54	Krfr. Stadt Aachen	122	12	3 271
55	Maschinenbau	27	4	238
56	Krfr. Stadt Bonn	98	11	41 154
57	Chemische Industrie	6	3	1 821
58	Krfr. Stadt Köln	374	47	50 492
59	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	11	3	2 900
60	Maschinenbau	53	5	5 865
61	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	48	5	846
62	Chemische Industrie	34	12	19 343
63	Druckerei, Vervielfältigung	26	4	13 848
64	Krfr. Stadt Leverkusen	49	12	114 161
65	Chemische Industrie	8	7	112 243
66	Kreis Aachen	126	23	323 985
67	Bergbau	10	5	1 993
68	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	8	3	181

Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾	Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾		
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
Düsseldorf							
79	619	80	496	423	2	0,3	37
75	52	—	200	515	1	0,7	38
690	1 921	1 370	6 448	550	4	1,9	39
120	—	543	2 517	628	5	6,5	40
374	117	62	102	720	5	2,0	41
4	331	38	65	748	3	0,8	42
—	40	—	17	37	—	0,2	43
52	307	694	1 095	379	3	3,2	44
2 897	14 091	964	730 558	27 014	79	46,4	45
—	6	52	431	1 567	7	8,1	46
2 696	9 267	233	15 533	2 464	6	16,5	47
155	500	105	3 620	615	4	1,6	48
—	—	—	590	3 555	28	16,4	49
49	—	—	111	132	1	0,4	50
15	3 368	5 306	59 165	2 779	18	15,3	51
—	—	5 136	56 481	3 666	28	30,9	52
15	—	22	48	125	1	2,1	53
Köln							
225	879	747	1 419	478	3	1,1	54
—	—	168	70	387	3	1,3	55
280	1 738	6 316	32 820	6 723	23	18,4	56
19	299	—	1 504	2 667	12	22,5	57
2 845	7 181	1 513	38 953	817	2	4,2	58
525	1 590	420	365	2 375	11	25,0	59
1 854	63	—	3 948	400	2	4,0	60
—	702	—	144	548	2	1,4	61
361	2 983	783	15 216	2 627	4	15,6	62
28	670	3	13 147	4 837	41	25,0	63
17 680	50 301	1 419	44 761	2 543	10	17,6	64
17 671	50 162	1 416	42 994	2 692	11	19,6	65
163	5 218	357	318 247	29 041	122	38,8	66
19	1 588	—	386	441	1	1,0	67
—	55	—	126	147	1	0,8	68

Noch: 6. Investitionen der Betriebe*) 1987 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt		
			von ... Betrieben	Investitionen
		Anzahl		
				noch: Regierungsbezirk
69	Kreis Düren	157	22	26 123
70	Maschinenbau	28	3	112
71	Chemische Industrie	5	4	3 910
72	Papier- und Pappeverarbeitung	24	3	1 625
73	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	10	3	541
74	Erftkreis	156	24	400 688
75	Bergbau	8	6	30 797
76	Chemische Industrie	13	6	15 686
77	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	18	3	3 645
78	Kreis Euskirchen	102	12	7 510
79	Kreis Heinsberg	127	11	7 681
80	Oberbergischer Kreis	248	39	9 524
81	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	10	3	2 776
82	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	20	7	344
83	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	16	3	347
84	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	23	3	411
85	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	17	5	1 395
86	Rheinisch-Bergischer Kreis	150	10	8 165
87	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	9	3	317
88	Rhein-Sieg-Kreis	218	27	25 887
89	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	19	4	3 670
90	Maschinenbau	42	6	435
91	Chemische Industrie	19	7	15 187
				Regierungsbezirk
92	Krfr. Stadt Bottrop	53	7	6 152
93	Chemische Industrie	7	3	2 382
94	Krfr. Stadt Gelsenkirchen	129	25	197 925
95	Bergbau	8	5	10 008
96	Mineralölverarbeitung	3	3	4 136
97	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	11	3	3 454
98	Chemische Industrie	4	3	6 245
99	Krfr. Stadt Münster	83	6	15 180
100	Chemische Industrie	5	3	1 675

Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz							Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾	Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾			
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung					
1 000 DM				DM		%		
Köln								
2 336	1 054	789	21 944	2 334	14	8,3	69	
—	—	2	110	351	3	1,1	70	
102	483	—	3 326	2 159	6	12,4	71	
1 308	—	317	—	1 470	4	3,8	72	
114	132	278	17	1 128	4	5,2	73	
871	32 184	1 153	366 479	16 222	39	30,7	74	
4	7 125	69	23 600	4 809	24	10,3	75	
358	4 527	510	10 292	1 436	4	6,8	76	
7	3 025	37	575	5 119	9	8,6	77	
220	176	2 285	4 828	2 547	7	4,6	78	
692	854	2 526	3 609	772	6	4,1	79	
933	627	379	7 585	641	3	3,3	80	
471	5	47	2 253	2 798	25	17,0	81	
221	68	23	33	422	3	1,2	82	
49	55	2	241	104	—	1,3	83	
184	41	27	160	306	2	1,2	84	
2	73	89	1 232	1 906	11	15,8	85	
—	216	15	7 935	1 910	8	3,4	86	
—	59	—	258	525	3	6,7	87	
3 908	7 913	4 596	9 470	1 506	8	8,7	88	
—	185	3 334	150	7 474	37	36,8	89	
242	100	72	21	169	1	0,9	90	
3 466	2 937	718	8 066	1 799	8	15,1	91	
Münster								
—	841	131	5 180	1 016	5	7,1	92	
—	841	10	1 532	5 439	13	14,4	93	
2 786	4 045	5 344	185 750	8 659	18	41,3	94	
2 008	219	194	7 587	1 036	7	21,6	95	
166	861	459	2 649	778	—	7,1	96	
—	—	2 049	1 405	3 758	22	25,5	97	
112	1 221	2 465	2 448	10 621	14	19,3	98	
72	1 611	88	13 409	2 662	9	7,6	99	
—	1 611	29	35	501	2	3,5	100	

Noch: 6. Investitionen der Betriebe*) 1987 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt		
			von ... Betrieben	Investitionen
		Anzahl		
				noch: Regierungsbezirk
101	Kreis Borken	257	28	5 979
102	Maschinenbau	30	8	550
103	Holzverarbeitung	30	4	1 383
104	Textilgewerbe	43	5	1 368
105	Kreis Coesfeld	93	7	1 685
106	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	14	4	1 250
107	Kreis Recklinghausen	249	26	116 314
108	Bergbau	9	6	6 624
109	Chemische Industrie	21	11	58 910
110	Kreis Steinfurt	260	32	89 957
111	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	23	5	891
112	Maschinenbau	27	3	773
113	Textilgewerbe	59	6	816
114	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	20	6	712
115	Kreis Warendorf	192	24	9 926
116	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	15	7	7 903
117	Maschinenbau	39	3	41
118	Holzverarbeitung	25	4	1 117
				Regierungsbezirk
119	Krfr. Stadt Bielefeld	242	18	9 589
120	Maschinenbau	55	4	506
121	Chemische Industrie	12	3	1 502
122	Kreis Gütersloh	305	49	20 767
123	Maschinenbau	39	7	503
124	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	20	5	1 981
125	Holzverarbeitung	51	8	1 791
126	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	38	9	1 955
127	Kreis Herford	315	28	2 945
128	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	18	3	474
129	Holzverarbeitung	76	9	417
130	Herstellung von Kunststoffwaren	17	3	117
131	Kreis Höxter	105	12	1 788
132	Maschinenbau	13	3	313
133	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	14	3	90

Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz					Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen ²⁾		Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾		
Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung				
1 000 DM				DM		%	
Münster							
643	736	155	4 446	1 002	4	1,9	101
—	113	85	353	393	3	1,3	102
408	—	—	975	3 484	18	7,0	103
110	607	—	651	1 395	10	2,1	104
74	162	315	1 135	1 531	6	2,9	105
74	—	315	861	3 858	23	16,2	106
3 615	27 638	5 312	79 749	2 826	15	13,8	107
—	17	3 287	3 320	308	4	5,2	108
1 133	26 189	273	31 314	3 347	11	14,2	109
3 363	2 055	513	84 027	7 762	37	21,5	110
—	120	160	611	5 062	32	9,8	111
55	267	—	452	266	2	4,4	112
—	226	—	590	1 025	6	0,9	113
45	110	253	305	1 193	3	2,0	114
1 850	2 179	434	5 464	1 382	9	4,9	115
495	2 121	343	4 944	6 558	24	28,3	116
—	—	—	41	111	1	0,1	117
892	32	—	193	1 393	8	6,6	118
Detmold							
256	3 912	514	4 907	871	4	2,8	119
—	244	117	145	174	1	0,8	120
96	1 229	—	177	1 015	3	3,2	121
1 905	2 727	3 434	12 701	1 242	6	4,6	122
4	142	259	97	90	1	1,0	123
—	60	1 875	46	1 764	13	6,0	124
123	—	27	1 641	741	5	5,5	125
8	1 658	49	240	1 111	4	4,0	126
213	835	21	1 876	835	4	1,2	127
—	215	—	259	1 816	14	2,1	128
15	—	21	381	290	2	1,2	129
76	2	—	40	251	2	0,5	130
25	1 140	105	518	682	4	1,8	131
—	130	100	83	574	5	4,1	132
23	67	—	—	272	1	0,8	133

Noch: 6. Investitionen der Betriebe*) 1987 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt		
			von ... Betrieben	Investitionen
		Anzahl		
				noch: Regierungsbezirk
134	Kreis Lippe	311	38	8 729
135	Maschinenbau	32	3	285
136	Chemische Industrie	7	3	144
137	Holzbearbeitung	11	4	1 419
138	Holzverarbeitung	53	6	726
139	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	23	6	406
140	Kreis Minden-Lübbecke	274	23	84 551
141	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	22	3	77 326
142	Chemische Industrie	8	3	975
143	Holzverarbeitung	46	4	104
144	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	19	4	499
145	Kreis Paderborn	134	20	2 295
146	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	10	3	207
147	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	6	3	305
148	Holzverarbeitung	25	4	711
				Regierungsbezirk
149	Krfr. Stadt Bochum	164	18	11 438
150	Maschinenbau	32	3	52
151	Chemische Industrie	7	3	836
152	Krfr. Stadt Dortmund	237	33	147 156
153	Bergbau	9	5	7 497
154	Eisenschaffende Industrie	4	3	25 546
155	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	26	3	186
156	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	17	3	849
157	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	33	3	241
158	Krfr. Stadt Hagen	174	30	3 661
159	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	9	3	158
160	Gießerei	5	3	683
161	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	55	8	850
162	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	9	3	126
163	Krfr. Stadt Hamm	67	11	21 568
164	Krfr. Stadt Herne	71	16	38 464
165	Bergbau	9	6	3 751
166	Maschinenbau	11	3	268
167	Chemische Industrie	5	3	7 997

Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz							Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾	Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾			
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung					
1 000 DM				DM		%		
Detmold								
990	547	155	7 037	1 063	6	3,0	134	
—	—	5	280	230	2	0,9	135	
3	121	—	20	421	1	3,6	136	
355	—	62	1 001	842	4	7,8	137	
244	—	—	481	1 434	11	2,8	138	
—	235	50	121	833	4	1,9	139	
361	4 417	398	79 374	24 875	44	16,2	140	
15	3 446	—	73 865	207 309	90	33,9	141	
10	877	—	88	1 225	5	5,3	142	
—	—	—	104	564	3	0,6	143	
—	69	—	429	782	1	1,3	144	
284	574	247	1 190	141	1	0,4	145	
164	23	—	20	856	4	4,7	146	
58	229	—	19	207	11	1,8	147	
33	—	31	647	1 627	10	3,3	148	
Arnsberg								
822	6 503	1 325	2 787	440	1	2,2	149	
7	34	—	11	29	—	0,1	150	
770	—	3	63	5 724	17	16,7	151	
3 245	4 425	757	138 730	4 460	15	15,5	152	
2 256	103	—	5 138	2 099	8	30,0	153	
849	4 077	675	19 946	1 811	11	23,1	154	
—	—	—	186	127	1	2,3	155	
37	47	10	755	1 009	7	6,7	156	
82	66	31	62	100	1	0,8	157	
41	1 048	617	1 955	342	1	1,6	158	
—	148	—	10	225	1	1,4	159	
—	—	—	683	1 152	12	32,8	160	
—	540	231	79	322	2	1,3	161	
—	68	—	58	463	1	6,6	162	
3 168	2 873	600	14 926	1 620	10	7,9	163	
1 052	2 987	1 948	32 477	2 959	22	18,9	164	
—	206	958	2 587	410	4	9,8	165	
46	13	—	209	148	1	2,2	166	
1 006	2 337	963	3 691	6 175	16	10,4	167	

Noch: 6. Investitionen der Betriebe*) 1987 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt		
			von ... Betrieben	Investitionen
		Anzahl		
				noch: Regierungsbezirk
168	Ennepe-Ruhr-Kreis	308	39	17 987
169	Eisenschaffende Industrie	3	3	2 150
170	Gießerei	19	7	1 040
171	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	56	11	11 099
172	Maschinenbau	82	3	1 767
173	Chemische Industrie	8	4	858
174	Hochsauerlandkreis	280	39	9 541
175	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	20	5	512
176	Gießerei	8	6	2 271
177	Maschinenbau	19	3	304
178	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	37	3	476
179	Chemische Industrie	4	3	1 498
180	Märkischer Kreis	668	96	18 811
181	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	12	4	1 362
182	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	19	6	1 581
183	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	196	43	7 908
184	Maschinenbau	65	5	2 363
185	Chemische Industrie	5	3	1 295
186	Kreis Olpe	162	28	3 572
187	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	36	7	237
188	Maschinenbau	21	6	1 002
189	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	26	3	121
190	Kreis Siegen-Wittgenstein	318	35	22 806
191	Eisenschaffende Industrie	23	6	2 318
192	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	31	5	293
193	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	20	3	58
194	Maschinenbau	64	3	891
195	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	60	7	3 226
196	Kreis Soest	184	15	4 343
197	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	17	3	161
198	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	12	3	1 486
199	Kreis Unna	167	22	13 739
200	Bergbau	9	4	4 948
201	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	17	3	411
202	Maschinenbau	25	4	381

Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz					Anteil der Umweltschutz-investitionen an den Gesamt-investitionen ²⁾		Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾		
Abfall-beseitigung	Gewässer-schutz	Lärmbe-kämpfung	Luftrein-haltung				
						1 000 DM	
Arnsberg							
600	2 731	10 946	3 710	1 187	7	4,6	168
62	1 565	19	504	248	2	3,9	169
3	23	—	1 014	2 759	25	15,3	170
51	563	10 241	243	5 105	32	20,8	171
—	441	611	715	1 038	5	2,3	172
28	124	25	680	662	2	4,0	173
114	3 016	451	5 960	919	5	2,7	174
—	50	—	462	3 558	20	5,6	175
14	95	296	1 866	612	5	6,8	176
—	—	4	300	261	2	2,0	177
21	—	—	455	2 870	24	2,1	178
—	391	7	1 099	2 954	10	4,9	179
2 423	3 996	7 611	4 781	1 158	6	3,3	180
—	39	473	850	3 066	11	12,9	181
131	417	549	484	303	1	3,1	182
115	2 274	4 871	648	1 726	10	5,1	183
2 014	248	35	65	5 309	34	3,9	184
88	302	—	905	1 899	6	8,4	185
83	2 124	729	636	530	3	2,5	186
15	122	83	16	133	1	0,7	187
40	100	511	352	520	3	4,8	188
2	102	5	13	411	2	0,5	189
541	8 711	7 845	5 709	1 849	8	5,1	190
19	760	766	773	386	2	5,2	191
9	127	48	109	420	3	1,3	192
—	—	38	20	42	—	0,5	193
405	7	—	478	1 936	13	1,6	194
105	1 676	600	845	1 694	6	6,2	195
77	2 179	1 280	807	413	2	1,3	196
—	131	24	5	434	4	2,5	197
—	1 354	2	130	1 763	3	1,8	198
6 006	2 981	259	4 492	484	3	4,3	199
4 594	29	240	85	306	2	7,0	200
4	99	—	308	571	3	1,7	201
—	118	8	255	86	1	1,6	202

7. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutz

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Betriebstyp ¹⁾	Betriebe mit Umweltschutz- investitionen	Investitionen der Betriebe mit Umwelt- schutzinvestitionen	Umweltschutz- investitionen
		Anzahl	1 000 DM	
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	48	4 496 456	2 404 689
2	Betriebstyp I	42	3 948 347	1 931 476
3	Betriebstyp II	6	548 109	473 214
4	Bergbau	60	1 560 851	249 512
5	Betriebstyp I	29	534 526	117 145
6	Betriebstyp II	.	.	.
7	Betriebstyp III	24	607 449	124 136
8	Betriebstyp IV	.	.	.
9	Mineralölverarbeitung	9	134 663	12 598
10	Betriebstyp I	4	12 408	1 996
11	Betriebstyp IV	5	122 255	10 602
12	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	74	232 267	26 462
13	Betriebstyp I	52	94 255	19 259
14	Betriebstyp II	7	56 949	4 174
15	Betriebstyp III	9	63 379	1 390
16	Betriebstyp IV	6	17 683	1 639
17	Eisenschaffende Industrie	42	1 248 509	98 123
18	Betriebstyp I	14	40 049	6 892
19	Betriebstyp II	4	182 665	9 827
20	Betriebstyp III	4	7 382	1 341
21	Betriebstyp IV	20	1 018 414	80 063
22	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	29	216 706	50 284
23	Betriebstyp I	7	15 652	2 999
24	Betriebstyp II	4	35 828	14 118
25	Betriebstyp III	6	73 556	28 276
26	Betriebstyp IV	12	91 671	4 889
27	Gießerei	62	238 445	21 736
28	Betriebstyp I	45	74 206	15 091
29	Betriebstyp II	10	46 417	3 691
30	Betriebstyp III	3	1 417	115
31	Betriebstyp IV	4	116 405	2 838
32	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	135	219 166	35 967
33	Betriebstyp I	61	95 748	21 512
34	Betriebstyp II	7	6 320	389
35	Betriebstyp III	16	33 839	4 536
36	Betriebstyp IV	51	83 260	9 530
37	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	.	.	.
38	Betriebstyp I	26	31 433	1 315
39	Betriebstyp III	.	.	.

1) Betriebstyp I: Betriebe ohne eigene Anlagen zur Abfallbehandlung/-beseitigung oder Abwasserbehandlung

Betriebstyp II: Betriebe mit ausschließlich Anlagen zur Abfallbehandlung/-beseitigung

Betriebstyp III: Betriebe mit ausschließlich Anlagen zur Abwasserbehandlung

Betriebstyp III: Betriebe mit Anlagen zur Abfallbehandlung/-beseitigung und Abwasserbehandlung

investitionen 1987 nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen

Anteil der Umwelt- schutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen dieser Betriebe %	Umweltschutzinvestitionen für den Bereich				Lfd. Nr.
	Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	
	1 000 DM				
53,5	190 119	42 555	3 861	2 168 154	1
48,9	189 270	26 541	3 845	1 711 820	2
86,3	849	16 013	17	456 334	3
16,0	11 842	11 627	11 490	214 553	4
21,9	10 801	696	1 508	104 140	5
0,9	—	.	.	.	6
20,4	1 041	9 273	9 777	104 045	7
2,3	—	.	.	.	8
9,4	326	4 510	992	6 770	9
16,1	—	1 821	—	175	10
8,7	326	2 689	991	6 595	11
11,4	1 494	2 998	4 931	17 038	12
20,4	675	2 552	3 830	12 203	13
7,3	536	141	118	3 379	14
2,2	197	229	465	499	15
9,3	86	77	518	957	16
7,9	1 028	29 237	13 413	54 446	17
17,2	101	604	5 404	784	18
5,4	—	5 322	1 297	3 208	19
18,2	—	751	—	589	20
7,9	928	22 560	6 712	49 865	21
23,2	869	3 744	2 176	43 495	22
19,2	—	1 181	1 064	753	23
39,4	273	462	436	12 948	24
38,4	511	1 724	205	25 836	25
5,3	84	377	471	3 958	26
9,1	1 715	198	2 599	17 224	27
20,3	1 034	175	1 929	11 952	28
8,0	569	—	289	2 834	29
8,1	6	23	37	50	30
2,4	106	—	345	2 388	31
16,4	1 384	7 764	18 448	8 371	32
22,5	857	1 481	15 719	3 455	33
6,2	260	85	—	45	34
13,4	13	170	431	3 922	35
11,4	254	6 029	2 298	949	36
4,1	.	.	357	.	37
4,2	.	.	.	.	38
.	—	—	.	—	39

Noch: 7. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutz

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Betriebstyp ¹⁾	Betriebe mit Umweltschutz- investitionen	Investitionen der Betriebe mit Umwelt- schutzinvestitionen	Umweltschutz- investitionen
		Anzahl	1 000 DM	
40	Maschinenbau	126	461 946	25 051
	davon			
41	Betriebstyp I	79	132 479	12 012
42	Betriebstyp II	9	110 627	8 184
43	Betriebstyp III	10	32 536	1 366
44	Betriebstyp IV	28	186 304	3 489
45	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	54	796 821	15 870
	davon			
46	Betriebstyp I	36	50 880	4 546
47	Betriebstyp II	4	84 511	1 808
48	Betriebstyp III	3	46 110	469
49	Betriebstyp IV	11	615 319	9 048
50	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	70	367 867	18 273
	davon			
51	Betriebstyp I	38	97 039	10 519
52	Betriebstyp II	3	23 527	929
53	Betriebstyp III	.	.	.
54	Betriebstyp IV	.	.	.
55	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	10	10 064	1 567
	davon			
56	Betriebstyp I	10	10 064	1 567
57	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	134	401 417	26 628
	davon			
58	Betriebstyp I	67	74 798	9 918
59	Betriebstyp II	6	21 991	1 057
60	Betriebstyp III	18	30 959	3 138
61	Betriebstyp IV	43	273 669	12 515
62	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung v. natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto und Filmabzugs- labors	.	.	.
	davon			
63	Betriebstyp II	.	.	.
64	Chemische Industrie	150	2 905 900	430 172
	davon			
65	Betriebstyp I	69	262 726	26 492
66	Betriebstyp II	21	321 293	42 396
67	Betriebstyp III	14	88 673	8 323
68	Betriebstyp IV	46	2 233 209	352 961
69	Herstellung von Büromaschinen, Datenver- arbeitungsgeräten und -einrichtungen	.	.	.
	davon			
70	Betriebstyp IV	.	.	.
71	Feinkeramik	5	11 503	1 040
	davon			
72	Betriebstyp III	.	.	.
73	Betriebstyp IV	.	.	.
74	Herstellung und Verarbeitung von Glas	14	137 224	10 535
	davon			
75	Betriebstyp I	7	59 705	9 515
76	Betriebstyp II	.	.	.
77	Betriebstyp III	.	.	.
78	Betriebstyp IV	3	48 222	216

Anmerkung S. 26

investitionen 1987 nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen

Anteil der Umwelt- schutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen dieser Betriebe	Umweltschutzinvestitionen für den Bereich				Lfd. Nr.
	Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	
%	1 000 DM				
5,4	4 963	3 927	2 747	13 415	40
9,1	2 354	1 678	1 817	6 163	41
7,4	2 215	10	58	5 902	42
4,2	61	940	8	357	43
1,9	332	1 299	864	993	44
2,0	1 653	4 551	1 030	8 637	45
8,9	1 138	713	503	2 192	46
2,1	256	1 283	28	240	47
1,0	—	33	—	437	48
1,5	258	2 523	499	5 768	49
5,0	1 070	6 282	896	10 025	50
10,8	.	.	.	.	51
3,9	370	35	—	524	52
2,4	394	238	.	385	53
2,8	.	.	698	.	54
15,6	35	27	369	1 137	55
15,6	35	27	369	1 137	56
6,6	765	9 754	4 986	11 123	57
13,3	108	986	3 572	5 252	58
4,8	424	201	25	406	59
10,1	18	2 584	329	207	60
4,6	214	5 982	1 061	5 258	61
.	—	.	—	—	62
.	—	.	—	—	63
14,8	35 330	185 047	11 889	197 907	64
10,1	2 508	9 002	3 366	11 616	65
13,2	.	10 678	.	29 882	66
9,4	.	1 760	.	6 295	67
15,8	31 512	163 606	7 730	150 112	68
0,1	.	.	—	.	69
0,1	.	.	—	.	70
9,0	.	208	—	.	71
8,8	.	.	—	.	72
9,1	.	.	—	.	73
7,7	75	612	5 872	3 976	74
15,9	16	244	5 867	3 388	75
.	—	.	—	—	76
2,5	.	.	—	546	77
0,4	.	.	5	42	78

Noch: 7. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutz

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Betriebstyp ¹⁾	Betriebe mit Umweltschutz- investitionen	Investitionen der Betriebe mit Umwelt- schutzinvestitionen	Umweltschutz- investitionen
		Anzahl	1 000 DM	
79	Holzbearbeitung	14	97 750	15 415
	davon			
80	Betriebstyp I	.	.	.
81	Betriebstyp II	.	.	.
82	Betriebstyp III	.	.	.
83	Betriebstyp IV	3	23 004	759
84	Holzverarbeitung	55	52 111	6 883
	davon			
85	Betriebstyp I	26	17 719	2 230
86	Betriebstyp II	23	26 610	3 137
87	Betriebstyp III	3	4 438	1 165
88	Betriebstyp IV	3	3 344	352
89	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	12	201 025	10 417
	davon			
90	Betriebstyp I	.	.	.
91	Betriebstyp II	.	.	.
92	Betriebstyp III	.	.	.
93	Betriebstyp IV	.	.	.
94	Papier- und Pappeverarbeitung	18	158 338	24 400
	davon			
95	Betriebstyp I	10	33 636	14 254
96	Betriebstyp II	.	.	.
97	Betriebstyp III	3	75 214	6 964
98	Betriebstyp IV	.	.	.
99	Druckerei, Vervielfältigung	24	101 711	17 586
	davon			
100	Betriebstyp I	.	.	.
101	Betriebstyp II	3	2 212	139
102	Betriebstyp III	.	.	.
103	Betriebstyp IV	.	.	.
104	Herstellung von Kunststoffwaren	47	183 488	7 069
	davon			
105	Betriebstyp I	38	116 610	5 264
106	Betriebstyp II	.	.	.
107	Betriebstyp III	.	.	.
108	Betriebstyp IV	4	30 042	1 353
109	Gummiverarbeitung	10	95 255	4 010
	davon			
110	Betriebstyp I	.	.	.
111	Betriebstyp II	.	.	.
112	Betriebstyp IV	.	.	.
113	Ledererzeugung	3	2 860	520
	davon			
114	Betriebstyp I	.	.	.
115	Betriebstyp IV	.	.	.
116	Lederverarbeitung	.	.	.
	davon			
117	Betriebstyp I	.	.	.
118	Textilgewerbe	31	57 619	7 233
	davon			
119	Betriebstyp I	26	43 333	6 080
120	Betriebstyp III	.	.	.
121	Betriebstyp IV	.	.	.
122	Bekleidungsgewerbe	.	.	.
	davon			
123	Betriebstyp I	5	1 974	61
124	Betriebstyp III	.	.	.

Anmerkung S. 26

investitionen 1987 nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen

Anteil der Umwelt- schutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen dieser Betriebe	Umweltschutzinvestitionen für den Bereich				Lfd. Nr.
	Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	
%	1 000 DM				
15,8	1 863	808	1 782	10 962	79
3,6	—	.	.	.	80
23,5	1 863	.	.	.	81
6,0	—	.	.	.	82
3,3	—	273	105	381	
13,2	1 772	158	206	4 748	84
12,6	175	—	17	2 039	85
11,8	569	116	142	2 310	86
26,3	890	—	—	275	87
10,5	139	42	47	124	88
5,2	655	2 283	151	7 329	89
15,0	.	.	23	—	90
.	.	.	.	.	91
.	.	.	—	—	92
5,6	.	1 541	.	.	93
15,4	2 608	471	2 897	18 423	94
42,4	1 011	.	.	12 863	95
8,5	.	—	.	.	96
9,3	.	123	.	4 580	97
.	—	.	.	.	98
17,3	199	1 254	138	15 995	99
6,2	.	.	138	1 943	100
6,3	.	.	—	—	101
.	—	—	—	.	102
43,5	—	.	—	.	103
3,9	630	1 492	479	4 469	104
4,5	480	169	479	4 136	105
.	—	—	—	.	106
1,4	—	188	—	.	107
4,5	150	1 134	—	69	108
4,2	95	414	445	3 055	109
3,8	.	414	.	.	110
.	—	—	—	.	111
.	.	—	.	.	112
18,2	.	.	—	.	113
.	.	—	—	—	114
18,8	—	.	—	.	115
.	.	—	.	—	116
.	.	—	.	—	117
12,6	130	1 951	—	5 151	118
14,0	130	1 202	—	4 748	119
10,4	—	.	—	403	120
6,4	—	.	—	—	121
4,5	.	.	.	.	122
3,1	11	6	6	38	123
5,8	.	.	.	.	124

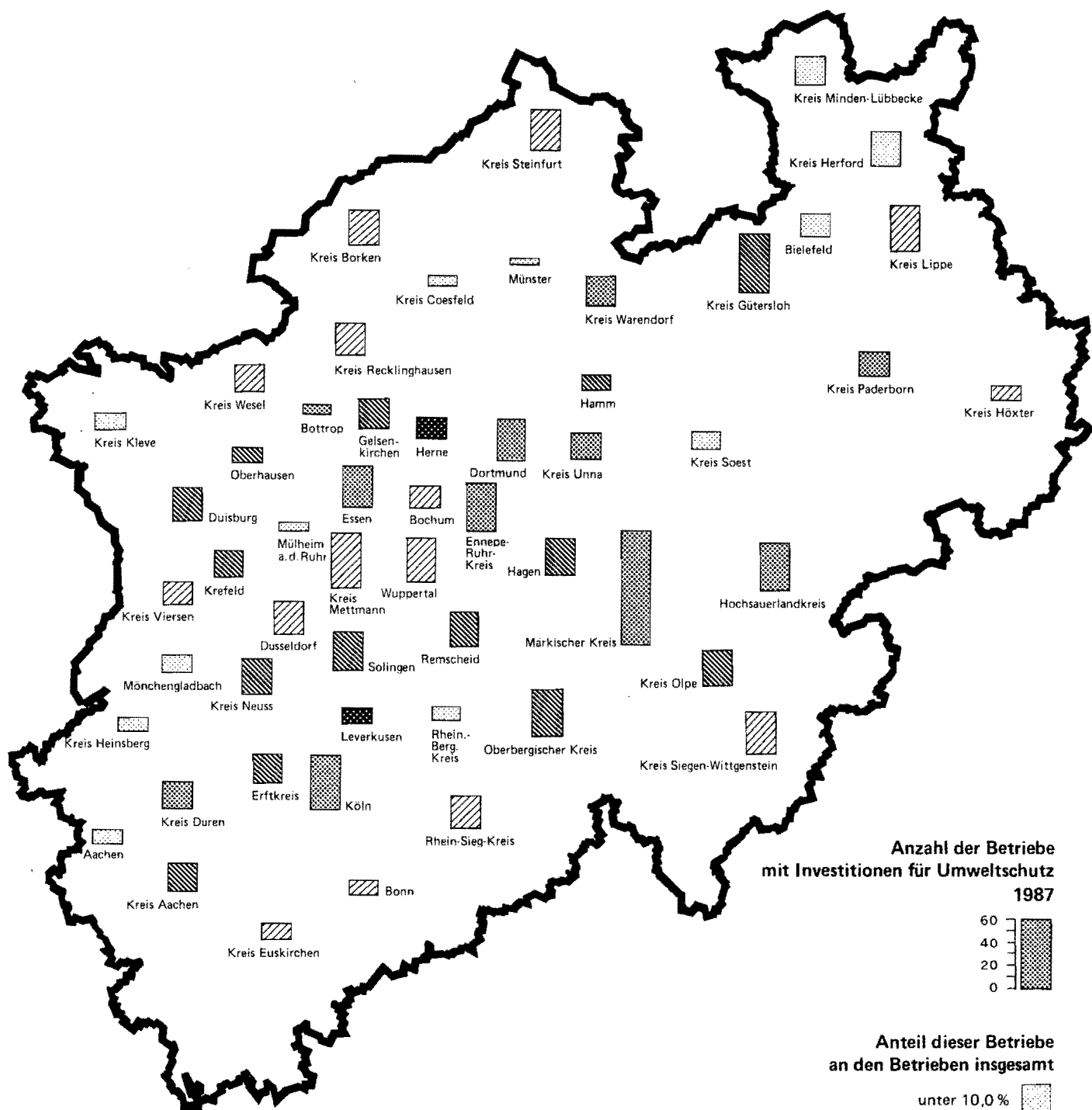
Noch: 7. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutz

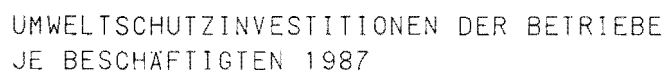
Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Betriebstyp ¹⁾	Betriebe mit Umweltschutz- investitionen	Investitionen der Betriebe mit Umwelt- schutzinvestitionen	Umweltschutz- investitionen
		Anzahl	1 000 DM	
125	Reparatur von Gebrauchsgegenständen (ohne elektrische Geräte für den Haushalt)	—	—	—
126	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung davon	85	477 977	39 086
127	Betriebstyp I	46	139 651	6 671
128	Betriebstyp II	.	.	.
129	Betriebstyp III	20	154 034	9 496
130	Betriebstyp IV	.	.	.
131	Insgesamt	1 359	15 327 413	3 563 323
	davon			
132	Betriebstyp I	773	5 997 110	2 232 409
133	Betriebstyp II	128	1 740 222	582 533
134	Betriebstyp III	161	1 357 592	195 796
135	Betriebstyp IV	297	6 232 490	552 586
	darunter			
136	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe davon	433	5 441 829	678 341
137	Betriebstyp I	219	575 941	76 988
138	Betriebstyp II	54	760 456	89 414
139	Betriebstyp III	44	268 839	44 768
140	Betriebstyp IV	116	3 836 592	467 172
141	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe davon	527	2 638 784	116 162
142	Betriebstyp I	305	481 381	59 991
143	Betriebstyp II	27	242 186	12 357
144	Betriebstyp III	52	167 689	6 494
145	Betriebstyp IV	143	1 747 529	37 320
146	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe davon	206	711 516	75 532
147	Betriebstyp I	132	317 264	40 137
148	Betriebstyp II	33	83 654	6 339
149	Betriebstyp III	21	159 580	10 902
150	Betriebstyp IV	20	151 017	18 154
151	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe davon	85	477 977	39 086
152	Betriebstyp I	46	139 651	6 671
153	Betriebstyp II	.	.	.
154	Betriebstyp III	20	154 034	9 496
155	Betriebstyp IV	.	.	.

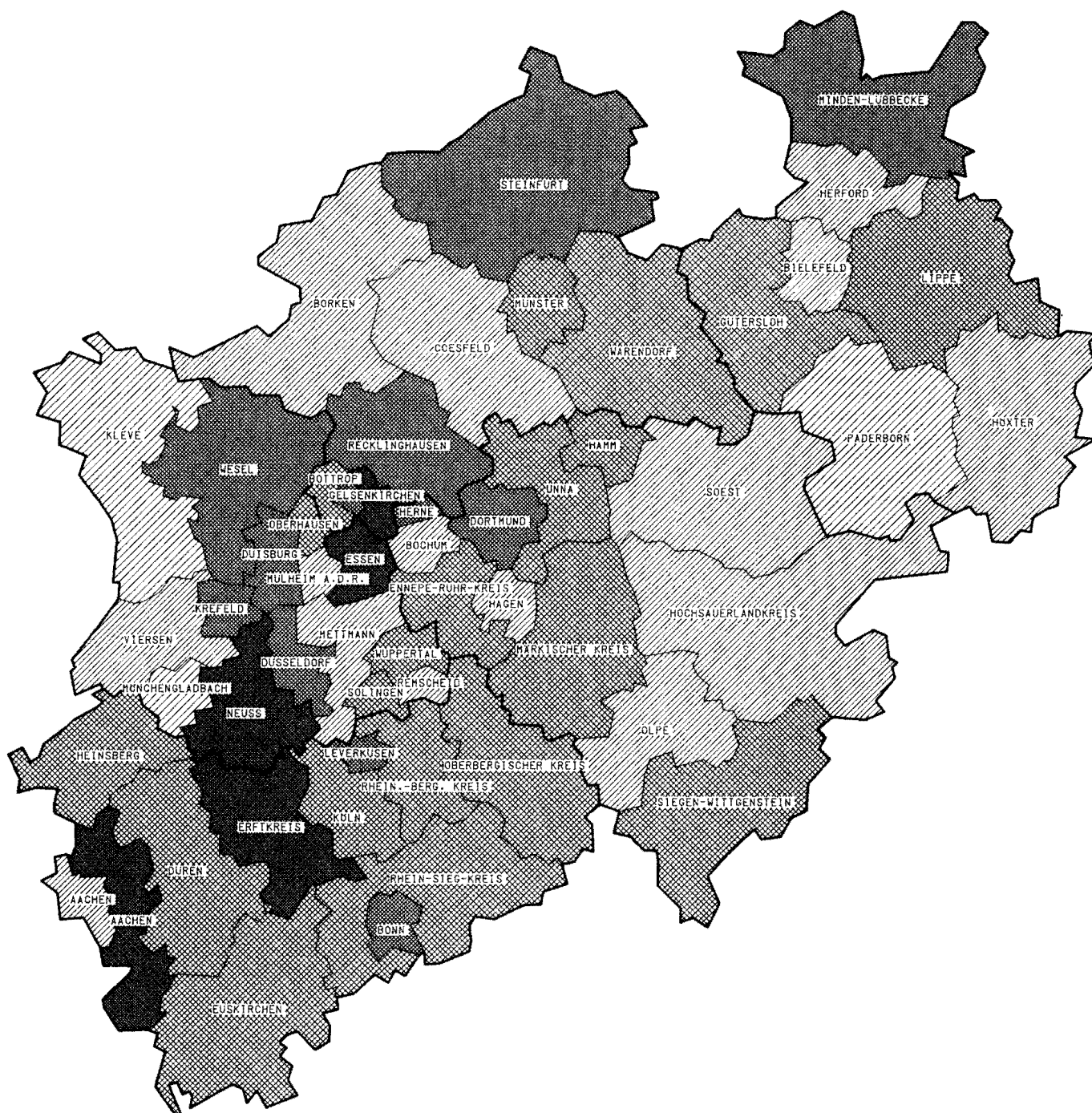
Anmerkung S. 26

investitionen 1987 nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen

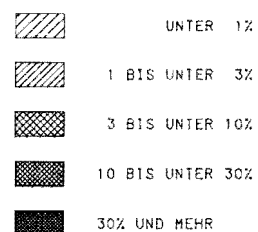
Anteil der Umwelt- schutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen dieser Betriebe	Umweltschutzinvestitionen für den Bereich				Lfd. Nr.
	Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	
%	1 000 DM				
-	-	-	-	-	125
8,2	2 594	20 788	7 698	8 006	126
4,8	332	915	1 013	4 411	127
3,2	23	.	-	.	128
6,2	2 223	6 440	346	487	129
12,9	15	.	6 339	.	130
23,2	263 509	343 291	99 863	2 856 661	131
37,2	211 578	53 853	51 523	1 915 455	132
33,5	11 226	35 688	4 475	531 145	133
14,4	6 007	24 900	14 755	150 134	134
8,9	34 698	228 851	29 110	259 926	135
12,5	43 970	232 886	38 938	362 548	136
13,4	4 922	16 588	16 101	39 378	137
11,8	4 680	17 364	3 889	63 481	138
16,7	1 195	4 574	1 948	37 051	139
12,2	33 173	194 360	17 001	222 636	140
4,4	9 339	28 829	28 273	49 722	141
12,5	4 246	6 842	22 351	26 552	142
5,1	3 526	1 612	111	7 110	143
3,9	487	3 931	459	1 618	144
2,1	1 080	16 445	5 352	14 443	145
10,6	5 646	6 607	9 602	53 677	146
12,7	2 006	2 270	6 706	29 154	147
7,6	2 149	.	.	3 341	148
6,8	1 062	683	2 225	6 932	149
12,0	430	.	.	14 250	150
8,2	2 594	20 788	7 698	8 006	151
4,8	332	915	1 013	4 411	152
3,2	23	.	-	.	153
6,2	2 223	6 440	346	487	154
12,9	15	.	6 339	.	155







ANTEIL DER INVESTITIONEN
FÜR UMWELTSCHUTZ AN DEN
GESAMTINVESTITIONEN DER BETRIEBE 1987

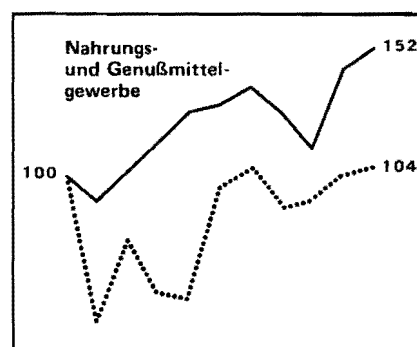
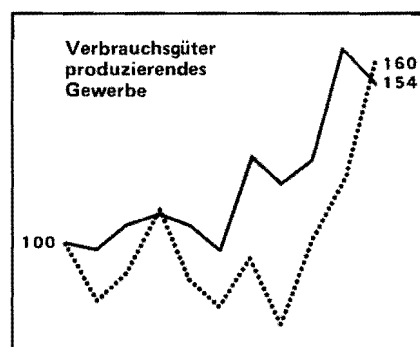
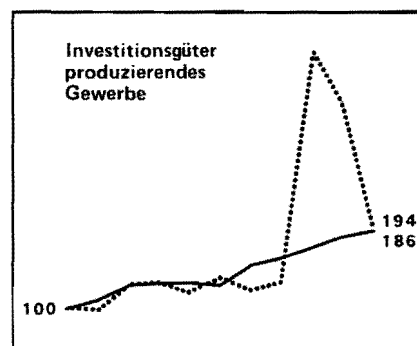
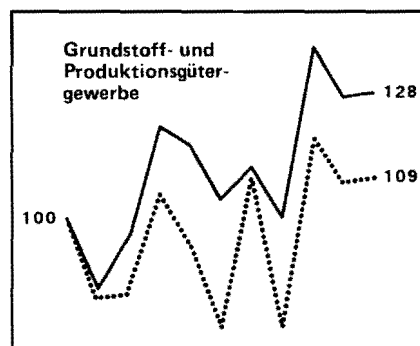
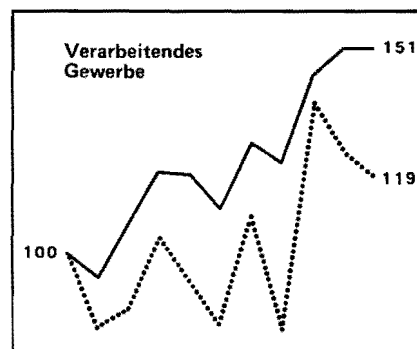
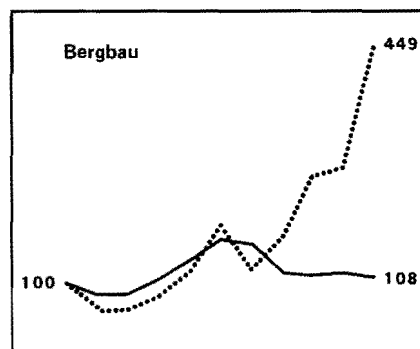
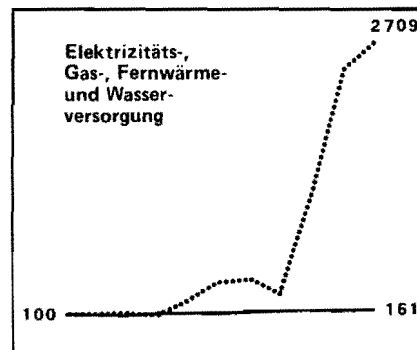


Investitionen der Betriebe nach Wirtschaftsbereichen 1977 – 1987

(in jeweiligen Preisen)

1977 = 100

Investitionen ————— insgesamt
Investitionen für den
Umweltschutz



1977 1979 1981 1983 1985 1987

1977 1979 1981 1983 1985 1987

**Investitionen der Unternehmen
ausgewählter Wirtschaftszweige
für Umweltschutz 1977 – 1987**

— Anteil der Umweltschutzinvestitionen
an den Gesamtinvestitionen
..... Umweltschutzinvestitionen
je 1 000 DM Umsatz

