

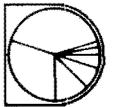
# Statistische Berichte

---

LDS Bestell Nr. Q 31 3 8400  
(Kennziffer Q III 1 – j/84)

## Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen 1984





# Statistische Berichte

---

LDS Bestell Nr. Q 31 3 8400  
(Kennziffer Q III 1 – j/84)

## Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen 1984

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

Erschienen im Oktober 1986

Statistische Berichte mit \* vor der (bundeseinheitlichen) Kennziffer enthalten  
Angaben, die alle statistischen Landesbehörden für ihren Bereich veröffentlichen.  
Preis dieser Ausgabe 4,50 DM.

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet.

## Inhalt

	Seite
Vorbemerkung . . . . .	5
 <b>Tabellenteil</b>	
1. Gesamtinvestitionen und Umweltschutzinvestitionen der Betriebe 1979 – 1984 nach Wirtschafts- und Umweltbereichen . . . . .	6
2. Investitionen der Unternehmen 1984 nach Regierungsbezirken . . . . .	7
3. Investitionen der Unternehmen 1984 nach Wirtschaftszweigen . . . . .	8
4. Investitionen der Betriebe 1984 nach Wirtschaftszweigen . . . . .	10
5. Investitionen der Unternehmen und Betriebe 1984 nach Umsatz- und Betriebsgrößenklassen sowie Investitionsarten . . . . .	12
6. Investitionen der Betriebe 1984 nach Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen . . . . .	14
7. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutzinvestitionen 1984 nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen . . . . .	26
 <b>Karten</b>	
1. Anzahl der Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 1984 . . . . .	35
2. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je Beschäftigten 1984 . . . . .	37
3. Anteil der Investitionen für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen 1984 . . . . .	38
4. Investitionen der Betriebe nach Wirtschaftsbereichen 1979 – 1984 . . . . .	39
5. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je 1 000 DM Umsatz 1984 . . . . .	40
6. Investitionen für Umweltschutz der Betriebe 1984 nach Umweltbereichen . . . . .	41

### 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 Filmlabors	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 Pappeerverzeugung	G/P
56	Papier- und Pappeerverarbeitung	V
57	Druckerei, Vervielfältigung	V
58	Herstellung von Kunststoffwaren	V
59	Gummiverarbeitung	G/P
61	Ledererzeugung	V
62	Lederverarbeitung	V
63	Textilgewerbe	V
64	Bekleidungs-gewerbe	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 1984 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.

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

## Zeichenerklärungen

(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 1979 – 1984 nach Wirtschafts- und Umweltbereichen**  
1 000 DM

Wirtschaftsbereich Umweltbereich	1979	1980	1981	1982	1983	1984
<b>Investitionen insgesamt</b>	<b>17 903 019</b>	<b>20 083 997</b>	<b>20 592 942</b>	<b>20 269 828</b>	<b>22 385 895</b>	<b>21 362 873</b>
davon der Wirtschaftsbereiche						
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	4 715 282	5 079 413	5 287 556	5 369 122	5 854 042	5 990 313
darunter für Umweltschutz	120 552	86 988	212 593	310 338	316 521	216 398
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	642	311	1 317	57 272	4 761	1 298
– Gewässerschutz	23 390	39 519	77 086	93 405	76 722	78 246
– Lärmbekämpfung	13 527	10 471	17 019	6 364	7 468	4 338
– Luftreinhaltung	82 993	36 687	117 171	153 297	227 571	132 516
Bergbau	1 313 645	1 611 918	2 063 270	2 483 948	2 381 212	1 782 448
darunter für Umweltschutz	32 745	43 982	64 104	101 888	66 228	94 346
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	162	319	56	113	257	107
– Gewässerschutz	3 516	2 965	5 017	9 384	15 968	8 492
– Lärmbekämpfung	7 011	10 826	12 396	33 276	21 667	21 641
– Luftreinhaltung	22 056	29 872	46 634	59 114	28 336	64 107
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	4 966 892	6 214 249	6 026 163	5 416 185	5 767 758	5 179 231
darunter für Umweltschutz	514 211	647 656	577 477	471 330	676 809	469 385
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	23 059	29 467	36 103	30 725	29 653	35 514
– Gewässerschutz	217 921	229 369	180 038	141 324	108 561	127 188
– Lärmbekämpfung	40 170	45 235	35 160	26 234	51 001	26 311
– Luftreinhaltung	233 063	343 585	326 176	273 048	487 593	280 372
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	4 221 958	4 330 097	4 312 825	4 198 571	4 996 953	5 276 730
darunter für Umweltschutz	74 704	76 778	71 079	81 005	72 800	77 152
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	6 814	5 940	7 566	2 457	4 900	8 192
– Gewässerschutz	15 788	18 389	13 151	26 747	17 236	14 775
– Lärmbekämpfung	14 481	20 604	20 759	22 563	11 701	16 335
– Luftreinhaltung	37 620	31 846	29 603	29 238	38 963	37 850
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	1 780 346	1 840 086	1 776 462	1 650 314	2 169 984	2 009 352
darunter für Umweltschutz	42 911	52 232	41 506	37 254	45 403	35 027
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	7 556	11 530	6 658	4 563	5 433	10 315
– Gewässerschutz	8 902	4 538	4 087	2 686	13 359	4 713
– Lärmbekämpfung	3 398	8 647	6 348	5 637	6 840	3 831
– Luftreinhaltung	23 055	27 517	24 412	24 368	19 771	16 167
Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	904 895	1 008 234	1 126 665	1 151 688	1 215 947	1 124 799
darunter für Umweltschutz	28 250	19 806	19 335	36 028	39 276	34 145
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	624	644	2 473	3 339	1 123	1 508
– Gewässerschutz	13 289	8 028	9 136	12 528	24 375	13 817
– Lärmbekämpfung	5 001	3 502	2 651	5 809	5 124	4 153
– Luftreinhaltung	9 337	7 631	5 075	14 351	8 655	14 667
<b>Umweltschutzinvestitionen insgesamt</b>	<b>813 374</b>	<b>927 440</b>	<b>986 093</b>	<b>1 037 843</b>	<b>1 217 038</b>	<b>926 453</b>
davon für						
Abfallbeseitigung	38 856	48 211	54 173	98 469	46 127	56 935
Gewässerschutz	282 806	302 808	288 516	286 074	256 221	247 231
Lärmbekämpfung	83 588	99 284	94 333	99 883	103 801	76 608
Luftreinhaltung	408 123	477 138	549 071	553 417	810 890	545 679

## 2. Investitionen der Unternehmen\*) 1984 nach Regierungsbezirken

Merkmal	Einheit	Nordrhein-Westfalen	Regierungsbezirk				
			Düsseldorf	Köln	Münster	Detmold	Arnsberg
<b>Unternehmen insgesamt</b>	<b>Anzahl</b>	<b>14 154</b>	<b>4 103</b>	<b>2 595</b>	<b>1 888</b>	<b>2 158</b>	<b>3 410</b>
darunter							
mit Investitionen	"	11 563	3 326	2 120	1 493	1 774	2 850
darunter							
mit Umweltschutzinvestitionen	"	1 104	321	219	116	157	291
<b>Investitionen insgesamt</b>	<b>Mill. DM</b>	<b>21 532</b>	<b>8 340</b>	<b>5 472</b>	<b>1 753</b>	<b>1 676</b>	<b>4 290</b>
darunter							
für Umweltschutz	"	933	393	228	73	32	207
und zwar							
für die Umweltbereiche							
– Abfallbeseitigung	"	54	8	25	10	5	6
– Gewässerschutz	"	317	121	98	15	5	77
– Lärmbekämpfung	"	80	36	10	5	4	25
– Luftreinhaltung	"	482	227	95	43	18	99
für die Investitionsarten							
– bebaute Grundstücke	"	168	16	26	13	6	107
– Grundstücke ohne Bauten	"	5	2	0	0	2	0
– Maschinen und maschinelle Anlagen	"	517	220	175	46	17	59
– der dem Umweltschutz							
dienende Teil von Sachanlagen	"	214	134	25	10	7	38
– produktbezogene Investitionen	"	29	20	2	4	1	3
Gesamtinvestitionen							
je Beschäftigten <sup>1)</sup>	DM	9 933	10 208	11 026	8 910	7 247	10 062
je 1 000 DM Umsatz <sup>1)</sup>	"	46	47	48	32	41	53
Umweltschutzinvestitionen							
je Beschäftigten <sup>2)</sup>	"	897	839	794	1 201	474	1 332
je 1 000 DM Umsatz <sup>2)</sup>	"	3	3	3	3	2	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	Anzahl	
			von ... Unternehmen	Investitionen
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	367	26	247 394
2	Bergbau	12	7	83 751
3	Mineralölverarbeitung	14	6	7 048
4	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	361	72	22 917
5	Eisenschaffende Industrie	74	25	179 661
6	NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke	69	20	31 984
7	Gießerei	174	56	21 608
8	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	645	92	12 475
9	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	419	10	793
10	Maschinenbau	1 289	103	21 891
11	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	351	39	12 395
12	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	592	56	9 855
13	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	177	3	32
14	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	850	107	14 216
15	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmablabors	48	3	354
16	Chemische Industrie	281	84	191 415
17	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	6	3	1 027
18	Feinkeramik	10	3	1 202
19	Herstellung und Verarbeitung von Glas	46	7	2 771
20	Holzbearbeitung	82	13	4 518
21	Holzverarbeitung	581	51	6 967
22	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	29	9	6 200
23	Papier- und Pappeverarbeitung	184	10	1 480
24	Druckerei, Vervielfältigung	375	15	965
25	Herstellung von Kunststoffwaren	454	38	7 279
26	Gummiverarbeitung	40	11	1 543
27	Ledererzeugung	16	4	698
28	Lederverarbeitung	70	4	85
29	Textilgewerbe	399	35	8 636
30	Bekleidungs-gewerbe	496	3	45
31	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	655	73	26 297
32	Baugewerbe	4 988	116	5 649
33	<b>Insgesamt</b>	<b>14 154</b>	<b>1 104</b>	<b>933 153</b>
	darunter			
34	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1 271	322	471 480
35	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	4 182	387	68 100
36	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	2 679	173	30 482
37	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	655	73	26 297

\*) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen — 1) bezogen auf Unternehmen mit Umweltschutzinvestitionen — 2) bezogen auf alle Unter

## 1984 nach Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz				je Beschäftigten <sup>1)</sup>	je 1 000 DM Umsatz <sup>1)</sup>	Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen <sup>2)</sup>	Lfd. Nr.
davon für							
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
1 551	138 030	4 360	103 453	4 939	6	4,0	1
107	6 829	22 268	54 547	532	3	4,8	2
—	1 560	241	5 246	846	—	4,4	3
3 471	717	2 217	16 511	1 440	7	5,4	4
1 392	33 306	14 914	130 049	1 061	5	11,7	5
2 064	3 348	1 456	25 116	1 389	4	8,7	6
757	585	3 464	16 803	888	7	9,2	7
493	4 912	4 438	2 631	616	3	2,7	8
158	63	38	534	146	1	0,4	9
4 705	3 610	4 342	9 234	235	1	1,8	10
1 714	1 791	758	8 131	184	1	1,1	11
606	3 455	1 088	4 706	200	1	1,2	12
—	—	—	32	225	3	0,1	13
280	3 385	6 255	4 296	350	2	2,1	14
—	66	—	288	588	6	1,7	15
25 630	96 648	2 704	66 434	1 129	3	10,1	16
2	932	43	51	83	—	0,4	17
94	11	—	1 097	566	4	4,8	18
222	494	43	2 012	457	3	1,2	19
790	134	310	3 286	1 193	5	5,3	20
2 401	110	201	4 254	811	5	2,8	21
373	3 507	1 295	1 026	614	2	4,0	22
8	660	363	449	348	1	0,7	23
21	254	173	517	280	2	0,4	24
4 264	495	1 109	1 411	615	3	1,4	25
186	189	29	1 139	166	1	1,5	26
71	523	6	98	1 630	5	12,4	27
—	18	42	24	240	1	0,4	28
41	2 623	1 594	4 378	938	7	2,3	29
10	15	15	5	234	2	0	30
318	8 576	4 177	13 227	1 124	3	2,3	31
2 114	558	1 684	1 293	142	1	0,7	32
<b>53 841</b>	<b>317 405</b>	<b>79 625</b>	<b>482 282</b>	<b>897</b>	<b>3</b>	<b>4,3</b>	<b>33</b>
34 713	143 209	26 791	266 766	1 066	4	9,3	34
7 907	14 933	16 799	28 461	243	1	1,5	35
7 131	5 269	3 546	14 535	647	3	1,5	36
318	8 576	4 177	13 227	1 124	3	2,3	37

nehmen

## 4. Investitionen der Betriebe\*)

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Hauptgruppe	Betriebe insgesamt	Investitionen	
			von ... Betrieben	
		Anzahl		
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	452	52	216 398
2	Bergbau	113	54	94 346
3	Mineralölverarbeitung	20	11	13 010
4	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	668	100	30 664
5	Eisenschaffende Industrie	125	40	155 380
6	NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke	90	27	25 606
7	Gießerei	200	61	21 418
8	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	701	104	13 836
9	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	475	14	1 198
10	Maschinenbau	1 448	116	20 019
11	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	477	54	20 112
12	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	747	61	8 077
13	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	198	3	32
14	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	943	114	17 621
15	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmlabors	49	3	354
16	Chemische Industrie	388	122	207 111
17	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	10	3	995
18	Feinkeramik	14	3	1 182
19	Herstellung und Verarbeitung von Glas	60	12	3 578
20	Holzbearbeitung	94	14	4 531
21	Holzverarbeitung	626	54	7 169
22	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	43	14	5 023
23	Papier- und Pappeverarbeitung	219	8	5 515
24	Druckerei, Vervielfältigung	395	15	965
25	Herstellung von Kunststoffwaren	510	41	6 825
26	Gummiverarbeitung	49	12	1 904
27	Ledererzeugung	16	4	698
28	Lederverarbeitung	78	3	69
29	Textilgewerbe	445	35	8 627
30	Bekleidungs-gewerbe	566	3	45
31	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	766	87	34 145
<b>32</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>10 985</b>	<b>1 244</b>	<b>926 453</b>
	darunter			
33	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1 852	434	469 385
34	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	4 824	436	77 152
35	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	2 978	181	35 027
36	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	766	87	34 145

\*) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen — 1) bezogen auf Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen

## 1984 nach Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen <sup>2)</sup>	Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten <sup>1)</sup>	je 1 000 DM Umsatz <sup>1)</sup>		
Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung				
1 298	78 246	4 338	132 516	9 920	9	3,6	1
107	8 492	21 641	64 107	751	4	5,3	2
398	4 179	540	7 893	1 319	—	6,8	3
3 822	904	2 573	23 364	1 762	9	7,0	4
1 092	15 835	11 393	127 061	1 235	6	11,9	5
1 896	2 002	1 499	20 209	1 505	5	8,2	6
685	574	3 463	16 697	987	8	9,3	7
497	5 030	5 133	3 176	618	3	2,6	8
167	97	52	881	137	1	0,5	9
4 489	3 279	3 787	8 464	315	2	1,7	10
2 053	2 072	379	15 608	293	1	1,3	11
640	2 317	1 093	4 027	226	2	0,9	12
—	—	—	32	225	3	0	13
399	4 283	6 050	6 889	485	3	2,7	14
—	.	—	.	588	6	1,8	15
26 167	99 301	3 021	78 622	1 316	4	10,0	16
.	.	.	—	150	1	0,4	17
.	.	—	1 077	967	8	4,1	18
222	494	559	2 303	329	2	1,2	19
790	154	280	3 308	1 746	8	5,1	20
2 401	196	230	4 341	798	4	2,8	21
373	711	3 207	731	849	2	1,8	22
3 268	192	207	1 849	1 626	4	2,4	23
21	254	173	517	306	2	0,4	24
4 188	338	1 014	1 285	1 198	6	1,5	25
.	.	.	1 260	239	1	2,0	26
.	523	.	.	1 630	5	12,6	27
—	2	42	24	466	4	0,4	28
41	2 623	1 585	4 378	1 211	8	2,4	29
.	15	.	.	333	2	0,1	30
1 508	13 817	4 153	14 667	1 720	5	3,0	31
<b>56 935</b>	<b>247 231</b>	<b>76 608</b>	<b>545 679</b>	<b>1 134</b>	<b>4</b>	<b>4,3</b>	<b>32</b>
35 514	127 188	26 311	280 372	1 252	4	9,1	33
8 192	14 775	16 335	37 850	331	2	1,5	34
10 315	4 713	3 831	16 167	839	5	1,7	35
1 508	13 817	4 153	14 667	1 720	5	3,0	36

— 2) bezogen auf alle Betriebe

## 5. Investitionen der Unternehmen und Betriebe 1984 nach

Lfd. Nr.	Umsatzgrößenklasse Betriebsgrößenklasse Investitionsart	Unternehmen/ Betriebe insgesamt	von ...	
			Unternehmen/ Betrieben	Investitionen
		Anzahl		
				<b>Unter</b>
<b>1</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>14 154</b>	<b>1 104</b>	<b>933 153</b>
	Umsatzgrößenklasse von ... bis unter ... Mill. DM			
2	unter 2	2 962	55	92 859
3	2 – 5	4 120	154	12 733
4	5 – 10	2 602	159	14 818
5	10 – 25	2 316	222	32 511
6	25 – 100	1 573	268	87 527
7	100 und mehr	581	246	692 706
	Betriebsgrößenklasse von ... bis unter ... Beschäftigten			
8	unter 50	7 925	298	118 679
9	50 – 100	2 983	197	25 312
10	100 – 200	1 657	188	65 334
11	200 – 500	1 017	172	69 172
12	500 und mehr	572	249	654 657
	Investitionsart			
13	bebaute Grundstücke	.	.	167 831
14	unbebaute Grundstücke	.	.	5 448
15	Maschinen und Maschinenanlagen	.	.	517 110
16	der dem Umweltschutz dienende Teil von Sachanlagen	.	.	213 674
17	produktbezogene Investitionen	.	.	29 091
				<b>Be</b>
<b>18</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>10 985</b>	<b>1 244</b>	<b>926 453</b>
	Umsatzgrößenklasse von ... bis unter ... Mill. DM			
19	unter 2	1 474	74	180 465
20	2 – 5	2 674	145	12 960
21	5 – 10	2 225	152	13 795
22	10 – 25	2 216	241	36 654
23	25 – 100	1 704	320	111 697
24	100 und mehr	692	312	570 881
	Betriebsgrößenklasse von ... bis unter ... Beschäftigten			
25	unter 50	4 963	289	183 411
26	50 – 100	2 574	211	35 419
27	100 – 200	1 610	204	71 596
28	200 – 500	1 144	231	85 040
29	500 und mehr	694	309	550 988
	Investitionsart			
30	bebaute Grundstücke	.	.	164 100
31	unbebaute Grundstücke	.	.	5 150
32	Maschinen und Maschinenanlagen	.	.	500 445
33	der dem Umweltschutz dienende Teil von Sachanlagen	.	.	212 620
34	produktbezogene Investitionen	.	.	44 139

1) bezogen auf Unternehmen/Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen — 2) bezogen auf alle Unternehmen/Betriebe — 3) Ein- und ohne Umsatz unberücksichtigt

## Umsatz- und Betriebsgrößenklassen sowie Investitionsarten

Investitionen für Umweltschutz				je Beschäftigten <sup>1)</sup>	je 1 000 DM Umsatz <sup>1)</sup>	Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen <sup>2)</sup>	Lfd. Nr.
davon für							
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
<b>nehmen<sup>3)</sup></b>							
<b>53 841</b>	<b>317 405</b>	<b>79 625</b>	<b>482 282</b>	<b>897</b>	<b>3</b>	<b>4,3</b>	<b>1</b>
103	55 113	115	37 527	87 438	12 <sup>5)</sup>	14,4	2
1 003	1 798	5 682	4 250	2 364	23	2,6	3
2 748	2 203	3 182	6 685	1 638	13	0,8	4
3 804	8 005	6 080	14 622	1 350	9	2,3	5
9 025	15 448	11 333	51 720	1 040	6	3,0	6
37 157	234 837	53 234	367 478	756	3	4,8	7
3 636	58 883	5 969	50 191	12 498	72	7,5	8
1 757	4 821	6 136	12 599	1 845	8	1,9	9
5 689	8 284	5 796	45 565	2 417	10	4,2	10
5 935	14 129	9 301	39 807	1 238	5	2,1	11
36 824	231 289	52 423	334 121	701	3	4,8	12
11 864	79 282	20 328	56 357	.	.	.	13
195	266	67	4 920	.	.	.	14
33 632	215 116	33 733	234 630	.	.	.	15
4 158	22 159	24 325	163 032	.	.	.	16
3 992	583	1 173	23 343	.	.	.	17
<b>etriebe<sup>4)</sup></b>							
<b>56 935</b>	<b>247 231</b>	<b>76 608</b>	<b>545 679</b>	<b>1 134</b>	<b>4</b>	<b>4,3</b>	<b>18</b>
1 267	78 609	13 280	87 309	9 360	132 <sup>5)</sup>	5,8	19
808	2 071	5 544	4 536	2 336	25	2,9	20
2 022	2 250	2 982	6 541	1 718	13	0,8	21
3 120	8 789	5 885	18 860	1 305	9	2,6	22
12 216	16 036	14 918	68 527	1 092	7	3,4	23
37 501	139 475	33 998	359 907	874	3	5,0	24
3 633	78 797	8 057	92 925	21 816	108	5,8	25
2 202	7 691	6 275	19 251	2 390	9	2,7	26
5 157	10 451	5 051	50 938	2 426	9	4,0	27
8 073	15 981	10 608	50 378	1 120	4	2,3	28
37 869	134 312	46 618	332 189	801	3	4,8	29
12 941	77 817	16 968	56 374	.	.	.	30
71	144	14	4 920	.	.	.	31
33 753	147 121	34 368	285 202	.	.	.	32
3 725	21 648	23 814	163 433	.	.	.	33
6 445	500	1 445	35 749	.	.	.	34

Mehrbetriebsunternehmen — 4) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen — 5) Unternehmen/Betriebe

## 6. Investitionen der Betriebe\*) 1984 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	Investitionen	
			von ... Betrieben	
		Anzahl		
				<b>Regierungsbezirk</b>
<b>1</b>	<b>Krfr. Stadt Düsseldorf</b>	<b>262</b>	<b>37</b>	<b>25 273</b>
2	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	15	5	678
3	Straßenfahrzeugbau	12	3	1 069
4	Chemische Industrie	23	6	3 266
5	Ernährungsgewerbe	27	5	1 794
<b>6</b>	<b>Krfr. Stadt Duisburg</b>	<b>177</b>	<b>30</b>	<b>117 836</b>
7	Eisenschaffende Industrie	8	4	100 571
8	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	5	3	3 146
9	Chemische Industrie	12	7	9 555
<b>10</b>	<b>Krfr. Stadt Essen</b>	<b>276</b>	<b>27</b>	<b>67 443</b>
11	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme und Wasserversorgung	11	5	39 143
12	Bergbau	4	3	17 694
<b>13</b>	<b>Krfr. Stadt Krefeld</b>	<b>146</b>	<b>13</b>	<b>23 156</b>
14	Chemische Industrie	11	4	19 213
<b>15</b>	<b>Krfr. Stadt Mönchengladbach</b>	<b>178</b>	<b>13</b>	<b>1 987</b>
16	Textilgewerbe	34	5	564
<b>17</b>	<b>Krfr. Stadt Mülheim a. d. Ruhr</b>	<b>85</b>	<b>8</b>	<b>2 166</b>
18	Ernährungsgewerbe	11	3	542
<b>19</b>	<b>Krfr. Stadt Oberhausen</b>	<b>73</b>	<b>7</b>	<b>2 851</b>
<b>20</b>	<b>Krfr. Stadt Remscheid</b>	<b>180</b>	<b>26</b>	<b>2 377</b>
21	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik a. n. g.	11	3	190
22	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	70	12	401
23	Textilgewerbe	5	3	1 148
<b>24</b>	<b>Krfr. Stadt Solingen</b>	<b>218</b>	<b>33</b>	<b>8 694</b>
25	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	19	5	809
26	Maschinenbau	17	3	706
27	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	94	19	4 702

\*) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen — 1) bezogen auf Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen

## Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz				je Beschäftigten <sup>1)</sup>	je 1 000 DM Umsatz <sup>1)</sup>	Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen <sup>2)</sup>	Lfd. Nr.
davon für							
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung			%	
1 000 DM				DM			
<b>Düsseldorf</b>							
691	3 410	2 396	18 777	608	2	3,3	1
158	29	42	448	234	1	1,1	2
431	310	5	323	161	1	1,2	3
18	2 833	22	392	242	1	1,5	4
66	20	804	904	1 484	4	5,2	5
<b>3 686</b>	<b>6 292</b>	<b>3 597</b>	<b>104 260</b>	<b>2 038</b>	<b>9</b>	<b>10,3</b>	<b>6</b>
394	4 256	803	95 117	2 278	13	18,8	7
157	1 037	127	1 824	1 326	5	15,8	8
3 052	836	—	5 667	3 345	9	15,0	9
<b>142</b>	<b>8 934</b>	<b>2 369</b>	<b>55 997</b>	<b>3 712</b>	<b>3</b>	<b>8,0</b>	<b>10</b>
100	7 993	1 632	29 418	12 037	3	6,9	11
—	—	397	17 927	2 702	5	32,2	12
<b>5 572</b>	<b>5 592</b>	<b>938</b>	<b>11 054</b>	<b>1 097</b>	<b>4</b>	<b>5,0</b>	<b>13</b>
5 465	4 891	12	8 846	1 791	6	12,6	14
<b>23</b>	<b>355</b>	<b>717</b>	<b>892</b>	<b>537</b>	<b>3</b>	<b>1,1</b>	<b>15</b>
10	268	5	282	784	4	2,7	16
<b>62</b>	<b>582</b>	<b>123</b>	<b>1 399</b>	<b>206</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>17</b>
47	—	5	490	350	3	4,2	18
<b>146</b>	<b>595</b>	<b>84</b>	<b>2 025</b>	<b>307</b>	<b>1</b>	<b>1,8</b>	<b>19</b>
<b>156</b>	<b>410</b>	<b>419</b>	<b>1 392</b>	<b>241</b>	<b>1</b>	<b>1,4</b>	<b>20</b>
—	2	125	64	94	1	1,0	21
77	69	82	174	86	1	0,8	22
—	—	115	1 033	2 821	12	15,7	23
<b>222</b>	<b>788</b>	<b>4 172</b>	<b>3 511</b>	<b>1 351</b>	<b>8</b>	<b>6,3</b>	<b>24</b>
—	—	797	13	1 655	7	12,0	25
170	271	45	220	696	5	9,9	26
39	476	3 305	881	2 192	15	12,8	27

— 2) bezogen auf alle Betriebe

## Noch: 6. Investitionen der Betriebe\*) 1984 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	Investitionen	
			von ... Betrieben	
		Anzahl		
<b>noch: Regierungsbezirk</b>				
<b>27</b>	<b>Krfr. Stadt Wuppertal</b>	<b>337</b>	<b>35</b>	<b>6 595</b>
28	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	53	10	404
29	Chemische Industrie	14	7	3 613
<b>30</b>	<b>Kreis Kleve</b>	<b>166</b>	<b>11</b>	<b>1 450</b>
31	Ernährungsgewerbe	19	5	351
<b>32</b>	<b>Kreis Mettmann</b>	<b>464</b>	<b>48</b>	<b>11 389</b>
33	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	23	5	1 499
34	Gießerei	39	14	3 923
35	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	49	4	853
36	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	92	12	1 105
37	Chemische Industrie	18	4	366
<b>38</b>	<b>Kreis Neuss</b>	<b>198</b>	<b>30</b>	<b>38 677</b>
39	Elektrizität-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	11	3	1 929
40	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	14	4	669
41	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	5	5	6 984
42	Chemische Industrie	11	3	22 989
<b>43</b>	<b>Kreis Viersen</b>	<b>190</b>	<b>19</b>	<b>3 048</b>
<b>44</b>	<b>Kreis Wesel</b>	<b>203</b>	<b>16</b>	<b>2 179</b>
45	Bergbau	7	4	1 229
46	Maschinenbau	28	3	281
<b>Regierungsbezirk</b>				
<b>47</b>	<b>Krfr. Stadt Aachen</b>	<b>119</b>	<b>13</b>	<b>1 183</b>
<b>48</b>	<b>Krfr. Stadt Bonn</b>	<b>106</b>	<b>17</b>	<b>6 040</b>
49	Chemische Industrie	7	3	611
<b>50</b>	<b>Krfr. Stadt Köln</b>	<b>393</b>	<b>44</b>	<b>31 214</b>
51	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	20	4	204
52	Maschinenbau	56	5	7 027
53	Chemische Industrie	38	13	8 615
54	Ernährungsgewerbe	39	5	1 488

## Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen <sup>2)</sup>	Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten <sup>1)</sup>	je 1 000 DM Umsatz <sup>1)</sup>		
Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung				
1 000 DM				DM		%	
<b>Düsseldorf</b>							
601	2 630	617	2 748	297	2	1,3	27
—	261	37	106	110	1	0,9	28
67	2 054	268	1 224	431	4	3,0	29
5	839	10	595	401	1	0,1	30
5	192	6	148	195	0	0,9	31
245	3 172	1 333	6 639	660	4	2,9	32
—	13	500	987	738	3	5,6	33
29	3	124	3 768	816	7	10,3	34
104	43	313	393	3 727	25	3,4	35
73	110	222	701	231	2	2,1	36
—	34	72	261	209	0	1,0	37
5 909	11 110	885	20 774	1 517	4	6,5	38
16	357	64	1 491	0	0	3,1	39
154	42	159	314	765	5	7,9	40
—	213	219	6 553	2 280	9	8,1	41
5 545	8 282	171	8 992	2 143	5	15,6	42
247	1 362	975	464	648	3	1,8	43
42	177	882	1 077	83	0	0,7	44
—	—	715	514	56	0	1,2	45
—	59	—	222	682	4	1,3	46
<b>Köln</b>							
324	484	190	185	173	1	0,5	47
152	1 609	483	3 796	985	6	3,7	48
—	331	—	280	1 003	5	6,5	49
4 370	7 961	2 009	16 874	520	1	2,1	50
163	—	—	41	653	5	2,4	51
3 000	954	331	2 742	525	2	5,8	52
1 046	5 164	263	2 142	1 079	1	10,2	53
—	311	844	333	1 784	8	2,4	54

## Noch: 6. Investitionen der Betriebe\*) 1984 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	Investitionen	
			von ... Betrieben	
		Anzahl		
<b>Noch: Regierungsbezirk</b>				
<b>55</b>	<b>Krfr. Stadt Leverkusen</b>	<b>51</b>	<b>13</b>	<b>71 820</b>
56	Chemische Industrie	7	5	70 307
<b>57</b>	<b>Kreis Aachen</b>	<b>130</b>	<b>22</b>	<b>8 110</b>
58	Bergbau	11	5	5 185
59	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	8	3	155
<b>60</b>	<b>Kreis Düren</b>	<b>152</b>	<b>24</b>	<b>6 608</b>
61	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	15	3	1 309
62	Chemische Industrie	5	3	594
63	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	10	4	622
64	Ernährungsgewerbe	6	4	3 118
<b>65</b>	<b>Erftkreis</b>	<b>151</b>	<b>31</b>	<b>19 645</b>
66	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	10	3	590
67	Bergbau	9	7	8 354
68	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	28	4	517
69	Chemische Industrie	11	7	6 700
70	Ernährungsgewerbe	19	4	775
<b>71</b>	<b>Kreis Euskirchen</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>6 777</b>
72	Ernährungsgewerbe	4	3	1 089
<b>73</b>	<b>Kreis Heinsberg</b>	<b>131</b>	<b>9</b>	<b>1 488</b>
<b>74</b>	<b>Oberbergischer Kreis</b>	<b>250</b>	<b>32</b>	<b>4 266</b>
75	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	12	6	1 289
76	Maschinenbau	34	5	114
77	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen u. s. w.	17	5	671
78	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	23	4	396
<b>79</b>	<b>Rheinisch-Bergischer-Kreis</b>	<b>151</b>	<b>11</b>	<b>1 007</b>
80	Maschinenbau	26	3	323
<b>81</b>	<b>Rhein-Sieg-Kreis</b>	<b>198</b>	<b>26</b>	<b>10 353</b>
82	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	20	5	378
83	Maschinenbau	37	3	136
84	Chemische Industrie	15	4	5 882
85	Herstellung von Kunststoffwaren	17	4	131
86	Ernährungsgewerbe	13	3	786

## Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz				je Beschäftigten <sup>1)</sup>	je 1 000 DM Umsatz <sup>1)</sup>	Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen <sup>2)</sup>	Lfd. Nr.
davon für							
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
<b>Köln</b>							
2 990	49 690	1 003	18 137	1 559	6	17,7	55
2 963	49 680	1 003	16 661	1 730	7	19,5	56
280	2 594	851	4 384	683	4	1,4	57
7	1 953	521	2 704	1 286	7	1,7	58
—	139	—	16	88	1	1,4	59
931	2 888	214	2 575	511	3	2,1	60
922	219	29	139	0	0	1,4	61
8	369	—	217	417	1	4,8	62
—	404	—	218	724	2	3,2	63
—	1 699	56	1 363	2 901	10	11,1	64
743	6 390	1 973	10 539	768	1	2,4	65
—	575	13	2	0	0	0,5	66
90	1 531	1 142	5 591	1 266	5	2,3	67
138	—	180	200	887	6	3,9	68
187	3 741	423	2 348	624	1	5,8	69
81	49	—	645	727	1	1,8	70
3 276	842	15	2 644	2 319	5	6,4	71
—	516	—	573	1 492	2	11,6	72
261	110	27	1 091	323	2	1,0	73
628	1 157	106	2 376	490	3	1,9	74
5	50	85	1 148	708	7	11,6	75
1	54	8	50	70	1	0,5	76
621	16	—	34	392	2	2,9	77
—	370	11	16	341	3	1,3	78
78	265	155	508	693	3	0,5	79
7	257	40	19	1 632	10	1,6	80
1 207	5 249	684	3 214	664	3	4,5	81
—	44	229	105	741	5	5,5	82
22	48	—	66	229	1	0,4	83
631	3 603	131	1 516	696	3	9,9	84
37	88	—	5	713	6	3,0	85
—	786	—	—	2 621	16	3,1	86

## Noch: 6. Investitionen der Betriebe\*) 1984 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	Anzahl	
			von ... Betrieben	Investitionen
<b>Regierungsbezirk</b>				
<b>87</b>	<b>Krfr. Stadt Bottrop</b>	<b>51</b>	<b>5</b>	<b>8 929</b>
88	Chemische Industrie	7	3	1 362
<b>89</b>	<b>Krfr. Stadt Gelsenkirchen</b>	<b>133</b>	<b>22</b>	<b>15 010</b>
90	Bergbau	7	5	900
91	Mineralölverarbeitung	3	3	3 088
92	Ernährungsgewerbe	26	3	167
<b>93</b>	<b>Krfr. Stadt Münster</b>	<b>87</b>	<b>8</b>	<b>1 987</b>
<b>94</b>	<b>Kreis Borken</b>	<b>242</b>	<b>19</b>	<b>7 720</b>
95	Textilgewerbe	43	7	1 365
<b>96</b>	<b>Kreis Coesfeld</b>	<b>99</b>	<b>5</b>	<b>490</b>
<b>97</b>	<b>Kreis Recklinghausen</b>	<b>251</b>	<b>34</b>	<b>64 883</b>
98	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme und Wasserversorgung	11	5	1 673
99	Bergbau	13	6	23 356
100	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	27	3	2 008
101	Chemische Industrie	19	10	34 223
<b>102</b>	<b>Kreis Steinfurt</b>	<b>261</b>	<b>22</b>	<b>21 203</b>
103	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	24	5	5 339
104	Chemische Industrie	7	3	945
105	Ernährungsgewerbe	21	5	2 020
<b>106</b>	<b>Kreis Warendorf</b>	<b>190</b>	<b>29</b>	<b>14 500</b>
107	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	17	9	7 055
108	Maschinenbau	36	3	86
109	Holzverarbeitung	27	6	544
<b>Regierungsbezirk</b>				
<b>110</b>	<b>Krfr. Stadt Bielefeld</b>	<b>252</b>	<b>26</b>	<b>3 883</b>
111	Maschinenbau	54	7	783
112	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen usw.	21	3	182
<b>113</b>	<b>Kreis Gütersloh</b>	<b>301</b>	<b>31</b>	<b>5 521</b>
114	Maschinenbau	35	5	601
115	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen usw.	17	3	45
116	Holzverarbeitung	49	6	1 390
117	Herstellung von Kunststoffwaren	18	4	724
118	Ernährungsgewerbe	40	3	772

## Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz					je Beschäftigten <sup>1)</sup>	je 1 000 DM Umsatz <sup>1)</sup>	Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen <sup>2)</sup>	Lfd. Nr.
davon für								
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung					
1 000 DM				DM		%		
<b>Münster</b>								
—	1 326	67	7 536	7 441	12	5,6	87	
—	1 326	—	36	2 999	7	14,7	88	
62	2 391	1 868	10 688	612	1	3,8	89	
—	167	564	169	74	0	4,1	90	
—	576	27	2 484	568	0	5,5	91	
6	40	—	121	2 294	3	1,3	92	
46	16	115	1 810	404	1	1,1	93	
474	5 322	364	1 560	1 266	6	3,2	94	
—	83	287	995	771	4	2,6	95	
98	11	13	369	728	3	0,9	96	
6 450	13 029	13 970	31 433	1 571	7	11,1	97	
—	4	52	1 617	0	0	2,3	98	
—	613	13 511	9 232	1 109	10	17,7	99	
1 660	—	—	348	3 474	19	7,8	100	
4 707	11 627	140	17 749	2 006	5	16,7	101	
68	3 490	247	17 398	2 353	12	3,2	102	
—	5	105	5 229	7 416	26	22,9	103	
47	507	5	386	2 218	3	5,6	104	
—	751	113	1 156	3 471	10	7,4	105	
3 151	1 215	3 308	6 827	1 634	9	6,7	106	
60	309	664	6 022	3 565	14	14,5	107	
—	80	—	7	245	2	0,2	108	
56	99	—	389	407	3	3,8	109	
<b>Detmold</b>								
1 102	309	288	2 184	315	2	1,7	110	
49	196	110	429	253	2	2,0	111	
62	26	1	93	266	2	0,8	112	
1 298	328	2 448	1 447	587	3	1,7	113	
—	178	23	400	117	1	1,9	114	
14	11	—	20	412	4	0,5	115	
1 214	—	34	142	1 120	6	4,1	116	
—	—	660	64	1 749	8	2,3	117	
7	97	10	659	1 338	6	2,2	118	

## Noch: 6. Investitionen der Betriebe\*) 1984 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	Investitionen	
			von ... Betrieben	
		Anzahl		
noch: Regierungsbezirk				
119	<b>Kreis Herford</b>	<b>325</b>	<b>23</b>	<b>3 559</b>
120	Holzverarbeitung	85	11	1 923
121	<b>Kreis Höxter</b>	<b>110</b>	<b>16</b>	<b>5 011</b>
122	Maschinenbau	11	3	124
123	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	5	3	266
124	Ernährungsgewerbe	13	3	1 324
125	<b>Kreis Lippe</b>	<b>343</b>	<b>28</b>	<b>2 075</b>
126	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	21	5	449
127	Holzverarbeitung	71	5	554
128	Herstellung von Kunststoffwaren	32	4	109
129	<b>Kreis Minden-Lübbecke</b>	<b>281</b>	<b>25</b>	<b>45 095</b>
130	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	19	3	41 178
131	Maschinenbau	44	4	366
132	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	10	3	573
133	Chemische Industrie	8	3	374
134	Holzverarbeitung	53	4	350
135	<b>Kreis Paderborn</b>	<b>139</b>	<b>16</b>	<b>7 145</b>
136	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen usw.	5	3	788
137	Holzverarbeitung	28	4	842
Regierungsbezirk				
138	<b>Krfr. Stadt Bochum</b>	<b>161</b>	<b>15</b>	<b>15 122</b>
139	Maschinenbau	29	3	231
140	<b>Krfr. Stadt Dortmund</b>	<b>247</b>	<b>30</b>	<b>47 501</b>
141	Bergbau	11	6	6 180
142	Eisenschaffende Industrie	4	3	35 988
143	Maschinenbau	29	3	86
144	Ernährungsgewerbe	27	4	1 493
145	<b>Krfr. Stadt Hagen</b>	<b>175</b>	<b>24</b>	<b>10 031</b>
146	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	8	3	384
147	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	57	9	2 253
148	<b>Krfr. Stadt Hamm</b>	<b>76</b>	<b>12</b>	<b>95 638</b>
149	<b>Krfr. Stadt Herne</b>	<b>76</b>	<b>7</b>	<b>5 286</b>
150	Bergbau	9	3	4 081

## Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz				je Beschäftigten <sup>1)</sup>	je 1 000 DM Umsatz <sup>1)</sup>	Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen <sup>2)</sup>	Lfd. Nr.
davon für							
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
<b>Detmold</b>							
436	412	647	2 064	660	3	2,0	119
135	95	—	1 692	697	3	6,2	120
1 809	2 123	101	978	1 730	12	5,8	121
—	—	100	24	507	7	2,4	122
—	266	—	—	256	3	6,7	123
1 087	90	—	147	7 563	21	15,7	124
348	220	289	1 218	370	2	1,0	125
54	—	19	376	224	1	1,4	126
188	—	45	322	658	5	1,9	127
46	30	24	10	344	2	0,5	128
455	9 568	566	34 506	5 646	25	11,7	129
9	9 276	—	31 893	119 703	66	18,2	130
246	67	51	3	226	2	1,2	131
—	—	481	92	305	2	2,8	132
—	221	—	153	535	3	3,7	133
195	—	—	155	655	4	1,9	134
276	1 598	5	5 266	562	2	1,7	135
99	83	—	606	536	3	5,0	136
139	2	5	695	2 690	28	4,2	137
<b>Arnsberg</b>							
1 533	420	134	13 035	567	2	2,0	138
29	14	24	164	120	1	1,0	139
577	6 049	8 759	32 116	1 453	8	4,2	140
—	213	512	5 455	594	3	11,3	141
405	5 698	8 094	21 791	2 378	15	11,2	142
7	13	16	50	49	0	0,4	143
11	72	37	1 373	1 254	5	2,5	144
207	1 995	3 179	4 649	1 102	4	3,4	145
186	31	94	72	476	1	2,9	146
—	196	1 915	142	1 393	6	4,3	147
272	55 556	1 750	38 060	6 828	39	15,0	148
4	2 054	1 239	1 989	713	4	3,8	149
—	1 953	1 233	895	627	4	6,1	150

## Noch: 6. Investitionen der Betriebe\*) 1984 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	Investitionen	
			von ... Betrieben	Anzahl
noch: Regierungsbezirk				
<b>151</b>	<b>Ennepe-Ruhr-Kreis</b>	<b>305</b>	<b>34</b>	<b>8 678</b>
152	Gießerei	18	7	2 451
153	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	49	10	1 586
154	Maschinenbau	75	4	855
155	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	35	4	507
<b>156</b>	<b>Hochsauerlandkreis</b>	<b>295</b>	<b>27</b>	<b>10 630</b>
157	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	42	4	1 504
158	Chemische Industrie	4	3	606
159	Holzverarbeitung	30	4	72
<b>160</b>	<b>Märkischer Kreis</b>	<b>660</b>	<b>93</b>	<b>17 699</b>
161	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	19	7	2 751
162	Gießerei	21	7	2 234
163	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	187	41	5 356
164	Maschinenbau	64	5	2 079
165	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen usw.	14	3	425
166	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	67	3	47
167	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	140	16	1 493
168	Herstellung von Kunststoffwaren	49	3	269
<b>169</b>	<b>Kreis Olpe</b>	<b>157</b>	<b>16</b>	<b>1 065</b>
170	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	32	3	136
171	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	23	4	115
<b>172</b>	<b>Kreis Siegen-Wittgenstein</b>	<b>307</b>	<b>28</b>	<b>4 780</b>
173	Eisenschaffende Industrie	21	3	1 834
174	Maschinenbau	58	5	1 882
175	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	60	6	248
<b>176</b>	<b>Kreis Soest</b>	<b>184</b>	<b>23</b>	<b>5 453</b>
177	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	25	8	2 112
178	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	12	4	339
<b>179</b>	<b>Kreis Unna</b>	<b>192</b>	<b>22</b>	<b>13 928</b>
180	Bergbau	10	3	1 187
181	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	20	3	67
182	Maschinenbau	28	6	144

## Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz				je Beschäftigten <sup>1)</sup>	je 1 000 DM Umsatz <sup>1)</sup>	Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen <sup>2)</sup>	Lfd. Nr.
davon für							
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
<b>Arnsberg</b>							
<b>199</b>	<b>1 664</b>	<b>918</b>	<b>5 897</b>	<b>500</b>	<b>4</b>	<b>2,7</b>	<b>151</b>
—	—	142	2 308	3 052	24	15,4	152
1	176	436	974	704	5	4,0	153
—	19	340	496	837	4	1,3	154
1	27	—	479	992	8	2,9	155
<b>29</b>	<b>3 687</b>	<b>839</b>	<b>6 076</b>	<b>1 293</b>	<b>8</b>	<b>4,2</b>	<b>156</b>
6	900	7	591	780	5	4,9	157
—	324	226	56	1 235	4	8,6	158
—	—	15	57	114	1	1,0	159
<b>1 093</b>	<b>4 876</b>	<b>5 617</b>	<b>6 113</b>	<b>863</b>	<b>4</b>	<b>3,3</b>	<b>160</b>
260	395	872	1 224	499	2	5,0	161
—	51	1 961	222	1 871	18	27,5	162
14	3 247	1 130	964	1 069	5	4,1	163
762	15	264	1 038	1 106	4	3,9	164
—	58	26	341	245	2	2,1	165
—	—	29	18	105	0	0,1	166
13	633	204	644	582	5	2,9	167
2	2	265	—	2 296	18	0,9	168
<b>47</b>	<b>391</b>	<b>259</b>	<b>369</b>	<b>415</b>	<b>2</b>	<b>1,0</b>	<b>169</b>
8	77	39	12	115	1	0,8	170
—	22	24	70	287	1	0,8	171
<b>525</b>	<b>1 012</b>	<b>1 201</b>	<b>2 042</b>	<b>385</b>	<b>2</b>	<b>1,5</b>	<b>172</b>
—	87	6	1 741	262	1	5,5	173
149	469	1 110	154	1 765	13	3,4	174
20	178	—	50	207	1	0,5	175
<b>1 318</b>	<b>1 488</b>	<b>108</b>	<b>2 540</b>	<b>511</b>	<b>3</b>	<b>2,3</b>	<b>176</b>
1 188	33	44	846	2 966	12	6,2	177
81	90	12	157	45	0	0,7	178
<b>2 069</b>	<b>1 195</b>	<b>1 078</b>	<b>9 586</b>	<b>648</b>	<b>4</b>	<b>3,9</b>	<b>179</b>
—	—	743	444	135	1	1,8	180
28	—	—	39	67	0	0,3	181
3	22	22	97	31	0	0,6	182

## 7. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutz

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Betriebstyp <sup>1)</sup>	Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	Investitionen der Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	Umweltschutzinvestitionen
		Anzahl	1 000 DM	
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	52	2 746 625	216 398
2	davon Betriebstyp I	45	2 610 052	208 033
3	Betriebstyp II	7	136 573	8 364
4	Bergbau	54	1 540 961	94 346
5	davon Betriebstyp I	22	350 505	49 269
6	Betriebstyp II	4	353 118	5 031
7	Betriebstyp III	24	632 937	27 248
8	Betriebstyp IV	4	204 400	12 799
9	Mineralölverarbeitung	11	186 589	13 010
10	davon Betriebstyp I	.	.	.
11	Betriebstyp III	5	.	6 258
12	Betriebstyp IV	.	121 900	.
13	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	100	224 656	30 664
14	davon Betriebstyp I	66	100 595	12 950
15	Betriebstyp II	15	64 075	6 320
16	Betriebstyp III	11	25 331	5 203
17	Betriebstyp IV	8	34 655	6 191
18	Eisenschaffende Industrie	40	1 028 132	155 380
19	davon Betriebstyp I	6	5 850	603
20	Betriebstyp II	4	57 562	2 087
21	Betriebstyp III	6	14 995	2 497
22	Betriebstyp IV	24	949 724	150 193
23	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	27	208 175	25 606
24	davon Betriebstyp I	8	11 895	1 754
25	Betriebstyp II	5	50 400	11 262
26	Betriebstyp III	5	54 872	4 765
27	Betriebstyp IV	9	91 008	7 825
28	Gießerei	61	165 893	21 418
29	davon Betriebstyp I	42	65 533	11 228
30	Betriebstyp II	11	.	.
31	Betriebstyp III	.	53 937	5 513
32	Betriebstyp IV	.	.	.
33	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	204	164 584	13 836
34	davon Betriebstyp I	58	81 312	9 354
35	Betriebstyp II	8	19 279	1 853
36	Betriebstyp III	13	22 709	919
37	Betriebstyp IV	25	41 284	1 710
38	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	14	24 365	1 198
39	davon Betriebstyp I	11	19 654	860
40	Betriebstyp II	3	4 711	338

- 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 IV: Betriebe mit Anlagen zur Abfallbehandlung/-beseitigung und Abwasserbehandlung

## investitionen 1984 nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen

Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen dieser Betriebe	Umweltschutzinvestitionen für den Bereich				Lfd. Nr.
	Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	
%	1 000 DM				
7,9	1 298	78 246	4 338	132 516	1
8,0	352	77 644	4 284	125 753	2
6,1	946	602	53	6 763	3
6,1	107	8 492	21 641	64 107	4
14,1	48	1 163	13 468	34 590	5
1,4	—	2 548	705	1 779	6
4,3	53	2 457	6 997	17 741	7
6,3	6	2 324	471	9 998	8
7,0	398	4 179	540	7 893	9
7,2	—	.	—	.	10
13,3	398	1 034	326	4 501	11
4,5	—	.	214	.	12
13,6	3 822	904	2 573	23 364	13
12,9	3 289	535	940	8 186	14
9,9	207	267	1 246	4 602	15
20,5	112	—	60	5 032	16
17,9	215	103	329	5 545	17
15,1	1 092	15 835	11 393	127 061	18
10,3	234	—	91	278	19
3,6	8	1 718	—	361	20
16,7	—	2 121	116	259	21
15,8	850	11 995	11 185	126 162	22
12,3	1 896	2 002	1 499	20 209	23
14,7	52	59	5	1 639	24
22,3	1 391	178	306	9 386	25
8,7	296	554	969	2 946	26
8,6	157	1 212	220	6 237	27
12,9	685	574	3 463	16 697	28
17,1	85	426	1 003	9 715	29
12,5	327	18	2 340	.	30
10,2	273	131	120	4 990	31
3,0	—	—	—	.	32
8,4	497	5 030	5 133	3 176	33
11,5	371	1 649	4 859	2 474	34
9,6	—	1 786	10	57	35
4,0	.	557	.	.	36
4,1	.	1 036	.	.	37
4,9	167	97	52	881	38
4,4	167	97	52	543	39
7,2	—	—	—	338	40

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

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Betriebstyp <sup>1)</sup>	Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	Investitionen der Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	Umweltschutzinvestitionen
		Anzahl	1 000 DM	
41	Maschinenbau	116	284 092	20 019
	davon			
42	Betriebstyp I	84	103 076	9 529
43	Betriebstyp II	9	18 842	1 711
44	Betriebstyp III	6	13 601	266
45	Betriebstyp IV	17	148 573	8 513
46	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	54	1 317 093	20 112
	davon			
47	Betriebstyp I	26	22 702	1 026
48	Betriebstyp II	7	84 230	1 878
49	Betriebstyp III	6	30 058	1 345
50	Betriebstyp IV	15	1 180 102	15 862
51	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	61	244 150	8 077
	davon			
52	Betriebstyp I	32	85 900	3 545
53	Betriebstyp II	3	6 738	69
54	Betriebstyp III	12	49 556	2 949
55	Betriebstyp IV	14	101 955	1 514
56	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	3	404	32
	davon			
57	Betriebstyp I	3	404	32
58	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	114	304 028	17 621
	davon			
59	Betriebstyp I	61	74 661	7 449
60	Betriebstyp II	4	9 000	2 074
61	Betriebstyp III	16	25 005	1 005
62	Betriebstyp IV	33	195 362	7 094
63	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung v. natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmlabors	3	3 778	354
	davon			
64	Betriebstyp I	.	.	.
65	Betriebstyp II	.	.	.
66	Chemische Industrie	122	1 744 600	207 111
	davon			
67	Betriebstyp I	60	285 262	50 377
68	Betriebstyp II	10	195 054	12 730
69	Betriebstyp III	20	143 999	15 050
70	Betriebstyp IV	32	1 120 286	128 955
71	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	3	225 197	995
	davon			
72	Betriebstyp I	.	.	.
73	Betriebstyp III	.	.	.
74	Betriebstyp IV	.	.	.
75	Feinkeramik	3	9 077	1 182
	davon			
76	Betriebstyp III	.	.	.
77	Betriebstyp IV	.	.	.
78	Herstellung und Verarbeitung von Glas	12	115 734	3 578
	davon			
79	Betriebstyp I	6	40 996	957
80	Betriebstyp II	3	54 126	2 022
81	Betriebstyp III	3	20 612	599

Anmerkung S. 26

## investitionen 1984 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				
7,0	4 489	3 279	3 787	8 464	41
9,2	1 307	1 004	3 058	4 160	42
9,1	94	532	171	914	43
2,0	17	130	17	103	44
5,7	3 071	1 613	542	3 287	45
1,5	2 053	2 072	379	15 608	46
4,5	243	160	44	579	47
2,2	975	302	4	597	48
4,5	228	507	—	611	49
1,3	607	1 105	330	13 820	50
3,3	640	2 317	1 093	4 027	51
4,1	215	496	306	2 528	52
1,0	7	—	—	62	53
6,0	281	1 421	310	938	54
1,5	137	400	477	499	55
7,9	—	—	—	32	56
7,9	—	—	—	32	57
5,8	399	4 283	6 050	6 889	58
10,0	25	823	4 067	2 534	59
23,0	22	457	1 023	573	60
4,0	93	275	138	499	61
3,6	259	2 729	822	3 283	62
9,4	—	—	—	—	63
38,1	—	—	—	—	64
2,0	—	—	—	—	65
11,9	26 167	99 301	3 021	78 622	66
17,7	1 710	41 035	525	7 107	67
6,5	1 070	8 157	546	2 958	68
10,5	848	7 128	75	6 999	69
11,5	22 538	42 981	1 876	61 560	70
0,4	—	—	—	—	71
14,6	—	—	—	—	72
0,4	—	—	—	—	73
0,4	—	—	—	—	74
13,0	—	—	—	1 077	75
12,1	—	—	—	—	76
15,2	—	—	—	—	77
3,1	222	494	559	2 303	78
2,3	206	431	78	242	79
3,7	16	14	—	1 992	80
2,9	—	48	481	70	81

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

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Betriebstyp <sup>1)</sup>	Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	Investitionen der Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	Umweltschutzinvestitionen
		Anzahl	1 000 DM	
82	Holzbearbeitung	14	44 568	4 531
	davon			
83	Betriebstyp I	9	11 783	2 856
84	Betriebstyp II	.	.	.
85	Betriebstyp III	.	.	.
86	Betriebstyp IV	.	.	.
87	Holzverarbeitung	54	69 479	7 169
	davon			
88	Betriebstyp I	24	30 592	4 411
89	Betriebstyp II	27	36 732	2 490
90	Betriebstyp IV	3	2 156	267
91	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	14	204 893	5 023
	davon			
92	Betriebstyp I	.	.	.
93	Betriebstyp II	.	.	.
94	Betriebstyp III	4	26 295	559
95	Betriebstyp IV	5	158 164	3 241
96	Papier- und Pappeverarbeitung	8	48 443	5 515
	davon			
97	Betriebstyp I	.	.	.
98	Betriebstyp III	.	.	.
99	Betriebstyp IV	.	.	.
100	Druckerei, Vervielfältigung	15	58 957	965
	davon			
101	Betriebstyp I	12	18 497	729
102	Betriebstyp IV	3	40 461	236
103	Herstellung von Kunststoffwaren	41	57 131	6 825
	davon			
104	Betriebstyp I	35	34 193	2 245
105	Betriebstyp III	3	10 028	1 079
106	Betriebstyp IV	3	12 911	3 501
107	Gummiverarbeitung	12	51 123	1 904
	davon			
108	Betriebstyp I	.	.	.
109	Betriebstyp II	.	.	.
110	Betriebstyp IV	.	.	.
111	Ledererzeugung	4	2 240	698
	davon			
112	Betriebstyp I	.	.	.
113	Betriebstyp II	.	.	.
114	Betriebstyp III	.	.	.
115	Betriebstyp IV	.	.	.
116	Lederverarbeitung	3	379	69
	davon			
117	Betriebstyp I	3	379	69
118	Textilgewerbe	35	63 945	8 627
	davon			
119	Betriebstyp I	30	51 292	5 989
120	Betriebstyp III	.	.	.
121	Betriebstyp IV	.	.	.
122	Bekleidungsindustrie	3	635	45
	davon			
123	Betriebstyp I	.	.	.
124	Betriebstyp III	.	.	.
125	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	87	382 182	34 145
	davon			
126	Betriebstyp I	56	206 957	19 963
127	Betriebstyp II	4	41 315	3 214
128	Betriebstyp III	19	101 160	6 575
129	Betriebstyp IV	8	32 751	4 391

Anmerkung S. 26

## investitionen 1984 nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen

Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen dieser Betriebe	Umweltschutzinvestitionen für den Bereich				Lfd. Nr.
	Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	
%	1 000 DM				
10,2	790	154	280	3 308	82
24,2	.	.	80	2 598	83
2,0	—	—	.	.	84
1,0	.	.	.	.	85
11,5	.	—	—	.	86
10,3	2 401	196	230	4 341	87
14,4	.	.	.	.	88
6,8	.	.	.	.	89
12,4	—	—	—	267	90
2,5	373	711	3 207	731	91
5,9	—	16	.	446	92
6,0	—	—	.	—	93
2,1	—	400	—	159	94
2,0	373	295	2 446	127	95
11,4	3 268	192	207	1 849	96
2,9	.	.	207	.	97
17,7	.	.	—	.	98
12,5	—	—	—	.	99
1,6	21	254	173	517	100
3,9	—	74	173	482	101
0,6	21	180	—	35	102
11,9	4 188	338	1 014	1 285	103
6,6	.	.	1 014	731	104
10,8	944	89	—	46	105
27,1	.	.	—	509	106
3,7	.	.	.	1 260	107
3,1	.	230	.	.	108
11,9	—	—	—	.	109
0,1	—	.	—	—	110
31,1	.	523	.	98	111
41,3	—	.	—	.	112
43,4	.	—	.	.	113
7,3	—	.	—	—	114
10,1	—	.	—	—	115
18,2	—	2	42	24	116
18,2	—	2	42	24	117
13,5	41	2 623	1 585	4 378	118
11,7	41	488	1 585	3 874	119
42,8	—	.	—	503	120
0,9	—	.	—	—	121
7,1	.	15	.	.	122
4,7	—	.	.	.	123
20,0	.	.	—	—	124
8,9	1 508	13 817	4 153	14 667	125
9,6	401	7 670	3 917	7 976	126
7,8	11	1 724	103	1 376	127
6,5	10	3 922	133	2 510	128
13,4	1 087	502	—	2 802	129

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

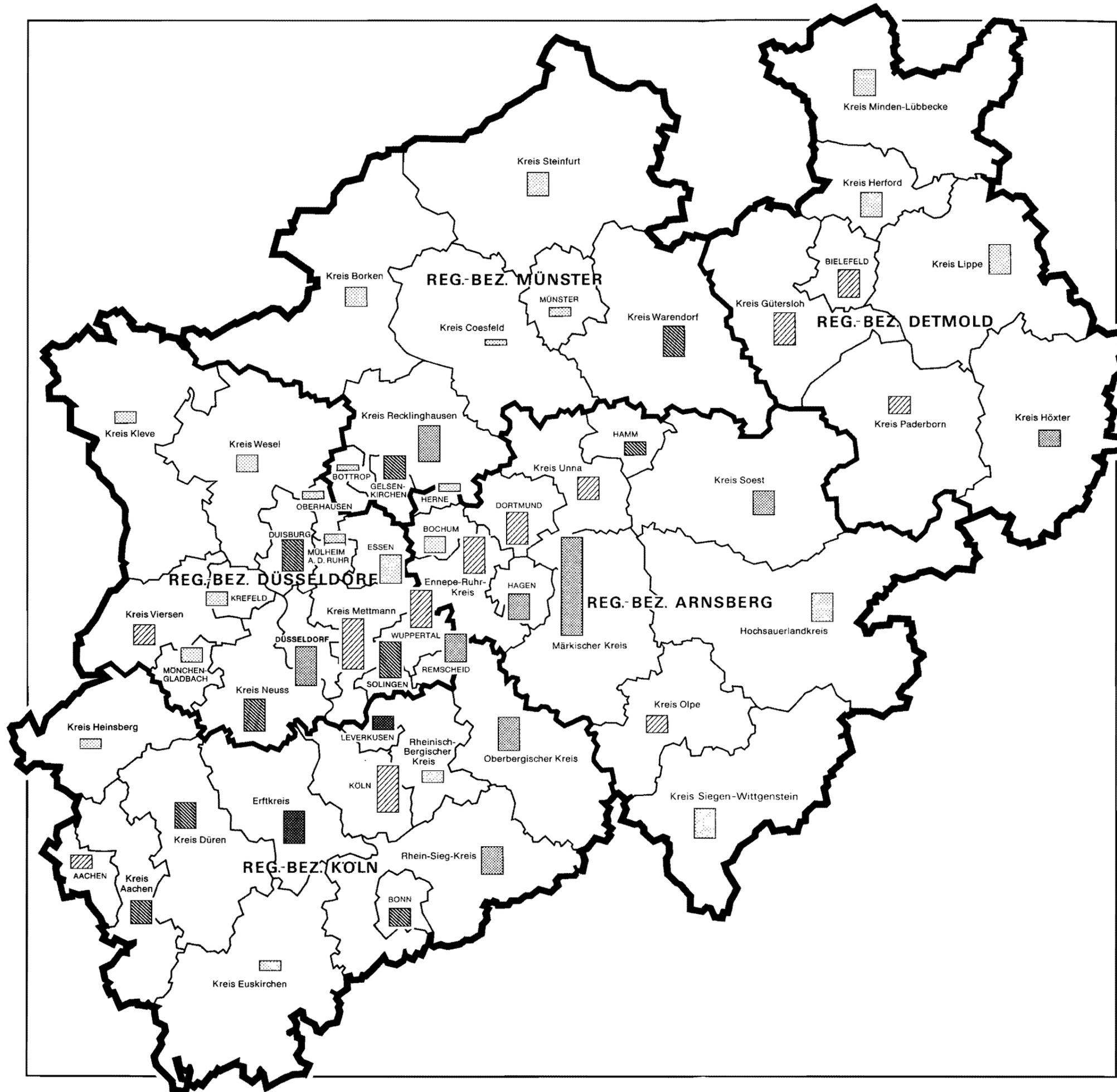
Lfd. Nr.	Hauptgruppe Betriebstyp <sup>1)</sup>	Betriebe mit Umweltschutz- investitionen	Investitionen der Betriebe mit Umwelt- schutzinvestitionen	Umweltschutz- investitionen
		Anzahl	1 000 DM	
130	Insgesamt	1 244	11 522 108	926 453
	davon			
131	Betriebstyp I	727	4 300 814	407 735
132	Betriebstyp II	130	1 195 350	67 484
133	Betriebstyp III	171	1 547 712	90 970
134	Betriebstyp IV	216	4 478 232	360 265
	darunter			
135	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	434	3 907 960	469 385
	davon			
136	Betriebstyp I	220	557 955	84 792
137	Betriebstyp II	55	442 232	40 102
138	Betriebstyp III	67	391 246	40 425
139	Betriebstyp IV	92	2 516 527	304 067
140	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	436	2 514 581	77 152
	davon			
141	Betriebstyp I	263	376 917	29 853
142	Betriebstyp II	28	127 993	6 088
143	Betriebstyp III	46	352 152	6 943
144	Betriebstyp IV	99	1 657 519	34 268
145	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	181	429 799	35 027
	davon			
146	Betriebstyp I	121	198 428	15 824
147	Betriebstyp II	32	94 118	4 682
148	Betriebstyp III	15	70 216	9 780
149	Betriebstyp IV	13	67 037	4 740
150	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	87	382 182	34 145
	davon			
151	Betriebstyp I	56	206 957	19 963
152	Betriebstyp II	4	41 315	3 214
153	Betriebstyp III	19	101 160	6 575
154	Betriebstyp IV	8	32 751	4 391

Anmerkung S. 26

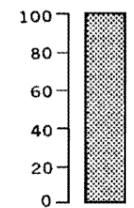
## investitionen 1984 nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen

Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen dieser Betriebe	Umweltschutzinvestitionen für den Bereich				Lfd. Nr.
	Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	
%	1 000 DM				
8,0	56 935	247 231	76 608	545 679	130
9,5	10 803	135 627	40 024	221 280	131
5,6	6 037	18 377	7 596	35 472	132
5,9	6 879	23 866	9 979	50 247	133
8,0	33 216	69 361	19 008	238 678	134
12,0	35 514	127 188	26 311	280 372	135
15,2	5 676	44 000	2 902	32 214	136
9,1	3 002	12 124	5 305	19 671	137
10,3	1 982	11 613	1 832	24 998	138
12,1	24 855	59 452	16 271	203 491	139
3,1	8 192	14 775	16 335	37 850	140
7,9	2 305	3 108	12 324	12 116	141
4,8	1 098	1 290	1 208	2 493	142
2,0	620	3 572	536	2 215	143
2,1	4 170	6 806	2 267	21 026	144
8,1	10 315	4 713	3 831	16 167	145
8,0	2 022	2 043	3 129	8 631	146
5,0	981	91	221	3 389	147
13,9	4 214	2 302	481	2 783	148
7,1	3 099	278	—	1 364	149
8,9	1 508	13 817	4 153	14 667	150
9,6	401	7 670	3 917	7 976	151
7,8	11	1 724	103	1 376	152
6,5	10	3 922	133	2 510	153
13,4	1 087	502	—	2 803	154

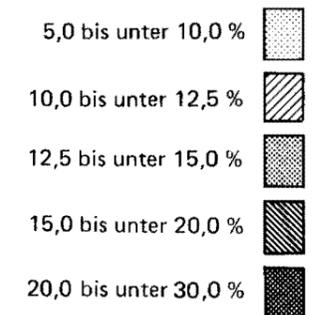




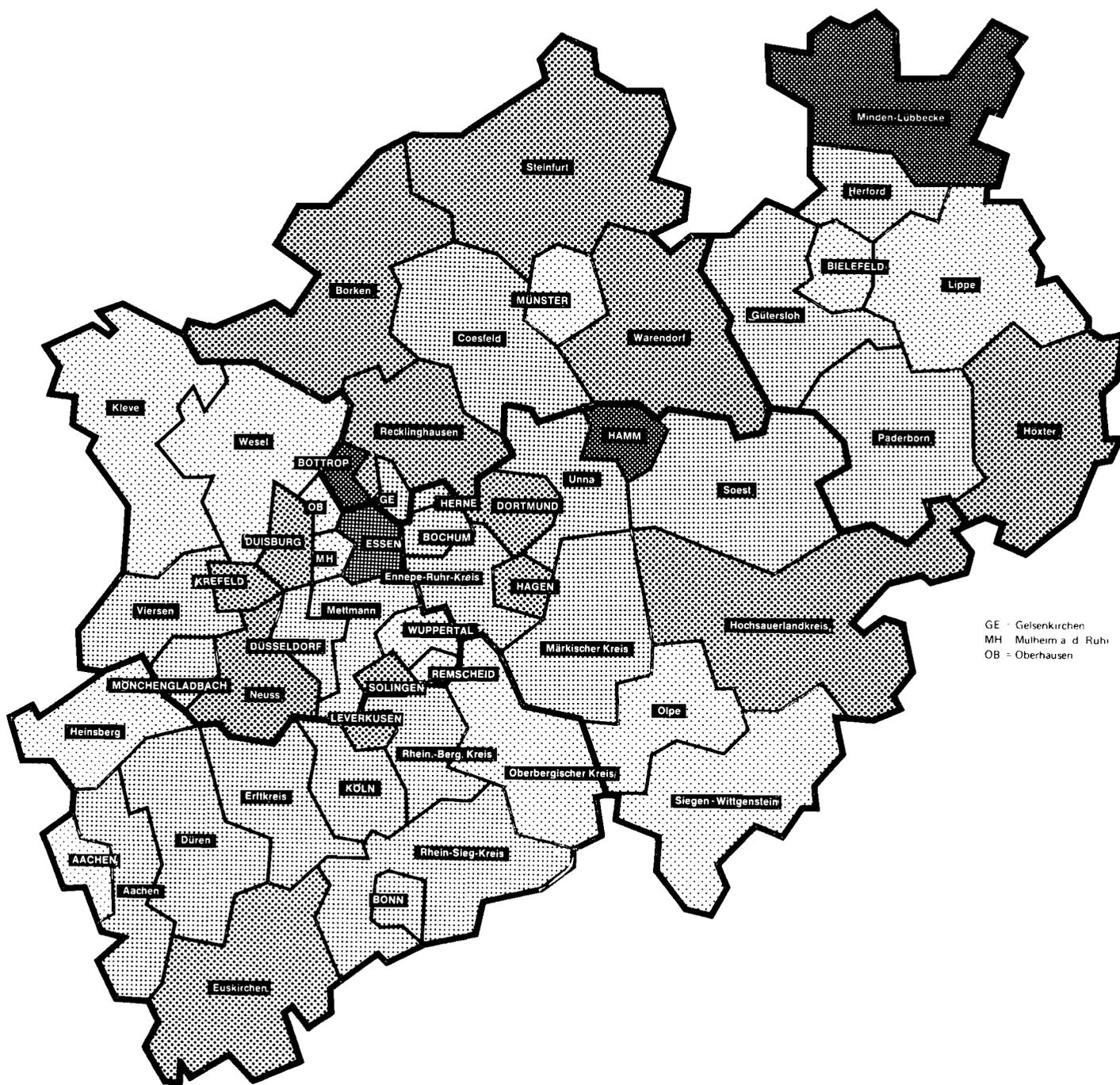
**Anzahl der Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 1984**



**Anteil dieser Betriebe an den Betrieben insgesamt**

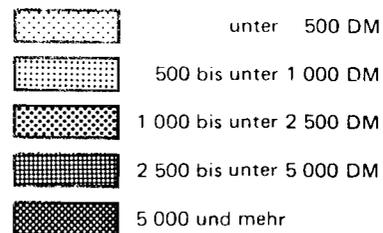


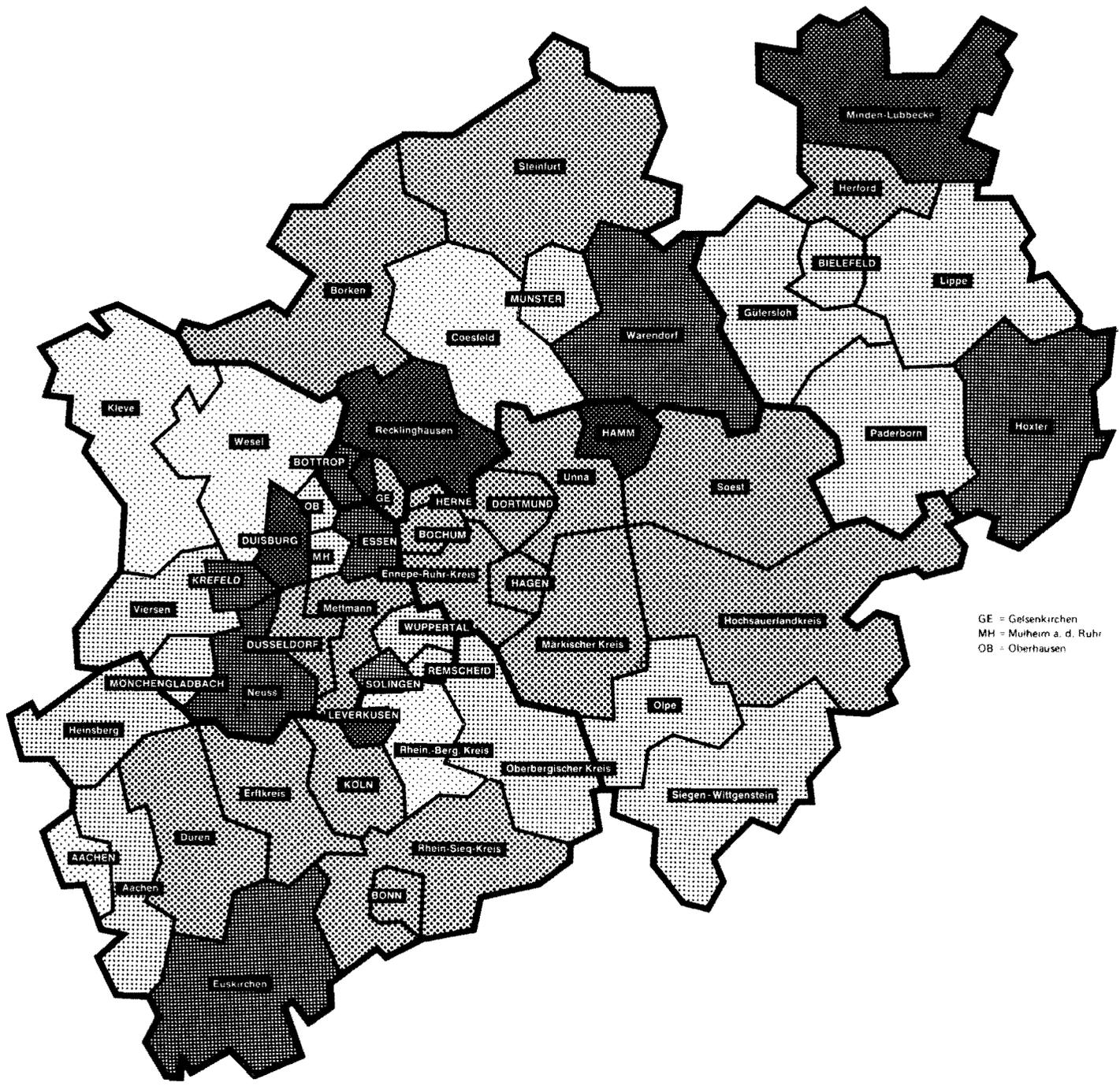




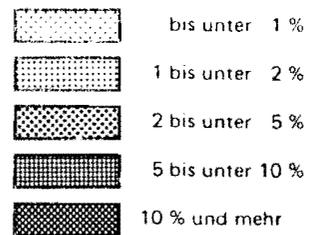
GE = Gelsenkirchen  
 MH = Mülheim a.d. Ruhr  
 OB = Oberhausen

Umweltschutzinvestitionen der Betriebe  
 je Beschäftigten 1984





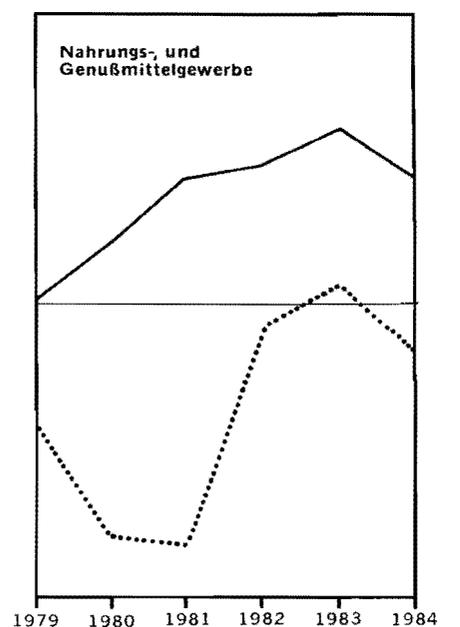
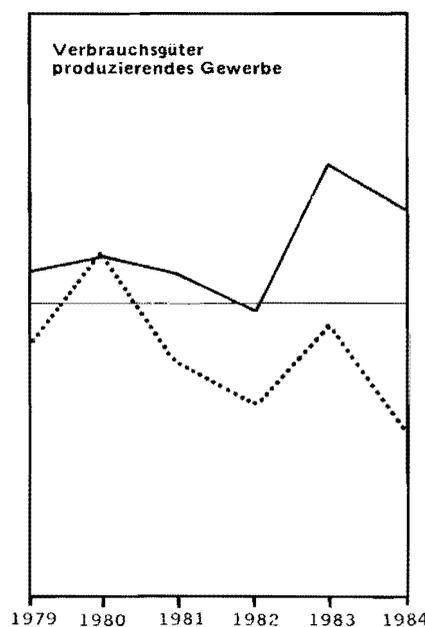
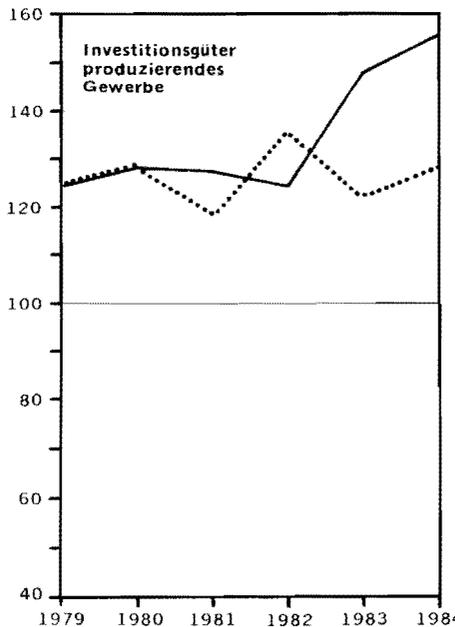
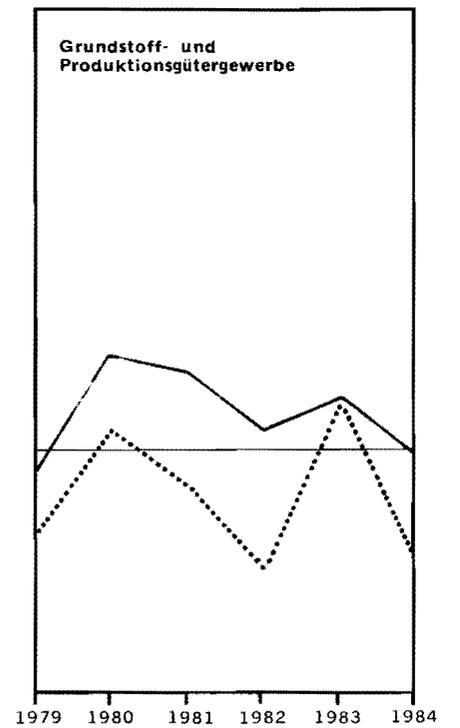
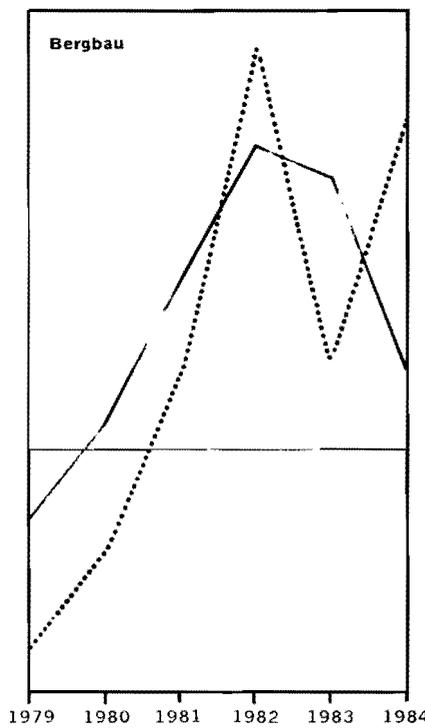
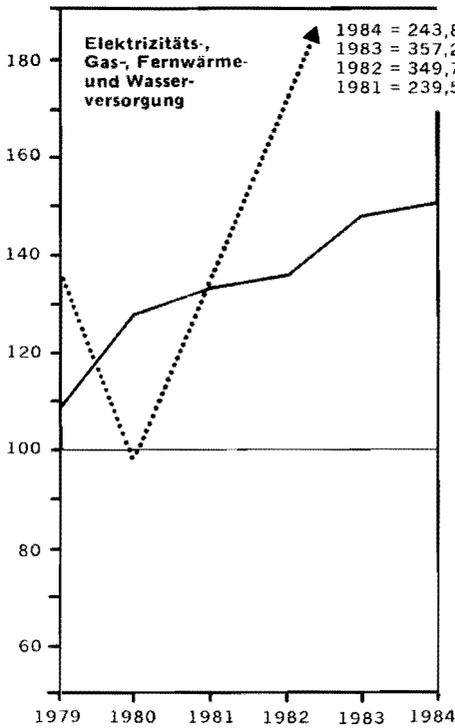
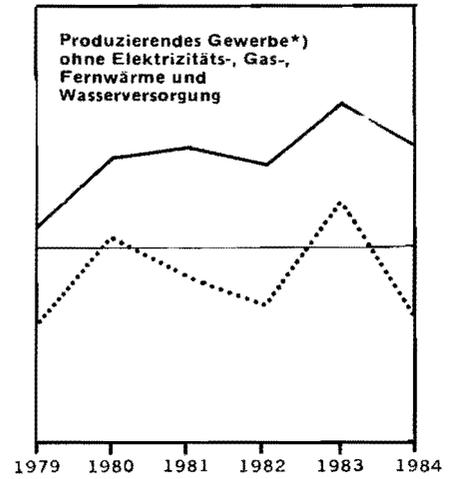
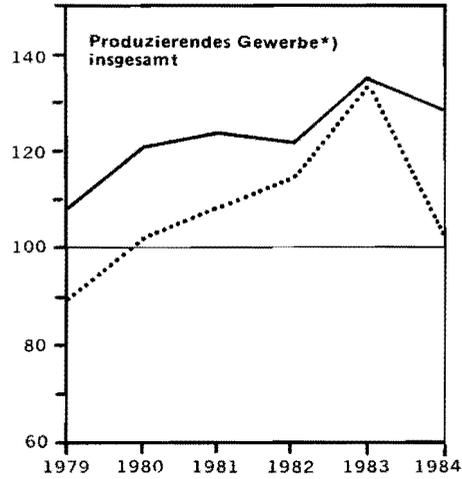
Anteil der Investitionen für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen 1984



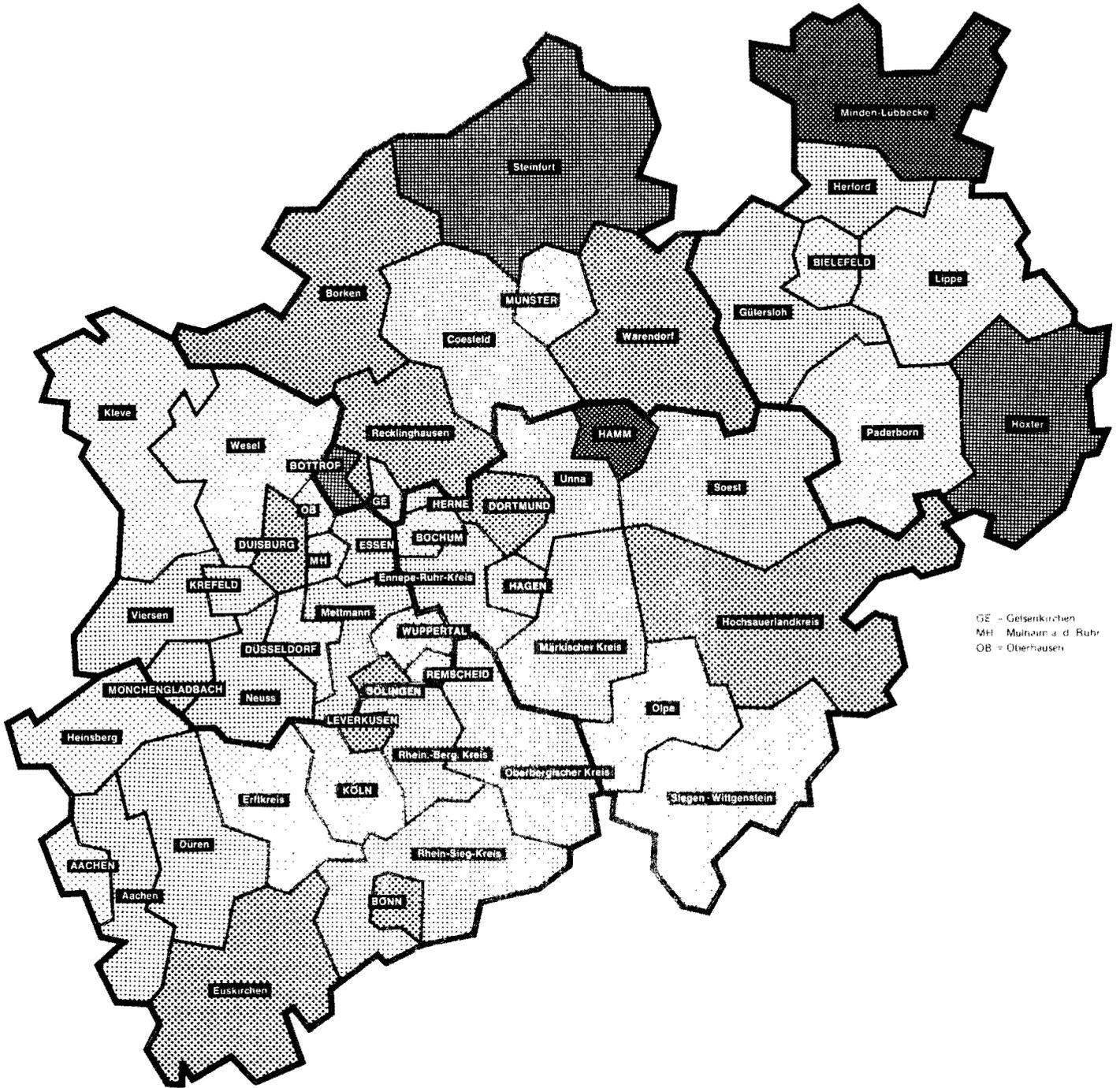
# Investitionen der Betriebe nach Wirtschaftsbereichen 1979 – 1984

1977 = 100

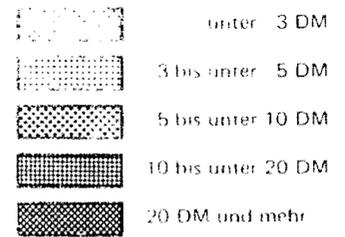
— Investitionen insgesamt  
 ..... Investitionen für den Umweltschutz

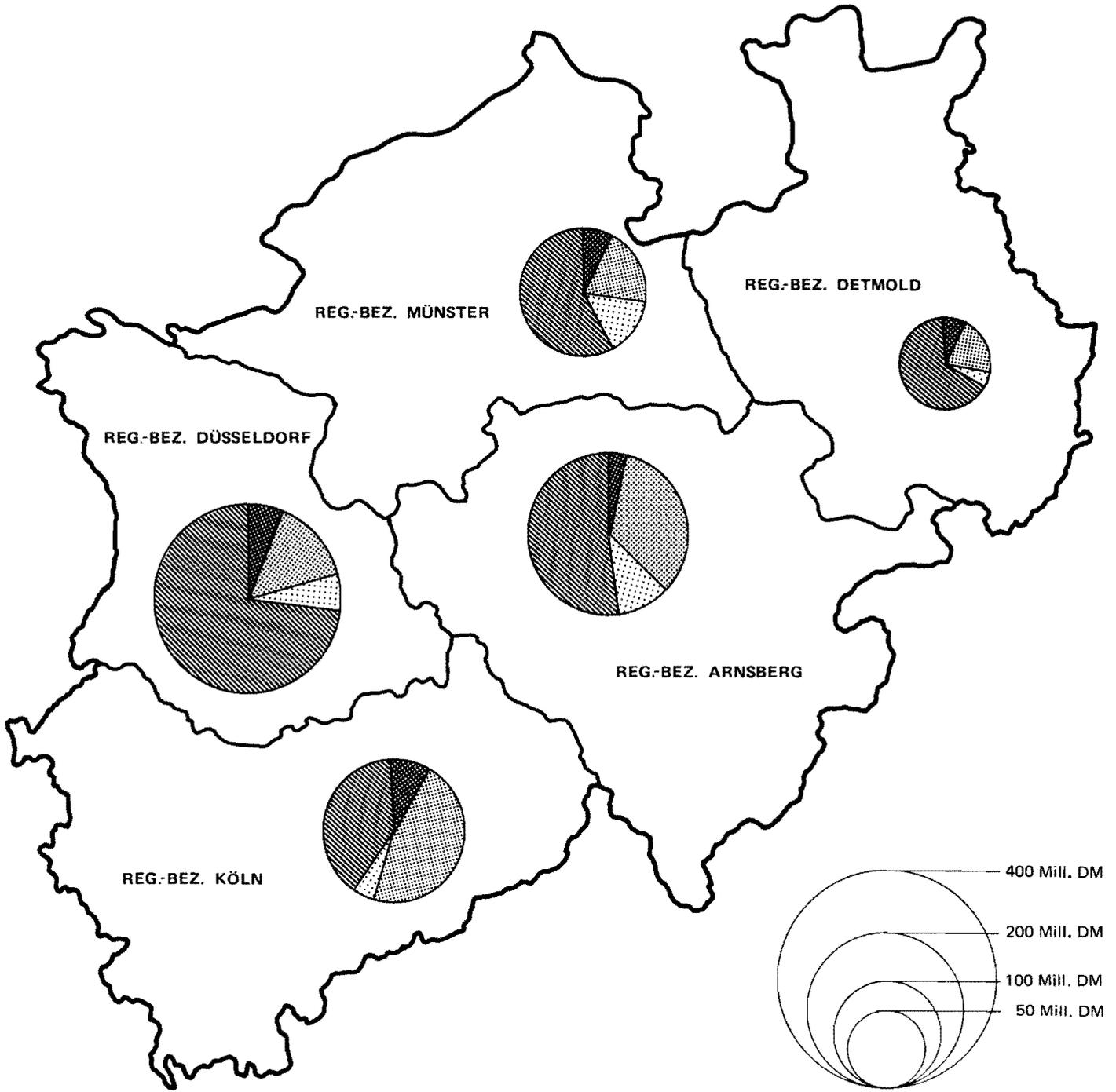


\*) ohne Baugewerbe



Umweltschulungsinvestitionen der Betriebe  
je 1.000 DM Umsatz 1984





Investitionen für Umweltschutz der Betriebe 1984  
nach Umweltbereichen





