



# Statistische Berichte

---

LDS-Bestell-Nr. Q 31 3 8200  
(Kennziffer Q III 1 – j/82)

Investitionen für Umweltschutz  
im Produzierenden Gewerbe  
in Nordrhein-Westfalen

1982

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

Erschienen im Oktober 1984

Statistische Berichte mit \* vor der (bundeseinheitlichen) Kennziffer enthalten  
Angaben, die alle statistischen Landesbehörden für ihren Bereich veröffentlichen.  
Preis dieser Ausgabe 3,50 DM zuzüglich Versandkosten.  
Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet.

## **Inhalt**

	Seite
Vorbemerkung . . . . .	5
 <b>Tabellenteil</b>	
1. Gesamtinvestitionen und Umweltschutzinvestitionen der Betriebe 1977 – 1982 nach Wirtschafts- und Umweltbereichen . . . . .	6
2. Investitionen der Unternehmen 1982 nach Regierungsbezirken . . . . .	7
3. Investitionen der Unternehmen 1982 nach Wirtschaftszweigen . . . . .	8
4. Investitionen der Betriebe 1982 nach Wirtschaftszweigen . . . . .	10
5. Investitionen der Unternehmen und Betriebe 1982 nach Umsatz- und Beschäftigtengrößenklassen sowie Investitionsarten . . . . .	12
6. Investitionen der Betriebe 1982 nach Verwaltungsbezirken . . . . .	14
7. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutzinvestitionen 1982 nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen . . . . .	18
 <b>Karten</b>	
1. Anzahl der Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 1982 . . . . .	27
2. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je Beschäftigten 1982 . . . . .	29
3. Anteil der Investitionen für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen 1982 . . . . .	30
4. Investitionen der Betriebe nach Wirtschaftsbereichen 1977 – 1982 . . . . .	31
5. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je 1 000 DM Umsatz 1982 . . . . .	32
6. Investitionen für Umweltschutz der Betriebe 1982 nach Umweltbereichen . . . . .	33



## 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 1982 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. Für den Teil Ausbaugewerbe im Rahmen des Baugewerbes werden seit 1977 Unternehmen mit 10 und mehr Beschäftigten erfragt; in den früheren Erhebungen nur Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten.

Ab Erhebungsjahr 1979 werden wegen gesetzlicher Änderungen die Gebühren und Beiträge, die für den Bau und Betrieb von Umweltschutzanlagen zu zahlen sind, nicht mehr erfaßt.

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 1977 – 1982 nach Wirtschafts- und Umweltbereichen**  
**1 000 DM**

Wirtschaftsbereich Umweltbereich	1977	1978	1979	1980	1981	1982
<b>Investitionen insgesamt</b>	<b>16 639 751</b>	<b>15 756 031</b>	<b>17 903 019</b>	<b>20 083 997</b>	<b>20 592 942</b>	<b>20 269 828</b>
davon der Wirtschaftsbereiche						
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme und Wasserversorgung	3 967 271	4 001 568	4 715 282	5 079 413	5 287 556	5 369 122
darunter für Umweltschutz	88 754	83 540	120 552	86 988	212 593	310 338
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	21	482	642	311	1 317	57 272
– Gewässerschutz	12 480	9 083	23 390	39 519	77 086	93 405
– Lärmbekämpfung	12 218	9 760	13 527	10 471	17 019	6 364
– Luftreinhaltung	64 035	64 215	82 993	36 687	117 171	153 297
Bergbau	1 525 441	1 267 706	1 313 645	1 611 918	2 063 270	2 483 948
darunter für Umweltschutz	55 513	31 286	32 745	43 982	64 104	101 888
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	4	8	162	319	56	113
– Gewässerschutz	10 474	5 246	3 516	2 965	5 017	9 384
– Lärmbekämpfung	4 518	8 297	7 011	10 826	12 396	33 276
– Luftreinhaltung	40 517	17 735	22 056	29 872	46 634	59 114
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	5 193 293	4 380 466	4 966 892	6 214 249	6 026 163	5 416 185
darunter für Umweltschutz	619 755	508 979	514 211	647 656	577 477	471 330
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	29 918	20 774	23 059	29 467	36 103	30 725
– Gewässerschutz	184 238	173 436	217 921	229 369	180 038	141 324
– Lärmbekämpfung	43 603	27 672	40 170	45 235	35 160	26 234
– Luftreinhaltung	361 996	287 097	233 063	343 585	326 176	273 048
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	3 382 583	3 660 625	4 221 958	4 330 097	4 312 825	4 198 571
darunter für Umweltschutz	59 806	58 492	74 704	76 778	71 079	81 005
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	4 558	5 203	6 814	5 940	7 566	2 457
– Gewässerschutz	14 885	17 743	15 788	18 389	13 151	26 747
– Lärmbekämpfung	15 943	16 574	14 481	20 604	20 759	22 563
– Luftreinhaltung	24 420	18 972	37 620	31 846	29 603	29 238
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	1 676 357	1 637 376	1 780 346	1 840 086	1 776 462	1 650 314
darunter für Umweltschutz	47 111	38 832	42 911	52 232	41 506	37 254
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	5 595	3 593	7 556	11 530	6 658	4 563
– Gewässerschutz	7 630	9 680	8 902	4 538	4 087	2 686
– Lärmbekämpfung	7 427	9 474	3 398	8 647	6 348	5 637
– Luftreinhaltung	26 459	16 085	23 055	27 517	24 412	24 368
Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	894 806	808 290	904 895	1 008 234	1 126 665	1 151 688
darunter für Umweltschutz	37 691	16 269	28 250	19 806	19 335	36 028
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	1 156	571	624	644	2 473	3 339
– Gewässerschutz	21 550	4 413	13 289	8 028	9 136	12 528
– Lärmbekämpfung	5 443	2 774	5 001	3 502	2 651	5 809
– Luftreinhaltung	9 542	8 511	9 337	7 631	5 075	14 351
<b>Umweltschutzinvestitionen insgesamt</b>	<b>908 630</b>	<b>737 398</b>	<b>813 374</b>	<b>927 440</b>	<b>986 093</b>	<b>1 037 843</b>
davon für						
Abfallbeseitigung	41 252	30 631	38 856	48 211	54 173	98 469
Gewässerschutz	251 257	219 601	282 806	302 808	288 516	286 074
Lärmbekämpfung	89 152	74 551	83 588	99 284	94 333	99 883
Luftreinhaltung	526 969	412 615	408 123	477 138	549 071	553 417

## 2. Investitionen der Unternehmen\*) 1982 nach Regierungsbezirken

Merkmal	Einheit	Nordrhein-Westfalen	Regierungsbezirk				
			Düsseldorf	Köln	Münster	Detmold	Arnsberg
<b>Unternehmen insgesamt</b>	<b>Anzahl</b>	<b>14 852</b>	<b>4 298</b>	<b>2 728</b>	<b>1 979</b>	<b>2 258</b>	<b>3 589</b>
darunter							
mit Investitionen	"	12 140	3 486	2 227	1 592	1 868	2 967
darunter							
mit Umweltschutzinvestitionen	"	1 151	317	246	118	158	312
<b>Investitionen insgesamt</b>	<b>Mill. DM</b>	<b>20 602</b>	<b>7 544</b>	<b>5 608</b>	<b>1 659</b>	<b>1 542</b>	<b>4 250</b>
darunter							
für Umweltschutz	"	991	355	288	103	24	221
und zwar							
für die Umweltbereiche							
— Abfallbeseitigung	"	97	64	22	2	3	6
— Gewässerschutz	"	259	73	79	13	3	91
— Lärmbekämpfung	"	103	30	45	6	2	20
— Luftreinhaltung	"	532	188	143	82	16	104
für die Investitionsarten							
— bebaute Grundstücke	"	114	20	48	6	4	36
— Grundstücke ohne Bauten	"	12	1	0	—	0	11
— Maschinen und maschinelle Anlagen	"	658	204	197	86	13	158
— der dem Umweltschutz							
dienende Teil von Anlagen	"	182	112	36	12	6	15
— produktbezogene Investitionen	"	25	17	7	0	0	1
<b>Gesamtinvestitionen</b>							
je Beschäftigten <sup>1)</sup>	DM	8 927	8 458	10 780	8 089	6 497	9 437
je 1 000 DM Umsatz <sup>1)</sup>	"	48	45	55	32	41	58
<b>Umweltschutzinvestitionen</b>							
je Beschäftigten <sup>2)</sup>	"	882	687	883	1 647	545	1 267
je 1 000 DM Umsatz <sup>2)</sup>	"	4	3	4	4	3	8

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

## 3. Investitionen der Unternehmen\*)

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig	Unternehmen insgesamt		
			von ... Unternehmen	Investitionen
		Anzahl		
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	375	24	310 107
2	Bergbau	10	6	103 079
3	Mineralölverarbeitung	14	6	26 686
4	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	376	87	28 282
5	Eisenschaffende Industrie	73	25	94 791
6	NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke	70	15	45 898
7	Gießerei	181	57	12 617
8	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	666	107	12 224
9	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	437	22	8 253
10	Maschinenbau	1 292	109	22 798
11	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	366	38	9 422
12	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Ge- räten für den Haushalt	606	52	7 212
13	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	168	5	62
14	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	893	105	8 151
15	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmlabors	52	6	300
16	Chemische Industrie	288	83	215 977
17	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungs- geräten und -einrichtungen	4	.	.
18	Feinkeramik	9	.	.
19	Herstellung und Verarbeitung von Glas	51	7	356
20	Holzbearbeitung	85	16	3 349
21	Holzverarbeitung	595	70	8 531
22	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	28	7	3 163
23	Papier- und Pappeverarbeitung	194	16	2 901
24	Druckerei, Vervielfältigung	380	14	3 577
25	Herstellung von Kunststoffwaren	459	30	8 609
26	Gummiverarbeitung	40	.	.
27	Ledererzeugung	18	7	2 063
28	Lederverarbeitung	79	.	.
29	Textilgewerbe	430	29	8 573
30	Bekleidungsgewerbe	521	5	198
31	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	616	81	34 830
32	Baugewerbe	5 476	112	7 515
33	<b>Insgesamt</b>	<b>14 852</b>	<b>1 151</b>	<b>990 662</b>
	darunter			
34	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1 303	321	434 039
35	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	4 284	420	65 430
36	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	2 788	187	35 662
37	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	616	81	34 830

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



## 1982 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				
1 000 DM				DM		%	
57 492	93 759	6 401	152 454	6 416	9	5,6	1
113	9 401	34 683	58 882	576	5	4,3	2
36	6 083	176	20 391	2 755	1	17,2	3
1 703	904	2 968	22 706	1 771	10	6,8	4
416	22 916	13 186	58 273	487	3	5,9	5
92	1 201	722	43 883	2 419	8	10,5	6
629	177	726	11 086	522	5	6,5	7
627	3 081	5 874	2 642	499	3	2,9	8
90	150	3 547	4 466	356	2	2,7	9
529	1 889	9 607	10 772	200	1	1,9	10
622	804	898	7 098	161	1	1,3	11
310	3 101	466	3 335	166	1	1,0	12
1	1	—	61	121	1	0,2	13
496	2 143	2 405	3 108	221	2	1,7	14
110	95	84	11	409	6	1,6	15
21 904	95 728	5 829	92 516	1 157	4	10,7	16
—	.	.	.	.	.	.	17
—	.	.	.	.	.	.	18
72	7	95	182	32	—	0,2	19
902	336	334	1 776	767	5	5,4	20
2 139	52	115	6 224	774	5	4,3	21
597	1 635	30	901	313	1	2,1	22
621	920	655	705	480	2	1,5	23
20	.	.	3 497	1 131	10	1,7	24
3 900	717	264	3 729	865	4	2,4	25
111	.	.	.	160	1	0,5	26
6	651	66	1 340	3 479	14	32,1	27
—	.	—	.	.	—	.	28
25	655	3 745	4 148	842	6	3,0	29
175	2	15	7	480	4	0,2	30
1 874	12 048	5 957	14 952	977	3	3,0	31
1 165	353	3 919	2 079	214	2	1,0	32
96 779	258 902	103 232	531 749	882	4	4,8	33
26 429	130 707	24 378	252 524	913	4	8,3	34
2 637	9 473	22 534	30 786	222	1	1,7	35
7 069	3 162	5 359	20 072	639	4	2,3	36
1 874	12 048	5 957	14 952	977	3	3,0	37

nehmen

## 4. Investitionen der Betriebe\*)

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig	Betriebe insgesamt		
			von ... Betrieben	Investitionen
		Anzahl		
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	461	47	310 338
2	Bergbau	120	60	101 888
3	Mineralölverarbeitung	21	11	44 471
4	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	673	109	35 560
5	Eisenschaffende Industrie	125	41	80 699
6	NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke	91	21	47 477
7	Gießerei	211	63	13 635
8	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	731	118	14 746
9	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	494	27	5 962
10	Maschinenbau	1 460	116	22 239
11	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	489	52	8 152
12	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Ge- räten für den Haushalt	762	66	7 293
13	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	190	5	62
14	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	987	116	25 684
15	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmfabriks	55	6	.
16	Chemische Industrie	403	116	238 838
17	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungs- geräten und -einrichtungen	8	.	.
18	Feinkeramik	14	.	.
19	Herstellung und Verarbeitung von Glas	67	13	8 502
20	Holzbearbeitung	99	19	3 659
21	Holzverarbeitung	651	73	8 687
22	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	41	12	3 257
23	Papier- und Pappeverarbeitung	235	18	1 658
24	Druckerei, Vervielfältigung	398	15	4 475
25	Herstellung von Kunststoffwaren	514	32	2 354
26	Gummiverarbeitung	49	.	.
27	Ledererzeugung	18	.	.
28	Lederverarbeitung	90	.	.
29	Textilgewerbe	488	29	8 618
30	Bekleidungsgewerbe	607	7	195
31	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	732	97	36 028
32	Insgesamt	11 284	1 307	1 037 843
	darunter			
33	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1 894	422	471 330
34	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	4 940	479	81 005
35	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	3 137	202	37 254
36	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	732	97	36 028

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

## 1982 nach Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen <sup>2)</sup>	Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten <sup>1)</sup>	je 1 000 DM Umsatz <sup>1)</sup>		
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
57 272	93 405	6 364	153 297	14 971	15	5,8	1
113	9 384	33 276	59 114	705	6	4,1	2
1 331	21 279	204	21 657	4 014	2	9,4	3
1 729	5 013	3 469	25 349	2 023	12	7,2	4
114	14 476	13 227	52 881	556	4	6,2	5
2 702	3 227	690	40 857	3 648	12	10,5	6
629	145	716	12 145	634	6	6,9	7
812	3 173	7 944	2 818	569	4	3,4	8
90	146	1 401	4 324	446	3	2,2	9
487	2 061	9 556	10 135	304	2	1,9	10
316	908	783	6 146	122	1	0,8	11
388	3 361	669	2 875	171	2	0,9	12
1	1	—	61	136	2	0,2	13
578	18 863	2 604	3 639	709	5	5,1	14
.	95	84	11	412	6	1,6	15
22 109	93 486	6 749	116 494	1 403	5	11,5	16
—	.	.	—	.	—	.	17
—	—	.	.	.	.	.	18
189	511	264	7 538	716	6	3,8	19
942	336	424	1 956	861	5	5,5	20
2 224	52	186	6 224	869	6	4,1	21
815	1 563	209	670	580	2	2,2	22
422	545	650	42	355	1	0,7	23
20	29	88	4 339	999	10	2,0	24
1 393	179	264	519	418	2	0,7	25
137	.	.	279	249	3	0,7	26
.	546	.	1 340	3 737	15	31,0	27
—	—	—	.	.	—	.	28
25	729	3 731	4 133	1 161	8	3,2	29
174	1	15	7	645	10	0,3	30
3 339	12 528	5 809	14 351	1 249	3	3,1	31
98 469	286 074	99 883	553 417	1 163	5	5,1	32
30 725	141 324	26 234	273 048	1 186	4	8,7	33
2 457	26 747	22 563	29 238	319	2	1,9	34
4 563	2 686	5 637	24 368	789	5	2,3	35
3 339	12 528	5 809	14 351	1 249	3	3,1	36

— 2) bezogen auf alle Betriebe

## 5. Investitionen der Unternehmen und Betriebe 1982 nach

Lfd. Nr.	Umsatzgrößenklasse Beschäftigtengrößenklasse Investitionsart	Unternehmen/ Betriebe insgesamt	von ... Unternehmen/ Betrieben	
			Investitionen	
		Anzahl		
				Unter
<b>1</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>14 852</b>	<b>1 151</b>	<b>990 662</b>
	Umsatzgrößenklasse von ... bis			
	unter ... Mill. DM			
2	unter 2	3 569	62	141 334
3	2 — 5	4 365	176	10 339
4	5 — 10	2 632	163	12 629
5	10 — 25	2 269	227	29 182
6	25 — 100	1 498	283	57 219
7	100 und mehr	519	240	739 959
	Beschäftigtengrößenklasse von ... bis			
	unter ... Beschäftigten			
8	unter 50	8 428	297	19 617
9	50 — 100	3 062	210	158 998
10	100 — 200	1 707	192	41 672
11	200 — 500	1 041	191	39 001
12	500 und mehr	614	261	731 373
	Investitionsarten			
13	bebaute Grundstücke	.	.	113 658
14	unbebaute Grundstücke	.	.	12 086
15	Maschinen und Maschinenanlagen	.	.	658 410
16	der dem Umweltschutz dienende Teil			
	von Sachanlagen	.	.	181 737
17	produktbezogene Investitionen	.	.	24 770
				Be
<b>18</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>11 284</b>	<b>1 307</b>	<b>1 037 843</b>
	Umsatzgrößenklasse von ... bis			
	unter ... Mill. DM			
19	unter 2	1 777	103	312 405
20	2 — 5	2 852	162	9 967
21	5 — 10	2 246	157	12 029
22	10 — 25	2 130	237	32 418
23	25 — 100	1 655	331	116 262
24	100 und mehr	624	317	554 761
	Beschäftigtengrößenklasse von ... bis			
	unter ... Beschäftigten			
25	unter 50	5 100	286	156 552
26	50 — 100	2 587	221	179 038
27	100 — 200	1 686	208	67 960
28	200 — 500	1 173	246	81 168
29	500 und mehr	738	346	553 123
	Investitionsarten			
30	bebaute Grundstücke	.	.	112 681
31	unbebaute Grundstücke	.	.	11 949
32	Maschinen und Maschinenanlagen	.	.	690 744
33	der dem Umweltschutz dienende Teil			
	von Sachanlagen	.	.	179 545
34	produktbezogene Investitionen	.	.	42 924

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

## Umsatz- und Beschäftigtengrößenklassen sowie Investitionsarten

Investitionen für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen <sup>2)</sup>	Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten <sup>1)</sup>	je 1 000 DM Umsatz <sup>1)</sup>		
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
nehmen <sup>3)</sup>							
96 779	258 902	103 232	531 749	882	4	4,8	1
676	80 740	111	59 807	100 095	1 622 <sup>5)</sup>	19,4	2
999	1 156	2 658	5 525	1 597	17	2,0	3
3 140	998	2 290	6 200	1 223	10	1,1	4
2 380	3 879	9 878	13 045	1 015	8	2,2	5
4 470	9 086	6 865	36 797	615	4	2,2	6
85 113	163 043	81 429	410 374	752	3	5,2	7
4 158	2 433	4 140	8 887	2 085	13	1,8	8
1 744	83 619	3 447	70 188	10 634	57	9,8	9
2 942	3 560	8 041	27 128	1 491	8	2,3	10
2 902	9 380	6 186	20 532	657	4	1,9	11
85 033	159 909	81 417	405 014	723	3	5,2	12
12 672	53 135	28 337	19 514	.	.	.	13
11	10 386	1 343	346	.	.	.	14
80 091	167 538	29 013	381 768	.	.	.	15
1 383	26 164	43 890	110 300	.	.	.	16
2 623	1 679	648	19 821	.	.	.	17
triebe <sup>4)</sup>							
98 469	286 074	99 883	553 417	1 163	5	5,1	18
57 949	97 886	19 695	136 875	11 459	5 768 <sup>5)</sup>	9,0	19
576	1 152	2 176	6 064	1 217	18	2,3	20
2 908	1 075	2 291	5 754	946	10	1,0	21
2 244	4 472	9 776	15 925	946	8	2,3	22
7 720	37 679	10 240	60 623	897	7	3,9	23
27 073	143 811	55 703	328 174	815	3	5,1	24
59 903	14 104	4 829	77 716	18 944	115	6,3	25
2 311	84 800	3 295	88 631	11 274	47	10,9	26
5 050	24 330	7 498	31 082	2 247	11	3,4	27
4 246	20 936	10 120	45 866	1 052	5	3,3	28
26 959	141 904	74 141	310 120	729	3	4,7	29
12 789	52 636	28 120	19 135	.	.	.	30
140	10 330	1 343	136	.	.	.	31
80 192	178 206	26 593	405 754	.	.	.	32
1 397	26 486	43 112	108 551	.	.	.	33
3 952	18 416	715	19 841	.	.	.	34

Mehrbetriebsunternehmen — 4) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen — 5) Unternehmen bzw. Betriebe

## 6. Investitionen der Betriebe\*)

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt		
			von ... Betrieben	Investitionen
		Anzahl		
	Kreisfreie Städte			
1	Düsseldorf	274	34	35 926
2	Duisburg	180	23	78 065
3	Essen	280	31	25 300
4	Krefeld	156	17	34 509
5	Mönchengladbach	191	14	1 623
6	Mülheim a. d. Ruhr	88	10	2 755
7	Oberhausen	68	10	7 937
8	Remscheid	188	23	4 931
9	Solingen	232	31	2 981
10	Wuppertal	367	32	22 748
	Kreise			
11	Kleve	175	15	1 717
12	Mettmann	473	51	15 297
13	Neuss	204	30	111 080
14	Viersen	200	10	641
15	Wesel	206	26	12 667
16	Reg.-Bez. Düsseldorf	3 282	357	358 178
	Kreisfreie Städte			
17	Aachen	128	15	4 979
18	Bonn	106	18	3 166
19	Köln	422	50	35 961
20	Leverkusen	55	13	66 377
	Kreise			
21	Aachen	136	26	23 646
22	Düren	159	26	3 875
23	Erftkreis	151	35	44 329
24	Euskirchen	100	18	4 730
25	Heinsberg	131	9	5 957
26	Oberbergischer Kreis	253	26	4 355
27	Rhein.-Berg. Kreis	151	14	4 779
28	Rhein-Sieg-Kreis	198	28	10 099
29	Reg.-Bez. Köln	1 990	278	212 255
	Kreisfreie Städte			
30	Bottrop	48	7	11 515
31	Gelsenkirchen	138	20	66 315
32	Münster	82	6	1 847

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

## 1982 nach Verwaltungsbezirken

Investitionen für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen <sup>2)</sup>	Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten <sup>1)</sup>	je 1 000 DM Umsatz <sup>1)</sup>		
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
468	17 281	3 727	14 451	913	4	4,4	1
3 086	11 901	1 744	61 334	1 128	7	9,9	2
1 212	4 247	731	19 110	1 201	1	2,4	3
5 979	7 884	605	20 041	1 424	7	7,7	4
29	166	15	1 413	215	1	1,3	5
105	592	381	1 677	231	1	1,8	6
41	4 406	852	2 638	817	4	4,3	7
22	549	2 729	1 631	516	3	3,3	8
184	565	1 421	812	360	3	2,4	9
144	5 123	5 858	11 622	1 070	7	5,1	10
60	1 345	93	218	559	2	0,3	11
351	1 073	2 204	11 669	886	6	4,4	12
63 667	10 245	1 104	36 063	4 949	18	13,6	13
—	196	64	382	206	1	0,4	14
148	6 456	333	5 730	612	2	3,5	15
<b>75 497</b>	<b>72 028</b>	<b>21 862</b>	<b>188 792</b>	<b>1 241</b>	<b>5</b>	<b>5,4</b>	<b>16</b>
600	141	207	4 031	590	6	2,5	17
29	1 706	231	1 201	475	3	2,7	18
378	15 562	10 689	9 332	546	2	2,9	19
6 618	36 030	481	23 247	1 389	7	16,5	20
70	1 160	19 655	2 761	1 565	9	2,6	21
648	1 458	222	1 548	335	3	1,1	22
130	8 670	6 614	28 915	1 607	3	5,1	23
13	1 748	561	2 408	1 295	4	4,0	24
63	43	2 139	3 713	619	5	3,2	25
566	794	255	2 740	476	3	2,0	26
49	267	78	4 385	918	6	3,8	27
614	3 941	1 067	4 477	649	4	3,9	28
<b>9 776</b>	<b>71 523</b>	<b>42 199</b>	<b>88 757</b>	<b>938</b>	<b>4</b>	<b>4,2</b>	<b>29</b>
14	454	118	10 929	1 674	10	16,4	30
159	9 533	2 618	54 005	2 386	4	15,5	31
—	1 271	84	492	612	3	1,3	32

— 2) bezogen auf alle Betriebe

Noch: 6. Investitionen der Betriebe\*)

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt		
			von ... Betrieben	Investitionen
		Anzahl		
	Kreise			
33	Borken	236	21	7 413
34	Coesfeld	98	8	741
35	Recklinghausen	263	33	34 970
36	Steinfurt	262	31	7 900
37	Warendorf	187	23	10 318
38	Reg.-Bez. Münster	1 314	149	141 018
	Kreisfreie Stadt			
39	Bielefeld	264	22	2 497
	Kreise			
40	Gütersloh	307	35	6 199
41	Herford	342	19	5 664
42	Höxter	113	16	27 350
43	Lippe	335	35	2 782
44	Minden-Lübbecke	292	18	2 807
45	Paderborn	136	16	2 792
46	Reg.-Bez. Detmold	1 789	161	50 091
	Kreisfreie Städte			
47	Bochum	169	22	13 057
48	Dortmund	247	31	50 237
49	Hagen	175	31	12 622
50	Hamm	79	17	142 183
51	Herne	82	10	5 723
	Kreise			
52	Ennepe-Ruhr-Kreis	301	49	9 142
53	Hochsauerlandkreis	300	28	4 358
54	Märkischer Kreis	697	72	9 753
55	Olpe	151	21	1 419
56	Siegen	313	35	7 310
57	Soest	197	27	5 302
58	Unna	198	19	15 196
59	Reg.-Bez. Arnsberg	2 909	362	276 301
60	Nordrhein-Westfalen	11 284	1 307	1 037 843



## 1982 nach Verwaltungsbezirken

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		%	
635	617	3 692	2 469	890	5	3,5	33
—	32	166	543	641	2	1,8	34
1 536	4 700	2 607	26 127	742	4	6,0	35
186	4 876	481	2 358	736	4	2,0	36
386	1 824	629	7 478	1 443	10	4,0	37
<b>2 916</b>	<b>23 306</b>	<b>10 395</b>	<b>104 401</b>	<b>1 257</b>	<b>5</b>	<b>6,7</b>	<b>38</b>
48	511	442	1 496	237	2	1,0	39
1 591	298	978	3 332	449	3	1,8	40
245	93	200	5 126	1 299	6	3,2	41
1 493	593	395	24 869	17 588	90	11,7	42
686	440	340	1 316	433	3	1,6	43
137	1 010	42	1 618	510	4	1,4	44
38	739	38	1 976	540	8	0,9	45
<b>4 239</b>	<b>3 686</b>	<b>2 434</b>	<b>39 732</b>	<b>1 058</b>	<b>7</b>	<b>3,0</b>	<b>46</b>
1 626	2 273	5 060	4 098	381	1	2,7	47
278	18 987	5 036	25 936	1 283	11	4,2	48
45	1 268	840	10 469	937	4	3,8	49
276	81 667	213	60 028	9 929	58	21,3	50
—	1 232	1 332	3 159	519	4	2,9	51
259	1 230	3 561	4 092	367	3	2,6	52
687	1 686	154	1 831	488	3	2,0	53
927	2 950	1 941	3 935	591	4	2,1	54
395	119	43	863	454	4	1,8	55
209	1 564	2 265	3 272	567	4	2,3	56
613	805	649	3 235	394	3	2,7	57
728	1 749	1 900	10 818	582	5	4,6	58
<b>6 042</b>	<b>115 531</b>	<b>22 992</b>	<b>131 735</b>	<b>1 267</b>	<b>7</b>	<b>5,7</b>	<b>59</b>
<b>98 469</b>	<b>286 074</b>	<b>99 883</b>	<b>553 417</b>	<b>1 163</b>	<b>5</b>	<b>5,1</b>	<b>60</b>

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

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Betriebstyp <sup>1)</sup>	Betriebe mit Umweltschutz- investitionen	Investitionen der Betriebe mit Umwelt- schutzinvestitionen	Umweltschutz- investitionen
		Anzahl	1 000 DM	
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	47	2 591 508	310 338
2	davon			
3	Betriebstyp I	41	2 475 756	308 995
3	Betriebstyp II	6	115 751	1 345
4	Bergbau	60	2 026 438	101 888
5	davon			
5	Betriebstyp I	27	1 036 496	43 049
6	Betriebstyp II	.	.	.
7	Betriebstyp III	28	634 275	49 793
8	Betriebstyp IV	.	.	.
9	Mineralölverarbeitung	11	467 436	44 471
10	davon			
10	Betriebstyp I	.	.	.
11	Betriebstyp III	5	324 751	13 999
12	Betriebstyp IV	.	.	.
13	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	109	294 494	35 560
14	davon			
14	Betriebstyp I	70	147 731	13 654
15	Betriebstyp II	16	89 531	16 505
16	Betriebstyp III	16	35 548	2 487
17	Betriebstyp IV	7	21 684	2 915
18	Eisenschaffende Industrie	41	1 058 926	80 699
19	davon			
19	Betriebstyp I	.	.	.
20	Betriebstyp II	.	.	.
21	Betriebstyp III	13	198 003	6 979
22	Betriebstyp IV	13	725 518	70 235
23	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	21	308 270	47 477
24	davon			
24	Betriebstyp I	6	5 036	451
25	Betriebstyp II	4	113 650	14 743
26	Betriebstyp III	6	45 495	3 872
27	Betriebstyp IV	5	144 089	28 412
28	Gießerei	63	122 857	13 635
29	davon			
29	Betriebstyp I	48	65 100	8 707
30	Betriebstyp II	8	19 714	2 647
31	Betriebstyp III	.	.	.
32	Betriebstyp IV	.	.	.
33	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	118	156 262	14 746
34	davon			
34	Betriebstyp I	72	87 714	8 419
35	Betriebstyp II	6	4 225	163
36	Betriebstyp III	36	52 580	5 744
37	Betriebstyp IV	4	11 742	422
38	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	27	63 705	5 962
39	davon			
39	Betriebstyp I	21	52 019	5 736
40	Betriebstyp II	3	4 937	122
41	Betriebstyp III	3	6 749	105

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 1982 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				
12,0	57 272	93 405	6 364	153 297	1
12,5	57 249	93 157	5 697	152 892	2
1,2	23	247	668	406	3
5,0	113	9 384	33 276	59 114	4
4,2	42	1 341	19 187	22 480	5
3,8	—	.	3 334	.	6
7,9	72	7 620	.	.	7
.	—	.	.	.	8
9,5	1 331	21 279	204	21 657	9
.	.	.	—	.	10
4,3	.	.	.	1 017	11
19,4	11	6 501	.	.	12
12,1	1 729	5 013	3 469	25 349	13
9,2	935	4 649	1 378	6 691	14
18,4	87	141	1 599	14 678	15
7,0	707	140	222	1 418	16
13,4	—	82	270	2 562	17
7,6	114	14 476	13 227	52 881	18
3,5	.	.	.	.	19
.	—	.	.	.	20
3,5	.	.	2 071	3 413	21
9,7	73	12 032	9 119	49 011	22
15,4	2 702	3 227	690	40 857	23
8,9	—	35	5	411	24
13,0	2 703	1 031	656	10 354	25
8,5	—	2 154	26	1 692	26
19,7	—	8	4	28 399	27
11,1	629	145	716	12 145	28
13,4	543	82	222	7 860	29
13,4	28	59	491	2 069	30
8,6	59	3	3	.	31
.	—	—	—	.	32
9,4	812	3 173	7 944	2 818	33
9,6	237	720	5 148	2 314	34
3,9	—	70	93	—	35
10,9	575	2 284	2 392	494	36
3,6	—	99	312	11	37
9,4	90	146	1 401	4 324	38
11,0	72	97	1 394	4 172	39
2,5	—	—	—	122	40
1,6	18	49	8	31	41

## 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	
42	Maschinenbau	116	403 671	22 239
	davon			
43	Betriebstyp I	84	178 149	8 620
44	Betriebstyp II	10	60 921	4 038
45	Betriebstyp III	11	40 094	1 129
46	Betriebstyp IV	11	124 508	8 452
47	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	52	549 951	8 152
	davon			
48	Betriebstyp I	32	25 719	3 755
49	Betriebstyp II	.	.	.
50	Betriebstyp III	.	.	.
51	Betriebstyp IV	11	450 237	3 472
52	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	66	216 381	7 293
	davon			
53	Betriebstyp I	38	75 657	3 160
54	Betriebstyp II	.	.	.
55	Betriebstyp III	16	75 108	2 905
56	Betriebstyp IV	.	.	.
57	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	5	1 337	62
	davon			
58	Betriebstyp I	5	1 337	62
59	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	116	211 570	25 684
	davon			
60	Betriebstyp I	64	87 987	20 735
61	Betriebstyp II	4	1 243	662
62	Betriebstyp III	43	85 647	3 845
63	Betriebstyp IV	5	36 693	443
64	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung v. natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmfabriks	6	8 233	.
	davon			
65	Betriebstyp I	.	.	264
66	Betriebstyp II	.	.	.
67	Chemische Industrie	116	1 901 317	238 838
	davon			
68	Betriebstyp I	55	215 631	15 272
69	Betriebstyp II	10	243 014	32 229
70	Betriebstyp III	27	228 603	28 891
71	Betriebstyp IV	24	1 214 069	162 446
72	Herstellung von Büromaschinen, Datenver- arbeitungsgeräten und -einrichtungen	.	.	.
	davon			
73	Betriebstyp III	.	.	.
74	Betriebstyp IV	.	.	.
75	Feinkeramik	.	.	.
	davon			
76	Betriebstyp III	.	.	.
77	Betriebstyp IV	.	.	.
78	Herstellung und Verarbeitung von Glas	13	119 934	8 502
	davon			
79	Betriebstyp I	8	59 723	4 248
80	Betriebstyp II	.	.	.
81	Betriebstyp III	.	18 348	150
82	Betriebstyp IV	.	.	.

## investitionen 1982 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				
5,5	487	2 061	9 556	10 135	42
4,8	401	1 048	2 473	4 699	43
6,6	8	331	168	3 531	44
2,8	78	117	33	901	45
6,8	—	564	6 882	1 005	46
1,5	316	908	783	6 146	47
14,6	206	80	352	3 117	48
.	—	.	.	.	49
1,5	11	85	—	.	50
0,8	98	.	.	2 287	51
3,4	388	3 361	669	2 875	52
4,2	278	1 115	400	1 366	53
.	—	—	—	.	54
3,9	105	1 436	256	1 108	55
1,9	6	809	13	.	56
4,7	1	1	—	61	57
4,7	1	1	—	61	58
12,1	578	18 863	2 604	3 639	59
23,6	528	17 283	1 445	1 479	60
53,3	—	27	606	29	61
4,5	44	1 320	413	2 068	62
1,2	6	233	141	63	63
3,6	.	95	84	11	64
3,3	74	95	84	11	65
.	.	—	—	—	66
12,6	22 109	93 486	6 749	116 494	67
7,1	1 231	2 282	2 622	9 137	68
13,3	266	23 692	453	7 820	69
12,6	650	3 196	238	24 807	70
13,4	19 962	64 316	3 437	74 730	71
.	—	.	.	—	72
.	—	—	.	—	73
.	—	.	—	—	74
.	—	—	.	.	75
.	—	—	.	.	76
.	—	—	.	—	77
7,1	189	511	264	7 538	78
7,1	72	442	101	3 632	79
.	—	.	.	.	80
0,8	117	.	.	24	81
.	—	—	—	.	82

## 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	
83	Holzbearbeitung	19	40 121	3 659
	davon			
84	Betriebstyp I	9	9 732	1 464
85	Betriebstyp II	5	.	.
86	Betriebstyp III	.	17 586	1 081
87	Betriebstyp IV	.	.	.
88	Holzverarbeitung	73	54 018	8 687
	davon			
89	Betriebstyp I	34	19 877	3 378
90	Betriebstyp II	34	27 422	3 962
91	Betriebstyp III	.	.	.
92	Betriebstyp IV	.	.	.
93	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	12	49 863	3 257
	davon			
94	Betriebstyp I	3	16 079	109
95	Betriebstyp III	6	22 380	1 934
96	Betriebstyp IV	3	11 404	1 212
97	Papier- und Pappeverarbeitung	18	62 921	1 658
	davon			
98	Betriebstyp I	14	31 502	695
99	Betriebstyp II	.	.	.
100	Betriebstyp III	.	.	.
101	Betriebstyp IV	.	.	.
102	Druckerei, Vervielfältigung	15	36 179	4 475
	davon			
103	Betriebstyp I	10	12 953	668
104	Betriebstyp III	5	23 227	3 808
105	Herstellung von Kunststoffwaren	32	47 852	2 354
	davon			
106	Betriebstyp I	24	30 011	1 379
107	Betriebstyp II	.	.	.
108	Betriebstyp III	6	7 604	477
109	Betriebstyp IV	.	.	.
110	Gummiverarbeitung	.	.	.
	davon			
111	Betriebstyp I	6	12 601	569
112	Betriebstyp II	.	.	.
113	Ledererzeugung	.	3 328	1 958
	davon			
114	Betriebstyp I	4	.	.
115	Betriebstyp III	.	.	.
116	Lederverarbeitung	.	.	.
	davon			
117	Betriebstyp I	.	.	.
118	Textilgewerbe	29	53 249	8 618
	davon			
119	Betriebstyp I	23	46 526	7 843
120	Betriebstyp III	6	6 723	775
121	Bekleidungsgewerbe	7	704	195
	davon			
122	Betriebstyp I	7	704	195
123	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	97	471 027	36 028
	davon			
124	Betriebstyp I	69	272 298	23 024
125	Betriebstyp II	.	.	.
126	Betriebstyp III	19	156 873	7 518
127	Betriebstyp IV	.	.	.

Anmerkung S. 18

## investitionen 1982 nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen

Anteil der Umwelt- schutzinvestitionen an den Gesamteinvestitionen dieser Betriebe	Umweltschutzinvestitionen für den Bereich				Lfd. Nr.
	Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	
%	1 000 DM				
9,1	942	336	424	1 956	83
15,0	654	180	149	481	84
13,6	258	157	—	.	85
6,1	30	—	275	776	86
.	—	—	—	.	87
16,1	2 224	52	186	6 224	88
17,0	.	.	141	2 815	89
14,4	.	.	45	2 895	90
.	—	—	—	.	91
26,2	833	—	—	.	92
6,5	815	1 563	209	670	93
0,7	—	72	—	38	94
8,6	245	891	179	620	95
10,6	570	600	30	12	96
2,6	422	545	650	42	97
2,2	399	.	.	.	98
.	—	—	.	—	99
.	.	.	.	—	100
.	.	.	.	.	101
12,4	20	29	88	4 339	102
5,2	—	29	30	609	103
16,4	20	—	58	3 730	104
4,9	1 393	179	264	519	105
4,6	827	76	217	259	106
.	—	—	—	.	107
6,3	.	.	.	125	108
.	.	.	.	.	109
4,4	137	.	.	279	110
4,5	137	.	.	279	111
.	—	.	—	—	112
58,8	.	546	.	1 340	113
63,4	—	.	.	1 340	114
.	.	.	—	—	115
.	—	—	—	.	116
.	—	—	—	.	117
16,2	25	729	3 731	4 133	118
16,9	25	206	3 731	3 882	119
11,5	—	523	—	251	120
27,8	174	1	15	7	121
27,8	174	1	15	7	122
7,6	3 339	12 528	5 809	14 351	123
8,5	1 248	6 122	4 083	11 571	124
.	—	.	—	.	125
4,8	647	3 268	.	.	126
13,4	1 443	.	.	.	127

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

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Betriebstyp1)	Betriebe mit Umweltschutz- investitionen	Investitionen der Betriebe mit Umwelt- schutzinvestitionen	Umweltschutz- investitionen
		Anzahl	1 000 DM	
128	Insgesamt	1 307	11 357 435	1 037 843
	davon			
129	Betriebstyp I	795	5 071 184	493 069
130	Betriebstyp II	121	1 019 435	91 174
131	Betriebstyp III	271	2 085 412	139 330
132	Betriebstyp IV	120	3 181 405	314 268
	darunter			
133	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	422	4 288 035	471 330
	davon			
134	Betriebstyp I	226	577 766	48 229
135	Betriebstyp II	47	520 454	67 530
136	Betriebstyp III	88	914 455	63 118
137	Betriebstyp IV	61	2 275 360	292 453
138	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	479	1 589 145	81 005
	davon			
139	Betriebstyp I	302	496 429	49 198
140	Betriebstyp II	25	96 154	5 143
141	Betriebstyp III	110	295 659	12 718
142	Betriebstyp IV	42	700 902	13 946
143	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	202	391 281	37 254
	davon			
144	Betriebstyp I	130	212 439	20 574
145	Betriebstyp II	38	58 090	8 441
146	Betriebstyp III	26	84 149	6 183
147	Betriebstyp IV	8	36 604	2 056
148	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	97	471 027	36 028
	davon			
149	Betriebstyp I	69	272 298	23 024
150	Betriebstyp II	.	.	.
151	Betriebstyp III	19	156 873	7 518
152	Betriebstyp IV	.	.	.

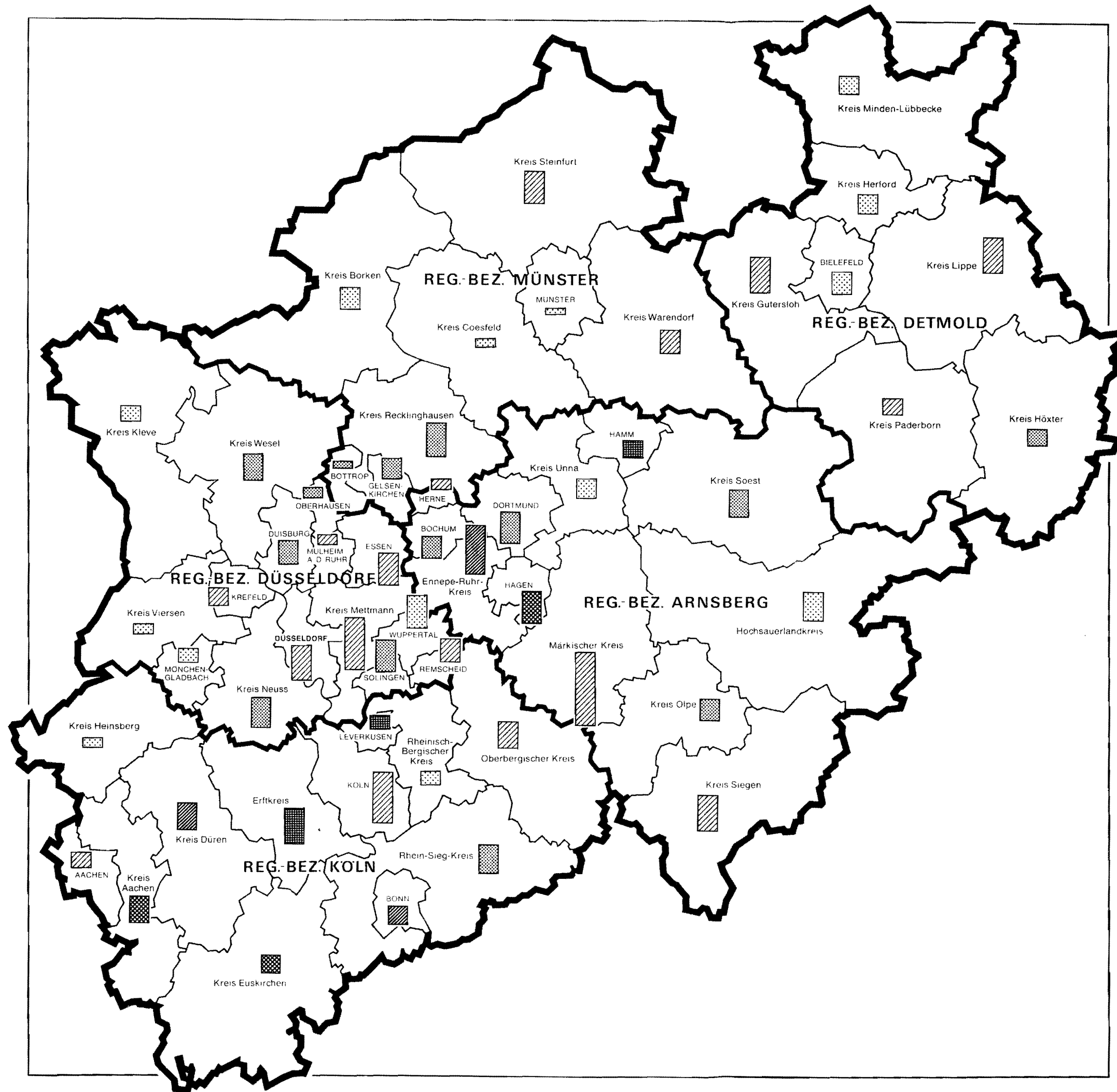
Anmerkung S. 18



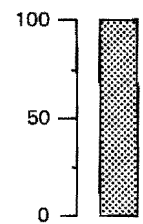
## investitionen 1982 nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen

Anteil der Umwelt- schutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen dieser Betriebe	Umweltschutzinvestitionen für den Bereich				Lfd. Nr.
	Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	
%	1 000 DM				
9,1	98 469	286 074	99 883	553 417	128
9,7	66 903	132 675	51 237	242 253	129
8,9	4 384	26 354	8 621	51 818	130
6,7	3 828	37 870	18 854	78 778	131
9,9	23 355	89 173	21 173	180 569	132
11,0	30 725	141 324	26 234	273 048	133
8,3	4 868	10 634	6 755	25 971	134
13,0	3 341	25 123	3 272	35 793	135
6,9	1 898	21 982	3 180	36 057	136
12,9	20 616	83 584	13 026	175 225	137
5,1	2 457	26 747	22 563	29 238	138
9,9	1 509	20 000	10 943	16 748	139
5,3	8	490	884	3 761	140
4,3	831	3 912	2 988	4 987	141
2,0	109	2 345	7 750	3 743	142
9,5	4 563	2 686	5 637	24 368	143
9,7	1 987	1 422	4 573	12 592	144
14,5	1 012	114	461	6 855	145
7,3	379	1 088	331	4 385	146
5,6	1 186	62	272	537	147
7,6	3 339	12 528	5 809	14 351	148
8,5	1 248	6 122	4 083	11 571	149
.	—	.	—	.	150
4,8	647	3 268	.	.	151
13,4	1 443	.	.	.	152

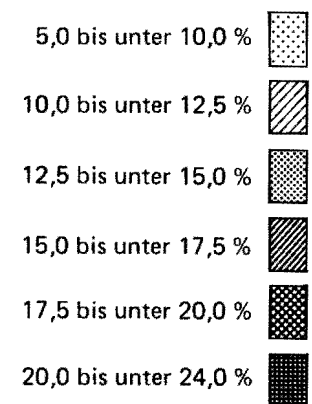




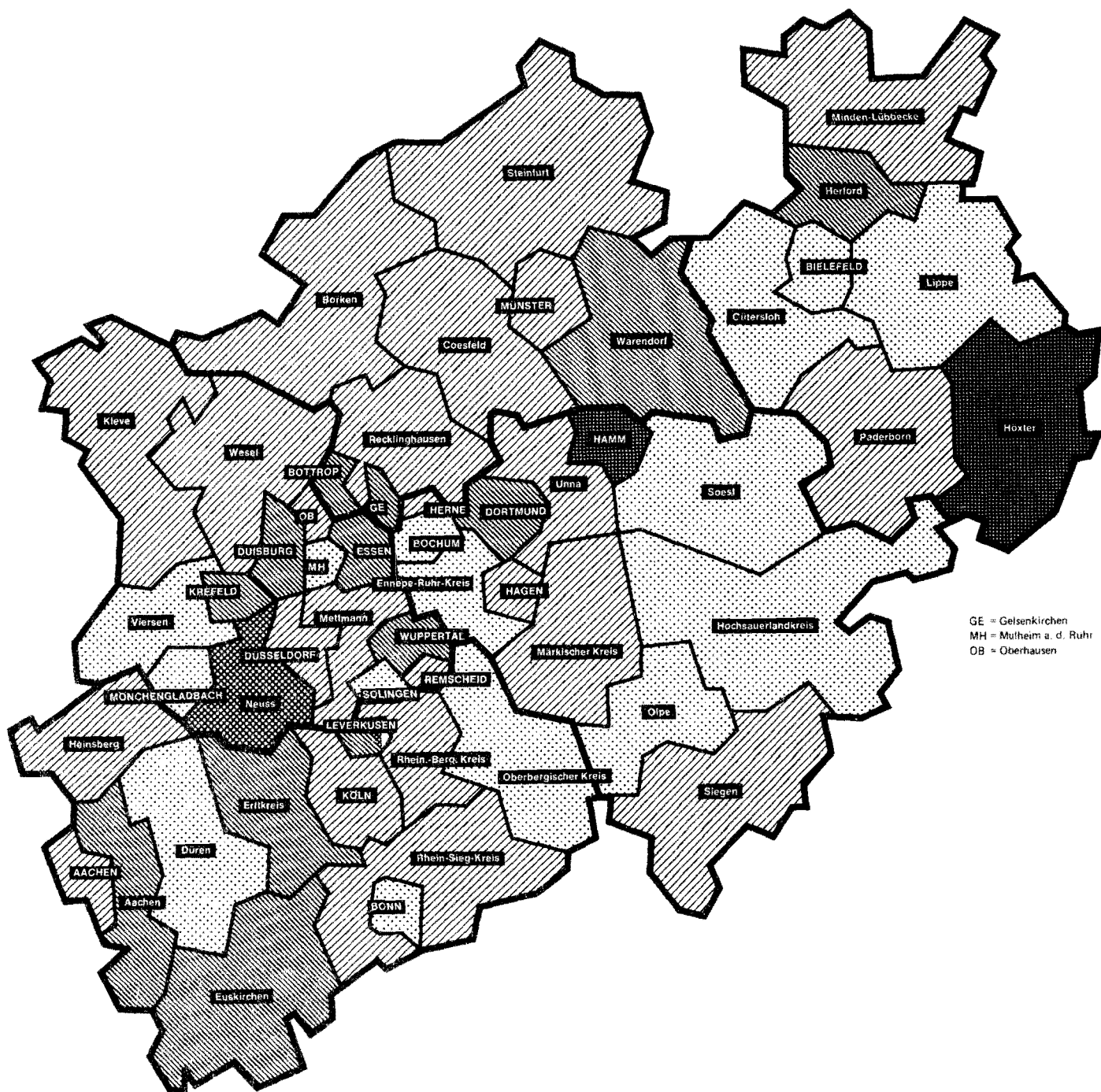
Anzahl der Betriebe  
mit Investitionen für Umweltschutz  
1982



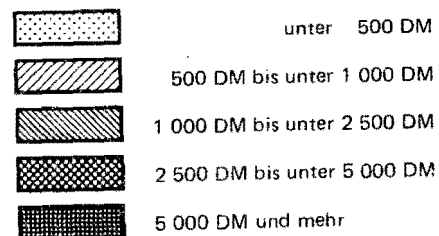
Anteil dieser Betriebe  
an den Betrieben insgesamt

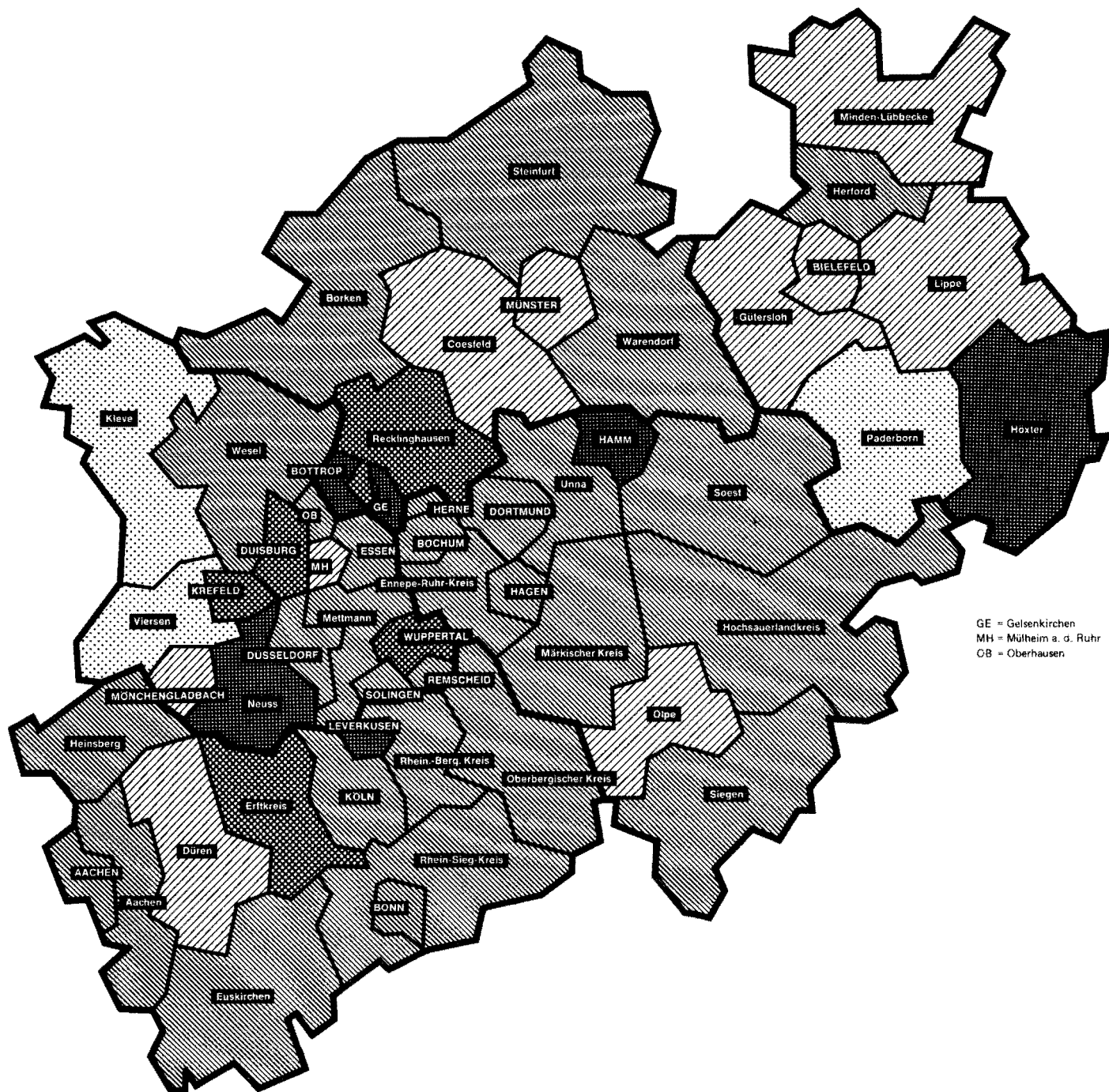




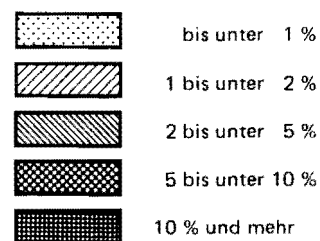


Umweltschutzingestitionen der Betriebe  
je Beschäftigten 1982





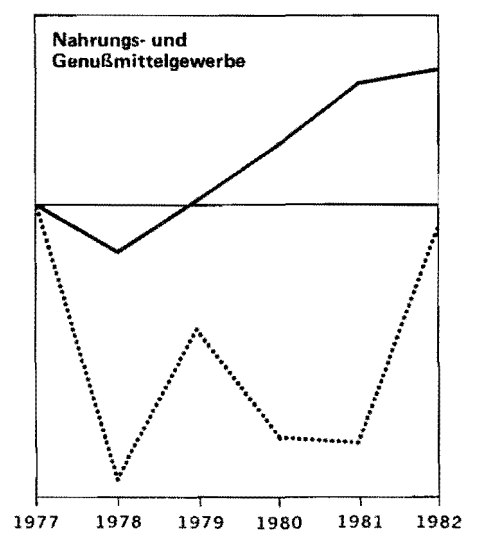
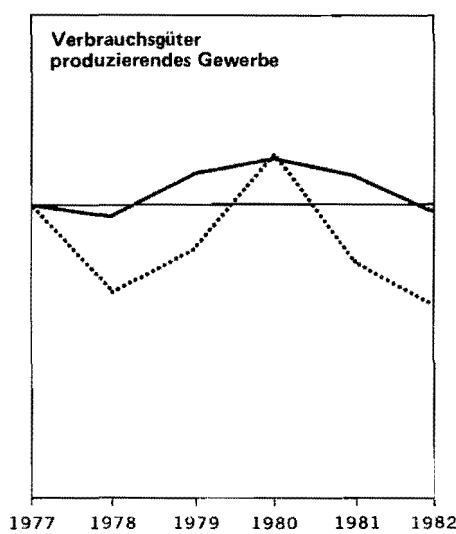
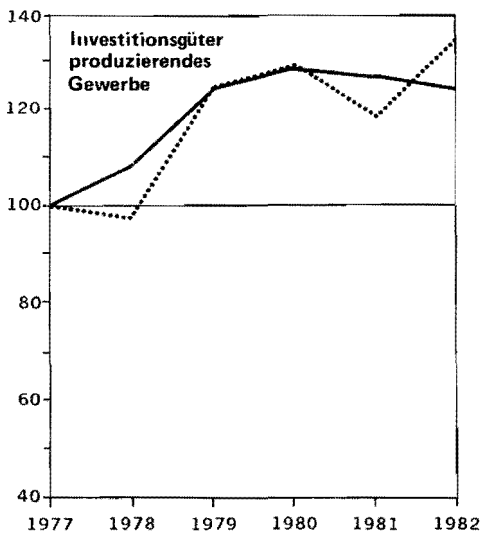
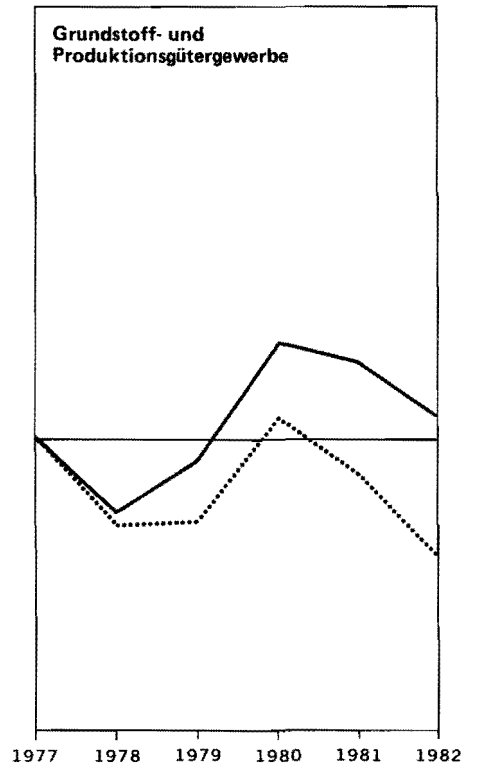
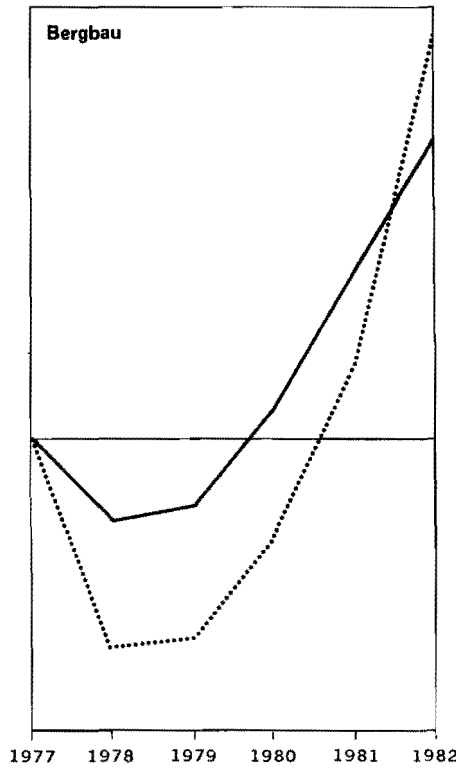
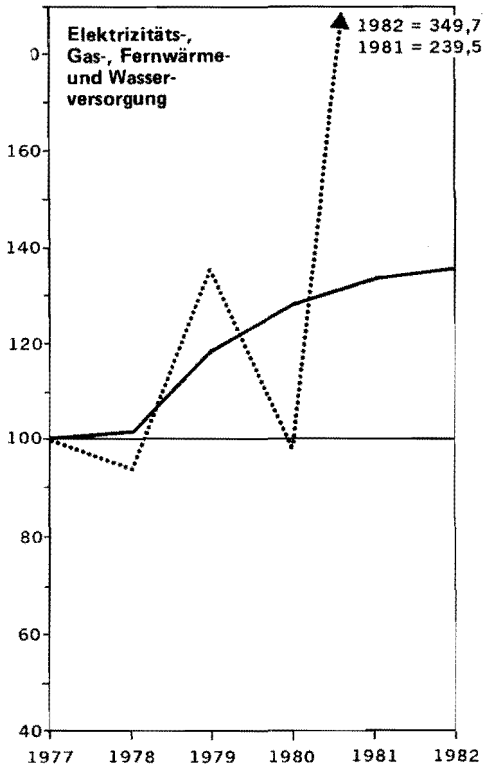
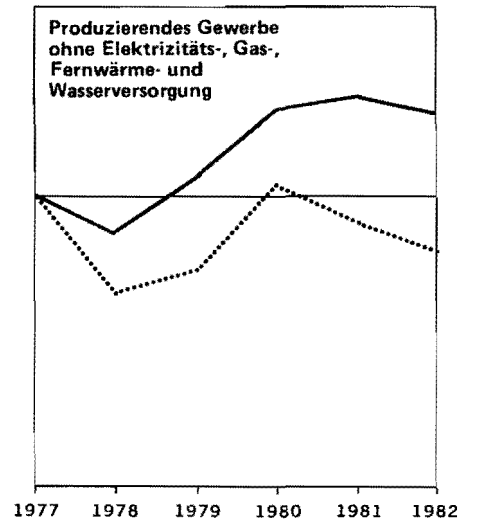
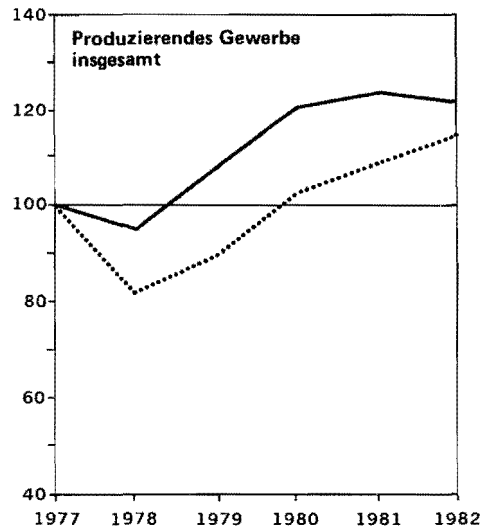
Anteil der Investitionen für Umweltschutz  
an den Gesamtinvestitionen 1982

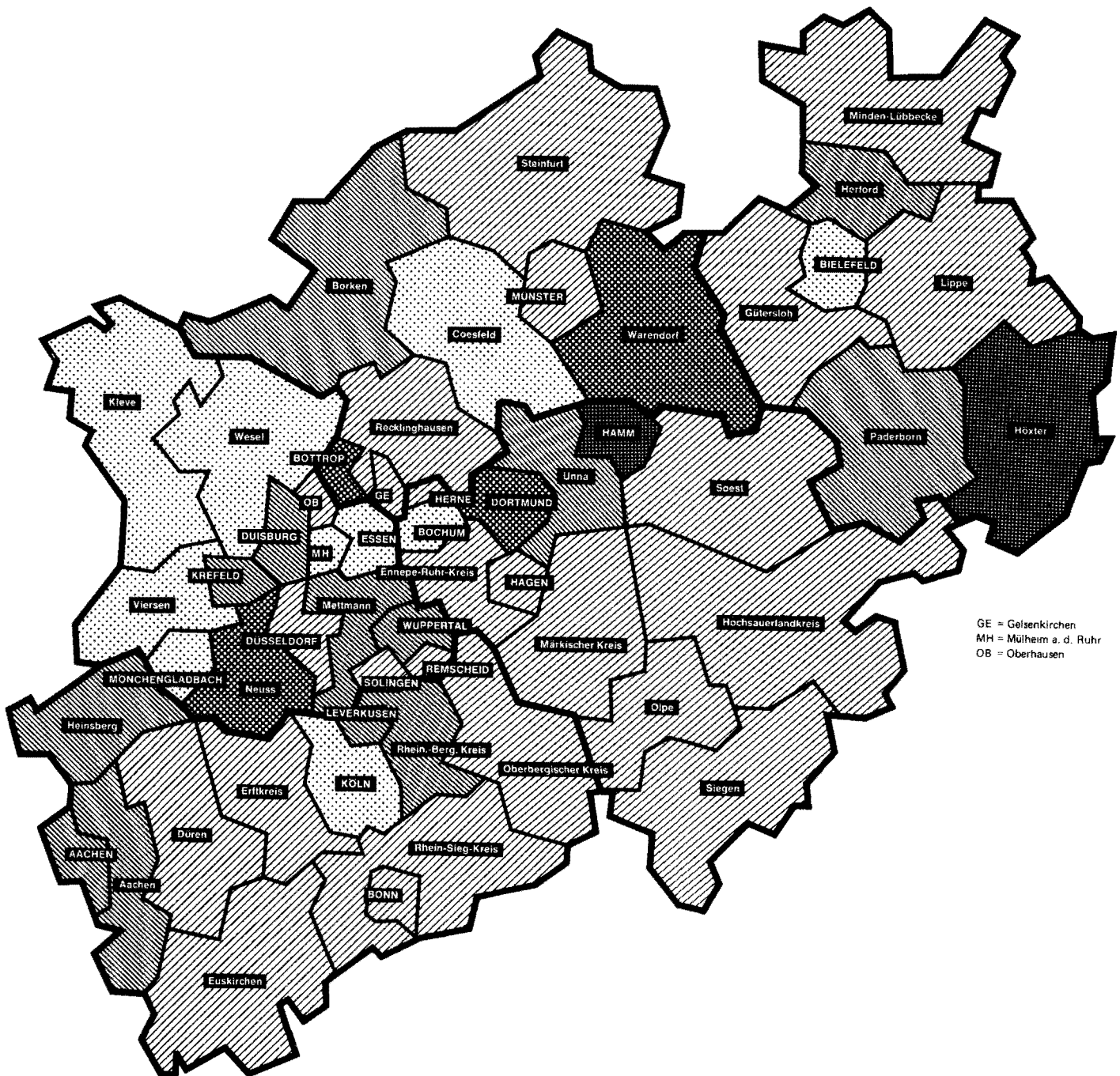


# Investitionen der Betriebe nach Wirtschaftsbereichen 1977 – 1982

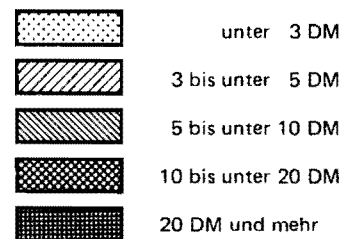
1977 = 100

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

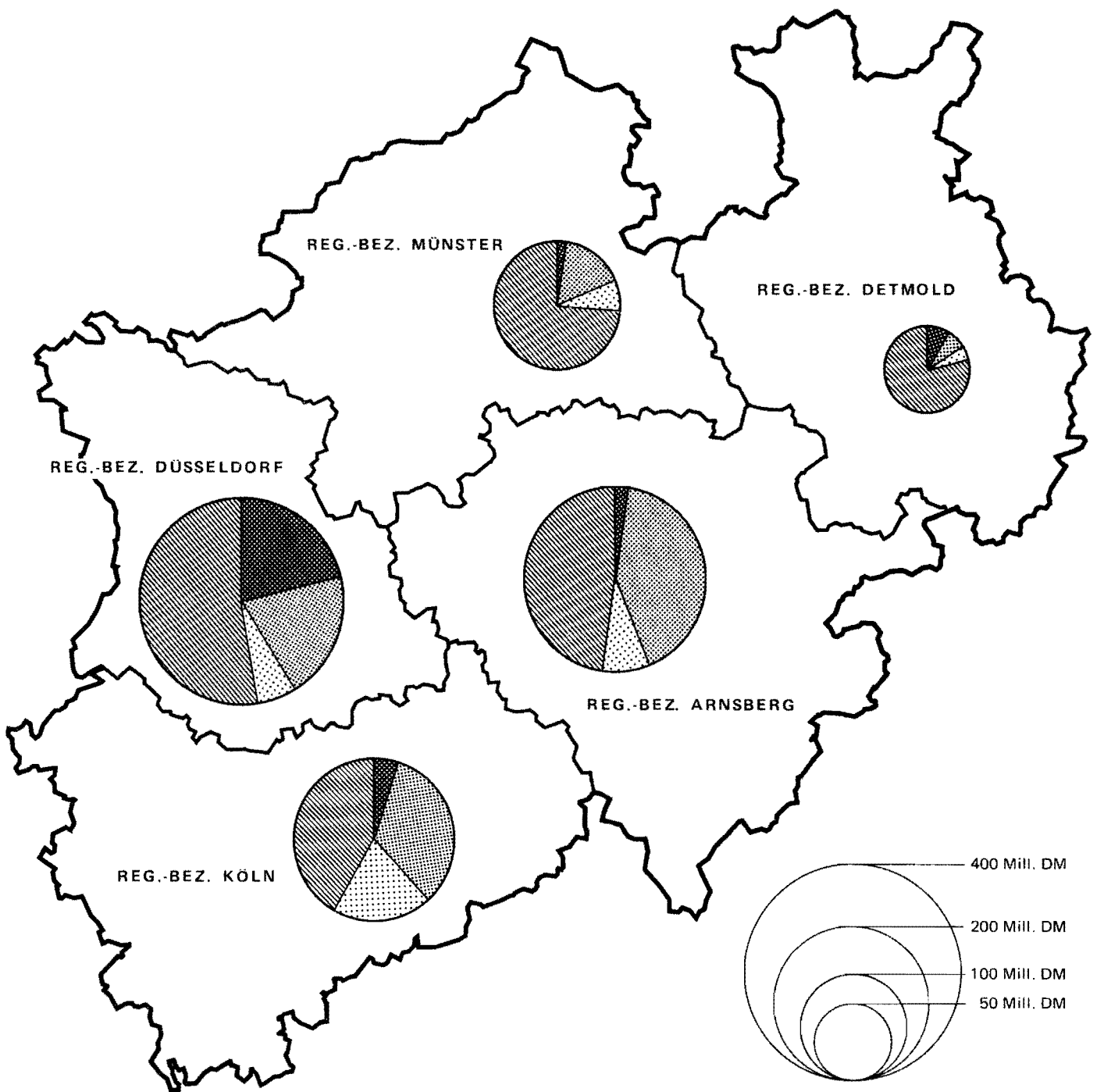




Umweltschutzzinvestitionen der Betriebe  
je 1 000 DM Umsatz 1982







Investitionen für Umweltschutz der Betriebe 1982  
nach Umweltbereichen

