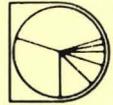


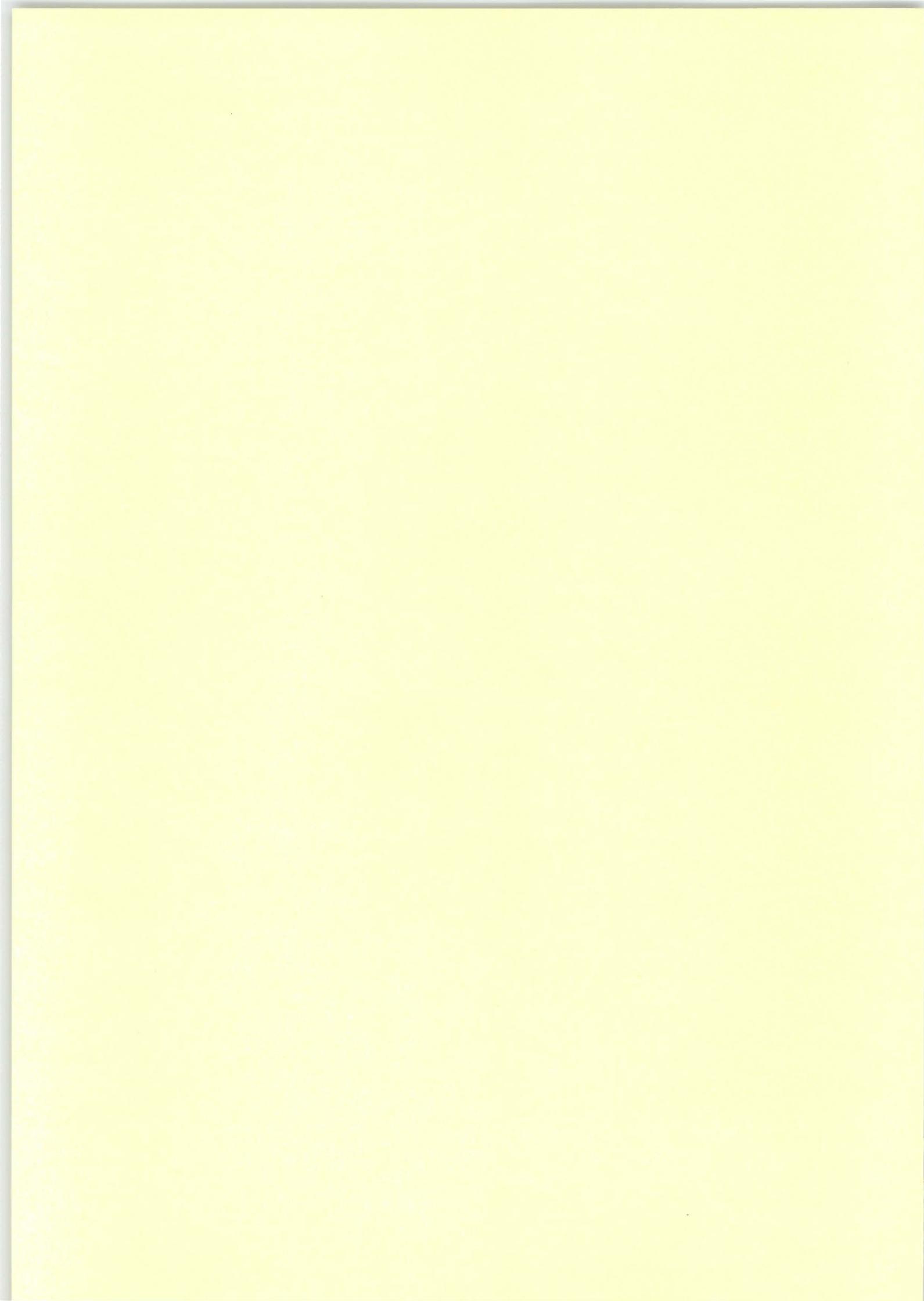
Landesamt
für Datenverarbeitung
und Statistik
Nordrhein-Westfalen



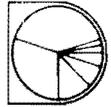
Statistische Berichte

LDS-Bestell-Nr. Q 31 3 8300
(Kennziffer Q III 1 – j/83)

Investitionen
für Umweltschutz
im
Produzierenden Gewerbe
in Nordrhein-Westfalen
1983



Landesamt
für Datenverarbeitung
und Statistik
Nordrhein-Westfalen



Statistische Berichte

LDS-Bestell-Nr. Q 31 3 8300
(Kennziffer Q III 1 – j/83)

Investitionen
für Umweltschutz
im
Produzierenden Gewerbe
in Nordrhein-Westfalen
1983

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

Erschienen im Oktober 1985

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
 Tabellenteil	
1. Gesamtinvestitionen und Umweltschutzinvestitionen der Betriebe 1978 – 1983 nach Wirtschafts- und Umweltbereichen	6
2. Investitionen der Unternehmen 1983 nach Regierungsbezirken	7
3. Investitionen der Unternehmen 1983 nach Wirtschaftszweigen	8
4. Investitionen der Betriebe 1983 nach Wirtschaftszweigen	10
5. Investitionen der Unternehmen und Betriebe 1983 nach Umsatz- und Betriebsgrößenklassen sowie Investitionsarten	12
6. Investitionen der Betriebe 1983 nach Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen	14
7. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutzinvestitionen 1983 nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen	26
 Karten	
1. Anzahl der Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 1983	35
2. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je Beschäftigten 1983	37
3. Anteil der Investitionen für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen 1983	38
4. Investitionen der Betriebe nach Wirtschaftsbereichen 1978 – 1983	39
5. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je 1 000 DM Umsatz 1983	40
6. Investitionen für Umweltschutz der Betriebe 1983 nach Umweltbereichen	41

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 1983 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.

Neu aufgenommen wurde die Tabelle 6 „Investitionen der Betriebe 1983 nach Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen“. Soweit in einzelnen Verwaltungsbezirken bedeutende Wirtschaftszweige nicht ausgewiesen sind, mußten die Angaben wegen der gesetzlichen Vorschriften über die Geheimhaltung von Einzelangaben unterbleiben.

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 1978 – 1983 nach Wirtschafts- und Umweltbereichen
1 000 DM

Wirtschaftsbereich Umweltbereich	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Investitionen insgesamt	15 756 031	17 903 019	20 083 997	20 592 942	20 269 828	22 385 895
davon der Wirtschaftsbereiche						
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	4 001 568	4 715 282	5 079 413	5 287 556	5 369 122	5 854 042
darunter für Umweltschutz	83 540	120 552	86 988	212 593	310 338	316 521
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	482	642	311	1 317	57 272	4 761
– Gewässerschutz	9 083	23 390	39 519	77 086	93 405	76 722
– Lärmbekämpfung	9 760	13 527	10 471	17 019	6 364	7 468
– Luftreinhaltung	64 215	82 993	36 687	117 171	153 297	227 571
Bergbau	1 267 706	1 313 645	1 611 918	2 063 270	2 483 948	2 381 212
darunter für Umweltschutz	31 286	32 745	43 982	64 104	101 888	66 228
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	8	162	319	56	113	257
– Gewässerschutz	5 246	3 516	2 965	5 017	9 384	15 968
– Lärmbekämpfung	8 297	7 011	10 826	12 396	33 276	21 667
– Luftreinhaltung	17 735	22 056	29 872	46 634	59 114	28 336
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	4 380 466	4 966 892	6 214 249	6 026 163	5 416 185	5 767 758
darunter für Umweltschutz	508 979	514 211	647 656	577 477	471 330	676 809
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	20 774	23 059	29 467	36 103	30 725	29 653
– Gewässerschutz	173 436	217 921	229 369	180 038	141 324	108 561
– Lärmbekämpfung	27 672	40 170	45 235	35 160	26 234	51 001
– Luftreinhaltung	287 097	233 063	343 585	326 176	273 048	487 593
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	3 660 625	4 221 958	4 330 097	4 312 825	4 198 571	4 996 953
darunter für Umweltschutz	58 492	74 704	76 778	71 079	81 005	72 800
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	5 203	6 814	5 940	7 566	2 457	4 900
– Gewässerschutz	17 743	15 788	18 389	13 151	26 747	17 236
– Lärmbekämpfung	16 574	14 481	20 604	20 759	22 563	11 701
– Luftreinhaltung	18 972	37 620	31 846	29 603	29 238	38 963
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	1 637 376	1 780 346	1 840 086	1 776 462	1 650 314	2 169 984
darunter für Umweltschutz	38 832	42 911	52 232	41 506	37 254	45 403
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	3 593	7 556	11 530	6 658	4 563	5 433
– Gewässerschutz	9 680	8 902	4 538	4 087	2 686	13 359
– Lärmbekämpfung	9 474	3 398	8 647	6 348	5 637	6 840
– Luftreinhaltung	16 085	23 055	27 517	24 412	24 368	19 771
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	808 290	904 895	1 008 234	1 126 665	1 151 688	1 215 947
darunter für Umweltschutz	16 269	28 250	19 806	19 335	36 028	39 276
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	571	624	644	2 473	3 339	1 123
– Gewässerschutz	4 413	13 289	8 028	9 136	12 528	24 375
– Lärmbekämpfung	2 774	5 001	3 502	2 651	5 809	5 124
– Luftreinhaltung	8 511	9 337	7 631	5 075	14 351	8 655
Umweltschutzinvestitionen insgesamt	737 398	813 374	927 440	986 093	1 037 843	1 217 038
davon für						
Abfallbeseitigung	30 631	38 856	48 211	54 173	98 469	46 127
Gewässerschutz	219 601	282 806	302 808	288 516	286 074	256 221
Lärmbekämpfung	74 551	83 588	99 284	94 333	99 883	103 801
Luftreinhaltung	412 615	408 123	477 138	549 071	553 417	810 890

2. Investitionen der Unternehmen*) 1983 nach Regierungsbezirken

Merkmal	Ein- heit	Nordrhein- Westfalen	Regierungsbezirk				
			Düsseldorf	Köln	Münster	Detmold	Arnsberg
Unternehmen insgesamt	Anzahl	14 554	4 204	2 666	1 948	2 219	3 517
darunter							
mit Investitionen	"	12 029	3 442	2 212	1 579	1 846	2 950
darunter							
mit Umweltschutzinvestitionen	"	1 102	325	227	134	144	272
Investitionen insgesamt	Mill. DM	22 820	8 567	6 081	2 365	1 654	4 154
darunter							
für Umweltschutz	"	1 015	425	253	139	31	167
und zwar							
für die Umweltbereiche							
– Abfallbeseitigung	"	45	12	25	2	2	3
– Gewässerschutz	"	230	52	81	13	7	77
– Lärmbekämpfung	"	101	54	24	10	4	10
– Luftreinhaltung	"	639	307	122	114	19	77
für die Investitionsarten							
– bebaute Grundstücke	"	101	33	36	11	5	16
– Grundstücke ohne Bauten	"	11	0	0	1	0	10
– Maschinen und maschinelle Anlagen	"	538	161	180	48	22	126
– der dem Umweltschutz							
dienende Teil von Anlagen	"	350	228	28	78	4	13
– produktbezogene Investitionen	"	16	3	9	1	1	1
Gesamtinvestitionen							
je Beschäftigten ¹⁾	DM	10 268	10 063	12 017	11 825	7 152	9 572
je 1 000 DM Umsatz ¹⁾	"	52	51	58	43	43	56
Umweltschutzinvestitionen							
je Beschäftigten ²⁾	"	945	871	851	2 004	521	1 046
je 1 000 DM Umsatz ²⁾	"	4	4	4	4	3	6

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

3. Investitionen der Unternehmen*)

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig	Unternehmen insgesamt	Anzahl	
			von ... Unternehmen	Investitionen
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	371	26	211 610
2	Bergbau	12	7	62 969
3	Mineralölverarbeitung	13	8	67 934
4	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	360	72	23 553
5	Eisenschaffende Industrie	72	31	221 191
6	NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke	68	15	45 821
7	Gießerei	180	51	12 322
8	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	646	94	9 950
9	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	430	20	5 071
10	Maschinenbau	1 304	95	19 991
11	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	369	44	19 350
12	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	600	54	7 015
13	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	183	.	.
14	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	859	88	10 427
15	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmfabriks	53	.	.
16	Chemische Industrie	286	85	184 816
17	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	6	.	.
18	Feinkeramik	10	5	691
19	Herstellung und Verarbeitung von Glas	50	8	5 112
20	Holzbearbeitung	77	14	7 796
21	Holzverarbeitung	594	67	8 068
22	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	29	9	4 859
23	Papier- und Pappeverarbeitung	195	14	6 194
24	Druckerei, Vervielfältigung	374	12	7 102
25	Herstellung von Kunststoffwaren	463	31	8 616
26	Gummirverarbeitung	41	9	4 787
27	Ledererzeugung	17	8	4 702
28	Lederverarbeitung	72	.	.
29	Textilgewerbe	407	28	9 714
30	Bekleidungs-gewerbe	518	6	788
31	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	655	85	34 514
32	Baugewerbe	5 240	102	5 771
33	Insgesamt	14 554	1 102	1 015 452
	darunter			
34	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1 271	317	576 061
35	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	4 252	381	73 140
36	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	2 753	184	51 386
37	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	655	85	34 514

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

1983 nach Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz				je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾	Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾	Lfd. Nr.
davon für							
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
4 639	77 054	7 554	122 363	4 203	6	3,7	1
257	12 782	21 697	28 233	363	3	2,7	2
22	3 027	159	64 726	7 128	3	11,1	3
2 135	879	2 853	17 687	1 522	8	5,8	4
1 255	11 281	23 947	184 707	1 198	7	12,5	5
786	1 151	1 341	42 543	2 154	7	17,5	6
938	79	1 654	9 652	537	5	5,1	7
174	3 861	3 321	2 594	478	3	2,3	8
36	114	329	4 592	570	3	1,9	9
3 176	4 283	3 382	9 150	222	1	1,5	10
861	4 571	1 224	12 693	248	1	1,5	11
342	2 501	593	3 578	139	1	0,9	12
—	.	.	.	165	1	0,4	13
401	4 629	2 286	3 111	327	2	2,0	14
1	272	—	.	534	6	1,9	15
18 792	67 625	12 820	85 580	1 051	4	9,5	16
—	.	.	.	405	2	2,7	17
2	116	108	465	280	3	2,3	18
2 225	2 735	95	56	846	6	2,3	19
2 867	85	867	3 978	1 684	9	6,5	20
1 638	210	548	5 672	937	5	3,3	21
1 271	797	96	2 695	489	2	4,5	22
441	3 693	914	1 147	973	4	2,7	23
5	627	367	6 103	2 607	24	1,7	24
1 188	154	137	7 138	897	4	1,8	25
139	556	1 598	2 494	592	3	4,1	26
87	3 891	—	724	5 900	21	32,6	27
—	—	—	.	430	5	0,4	28
3	2 264	4 038	3 409	1 428	10	2,7	29
4	126	589	70	549	4	0,8	30
1 133	20 238	5 064	8 079	1 267	3	2,8	31
580	261	3 670	1 260	168	1	0,6	32
45 395	230 102	101 291	638 664	945	4	4,4	33
28 237	87 517	45 424	414 883	1 252	5	10,1	34
4 958	18 161	11 086	38 936	258	2	1,6	35
5 592	14 088	6 796	24 911	1 125	6	2,4	36
1 133	20 238	5 064	8 079	1 267	3	2,8	37

nehmen

4. Investitionen der Betriebe*)

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig	Betriebe insgesamt	Investitionen	
			von ... Betrieben	Investitionen
		Anzahl		
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	456	55	316 521
2	Bergbau	118	59	66 228
3	Mineralölverarbeitung	20	13	121 817
4	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	655	97	34 500
5	Eisenschaffende Industrie	122	50	200 811
6	NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke	91	24	44 580
7	Gießerei	210	53	11 324
8	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	706	104	10 537
9	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	484	26	5 524
10	Maschinenbau	1 474	106	16 794
11	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	498	51	21 109
12	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	757	64	8 339
13	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	205	.	.
14	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	949	96	9 613
15	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Film labs	55	3	283
16	Chemische Industrie	398	118	240 545
17	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	10	.	.
18	Feinkeramik	14	.	.
19	Herstellung und Verarbeitung von Glas	64	14	5 591
20	Holzbearbeitung	88	14	7 826
21	Holzverarbeitung	645	73	8 148
22	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	42	14	6 955
23	Papier- und Pappeverarbeitung	230	14	5 117
24	Druckerei, Vervielfältigung	395	12	7 102
25	Herstellung von Kunststoffwaren	518	36	3 707
26	Gummiverarbeitung	50	11	5 055
27	Ledererzeugung	16	7	4 597
28	Lederverarbeitung	80	.	.
29	Textilgewerbe	451	28	9 835
30	Bekleidungs gewerbe	595	5	642
31	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	778	102	39 276
32	Insgesamt	11 174	1 263	1 217 038
	darunter			
33	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1 852	424	676 809
34	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	4 907	426	72 800
35	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	3 063	197	45 403
36	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	778	102	39 276

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

1983 nach Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz				je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾	Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾	Lfd. Nr.
davon für							
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
4 761	76 722	7 468	227 571	14 267	15	5,4	1
257	15 968	21 667	28 336	465	4	2,8	2
22	14 016	7 410	100 370	11 365	4	14,8	3
2 174	1 530	2 916	27 880	1 959	10	8,0	4
1 191	8 212	23 440	167 969	1 585	11	13,5	5
786	1 272	1 452	41 071	2 734	9	16,9	6
938	73	1 005	9 308	593	5	4,7	7
184	3 913	3 506	2 934	518	3	2,1	8
36	.	.	4 657	504	4	2,1	9
3 178	2 001	3 006	8 609	256	2	1,3	10
943	6 473	1 518	12 175	307	1	1,4	11
344	3 326	649	4 020	210	2	0,9	12
—	.	.	.	219	2	0,6	13
248	3 425	2 536	3 404	351	2	2,0	14
.	.	—	.	538	6	2,4	15
20 138	79 395	10 202	130 811	1 522	5	12,1	16
—	—	—	.	.	.	.	17
.	.	.	.	401	4	0,9	18
2 225	2 748	111	506	482	3	1,9	19
2 907	85	826	4 008	2 349	14	6,4	20
1 650	210	588	5 700	906	5	3,3	21
1 266	1 116	1 975	2 598	1 234	3	6,4	22
108	3 052	932	1 025	1 340	4	2,0	23
.	627	.	6 103	2 919	27	1,7	24
1 350	157	184	2 016	597	3	0,9	25
200	623	1 683	2 550	691	4	4,2	26
87	3 786	—	724	6 138	23	32,2	27
—	—	—	.	.	.	.	28
3	2 390	4 028	3 414	1 675	12	2,8	29
4	—	574	65	1 663	11	0,7	30
1 123	24 375	5 124	8 655	1 650	4	3,2	31
46 127	256 221	103 801	810 890	1 459	6	5,4	32
29 653	108 561	51 001	487 593	1 815	6	11,7	33
4 900	17 236	11 701	38 963	314	2	1,5	34
5 433	13 359	6 840	19 771	1 093	6	2,1	35
1 123	24 375	5 124	8 655	1 650	4	3,2	36

— 2) bezogen auf alle Betriebe

5. Investitionen der Unternehmen und Betriebe 1983 nach

Lfd. Nr.	Umsatzgrößenklasse Betriebsgrößenklasse Investitionsart	Unternehmen/ Betriebe insgesamt	Anzahl	
			von ... Unternehmen/ Betrieben	Investitionen
				Unter
1	Insgesamt	14 554	1 102	1 015 452
	Umsatzgrößenklasse von ... bis unter ... Mill. DM			
2	unter 2	3 314	59	104 476
3	2 – 5	4 268	144	6 805
4	5 – 10	2 652	161	15 594
5	10 – 25	2 260	224	27 869
6	25 – 100	1 534	269	83 262
7	100 und mehr	526	245	777 446
	Betriebsgrößenklasse von ... bis unter ... Beschäftigten			
8	unter 50	8 326	292	122 297
9	50 – 100	2 962	194	26 765
10	100 – 200	1 666	188	61 471
11	200 – 500	1 028	175	46 979
12	500 und mehr	572	253	757 942
	Investitionsart			
13	bebaute Grundstücke	.	.	100 988
14	unbebaute Grundstücke	.	.	11 134
15	Maschinen und Maschinenanlagen	.	.	537 661
16	der dem Umweltschutz dienende Teil von Sachanlagen	.	.	350 148
17	produktbezogene Investitionen	.	.	15 521
				Be
18	Insgesamt	11 174	1 263	1 217 038
	Umsatzgrößenklasse von ... bis unter ... Mill. DM			
19	unter 2	1 686	92	291 543
20	2 – 5	2 788	127	6 105
21	5 – 10	2 263	163	15 200
22	10 – 25	2 142	241	32 133
23	25 – 100	1 654	329	144 169
24	100 und mehr	641	311	727 888
	Betriebsgrößenklasse von ... bis unter ... Beschäftigten			
25	unter 50	5 167	290	288 644
26	50 – 100	2 539	202	70 289
27	100 – 200	1 628	210	71 081
28	200 – 500	1 148	244	81 393
29	500 und mehr	692	317	705 631
	Investitionsart			
30	bebaute Grundstücke	.	.	101 039
31	unbebaute Grundstücke	.	.	11 081
32	Maschinen und Maschinenanlagen	.	.	739 692
33	der dem Umweltschutz dienende Teil von Sachanlagen	.	.	350 105
34	produktbezogene Investitionen	.	.	15 122

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 ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾	Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾	Lfd. Nr.
davon für							
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
nehmen³⁾							
45 395	230 102	101 291	638 664	945	4	4,4	1
185	60 786	73	43 431	82 329	17 ⁵⁾	14,0	2
604	619	2 785	2 798	1 348	14	1,3	3
2 820	3 328	2 873	6 573	1 664	13	1,0	4
2 038	5 472	5 758	14 600	1 120	8	1,8	5
7 615	18 693	14 618	42 335	989	1	2,7	6
32 132	141 203	75 185	528 926	818	3	5,1	7
2 001	63 803	4 437	52 056	13 214	73	7,2	8
2 099	5 538	6 205	12 922	2 010	10	2,1	9
2 800	9 677	8 723	40 271	2 261	10	2,5	10
6 546	8 776	7 733	23 924	841	4	2,0	11
31 950	142 308	74 193	509 492	782	3	5,1	12
8 391	44 422	20 955	27 220	.	.	.	13
54	10 307	310	463	.	.	.	14
31 005	153 778	34 831	318 047	.	.	.	15
4 758	20 599	44 666	280 125	.	.	.	16
1 187	996	530	12 808	.	.	.	17
etriebe⁴⁾							
46 127	256 221	103 801	810 890	1 459	6	5,4	18
4 694	80 534	8 709	197 606	11 311	198 ⁵⁾	6,9	19
527	548	2 025	3 005	1 319	14	1,4	20
1 676	3 524	2 847	7 154	1 386	13	1,0	21
2 887	9 426	3 991	15 829	1 151	8	2,2	22
6 993	26 965	22 974	87 238	1 184	8	4,1	23
29 351	135 223	63 257	500 057	1 131	4	6,5	24
6 562	76 082	7 336	198 663	34 630	169	8,2	25
1 930	11 314	4 807	52 237	4 925	20	5,5	26
1 406	18 116	8 647	42 912	2 318	9	2,7	27
7 162	19 176	9 368	45 687	1 028	4	2,9	28
29 067	131 533	73 642	471 390	1 005	4	5,8	29
8 771	47 915	15 473	28 880	.	.	.	30
10	10 298	310	463	.	.	.	31
31 722	175 167	42 962	489 842	.	.	.	32
4 630	21 631	44 570	279 273	.	.	.	33
994	1 210	487	12 431	.	.	.	34

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

6. Investitionen der Betriebe*) 1983 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	Investitionen	
			von ... Betrieben	Anzahl
Regierungsbezirk				
1	Krfr. Stadt Düsseldorf	268	27	38 838
2	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	6	3	1 631
3	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	16	4	3 365
4	Maschinenbau	50	4	575
5	Chemische Industrie	25	6	13 936
6	Ernährungsgewerbe	28	4	1 243
7	Krfr. Stadt Duisburg	179	23	218 276
8	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	5	3	409
9	Chemische Industrie	13	6	48 320
10	Krfr. Stadt Essen	281	30	40 544
11	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	11	7	32 804
12	Ernährungsgewerbe	22	4	2 295
13	Krfr. Stadt Krefeld	151	21	27 125
14	Chemische Industrie	12	5	21 544
15	Ernährungsgewerbe	13	3	1 713
16	Krfr. Stadt Mönchengladbach	179	19	4 865
17	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	11	3	26
18	Textilgewerbe	34	5	220
19	Krfr. Stadt Mülheim a. d. Ruhr	88	9	8 756
20	Ledererzeugung	5	3	1 300
21	Krfr. Stadt Oberhausen	70	12	4 585
22	Bergbau	4	3	726
23	Krfr. Stadt Remscheid	182	21	2 625
24	Eisenschaffende Industrie	7	3	1 503
25	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	70	8	377
26	Krfr. Stadt Solingen	227	31	3 680
27	Gießerei	11	3	510
28	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	20	5	795
29	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen u. s. w.	11	3	174
30	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	96	12	1 333

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

Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz				je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾	Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾	Lfd. Nr.
davon für							
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
Düsseldorf							
1 492	10 232	16 490	10 624	1 153	5	4,0	1
356	191	390	695	453	1	1,1	2
16	36	43	3 271	1 142	6	6,1	3
13	120	2	440	265	1	1,2	4
1 095	9 572	112	3 158	1 039	4	6,0	5
12	314	16	901	1 231	4	2,5	6
2 150	4 245	2 539	209 341	4 472	21	22,0	7
—	190	12	207	170	1	2,7	8
4	654	—	47 663	15 448	46	46,3	9
1 363	7 066	2 026	30 089	1 726	2	4,0	10
150	5 530	1 161	25 964	10 322	2	4,7	11
538	706	78	973	1 500	2	6,5	12
5 463	8 265	729	12 669	1 129	5	6,7	13
5 402	5 842	135	10 165	1 912	7	17,9	14
—	1 302	—	412	1 332	2	5,9	15
38	3 351	214	1 262	685	4	2,3	16
2	2	7	15	10	—	0,1	17
—	31	—	190	234	2	1,3	18
4	2 238	4 363	2 151	798	3	3,9	19
—	636	—	664	2 802	10	45,8	20
149	825	137	3 473	302	2	3,1	21
—	—	36	690	130	1	2,6	22
78	139	2 019	389	342	2	1,6	23
—	—	1 503	—	955	7	13,6	24
78	83	116	100	88	1	0,8	25
296	492	2 128	764	538	4	2,5	26
—	—	1	509	833	7	2,9	27
4	2	784	5	3 648	32	13,7	28
20	136	13	6	320	3	1,3	29
17	—	1 180	136	1 090	8	4,0	30

— 2) bezogen auf alle Betriebe

Noch: 6. Investitionen der Betriebe*) 1983 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	von ...	Investitionen
			Betrieben	
		Anzahl		
noch: Regierungsbezirk				
31	Krfr. Stadt Wuppertal	360	31	8 373
32	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	27	3	52
33	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	57	7	885
34	Chemische Industrie	14	5	5 648
35	Papier- und Pappeverarbeitung	15	3	570
36	Kreis Kleve	171	15	2 816
37	Ernährungsgewerbe	19	5	1 977
38	Kreis Mettmann	464	51	14 038
39	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	22	5	1 564
40	Gießerei	41	14	3 980
41	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	49	4	39
42	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen u. s. w.	19	3	168
43	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	94	10	434
44	Chemische Industrie	17	3	5 601
45	Kreis Neuss	200	30	83 205
46	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	14	5	730
47	Maschinenbau	25	4	216
48	Ernährungsgewerbe	34	6	4 525
49	Kreis Viersen	195	14	1 411
50	Kreis Wesel	201	28	5 024
51	Bergbau	7	5	669
52	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	29	6	2 229
53	Holzverarbeitung	6	3	157
Regierungsbezirk				
54	Krfr. Stadt Aachen	125	15	988
55	Krfr. Stadt Bonn	108	15	3 296
56	Chemische Industrie	8	3	866
57	Krfr. Stadt Köln	406	56	99 163
58	Mineralölverarbeitung	3	3	52 961
59	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	19	5	727
60	Maschinenbau	61	3	7 372
61	Chemische Industrie	38	15	17 182
62	Druckerei, Vervielfältigung	29	3	6 049
63	Gummiverarbeitung	3	3	2 434
64	Ernährungsgewerbe	37	11	1 216

Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen ²⁾	Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾		
Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung				
1 000 DM				DM		%	
Düsseldorf							
205	2 755	2 349	3 064	397	3	1,9	31
—	—	37	15	31	—	0,1	32
25	255	498	108	315	2	2,8	33
105	2 198	1 042	2 303	736	7	5,2	34
—	—	300	270	794	3	2,5	35
55	1 008	1 140	612	870	2	0,3	36
—	556	1 133	288	1 617	3	2,4	37
332	1 490	533	11 684	697	4	3,4	38
13	100	35	1 416	791	4	5,0	39
202	57	227	3 494	891	8	7,9	40
11	9	11	8	159	1	0,3	41
—	33	15	120	173	7	0,8	42
65	105	128	135	98	1	1,0	43
—	51	39	5 510	2 176	7	14,2	44
4 635	15 949	783	61 837	3 302	10	12,4	45
207	—	402	121	764	3	6,0	46
5	79	15	117	64	—	1,4	47
—	4 274	9	242	4 903	6	16,1	48
—	746	78	587	345	2	0,9	49
91	1 520	568	2 846	186	1	1,6	50
—	—	170	499	29	—	0,7	51
14	463	110	1 642	2 354	14	6,9	52
71	—	11	75	1 040	4	10,5	53
Köln							
108	158	257	465	147	1	0,5	54
1 155	955	232	953	737	4	2,2	55
—	521	12	333	1 448	8	8,9	56
3 723	19 693	17 548	58 200	1 523	4	5,6	57
8	9 766	7 240	35 947	50 343	8	25,6	58
234	12	—	481	1 922	17	3,9	59
2 600	90	1 956	2 727	533	3	4,9	60
839	7 047	6 163	3 132	1 715	3	20,4	61
5	357	15	5 672	3 640	36	4,0	62
—	470	26	1 938	980	7	8,2	63
22	229	530	435	679	2	1,7	64

Noch: 6. Investitionen der Betriebe*) 1983 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	Investitionen	
			von ... Betrieben	
			Anzahl	
Noch: Regierungsbezirk				
65	Krfr. Stadt Leverkusen	52	10	40 109
66	Chemische Industrie	7	4	39 167
67	Kreis Aachen	135	19	13 428
68	Bergbau	13	6	6 830
69	Gießerei	5	3	201
70	Kreis Düren	156	24	10 962
71	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	16	3	1 594
72	Chemische Industrie	6	3	456
73	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	9	3	2 478
74	Ernährungsgewerbe	8	3	2 973
75	Erftkreis	153	34	24 991
76	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	10	3	1 917
77	Bergbau	9	6	6 251
78	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	25	3	15
79	Chemische Industrie	11	7	12 468
80	Ernährungsgewerbe	19	5	426
81	Kreis Euskirchen	99	15	7 334
82	Ernährungsgewerbe	4	3	5 140
83	Kreis Heinsberg	130	8	4 292
84	Oberbergischer Kreis	255	25	4 498
85	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	11	4	1 296
86	Maschinenbau	32	4	72
87	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen u. s. w.	17	3	477
88	Rheinisch-Bergischer-Kreis	153	14	2 071
89	Rhein-Sieg-Kreis	199	28	13 491
90	Maschinenbau	36	4	422
91	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	23	4	418
92	Chemische Industrie	12	5	9 211
93	Ernährungsgewerbe	13	3	760

Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz					je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾	Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾	Lfd. Nr.
davon für								
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung					
1 000 DM				DM		%		
Köln								
8 604	11 730	964	18 811	868	4	12,4	65	
8 604	11 114	956	18 493	969	4	14,9	66	
2 145	6 990	2 018	2 275	1 581	9	1,5	67	
—	3 413	1 886	1 532	1 527	8	1,0	68	
—	—	3	198	384	3	5,5	69	
1 862	4 101	464	4 535	988	7	3,0	70	
1 204	382	8	—	—	—	1,7	71	
—	213	8	235	308	1	3,1	72	
520	376	—	1 582	3 094	16	6,1	73	
10	2 890	44	29	3 143	14	13,1	74	
310	13 794	2 809	8 078	992	2	3,4	75	
—	503	744	670	—	—	1,8	76	
—	2 381	1 390	2 481	978	4	1,7	77	
5	—	—	10	26	—	0,1	78	
126	9 814	574	1 953	1 158	2	10,7	79	
21	213	—	192	866	3	1,1	80	
67	5 477	62	1 729	1 935	6	6,2	81	
13	5 017	30	80	6 863	11	33,4	82	
299	699	1 695	1 599	460	4	2,4	83	
589	128	1 636	2 145	463	3	1,9	84	
270	7	—	1 018	1 218	13	11,2	85	
2	53	6	11	45	—	0,3	86	
285	32	31	129	141	1	1,3	87	
46	499	52	1 475	448	3	1,7	88	
1 035	7 727	617	4 112	865	5	5,4	89	
—	—	2	420	679	4	1,5	90	
—	202	174	42	963	7	5,1	91	
732	6 347	103	2 029	1 089	5	12,0	92	
—	741	18	—	2 419	12	5,3	93	

Noch: 6. Investitionen der Betriebe*) 1983 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	Anzahl	
			von ... Betrieben	Investitionen
Regierungsbezirk				
94	Krfr. Stadt Bottrop	51	6	1 083
95	Chemische Industrie	7	3	544
96	Krfr. Stadt Gelsenkirchen	138	21	85 090
97	Bergbau	8	5	4 506
98	Mineralölverarbeitung	3	3	64 096
99	Krfr. Stadt Münster	86	7	1 382
100	Kreis Borken	233	21	14 143
101	Textilgewerbe	43	6	4 276
102	Kreis Coesfeld	100	7	1 218
103	Kreis Recklinghausen	260	35	44 183
104	Bergbau	15	7	12 359
105	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	28	3	978
106	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	34	3	61
107	Maschinenbau	28	3	157
108	Chemische Industrie	20	9	26 259
109	Kreis Steinfurt	262	27	18 524
110	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	23	7	8 004
111	Chemische Industrie	8	3	301
112	Ernährungsgewerbe	20	3	430
113	Kreis Warendorf	191	37	15 133
114	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	18	9	7 992
115	Maschinenbau	34	5	989
116	Holzverarbeitung	29	10	1 682
Regierungsbezirk				
117	Krfr. Stadt Bielefeld	260	22	3 322
118	Maschinenbau	57	8	712
119	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen usw.	21	3	133
120	Kreis Gütersloh	304	37	7 928
121	Maschinenbau	36	4	92
122	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen u. s. w.	17	3	232
123	Holzverarbeitung	50	6	419
124	Ernährungsgewerbe	45	10	5 131

Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz					je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾	Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾	Lfd. Nr.
davon für								
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung					
1 000 DM				DM		%		
Münster								
15	424	72	573	803	2	1,5	94	
—	424	15	105	1 171	3	4,3	95	
44	5 500	643	78 903	3 213	5	9,7	96	
—	1 650	221	2 635	352	2	8,1	97	
13	2 370	79	61 634	11 023	4	11,4	98	
—	92	113	1 177	471	2	0,7	99	
368	6 087	4 372	3 317	1 350	9	6,4	100	
—	233	3 668	375	3 065	17	10,1	101	
413	—	29	776	1 802	8	2,3	102	
1 372	8 832	10 284	23 695	998	5	7,0	103	
—	1 278	9 922	1 159	574	5	9,9	104	
—	—	5	973	1 794	9	4,8	105	
3	11	25	23	33	—	0,5	106	
19	—	—	137	142	1	1,8	107	
1 067	7 512	331	17 349	1 595	5	9,0	108	
203	8 920	259	9 141	1 747	11	2,7	109	
3	696	105	7 201	10 055	36	33,2	110	
—	301	—	—	748	1	1,9	111	
—	34	134	262	1 048	4	2,5	112	
604	2 338	2 334	9 857	1 290	8	5,9	113	
—	24	1 149	6 819	4 128	16	18,6	114	
—	—	—	989	360	3	1,5	115	
580	50	—	1 053	838	4	9,2	116	
Detmold								
697	191	352	2 083	377	3	1,3	117	
27	53	76	557	239	2	1,7	118	
—	41	—	92	241	1	0,8	119	
190	1 592	1 716	4 430	657	4	2,2	120	
—	5	15	72	19	—	0,3	121	
11	6	215	—	222	2	2,6	122	
1	73	40	306	345	2	1,3	123	
52	1 460	1 242	2 377	2 403	9	9,8	124	

Noch: 6. Investitionen der Betriebe*) 1983 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	Investitionen	
			von ... Betrieben	Anzahl
noch: Regierungsbezirk				
125	Kreis Herford	333	21	5 748
126	Holzverarbeitung	86	8	1 382
127	Ernährungsgewerbe	16	3	1 037
128	Kreis Höxter	113	13	70 817
129	Holzverarbeitung	27	3	116
130	Kreis Lippe	346	31	4 500
131	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	6	3	85
132	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	20	4	336
133	Holzbearbeitung	12	4	2 370
134	Holzverarbeitung	74	7	969
135	Herstellung von Kunststoffwaren	30	3	100
136	Kreis Minden-Lübbecke	289	17	42 185
137	Maschinenbau	45	3	163
138	Ernährungsgewerbe	17	3	359
139	Kreis Paderborn	140	13	6 007
Regierungsbezirk				
140	Krfr. Stadt Bochum	166	19	3 613
141	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	14	4	24
142	Krfr. Stadt Dortmund	252	26	16 144
143	Bergbau	11	7	12 622
144	Ernährungsgewerbe	28	4	853
145	Krfr. Stadt Hagen	176	20	18 216
146	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	59	7	589
147	Krfr. Stadt Hamm	79	11	107 078
148	Krfr. Stadt Herne	77	8	3 881
149	Bergbau	9	3	2 352

Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz				je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾	Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾	Lfd. Nr.
davon für							
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung			%	
1 000 DM				DM			
Detmold							
1 155	689	848	3 055	1 437	5	3,6	125
340	—	3	1 040	692	3	4,5	126
—	613	150	274	782	2	3,8	127
14	2 244	152	68 408	40 630	236	21,9	128
6	—	—	110	546	5	1,6	129
186	596	1 021	2 697	732	4	2,5	130
—	79	—	6	700	4	6,1	131
151	73	2	110	188	1	1,1	132
15	22	425	1 908	1 551	9	13,2	133
—	71	500	398	1 358	9	3,9	134
10	33	39	18	586	4	0,5	135
294	1 883	—	40 008	6 246	29	10,1	136
—	133	—	30	104	1	0,4	137
—	—	—	359	925	2	0,9	138
2	993	5	5 007	711	4	1,7	139
Arnsberg							
586	686	673	1 668	149	—	0,8	140
15	6	—	3	35	1	0,1	141
149	890	1 054	14 052	494	4	1,4	142
—	—	765	11 857	1 087	7	13,6	143
—	521	132	200	766	3	1,3	144
19	2 034	3 149	13 014	2 097	8	8,1	145
—	208	275	107	521	4	1,3	146
388	62 346	1 079	43 266	7 693	52	15,4	147
18	1 417	1 980	465	408	3	2,2	148
—	1 395	652	305	336	3	3,1	149

Noch: 6. Investitionen der Betriebe*) 1983 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	Investitionen	
			von ... Betrieben	
			Anzahl	
noch: Regierungsbezirk				
150	Ennepe-Ruhr-Kreis	307	36	5 476
151	Eisenschaffende Industrie	3	3	1 925
152	Gießerei	19	5	953
153	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	51	9	1 007
154	Maschinenbau	74	5	252
155	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	36	5	222
156	Hochsauerlandkreis	292	32	8 925
157	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	28	4	747
158	Gießerei	9	3	296
159	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	48	6	845
160	Chemische Industrie	4	3	1 656
161	Holzverarbeitung	31	5	357
162	Märkischer Kreis	669	87	12 319
163	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	17	3	394
164	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	19	6	3 204
165	Gießerei	20	3	559
166	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	186	36	3 544
167	Maschinenbau	64	9	959
168	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	69	5	555
169	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	143	17	1 964
170	Kreis Olpe	158	13	1 718
171	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	33	4	726
172	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	22	4	884
173	Kreis Siegen	314	28	3 988
174	Eisenschaffende Industrie	22	7	1 861
175	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	27	5	169
176	Ernährungsgewerbe	8	3	1 142
177	Kreis Soest	193	23	4 490
178	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	26	7	2 611
179	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	12	4	952
180	Holzverarbeitung	16	3	370
181	Ernährungsgewerbe	16	3	171
182	Kreis Unna	198	20	21 144
183	Bergbau	10	4	5 650
184	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	6	4	5 467
185	Maschinenbau	27	3	118

Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz				je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾	Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾	Lfd. Nr.
davon für							
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
Arnsberg							
74	1 703	1 286	2 413	278	2	1,6	150
38	576	746	565	163	2	2,7	151
—	—	—	953	689	7	7,9	152
32	216	341	418	547	4	2,1	153
—	118	47	87	212	1	0,3	154
1	201	—	19	330	3	1,3	155
688	5 307	849	2 081	1 091	7	3,5	156
—	—	15	732	4 444	23	7,2	157
9	—	—	287	113	1	1,1	158
14	385	14	432	384	3	3,8	159
—	1 264	356	36	3 479	13	23,5	160
—	16	—	341	641	5	4,6	161
631	5 122	2 831	3 734	579	3	2,5	162
—	—	44	350	816	3	6,1	163
331	701	1 065	1 107	603	3	4,6	164
—	—	243	316	1 499	17	7,8	165
15	1 985	1 033	511	674	4	2,3	166
184	284	306	185	405	2	2,0	167
69	364	18	105	150	1	1,0	168
32	1 315	109	508	899	8	4,0	169
33	178	698	809	626	6	1,7	170
14	35	596	81	459	5	3,8	171
—	135	54	695	1 642	10	5,5	172
246	1 571	686	1 484	378	2	1,4	173
133	160	559	1 009	276	1	2,9	174
—	1	66	102	476	3	1,2	175
114	1 028	—	—	2 021	6	6,4	176
156	557	422	3 356	420	3	2,2	177
—	3	276	2 332	3 378	14	14,9	178
15	519	—	418	122	1	1,5	179
134	—	8	228	1 440	20	7,3	180
—	35	112	24	693	2	0,5	181
1 289	1 758	2 446	15 651	789	6	7,1	182
—	—	2 094	3 556	426	5	8,2	183
413	342	312	4 401	1 592	5	16,1	184
9	92	—	17	33	—	0,6	185

7. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutz

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Betriebstyp ¹⁾	Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	Investitionen der Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	Umweltschutzinvestitionen
		Anzahl	1 000 DM	
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	55	2 993 410	316 521
2	davon Betriebstyp I	49	2 841 801	313 625
3	Betriebstyp II	6	151 609	2 896
4	Bergbau	59	2 159 116	66 228
5	davon Betriebstyp I	24	950 331	25 674
6	Betriebstyp II	3	174 322	4 715
7	Betriebstyp III	29	697 967	31 550
8	Betriebstyp IV	3	336 496	4 290
9	Mineralölverarbeitung	13	807 087	121 817
10	davon Betriebstyp I	5	31 301	6 335
11	Betriebstyp III	4	217 150	54 643
12	Betriebstyp IV	4	558 637	60 838
13	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	97	226 566	34 500
14	davon Betriebstyp I	63	112 615	10 328
15	Betriebstyp II	14	65 956	9 901
16	Betriebstyp III	14	25 428	6 472
17	Betriebstyp IV	6	22 567	7 799
18	Eisenschaffende Industrie	50	1 019 947	200 811
19	davon Betriebstyp I	18	103 631	3 399
20	Betriebstyp II	4	39 480	2 721
21	Betriebstyp III	16	185 096	22 428
22	Betriebstyp IV	12	691 739	172 264
23	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	24	168 468	44 580
24	davon Betriebstyp I	10	36 262	1 196
25	Betriebstyp II	5	34 676	6 031
26	Betriebstyp III	3	32 861	2 510
27	Betriebstyp IV	6	64 670	34 844
28	Gießerei	53	129 094	11 324
29	davon Betriebstyp I	34	58 239	5 360
30	Betriebstyp II	13	23 808	4 423
31	Betriebstyp III	.	.	.
32	Betriebstyp IV	.	.	.
33	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	104	134 134	10 537
34	davon Betriebstyp I	57	49 735	6 050
35	Betriebstyp II	4	4 579	194
36	Betriebstyp III	38	62 350	3 807
37	Betriebstyp IV	5	17 469	486
38	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	26	54 872	5 524
39	davon Betriebstyp I	22	46 354	4 602
40	Betriebstyp II	.	.	.
41	Betriebstyp III	.	.	.

1) Betriebstyp I: Betriebe ohne eigene Anlagen zur Abfallbehandlung/-beseitigung oder Abwasserbehandlung
 Betriebstyp II: Betriebe mit ausschließlich Anlagen zur Abfallbehandlung/-beseitigung
 Betriebstyp III: Betriebe mit ausschließlich Anlagen zur Abwasserbehandlung
 Betriebstyp IV: Betriebe mit Anlagen zur Abfallbehandlung/-beseitigung und Abwasserbehandlung

investitionen 1983 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				
10,6	4 761	76 722	7 468	227 571	1
11,0	4 629	75 777	5 731	227 488	2
1,9	132	945	1 737	82	3
3,1	257	15 968	21 667	28 336	4
2,7	—	3 659	8 472	13 542	5
2,7	—	965	2 631	1 119	6
4,5	200	8 019	10 053	13 278	7
1,3	57	3 325	512	396	8
15,1	22	14 016	7 410	100 370	9
20,2	8	802	—	5 526	10
25,2	14	10 195	7 319	37 116	11
10,9	—	3 019	90	57 728	12
15,2	2 174	1 530	2 916	27 880	13
9,2	929	1 188	1 017	7 194	14
15,0	27	39	1 335	8 501	15
25,5	1 218	80	343	4 831	16
34,6	—	224	221	7 354	17
19,7	1 191	8 212	23 440	167 969	18
3,3	158	278	2 151	813	19
6,9	26	1 206	240	1 249	20
12,1	961	1 225	16 675	3 567	21
24,9	46	5 504	4 374	162 341	22
26,5	786	1 272	1 452	41 071	23
3,3	42	321	115	718	24
17,4	413	353	312	4 952	25
7,6	331	334	963	883	26
53,9	—	264	62	34 517	27
8,8	938	73	1 005	9 308	28
9,2	882	42	657	3 780	29
18,6	.	15	338	.	30
2,1	.	16	11	.	31
4,1	—	—	—	.	32
7,9	184	3 913	3 506	2 934	33
12,2	58	1 947	2 877	1 168	34
4,2	—	66	19	109	35
6,1	126	1 812	434	1 434	36
2,8	—	88	176	222	37
10,1	36	.	.	4 657	38
9,9	36	256	544	3 765	39
18,0	—	—	.	.	40
1,3	—	.	—	.	41

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

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Betriebstyp ¹⁾	Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	Investitionen der Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	Umweltschutzinvestitionen
		Anzahl	1 000 DM	
42	Maschinenbau	106	398 510	16 794
	davon			
43	Betriebstyp I	81	136 112	6 984
44	Betriebstyp II	7	58 805	1 061
45	Betriebstyp III	9	33 890	1 127
46	Betriebstyp IV	9	169 702	7 622
47	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	51	1 110 290	21 109
	davon			
48	Betriebstyp I	32	69 508	8 694
49	Betriebstyp II	.	.	.
50	Betriebstyp III	.	.	.
51	Betriebstyp IV	11	967 516	11 155
52	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	64	253 638	8 339
	davon			
53	Betriebstyp I	32	76 768	4 762
54	Betriebstyp III	20	105 244	2 499
55	Betriebstyp IV	12	71 626	1 077
56	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	.	.	.
	davon			
57	Betriebstyp I	6	1 124	116
58	Betriebstyp III	.	.	.
59	Betriebstyp IV	.	.	.
60	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	96	142 110	9 613
	davon			
61	Betriebstyp I	56	56 203	.
62	Betriebstyp II	.	.	.
63	Betriebstyp III	36	61 878	4 866
64	Betriebstyp IV	.	.	169
65	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung v. natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmlabors	3	1 096	283
	davon			
66	Betriebstyp I	.	.	.
67	Betriebstyp II	.	.	.
68	Chemische Industrie	118	1 706 579	240 545
	davon			
69	Betriebstyp I	57	233 976	27 461
70	Betriebstyp II	8	232 329	23 406
71	Betriebstyp III	30	250 243	60 632
72	Betriebstyp IV	23	990 032	129 045
73	Herstellung von Büromaschinen, Datenver- arbeitungsgeräten und -einrichtungen	.	.	.
	davon			
74	Betriebstyp I	.	.	.
75	Feinkeramik	.	.	.
	davon			
76	Betriebstyp I	3	11 925	182
77	Betriebstyp III	.	.	.
78	Herstellung und Verarbeitung von Glas	14	121 981	5 591
	davon			
79	Betriebstyp I	8	89 357	5 411
80	Betriebstyp II	.	.	.
81	Betriebstyp III	.	.	.

Anmerkung S. 26

investitionen 1983 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				
4,2	3 178	2 001	3 006	8 609	42
5,1	557	1 491	913	4 023	43
1,8	—	181	262	617	44
3,3	20	174	213	719	45
4,5	2 600	155	1 617	3 250	46
1,9	943	6 473	1 518	12 175	47
12,5	243	4 514	400	3 538	48
.	—	.	—	.	49
1,7	12	.	13	.	50
1,2	687	1 471	1 107	7 891	51
3,3	344	3 326	649	4 020	52
6,2	321	1 874	174	2 394	53
2,4	15	996	309	1 178	54
1,5	9	456	166	447	55
2,5	—	.	.	.	56
10,3	—	38	.	.	57
.	—	.	—	.	58
.	—	—	—	.	59
6,8	248	3 425	2 536	3 404	60
6,1	.	809	.	.	61
.	—	—	.	.	62
7,9	.	2 525	.	1 951	63
0,7	78	91	—	—	64
25,8	.	.	—	.	65
29,8	.	.	—	—	66
.	—	—	—	.	67
14,1	20 138	79 395	10 202	130 811	68
11,7	2 413	6 955	6 030	12 062	69
10,1	1 722	14 089	1 123	6 472	70
24,2	1 063	14 798	116	44 656	71
13,0	14 938	43 552	2 934	67 619	72
.	—	—	—	.	73
.	—	—	—	.	74
2,3	.	.	.	.	75
1,5	—	.	.	16	76
.	.	—	.	.	77
4,6	2 225	2 748	111	506	78
6,1	2 185	2 740	93	393	79
1,1	.	—	.	.	80
0,2	.	8	.	.	81

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	
82	Holzbearbeitung	14	75 536	7 826
	davon			
83	Betriebstyp I	.	.	.
84	Betriebstyp II	.	.	.
85	Betriebstyp III	4	60 429	5 927
86	Holzverarbeitung	73	63 873	8 148
	davon			
87	Betriebstyp I	34	26 618	2 695
88	Betriebstyp II	35	35 689	5 227
89	Betriebstyp III	.	.	.
90	Betriebstyp IV	.	.	.
91	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	14	71 435	6 955
	davon			
92	Betriebstyp I	6	26 208	2 416
93	Betriebstyp III	5	35 774	3 116
94	Betriebstyp IV	3	9 452	1 423
95	Papier- und Pappeverarbeitung	14	88 745	5 117
	davon			
96	Betriebstyp I	11	63 592	4 775
97	Betriebstyp II	.	.	.
98	Betriebstyp III	.	.	.
99	Druckerei, Vervielfältigung	12	212 715	7 102
	davon			
100	Betriebstyp I	8	32 401	1 180
101	Betriebstyp III	4	180 314	5 922
102	Herstellung von Kunststoffwaren	36	77 389	3 707
	davon			
103	Betriebstyp I	.	.	.
104	Betriebstyp II	.	.	.
105	Betriebstyp III	5	40 249	1 076
106	Betriebstyp IV	.	.	.
107	Gummiverarbeitung	11	69 732	5 055
	davon			
108	Betriebstyp I	.	.	.
109	Betriebstyp II	.	.	.
110	Betriebstyp III	.	.	.
111	Ledererzeugung	7	13 157	4 597
	davon			
112	Betriebstyp I	.	.	.
113	Betriebstyp II	.	.	.
114	Betriebstyp III	.	.	.
115	Lederverarbeitung	.	.	.
	davon			
116	Betriebstyp I	.	.	.
117	Textilgewerbe	28	59 441	9 835
	davon			
118	Betriebstyp I	24	52 574	6 905
119	Betriebstyp III	4	6 867	2 931
120	Bekleidungsindustrie	5	3 769	642
	davon			
121	Betriebstyp I	5	3 769	642
122	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	102	449 986	39 276
	davon			
123	Betriebstyp I	73	338 109	25 748
124	Betriebstyp II	.	.	.
125	Betriebstyp III	19	63 562	.
126	Betriebstyp IV	.	.	6 923

Anmerkung S. 26

investitionen 1983 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				
10,4	2 907	85	826	4 008	82
13,1	.	.	.	.	83
11,4	—	.	.	.	84
9,8	.	—	.	3 525	85
12,8	1 650	210	588	5 700	86
10,1	214	16	32	2 433	87
14,6	1 436	121	556	3 112	88
.	—	—	—	.	89
13,2	—	73	—	.	90
9,7	1 266	1 116	1 975	2 598	91
9,2	569	132	82	1 634	92
8,7	—	382	1 885	850	93
15,1	697	602	8	115	94
5,8	108	3 052	932	1 025	95
7,5	.	.	643	1 025	96
4,9	.	—	.	—	97
.	.	.	.	—	98
3,3	.	627	.	6 103	99
3,6	—	181	266	733	100
3,3	.	446	.	5 370	101
4,8	1 350	157	184	2 016	102
5,4	.	.	.	.	103
.	.	.	—	.	104
2,7	—	.	.	1 021	105
3,3	.	—	—	.	106
7,2	200	623	1 683	2 550	107
7,9	.	.	1 683	.	108
.	.	—	—	.	109
.	—	.	—	—	110
34,9	87	3 786	—	724	111
27,0	87	.	—	.	112
.	—	—	—	.	113
.	—	.	—	—	114
.	—	—	—	.	115
.	—	—	—	.	116
16,5	3	2 390	4 028	3 414	117
13,1	3	537	4 028	2 337	118
42,7	—	1 853	—	1 078	119
17,0	4	—	574	65	120
17,0	4	—	574	65	121
8,7	1 123	24 375	5 124	8 655	122
7,6	723	13 826	4 833	6 366	123
.	—	.	—	—	124
6,9	.	.	80	1 476	125
5,1	.	.	211	813	126

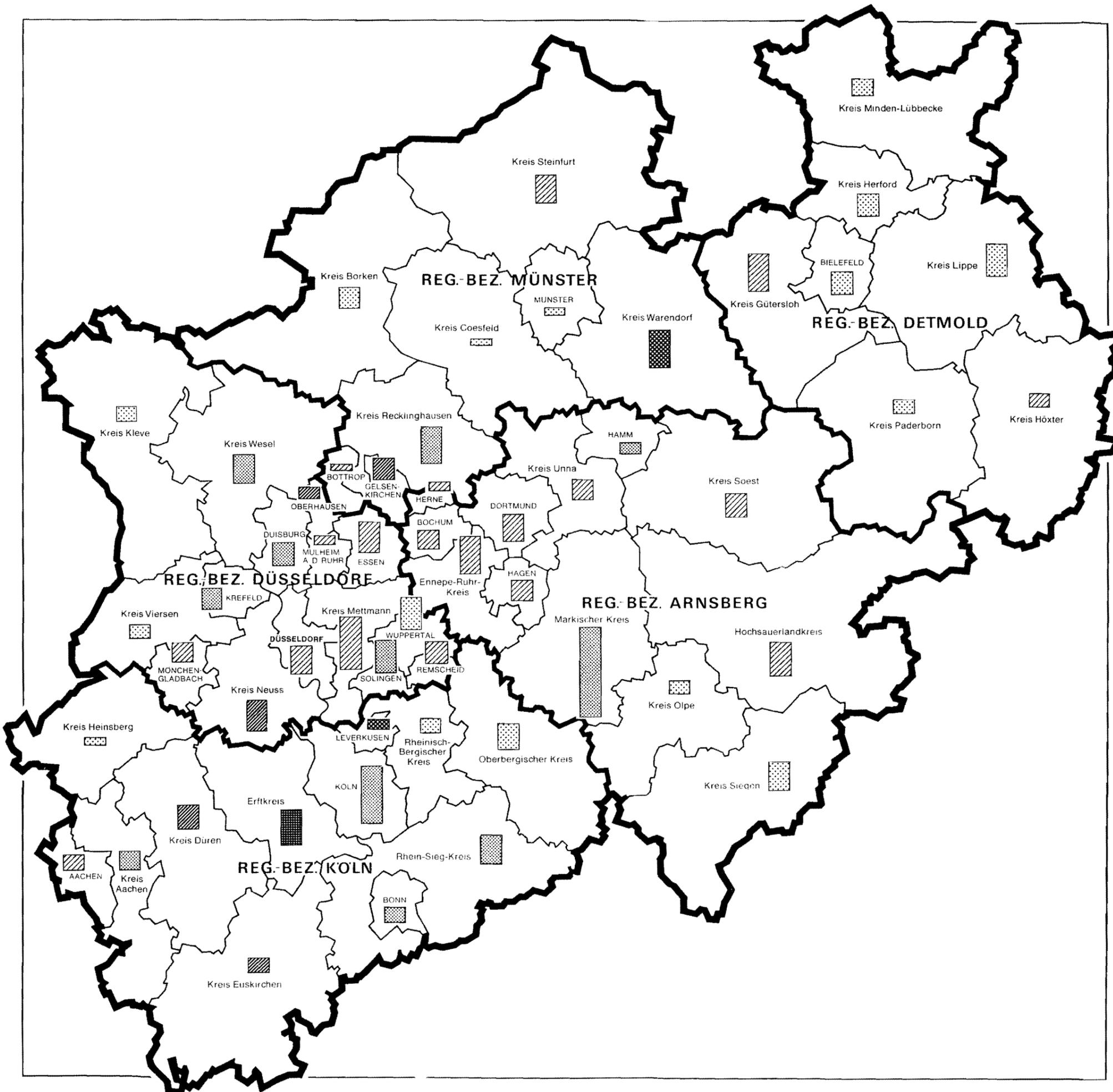
Noch: 7. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutz

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Betriebstyp ¹⁾	Betriebe mit Umweltschutz- investitionen	Investitionen der Betriebe mit Umwelt- schutzinvestitionen	Umweltschutz- investitionen
		Anzahl	1 000 DM	
127	Insgesamt	1 263	12 779 314	1 217 038
	davon			
128	Betriebstyp I	773	5 696 541	491 492
129	Betriebstyp II	114	866 056	67 094
130	Betriebstyp III	263	2 210 384	219 142
131	Betriebstyp IV	113	4 006 334	439 311
	darunter			
132	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe davon	424	4 326 192	676 809
133	Betriebstyp I	225	690 670	64 692
134	Betriebstyp II	49	408 327	47 345
135	Betriebstyp III	92	861 281	157 253
136	Betriebstyp IV	58	2 365 915	407 521
137	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe davon	426	2 195 345	72 800
138	Betriebstyp I	272	559 819	36 618
139	Betriebstyp II	13	67 271	3 142
140	Betriebstyp III	102	312 339	12 682
141	Betriebstyp IV	39	1 255 916	20 357
142	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe davon	197	655 266	45 403
143	Betriebstyp I	130	315 811	25 135
144	Betriebstyp II	.	.	.
145	Betriebstyp III	21	275 236	.
146	Betriebstyp IV	.	.	219
147	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe davon	102	449 986	39 276
148	Betriebstyp I	73	338 109	25 748
149	Betriebstyp II	.	.	.
150	Betriebstyp III	19	63 562	.
151	Betriebstyp IV	.	.	6 923

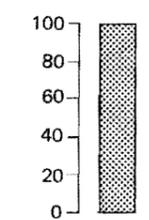
Anmerkung S. 26

investitionen 1983 nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen

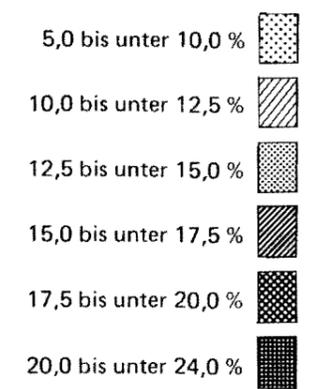
Anteil der Umwelt- schutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen dieser Betriebe	Umweltschutzinvestitionen für den Bereich				Lfd. Nr.
	Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	
%	1 000 DM				
9,5	46 127	256 221	103 801	810 890	127
8,6	15 951	122 196	42 728	310 617	128
7,7	4 431	20 293	10 429	31 941	129
9,9	6 597	49 019	39 168	124 358	130
11,0	19 148	64 713	11 476	343 972	131
15,6	29 653	108 561	51 001	487 593	132
9,4	5 991	12 113	11 901	34 687	133
11,6	2 212	15 789	3 755	25 587	134
18,3	5 768	27 419	27 656	96 410	135
17,2	15 683	53 241	7 688	330 909	136
3,3	4 900	17 236	11 701	38 963	137
6,5	1 321	9 217	5 924	20 157	138
4,7	—	183	1 460	1 498	139
4,1	204	5 651	1 252	5 575	140
1,6	3 374	2 186	3 065	11 733	141
6,9	5 433	13 359	6 840	19 771	142
8,0	3 287	7 605	5 867	8 377	143
10,9	2 088	.	846	3 654	144
4,8	.	.	127	7 619	145
9,5	.	.	—	122	146
8,7	1 123	24 375	5 124	8 655	147
7,6	723	13 826	4 833	6 366	148
.	—	.	—	—	149
6,9	.	.	80	1 476	150
15,1	.	.	211	813	151

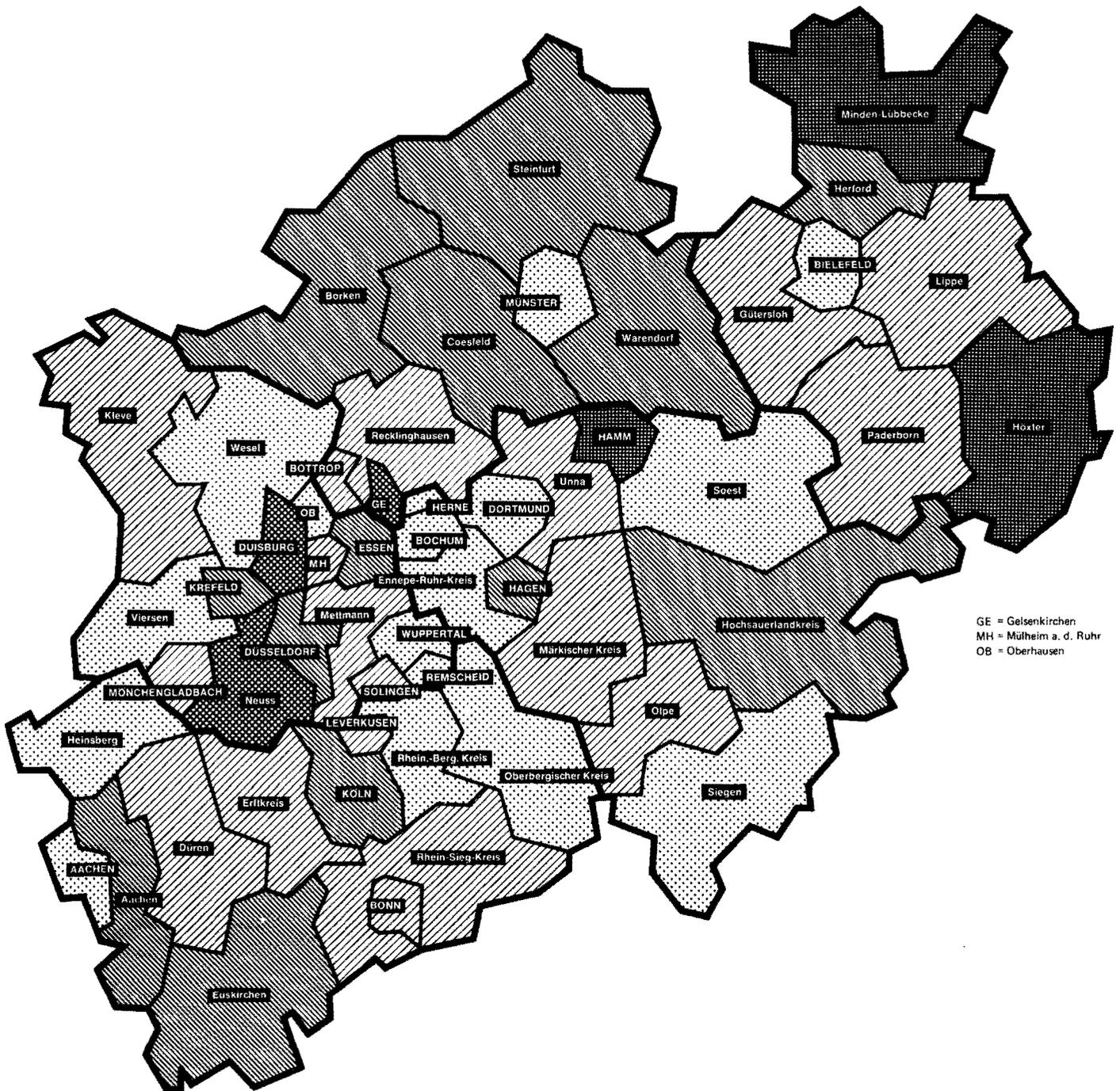


Anzahl der Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 1983



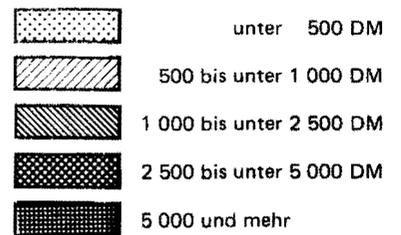
Anteil dieser Betriebe an den Betrieben insgesamt

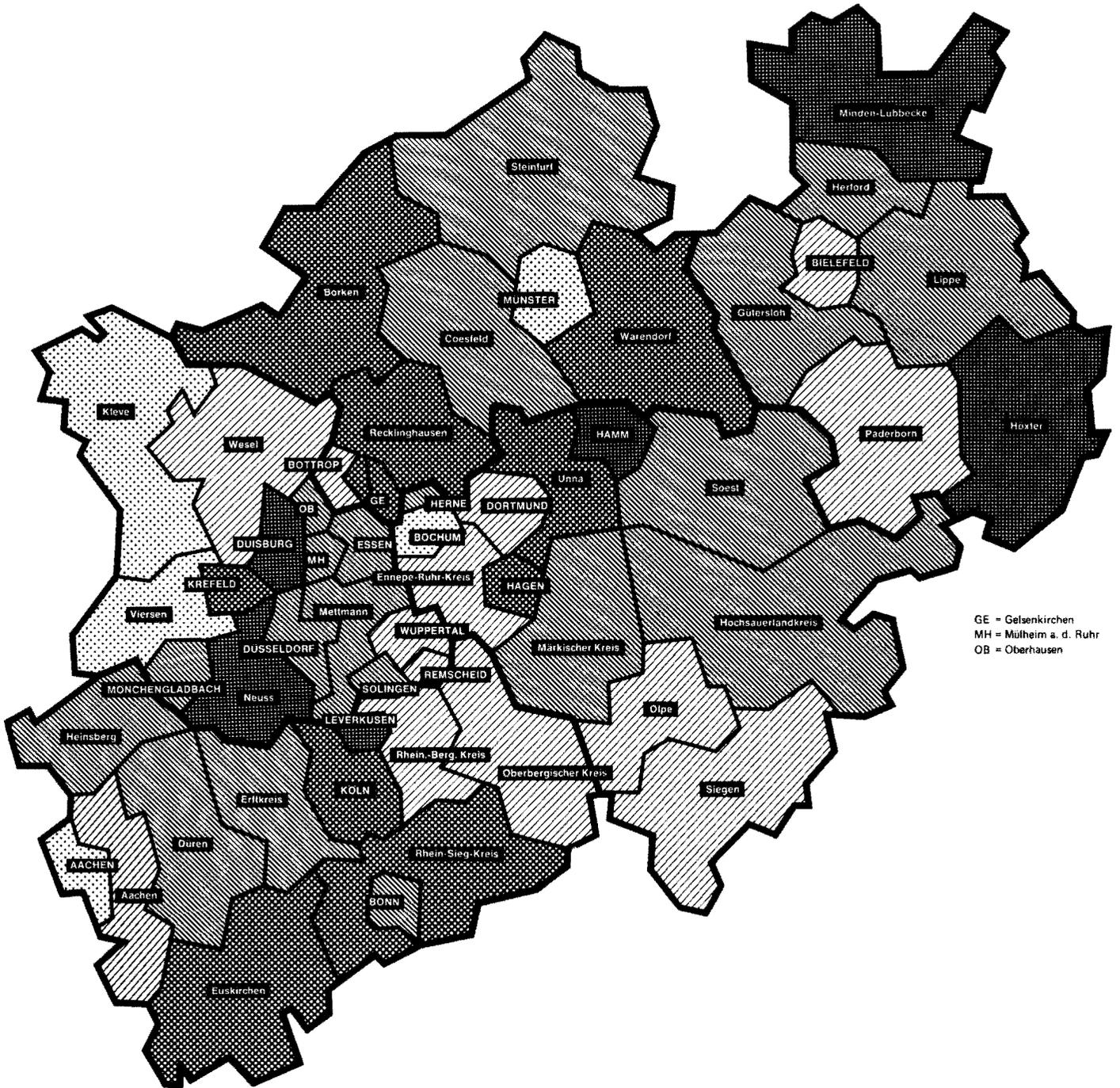




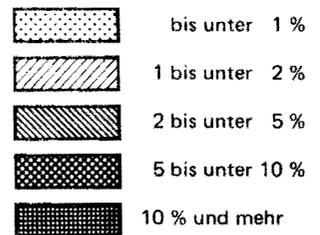
GE = Gelsenkirchen
 MH = Mülheim a. d. Ruhr
 OB = Oberhausen

Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je Beschäftigten 1983





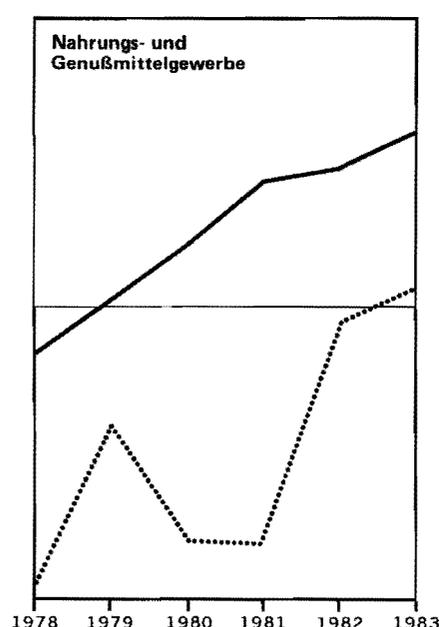
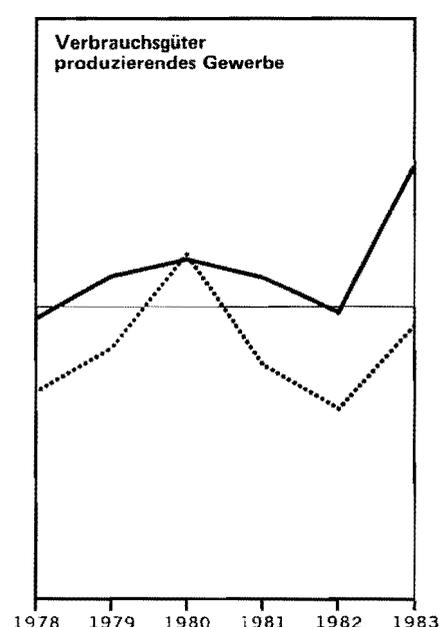
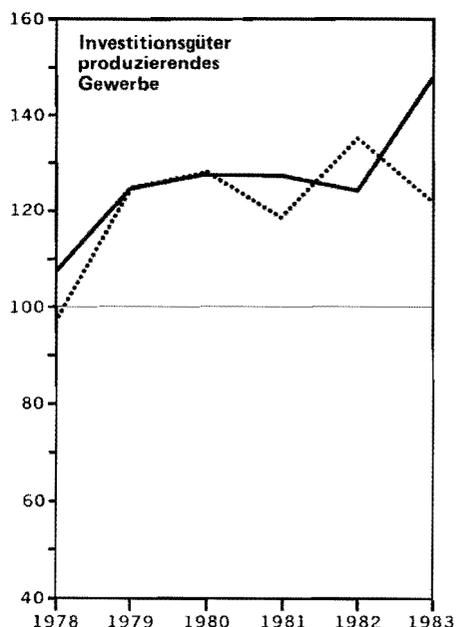
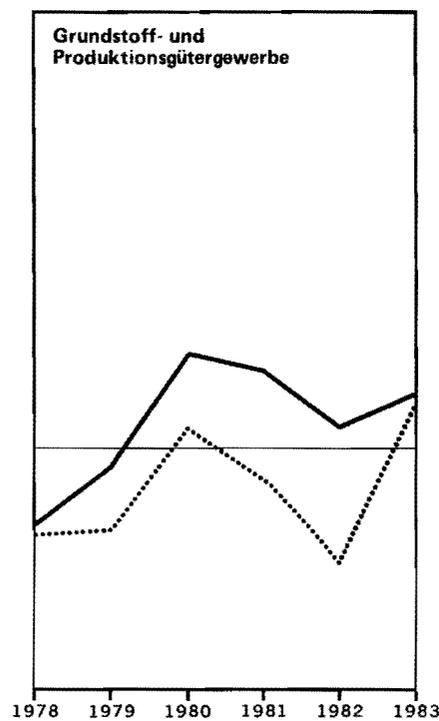
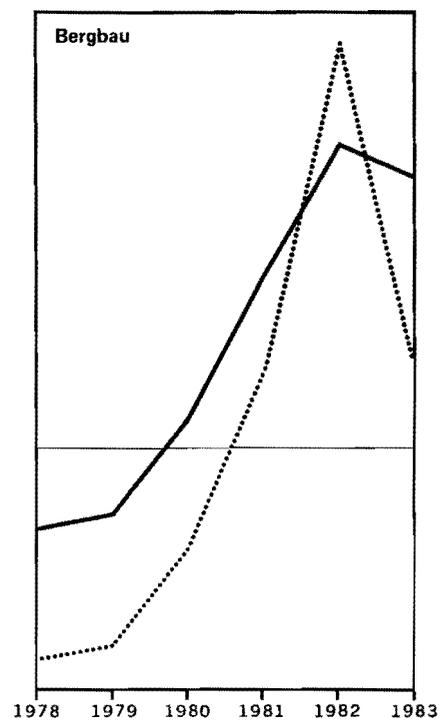
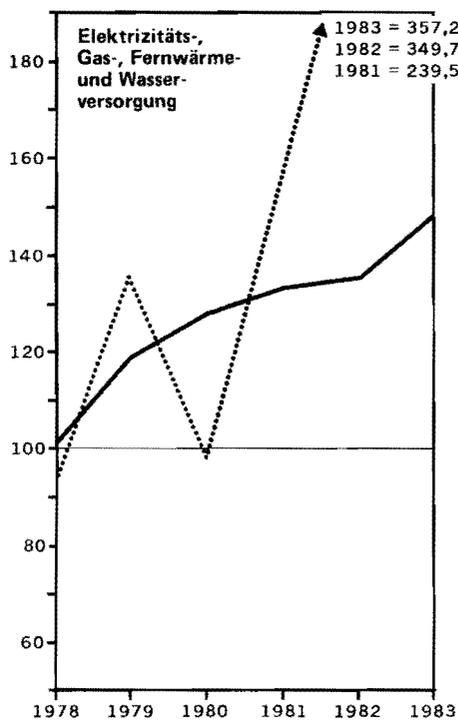
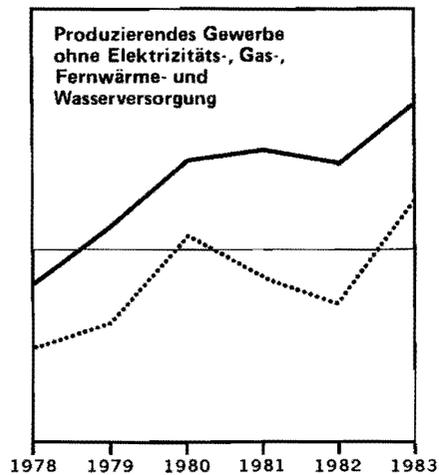
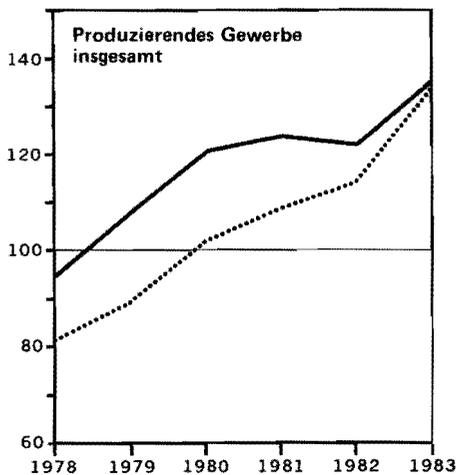
Anteil der Investitionen für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen 1983

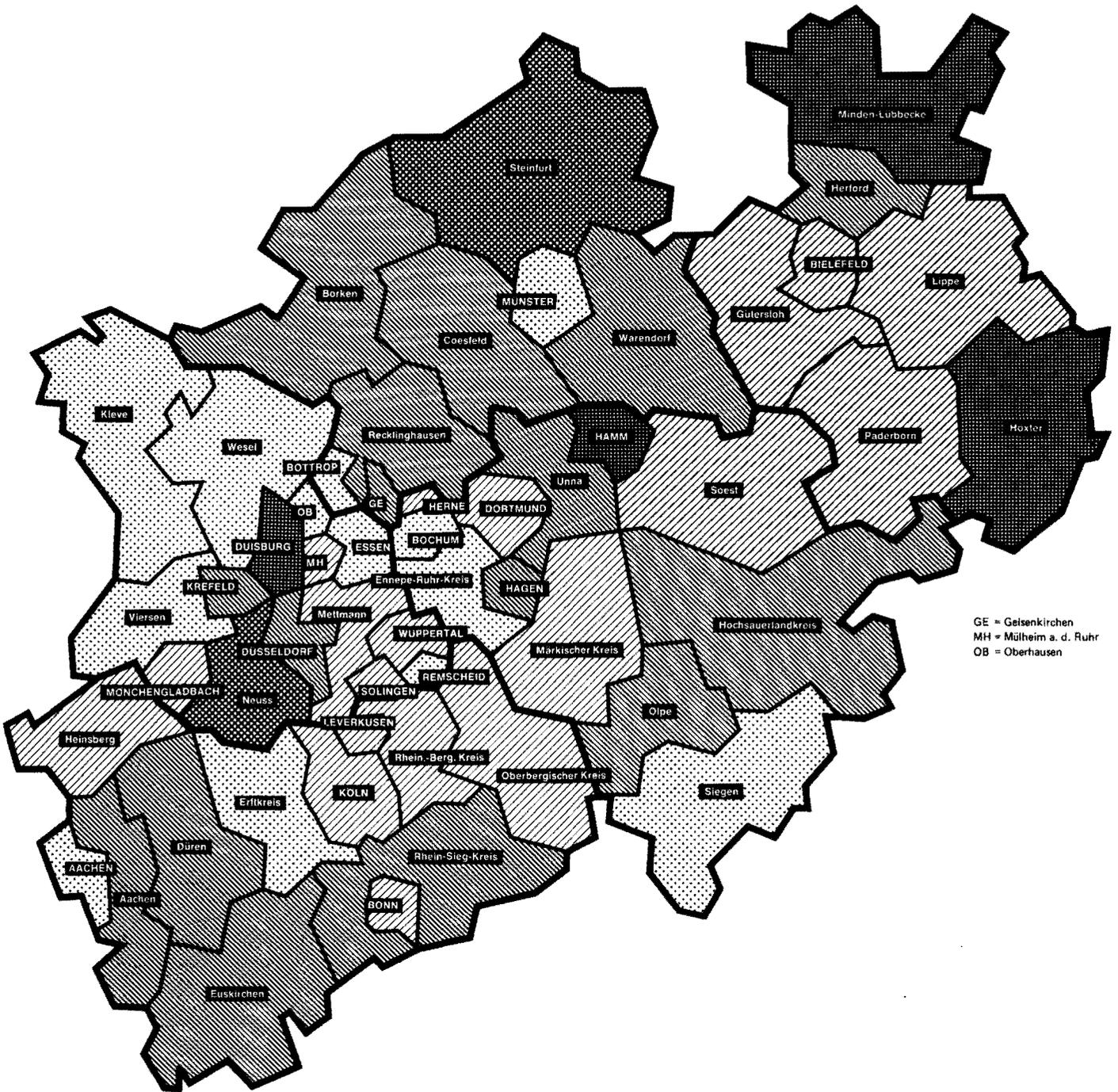


Investitionen der Betriebe nach Wirtschaftsbereichen 1978 – 1983

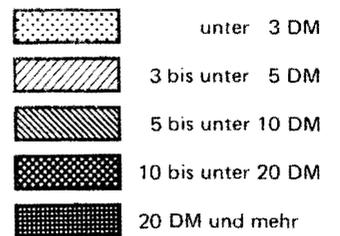
1977 = 100

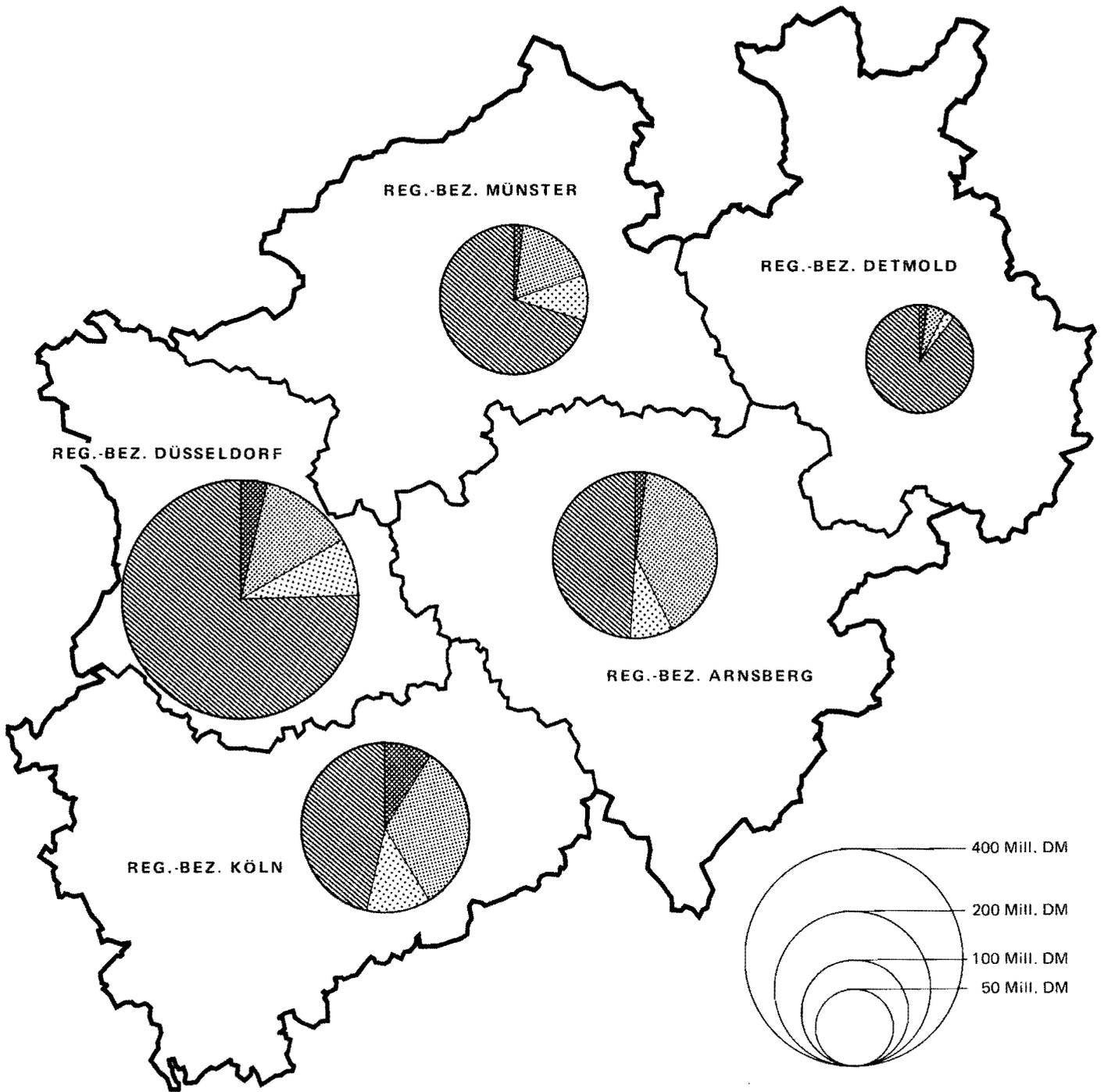
— Investitionen insgesamt
 Investitionen für den Umweltschutz





Umweltschutzinvestitionen der Betriebe
je 1 000 DM Umsatz 1983





Investitionen für Umweltschutz der Betriebe 1983 nach Umweltbereichen



