

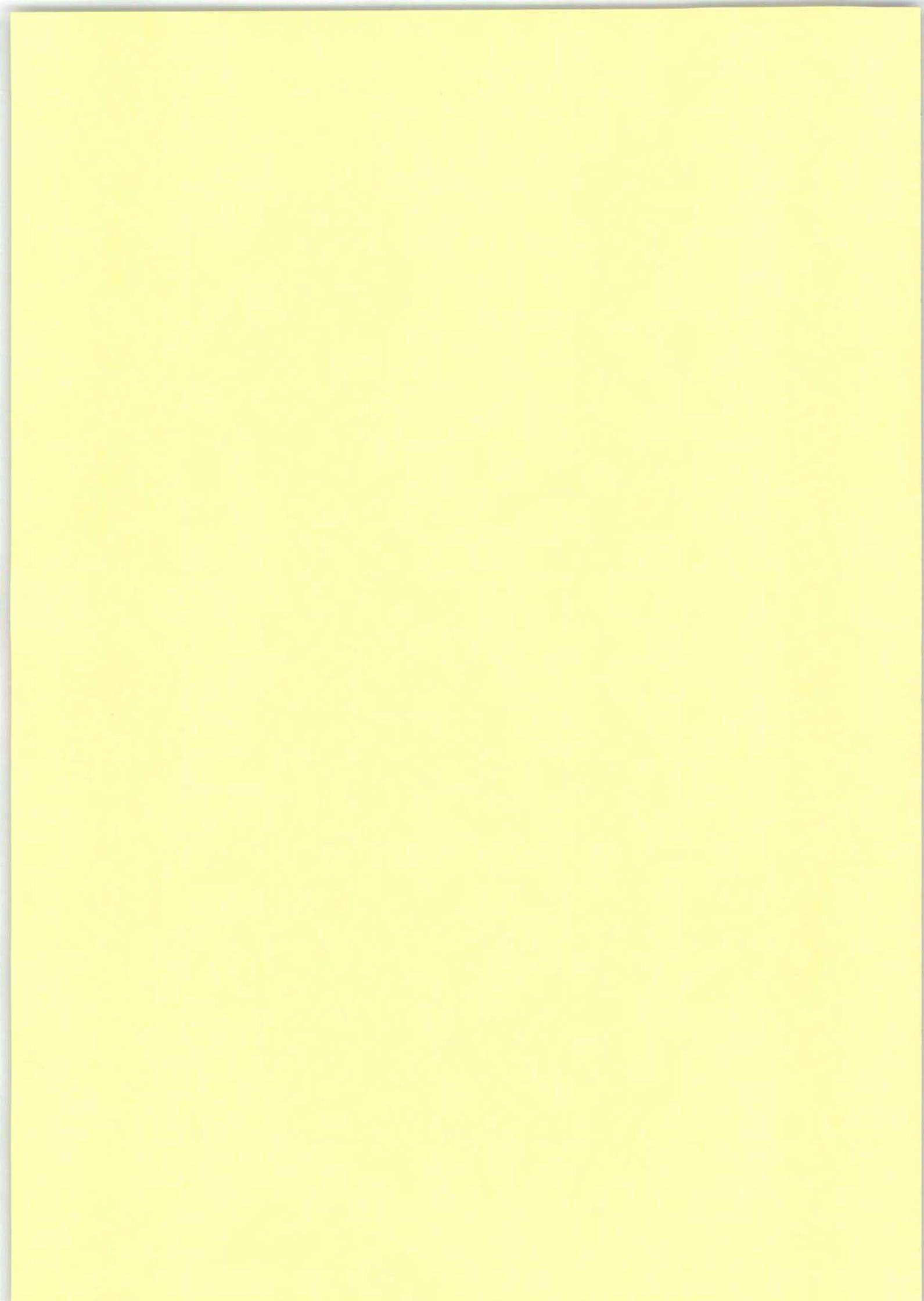
Landesamt
für Datenverarbeitung
und Statistik
Nordrhein-Westfalen

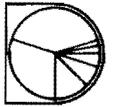


Statistische Berichte

Q III 1 - j/80

Investitionen
für Umweltschutz
im
Produzierenden Gewerbe
in Nordrhein-Westfalen
1980





Statistische Berichte

Q III 1 – j/80

Investitionen
für Umweltschutz
im
Produzierenden Gewerbe
in Nordrhein-Westfalen
1980

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

Erschienen im Februar 1983

Statistische Berichte mit * vor der Nummerung enthalten Angaben, die alle
Statistischen Landesbehörden für ihren Bereich unter gleicher Kennziffer veröffentlichen.
Preis dieser Ausgabe 4,00 DM zuzüglich Versandkosten.
Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkung	4
Tabellenteil	
1. Investitionen der Unternehmen nach Regierungsbezirken	5
2. Investitionen der Unternehmen nach Wirtschaftszweigen	6
3. Investitionen der Betriebe nach Wirtschaftszweigen	8
4. Investitionen der Unternehmen und Betriebe nach Umsatz- und Beschäftigtengrößenklassen sowie Investitionsarten	10
5. Investitionen der Betriebe nach Verwaltungsbezirken	12
6. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutzinvestitionen nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen	16
Karten	
1. Anzahl der Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 1980	25
2. Anteil der Investitionen für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen 1980	27
3. Investitionen für Umweltschutz 1980 nach Umweltbereichen	29
4. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je Beschäftigten 1980	31
5. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je 1 000 DM Umsatz 1980	32

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 1980 veröffentlicht.

Auskunftspflichtig zur Statistik der Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe waren Unternehmen und Betriebe von Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes mit 20 und mehr Beschäftigten, im Bereich der öffentlichen Energieversorgung alle Einheiten und bei der Wasserversorgung alle Versorgungsträger von im allgemeinen mehr als 3 000 Einwohnern. Zu melden waren alle Zugänge an Sachanlagen, die dem Schutz der Umwelt dienten, sie waren getrennt nach Umweltschutzbereichen und Investitionsarten anzugeben; die übrigen Betriebskosten für Umweltschutzmaßnahmen wurden nicht erfaßt. Für die Aufbereitung wurden Angaben über Beschäftigte, Umsätze und Gesamtinvestitionen aus den Jahres- und Investitionserhebungen übernommen. Die Daten wurden zu Unternehmens- und Betriebsergebnissen aufbereitet. Hierbei zählten als Unternehmen die Ein- und Mehrbetriebsunternehmen; zu den Betrieben rechneten die Einbetriebsunternehmen und die Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen.

Im Baugewerbe wurden 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 wurden ab 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.

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. Investitionen der Unternehmen*) nach Regierungsbezirken

Merkmal	Einheit	Nordrhein-Westfalen	Regierungsbezirk				
			Düsseldorf	Köln	Münster	Detmold	Arnsberg
Unternehmen insgesamt	Anzahl	15 850	4 632	2 856	2 114	2 427	3 821
darunter							
mit Investitionen	"	12 794	3 703	2 326	1 665	1 992	3 108
darunter							
mit Umweltschutzinvestitionen	"	1 489	410	306	169	230	374
Investitionen insgesamt	Mill. DM	21 206	8 185	5 429	1 795	1 699	4 098
darunter							
für Umweltschutz	"	941	341	307	119	32	142
und zwar							
für die Umweltbereiche							
– Abfallbeseitigung	"	51	12	22	6	5	5
– Gewässerschutz	"	320	62	151	42	6	60
– Lärmbekämpfung	"	99	36	27	8	7	22
– Luftreinhaltung	"	471	232	108	62	14	55
für die Investitionsarten							
– bebaute Grundstücke	"	128	24	68	13	8	15
– Grundstücke ohne Bauten	"	5	2	1	1	0	0
– Maschinen und maschinelle Anlagen	"	562	146	216	85	20	96
– der dem Umweltschutz dienende Teil von Anlagen	"	234	164	19	19	2	29
– produktbezogene Investitionen	"	11	4	3	1	1	2
Gesamtinvestitionen							
je Beschäftigten	DM	8 144	8 295	9 496	7 411	6 052	7 845
je 1 000 DM Umsatz	"	51	52	57	34	45	56
Umweltschutzinvestitionen							
je Beschäftigten	"	740	596	883	1 734	376	712
je 1 000 DM Umsatz	"	4	3	5	4	3	5

*) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen

2. Investitionen der Unternehmen*)

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig	Unternehmen insgesamt		
			von ... Unternehmen	Investitionen
		Anzahl		
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	375	19	96 490
2	Bergbau	10	7	44 390
3	Mineralölverarbeitung	14	7	48 537
4	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	393	102	44 442
5	Eisenschaffende Industrie	76	26	212 309
6	NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke	66	19	18 067
7	Gießerei	186	56	15 948
8	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	689	134	19 801
9	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	426	28	3 889
10	Maschinenbau	1 301	149	18 884
11	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	372	58	13 213
12	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	587	68	11 904
13	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	173	8	.
14	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	924	126	14 052
15	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhalter; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmlabors	59	4	519
16	Chemische Industrie	295	93	282 828
17	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	5	2	.
18	Feinkeramik	8	2	.
19	Herstellung und Verarbeitung von Glas	52	13	2 327
20	Holzbearbeitung	87	15	5 130
21	Holzverarbeitung	652	129	20 453
22	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	31	13	17 013
23	Papier- und Pappeverarbeitung	203	22	5 814
24	Druckerei, Vervielfältigung	377	24	2 004
25	Herstellung von Kunststoffwaren	452	42	5 367
26	Gummiverarbeitung	40	7	.
27	Ledererzeugung	18	5	.
28	Lederverarbeitung	89	4	36
29	Textilgewerbe	452	54	8 591
30	Bekleidungs-gewerbe	582	7	64
31	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	623	93	19 229
32	Baugewerbe	6 233	153	7 245
33	Insgesamt	15 850	1 489	941 050
	darunter			
34	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1 346	362	647 521
35	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	4 319	549	79 882
36	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	2 944	306	46 294
37	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	623	93	19 229

*) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen

nach Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz							Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten	je 1 000 DM Umsatz	Anteil an den Gesamtin- vestitionen	
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 655	41 383	10 498	42 953	2 057	4	1,8	1
240	3 208	10 826	30 115	247	2	2,8	2
744	12 631	4 655	30 506	5 172	3	14,9	3
1 135	1 333	5 677	36 296	2 244	13	8,8	4
1 029	36 258	17 292	157 730	965	6	11,2	5
493	2 890	1 066	13 619	909	3	5,1	6
825	839	3 270	11 015	545	5	7,4	7
286	5 282	8 815	5 418	598	4	3,5	8
168	457	1 530	1 734	126	1	1,1	9
822	4 442	2 855	10 765	148	1	1,5	10
806	3 575	2 233	6 600	182	1	2,0	11
1 621	3 272	877	6 134	182	1	1,8	12
.	.	—	.	71	1	0,3	13
2 339	3 012	4 561	4 140	334	3	2,4	14
94	—	2	424	985	14	1,9	15
23 971	173 319	12 237	73 301	1 461	6	12,3	16
.	.	—	.	.	.	.	17
—	.	—	.	.	.	.	18
342	353	362	1 269	132	1	1,5	19
632	794	770	2 935	1 299	8	6,6	20
6 663	388	871	12 531	1 024	7	7,5	21
393	13 034	85	3 502	1 079	5	3,5	22
76	1 090	717	3 931	739	4	2,9	23
492	454	192	866	341	4	0,9	24
2 627	202	301	2 237	427	3	1,4	25
.	.	.	.	75	0	0,5	26
35	391	—	323	1 693	10	8,0	27
.	.	.	.	95	1	0,1	28
860	2 188	1 847	3 696	563	5	2,7	29
22	6	31	6	122	1	0,1	30
604	8 127	3 200	7 298	704	2	2,0	31
1 626	249	4 162	1 208	189	2	0,6	32
50 707	320 041	98 934	471 368	740	4	4,4	33
29 363	242 361	45 360	330 437	1 225	5	10,1	34
5 995	19 508	20 563	33 816	216	2	1,9	35
11 223	5 205	4 325	25 540	558	4	2,7	36
604	8 127	3 200	7 298	704	2	1,9	37

3. Investitionen der Betriebe*)

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig	Betriebe insgesamt	Anzahl	
			von ... Betrieben	Investitionen
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	472	37	86 988
2	Bergbau	126	53	43 982
3	Mineralölverarbeitung	21	12	52 502
4	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	684	128	59 262
5	Eisenschaffende Industrie	128	45	196 717
6	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	92	26	13 537
7	Gießerei	217	66	16 676
8	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	759	142	23 604
9	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	483	31	2 203
10	Maschinenbau	1 472	154	17 785
11	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	491	74	15 606
12	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	750	80	9 352
13	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	194	9	.
14	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	1 021	138	12 734
15	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhalter; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmlabors	63	4	519
16	Chemische Industrie	417	124	279 082
17	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	7	1	.
18	Feinkeramik	13	3	386
19	Herstellung und Verarbeitung von Glas	69	15	4 644
20	Holzbearbeitung	101	17	5 622
21	Holzverarbeitung	712	133	20 493
22	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	44	18	18 205
23	Papier- und Pappeverarbeitung	242	20	9 587
24	Druckerei, Vervielfältigung	395	25	2 180
25	Herstellung von Kunststoffwaren	514	46	5 063
26	Gummiverarbeitung	47	7	524
27	Ledererzeugung	19	5	750
28	Lederverarbeitung	98	3	30
29	Textilgewerbe	519	52	8 506
30	Bekleidungs-gewerbe	696	11	74
31	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	761	109	19 806
32	Insgesamt	11 627	1 588	927 440
	darunter			
33	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1 941	474	647 656
34	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	4 987	598	76 778
35	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	3 340	317	52 232
36	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	761	109	19 806

*) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen

nach Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz							Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten	je 1 000 DM Umsatz	Anteil an den Gesamtin- vestitionen	
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung					1 000 DM	DM	%
311	39 519	10 471	36 687	4 508	7	1,7	1
319	2 965	10 826	29 872	342	3	2,7	2
759	14 689	5 135	31 919	4 756	2	13,8	3
1 338	2 002	5 984	49 938	2 869	17	10,3	4
766	26 084	16 265	153 602	1 234	8	12,3	5
491	2 985	1 123	8 937	981	3	4,9	6
828	769	3 345	11 734	588	6	6,9	7
331	6 127	9 340	7 807	707	5	3,8	8
288	510	300	1 105	87	1	0,7	9
760	4 678	3 439	8 909	232	2	1,5	10
1 012	4 073	2 161	8 361	185	1	1,8	11
1 462	2 179	895	4 817	200	2	1,2	12
.	.	—	.	60	1	0,3	13
2 157	2 228	4 788	3 562	332	2	2,1	14
94	—	2	424	1 024	14	1,9	15
23 783	166 370	12 009	76 920	1 631	7	11,8	16
.	.	—	.	.	.	.	17
—	145	—	241	149	1	2,8	18
34	388	505	3 718	414	3	2,3	19
919	827	873	3 003	1 170	7	6,7	20
6 644	388	875	12 586	1 145	8	7,2	21
391	13 499	85	4 231	2 017	9	4,2	22
411	211	4 909	4 055	2 001	9	3,4	23
492	630	192	866	373	4	0,9	24
2 923	180	283	1 677	559	3	1,4	25
37	51	98	338	132	1	0,8	26
35	391	—	323	1 693	10	8,0	27
12	—	2	16	175	2	0,1	28
863	2 200	1 847	3 596	768	6	2,7	29
22	6	31	15	86	2	0,1	30
644	8 028	3 502	7 631	777	2	2,0	31
48 211	302 808	99 284	477 138	956	5	4,6	32
29 467	229 369	45 235	343 585	1 492	6	10,4	33
5 940	18 389	20 604	31 846	257	2	1,8	34
11 530	4 538	8 647	27 517	811	6	2,8	35
644	8 028	3 502	7 631	777	2	2,0	36

4. Investitionen der Unternehmen und Betriebe nach Umsatz-

Lfd. Nr.	Umsatzgrößenklassen Beschäftigtengrößenklassen Investitionsarten	Unternehmen/ Betriebe insgesamt	Investitionen	
			von ... Unternehmen/ Betrieben	Anzahl
				Unter
1	Insgesamt	15 850	1 489	941 050
	Umsatzgrößenklasse von ... bis unter ... Mill. DM			
2	unter 2	4 103	72	32 035
3	2 – 5	4 635	254	12 858
4	5 – 10	2 787	244	19 567
5	10 – 25	2 348	298	32 447
6	25 – 100	1 493	372	102 922
7	100 und mehr	484	249	741 219
	Beschäftigtengrößenklasse von ... bis unter ... Beschäftigten			
8	unter 50	8 898	381	25 095
9	50 – 100	3 284	301	53 705
10	100 – 200	1 835	232	53 198
11	200 – 500	1 176	271	58 546
12	500 und mehr	657	304	750 506
	Investitionsarten			
13	bebaute Grundstücke	.	.	128 393
14	unbebaute Grundstücke	.	.	4 618
15	Maschinen und Maschinenanlagen	.	.	562 435
16	der dem Umweltschutz dienende Teil von Sachanlagen	.	.	234 168
17	produktbezogene Investitionen	.	.	11 437
				Be
18	Insgesamt	11 627	1 588	927 440
	Umsatzgrößenklassen von ... bis unter ... Mill. DM			
19	unter 2	1 808	112	91 892
20	2 – 5	3 000	227	12 899
21	5 – 10	2 331	223	18 593
22	10 – 25	2 266	317	59 402
23	25 – 100	1 633	412	109 794
24	100 und mehr	589	297	634 859
	Beschäftigtengrößenklasse von ... bis unter ... Beschäftigten			
25	unter 50	5 001	357	82 853
26	50 – 100	2 730	308	57 822
27	100 – 200	1 807	245	52 473
28	200 – 500	1 304	321	90 952
29	500 und mehr	785	357	643 341
	Investitionsarten			
30	bebaute Grundstücke	.	.	120 053
31	unbebaute Grundstücke	.	.	4 065
32	Maschinen und Maschinenanlagen	.	.	551 208
33	der dem Umweltschutz dienende Teil von Sachanlagen	.	.	239 102
34	produktbezogene Investitionen	.	.	13 013

1) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen — 2) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen — 3) Unternehmen

und Beschäftigtengrößenklassen sowie Investitionsarten

Investitionen für Umweltschutz							Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten	je 1 000 DM Umsatz	Anteil an den Gesamtin- vestitionen	
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
nehmen¹⁾							
50 707	320 041	98 934	471 368	740	4	4,4	1
372	30 133	838	692	17 897	27 ³⁾	7,7	2
1 472	2 617	2 856	5 913	1 303	15	1,3	3
2 863	2 360	7 486	6 859	1 195	11	2,1	4
4 498	4 503	7 181	16 266	824	7	2,0	5
7 853	17 936	17 483	59 648	734	5	3,2	6
33 648	262 492	63 091	381 989	696	4	5,3	7
3 624	4 626	8 204	8 642	2 013	13	2,0	8
3 475	32 180	4 114	13 936	2 482	17	3,5	9
2 686	7 868	6 361	36 283	1 590	9	2,9	10
5 153	12 588	14 812	25 994	664	4	2,6	11
35 768	262 778	65 444	386 514	672	4	5,2	12
17 433	67 897	24 620	18 444	.	.	.	13
838	1 411	26	2 343	.	.	.	14
28 188	210 779	37 779	285 688	.	.	.	15
3 840	39 559	34 559	156 210	.	.	.	16
407	396	1 951	8 682	.	.	.	17
etriebe²⁾							
48 211	302 808	99 284	477 138	956	5	4,6	18
428	41 139	8 404	41 921	2 753	45 ³⁾	3,5	19
1 804	2 815	2 193	6 088	1 416	16	1,6	20
1 936	3 708	6 136	6 814	1 252	11	2,3	21
4 233	7 396	7 090	40 683	1 260	12	3,5	22
8 808	26 943	18 305	55 739	726	5	3,2	23
31 002	220 807	51 157	325 893	888	4	5,9	24
2 795	10 876	11 912	57 270	7 717	42	3,5	25
3 417	33 470	3 779	17 156	2 589	15	4,1	26
3 163	11 951	5 816	31 542	1 470	8	2,8	27
5 317	19 521	17 989	48 126	868	5	3,5	28
33 518	226 990	59 789	323 043	807	4	5,4	29
17 676	54 706	25 374	22 297	.	.	.	30
1 006	1 460	26	1 574	.	.	.	31
25 257	213 025	34 601	278 324	.	.	.	32
3 970	33 172	36 030	165 930	.	.	.	33
301	445	3 253	9 013	.	.	.	34

bzw. Betriebe ohne Umsatz unberücksichtigt

5. Investitionen der Betriebe*)

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt	Anzahl	
			von ... Betrieben	Investitionen
Kreisfreie Städte				
1	Düsseldorf	285	39	18 562
2	Duisburg	190	32	143 367
3	Essen	284	31	8 885
4	Krefeld	161	19	37 081
5	Mönchengladbach	195	13	1 409
6	Mülheim a. d. Ruhr	88	5	792
7	Oberhausen	69	12	30 513
8	Remscheid	198	38	3 624
9	Solingen	251	32	3 064
10	Wuppertal	389	51	20 210
Kreise				
11	Kleve	175	16	3 424
12	Mettmann	479	56	8 694
13	Neuss	212	43	49 071
14	Viersen	202	17	1 334
15	Wesel	191	19	8 090
16	Reg.-Bez. Düsseldorf	3 369	423	338 120
Kreisfreie Städte				
17	Aachen	129	20	4 012
18	Bonn	114	23	5 651
19	Köln	440	64	40 520
20	Leverkusen	57	13	85 022
Kreise				
21	Aachen	143	29	7 038
22	Düren	161	26	4 823
23	Erfthkreis	152	32	44 032
24	Euskirchen	103	18	7 880
25	Heinsberg	135	17	3 046
26	Oberbergischer Kreis	256	44	5 009
27	Rhein.-Berg. Kreis	156	16	7 065
28	Rhein-Sieg-Kreis	192	19	9 231
29	Reg.-Bez. Köln	2 038	321	223 329
Kreisfreie Städte				
30	Bottrop	50	5	1 906
31	Gelsenkirchen	143	24	45 788
32	Münster	83	9	1 456

*) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen

nach Verwaltungsbezirken

Investitionen für Umweltschutz							Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten	je 1 000 DM Umsatz	Anteil an den Gesamtin- vestitionen	
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung					1 000 DM	DM	%
2 241	11 619	2 489	2 214	436	2	2,8	1
2 611	20 748	5 407	114 601	1 887	11	12,3	2
902	2 179	2 690	3 114	478	1	0,9	3
5 022	19 265	620	12 175	1 567	8	7,6	4
26	61	168	1 153	430	3	0,7	5
15	—	497	280	64	0	0,5	6
1 138	4 868	1 344	23 163	1 396	7	10,2	7
145	648	1 549	1 282	261	2	2,0	8
150	226	1 740	948	324	3	2,2	9
94	6 782	3 436	9 898	697	5	3,8	10
280	1 674	243	1 228	681	2	0,8	11
733	1 541	701	5 718	495	4	1,9	12
6 459	19 460	1 694	21 459	1 521	6	8,0	13
58	636	84	556	358	3	1,1	14
116	388	1 744	5 842	334	1	2,7	15
19 989	90 094	24 404	203 633	1 014	5	5,0	16
64	752	248	2 948	504	5	2,0	17
24	924	315	4 388	813	5	3,3	18
504	12 194	9 461	18 361	552	2	3,8	19
7 957	59 703	1 091	16 270	1 768	10	16,5	20
75	1 146	963	4 854	437	3	1,1	21
392	1 648	501	2 282	637	5	2,2	22
795	15 143	9 271	18 823	1 712	4	5,4	23
532	622	4 742	1 983	2 539	11	4,0	24
70	260	1 382	1 334	278	3	2,2	25
502	884	634	2 988	287	2	2,3	26
50	5 377	1 192	446	825	6	3,9	27
291	2 665	1 237	5 038	663	4	3,6	28
11 257	101 318	31 038	79 716	931	4	4,9	29
18	65	262	1 560	278	1	2,5	30
846	4 207	3 193	37 542	1 491	3	9,7	31
40	524	58	834	586	3	0,8	32

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt	Investitionen	
			von ... Betrieben	Anzahl
	Kreise			
33	Borken	231	35	9 489
34	Coesfeld	104	11	325
35	Recklinghausen	270	37	47 585
36	Steinfurt	279	35	9 159
37	Warendorf	204	31	11 545
38	Reg.-Bez. Münster	1 364	187	127 253
	Kreisfreie Stadt			
39	Bielefeld	277	28	2 556
	Kreise			
40	Gütersloh	320	51	8 657
41	Herford	360	42	6 005
42	Höxter	118	22	16 027
43	Lippe	347	48	5 717
44	Minden-Lübbecke	309	23	6 957
45	Paderborn	141	21	3 941
46	Reg.-Bez. Detmold	1 872	235	49 861
	Kreisfreie Städte			
47	Bochum	173	22	9 859
48	Dortmund	242	28	25 771
49	Hagen	180	23	16 618
50	Hamm	76	10	32 591
51	Herne	83	13	7 344
	Kreise			
52	Ennepe-Ruhr-Kreis	306	49	29 359
53	Hochsauerlandkreis	298	45	7 651
54	Märkischer Kreis	737	103	16 205
55	Olpe	159	27	1 253
56	Siegen	321	37	6 611
57	Soest	206	35	22 887
58	Unna	203	30	12 730
59	Reg.-Bez. Arnsberg	2 984	422	188 877
60	Nordrhein-Westfalen	11 627	1 588	927 440

nach Verwaltungsbezirken

Investitionen für Umweltschutz							Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten	je 1 000 DM Umsatz	Anteil an den Gesamtin- vestitionen	
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung					1 000 DM	DM	%
2 308	943	1 625	4 613	732	6	4,2	33
24	144	5	153	277	1	0,7	34
606	33 795	609	12 574	1 112	6	9,9	35
968	1 966	275	5 949	870	5	2,7	36
1 936	424	972	8 213	1 332	11	5,6	37
6 745	42 069	7 000	71 439	1 095	4	6,3	38
692	717	477	671	248	2	0,9	39
1 974	630	2 636	3 417	526	3	2,6	40
1 089	37	1 253	3 625	855	4	2,3	41
29	1 007	964	14 027	6 499	49	15,1	42
786	742	444	3 746	613	4	2,5	43
283	5 445	83	1 146	1 070	9	3,1	44
135	2 212	51	1 543	276	3	1,4	45
4 988	10 790	5 908	28 175	751	5	2,9	46
633	3 209	818	5 199	260	1	1,4	47
654	1 658	4 381	19 078	683	5	2,7	48
61	7 649	4 996	3 912	1 777	8	2,7	49
37	31 602	15	937	5 416	22	12,1	50
94	1 830	1 554	3 865	609	5	4,1	51
50	2 370	8 301	18 638	1 185	10	7,6	52
1 682	2 407	488	3 074	631	5	2,7	53
429	4 992	4 152	6 632	868	6	3,1	54
57	578	230	387	368	4	1,0	55
217	1 034	1 973	3 387	598	3	2,0	56
691	385	907	20 904	1 695	11	9,3	57
625	824	3 120	8 161	451	4	3,1	58
5 231	58 537	30 935	94 174	879	6	3,8	59
48 211	302 808	99 284	477 138	956	5	4,6	60

6. 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	37	2 067 013	86 988
2	davon Betriebstyp I	33	2 014 577	85 755
3	Betriebstyp II	4	52 436	1 233
4	Bergbau	53	1 380 781	43 982
5	davon Betriebstyp I	26	816 565	20 620
6	Betriebstyp II	.	.	.
7	Betriebstyp III	22	315 948	18 940
8	Betriebstyp IV	.	.	.
9	Mineralölverarbeitung	12	378 434	52 502
10	davon Betriebstyp I	.	.	.
11	Betriebstyp III	.	.	.
12	Betriebstyp IV	5	214 284	29 052
13	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	128	348 574	59 262
14	davon Betriebstyp I	90	139 184	23 437
15	Betriebstyp II	15	100 510	20 965
16	Betriebstyp III	12	57 151	8 213
17	Betriebstyp IV	11	51 729	6 647
18	Eisenschaffende Industrie	45	1 480 227	196 717
19	davon Betriebstyp I	16	118 957	23 415
20	Betriebstyp II	4	139 509	17 735
21	Betriebstyp III	14	83 179	8 676
22	Betriebstyp IV	11	1 138 582	146 891
23	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	26	168 867	13 537
24	davon Betriebstyp I	12	39 672	4 266
25	Betriebstyp II	.	.	.
26	Betriebstyp III	.	.	.
27	Betriebstyp IV	6	53 534	6 625
28	Gießerei	66	167 444	16 676
29	davon Betriebstyp I	44	46 149	6 165
30	Betriebstyp II	17	73 285	5 414
31	Betriebstyp III	.	.	.
32	Betriebstyp IV	.	.	.
33	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	142	256 926	23 604
34	davon Betriebstyp I	86	131 324	10 075
35	Betriebstyp II	4	10 688	206
36	Betriebstyp III	36	45 046	6 029
37	Betriebstyp IV	16	69 867	7 294
38	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	31	112 560	2 203
39	davon Betriebstyp I	24	92 194	1 663
40	Betriebstyp II	3	6 900	379
41	Betriebstyp III	4	13 465	160

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 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	311	39 519	10 471	36 687	1
4,3	186	38 438	10 443	36 687	2
2,4	125	1 081	28	—	3
3,2	319	2 965	10 826	29 872	4
2,5	—	1 616	1 853	17 151	5
1,9	—	—	.	.	6
6,0	.	.	5 945	12 093	7
.	.	.	.	.	8
13,9	759	14 689	5 135	31 919	9
.	—	.	—	—	10
14,3	147	.	1 789	19 369	11
13,6	612	12 545	3 346	12 549	12
17,0	1 338	2 002	5 984	49 938	13
16,8	926	1 121	3 347	18 044	14
20,9	—	500	903	19 562	15
14,4	412	180	1 313	6 308	16
12,8	—	202	421	6 023	17
13,3	766	26 084	16 265	153 602	18
19,7	55	885	5 801	16 674	19
12,7	30	1 561	1 230	14 914	20
10,4	546	2 138	407	5 585	21
12,9	135	21 499	8 827	116 430	22
8,0	491	2 985	1 123	8 937	23
10,8	14	1 484	731	2 037	24
.	—	.	.	.	25
2,0	—	.	.	.	26
12,4	477	937	89	5 122	27
10,0	828	769	3 345	11 734	28
13,4	443	443	198	5 080	29
7,4	.	.	1 842	3 253	30
14,0	.	—	1 305	.	31
.	—	.	—	.	32
9,2	331	6 127	9 340	7 807	33
7,7	111	985	4 643	4 337	34
1,9	—	28	162	16	35
13,4	18	2 440	1 823	1 747	36
10,4	202	2 673	2 711	1 706	37
2,0	288	510	300	1 105	38
1,8	238	457	283	685	39
5,5	50	—	8	321	40
1,2	—	54	8	98	41

Noch: 6. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutz

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Betriebstyp*)	Betriebe mit Umweltschutz- investitionen	Investitionen der Betriebe mit Umwelt- schutzinvestitionen	Umweltschutz- investitionen
		Anzahl	1 000 DM	
42	Maschinenbau	154	409 231	17 785
	davon			
43	Betriebstyp I	118	133 415	6 937
44	Betriebstyp II	8	34 074	1 687
45	Betriebstyp III	21	105 415	4 070
46	Betriebstyp IV	7	136 327	5 091
47	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	74	692 093	15 606
	davon			
48	Betriebstyp I	50	113 719	3 663
49	Betriebstyp II	3	7 615	476
50	Betriebstyp III	11	57 806	2 840
51	Betriebstyp IV	10	512 954	8 627
52	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	80	307 494	9 352
	davon			
53	Betriebstyp I	46	132 996	5 551
54	Betriebstyp II	.	.	.
55	Betriebstyp III	24	111 486	2 177
56	Betriebstyp IV	.	.	.
57	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	.	.	.
	davon			
58	Betriebstyp I	.	.	.
59	Betriebstyp III	.	.	.
60	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	138	258 839	12 734
	davon			
61	Betriebstyp I	88	122 788	6 889
62	Betriebstyp II	.	.	.
63	Betriebstyp III	41	102 166	5 344
64	Betriebstyp IV	.	.	.
65	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung v. natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmlabors	4	1 168	519
	davon			
66	Betriebstyp I	.	.	.
67	Betriebstyp III	.	.	.
68	Betriebstyp IV	.	.	.
69	Chemische Industrie	124	1 993 925	279 082
	davon			
70	Betriebstyp I	62	254 346	24 872
71	Betriebstyp II	7	153 071	12 907
72	Betriebstyp III	30	171 175	15 506
73	Betriebstyp IV	25	1 415 333	225 798
74	Herstellung von Büromaschinen, Datenver- arbeitungsgeräten und -einrichtungen	.	.	.
	davon			
75	Betriebstyp III	.	.	.
76	Feinkeramik	3	9 907	386
	davon			
77	Betriebstyp III	.	.	.
78	Betriebstyp IV	.	.	.
79	Herstellung und Verarbeitung von Glas	15	105 095	4 644
	davon			
80	Betriebstyp I	9	38 863	1 052
81	Betriebstyp II	.	.	.
82	Betriebstyp III	3	18 400	406
83	Betriebstyp IV	.	.	.

*) Anmerkung S. 16

investitionen 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				
4,3	760	4 678	3 439	8 909	42
5,2	685	1 025	2 097	3 131	43
5,0	26	137	9	1 515	44
3,9	49	1 990	805	1 225	45
3,7	—	1 525	529	3 037	46
2,3	1 012	4 073	2 161	8 361	47
3,2	506	679	422	2 056	48
6,3	120	184	—	171	49
4,9	42	262	119	2 417	50
1,7	343	2 948	1 620	3 716	51
3,0	1 462	2 179	895	4 817	52
4,2	1 141	1 124	378	2 908	53
.	—	—	—	.	54
2,0	116	652	504	904	55
2,6	204	403	12	.	56
1,2	.	.	—	.	57
2,0	.	.	—	.	58
.	.	—	—	—	59
4,9	2 157	2 228	4 788	3 562	60
5,6	184	948	3 665	2 092	61
.	—	—	—	.	62
5,2	1 971	1 255	1 050	1 068	63
1,3	2	24	73	.	64
44,5	.	—	.	424	65
.	.	—	—	.	66
.	.	—	.	—	67
.	—	—	—	.	68
14,0	23 783	166 370	12 009	76 920	69
9,8	803	6 229	7 788	10 052	70
8,4	141	9 597	678	2 492	71
9,1	137	11 454	55	3 861	72
16,0	22 703	139 090	3 488	60 516	73
.	.	.	—	.	74
.	.	.	—	.	75
3,9	—	145	—	241	76
.	—	.	—	.	77
.	—	.	—	.	78
4,4	.	388	.	3 718	79
2,7	10	220	285	537	80
.	—	.	.	.	81
2,2	.	.	.	321	82
.	—	.	—	.	83

Noch: 6. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutz

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Betriebstyp*)	Betriebe mit Umweltschutz- investitionen	Investitionen der Betriebe mit Umwelt- schutzinvestitionen	Umweltschutz- investitionen
		Anzahl	1 000 DM	
84	Holzbearbeitung	17	50 802	5 622
	davon			
85	Betriebstyp I	13	21 287	3 417
86	Betriebstyp II	.	.	.
87	Betriebstyp IV	.	.	.
88	Holzverarbeitung	133	93 445	20 493
	davon			
89	Betriebstyp I	74	41 103	9 875
90	Betriebstyp II	54	48 974	10 071
91	Betriebstyp III	.	.	.
92	Betriebstyp IV	.	.	.
93	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeherzeugung	18	395 002	18 205
	davon			
94	Betriebstyp I	9	34 592	3 415
95	Betriebstyp II	.	.	.
96	Betriebstyp III	.	.	.
97	Betriebstyp IV	4	272 971	9 998
98	Papier- und Pappeherarbeitung	20	114 115	9 587
	davon			
99	Betriebstyp I	.	.	.
100	Betriebstyp II	.	.	.
101	Druckerei, Vervielfältigung	25	58 983	2 180
	davon			
102	Betriebstyp I	20	18 249	680
103	Betriebstyp III	5	40 734	1 500
104	Herstellung von Kunststoffwaren	46	80 794	5 063
	davon			
105	Betriebstyp I	39	69 428	2 917
106	Betriebstyp II	.	.	.
107	Betriebstyp III	4	9 173	1 916
108	Betriebstyp IV	.	.	.
109	Gummiverarbeitung	7	22 955	524
	davon			
110	Betriebstyp I	5	10 686	474
111	Betriebstyp II	.	.	.
112	Betriebstyp III	.	.	.
113	Lederherzeugung	5	4 114	750
	davon			
114	Betriebstyp I	.	.	.
115	Betriebstyp II	.	.	.
116	Lederherarbeitung	3	911	30
	davon			
117	Betriebstyp I	3	911	30
118	Textilgewerbe	52	71 004	8 506
	davon			
119	Betriebstyp I	43	60 766	7 949
120	Betriebstyp III	.	.	.
121	Betriebstyp IV	.	.	.
122	Bekleidungsgererbe	11	552	74
	davon			
123	Betriebstyp I	11	552	74
124	Ernährungsgewerbe, Tabakherarbeitung	109	298 820	19 806
	davon			
125	Betriebstyp I	83	212 196	15 517
126	Betriebstyp II	.	.	.
127	Betriebstyp III	18	62 978	2 285
128	Betriebstyp IV	.	.	.

*) Anmerkung S. 16

investitionen 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				
11,1	919	827	873	3 003	84
16,1	719	331	333	2 035	85
8,4	200	496	.	.	86
.	—	—	.	.	87
21,9	6 644	388	875	12 586	88
24,0	2 579	98	462	6 736	89
20,6	3 897	290	399	5 486	90
.	.	—	—	.	91
5,2	.	—	15	.	92
4,6	391	13 499	85	4 231	93
9,9	—	1 383	48	1 984	94
.	—	.	—	.	95
3,0	—	.	—	.	96
3,7	391	9 161	37	410	97
8,4	411	211	4 909	4 055	98
7,6	411	211	.	.	99
.	—	—	.	.	100
3,7	492	630	192	866	101
3,7	66	415	153	47	102
3,7	426	215	39	819	103
6,3	2 923	180	283	1 677	104
4,2	1 165	156	283	1 313	105
.	.	—	—	—	106
20,9	1 528	24	—	364	107
.	.	—	—	—	108
2,3	37	51	98	338	109
4,4	.	.	98	.	110
.	.	—	—	—	111
.	—	.	—	.	112
18,2	.	.	—	323	113
18,8	.	.	—	.	114
.	.	—	—	.	115
3,3	12	—	2	16	116
3,3	12	—	2	16	117
12,0	863	2 200	1 847	3 596	118
13,1	.	1 708	.	3 556	119
5,1	—	.	—	40	120
.	—	.	.	—	121
13,4	22	6	31	15	122
13,4	22	6	31	15	123
6,6	644	8 028	3 502	7 631	124
7,3	540	5 188	3 213	6 576	125
.	.	.	—	—	126
3,6	76	1 647	138	425	127
8,4	.	.	151	630	128

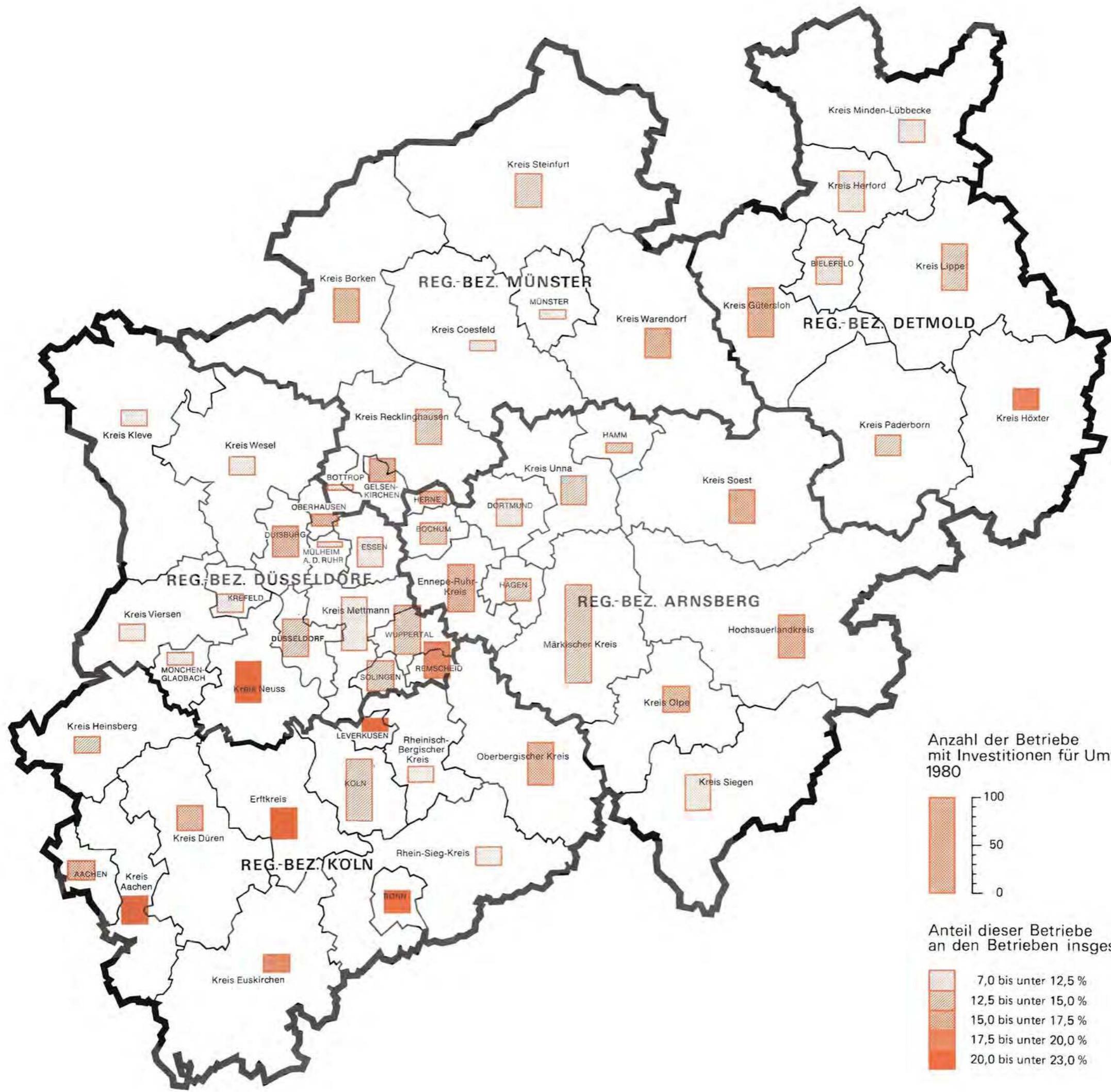
Noch: 6. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutz

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig (Betriebstyp*)	Betriebe mit Umweltschutz- investitionen	Investitionen der Betriebe mit Umwelt- schutzinvestitionen	Umweltschutz- investitionen
		Anzahl	1 000 DM	
129	Insgesamt	1 588	11 441 304	927 440
	davon			
130	Betriebstyp I	1 038	4 783 593	278 175
131	Betriebstyp II	140	886 967	84 171
132	Betriebstyp III	279	1 663 739	112 043
133	Betriebstyp IV	131	4 107 006	453 051
	darunter			
134	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	474	5 071 262	647 656
	davon			
135	Betriebstyp I	270	690 578	90 967
136	Betriebstyp II	51	520 008	62 329
137	Betriebstyp III	82	672 761	66 386
138	Betriebstyp IV	71	3 187 916	427 979
139	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	598	2 083 331	76 778
	davon			
140	Betriebstyp I	403	705 373	33 403
141	Betriebstyp II	20	51 847	2 825
142	Betriebstyp III	133	527 859	19 541
143	Betriebstyp IV	42	798 252	21 008
144	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	317	540 096	52 232
	davon			
145	Betriebstyp I	223	344 304	31 918
146	Betriebstyp II	61	83 353	14 290
147	Betriebstyp III	24	84 193	4 891
148	Betriebstyp IV	9	28 346	1 132
149	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	109	298 820	19 806
	davon			
150	Betriebstyp I	83	212 197	15 517
151	Betriebstyp II	1	17	17
152	Betriebstyp III	18	62 978	2 285
153	Betriebstyp IV	7	23 629	1 986

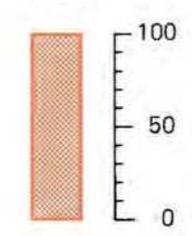
Anmerkung S. 16

investitionen nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen

Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen dieser Betriebe	Umweltschutzinvestitionen für den Bereich				Lfd. Nr.
	Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	
%	1 000 DM				
8,1	48 211	302 808	99 284	477 138	129
5,8	11 839	65 606	53 190	147 540	130
9,5	4 979	14 823	8 772	55 597	131
6,7	6 189	29 083	15 576	61 195	132
11,0	25 203	193 295	21 748	212 805	133
12,8	29 467	229 369	45 235	343 585	134
13,2	3 051	12 247	18 533	57 131	135
12,0	537	13 084	4 853	43 855	136
9,9	1 476	19 529	5 237	40 144	137
13,4	24 402	184 508	16 612	202 457	138
3,7	5 940	18 389	20 604	31 846	139
4,7	2 819	4 912	11 300	14 372	140
5,4	196	321	179	2 130	141
3,7	2 258	6 488	4 194	6 601	142
2,6	667	6 666	4 931	8 744	143
9,7	11 530	4 538	8 647	27 517	144
9,3	5 243	3 205	7 847	15 623	145
17,1	4 117	324	698	9 151	146
5,8	2 139	757	62	1 933	147
4,0	31	254	40	809	148
6,6	644	8 028	3 502	7 631	149
7,3	540	5 188	3 213	6 576	150
100,0	5	12	—	—	151
3,6	76	1 647	138	425	152
8,4	24	1 180	151	630	153



Anzahl der Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 1980

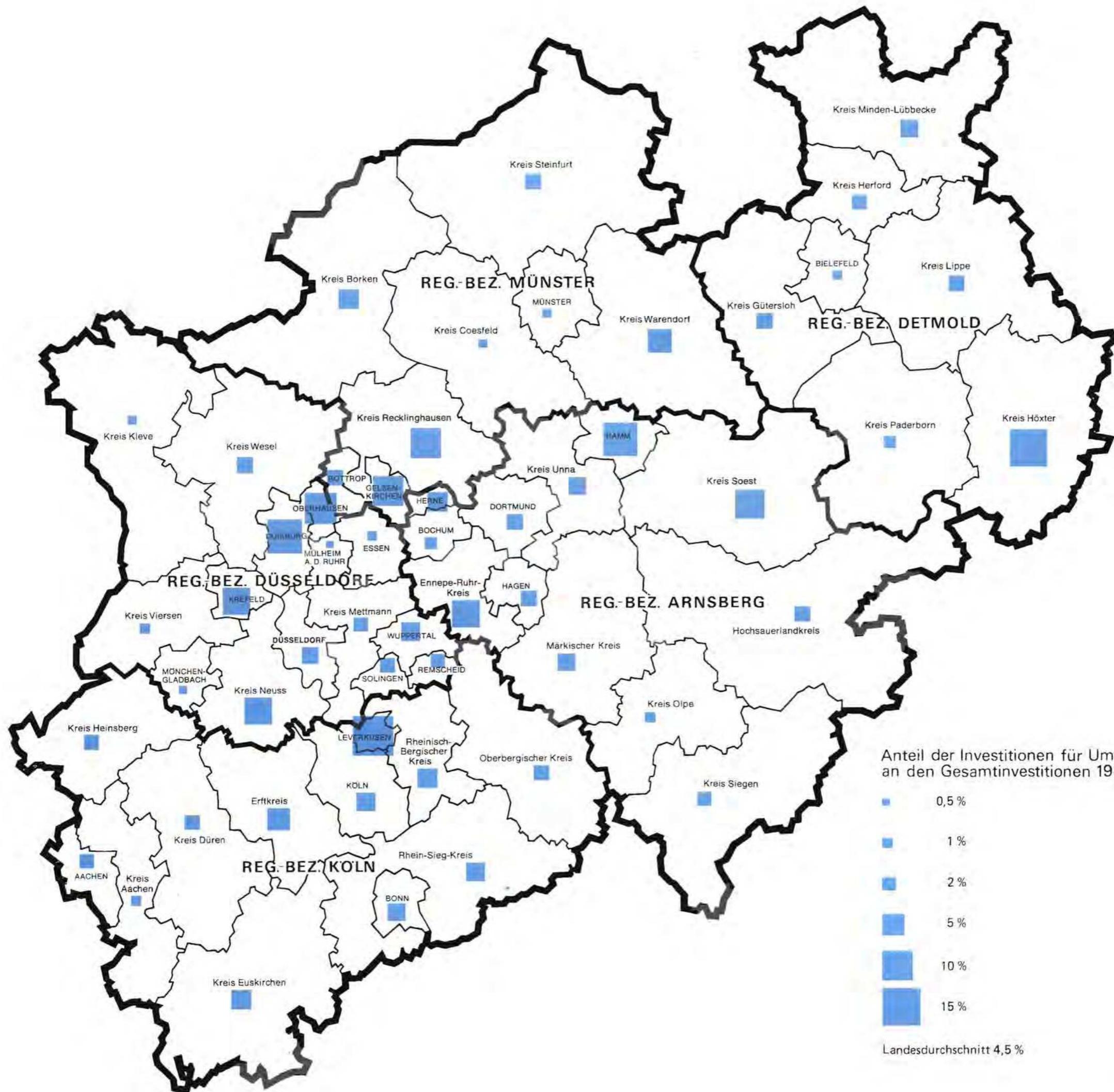


Anteil dieser Betriebe an den Betrieben insgesamt



- 7,0 bis unter 12,5 %
- 12,5 bis unter 15,0 %
- 15,0 bis unter 17,5 %
- 17,5 bis unter 20,0 %
- 20,0 bis unter 23,0 %



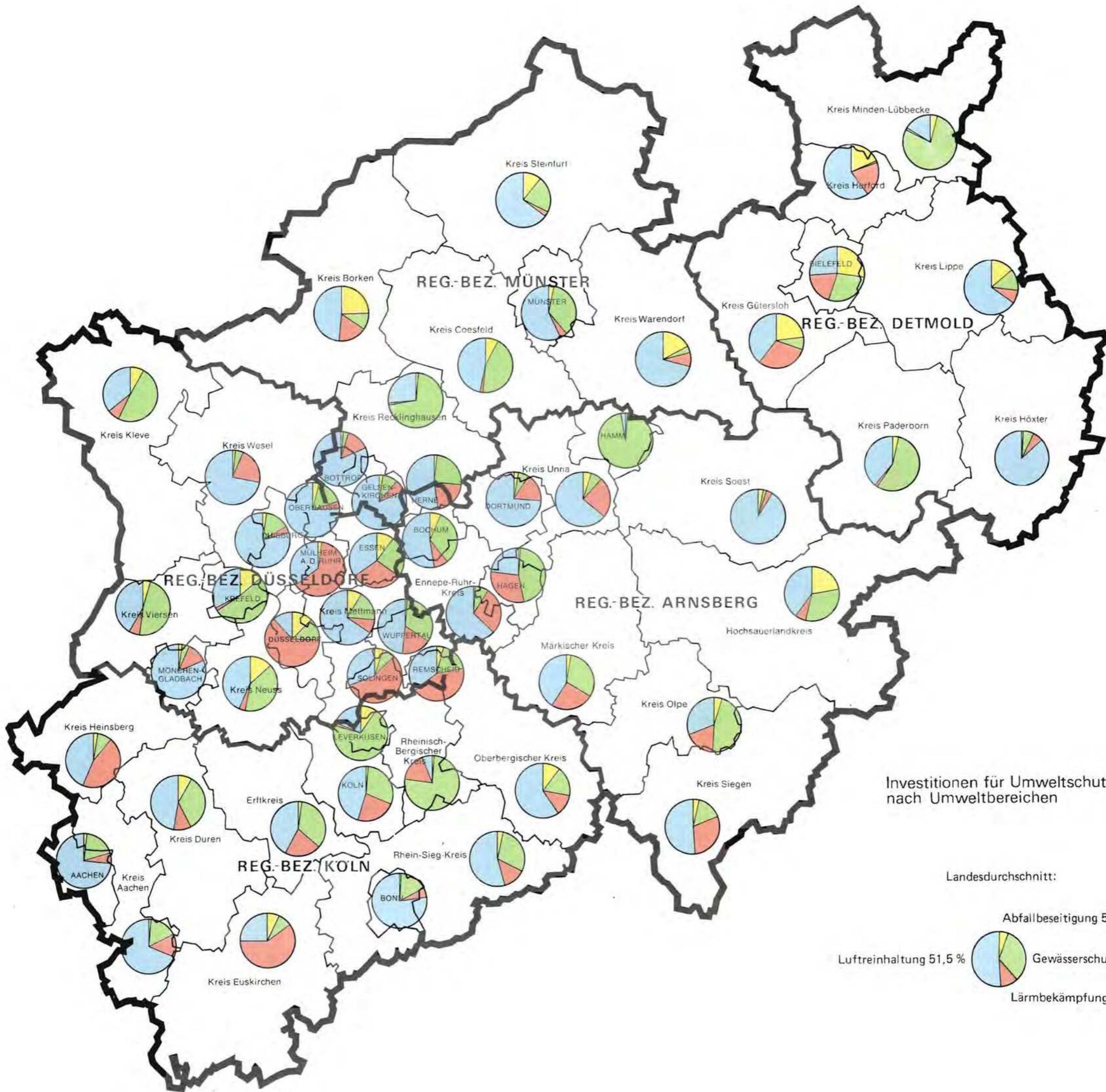


Anteil der Investitionen für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen 1980



Landesdurchschnitt 4,5 %





REG-BEZ. MÜNSTER

REG-BEZ. DETMOLD

REG-BEZ. DÜSSELDORF

REG-BEZ. ARNSBERG

REG-BEZ. KÖLN

Kreis Kleve

Kreis Wesel

Kreis Recklinghausen

Kreis Unna

Kreis Soest

Kreis Paderborn

Kreis Höxter

Kreis Viersen

Kreis Krefeld

Kreis Mettmann

Kreis Wuppertal

Märkischer Kreis

Hochsauerlandkreis

Kreis Heinsberg

Kreis Neuss

Kreis Solingen

Kreis Remscheid

Kreis Olpe

Kreis Siegen

AACHEN

Kreis Aachen

Erfdkreis

Kreis Düren

Rhein-Sieg-Kreis

Rheinisch-Bergischer Kreis

Oberbergischer Kreis

Kreis Köln

BONN

Kreis Euskirchen

Kreis Minden-Lübbecke

Kreis Herford

Kreis Steinfurt

Kreis Borken

Kreis Coesfeld

MÜNSTER

Kreis Warendorf

Kreis Gütersloh

BIELEFELD

Kreis Lippe

BOTTROP

GELSENKIRCHEN

WERNE

DORTMUND

HAMM

MÜLHEIM A.D. RUHR

ESSEN

BOCHUM

BOCHUM

HÄGEN

OBERRAUN

OBERRAUN

MÜLHEIM A.D. RUHR

ESSEN

BOCHUM

HÄGEN

Kreis Düsseldorf

Kreis Mettmann

Kreis Wuppertal

Kreis Remscheid

Kreis Solingen

Kreis Olpe

Kreis Siegen

Kreis Heinsberg

Kreis Neuss

Kreis Solingen

Kreis Remscheid

Kreis Solingen

Kreis Remscheid

Kreis Solingen

Kreis Olpe

Kreis Siegen

Kreis Heinsberg

Kreis Neuss

Kreis Solingen

Kreis Remscheid

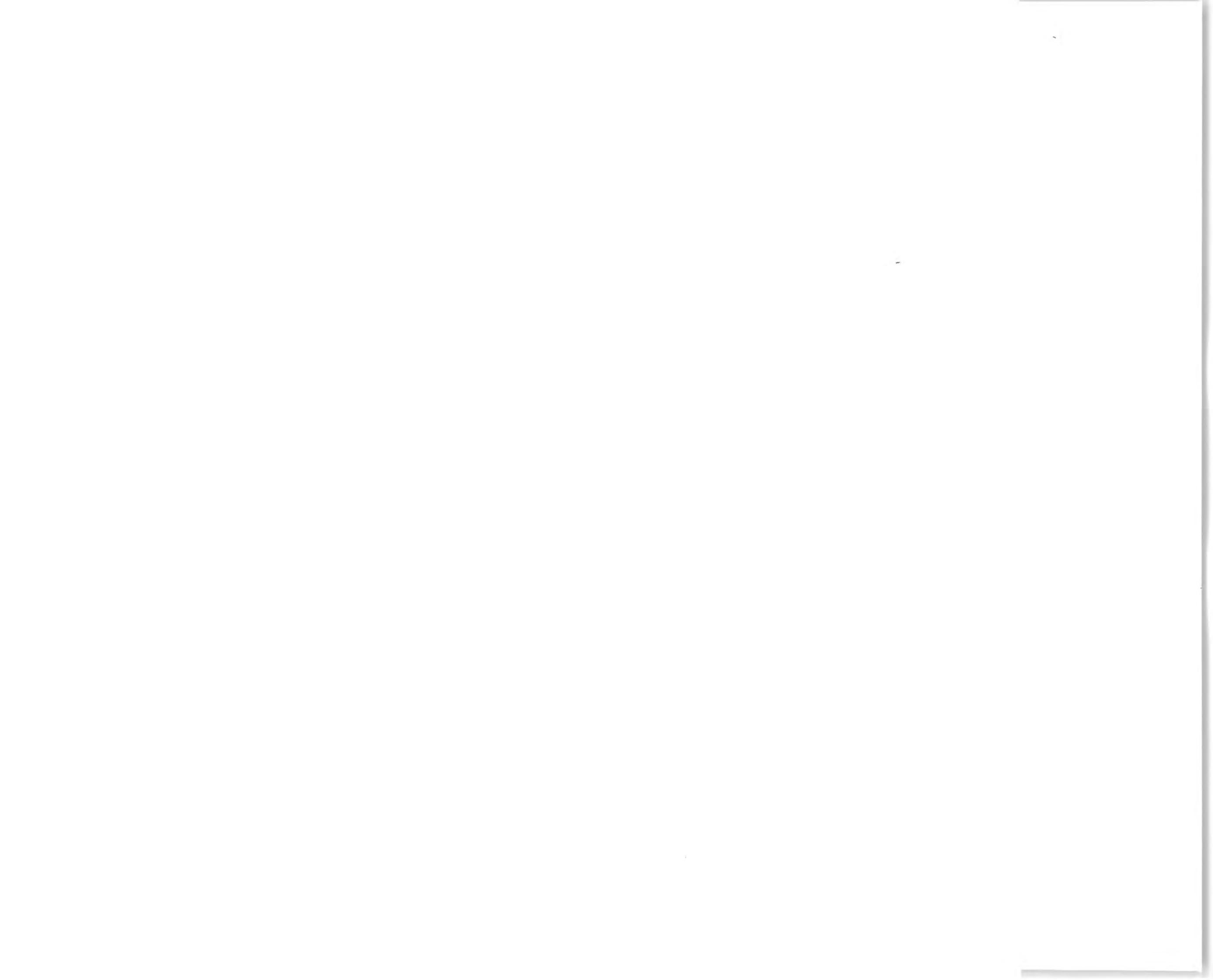
Kreis Solingen

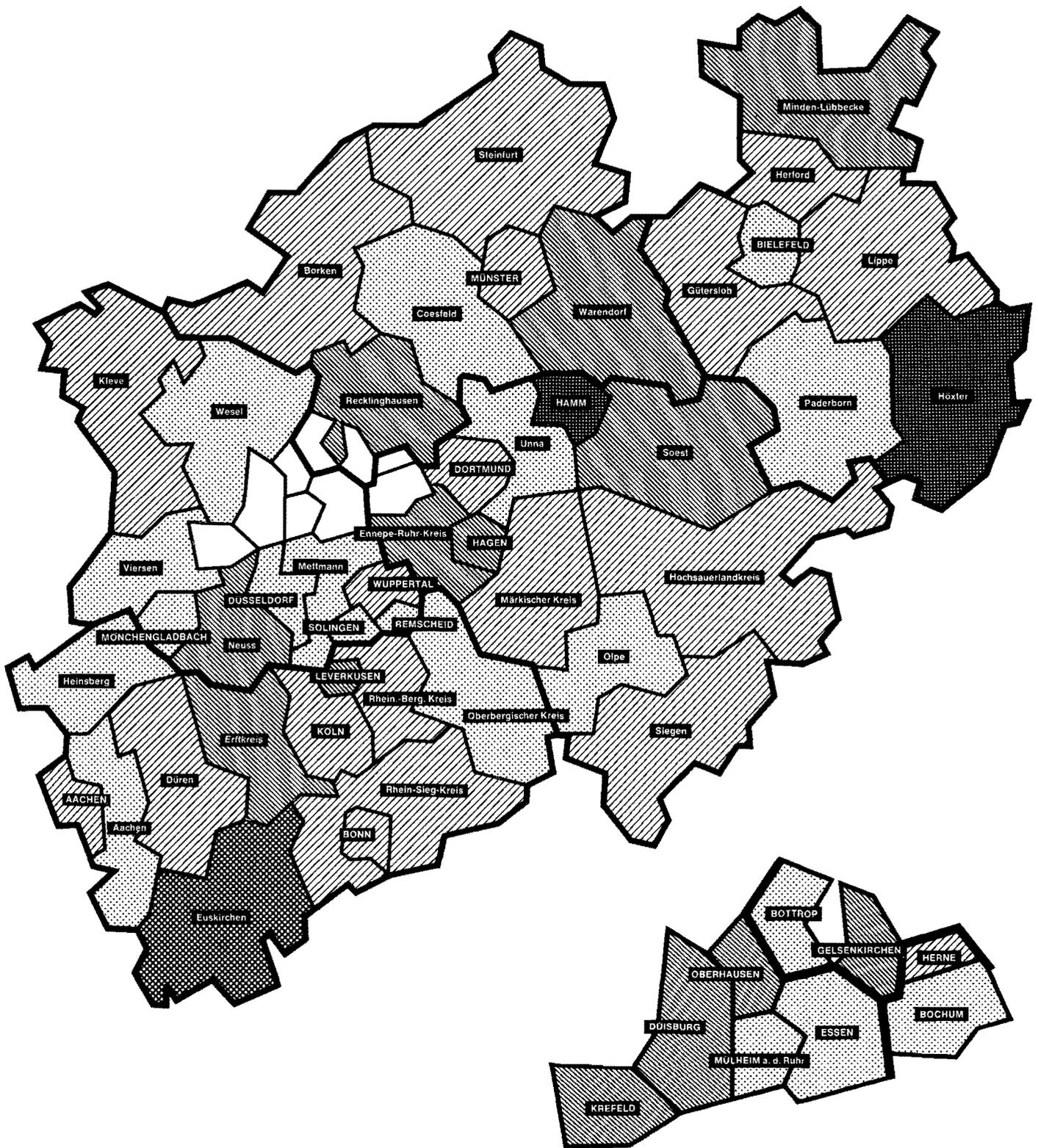
Kreis Remscheid

Kreis Solingen

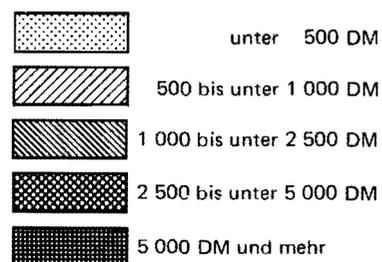
Kreis Olpe

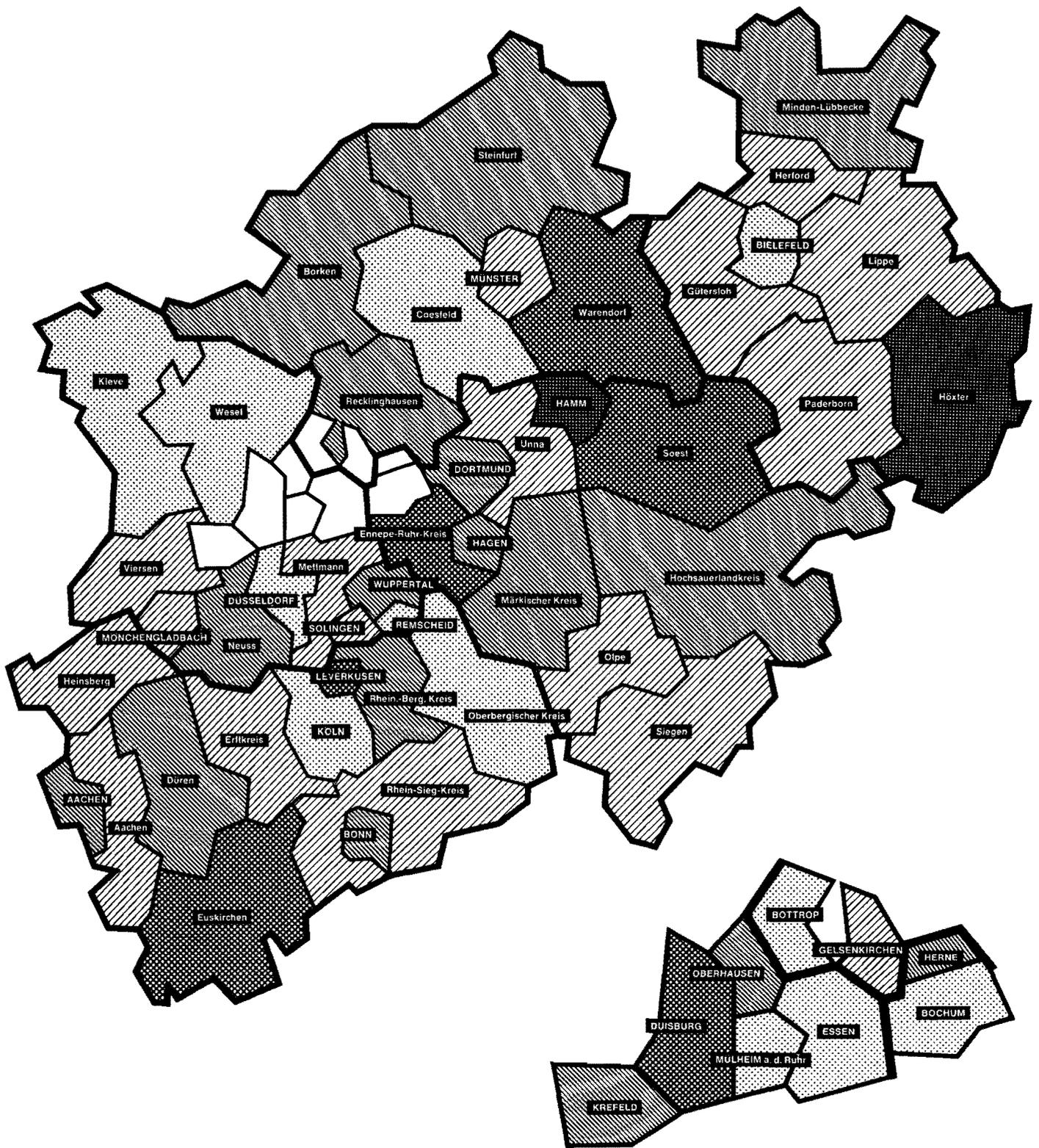
Kreis Siegen





Umweltschutzinvestitionen der Betriebe
je Beschäftigten 1980





**Umweltschutzinvestitionen der Betriebe
je 1 000 DM Umsatz 1980**

