

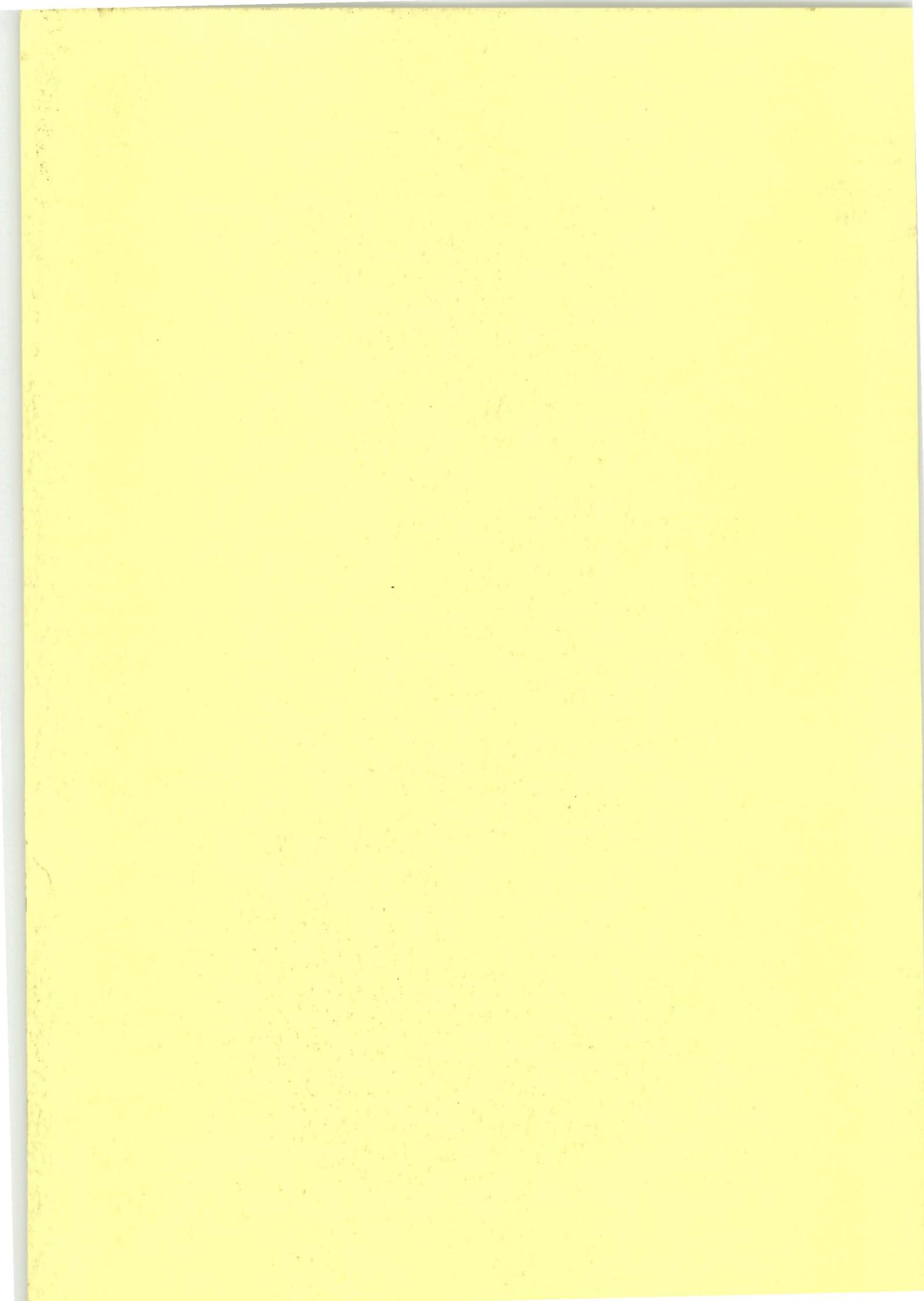
Landesamt
für Datenverarbeitung
und Statistik
Nordrhein-Westfalen



Statistische Berichte

Bestell-Nr. Q 31 3 9300
(Kennziffer Q III 1 – j/93)

Investitionen
für Umweltschutz
im
Produzierenden Gewerbe
in Nordrhein-Westfalen
1993



Landesamt
für Datenverarbeitung
und Statistik
Nordrhein-Westfalen



Statistische Berichte

Bestell-Nr. Q 31 3 9300
(Kennziffer Q III 1 - j/93)

Investitionen
für Umweltschutz
im
Produzierenden Gewerbe
in Nordrhein-Westfalen
1993

Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf – Postfach 101105, 40002 Düsseldorf – Telefon (0211) 9449-01

Erschienen im Oktober 1995

Preis dieser Ausgabe 3,50 DM
Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

Inhalt

	Seite
Zuordnung der Wirtschaftszweige zu den Hauptgruppen	4
Vorbemerkung	5

Tabellenteil

1. Gesamtinvestitionen und Umweltschutzinvestitionen der Betriebe 1988 – 1993 nach Wirtschafts- und Umweltbereichen	6
2. Investitionen der Unternehmen 1993 nach Regierungsbezirken	7
3. Investitionen der Unternehmen 1993 nach Wirtschaftszweigen	8
4. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutzinvestitionen 1993 nach wirtschaftlicher Gliederung*)	10
5. Investitionen der Unternehmen 1993 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten	12
6. Investitionen der Betriebe 1993 nach Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen	14
7. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den Umweltschutz der Unternehmen 1993 nach Umsatz- und Unternehmens- größenklassen sowie Investitionsarten	26

Grafiken

1. Anzahl der Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 1993	28
2. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je Beschäftigten 1993	29
3. Anteil der Investitionen der Betriebe für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen 1993	30
4. Investitionen der Betriebe nach Wirtschaftsbereichen 1980– 1993	31
5. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je 1 000 DM Umsatz 1993	32

*) Diese Tabelle wird aufgrund eines zwischen allen statistischen Landesämtern vereinbarten Mindestveröffentlichungsprogramms von jedem statistischen Landesamt mit Ergebnissen für das jeweilige Bundesland veröffentlicht.

Zuordnung der Wirtschaftszweige zu den Hauptgruppen

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

Hauptgruppen

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

Vorbemerkung

Aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. März 1980 (BGBl. I S. 311 ff) ist jährlich die Statistik der Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe durchzuführen. In diesem Bericht werden die Ergebnisse für das Jahr 1993 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 (ab dem Erhebungsjahr 1988 zusätzlich der Wert der dem Umweltschutz dienenden neu **gemieteten** oder **gepachteten** Sachanlagen). 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 enthalten ist.

Da in der bisherigen Tabelle 7 (nach Betriebstypen) aufgrund Statistischer Geheimhaltung besonders viele Felder gesperrt werden mußten und auch die Zuordnung der Betriebe zu den verschiedenen Betriebstypen nicht immer zeitnah möglich war, stand die Aussagekraft dieser Tabelle stark in Frage. Daher wird ab dem Erhebungsjahr 1992 auf eine Veröffentlichung verzichtet.

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

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

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

Zeichenerklärung

(nach DIN 55 301)

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

**1. Gesamtinvestitionen und Umweltschutzinvestitionen der Betriebe 1988 – 1993 nach Wirtschafts- und Umweltbereichen
1 000 DM**

Wirtschaftsbereich Umweltbereich	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Investitionen insgesamt	26 666 136	27 373 676	29 569 144	32 059 747	31 530 659	27 221 411
davon der Wirtschaftsbereiche						
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	5 481 734	4 737 744	4 525 343	4 794 722	5 875 695	5 647 337
darunter für Umweltschutz	1 755 000	828 569	335 880	194 765	161 817	315 390
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	14 791	19 418	7 786	40 485	37 961	81 729
– Gewässerschutz	13 475	13 109	11 145	10 317	38 175	55 937
– Lärmbekämpfung	5 595	3 760	4 302	5 045	6 739	18 185
– Luftreinhaltung	1 721 140	792 283	312 646	138 919	78 942	159 538
Bergbau	2 020 375	1 905 031	1 403 793	1 097 067	1 597 880	1 073 894
darunter für Umweltschutz	412 099	464 737	172 339	181 324	162 180	81 115
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	35 132	9 624	19 660	6 227	1 908	859
– Gewässerschutz	9 942	25 640	15 046	18 161	22 476	13 857
– Lärmbekämpfung	5 743	2 474	3 068	9 557	11 561	5 744
– Luftreinhaltung	361 282	426 999	134 565	147 379	126 235	60 655
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	7 744 436	8 202 076	9 312 171	10 231 528	9 843 962	7 981 168
darunter für Umweltschutz	1 079 332	940 763	1 214 355	1 200 838	1 085 629	760 979
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	92 868	62 493	121 345	155 569	147 455	132 280
– Gewässerschutz	334 386	366 276	418 794	413 228	391 378	269 030
– Lärmbekämpfung	27 102	22 162	41 979	67 335	53 624	34 259
– Luftreinhaltung	624 977	489 832	632 238	564 706	493 171	325 410
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	6 694 430	7 354 973	8 448 130	9 486 286	8 287 998	7 028 274
darunter für Umweltschutz	136 160	134 319	241 593	178 898	164 776	116 008
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	12 927	11 896	16 476	25 894	20 682	12 843
– Gewässerschutz	44 872	36 445	68 268	56 314	56 860	43 580
– Lärmbekämpfung	19 796	23 198	19 150	27 997	14 756	7 810
– Luftreinhaltung	58 566	62 779	137 699	68 693	72 478	51 775
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	3 318 641	3 564 399	3 902 440	4 001 768	3 790 151	3 370 276
darunter für Umweltschutz	96 954	138 752	144 199	150 373	153 838	95 133
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	7 993	39 555	19 636	24 645	29 193	20 477
– Gewässerschutz	20 610	29 072	25 211	20 384	34 477	17 067
– Lärmbekämpfung	5 982	9 087	10 062	16 820	11 002	6 975
– Luftreinhaltung	62 370	61 037	89 290	88 523	79 167	50 614
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	1 406 519	1 609 453	1 977 265	2 448 376	2 134 974	2 120 461
darunter für Umweltschutz	39 015	39 962	80 417	52 258	59 548	54 819
davon für die Umweltbereiche						
– Abfallbeseitigung	1 127	6 810	23 822	2 295	4 948	4 280
– Gewässerschutz	12 152	15 599	44 958	33 339	41 259	29 079
– Lärmbekämpfung	3 902	3 645	1 873	3 315	3 452	4 943
– Luftreinhaltung	21 834	13 908	9 764	13 309	9 889	16 517
Umweltschutzinvestitionen insgesamt	3 518 561	2 547 101	2 188 783	1 958 455	1 787 788	1 423 443
davon für						
Abfallbeseitigung	164 838	149 796	208 725	255 116	242 148	252 468
Gewässerschutz	435 436	486 140	583 422	551 743	584 625	428 550
Lärmbekämpfung	68 119	64 327	80 435	130 068	101 134	77 917
Luftreinhaltung	2 850 168	1 846 838	1 316 202	1 021 528	859 881	664 508

2. Investitionen der Unternehmen*) 1993 nach Regierungsbezirken

Merkmal	Einheit	Nordrhein- Westfalen	Regierungsbezirk				
			Düsseldorf	Köln	Münster	Detmold	Arnsberg
Unternehmen insgesamt	Anzahl	15 435	4 306	2 856	2 136	2 355	3 782
darunter							
mit Investitionen	"	12 529	3 450	2 333	1 729	1 937	3 080
darunter							
mit Umweltschutzinvestitionen	"	1 309	355	239	165	219	331
Investitionen insgesamt	1 000 DM	29 520 076	11 039 145	6 620 803	3 505 092	3 076 915	5 278 121
darunter							
für Umweltschutz	"	1 531 879	596 546	406 761	282 760	72 009	173 802
und zwar							
für die Umweltbereiche							
– Abfallbeseitigung	"	261 501	106 871	90 422	22 061	9 723	32 424
– Gewässerschutz	"	420 958	141 220	155 556	38 840	24 369	60 973
– Lärmbekämpfung	"	81 954	24 359	12 429	21 916	6 407	16 842
– Luftreinhaltung	"	767 466	324 096	148 355	199 943	31 509	63 563
für die Investitionsarten							
– bebaute Grundstücke	"	135 457	22 734	49 744	11 819	13 034	38 126
– Grundstücke ohne Bauten	"	2 190	826	24	–	117	1 223
– Maschinen und maschinelle Anlagen	"	1 187 496	546 944	329 579	187 592	42 899	80 482
– der dem Umweltschutz dienende Teil von Sachanlagen	"	187 562	23 006	25 611	80 651	9 211	49 083
– produktbezogene Investitionen	"	19 175	3 036	1 803	2 698	6 749	4 888
Gesamtinvestitionen							
je Beschäftigten ¹⁾	DM	14 393	16 049	15 217	15 647	10 952	12 473
je 1 000 DM Umsatz ¹⁾	"	53	58	55	47	43	51
Umweltschutzinvestitionen							
je Beschäftigten ²⁾	"	1 878	1 853	1 899	3 726	1 119	1 249
je 1 000 DM Umsatz ²⁾	"	6	6	6	11	4	4

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

3. Investitionen der Unternehmen*)

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Hauptgruppe	Unternehmen insgesamt	Anzahl	
			von ... Unternehmen	Investitionen
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	358	31	402 300
2	Bergbau	17	7	81 714
3	Mineralölverarbeitung	11	5	102 870
4	Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	–	–	–
5	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	298	63	41 917
6	Eisenschaffende Industrie	74	24	111 970
7	NE-Metallerzeugung, NE-Halbzeugwerke	70	20	60 083
8	Gießerei	170	39	14 348
9	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	754	103	19 878
10	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	490	29	2 784
11	Maschinenbau	1 484	119	27 079
12	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	353	52	22 004
13	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	749	63	19 236
14	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	160	7	946
15	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	902	104	23 782
16	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmfabriks	37	5	571
17	Chemische Industrie	315	116	420 274
18	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	23	–	–
19	Feinkeramik	17	5	850
20	Herstellung und Verarbeitung von Glas	59	8	3 002
21	Holzbearbeitung	102	18	13 909
22	Holzverarbeitung	569	75	21 332
23	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	32	9	6 447
24	Papier- und Pappeverarbeitung	204	13	7 843
25	Druckerei, Vervielfältigung	447	30	15 951
26	Herstellung von Kunststoffwaren	623	61	22 900
27	Gummiverarbeitung	45	13	3 173
28	Ledererzeugung	7	.	.
29	Lederverarbeitung	54	.	.
30	Textilgewerbe	329	33	12 259
31	Bekleidungs-gewerbe	335	3	39
32	Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte für den Haushalt)	3	–	–
33	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	738	86	53 440
34	Baugewerbe	5 606	165	18 547
35	Insgesamt	15 435	1 309	1 531 879
	darunter			
36	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1 294	327	779 004
37	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	4 738	457	111 698
38	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	2 684	236	85 177
39	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	738	86	53 440

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

1993 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		%	
83 007	56 398	18 264	244 631	7 096	9	6,2	1
799	14 535	5 742	60 638	757	4	7,5	2
2 921	13 383	12 551	74 015	24 475	43	22,7	3
-	-	-	-	-	-	-	4
4 037	2 401	6 067	29 413	3 423	10	5,7	5
2 469	24 549	5 662	79 290	1 159	5	7,2	6
22 602	11 924	283	25 274	3 372	9	6,2	7
1 852	1 029	714	10 753	918	6	5,5	8
3 991	8 447	2 609	4 832	1 089	5	2,9	9
147	582	612	1 444	353	1	0,6	10
4 423	8 178	1 866	12 612	468	2	1,8	11
1 811	10 301	465	9 428	434	1	1,8	12
1 742	8 339	744	8 412	487	2	1,2	13
439	130	38	339	792	4	1,3	14
1 763	9 624	2 549	9 845	648	3	2,1	15
8	563	-	-	420	3	2,3	16
96 722	199 049	5 234	119 269	2 799	8	13,3	17
-	-	-	-	-	-	-	18
-	446	-	404	471	2	4,8	19
343	175	206	2 278	641	3	1,1	20
465	3 887	1 266	8 291	2 324	9	7,5	21
3 947	1 917	859	14 609	1 655	7	4,2	22
517	1 060	2 600	2 271	999	3	4,0	23
1 434	1 110	1 878	3 421	1 325	4	1,9	24
1 495	1 525	1 993	10 937	2 537	11	3,2	25
9 496	3 494	1 428	8 482	1 069	4	2,4	26
1 885	406	79	803	475	2	2,2	27
-	-	-	-	-	-	-	28
-	-	-	-	-	-	-	29
2 417	5 344	769	3 729	1 459	7	3,6	30
15	-	7	17	165	1	0	31
-	-	-	-	-	-	-	32
4 161	28 705	4 962	15 612	1 982	4	2,2	33
6 594	3 152	2 505	6 297	586	2	1,1	34
261 501	420 958	81 954	767 466	1 878	6	5,2	35
134 302	259 447	35 168	350 087	2 419	8	9,9	36
13 483	43 841	8 171	46 203	543	2	1,8	37
19 155	14 881	7 141	44 000	1 323	5	2,7	38
4 161	28 705	4 962	15 612	1 982	4	2,2	39

4. Betriebe Gesamtinvestitionen, Umweltschutz

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Hauptgruppe	Betriebe		insgesamt	zusammen
		insgesamt	darunter mit Umweltschutzinvestitionen		
		Anzahl		1 000 DM	
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	438	59	5 647 337	315 390
2	Bergbau	80	40	1 073 894	81 115
3	Mineralölverarbeitung	18	10	463 005	106 292
4	Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	1	–	.	–
5	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	603	91	722 364	43 489
6	Eisenschaffende Industrie	112	38	1 294 905	42 690
7	NE-Metallerzeugung, NE-Halbzeugwerke	97	28	919 066	58 410
8	Gießerei	191	47	256 296	15 716
9	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	814	109	700 037	19 551
10	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	535	32	431 326	2 900
11	Maschinenbau	1 639	123	1 536 323	24 878
12	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	511	74	1 662 017	22 152
13	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	929	78	1 707 597	26 978
14	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	186	7	76 187	946
15	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	1 013	111	1 098 666	22 415
16	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmlabors	51	6	24 274	562
17	Chemische Industrie	430	154	3 611 202	470 888
18	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	27	–	49 686	–
19	Feinkeramik	21	6	18 525	1 276
20	Herstellung und Verarbeitung von Glas	71	14	308 737	11 153
21	Holzbearbeitung	112	18	148 741	10 234
22	Holzverarbeitung	617	80	513 721	21 284
23	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	40	11	187 782	6 539
24	Papier- und Pappeerzeugung	237	16	535 293	10 681
25	Druckerei, Vervielfältigung	469	32	520 748	16 235
26	Herstellung von Kunststoffwaren	680	68	905 912	20 586
27	Gummiverarbeitung	55	12	119 564	2 910
28	Ledererzeugung	7	.	4 075	.
29	Lederverarbeitung	57	.	.	.
30	Textilgewerbe	364	36	409 601	12 887
31	Bekleidungs-gewerbe	360	3	99 976	39
32	Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte für den Haushalt)	3	–	1 414	–
33	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	825	98	2 120 461	54 819
34	Insgesamt	11 593	1 404	27 221 411	1 423 449
35	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1 864	433	7 981 168	760 979
36	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	5 449	510	7 028 274	116 008
37	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	2 937	264	3 370 276	95 133
38	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	825	98	2 120 461	54 819

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

investitionen 1993 nach wirtschaftlicher Gliederung

Investitionen											Lfd. Nr.
darunter für den Umweltschutz											
davon für								je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾	Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Investitionen insgesamt ²⁾	
Abfallbeseitigung	Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		DM				
%	1 000 DM	%	1 000 DM	%	1 000 DM	%					
81 729	25,9	55 937	17,7	18 185	5,8	159 538	50,6	. ³⁾	. ³⁾	5,6	1
859	1,1	13 857	17,1	5 744	7,1	60 655	74,8	869	4	7,6	2
2 923	2,8	13 316	12,5	12 551	11,8	77 502	72,9	21 267	13	23,0	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3 892	8,9	3 339	7,7	6 650	15,3	29 608	68,1	3 505	11	6,0	5
665	1,6	11 424	26,8	4 196	9,8	26 405	61,9	876	3	3,3	6
21 974	37,6	11 057	18,9	350	0,6	25 030	42,9	4 066	15	6,4	7
1 852	11,8	973	6,2	908	5,8	11 983	76,2	1 096	7	6,1	8
3 890	19,9	8 445	43,2	2 527	12,9	4 688	24,0	1 169	6	2,8	9
57	2,0	779	26,9	603	20,8	1 461	50,4	351	3	0,7	10
4 323	17,4	6 866	27,6	1 580	6,4	12 109	48,7	558	2	1,6	11
1 151	5,2	10 868	49,1	669	3,0	9 464	42,7	340	1	1,3	12
1 817	6,7	9 039	33,5	864	3,2	15 258	56,6	639	3	1,6	13
439	46,4	130	13,8	38	4,0	339	35,8	813	4	1,2	14
1 927	8,6	9 315	41,6	2 053	9,2	9 120	40,7	797	3	2,0	15
-	-	562	100,0	-	-	-	-	578	5	2,3	16
97 574	20,7	222 267	47,2	5 670	1,2	145 377	30,9	3 209	9	13,0	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	601	47,1	-	-	674	52,9	701	3	6,9	19
882	7,9	2 205	19,8	217	1,9	7 849	70,4	1 165	5	3,6	20
299	2,9	3 320	32,4	763	7,5	5 852	57,2	2 780	10	6,9	21
3 947	18,5	1 917	9,0	859	4,0	14 561	68,4	1 759	7	4,1	22
517	7,9	1 151	17,6	2 600	39,8	2 271	34,7	950	3	3,5	23
2 685	25,1	977	9,1	1 720	16,1	5 300	49,6	1 492	4	2,0	24
1 503	9,3	1 786	11,0	1 996	12,3	10 951	67,5	2 492	11	3,1	25
9 029	43,9	3 372	16,4	1 407	6,8	6 779	32,9	1 250	5	2,3	26
1 823	62,7	321	11,0	47	1,6	718	24,7	623	3	2,4	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
2 417	18,8	5 341	41,4	769	6,0	4 359	33,8	1 603	8	3,1	30
15	38,7	-	-	7	18,0	17	43,3	195	1	0	31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
4 280	7,8	29 079	53,0	4 943	9,0	16 517	30,1	2 104	4	2,6	33
252 468	17,7	428 550	30,1	77 917	5,5	664 508	46,7	1 715³⁾	6³⁾	5,2	34
132 280	17,4	269 030	35,4	34 259	4,5	325 410	42,8	2 912	9	9,5	35
12 843	11,1	43 580	37,6	7 810	6,7	51 775	44,6	575	2	1,7	36
20 477	21,5	17 067	17,9	6 975	7,3	50 614	53,2	1 493	6	2,8	37
4 280	7,8	29 079	53,0	4 943	9,0	16 517	30,1	2 104	4	2,6	38

3) ohne Betriebe der Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung

5. Investitionen der Unternehmen 1993 nach

Lfd. Nr.	Umsatzgrößenklasse Unternehmensgrößenklasse Investitionsart	Unternehmen insgesamt	von ... Unternehmen	Investitionen
		Anzahl		
1	Insgesamt	15 435	1 309	1 531 879
	Unternehmen ³⁾ mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. DM			
2	unter 2	2 136	53	1 232
3	2 – 5	4 195	160	16 787
4	5 – 10	3 192	196	33 745
5	10 – 25	2 956	253	53 990
6	25 – 100	2 157	361	110 333
7	100 und mehr	799	286	1 315 793
	Unternehmen ³⁾ mit ... bis unter ... Beschäftigten			
8	unter 50	8 865	396	56 662
9	50 – 100	3 120	249	48 514
10	100 – 200	1 725	205	63 022
11	200 – 500	1 133	228	115 719
12	500 und mehr	592	231	1 247 962
	Investitionsart			
13	bebaute Grundstücke	.	.	135 457
14	unbebaute Grundstücke	.	.	2 190
15	Maschinen und Maschinenanlagen	.	.	1 187 496
16	der dem Umweltschutz dienende Teil von Sachanlagen	.	.	187 562
17	produktbezogene Investitionen	.	.	19 175

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

Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten

Investitionen für Umweltschutz				je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ²⁾	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		%	
261 501	420 958	81 954	767 466	1 878	6	5,2	1
264	151	204	613	1 506	17	1,3	2
5 868	2 678	2 194	6 048	3 471	30	3,0	3
5 102	19 914	2 022	6 707	3 876	24	3,6	4
10 951	19 765	5 110	18 163	2 480	13	2,7	5
15 527	36 200	7 588	51 018	1 340	6	2,4	6
223 790	342 250	64 836	684 917	1 888	6	6,2	7
10 606	28 733	2 750	14 574	4 727	23	3,3	8
11 673	16 264	4 624	15 954	2 766	9	2,6	9
6 878	16 669	5 075	34 400	2 121	8	2,5	10
16 690	46 770	6 811	45 448	1 590	6	3,0	11
215 655	312 522	62 694	657 091	1 826	6	6,4	12
30 351	71 281	10 535	23 291	.	.	.	13
1 175	172	31	812	.	.	.	14
216 657	292 850	38 244	639 744	.	.	.	15
10 444	52 482	31 269	93 367	.	.	.	16
2 874	4 174	1 874	10 253	.	.	.	17

6. Investitionen der Betriebe*) 1993 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	von ...	Investitionen
			Betrieben	
			Anzahl	
Regierungsbezirk				
1	Krfr. Stadt Düsseldorf	255	29	29 577
2	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	12	3	768
3	Chemische Industrie	17	7	19 934
4	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	24	4	1 571
5	Krfr. Stadt Duisburg	197	31	40 499
6	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	14	4	975
7	Eisenschaffende Industrie	6	3	19 937
8	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	17	4	296
9	Chemische Industrie	11	7	5 967
10	Krfr. Stadt Essen	266	33	90 837
11	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	10	7	80 503
12	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	11	4	361
13	Maschinenbau	35	3	457
14	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen usw.	22	3	50
15	Herstellung und Verarbeitung von Glas	4	3	813
16	Krfr. Stadt Krefeld	155	17	79 595
17	Chemische Industrie	11	4	73 809
18	Textilgewerbe	19	5	935
19	Krfr. Stadt Mönchengladbach	187	10	2 818
20	Textilgewerbe	26	5	2 218
21	Krfr. Stadt Mülheim an der Ruhr	83	13	6 362
22	Krfr. Stadt Oberhausen	77	8	7 357
23	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	7	3	418
24	Chemische Industrie	7	3	6 425
25	Krfr. Stadt Remscheid	180	23	3 361
26	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	11	3	1 199
27	Maschinenbau	33	3	451
28	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	60	7	278
29	Krfr. Stadt Solingen	196	17	2 046
30	Gießerei	11	4	197
31	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	76	6	842

*) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen – 1) bezogen auf Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen – 2) bezogen auf alle Betriebe –
 gung“ kein Nachweis von Beschäftigten und Umsätzen

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							
8 145	14 260	830	6 342	1 014	3	2,8	1
186	93	41	448	1 994	7	5,9	2
7 488	11 183	384	878	1 634	4	7,0	3
-	246	50	1 275	2 362	6	3,9	4
402	15 024	647	24 426	2 234	9	3,6	5
86	20	3	866	1 495	6	5,4	6
241	3 056	303	16 336	3 203	11	2,9	7
21	148	-	127	565	4	5,1	8
14	1 945	30	3 978	1 964	6	6,7	9
37 247	9 596	1 411	42 582	1 428	2	4,8	10
37 094	4 176	1 011	38 222	³⁾	³⁾	5,6	11
1	350	-	9	1 342	3	1,9	12
36	99	-	322	777	1	1,6	13
-	0	-	50	236	1	0,3	14
-	155	206	452	493	2	1,1	15
3 079	50 872	1 279	24 365	5 195	16	9,4	16
2 750	46 446	949	23 664	7 035	21	17,1	17
10	885	-	39	745	5	6,9	18
120	767	-	1 930	2 139	13	1,2	19
-	737	-	1 481	2 549	14	11,2	20
104	1 386	1 436	3 437	818	3	1,6	21
926	4 192	235	2 004	2 218	6	6,8	22
63	26	217	112	476	2	9,7	23
497	4 166	18	1 744	2 752	7	21,6	24
315	1 568	5	1 473	301	1	1,1	25
275	69	1	853	681	5	6,6	26
-	445	-	6	92	-	0,4	27
11	57	1	209	135	1	0,3	28
118	1 464	189	276	772	6	1,4	29
30	81	22	64	199	2	2,4	30
37	595	166	44	813	5	2,2	31

3) ohne Wirtschaftszweig „Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung“ – 4) im Wirtschaftszweig „Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung“

Noch: 6. Investitionen der Betriebe*) 1993 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	Anzahl	
			von ... Betrieben	Investitionen
noch: Regierungsbezirk				
32	Krfr. Stadt Wuppertal	316	29	9 815
33	Maschinenbau	44	3	58
34	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	45	3	85
35	Chemische Industrie	14	5	8 223
36	Textilgewerbe	51	4	106
37	Kreis Kleve	163	14	3 186
38	Chemische Industrie	9	3	292
39	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	27	3	979
40	Kreis Mettmann	493	61	34 155
41	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	20	4	819
42	Gießerei	39	9	2 408
43	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	58	9	1 756
44	Maschinenbau	91	8	747
45	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	89	12	2 078
46	Chemische Industrie	18	7	4 068
47	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	23	3	74
48	Kreis Neuss	215	37	127 352
49	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme und Wasserversorgung	11	3	4 304
50	Chemische Industrie	20	5	1 111
51	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	6	4	15 807
52	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	8	3	89
53	Maschinenbau	34	4	5 186
54	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	8	3	1 380
55	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	31	3	249
56	Kreis Viersen	222	26	6 918
57	Maschinenbau	37	3	1 383
58	Herstellung von Kunststoffwaren	13	4	233
59	Kreis Wesel	213	28	30 356
60	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme und Wasserversorgung	14	3	487
61	Bergbau	8	4	1 240
62	Straßenfahrzeuge, Reparatur von Kraftfahrzeugen usw.	6	3	159
63	Chemische Industrie	8	5	24 205
Regierungsbezirk				
64	Krfr. Stadt Aachen	135	15	8 823
65	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	19	3	2 062
66	Krfr. Stadt Bonn	98	12	1 589
67	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	11	3	354
68	Krfr. Stadt Köln	353	49	42 053
69	Maschinenbau	53	7	738
70	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen usw.	18	3	13 569
71	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	53	4	632
72	Chemische Industrie	32	17	17 237
73	Druckerei, Vervielfältigung	30	3	1 553
74	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	40	4	2 711

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								
356	6 476	20	2 963	818	5	1,9	32	
31	—	—	27	188	1	0,4	33	
—	57	—	29	52	—	0,2	34	
243	5 879	—	2 101	1 122	8	5,5	35	
8	73	—	25	275	1	0,6	36	
397	474	24	2 291	1 208	2	1,8	37	
—	258	—	34	523	1	2,0	38	
33	124	—	822	1 202	1	1,8	39	
20 475	6 942	524	6 214	1 648	7	4,3	40	
147	71	29	573	531	2	1,2	41	
128	205	332	1 743	948	6	5,5	42	
218	1 062	—	476	1 829	10	6,8	43	
121	490	114	21	774	5	1,6	44	
36	1 294	22	726	354	2	1,9	45	
141	1 502	5	2 420	1 222	3	6,5	46	
5	43	22	5	115	1	0,2	47	
62 586	22 617	682	41 468	5 498	14	10,6	48	
3	412	24	3 865	³⁾	³⁾	6,7	49	
64	254	196	598	2 464	6	7,3	50	
380	1 418	100	13 909	4 621	26	3,2	51	
—	8	—	81	95	1	1,2	52	
63	32	30	5 061	2 853	6	18,4	53	
—	1 103	—	277	723	1	1,6	54	
—	207	—	42	443	1	0,5	55	
373	4 126	548	1 872	1 567	8	2,2	56	
—	370	—	1 013	2 718	12	7,7	57	
48	56	48	81	214	1	0,6	58	
1 217	25 629	405	3 105	1 456	8	7,9	59	
3	409	43	32	³⁾	³⁾	1,0	60	
22	149	4	1 064	80	1	2,1	61	
—	54	23	81	1 086	7	7,4	62	
—	22 836	65	1 304	16 739	27	36,6	63	
Köln								
474	2 868	38	5 444	671	3	3,3	64	
—	2 021	—	41	789	4	6,8	65	
329	351	151	758	447	2	0,6	66	
34	36	20	264	309	2	3,6	67	
1 916	15 834	433	23 870	1 058	2	2,9	68	
110	54	37	538	206	1	1,4	69	
104	7 330	7	6 128	608	2	2,5	70	
12	441	—	179	870	3	0,6	71	
443	7 241	236	9 318	1 906	5	9,9	72	
795	255	—	503	4 129	19	3,1	73	
0	175	142	2 393	8 660	20	1,5	74	

Noch: 6. Investitionen der Betriebe*) 1993 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	von ... Betrieben	Investitionen
		Anzahl		
				noch: Regierungsbezirk
75	Krfr. Stadt Leverkusen	49	10	84 975
76	Chemische Industrie	8	5	84 354
77	Kreis Aachen	127	15	12 476
78	Kreis Düren	164	21	14 059
79	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Papperzeugung	9	3	2 620
80	Papier- und Pappeverarbeitung	22	3	4 254
81	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	12	3	3 227
82	Erfthkreis	163	34	183 413
83	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	11	4	119 346
84	Bergbau	8	8	22 495
85	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	25	5	1 286
86	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen usw.	7	3	375
87	Chemische Industrie	15	6	37 422
88	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	23	3	748
89	Kreis Euskirchen	113	7	4 639
90	Kreis Heinsberg	130	11	11 136
91	Oberbergischer Kreis	286	36	4 744
92	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	23	6	260
93	Maschinenbau	37	4	213
94	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	23	3	153
95	Herstellung von Kunststoffwaren	52	4	741
96	Rheinisch-Bergischer Kreis	152	12	10 287
97	Rhein-Sieg-Kreis	257	27	8 341
98	Maschinenbau	41	5	97
99	Chemische Industrie	21	7	5 668
100	Herstellung von Kunststoffwaren	32	3	1 018

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							
14 003	45 061	303	25 608	2 168	8	11,4	75
13 752	45 061	303	25 237	2 265	8	12,3	76
205	1 040	1 788	9 443	1 685	5	2,7	77
2 470	1 160	1 692	8 737	1 612	6	2,8	78
8	110	379	2 122	1 519	5	6,3	79
315	-	1 183	2 756	2 448	6	3,1	80
1 966	-	129	1 132	5 826	15	15,1	81
27 748	33 656	16 090	105 918	3 148	7	18,9	82
26 203	23 027	14 038	56 078	³⁾	³⁾	29,3	83
11	4 492	1 235	16 756	3 026	25	12,8	84
658	12	-	616	1 144	4	5,7	85
-	314	-	61	627	3	12,3	86
633	4 116	407	32 267	3 922	5	16,6	87
65	314	316	54	979	1	1,8	88
1 370	151	472	2 646	1 178	2	1,7	89
44	8 008	162	2 922	1 682	9	9,1	90
930	1 358	277	2 179	469	2	1,3	91
235	-	3	22	336	2	1,5	92
10	120	5	78	145	1	1,0	93
39	100	15	-	500	6	1,3	94
150	280	217	94	635	3	0,9	95
583	7 124	1 926	655	798	3	5,0	96
992	2 678	1 336	3 336	641	2	2,5	97
49	16	1	30	54	-	0,4	98
795	1 968	1 181	1 724	1 186	4	7,3	99
30	285	39	663	407	1	2,1	100

Noch: 6. Investitionen der Betriebe*) 1993 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	von ...	Investitionen
			Betrieben	
		Anzahl		
Regierungsbezirk				
101	Krfr. Stadt Bottrop	56	9	3 133
102	Krfr. Stadt Gelsenkirchen	115	19	123 598
103	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	7	3	9 789
104	Bergbau	4	3	1 378
105	Chemische Industrie	5	3	834
106	Krfr. Stadt Münster	83	9	5 818
107	Kreis Borken	310	27	11 621
108	Maschinenbau	38	5	715
109	Holzverarbeitung	40	10	5 366
110	Textilgewerbe	37	3	2 757
111	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	18	3	325
112	Kreis Coesfeld	107	15	4 369
113	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	16	4	1 933
114	Kreis Recklinghausen	257	39	62 447
115	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	12	5	35 693
116	Bergbau	9	4	691
117	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	24	3	804
118	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	23	3	432
119	Chemische Industrie	18	8	15 611
120	Holzverarbeitung	8	3	249
121	Herstellung von Kunststoffwaren	22	3	377
122	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	27	4	3 295
123	Kreis Steinfurt	294	28	7 803
124	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	25	3	3 354
125	Herstellung von Kunststoffwaren	26	3	813
126	Textilgewerbe	41	3	480
127	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	27	5	381
128	Kreis Warendorf	220	34	13 549
129	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	16	7	4 527
130	Maschinenbau	41	3	611
131	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	20	5	800
132	Holzverarbeitung	26	4	815
133	Herstellung von Kunststoffwaren	12	3	4 181
134	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	18	3	306
Regierungsbezirk				
135	Krfr. Stadt Bielefeld	253	24	8 895
136	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	6	3	393
137	Maschinenbau	51	3	441
138	Chemische Industrie	12	4	1 029
139	Kreis Gütersloh	365	55	21 385
140	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	12	3	448
141	Maschinenbau	55	3	138
142	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen usw.	16	3	517
143	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	20	3	980
144	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	29	7	3 219
145	Chemische Industrie	5	3	853
146	Holzverarbeitung	55	10	4 841
147	Herstellung von Kunststoffwaren	24	7	2 031
148	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	44	8	1 218

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							
225	531	50	2 327	478	2	4,0	101
5 161	17 013	13 066	88 358	7 267	25	17,7	102
1 858	505	515	6 911	³⁾	³⁾	11,9	103
-	785	-	593	203	1	4,3	104
-	-	0	834	873	2	9,6	105
868	2 267	102	2 581	692	2	2,1	106
3 658	1 394	790	5 779	1 121	5	2,8	107
33	652	-	31	548	4	2,0	108
1 769	-	106	3 491	1 948	7	15,9	109
1 365	50	236	1 106	1 423	5	6,0	110
58	261	2	4	208	-	0,6	111
1 221	215	864	2 069	2 231	9	3,7	112
300	76	864	693	6 508	22	6,2	113
2 972	10 278	2 514	46 683	724	3	9,3	114
3	-	1 584	34 106	³⁾	³⁾	47,6	115
98	441	7	145	45	-	0,9	116
-	187	418	199	1 307	3	3,1	117
307	125	-	-	394	11	4,1	118
308	7 677	505	7 121	1 030	3	6,1	119
239	-	-	10	1 670	15	26,7	120
90	27	-	261	652	2	0,9	121
963	1 733	-	599	1 465	4	4,8	122
441	1 147	1 073	5 141	915	4	2,0	123
10	189	146	3 009	5 489	16	6,7	124
0	-	536	277	2 349	7	1,5	125
-	320	156	4	1 131	6	0,7	126
12	208	50	111	222	1	1,0	127
6 006	2 080	718	4 745	1 221	4	4,4	128
148	1 102	628	2 649	2 917	7	9,4	129
-	2	-	610	480	3	1,9	130
25	324	-	452	514	2	2,1	131
8	-	-	807	998	5	5,0	132
4 121	55	-	5	3 510	8	7,8	133
-	306	-	-	616	1	1,5	134
Detmold							
2 390	5 224	732	550	1 076	6	2,4	135
-	393	-	-	906	5	9,8	136
-	402	-	39	239	2	1,7	137
3	1 026	-	-	1 747	7	2,3	138
3 263	8 357	2 428	7 337	1 075	4	2,9	139
10	373	7	58	1 576	8	2,3	140
31	57	-	50	55	-	0,3	141
-	-	380	137	3 750	20	6,2	142
-	973	-	7	889	3	0,6	143
456	818	1 057	888	2 316	10	7,3	144
510	300	25	18	1 317	12	1,9	145
323	92	125	4 302	1 507	7	4,9	146
942	-	-	1 089	1 870	8	3,4	147
204	629	114	272	1 095	3	1,9	148

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	von ...	Investitionen
			Betrieben	
		Anzahl		
noch: Regierungsbezirk				
149	Kreis Herford	324	24	13 217
150	Holzbearbeitung	11	4	461
151	Holzverarbeitung	74	7	1 965
152	Herstellung von Kunststoffwaren	27	3	151
153	Kreis Höxter	117	17	10 140
154	Holzbearbeitung	9	4	6 830
155	Herstellung von Kunststoffwaren	12	3	1 957
156	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	11	4	678
157	Kreis Lippe	326	43	10 808
158	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	21	3	1 017
159	Maschinenbau	34	6	230
160	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	24	3	4 266
161	Chemische Industrie	8	4	961
162	Holzbearbeitung	12	4	1 804
163	Holzverarbeitung	53	4	306
164	Herstellung von Kunststoffwaren	37	5	209
165	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	26	3	100
166	Kreis Minden-Lübbecke	302	37	15 889
167	Maschinenbau	51	4	802
168	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	14	3	669
169	Chemische Industrie	10	5	3 859
170	Holzverarbeitung	56	9	805
171	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	22	4	1 288
172	Kreis Paderborn	179	21	10 092
173	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen usw.	10	3	90
174	Holzverarbeitung	36	4	389
Regierungsbezirk				
175	Krfr. Stadt Bochum	181	23	8 992
176	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	9	3	1 504
177	Eisenschaffende Industrie	4	3	4 184
178	Krfr. Stadt Dortmund	247	32	69 034
179	Maschinenbau	32	4	377
180	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen usw.	16	4	132
181	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	15	3	274
182	Chemische Industrie	6	3	2 942
183	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	28	3	559
184	Krfr. Stadt Hagen	189	29	9 425
185	Eisenschaffende Industrie	8	3	127
186	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	59	10	1 058
187	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen usw.	10	3	472
188	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	11	3	5 967
189	Krfr. Stadt Hamm	68	8	2 015
190	Krfr. Stadt Herne	70	10	7 353
191	Bergbau	7	3	5 431

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							
585	543	1 830	10 259	6 070	22	3,3	149
29	4	49	378	1 928	4	6,8	150
538	32	412	983	2 309	10	2,6	151
-	30	20	101	902	4	0,4	152
80	3 683	4	6 373	3 353	11	5,5	153
-	2 934	-	3 896	11 216	38	20,6	154
6	10	4	1 937	4 917	15	10,7	155
30	604	-	45	2 174	2	1,9	156
1 060	3 934	728	5 086	931	4	2,7	157
-	-	-	1 017	6 734	26	5,4	158
15	4	-	211	125	1	1,5	159
580	1 733	253	1 700	1 025	5	5,6	160
-	567	57	337	1 934	5	6,5	161
270	378	202	955	914	4	5,5	162
8	-	-	298	814	3	0,5	163
25	47	25	112	400	2	0,4	164
10	43	-	46	495	2	0,6	165
1 836	3 644	410	9 999	834	3	3,5	166
469	34	-	300	725	5	1,0	167
6	663	-	-	252	1	2,1	168
480	2 499	0	880	3 008	11	11,7	169
335	104	35	331	930	2	1,9	170
-	68	96	1 125	1 532	2	2,5	171
336	1 445	2 115	6 197	1 252	7	3,6	172
-	-	74	16	39	-	0,5	173
101	185	11	92	1 193	8	1,0	174
Arnsberg							
3 015	876	2 436	2 665	325	1	2,0	175
1 502	2	-	-	18 116	83	52,6	176
6	795	2 126	1 257	567	2	6,3	177
16 203	8 152	3 497	41 182	2 647	11	6,3	178
248	98	-	32	208	1	1,3	179
-	-	-	132	339	2	1,9	180
28	68	-	178	363	3	2,8	181
-	67	1 070	1 805	8 528	20	24,9	182
173	246	-	140	752	3	0,6	183
820	1 850	46	6 708	760	3	3,3	184
-	109	3	16	37	-	0,7	185
10	878	33	137	525	2	1,8	186
4	73	-	395	1 414	5	8,2	187
-	52	-	5 915	2 482	15	22,5	188
66	1 029	200	720	266	3	1,1	189
187	2 019	218	4 930	592	4	4,0	190
38	1 710	13	3 671	629	7	8,4	191

Noch: 6. Investitionen der Betriebe*) 1993 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	von ...	Investitionen
			Betrieben	
		Anzahl		
				noch: Regierungsbezirk
192	Ennepe-Ruhr-Kreis	327	36	14 158
193	Gießerei	17	7	2 208
194	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	58	7	361
195	Maschinenbau	86	5	859
196	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	36	5	184
197	Chemische Industrie	14	4	9 386
198	Hochsauerlandkreis	298	36	6 265
199	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	21	3	296
200	Gießerei	11	3	182
201	Maschinenbau	21	5	233
202	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	45	9	2 467
203	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	41	4	1 570
204	Holzverarbeitung	25	3	578
205	Märkischer Kreis	697	82	15 400
206	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	15	5	2 786
207	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	22	8	2 077
208	Gießerei	19	3	540
209	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	200	26	2 474
210	Maschinenbau	65	4	2 069
211	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, usw.	17	3	138
212	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	79	7	950
213	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	135	17	2 767
214	Herstellung von Kunststoffwaren	61	3	105
215	Kreis Olpe	187	22	8 648
216	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	41	4	253
217	Maschinenbau	23	4	3 965
218	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	30	4	620
219	Kreis Siegen-Wittgenstein	361	45	34 985
220	Eisenschaffende Industrie	22	4	254
221	Gießerei	8	3	1 397
222	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	39	7	477
223	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	68	8	1 471
224	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	11	4	17 531
225	Kreis Soest	212	27	18 987
226	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	24	6	8 764
227	Maschinenbau	19	3	390
228	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	20	5	2 004
229	Holzverarbeitung	18	3	276
230	Kreis Unna	203	28	44 650
231	Bergbau	4	3	4 066
232	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	6	4	5 628
233	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	18	3	5 660
234	Maschinenbau	32	5	766
235	Chemische Industrie	13	4	23 806

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								
704	3 739	176	9 539	1 770	7	2,9	192	
12	35	127	2 034	1 922	14	11,7	193	
85	266	–	9	557	4	0,5	194	
24	397	26	413	552	2	1,1	195	
16	9	6	153	333	2	0,7	196	
441	2 861	6	6 078	7 282	13	15,3	197	
619	3 086	494	2 065	622	3	1,6	198	
8	64	99	125	2 767	7	1,8	199	
61	16	67	38	74	1	0,4	200	
–	65	63	105	193	1	1,8	201	
278	709	130	1 350	811	3	2,9	202	
10	1 545	9	6	3 116	17	4,0	203	
13	48	127	391	613	3	4,4	204	
1 805	6 636	1 301	5 658	1 021	4	1,9	205	
35	123	12	2 616	7 054	18	11,6	206	
183	1 386	93	416	596	2	1,3	207	
81	116	125	218	1 066	9	6,6	208	
143	645	583	1 104	780	3	1,8	209	
4	2 065	–	–	3 160	17	2,3	210	
27	–	44	67	720	3	1,0	211	
187	252	259	252	423	1	0,7	212	
882	955	148	782	885	3	3,0	213	
20	–	35	49	1 071	4	0,2	214	
2 061	3 464	1 322	1 801	2 018	8	3,3	215	
67	159	2	25	269	1	0,7	216	
1 865	712	1 139	249	2 963	9	5,4	217	
29	16	13	562	1 228	6	1,8	218	
1 919	20 113	5 443	7 510	2 841	10	5,8	219	
–	98	–	157	70	–	0,6	220	
7	–	18	1 372	1 533	10	9,3	221	
43	271	111	52	704	5	2,7	222	
89	149	534	699	908	2	1,3	223	
12	11 665	3 760	2 094	17 889	29	9,3	224	
732	7 837	625	9 794	1 398	6	3,1	225	
–	431	544	7 789	22 587	53	11,5	226	
174	13	–	204	304	2	1,0	227	
69	275	–	1 659	224	1	1,8	228	
–	136	–	140	641	2	1,3	229	
7 311	23 311	1 837	12 191	2 278	12	8,4	230	
555	2 868	–	643	535	3	22,3	231	
1 333	797	83	3 414	2 297	6	14,9	232	
2 018	601	1 640	1 400	14 079	84	6,6	233	
41	28	42	655	272	2	3,8	234	
3 082	18 752	39	1 933	9 713	139	12,9	235	

7. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den Umweltschutz

Lfd. Nr.	Umsatzgrößenklasse Unternehmensgrößenklasse Investitionsart	Unternehmen			Investitionen insgesamt
		insgesamt	und zwar		
			mit Umweltschutz- investitionen	mit neu gemieteten und gepachteten Sachanlagen ¹⁾ für den Umweltschutz	
Anzahl					
1	Insgesamt	15 435	1 309	79	29 520 076
	Unternehmen ³⁾ mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. DM				
2	unter 2	2 136	53	13	91 712
3	2 – 5	4 195	160	16	562 636
4	5 – 10	3 192	196	16	925 162
5	10 – 25	2 956	253	15	1 982 199
6	25 – 100	2 157	361	11	4 648 286
7	100 und mehr	799	286	8	21 310 080
	Unternehmen ³⁾ mit ... bis unter ... Beschäftigten				
8	unter 50	8 865	396	42	1 738 474
9	50 – 100	3 120	249	12	1 901 943
10	100 – 200	1 725	205	9	2 486 433
11	200 – 500	1 133	228	6	3 888 462
12	500 und mehr	592	231	10	19 504 763
	Investitionsart				
13	bebaute Grundstücke	.	.	.	.
14	unbebaute Grundstücke	.	.	.	.
15	Maschinen und Maschinenanlagen	.	.	.	.
16	der dem Umweltschutz dienende Teil von Sachanlagen	.	.	.	.
17	produktbezogene Investitionen	.	.	.	.

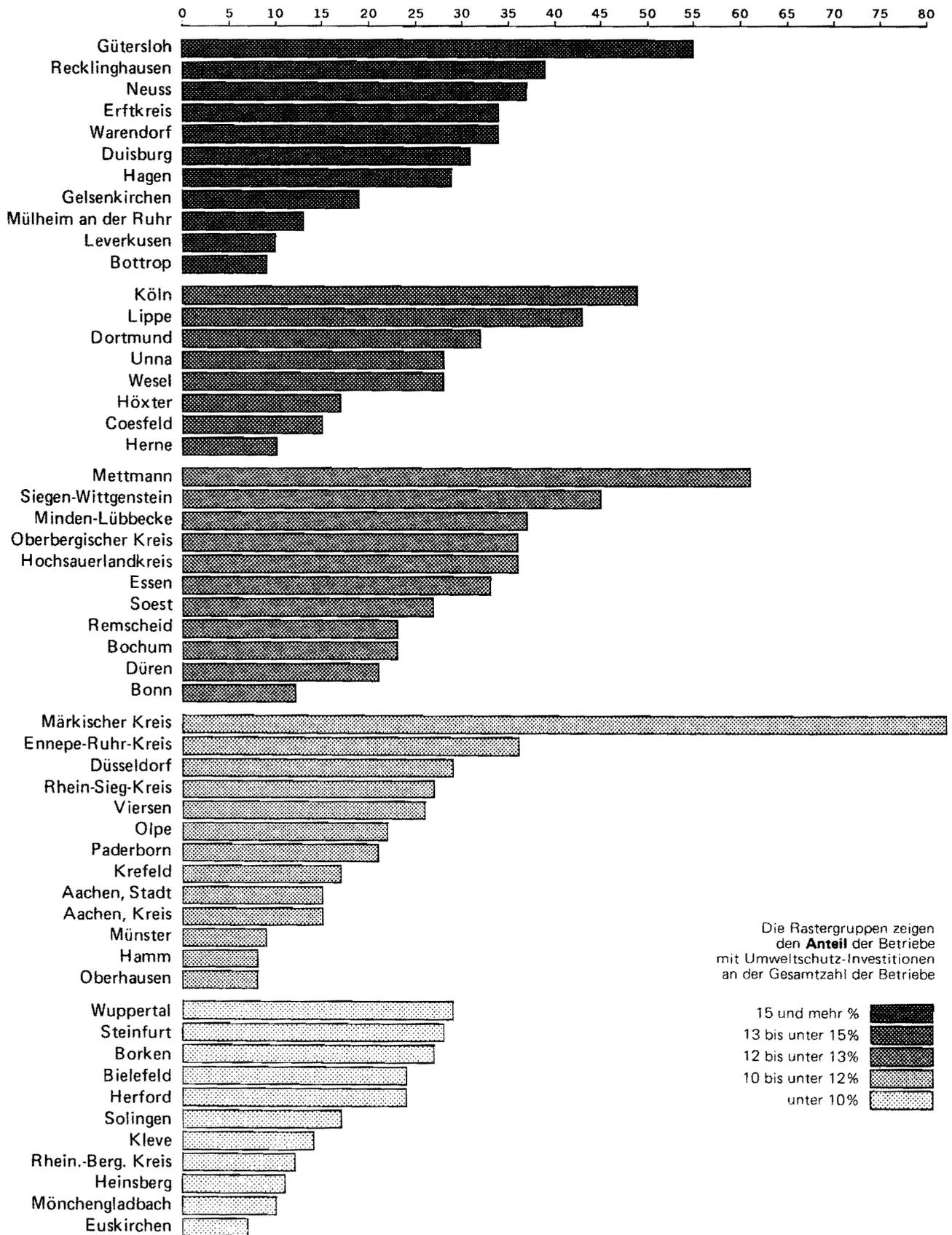
1) neue Sachanlagen; ohne unbebaute Grundstücke – 2) bezogen auf alle Unternehmen – 3) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen

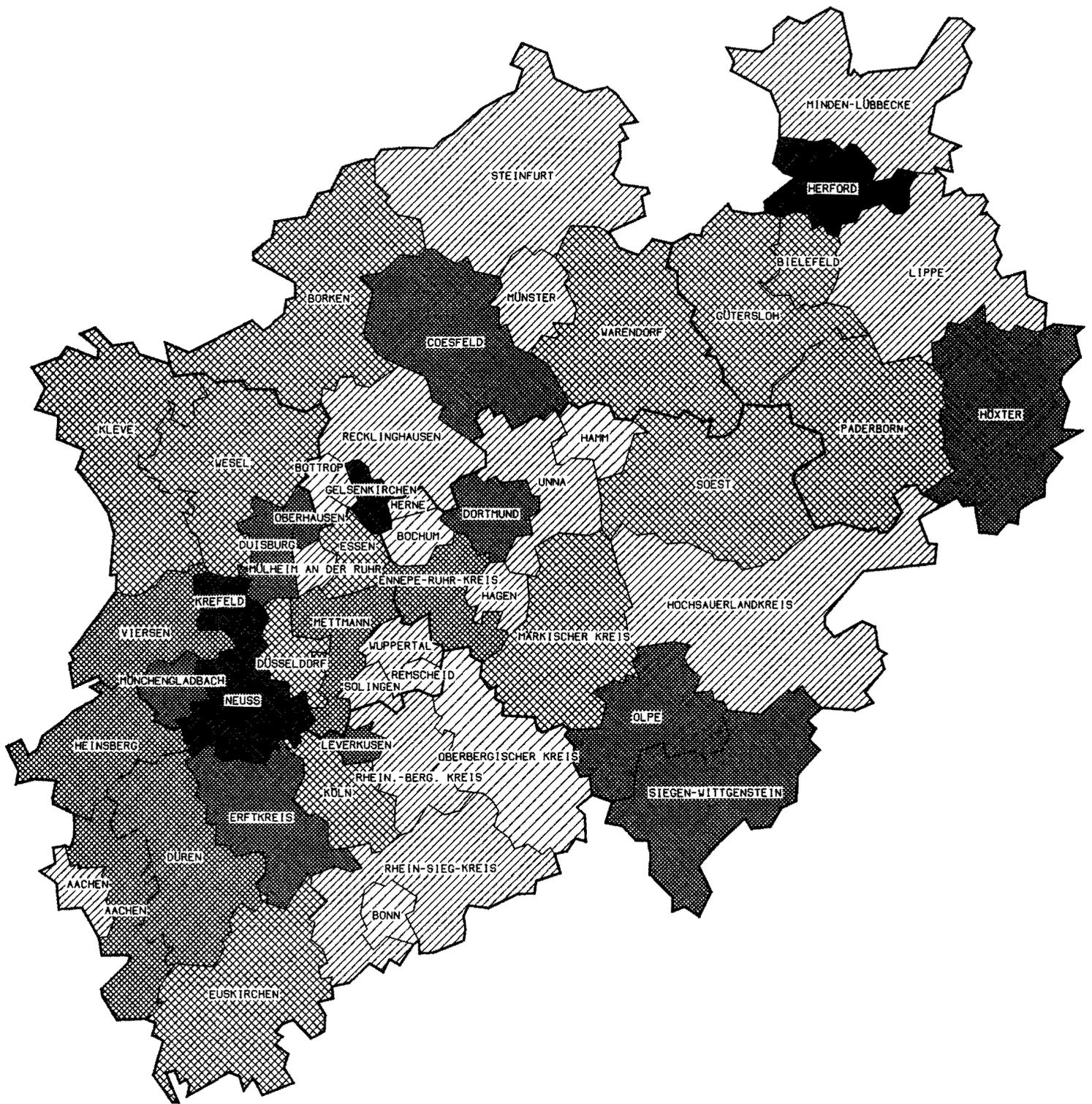
der Unternehmen 1993 nach Umsatz- und Betriebsgrößenklassen sowie Investitionsarten

Investitionen für den Umweltschutz	Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sach- anlagen ¹⁾ für den Umweltschutz	Davon				Der auf Umwelt- schutzmaßnahmen entfallende Anteil neu gemieteter und gepachteter Sachanlagen ¹⁾²⁾	Lfd. Nr.
		Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung		
1 000 DM						%	
1 531 879	13 221	2 810	2 643	604	7 165	0,9	1
1 232	506	179	5	35	287	5,3	2
16 787	1 006	177	552	87	191	1,4	3
33 745	1 601	595	86	88	832	1,3	4
53 990	2 147	635	446	52	1 015	1,2	5
110 333	1 321	124	3	178	1 015	0,3	6
1 315 793	6 641	1 100	1 551	164	3 825	1,0	7
56 662	3 205	1 362	983	147	713	2,0	8
48 514	961	150	40	115	657	0,6	9
63 022	1 414	141	69	-	1 204	0,8	10
115 719	785	57	-	178	550	0,2	11
1 247 962	6 856	1 101	1 551	164	4 041	1,2	12
135 457	3 162	985	126	8	2 043	.	13
2 190	.	.	.	.	.	.	14
1 187 496	10 059	1 825	2 517	596	5 121	.	15
187 562	.	.	.	.	.	.	16
19 175	.	.	.	.	.	.	17

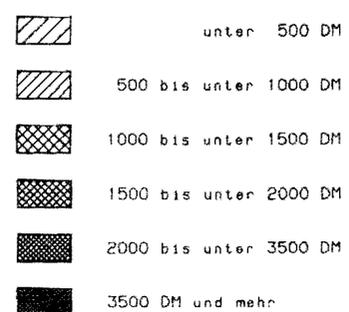
Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz in den Kreisen und kreisfreien Städten Nordrhein-Westfalens 1993

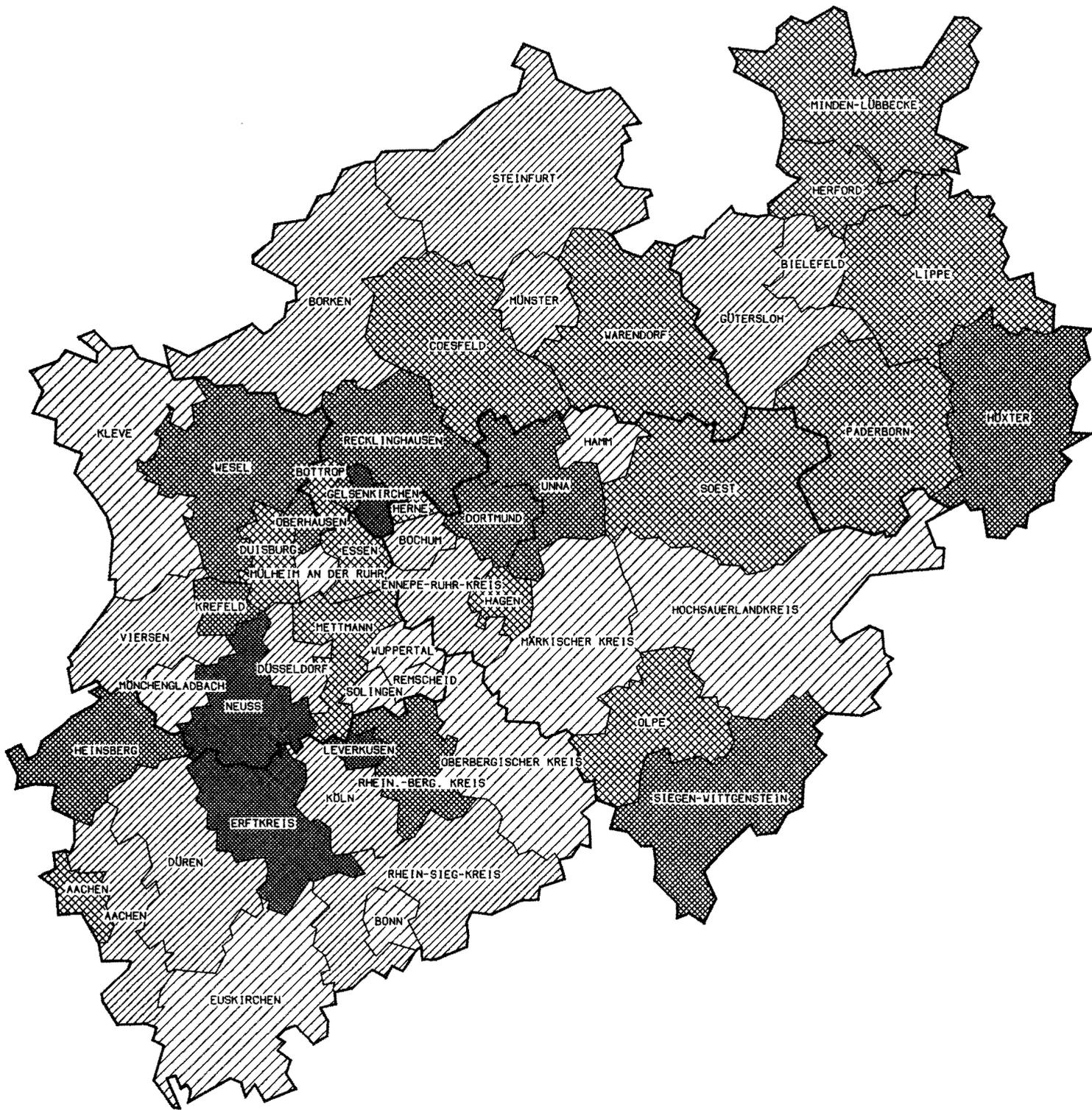
Die Länge der Stäbe zeigt
die **Anzahl** der Betriebe
mit Umweltschutz-Investitionen



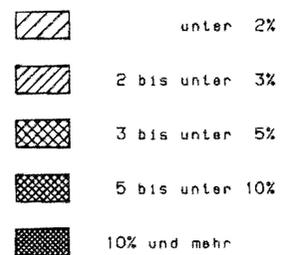


Umweltschutzinvestitionen der Betriebe
(nur Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe)
je Beschäftigten 1993





Anteil der Investitionen für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen der Betriebe 1993

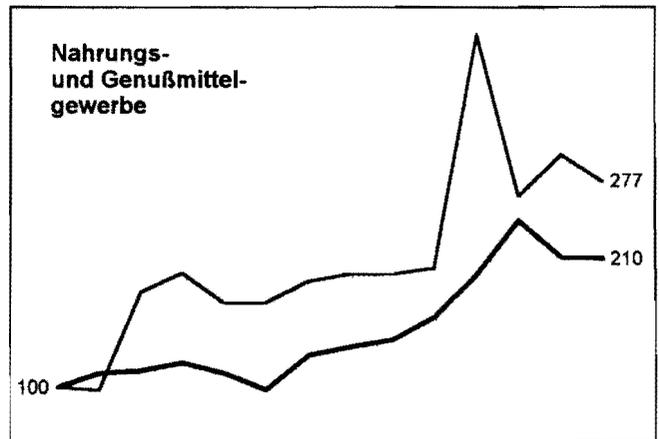
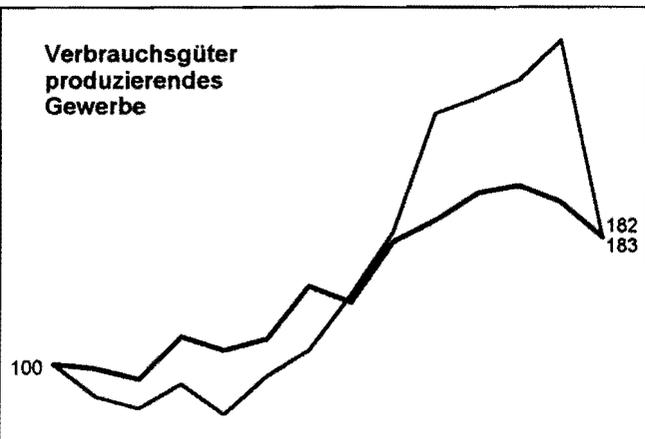
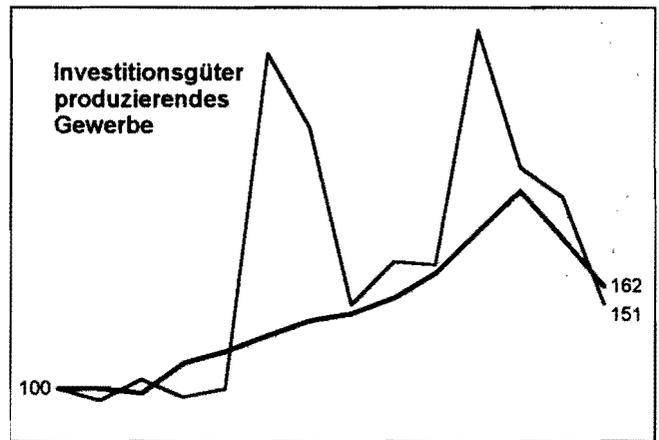
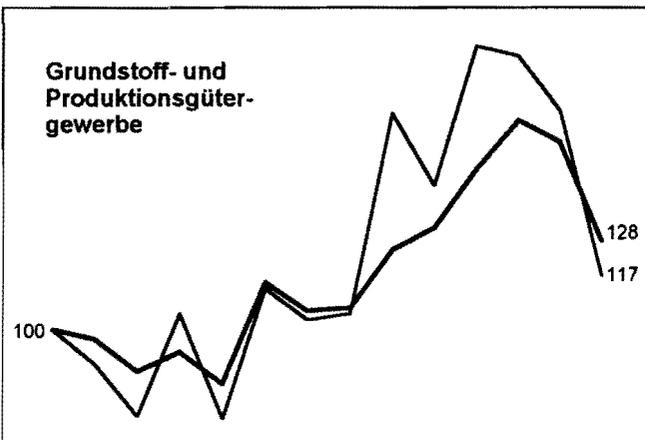
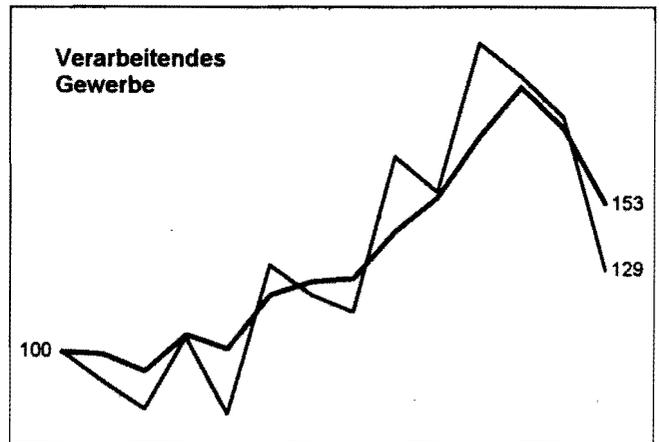
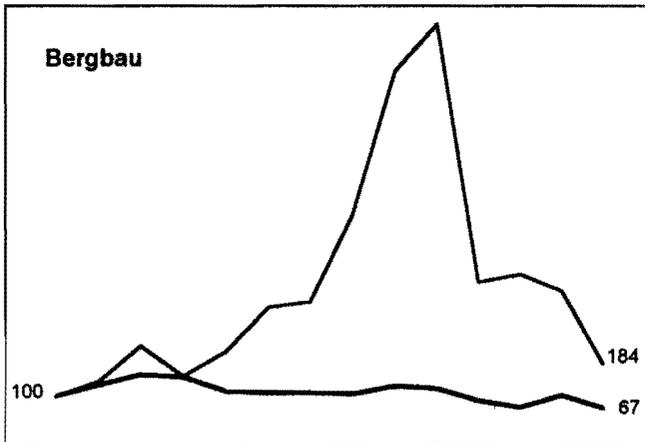
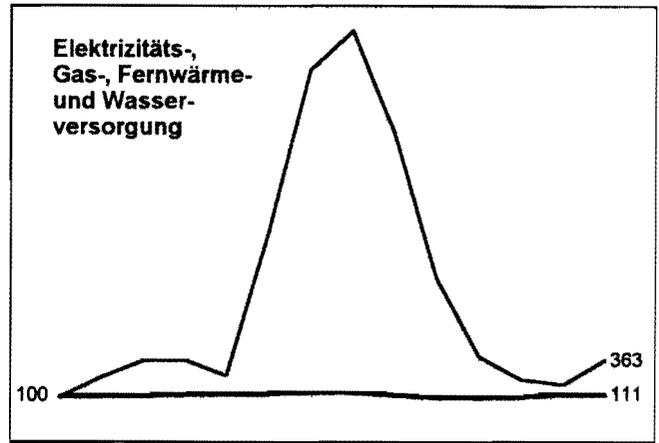


**Investitionen der Betriebe
im Produzierenden Gewerbe 1980-1993
nach Wirtschaftsbereichen
(ohne Baugewerbe)**

In den jeweiligen Preisen
Meßzahl 1980 = 100

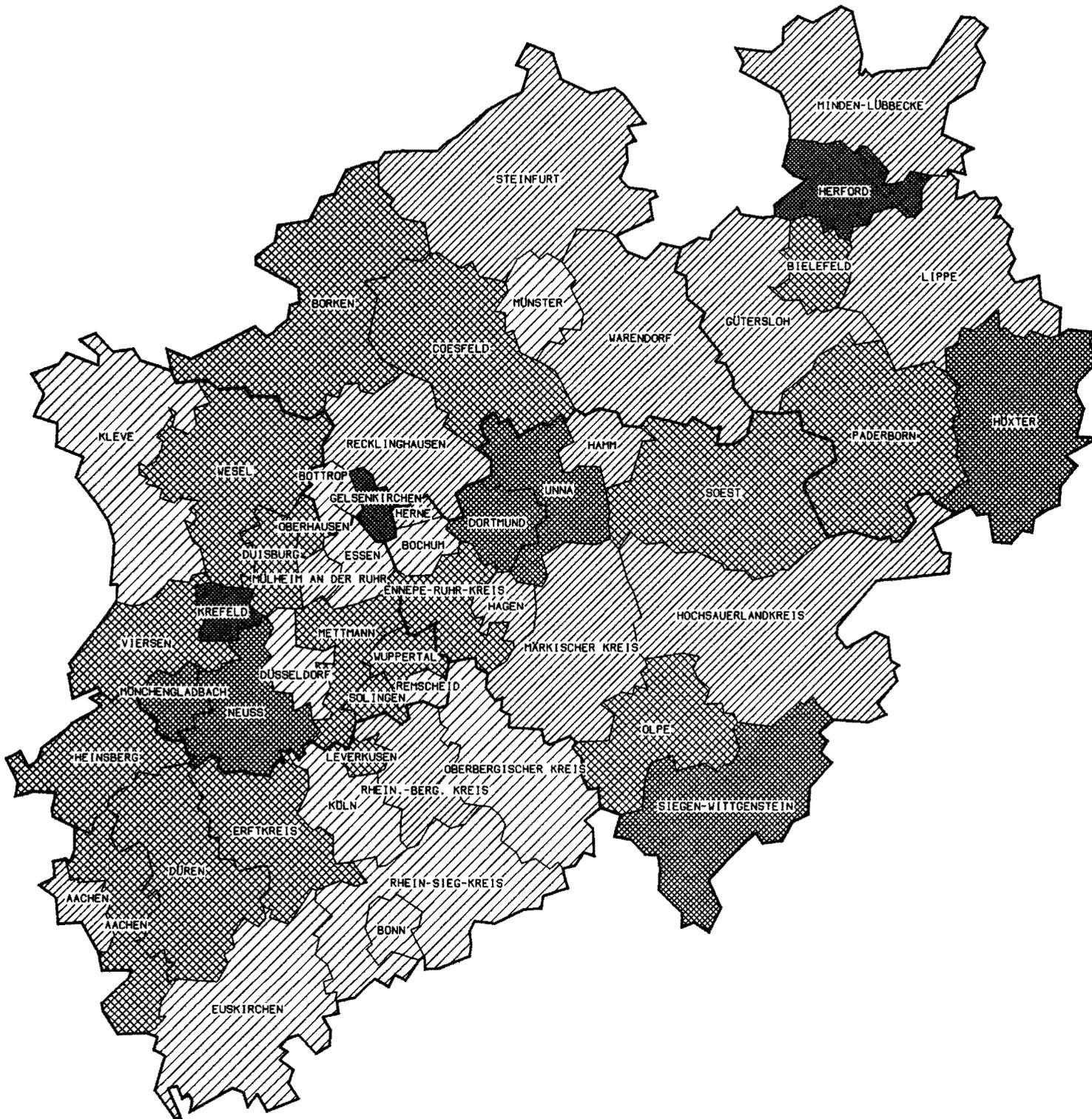
Investitionen
insgesamt _____

Investitionen
für den
Umweltschutz _____



1981 1983 1985 1987 1989 1991 1993

1981 1983 1985 1987 1989 1991 1993



Umweltschutzzinvestitionen der Betriebe
 (nur Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe)
 je 1000 DM Umsatz 1993

