

Landesamt
für Datenverarbeitung
und Statistik
Nordrhein-Westfalen



Statistische Berichte

Bestell-Nr. Q 31 3 8900
(Kennziffer Q III 1 – j/89)

Investitionen
für Umweltschutz
im
Produzierenden Gewerbe
in Nordrhein-Westfalen
1989



Statistische Berichte

Bestell-Nr. Q 31 3 8900

(Kennziffer Q III 1 – j/89)

Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen 1989

Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen
Postfach 101105, Mauerstraße 51, 4000 Düsseldorf 1, Telefon (0211) 9449-01

Erschienen im Oktober 1991

Preis dieser Ausgabe 4,50 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 1985 – 1989 nach Wirtschafts- und Umweltbereichen	6
2. Investitionen der Unternehmen 1989 nach Regierungsbezirken	7
3. Investitionen der Unternehmen 1989 nach Wirtschaftszweigen	8
4. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutzinvestitionen 1989 nach wirtschaftlicher Gliederung*)	10
5. Investitionen der Unternehmen 1989 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten	12
6. Investitionen der Betriebe 1989 nach Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen	14
7. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutz- investitionen 1989 nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen	26
8. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den Umweltschutz der Unternehmen 1989 nach Umsatz- und Betriebsgrößenklassen sowie Investitionsarten	34

Grafiken

1. Anzahl der Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 1989	36
2. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je Beschäftigten 1989	37
3. Anteil der Investitionen der Betriebe für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen 1989	38
4. Investitionen der Betriebe nach Wirtschaftsbereichen 1977 – 1989	39
5. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je 1 000 DM Umsatz 1989	40
6. Investitionen der Unternehmen ausgewählter Wirtschaftszweige für Umweltschutz 1977 – 1989	41

*) 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	Bekleidungsgewerbe	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 1989 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 mehr enthalten ist.

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

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 1985 – 1989 nach Wirtschafts- und Umweltbereichen
1 000 DM**

Wirtschaftsbereich Umweltbereich	1985	1986	1987	1988	1989
Investitionen insgesamt	23 806 120	25 094 022	24 916 625	26 666 136	27 373 676
davon der Wirtschaftsbereiche					
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	6 074 189	6 580 499	6 387 891	5 481 734	4 737 744
darunter für Umweltschutz	1 118 518	2 158 706	2 404 689	1 755 000	828 569
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	68 151	91 992	190 119	14 791	19 418
– Gewässerschutz	96 571	29 457	42 555	13 475	13 109
– Lärmbekämpfung	7 033	2 875	3 861	5 595	3 760
– Luftreinhaltung	946 764	2 034 381	2 168 154	1 721 140	792 283
Bergbau	1 711 553	1 735 320	1 651 278	2 020 375	1 905 031
darunter für Umweltschutz	144 962	151 007	249 512	412 099	464 737
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	1 303	4 089	11 842	35 132	9 624
– Gewässerschutz	14 446	8 891	11 627	9 942	25 640
– Lärmbekämpfung	21 561	17 821	11 490	5 743	2 474
– Luftreinhaltung	107 653	120 205	214 553	361 282	426 999
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	7 157 399	6 605 924	6 657 216	7 744 436	8 202 076
darunter für Umweltschutz	730 535	667 184	678 341	1 079 332	940 763
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	40 133	43 510	43 970	92 868	62 493
– Gewässerschutz	162 954	194 107	232 886	334 386	366 276
– Lärmbekämpfung	59 027	45 242	38 938	27 102	22 162
– Luftreinhaltung	468 422	384 324	362 548	624 977	489 832
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	5 734 923	6 107 971	6 283 553	6 694 430	7 354 973
darunter für Umweltschutz	231 394	197 064	116 162	136 160	134 319
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	3 435	4 968	9 339	12 927	11 896
– Gewässerschutz	19 842	33 650	28 829	44 872	36 445
– Lärmbekämpfung	23 673	17 022	28 273	19 796	23 198
– Luftreinhaltung	184 445	141 424	49 722	58 566	62 779
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	2 138 626	2 781 580	2 580 872	3 318 641	3 564 399
darunter für Umweltschutz	48 216	56 943	75 532	96 954	138 752
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	3 854	6 512	5 646	7 993	39 555
– Gewässerschutz	14 558	11 598	6 607	20 610	29 072
– Lärmbekämpfung	6 845	8 022	9 602	5 982	9 087
– Luftreinhaltung	22 959	30 811	53 677	62 370	61 037
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	989 430	1 282 728	1 355 816	1 406 519	1 609 453
darunter für Umweltschutz	34 350	37 883	39 086	39 015	39 962
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	1 538	542	2 594	1 127	6 810
– Gewässerschutz	19 979	27 355	20 788	12 152	15 599
– Lärmbekämpfung	2 900	1 665	7 698	3 902	3 645
– Luftreinhaltung	9 933	8 320	8 006	21 834	13 908
Umweltschutzinvestitionen insgesamt	2 307 977	3 268 786	3 563 323	3 518 561	2 547 101
davon für					
Abfallbeseitigung	118 413	151 614	263 509	164 838	149 796
Gewässerschutz	328 349	305 060	343 291	435 436	486 140
Lärmbekämpfung	121 039	92 647	99 863	68 119	64 324
Luftreinhaltung	1 740 176	2 719 465	2 856 661	2 850 168	1 846 838

2. Investitionen der Unternehmen*) 1989 nach Regierungsbezirken

Merkmal	Einheit	Nordrhein- Westfalen	Regierungsbezirk				
			Düsseldorf	Köln	Münster	Detmold	Arnsberg
Unternehmen insgesamt	Anzahl	14 949	4 316	2 760	2 058	2 242	3 573
darunter							
mit Investitionen	"	12 426	3 572	2 313	1 663	1 887	2 991
darunter							
mit Umweltschutzinvestitionen	"	1 531	439	284	182	225	401
Investitionen insgesamt	1 000 DM	28 467 280	9 893 633	7 542 353	3 121 061	3 003 143	4 907 090
darunter							
für Umweltschutz	"	2 648 168	1 277 124	593 068	465 658	116 687	195 631
und zwar							
für die Umweltbereiche							
– Abfallbeseitigung	"	156 799	21 779	46 104	32 194	8 916	47 806
– Gewässerschutz	"	530 021	141 919	269 008	71 946	8 924	38 224
– Lärmbekämpfung	"	71 771	17 088	22 414	7 830	7 676	16 763
– Luftreinhaltung	"	1 889 577	1 096 338	255 542	353 687	91 170	92 839
für die Investitionsarten							
– bebaute Grundstücke	"	200 916	42 333	108 743	21 279	8 997	19 563
– Grundstücke ohne Bauten	"	7 290	5 741	149	304	275	822
– Maschinen und maschinelle Anlagen	"	1 745 649	705 817	429 087	364 257	96 566	149 921
– der dem Umweltschutz dienende Teil von Sachanlagen	"	648 633	489 257	51 579	78 166	8 802	20 830
– produktbezogene Investitionen	"	45 680	33 976	3 509	1 652	2 047	4 496
Gesamtinvestitionen							
je Beschäftigten ¹⁾	DM	12 907	12 303	15 692	14 140	11 563	11 145
je 1 000 DM Umsatz ¹⁾	"	54	51	63	50	55	50
Umweltschutzinvestitionen							
je Beschäftigten ²⁾	"	2 516	2 869	2 127	5 505	1 777	1 097
je 1 000 DM Umsatz ²⁾	"	9	11	7	14	8	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		
			von ... Unternehmen	Investitionen
		Anzahl		
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	359	38	844 367
2	Bergbau	15	12	464 778
3	Mineralölverarbeitung	12	5	16 601
4	Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	1	—	—
5	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	296	68	31 348
6	Eisenschaffende Industrie	80	27	172 874
7	NE-Metallerzeugung, NE-Halbzeugwerke	73	28	54 106
8	Gießerei	164	64	31 871
9	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	713	134	25 664
10	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	471	28	8 189
11	Maschinenbau	1 425	147	34 918
12	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	369	54	35 546
13	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	688	74	10 391
14	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	181	.	.
15	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	872	125	31 453
16	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmfabriks	50	7	1 187
17	Chemische Industrie	293	123	639 542
18	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	14	.	.
19	Feinkeramik	13	4	1 127
20	Herstellung und Verarbeitung von Glas	52	10	16 974
21	Holzbearbeitung	84	16	12 464
22	Holzverarbeitung	569	81	15 599
23	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	30	12	38 969
24	Papier- und Pappeverarbeitung	196	19	33 656
25	Druckerei, Vervielfältigung	388	29	6 564
26	Herstellung von Kunststoffwaren	545	76	29 036
27	Gummiverarbeitung	39	9	9 112
28	Ledererzeugung	14	.	.
29	Lederverarbeitung	60	5	899
30	Textilgewerbe	376	41	21 237
31	Bekleidungsgewerbe	472	.	.
32	Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte für den Haushalt)	4	—	—
33	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	754	95	44 725
34	Baugewerbe	5 277	182	13 146
35	Insgesamt	14 949	1 531	2 648 168
	darunter			
36	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1 247	376	1 014 778
37	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	4 558	552	139 495
38	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	2 739	276	126 878
39	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	754	95	44 725

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

1989 nach Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾	Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾		
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
20 517	24 922	3 803	795 124	12 824	18	17,1	1
9 624	25 681	2 474	426 999	3 317	23	24,5	2
166	4 110	557	11 768	3 118	2	8,2	3
—	—	—	—	—	—	—	4
2 333	4 529	1 026	23 461	1 959	7	5,3	5
2 205	52 218	8 369	110 083	1 224	4	13,4	6
1 821	6 506	2 140	43 639	2 212	5	10,5	7
1 801	3 436	2 894	23 740	1 153	7	9,8	8
1 012	8 463	4 518	11 671	911	4	2,9	9
437	.	.	7 102	510	2	2,6	10
2 085	8 733	4 374	19 726	382	2	1,7	11
4 856	6 109	8 549	16 032	468	2	2,0	12
633	4 570	379	4 809	243	1	0,7	13
40	.	—	.	647	5	2,0	14
2 319	11 334	7 855	9 945	587	3	2,9	15
—	325	—	862	1 169	10	2,0	16
52 681	290 683	11 364	284 816	3 793	11	15,5	17
—	.	.	.	213	1	0,1	18
—	21	35	1 071	659	5	4,4	19
16	180	264	16 514	2 296	11	6,3	20
1 923	596	178	9 767	4 103	18	9,2	21
2 633	622	480	11 864	1 375	7	4,0	22
2 228	27 706	581	8 454	2 682	8	8,2	23
24 212	7 663	94	1 687	4 598	18	8,2	24
1 046	464	541	4 513	691	3	1,6	25
6 815	5 730	3 703	12 788	1 188	5	3,1	26
2 055	135	66	6 858	1 376	6	5,9	27
—	.	—	—	.	.	.	28
704	—	95	100	542	2	1,5	29
692	12 750	721	7 074	2 112	12	3,7	30
30	.	10	57	137	1	0,1	31
—	—	—	—	—	—	—	32
6 789	20 567	3 468	13 902	1 689	5	2,8	33
5 126	857	2 755	4 407	492	3	1,4	34
156 799	530 021	71 771	1 889 577	2 516	9	9,3	35
67 423	392 693	27 553	527 110	2 450	7	12,5	36
11 172	37 044	25 774	65 505	459	2	1,8	37
36 148	28 257	5 943	56 530	1 685	8	3,9	38
6 789	20 567	3 468	13 902	1 689	5	2,8	39

4. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutz

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Hauptgruppe	Betriebe		insgesamt	zusammen
		ins- gesamt	darunter mit Umweltschutz- investitionen		
		Anzahl		1 000 DM	
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	445	59	4 737 744	828 569
2	Bergbau	100	55	1 905 031	464 737
3	Mineralölverarbeitung	18	7	237 065	33 711
4	Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	1	—	.	—
5	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	575	101	619 100	36 739
6	Eisenschaffende Industrie	128	44	1 085 426	134 014
7	NE-Metallerzeugung, NE-Halbzeugwerke	98	38	419 680	47 838
8	Gießerei	187	73	295 762	31 420
9	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	781	149	883 196	29 080
10	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	523	30	273 739	7 928
11	Maschinenbau	1 592	159	2 153 629	33 088
12	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	500	67	1 432 953	31 364
13	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	855	86	1 517 310	13 833
14	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	215	.	.	.
15	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	959	142	975 062	28 947
16	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmlabors	54	7	57 196	1 187
17	Chemische Industrie	401	166	4 309 283	587 035
18	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	16	.	.	.
19	Feinkeramik	17	.	.	.
20	Herstellung und Verarbeitung von Glas	66	16	336 224	19 714
21	Holzbearbeitung	100	22	136 908	12 743
22	Holzverarbeitung	615	84	404 946	15 178
23	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	42	15	610 955	35 746
24	Papier- und Pappeverarbeitung	229	21	490 930	34 882
25	Druckerei, Vervielfältigung	409	30	459 472	10 179
26	Herstellung von Kunststoffwaren	607	85	875 276	25 398
27	Gummiverarbeitung	49	9	.	10 044
28	Ledererzeugung	14	.	.	.
29	Lederverarbeitung	65	6	43 809	899
30	Textilgewerbe	418	44	730 892	29 591
31	Bekleidungsgewerbe	508	3	129 523	91
32	Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte für den Haushalt)	4	—	876	—
33	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	847	103	1 609 453	39 962
34	Insgesamt darunter	11 438	1 642	27 373 676	2 547 101
35	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1 807	506	8 202 076	940 763
36	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	5 233	617	7 354 973	134 319
37	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	3 006	302	3 564 399	138 752
38	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	847	103	1 609 453	39 962

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

investitionen 1989 nach wirtschaftlicher Gliederung

Investitionen										Anteil der Umwelt- schutzzin- vestitionen an den In- vestitionen insgesamt ²⁾	Lfd. Nr.
darunter für den Umweltschutz											
davon für								je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾		
Abfallbeseitigung		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung					
	%	1 000 DM	%	1 000 DM	%	1 000 DM	%	DM		%	
19 418	2,3	13 109	1,6	3 760	0,5	792 283	95,6	.	.	17,5	1
9 624	2,1	25 640	5,5	2 474	0,5	426 999	91,9	4 019	26	24,4	2
.	.	8 332	24,7	.	.	24 617	73,0	4 914	2	14,2	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
2 362	6,4	3 970	10,8	1 060	2,9	29 346	79,9	2 276	9	5,9	5
1 841	1,4	21 860	16,3	5 619	4,2	104 694	78,1	1 219	5	12,3	6
2 245	4,7	6 038	12,6	2 139	4,5	37 416	78,2	2 823	6	11,4	7
1 326	4,2	3 273	10,4	2 806	8,9	24 015	76,4	1 216	8	10,6	8
1 549	5,3	8 428	29,0	4 298	14,8	14 804	50,9	1 030	5	3,3	9
450	5,7	202	2,5	390	4,9	6 887	86,9	518	2	2,9	10
2 390	7,2	8 376	25,3	4 459	13,5	17 864	54,0	414	2	1,5	11
4 439	14,2	5 865	18,7	7 427	23,7	13 633	43,5	408	1	2,2	12
966	7,0	7 821	56,5	248	1,8	4 798	34,7	291	2	0,9	13
.	5,2	.	38,8	.	0,8	.	55,2	622	2	2,0	14
2 113	7,3	8 482	29,3	6 676	23,1	11 677	40,3	669	3	3,0	15
—	—	325	27,4	—	—	862	72,6	1 169	10	2,1	16
48 164	8,2	291 827	49,7	8 051	1,4	238 992	40,7	3 527	10	13,6	17
.	45,9	.	11,3	.	24,0	.	19,2	173	1	0,1	18
—	—	.	1,9	.	3,7	.	94,4	741	5	3,9	19
.	0,6	1 517	7,7	.	1,5	17 778	90,2	1 492	8	5,9	20
1 923	15,1	607	4,8	245	1,0	9 969	78,2	3 914	16	9,3	21
2 633	17,3	622	4,1	480	3,2	11 443	75,4	1 475	7	3,7	22
2 009	5,6	26 893	75,2	581	1,6	6 264	17,5	4 347	13	5,9	23
24 342	69,8	8 214	23,5	407	1,2	1 919	5,5	4 256	12	7,1	24
1 079	10,6	467	4,6	4 216	41,4	4 416	43,4	1 019	5	2,2	25
6 224	24,5	4 700	18,5	2 655	10,5	11 818	46,5	1 239	6	2,9	26
.	.	227	2,3	.	.	6 884	68,5	1 820	10	7,5	27
—	—	.	.	—	—	—	—	.	.	.	28
704	78,3	—	—	95	10,6	100	11,1	552	3	2,1	29
4 424	15,0	12 702	42,9	886	3,0	11 579	39,1	2 729	12	4,0	30
.	.	.	.	.	.	.	57,1	154	1	0,1	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
6 810	17,0	15 599	39,0	3 645	9,1	13 908	34,8	2 161	6	2,5	33
149 796	5,9	486 140	19,1	64 327	2,5	1 846 838	72,5	1 985 ³⁾	7 ³⁾	7,6	34
62 493	6,6	366 276	38,9	22 162	2,4	489 832	52,1	2 557	8	11,5	35
11 896	8,9	36 445	27,1	23 198	17,3	62 779	46,7	469	2	1,8	36
39 555	28,5	29 072	21,0	9 087	6,5	61 037	44,0	1 781	8	3,9	37
6 810	17,0	15 599	39,0	3 645	9,1	13 908	34,8	2 161	6	2,5	38

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

5. Investitionen der Unternehmen 1989 nach

Lfd. Nr.	Umsatzgrößenklasse Unternehmensgrößenklasse Investitionsart	Unternehmen insgesamt		
			von ... Unternehmen	Investitionen
		Anzahl		
1	Insgesamt	14 949	1 531	2 648 168
	Unternehmen ³⁾ mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. DM			
2	unter 2	2 905	84	2 601
3	2 – 5	3 821	194	12 723
4	5 – 10	2 894	234	27 736
5	10 – 25	2 653	310	57 676
6	25 – 100	1 946	397	150 574
7	100 und mehr	730	312	2 396 857
	Unternehmen ³⁾ mit ... bis unter ... Beschäftigten			
8	unter 50	8 454	445	46 486
9	50 – 100	3 049	320	53 124
10	100 – 200	1 753	241	112 716
11	200 – 500	1 083	245	239 857
12	500 und mehr	610	280	2 195 986
	Investitionsart			
13	bebaute Grundstücke	.	.	200 916
14	unbebaute Grundstücke	.	.	7 290
15	Maschinen und Maschinenanlagen	.	.	1 745 649
16	der dem Umweltschutz dienende Teil von Sachanlagen	.	.	648 633
17	produktbezogene Investitionen	.	.	45 680

1) bezogen auf Unternehmen mit Umweltschutzinvestitionen – 2) bezogen auf alle Unternehmen – 3) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen – 4) Bei dieser Meßzahl

Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten

Investitionen für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾	Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾		
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
156 799	530 021	71 771	1 889 577	2 516	9	9,3	1
353	26	886	1 335	1 424	15 ⁴⁾	1,6	2
1 102	1 960	1 162	8 499	2 058	19	2,3	3
3 520	8 264	3 084	12 867	2 204	16	2,9	4
17 154	14 115	4 314	22 093	1 949	11	2,8	5
20 918	27 634	18 309	83 714	1 528	7	3,3	6
113 753	478 021	44 014	1 761 068	2 652	9	11,9	7
20 705	7 908	3 735	14 139	3 339	16	2,9	8
4 201	13 208	5 236	30 478	2 321	8	2,9	9
13 157	18 050	4 138	77 371	3 237	13	4,7	10
26 911	22 290	13 433	177 222	3 109	12	6,2	11
91 825	468 564	45 228	1 590 367	2 430	9	11,7	12
22 785	116 969	11 639	49 523	.	.	.	13
1 182	5 019	9	1 080	.	.	.	14
111 675	349 514	31 998	1 252 462	.	.	.	15
19 500	54 872	25 523	548 738	.	.	.	16
1 657	3 648	2 601	37 774	.	.	.	17

sind Unternehmen ohne Umsatz nicht berücksichtigt; bei Einbeziehung dieser Unternehmen läge die Meßzahl bei DM 32.

6. Investitionen der Betriebe*) 1989 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	Investitionen	
			von ... Betrieben	
		Anzahl		
Regierungsbezirk				
1	Krfr. Stadt Düsseldorf	262	42	128 100
2	Ziehereien, Kaltwalzwerke,			
	Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	10	4	2 851
3	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	16	3	486
4	Maschinenbau	45	3	45
5	Chemische Industrie	23	9	17 553
6	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	4	4	8 584
7	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	30	4	267
8	Krfr. Stadt Duisburg	190	36	172 568
9	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	4	3	35 947
10	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	15	4	2 191
11	Eisenschaffende Industrie	8	4	98 690
12	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	4	3	709
13	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	23	3	76
14	Maschinenbau	29	4	149
15	Chemische Industrie	10	6	9 621
16	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	19	3	1 415
17	Krfr. Stadt Essen	272	33	358 945
18	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	11	5	90 271
19	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen,			
	Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	22	4	386
20	Chemische Industrie	12	4	1 426
21	Krfr. Stadt Krefeld	153	23	98 744
22	Chemische Industrie	11	7	92 618
23	Druckerei, Vervielfältigung	8	3	403
24	Textilgewerbe	16	3	370
25	Krfr. Stadt Mönchengladbach	191	18	8 693
26	Textilgewerbe	28	7	5 289
27	Krfr. Stadt Mülheim an der Ruhr	90	15	3 840
28	Maschinenbau	13	4	770
29	Krfr. Stadt Oberhausen	74	14	14 355
30	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	7	3	522
31	Chemische Industrie	7	5	8 086
32	Krfr. Stadt Remscheid	184	32	7 687
33	Ziehereien, Kaltwalzwerke,			
	Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	10	3	168
34	Maschinenbau	32	5	785
35	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	68	11	3 816
36	Krfr. Stadt Solingen	216	30	3 500
37	Gießerei	11	6	327
38	Ziehereien, Kaltwalzwerke,			
	Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	23	3	478
39	Elektrotechnik, Reparatur von			
	elektrischen Geräten für den Haushalt	12	3	571
40	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	86	12	1 436

*) 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					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							
1 615	19 646	898	105 941	939 ³⁾	3 ³⁾	11,5	1
44	16	—	2 791	1 801	4	8,2	2
420	—	59	7	453	1	1,4	3
13	2	4	27	159	1	0,1	4
445	11 174	—	5 934	1 203	4	4,6	5
—	7 735	190	660	3 662	13	27,0	6
29	—	80	158	490	1	0,5	7
1 484	16 968	2 789	115 325	2 568 ³⁾	11 ³⁾	13,0	8
—	8	—	35 940	⁴⁾	⁴⁾	15,8	9
76	54	—	2 061	4 231	13	10,0	10
921	11 918	1 514	84 336	2 473	11	22,8	11
72	363	55	219	495	1	7,9	12
—	56	9	11	78	4	1,1	13
12	—	109	28	81	1	0,7	14
399	4 453	70	4 698	2 733	8	3,6	15
—	111	1 000	304	7 815	11	1,5	16
1 787	2 909	1 549	352 700	25 807 ³⁾	48 ³⁾	25,2	17
815	2 490	407	86 559	⁴⁾	⁴⁾	14,4	18
24	—	358	4	1 191	7	1,3	19
—	77	661	688	853	2	7,1	20
3 013	66 049	1 027	28 655	4 388 ³⁾	13 ³⁾	16,9	21
2 887	62 273	943	26 515	7 658	22	34,5	22
108	44	—	251	1 532	6	2,0	23
—	206	—	164	936	5	1,9	24
179	4 409	46	4 059	1 343 ³⁾	5 ³⁾	2,5	25
7	2 360	5	2 917	8 503	67	17,4	26
617	384	869	1 970	251 ³⁾	2 ³⁾	1,9	27
36	379	1	355	144	3	1,8	28
427	5 488	241	8 199	987 ³⁾	5 ³⁾	7,9	29
141	70	107	204	855	6	7,7	30
286	5 201	—	2 599	2 650	7	13,4	31
512	2 716	2 976	1 483	437 ³⁾	2 ³⁾	2,5	32
10	53	—	105	427	2	1,0	33
15	669	—	101	166	1	0,8	34
174	29	2 712	902	680	4	4,8	35
227	2 019	116	1 139	499 ³⁾	3 ³⁾	1,8	36
5	91	31	200	192	1	1,8	37
—	331	44	104	1 265	12	2,0	38
42	428	—	101	321	2	3,7	39
52	640	40	705	829	5	4,2	40

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

Noch: 6. Investitionen der Betriebe*) 1989 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt		
			von ... Betrieben	Investitionen
		Anzahl		
				noch: Regierungsbezirk
41	Krfr. Stadt Wuppertal	328	41	66 127
42	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen,	15	3	417
43	Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	49	7	778
44	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	13	7	29 664
	Chemische Industrie			
45	Kreis Kleve	168	17	5 507
46	Chemische Industrie	8	3	1 543
47	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	27	5	1 582
48	Kreis Mettmann	503	65	23 006
49	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	22	5	2 354
50	Gießerei	38	16	11 323
51	Ziehereien, Kaltwalzwerke,			
	Stahlverformung, Mechanik, a.n.g.	53	6	2 026
52	Maschinenbau	86	6	182
53	Elektrotechnik, Reparatur von			
	elektrischen Geräten für den Haushalt	39	5	1 027
54	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	96	12	1 116
55	Chemische Industrie	16	3	2 920
56	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	25	4	649
57	Kreis Neuss	203	39	168 810
58	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	14	6	613
59	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	6	3	402
60	Maschinenbau	30	4	157
61	Chemische Industrie	10	3	49 546
62	Herstellung von Kunststoffwaren	7	3	199
63	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	33	5	2 490
64	Kreis Viersen	217	22	9 289
65	Herstellung von Kunststoffwaren	11	3	2 596
66	Textilgewerbe	28	3	366
67	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	17	4	279
68	Kreis Wesel	201	32	97 037
69	Bergbau	8	5	87 511
70	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	27	7	654
71	Maschinenbau	30	7	685
				Regierungsbezirk
72	Krfr. Stadt Aachen	127	17	9 472
73	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen,			
	Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	7	3	339
74	Krfr. Stadt Bonn	100	16	11 952
75	Krfr. Stadt Köln	358	49	61 426
76	Maschinenbau	51	8	9 505
77	Chemische Industrie	34	17	31 676
78	Druckerei, Vervielfältigung	28	3	4 120
79	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	39	3	505

Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz							Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾	Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾			
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung					
						1 000 DM		
Düsseldorf								
1 245	19 818	904	44 159	1 901³⁾	10³⁾	9,5	41	
20	171	—	227	149	1	2,6	42	
—	393	210	174	326	2	1,5	43	
101	18 719	511	10 333	3 704	27	12,2	44	
491	2 801	17	2 198	2 028³⁾	5³⁾	19	45	
53	824	17	650	1 642	3	6,4	46	
10	1 572	—	—	2 191	4	2,0	47	
1 785	4 576	1 333	15 312	1 068³⁾	6³⁾	3,5	48	
63	111	—	2 180	1 250	4	3,4	49	
402	203	190	10 528	2 316	14	14,8	50	
87	1 158	524	258	2 004	13	5,7	51	
4	46	36	96	303	1	0,4	52	
106	682	—	239	558	5	3,3	53	
61	329	163	563	206	2	1,2	54	
431	1 323	420	746	1 818	3	5,9	55	
25	481	—	143	859	8	1,5	56	
6 456	24 031	1 109	137 214	2 250³⁾	6³⁾	18,1	57	
—	205	4	404	1 422	5	10,6	58	
—	189	—	213	204	1	0,8	59	
9	86	—	63	67	—	0,3	60	
5 607	20 520	990	22 428	4 530	10	17,4	61	
20	110	—	69	97	3	0,3	62	
—	639	—	1 851	3 458	3	7,6	63	
1 797	553	134	6 805	1 415³⁾	6³⁾	3,0	64	
—	22	—	2 574	2 072	10	8,7	65	
—	22	48	296	2 425	17	0,6	66	
66	94	1	117	1 076	6	2,2	67	
104	4 481	1 215	90 837	3 706³⁾	25³⁾	18,7	68	
—	—	994	86 517	4 606	41	47,8	69	
7	48	87	512	732	3	2,6	70	
10	89	62	523	810	2	1,2	71	
Köln								
242	4 624	72	4 734	993³⁾	9³⁾	3,3	72	
77	181	3	79	1 101	10	5,6	73	
224	938	790	10 000	2 200³⁾	6³⁾	5,2	74	
4 028	18 122	4 429	34 847	1 094³⁾	3³⁾	3,8	75	
896	1 160	—	7 449	742	3	7,9	76	
858	13 228	503	17 088	3 437	6	11,9	77	
127	3	3 675	315	1 322	10	5,1	78	
—	91	206	208	2 132	5	0,5	79	

Noch: 6. Investitionen der Betriebe*) 1989 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt		
			von ... Betrieben	Investitionen
		Anzahl		
noch: Regierungsbezirk				
80	Krfr. Stadt Leverkusen	49	16	94 614
81	Stahl- und Leichtmetallbau , Schienenfahrzeugbau	6	3	309
82	Chemische Industrie	8	7	90 082
83	Kreis Aachen	136	23	69 972
84	Bergbau	9	4	4 760
85	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	8	4	269
86	Kreis Düren	163	24	32 535
87	Chemische Industrie	5	3	756
88	Papier- und Pappeverarbeitung	24	3	3 839
89	Herstellung von Kunststoffwaren	10	3	2 792
90	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	10	4	262
91	Erftkreis	164	33	164 130
92	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	11	3	65 784
93	Bergbau	8	8	35 298
94	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	26	3	208
95	Chemische Industrie	13	7	34 731
96	Kreis Euskirchen	105	17	4 391
97	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	11	4	635
98	Eisenschaffende Industrie	3	3	616
99	Kreis Heinsberg	134	10	7 084
100	Oberbergischer Kreis	264	47	10 085
101	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	9	4	1 454
102	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	3	3	899
103	Gießerei	9	4	680
104	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	22	9	350
105	Maschinenbau	32	6	607
106	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	16	3	2 518
107	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	18	3	106
108	Herstellung von Kunststoffwaren	44	3	1 048
109	Rheinisch-Bergischer Kreis	160	15	4 952
110	Maschinenbau	28	3	639
111	Rhein-Sieg-Kreis	236	40	17 018
112	Maschinenbau	44	6	852
113	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	23	4	207
114	Chemische Industrie	21	9	6 507
115	Feinkeramik	5	3	553
116	Herstellung von Kunststoffwaren	26	6	2 827
117	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	12	3	1 036

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		%	
Köln							
21 917	63 660	493	8 543	2 061 ³⁾	8 ³⁾	11,8	80
13	39	12	246	173	4	10,8	81
21 905	63 535	182	4 461	2 152	8	13,2	82
74	5 896	1 891	62 111	2 861 ³⁾	11 ³⁾	10,2	83
–	3 166	394	1 199	1 239	3	1,8	84
–	210	–	59	138	1	0,6	85
2 894	4 169	179	25 293	3 391 ³⁾	15 ³⁾	7,1	86
296	150	30	280	424	1	1,4	87
181	3 150	68	440	2 780	7	5,5	88
1 913	293	–	586	1 603	6	7,4	89
15	62	60	125	360	1	2,3	90
934	38 825	6 375	117 996	3 548 ³⁾	8 ³⁾	16,4	91
83	353	53	65 295	⁴⁾	⁴⁾	35,4	92
171	18 925	537	15 665	4 358	38	12,2	93
–	1	–	207	360	1	0,7	94
452	14 094	371	19 814	3 161	6	9,9	95
171	2 320	722	1 177	1 186 ³⁾	3 ³⁾	2,6	96
–	2	–	633	1 759	10	9,6	97
–	207	394	15	633	2	5,6	98
24	1 386	2 393	3 281	679 ³⁾	5 ³⁾	3,3	99
1 332	2 007	1 292	5 455	638 ³⁾	3 ³⁾	2,6	100
–	9	–	1 445	1 059	9	11,4	101
532	338	–	28	4 451	19	51,8	102
51	157	3	468	389	2	6,0	103
12	158	56	124	320	2	1,2	104
64	293	120	129	319	2	1,5	105
506	466	194	1 351	777	3	6,2	106
33	–	32	41	328	5	0,7	107
104	8	621	315	1 269	9	1,6	108
2	176	435	4 338	1 154 ³⁾	5 ³⁾	1,7	109
–	120	2	517	1 194	8	2,8	110
1 365	6 032	1 629	7 992	873 ³⁾	4 ³⁾	4,0	111
50	98	3	701	379	2	1,5	112
0	18	–	189	351	3	1,3	113
653	2 556	535	2 763	1 345	5	7,6	114
–	–	42	511	778	5	4,1	115
499	1 814	7	507	872	3	4,6	116
–	1 036	–	–	2 140	7	3,3	117

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt		
			von ... Betrieben	Investitionen
		Anzahl		
				Regierungsbezirk
118	Krfr. Stadt Bottrop	50	6	18 250
119	Krfr. Stadt Gelsenkirchen	124	18	150 948
120	Bergbau	7	3	2 143
121	Mineralölverarbeitung	3	3	15 539
122	Krfr. Stadt Münster	87	11	24 341
123	Chemische Industrie	5	4	11 779
124	Kreis Borken	308	31	11 650
125	Maschinenbau	36	4	2 764
126	Holzverarbeitung	36	8	564
127	Textilgewerbe	47	5	2 030
128	Kreis Coesfeld	108	18	4 852
129	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	14	5	2 804
130	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	4	3	697
131	Holzverarbeitung	11	3	209
132	Kreis Recklinghausen	257	39	183 690
133	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	12	4	37 481
134	Bergbau	9	4	4 174
135	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	25	5	1 581
136	Chemische Industrie	20	12	134 756
137	Kreis Steinfurt	280	26	50 662
138	Herstellung von Kunststoffwaren	25	4	3 982
139	Textilgewerbe	58	3	1 469
140	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	23	3	160
141	Kreis Warendorf	209	32	18 808
142	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	15	8	6 172
143	Maschinenbau	42	5	214
144	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	17	3	657
145	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	16	3	523
				Regierungsbezirk
146	Krfr. Stadt Bielefeld	256	34	10 819
147	Maschinenbau	58	4	210
148	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	8	3	130
149	Chemische Industrie	13	7	2 493
150	Druckerei, Vervielfältigung	28	4	302
151	Kreis Gütersloh	355	50	10 610
152	Maschinenbau	50	8	1 557
153	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	17	3	428
154	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	22	5	2 384
155	Holzverarbeitung	57	10	1 408
156	Herstellung von Kunststoffwaren	20	4	380
157	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	47	7	472

Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz					Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾		Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾		
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
Münster							
1 868	414	173	15 795	12 373³⁾	22³⁾	16,7	118
16 136	4 546	2 686	127 579	927³⁾	2³⁾	27,2	119
—	93	—	2 050	210	2	9,5	120
143	4 090	557	10 749	3 275	2	9,0	121
50	7 593	117	16 581	2 553³⁾	9³⁾	10,1	122
—	3 732	35	8 012	3 297	11	17,4	123
888	821	704	9 238	1 092³⁾	5³⁾	2,4	124
40	508	—	2 216	666	5	4,0	125
66	—	—	499	945	9	2,5	126
623	39	584	784	870	3	2,3	127
499	1 097	45	3 211	3 328³⁾	16³⁾	4,2	128
95	275	45	2 390	8 396	38	10,3	129
5	79	—	613	3 287	12	28,9	130
—	—	—	209	1 054	5	1,6	131
2 274	49 494	563	131 360	3 744³⁾	14³⁾	19,6	132
—	—	293	37 188	⁴⁾	⁴⁾	41,4	133
—	77	—	4 097	252	2	3,7	134
63	—	—	1 518	2 403	8	8,2	135
2 198	45 954	270	86 334	7 692	20	24,7	136
2 485	398	784	46 995	973³⁾	5³⁾	12,3	137
1 489	3	29	2 461	2 227	9	6,0	138
—	—	—	1 469	2 035	14	1,7	139
—	30	75	55	489	2	0,5	140
989	9 250	1 772	6 797	2 077³⁾	12³⁾	5,8	141
589	1 367	186	4 031	4 120	13	17,5	142
2	11	12	189	359	2	0,3	143
49	21	38	549	850	4	4,1	144
13	—	—	510	4 978	7	3,1	145
Detmold							
1 698	3 607	1 863	3 652	733³⁾	4³⁾	2,8	146
—	—	—	210	99	1	0,3	147
6	39	9	76	258	2	2,7	148
760	1 347	—	386	1 383	4	9,4	149
—	77	25	201	300	2	1,8	150
1 560	1 847	2 480	4 723	661³⁾	3³⁾	1,9	151
4	493	940	121	298	1	2,3	152
8	—	40	380	3 243	17	7,3	153
2	9	1 363	1 010	2 539	17	6,6	154
198	37	58	1 116	423	2	2,1	155
341	29	—	10	633	3	1,5	156
155	42	10	265	1 248	4	1,2	157

Noch: 6. Investitionen der Betriebe*) 1989 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt		
			von ... Betrieben	Investitionen
		Anzahl		
				noch: Regierungsbezirk
158	Kreis Herford	331	26	3 407
159	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	20	4	612
160	Holzverarbeitung	75	8	646
161	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	20	3	150
162	Kreis Höxter	117	16	9 748
163	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	14	3	144
164	Kreis Lippe	319	51	18 198
165	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	6	3	1 016
166	Maschinenbau	32	5	193
167	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	13	3	104
168	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	21	4	619
169	Chemische Industrie	8	4	89
170	Holzbearbeitung	12	5	3 041
171	Holzverarbeitung	54	8	3 114
172	Herstellung von Kunststoffwaren	34	7	260
173	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	26	7	8 379
174	Kreis Minden-Lübbecke	293	41	74 291
175	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	22	3	62 485
176	Maschinenbau	52	4	160
177	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	12	5	482
178	Chemische Industrie	8	5	5 253
179	Holzverarbeitung	55	9	3 126
180	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	23	3	292
181	Kreis Paderborn	169	20	4 822
182	Holzverarbeitung	34	4	596
				Regierungsbezirk
183	Krfr. Stadt Bochum	160	21	10 877
184	Chemische Industrie	6	4	1 469
185	Krfr. Stadt Dortmund	241	35	60 198
186	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	5	3	35 274
187	Bergbau	8	6	1 554
188	Maschinenbau	29	4	183
189	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	34	3	482
190	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	14	3	136
191	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	28	3	547
192	Krfr. Stadt Hagen	178	20	20 043
193	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	58	3	249
194	Krfr. Stadt Hamm	66	12	13 373
195	Krfr. Stadt Herne	73	6	36 970

Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾	Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾		
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
Detmold							
1 180	737	847	643	912³⁾	3³⁾	1,0	158
30	558	11	13	923	6	1,7	159
448	—	9	189	529	1	1,0	160
40	5	—	105	193	—	0,3	161
58	838	506	8 346	2 947³⁾	15³⁾	7,0	162
—	66	—	78	399	1	1,0	163
3 472	5 809	416	8 501	1 475³⁾	8³⁾	3,9	164
—	—	—	1 016	6 235	66	24,9	165
45	16	51	80	95	1	0,6	166
25	51	—	28	141	1	0,6	167
22	19	12	566	218	1	0,6	168
23	63	—	3	232	1	1,3	169
1 562	31	73	1 375	1 556	9	6,7	170
1 421	287	—	1 405	3 129	17	5,9	171
63	67	35	95	541	3	0,6	172
191	5 233	212	2 743	14 963	60	23,8	173
355	5 684	387	67 865	1 372³⁾	6³⁾	14,9	174
—	130	—	62 355	⁴⁾	⁴⁾	51,4	175
—	37	—	123	638	3	0,2	176
50	0	44	388	174	1	1,2	177
219	4 570	—	465	5 166	18	24,6	178
56	—	315	2 755	5 050	23	9,4	179
—	89	—	203	746	1	0,7	180
477	1 226	896	2 222	632³⁾	4³⁾	0,8	181
8	9	18	561	1 656	12	1,7	182
Arnsberg							
1 860	1 048	450	7 520	240³⁾	—³⁾	2,7	183
479	140	—	851	3 011	11	21,7	184
2 071	5 368	1 970	50 789	969³⁾	5³⁾	6,3	185
190	2 136	—	32 948	⁴⁾	⁴⁾	7,1	186
211	4	—	1 339	369	2	2,6	187
—	—	19	164	68	—	0,5	188
383	78	8	13	160	1	0,9	189
—	—	—	136	166	1	1,2	190
308	167	—	72	1 337	5	0,6	191
170	18 610	51	1 213	1 813³⁾	6³⁾	5,0	192
68	—	—	181	183	1	0,3	193
3 901	702	710	8 060	816³⁾	5³⁾	4,5	194
—	4 627	618	31 725	762³⁾	5³⁾	18,3	195

Noch: 6. Investitionen der Betriebe*) 1989 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt		
			von ... Betrieben	Investitionen
		Anzahl		
noch: Regierungsbezirk				
196	Ennepe-Ruhr-Kreis	311	37	10 851
197	Gießerei	17	5	1 293
198	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	56	8	2 650
199	Maschinenbau	84	7	736
200	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	35	5	1 371
201	Hochsauerlandkreis	291	52	42 525
202	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	20	3	1 170
203	Gießerei	8	3	4 135
204	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	25	4	369
205	Maschinenbau	19	4	715
206	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	44	6	572
207	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	39	6	860
208	Holzbearbeitung	14	3	359
209	Holzverarbeitung	29	7	3 301
210	Herstellung von Kunststoffwaren	18	4	375
211	Märkischer Kreis	718	118	25 063
212	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	13	3	658
213	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	23	7	2 250
214	Gießerei	19	7	1 745
215	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	209	48	7 574
216	Maschinenbau	69	8	2 516
217	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	83	5	1 449
218	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	133	24	4 476
219	Herstellung von Kunststoffwaren	62	8	1 139
220	Kreis Olpe	178	30	6 341
221	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	6	3	831
222	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	39	7	766
223	Maschinenbau	25	3	1 252
224	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	29	5	597
225	Kreis Siegen-Wittgenstein	334	58	14 714
226	Eisenschaffende Industrie	24	7	4 592
227	Gießerei	8	4	1 172
228	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	34	9	1 273
229	Maschinenbau	65	7	785
230	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	25	3	638
231	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	58	8	2 736
232	Chemische Industrie	7	4	140
233	Holzverarbeitung	10	3	334
234	Kreis Soest	187	31	17 062
235	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	23	6	4 149
236	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	14	3	429
237	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	13	5	1 421
238	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	14	4	8 731
239	Kreis Unna	188	37	39 950
240	Bergbau	9	5	10 668
241	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	7	4	3 398
242	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	19	5	2 905
243	Maschinenbau	28	5	348
244	Chemische Industrie	8	4	15 175
245	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	19	3	57

Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz					Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾		Lfd. Nr.	
davon für				je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾			
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung					
1 000 DM				DM		%		
Arnsberg								
1 233	2 284	2 221	5 112	734 ³⁾	4 ³⁾	2,1	196	
–	–	336	956	1 463	10	9,9	197	
3	493	1 847	307	1 228	7	3,9	198	
–	631	14	92	298	2	0,7	199	
1 188	78	–	105	916	6	3,0	200	
24 365	5 847	1 282	11 030	3 348 ³⁾	16 ³⁾	9,2	201	
–	1	–	1 168	6 608	33	9,2	202	
738	–	191	3 206	1 287	9	8,4	203	
9	310	–	50	1 584	7	2,7	204	
–	17	698	–	1 178	6	3,1	205	
141	165	18	250	209	1	1,1	206	
–	200	–	660	1 180	6	3,1	207	
131	–	–	228	1 380	6	3,1	208	
131	205	81	2 885	4 127	24	24,6	209	
9	159	5	201	296	1	1,8	210	
1 167	13 232	2 148	8 516	1 110 ³⁾	5 ³⁾	3,3	211	
63	283	–	311	1 718	5	4,8	212	
21	1 882	223	124	528	2	3,0	213	
12	263	72	1 398	1 041	8	11,5	214	
668	3 567	1 170	2 169	1 063	5	3,9	215	
–	921	5	1 589	1 290	8	3,4	216	
–	1 449	–	–	1 497	6	1,3	217	
30	3 008	420	1 019	1 152	5	4,7	218	
18	510	243	369	1 543	8	2,0	219	
596	2 162	892	2 692	1 103 ³⁾	5 ³⁾	2,7	220	
407	2	3	420	2 566	10	16,1	221	
1	104	2	659	462	3	1,8	222	
105	142	789	216	1 230	6	2,9	223	
31	20	17	529	1 304	5	1,5	224	
2 343	3 106	2 898	6 366	930 ³⁾	4 ³⁾	3,6	225	
–	290	1 076	3 226	693	2	7,5	226	
–	13	–	1 159	1 148	7	5,9	227	
–	918	–	354	1 172	7	4,5	228	
374	331	–	80	503	3	1,2	229	
–	138	–	500	1 321	8	4,4	230	
100	1 101	1 425	110	1 234	5	3,5	231	
–	29	17	94	1 032	2	5,8	232	
–	–	–	334	2 000	19	17,3	233	
6 088	4 020	275	6 679	1 082 ³⁾	5 ³⁾	3,5	234	
–	78	22	4 049	9 583	25	19,7	235	
–	196	–	233	1 088	7	1,3	236	
43	758	48	573	131	1	1,0	237	
5 836	2 118	46	731	8 837	15	6,0	238	
17 064	6 370	650	15 865	1 183 ³⁾	7 ³⁾	9,6	239	
8 632	1 171	131	734	728	7	23,8	240	
289	938	341	1 830	1 225	3	6,6	241	
4	56	–	2 845	1 874	11	8,0	242	
86	119	1	142	100	1	1,0	243	
8 019	2 886	167	4 103	5 227	29	23,5	244	
10	–	–	47	251	1	0,3	245	

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	
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	59	3 097 842	828 569
2	davon			
3	Betriebstyp I	51	2 868 939	731 741
4	Betriebstyp II	8	228 903	96 828
5	Bergbau	55	1 702 893	464 737
6	davon			
7	Betriebstyp I	25	681 923	302 096
8	Betriebstyp II	.	.	.
9	Betriebstyp III	23	629 972	154 835
10	Betriebstyp IV	.	.	.
11	Mineralölverarbeitung	7	212 591	33 711
12	davon			
13	Betriebstyp I	3	9 297	198
14	Betriebstyp IV	4	203 294	33 513
15	Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	—	—	—
16	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	101	309 618	36 739
17	davon			
18	Betriebstyp I	69	126 672	23 449
19	Betriebstyp II	9	95 108	3 821
20	Betriebstyp III	13	49 108	4 077
21	Betriebstyp IV	10	37 729	5 392
22	Eisenschaffende Industrie	44	944 469	134 014
23	davon			
24	Betriebstyp I	.	.	.
25	Betriebstyp II	.	.	.
26	Betriebstyp III	3	31 393	5 453
27	Betriebstyp IV	28	779 574	124 101
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	38	224 978	47 838
29	davon			
30	Betriebstyp I	14	43 417	10 551
31	Betriebstyp II	6	36 161	4 114
32	Betriebstyp III	7	40 857	7 884
33	Betriebstyp IV	11	104 545	25 290
34	Gießerei	73	220 176	31 420
35	davon			
36	Betriebstyp I	58	99 941	15 918
37	Betriebstyp II	9	62 218	9 990
38	Betriebstyp III	.	.	.
39	Betriebstyp IV	.	.	.
40	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	149	329 920	29 080
41	davon			
42	Betriebstyp I	72	145 348	13 837
43	Betriebstyp II	12	37 110	857
44	Betriebstyp III	16	38 498	5 437
45	Betriebstyp IV	49	108 965	8 949
46	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	30	59 351	7 928
47	davon			
48	Betriebstyp I	.	.	.
49	Betriebstyp II	.	.	.

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 1989 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				
26,7	19 418	13 109	3 760	792 283	1
25,5	17 792	.	.	701 679	2
42,3	1 626	.	.	90 604	3
27,3	9 624	25 640	2 474	426 999	4
44,3	8 935	1 508	405	291 249	5
1,7	—	.	—	.	6
24,6	.	.	.	134 049	7
2,4	.	2 273	.	.	8
15,9	.	8 332	.	24 617	9
2,1	23	10	—	166	10
16,5	.	8 322	.	24 451	11
—	—	—	—	—	12
11,9	2 362	3 970	1 060	29 346	13
18,4	1 541	1 913	637	19 358	14
4,0	661	.	.	2 795	15
8,3	104	.	.	3 399	16
14,3	56	1 316	227	3 795	17
14,2	1 841	21 860	5 619	104 694	18
5,1	.	.	.	.	19
2,5	.	.	.	.	20
17,4	897	662	—	3 894	21
15,9	311	19 854	4 171	99 765	22
21,3	2 245	6 038	2 139	37 416	23
24,3	567	1 319	1 680	6 985	24
11,4	926	1 206	233	1 749	25
19,3	407	1 344	54	6 078	26
24,2	346	2 169	172	22 603	27
14,3	1 326	3 273	2 806	24 015	28
15,9	170	2 886	2 609	10 254	29
16,1	391	.	.	9 541	30
.	—	.	—	—	31
9,7	764	.	.	4 222	32
8,8	1 549	8 428	4 298	14 804	33
9,5	959	2 653	3 663	6 563	34
2,3	90	563	—	205	35
14,1	38	1 430	227	3 743	36
8,2	463	3 784	408	4 294	37
13,4	450	202	390	6 887	38
13,0	450	202	390	.	39
.	—	—	—	.	40

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	
41	Maschinenbau	159	700 675	33 088
	davon			
42	Betriebstyp I	109	178 951	14 458
43	Betriebstyp II	6	85 754	8 369
44	Betriebstyp III	12	31 981	1 110
45	Betriebstyp IV	32	403 989	9 150
46	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	67	1 069 638	31 364
	davon			
47	Betriebstyp I	49	52 226	4 544
48	Betriebstyp II	5	105 459	1 919
49	Betriebstyp III	3	41 107	754
50	Betriebstyp IV	10	870 846	24 146
51	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	86	463 671	13 833
	davon			
52	Betriebstyp I	49	155 417	3 747
53	Betriebstyp II	3	4 386	269
54	Betriebstyp III	14	74 466	2 534
55	Betriebstyp IV	20	229 401	7 284
56	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	.	.	.
	davon			
57	Betriebstyp I	9	9 281	575
58	Betriebstyp III	3	.	317
59	Betriebstyp IV	.	.	.
60	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	142	389 928	28 947
	davon			
61	Betriebstyp I	62	99 741	10 630
62	Betriebstyp II	7	27 846	958
63	Betriebstyp III	17	21 564	1 479
64	Betriebstyp IV	56	240 777	15 881
65	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmabors	7	10 261	1 187
	davon			
66	Betriebstyp I	.	.	.
67	Betriebstyp II	.	.	.
68	Chemische Industrie	166	3 826 250	587 035
	davon			
69	Betriebstyp I	87	405 019	53 420
70	Betriebstyp II	21	531 134	46 642
71	Betriebstyp III	13	129 640	8 029
72	Betriebstyp IV	45	2 760 459	478 943
73	Herstellung von Büromaschinen, Datenver- arbeitungsgeräten und -einrichtungen	.	.	.
	davon			
74	Betriebstyp IV	.	.	.
75	Feinkeramik	.	14 484	.
	davon			
76	Betriebstyp I	.	.	.
77	Betriebstyp III	.	.	.
78	Betriebstyp IV	.	.	.
79	Herstellung und Verarbeitung von Glas	16	229 035	19 714
	davon			
80	Betriebstyp I	9	130 064	12 858
81	Betriebstyp II	.	.	.
82	Betriebstyp III	.	.	.
83	Betriebstyp IV	3	71 010	3 537

Anmerkung S. 26

investitionen 1989 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				
4,7	2 390	8 376	4 459	17 864	41
8,1	1 040	2 923	3 542	6 953	42
9,8	864	.	.	7 368	43
3,5	129	.	.	391	44
2,3	357	4 757	884	3 152	45
2,9	4 439	5 865	7 427	13 633	46
8,7	698	1 087	653	2 106	47
1,8	340	171	65	1 343	48
1,8	466	289	—	—	49
2,8	2 934	4 319	6 709	10 184	50
3,0	966	7 821	248	4 798	51
2,4	539	745	202	2 260	52
6,1	.	.	—	109	53
3,4	.	.	17	1 111	54
3,2	190	5 747	29	1 317	55
.	.	.	.	.	56
6,2	.	160	.	371	57
.	31	287	—	—	58
.	—	.	—	.	59
7,4	2 113	8 482	6 676	11 677	60
10,7	608	1 175	4 409	4 439	61
3,4	40	317	10	590	62
6,9	25	423	100	931	63
6,6	1 440	6 567	2 157	5 716	64
11,6	—	325	—	862	65
34,9	—	.	—	862	66
3,2	—	.	—	—	67
15,3	48 164	291 827	8 051	238 992	68
13,2	10 020	14 642	1 192	27 565	69
8,8	8 249	24 980	290	13 124	70
6,2	555	4 604	720	2 149	71
17,4	29 340	247 600	5 848	196 153	72
1,1	.	.	.	.	73
1,1	.	.	.	.	74
.	—	.	.	.	75
7,2	—	—	.	.	76
.	—	—	—	.	77
7,2	—	.	.	.	78
8,6	.	1 517	.	17 778	79
9,9	18	155	109	12 576	80
24,3	—	.	.	.	81
1,7	.	.	.	—	82
5,0	.	318	155	.	83

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	
84	Holzbearbeitung	22	71 408	12 743
	davon			
85	Betriebstyp I	11	9 104	1 298
86	Betriebstyp II	7	44 205	3 058
87	Betriebstyp III	.	.	.
88	Betriebstyp IV	.	.	.
89	Holzverarbeitung	84	104 804	15 178
	davon			
90	Betriebstyp I	38	38 631	7 575
91	Betriebstyp II	39	54 170	4 613
92	Betriebstyp III	4	5 622	286
93	Betriebstyp IV	3	6 382	2 705
94	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	15	293 294	35 746
	davon			
95	Betriebstyp I	6	12 537	4 475
96	Betriebstyp II	.	.	.
97	Betriebstyp III	.	.	.
98	Betriebstyp IV	6	252 917	23 242
99	Papier- und Pappeverarbeitung	21	281 215	34 882
	davon			
100	Betriebstyp I	13	61 861	2 508
101	Betriebstyp II	.	.	.
102	Betriebstyp III	4	155 618	27 795
103	Betriebstyp IV	.	.	.
104	Druckerei, Vervielfältigung	30	198 624	10 179
	davon			
105	Betriebstyp I	25	132 561	6 343
106	Betriebstyp III	.	.	.
107	Betriebstyp IV	.	.	.
108	Herstellung von Kunststoffwaren	85	330 726	25 398
	davon			
109	Betriebstyp I	71	215 767	13 000
110	Betriebstyp II	3	31 885	1 070
111	Betriebstyp III	6	9 024	600
112	Betriebstyp IV	5	74 051	10 728
113	Gummiverarbeitung	9	47 091	10 044
	davon			
114	Betriebstyp I	6	26 934	7 552
115	Betriebstyp II	.	.	.
116	Betriebstyp III	.	.	.
117	Betriebstyp IV	.	.	.
118	Ledererzeugung	.	.	.
	davon			
119	Betriebstyp I	.	.	.
120	Lederverarbeitung	6	15 427	899
	davon			
121	Betriebstyp I	6	15 427	899

Anmerkung S. 26

investitionen 1989 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				
17,8	1 923	607	245	9 969	84
14,3	142	202	112	842	85
6,9	1 781	.	.	1 100	86
.	—	—	—	.	87
46,3	—	.	.	.	88
14,5	2 633	622	480	11 443	89
19,6	1 947	391	340	4 898	90
8,5	.	.	.	3 958	91
5,1	—	37	—	248	92
42,4	.	.	.	2 340	93
12,2	2 009	26 893	581	6 264	94
35,7	.	.	190	.	95
31,9	.	.	—	—	96
.	—	—	—	.	97
9,2	4	19 075	391	3 773	98
12,4	24 342	8 214	407	1 919	99
4,1	.	364	.	.	100
8,8	.	.	.	.	101
17,9	23 306	3 918	339	232	102
3,7	—	.	—	—	103
5,1	1 079	467	4 216	4 416	104
4,8	.	467	.	1 566	105
5,3	.	—	.	.	106
7,2	.	—	—	.	107
7,7	6 224	4 700	2 655	11 818	108
6,0	4 951	1 112	1 162	5 775	109
3,4	.	.	—	635	110
6,7	—	147	1	452	111
14,5	.	.	1 492	4 957	112
21,3	.	227	.	6 884	113
28,0	510	227	.	.	114
.	.	—	—	—	115
.	.	—	—	—	116
.	.	—	.	.	117
.	—	.	—	—	118
.	—	.	—	—	119
5,8	704	—	95	100	120
5,8	704	—	95	100	121

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	
122	Textilgewerbe	44	296 205	29 591
	davon			
123	Betriebstyp I	33	80 189	17 374
124	Betriebstyp II	.	.	.
125	Betriebstyp III	8	17 602	2 748
126	Betriebstyp IV	.	.	.
127	Bekleidungsgewerbe	3	.	91
	davon			
128	Betriebstyp I	.	.	.
129	Betriebstyp III	.	.	.
130	Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte für den Haushalt)	—	—	—
131	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	103	471 090	39 962
	davon			
132	Betriebstyp I	66	168 322	16 452
133	Betriebstyp II	.	.	.
134	Betriebstyp III	19	107 400	14 746
135	Betriebstyp IV	.	.	.
136	Insgesamt	1 642	15 962 305	2 547 101
	davon			
137	Betriebstyp I	990	5 875 491	1 286 902
138	Betriebstyp II	155	1 788 602	206 508
139	Betriebstyp III	177	1 463 794	242 462
140	Betriebstyp IV	320	6 834 417	811 229
	darunter			
141	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	506	6 245 431	940 763
	davon			
142	Betriebstyp I	275	791 941	120 540
143	Betriebstyp II	60	899 844	79 118
144	Betriebstyp III	45	278 561	30 624
145	Betriebstyp IV	126	4 275 085	710 480
146	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	617	2 960 569	134 319
	davon			
147	Betriebstyp I	369	684 260	53 933
148	Betriebstyp II	30	246 794	12 165
149	Betriebstyp III	61	189 323	7 514
150	Betriebstyp IV	157	1 840 192	60 706
151	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	302	1 484 479	138 752
	davon			
152	Betriebstyp I	204	680 106	62 139
153	Betriebstyp II	49	178 466	13 762
154	Betriebstyp III	29	258 538	34 743
155	Betriebstyp IV	20	367 369	28 107
156	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	103	471 090	39 962
	davon			
157	Betriebstyp I	66	168 322	16 452
158	Betriebstyp II	.	.	.
159	Betriebstyp III	19	107 400	14 746
160	Betriebstyp IV	.	.	.

investitionen 1989 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				
10,0	4 424	12 702	886	11 579	122
21,7	510	11 305	341	5 218	123
.	.	—	.	.	124
15,6	.	.	—	1 499	125
5,0	.	.	.	.	126
3,4	.	.	.	.	127
.	—	—	.	.	128
3,2	.	.	—	.	129
—	—	—	—	—	130
8,5	6 810	15 599	3 645	13 908	131
9,8	6 667	.	.	4 495	132
5,2	40	616	—	.	133
13,7	.	.	.	4 250	134
4,4	.	2 631	.	.	135
16,0	149 796	486 140	64 327	1 846 838	136
21,9	62 092	58 324	34 129	1 132 357	137
11,5	18 154	47 961	2 196	138 198	138
16,6	27 256	46 181	3 426	165 598	139
11,9	42 296	333 674	24 576	410 684	140
15,1	62 493	366 276	22 162	489 832	141
15,2	15 355	22 472	8 315	74 398	142
8,8	14 068	34 629	1 110	29 312	143
11,0	2 011	8 246	1 081	19 285	144
16,6	31 059	300 928	11 656	366 838	145
4,5	11 896	36 445	23 198	62 779	146
7,9	4 159	8 859	12 745	28 170	147
4,9	1 492	.	.	9 513	148
4,0	732	.	.	3 454	149
3,3	5 513	23 350	10 202	21 642	150
9,3	39 555	29 072	9 087	61 037	151
9,1	9 185	14 378	6 211	32 365	152
7,7	927	4 620	523	7 692	153
13,4	24 170	5 580	433	4 560	154
7,7	5 274	4 494	1 919	16 421	155
8,5	6 810	15 599	3 645	13 908	156
9,8	6 667	.	.	4 495	157
5,2	40	616	—	.	158
13,7	.	.	.	4 250	159
4,4	.	2 631	.	.	160

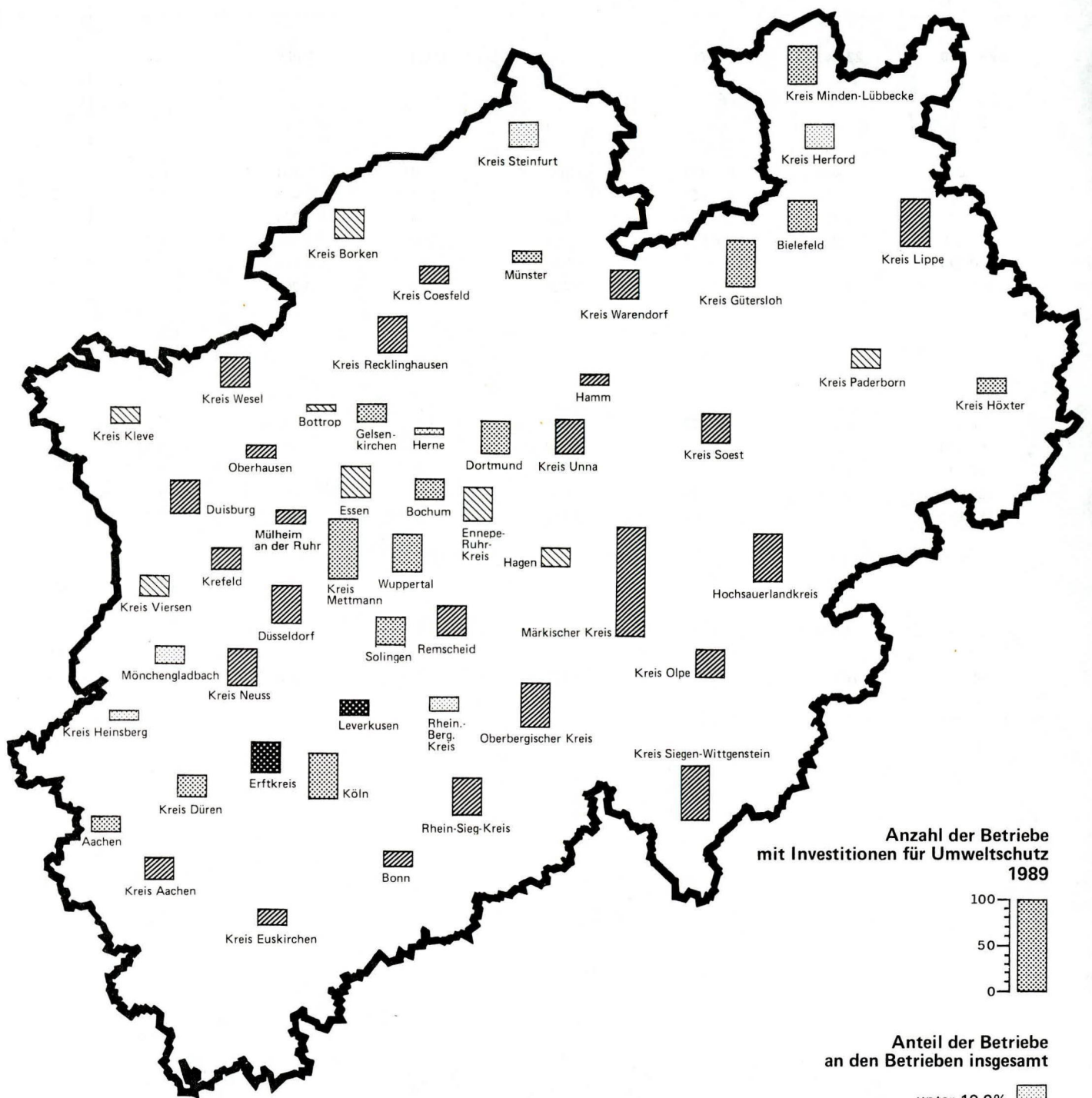
8. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den Umweltschutz

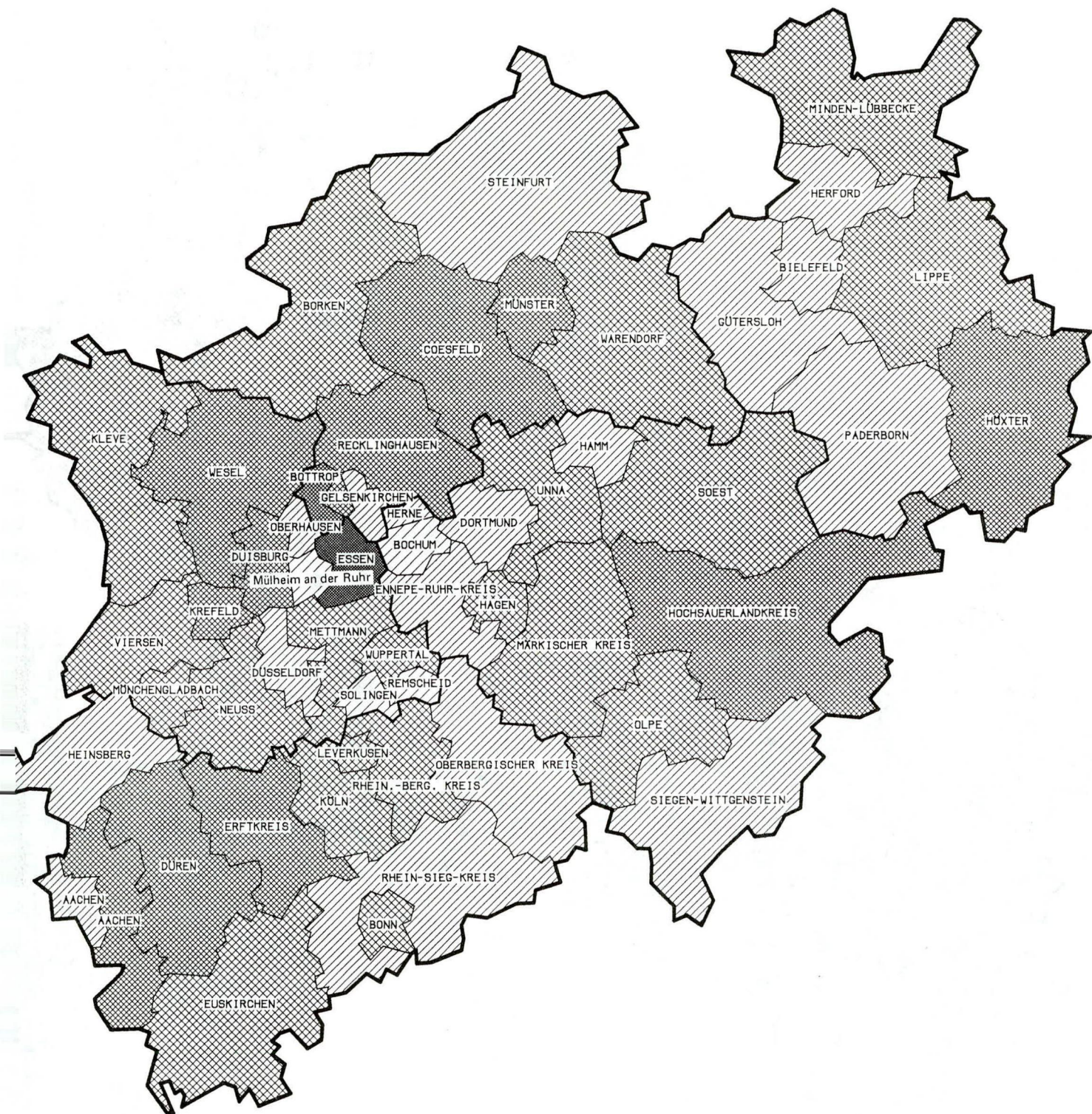
Lfd. Nr.	Umsatzgrößenklasse Unternehmensgrößenklasse Investitionsart	Unternehmen			Investitionen insgesamt
		insgesamt	und zwar		
			mit Umweltschutz- investitionen	mit neu gemieteten und gepachteten Sachanlagen ¹⁾ für den Umweltschutz	
Anzahl					
1	Insgesamt	14 949	1 531	83	28 467 280
	Unternehmen ³⁾ mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. DM				
2	unter 2	2 905	84	11	157 893
3	2 – 5	3 821	194	15	559 351
4	5 – 10	2 894	234	15	971 524
5	10 – 25	2 653	310	16	2 058 671
6	25 – 100	1 946	397	17	4 582 251
7	100 und mehr	730	312	9	20 137 590
	Unternehmen ³⁾ mit ... bis unter ... Beschäftigten				
8	unter 50	8 454	445	37	1 594 991
9	50 – 100	3 049	320	14	1 851 833
10	100 – 200	1 753	241	10	2 410 068
11	200 – 500	1 083	245	14	3 843 362
12	500 und mehr	610	280	8	18 767 027
	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

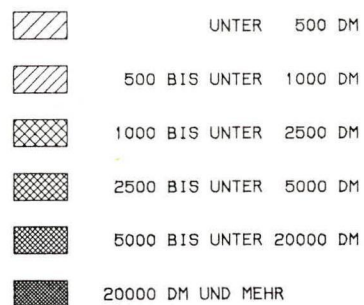
der Unternehmen 1989 nach Umsatz- und Betriebsgrößenklassen sowie Investitionsarten

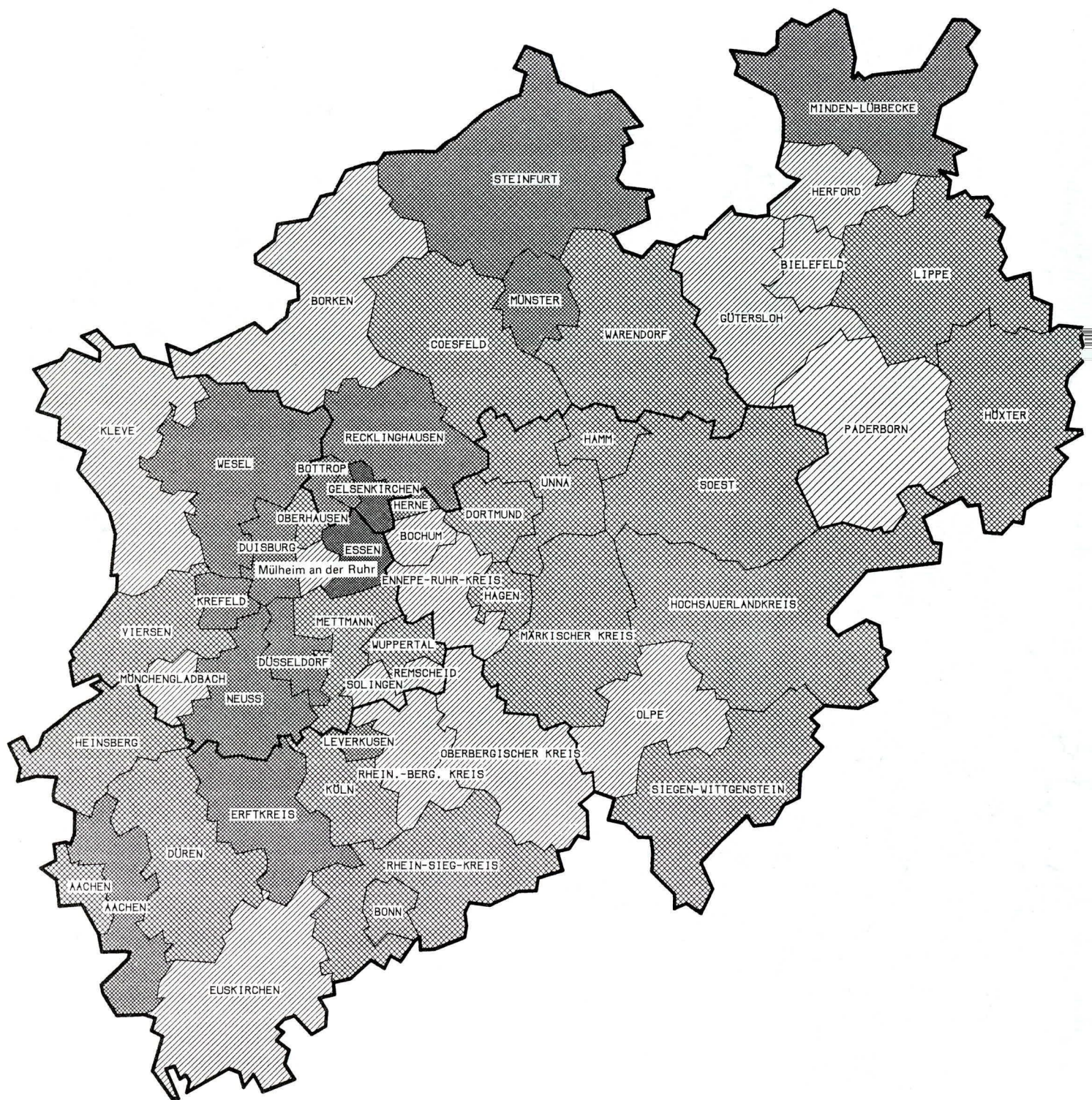
Investitionen für den Umweltschutz	Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sach- anlagen ¹⁾ für den Umweltschutz	Davon				Der auf Umwelt- schutzmaßnahmen entfallende Anteil neu gemieteteter und gepachteter Sachanlagen ¹⁾²⁾	Lfd. Nr.
		Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung		
1 000 DM						%	
2 648 168	22 243	5 781	6 439	1 014	9 009	1,7	1
2 601	1 634	238	1 101	4	291	5,9	2
12 723	966	258	21	268	420	1,3	3
27 736	1 721	610	136	234	741	1,6	4
57 676	6 857	4 650	681	360	1 166	3,2	5
150 574	3 807	26	1 074	108	2 599	1,2	6
2 396 857	7 258	–	3 428	38	3 793	1,3	7
46 486	4 483	980	1 889	472	1 142	2,8	8
53 124	5 833	4 775	32	35	991	3,4	9
112 716	1 647	–	47	360	1 239	0,8	10
239 857	3 089	26	1 054	109	1 900	1,5	11
2 195 986	7 191	–	3 417	38	3 737	1,3	12
200 916	4 174	1 155	2 717	31	271	.	13
7 290	.	.	.	.	.	.	14
1 745 649	18 069	4 626	3 723	983	8 737	.	15
648 633	.	.	.	.	.	.	16
45 680	.	.	.	.	.	.	17



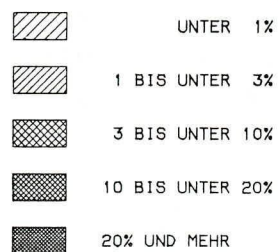


UMWELTSCHUTZINVESTITIONEN DER BETRIEBE
(NUR BERGBAU UND VERARBEITENDES GEWERBE)
JE BESCHÄFTIGTEN 1989





ANTEIL DER INVESTITIONEN
FÜR UMWELTSCHUTZ AN DEN
GESAMTINVESTITIONEN DER BETRIEBE 1989

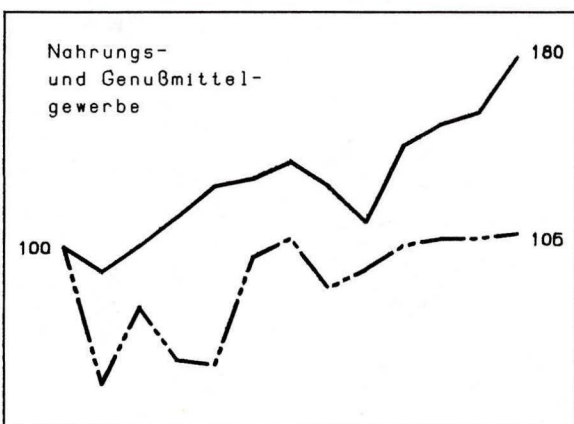
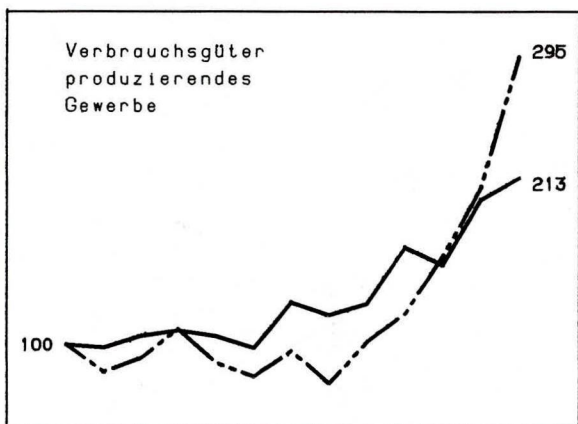
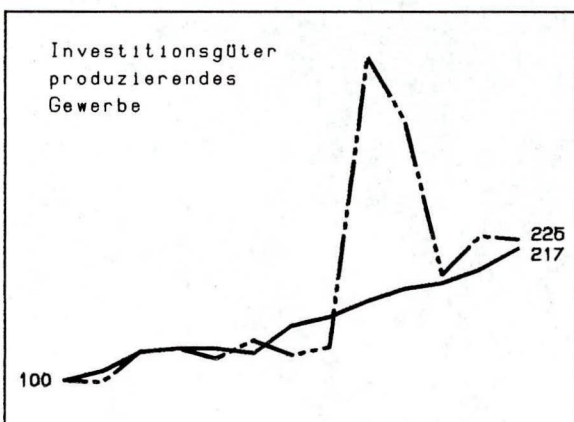
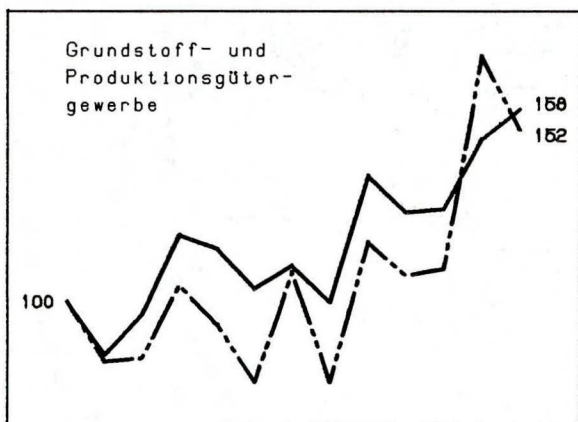
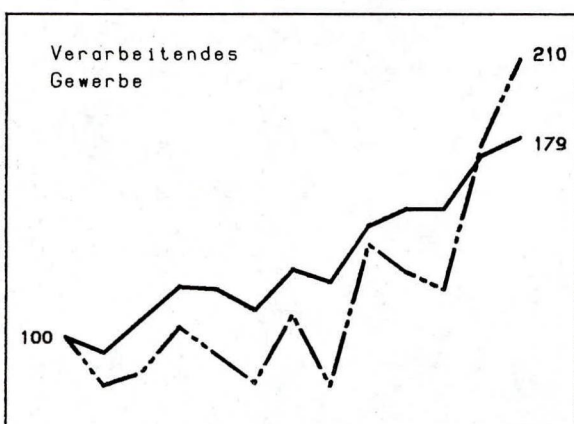
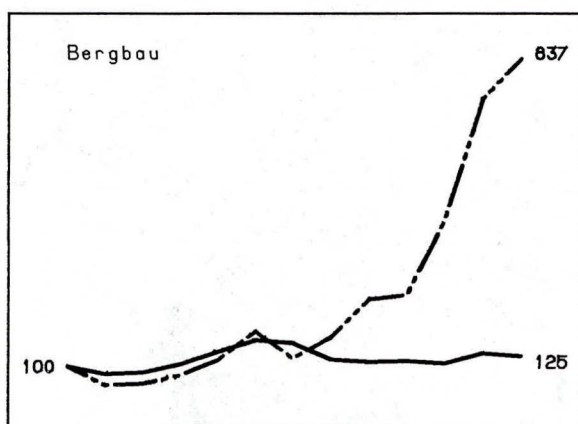
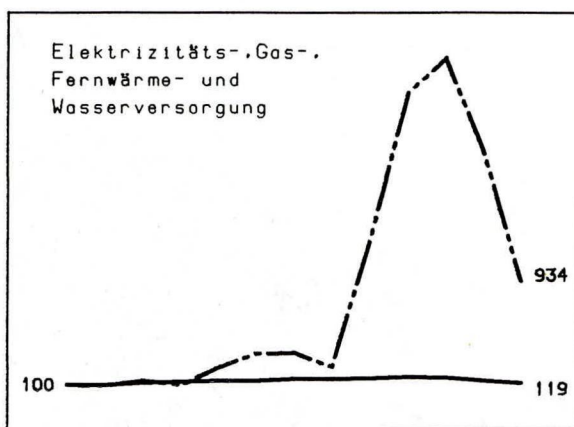


Investitionen der Betriebe 1977-1989 nach Wirtschaftsbereichen

(in den jeweiligen Preisen)

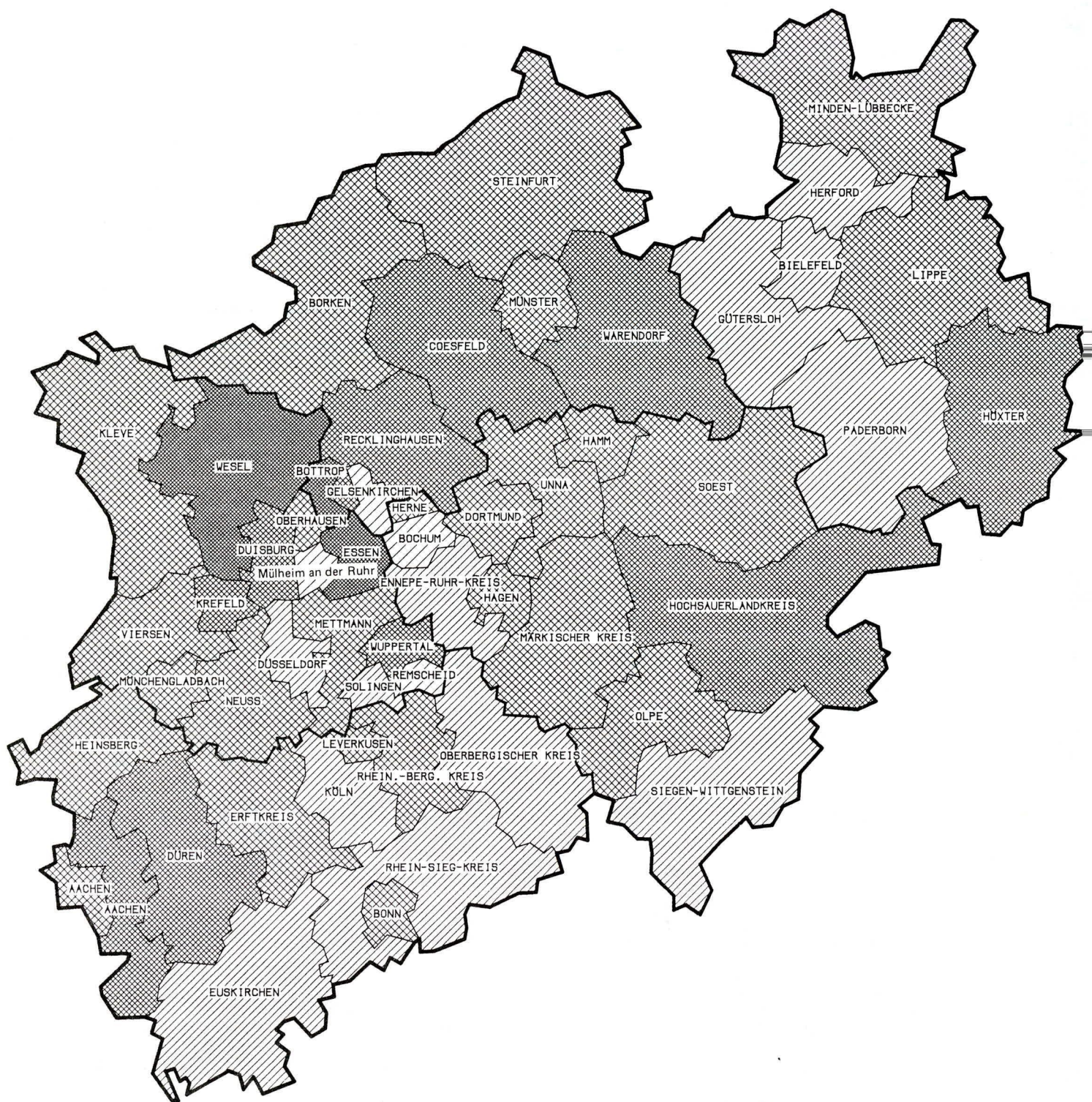
1977=100

Investitionen —
insgesamt
Investitionen - - -
für den
Umweltschutz

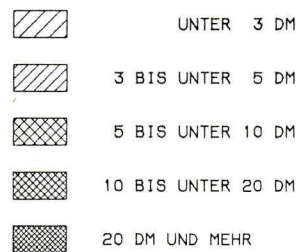


1977 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89

1977 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89



UMWELTSCHUTZINVESTITIONEN DER BETRIEBE
(NUR BERGBAU UND VERARBEITENDES GEWERBE)
JE 1000 DM UMSATZ 1989



Investitionen der Unternehmen
ausgewählter Wirtschaftszweige
für Umweltschutz 1977-1989

— Anteil der Umweltschutzinvestitionen
an den Gesamtinvestitionen
- - - Umweltschutzinvestitionen
je 1000 DM Umsatz

