



Statistische Berichte

Bestell-Nr. Q 31 3 9100
(Kennziffer Q III 1 – j/91)

Investitionen
für Umweltschutz
im
Produzierenden Gewerbe
in Nordrhein-Westfalen
1991

Landesamt
für Datenverarbeitung
und Statistik
Nordrhein-Westfalen



Statistische Berichte

Bestell-Nr. Q 31 3 9100
(Kennziffer Q III 1 – j/91)

Investitionen
für Umweltschutz
im
Produzierenden Gewerbe
in Nordrhein-Westfalen
1991

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

Erschienen im März 1994

Preis dieser Ausgabe 4,00 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 1987 – 1991 nach Wirtschafts- und Umweltbereichen	6
2. Investitionen der Unternehmen 1991 nach Regierungsbezirken	7
3. Investitionen der Unternehmen 1991 nach Wirtschaftszweigen	8
4. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutzinvestitionen 1991 nach wirtschaftlicher Gliederung*)	10
5. Investitionen der Unternehmen 1991 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten	12
6. Investitionen der Betriebe 1991 nach Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen	14
7. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutz- investitionen 1991 nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen	26
8. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den Umweltschutz der Unternehmen 1991 nach Umsatz- und Unternehmens- größenklassen sowie Investitionsarten	34
 Grafiken	
1. Anzahl der Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 1991	36
2. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je Beschäftigten 1991	37
3. Anteil der Investitionen der Betriebe für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen 1991	38
4. Investitionen der Betriebe nach Wirtschaftsbereichen 1977 – 1991	39
5. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je 1 000 DM Umsatz 1991	40

*) 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 1991 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 1987 – 1991 nach Wirtschafts- und Umweltbereichen
1 000 DM

Wirtschaftsbereich Umweltbereich	1987	1988	1989	1990	1991
Investitionen insgesamt	24 916 625	26 666 136	27 373 676	29 569 144	32 059 747
davon der Wirtschaftsbereiche					
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	6 387 891	5 481 734	4 737 744	4 525 343	4 794 722
darunter für Umweltschutz	2 404 689	1 755 000	828 569	335 880	194 765
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	190 119	14 791	19 418	7 786	40 485
– Gewässerschutz	42 555	13 475	13 109	11 145	10 317
– Lärmbekämpfung	3 861	5 595	3 760	4 302	5 045
– Luftreinhaltung	2 168 154	1 721 140	792 283	312 646	138 919
Bergbau	1 651 278	2 020 375	1 905 031	1 403 793	1 097 067
darunter für Umweltschutz	249 512	412 099	464 737	172 339	181 324
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	11 842	35 132	9 624	19 660	6 227
– Gewässerschutz	11 627	9 942	25 640	15 046	18 161
– Lärmbekämpfung	11 490	5 743	2 474	3 068	9 557
– Luftreinhaltung	214 553	361 282	426 999	134 565	147 379
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	6 657 216	7 744 436	8 202 076	9 312 171	10 231 528
darunter für Umweltschutz	678 341	1 079 332	940 763	1 214 355	1 200 838
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	43 970	92 868	62 493	121 345	155 569
– Gewässerschutz	232 886	334 386	366 276	418 794	413 228
– Lärmbekämpfung	38 938	27 102	22 162	41 979	67 335
– Luftreinhaltung	362 548	624 977	489 832	632 238	564 706
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	6 283 553	6 694 430	7 354 973	8 448 130	9 486 286
darunter für Umweltschutz	116 162	136 160	134 319	241 593	178 898
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	9 339	12 927	11 896	16 476	25 894
– Gewässerschutz	28 829	44 872	36 445	68 268	56 314
– Lärmbekämpfung	28 273	19 796	23 198	19 150	27 997
– Luftreinhaltung	49 722	58 566	62 779	137 699	68 693
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	2 580 872	3 318 641	3 564 399	3 902 440	4 001 768
darunter für Umweltschutz	75 532	96 954	138 752	144 199	150 373
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	5 646	7 993	39 555	19 636	24 645
– Gewässerschutz	6 607	20 610	29 072	25 211	20 384
– Lärmbekämpfung	9 602	5 982	9 087	10 062	16 820
– Luftreinhaltung	53 677	62 370	61 037	89 290	88 523
Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	1 355 816	1 406 519	1 609 453	1 977 265	2 448 376
darunter für Umweltschutz	39 086	39 015	39 962	80 417	52 258
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	2 594	1 127	6 810	23 822	2 295
– Gewässerschutz	20 788	12 152	15 599	44 958	33 339
– Lärmbekämpfung	7 698	3 902	3 645	1 873	3 315
– Luftreinhaltung	8 006	21 834	13 908	9 764	13 309
Umweltschutzinvestitionen insgesamt	3 563 323	3 518 561	2 547 101	2 188 783	1 958 455
davon für					
Abfallbeseitigung	263 509	164 838	149 796	208 725	255 116
Gewässerschutz	343 291	435 436	486 140	583 422	551 743
Lärmbekämpfung	99 863	68 119	64 327r	80 435	130 068
Luftreinhaltung	2 856 661	2 850 168	1 846 838	1 316 202	1 021 528

2. Investitionen der Unternehmen*) 1991 nach Regierungsbezirken

Merkmal	Einheit	Nordrhein- Westfalen	Regierungsbezirk				
			Düsseldorf	Köln	Münster	Detmold	Arnsberg
Unternehmen insgesamt	Anzahl	15 736	4 486	2 916	2 151	2 347	3 836
darunter							
mit Investitionen	"	12 822	3 622	2 365	1 739	1 948	3 148
darunter							
mit Umweltschutzinvestitionen	"	1 607	454	282	185	252	434
Investitionen insgesamt	1 000 DM	33 162 577	10 804 994	8 248 370	3 910 183	3 630 399	6 568 631
darunter							
für Umweltschutz	"	1 928 602	621 181	651 599	315 031	90 999	249 791
und zwar							
für die Umweltbereiche							
– Abfallbeseitigung	"	248 874	94 487	79 866	14 693	11 664	48 163
– Gewässerschutz	"	520 482	113 167	268 178	85 757	13 682	39 698
– Lärmbekämpfung	"	132 423	30 347	38 776	19 849	17 943	25 507
– Luftreinhaltung	"	1 026 822	383 180	264 778	194 732	47 710	136 423
für die Investitionsarten							
– bebaute Grundstücke	"	146 682	20 636	88 630	10 511	10 991	15 914
– Grundstücke ohne Bauten	"	1 726	487	367	368	17	487
– Maschinen und maschinelle Anlagen	"	1 381 309	438 018	522 936	193 137	46 642	180 576
– der dem Umweltschutz dienende Teil von Sachanlagen	"	357 958	154 282	36 995	102 577	27 304	36 799
– produktbezogene Investitionen	"	40 927	7 757	2 670	8 438	6 046	16 016
Gesamtinvestitionen							
je Beschäftigten ¹⁾	DM	14 546	13 690	16 809	16 783	12 082	14 085
je 1 000 DM Umsatz ¹⁾	"	56	51	63	54	52	59
Umweltschutzinvestitionen							
je Beschäftigten ²⁾	"	1 811	1 479	2 450	3 513	742	1 500
je 1 000 DM Umsatz ²⁾	"	6	5	8	12	3	6

*) 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 ...	Investitionen
			Unternehmen	
		Anzahl		
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	358	32	195 480
2	Bergbau	18	9	181 669
3	Mineralölverarbeitung	12	3	57 515
4	Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	1	–	–
5	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	294	69	28 523
6	Eisenschaffende Industrie	78	32	141 310
7	NE-Metallerzeugung, NE-Halbzeugwerke	74	22	70 238
8	Gießerei	178	70	26 739
9	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	814	160	31 813
10	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	508	34	4 893
11	Maschinenbau	1 536	173	39 748
12	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	371	67	25 906
13	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	752	77	19 784
14	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	171	.	.
15	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	892	160	37 053
16	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmlabors	51	4	408
17	Chemische Industrie	295	114	755 998
18	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	20	.	.
19	Feinkeramik	16	8	2 121
20	Herstellung und Verarbeitung von Glas	57	10	33 010
21	Holzbearbeitung	101	20	32 224
22	Holzverarbeitung	582	88	26 530
23	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	30	9	43 940
24	Papier- und Pappeverarbeitung	212	16	8 992
25	Druckerei, Vervielfältigung	429	27	12 023
26	Herstellung von Kunststoffwaren	611	88	41 315
27	Gummiverarbeitung	43	12	6 147
28	Ledererzeugung	10	.	.
29	Lederverarbeitung	58	.	.
30	Textilgewerbe	363	44	22 780
31	Bekleidungsgerwerbe	427	5	63
32	Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte für den Haushalt)	4	.	.
33	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	753	80	49 977
34	Baugewerbe	5 617	159	28 833
35	Insgesamt	15 736	1 607	1 928 602
	darunter			
36	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1 294	377	1 169 805
37	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	4 876	656	154 879
38	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	2 820	294	147 960
39	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	753	80	49 977

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

1991 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		%		
40 457	10 449	5 069	139 505	3 112	4	3,8	1	
6 227	18 282	9 557	147 604	1 446	9	16,4	2	
137	6 667	9 593	41 118	14 774	35	8,1	3	
-	-	-	-	-	-	-	4	
2 082	1 909	3 643	20 890	2 160	7	4,2	5	
23 582	33 441	16 588	67 699	1 077	4	6,0	6	
4 926	7 912	679	56 721	3 287	8	10,1	7	
4 686	2 542	909	18 602	1 022	6	7,1	8	
3 711	12 787	9 139	6 175	1 244	7	3,6	9	
745	238	216	3 694	367	2	0,9	10	
5 720	9 542	7 394	17 092	433	2	1,7	11	
3 056	8 704	1 528	12 617	342	1	1,4	12	
3 283	7 659	3 145	5 697	389	2	1,1	13	
.	.	.	.	.	.	.	14
1 186	11 907	3 208	20 752	641	4	2,6	15	
150	41	136	80	1 022	8	0,7	16	
96 533	314 872	23 299	321 294	4 715	14	18,6	17	
.	.	.	.	.	.	.	18
-	406	-	1 716	566	3	4,1	19	
13	686	64	32 246	4 936	20	10,3	20	
1 188	1 435	5 951	23 649	5 114	21	12,3	21	
5 803	1 016	285	19 426	1 674	7	5,5	22	
19 510	12 951	9 249	2 229	3 830	10	8,1	23	
5 663	91	711	2 527	1 167	4	2,2	24	
531	153	10 274	1 065	3 985	20	2,1	25	
4 648	5 271	2 400	28 995	1 199	5	3,3	26	
1 901	1 899	47	2 300	790	3	4,6	27	
-	.	-	-	.	.	.	28	
.	.	.	.	.	.	.	29
3 930	9 069	1 792	7 989	1 889	9	3,9	30	
.	-	.	46	60	0	0,0	31	
-	-	-	.	.	.	.	32
1 524	31 749	3 609	13 094	1 871	4	2,0	33	
7 588	7 318	3 840	10 087	1 031	5	2,1	34	
248 874	520 482	132 423	1 026 822	1 811	6	5,8	35	
154 875	385 662	73 206	556 062	3 016	10	11,6	36	
17 389	49 881	21 452	66 157	446	2	1,7	37	
20 814	17 140	15 692	94 314	1 711	7	3,7	38	
1 524	31 749	3 609	13 094	1 871	4	2,0	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	441	61	4 794 722	194 765
2	Bergbau	93	45	1 097 067	181 324
3	Mineralölverarbeitung	19	6	664 129	56 991
4	Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	1	-	.	-
5	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	591	108	732 914	34 921
6	Eisenschaffende Industrie	121	46	1 943 474	125 995
7	NE-Metallerzeugung, NE-Halbzeugwerke	98	31	605 083	68 582
8	Gießerei	200	81	387 802	28 245
9	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	879	169	934 460	33 356
10	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	556	36	514 237	3 522
11	Maschinenbau	1 701	184	2 323 283	38 761
12	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	524	82	2 441 330	54 926
13	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	937	92	1 987 485	20 080
14	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	201	.	135 531	.
15	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	1014	165	1 359 487	34 033
16	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmlabors	58	4	56 675	408
17	Chemische Industrie	412	160	4 597 613	798 908
18	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	26	.	106 219	.
19	Feinkeramik	20	7	37 858	1 480
20	Herstellung und Verarbeitung von Glas	71	16	429 476	38 311
21	Holzbearbeitung	114	20	225 349	17 314
22	Holzverarbeitung	630	90	469 997	25 964
23	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	40	13	573 258	53 758
24	Papier- und Pappeerzeugung	245	22	512 095	14 412
25	Druckerei, Vervielfältigung	451	28	607 056	12 100
26	Herstellung von Kunststoffwaren	667	92	1 091 125	34 772
27	Gummiverarbeitung	53	12	.	8 068
28	Ledererzeugung	10	.	4 737	.
29	Lederverarbeitung	62	.	51 095	.
30	Textilgewerbe	398	48	585 299	22 155
31	Bekleidungs-gewerbe	460	5	155 257	53
32	Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte für den Haushalt)	4	.	1 098	.
33	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	849	90	2 448 376	52 258
34	Insgesamt	11 946	1 730	32 059 747	1 958 455
	darunter				
35	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1 868	508	10 231 528	1 200 838
36	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	5 619	709	9 486 286	178 898
37	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	3 076	317	4 001 768	150 373
38	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	849	90	2 448 376	52 258

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

investitionen 1991 nach wirtschaftlicher Gliederung

Investitionen											Lfd. Nr.
darunter für den Umweltschutz										Anteil der Umwelt- schutzin- vestitionen an den In- vestitionen insgesamt ²⁾	
davon für								je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾		
Abfallbeseitigung	Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		DM				
	%	1 000 DM	%	1 000 DM	%	1 000 DM	%				
40 485	20,8	10 317	5,3	5 045	2,6	138 919	71,3	. ³⁾	. ³⁾	4,1	1
6 227	3,4	18 161	10,0	9 557	5,3	147 379	81,3	1 777	12	16,5	2
103	0,2	5 965	10,5	2 593	4,5	48 330	84,8	9 791	5	8,6	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
2 761	7,9	3 257	9,3	4 022	11,5	24 881	71,2	2 402	8	4,8	5
23 383	18,6	25 415	20,2	15 989	12,7	61 208	48,6	1 277	5	6,5	6
4 952	7,2	9 260	13,5	1 659	2,4	52 712	76,9	4 298	14	11,3	7
4 689	16,6	2 537	9,0	952	3,4	20 068	71,0	1 100	7	7,3	8
3 942	11,8	13 706	41,1	9 123	27,3	6 585	19,7	1 203	6	3,6	9
666	18,9	238	6,8	365	10,4	2 254	64,0	285	2	0,7	10
5 791	14,9	9 992	25,8	7 184	18,5	15 794	40,7	512	2	1,7	11
11 849	21,6	16 318	29,7	8 501	15,5	18 257	33,2	697	2	2,2	12
.	.	7 832	39,0	2 953	14,7	.	.	399	2	1,0	13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
803	2,4	10 497	30,8	3 040	8,9	19 693	57,9	777	4	2,5	15
.	.	41	10,0	136	33,5	.	.	1 022	8	0,7	16
96 744	12,1	338 186	42,3	24 507	3,1	339 470	42,5	4 972	15	17,4	17
-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
-	-	406	27,4	-	-	1 075	72,6	748	4	3,9	19
884	2,3	.	.	880	2,3	.	.	3 074	14	8,9	20
1 093	6,3	65	0,4	5 017	29,0	11 139	64,3	4 782	20	7,7	21
5 841	22,5	977	3,8	285	1,1	18 860	72,6	1 968	8	5,5	22
19 372	36,0	23 238	43,2	8 935	16,6	2 213	4,1	6 633	17	9,4	23
7 874	54,6	2 568	17,8	1 443	10,0	2 527	17,5	1 515	4	2,8	24
549	4,5	153	1,3	10 334	85,4	1 065	8,8	3 809	20	2,0	25
5 349	15,4	4 853	14,0	1 925	5,5	22 645	65,1	1 415	6	3,2	26
1 915	23,7	2 578	32,0	424	5,3	3 150	39,0	1 165	6	.	27
-	-	.	.	-	-	-	-	.	.	.	28
69	.	.	.	19	.	.	.	.	.	.	29
3 923	17,7	8 450	38,1	1 792	8,1	7 990	36,1	1 810	7	3,8	30
7	12,6	-	-	5	9,5	41	77,9	61	-	0	31
-	-	-	-	-	-	.	.	.	.	.	32
2 295	4,4	33 339	63,8	3 315	6,3	13 309	25,5	2 076	5	2,1	33
255 116	13,0	551 743	28,2	130 068	6,6	1 021 528	52,2	2 102³⁾	8³⁾	6,1	34
155 569	13,0	413 228	34,4	67 335	5,6	564 706	47,0	3 458	11	11,7	35
25 894	14,5	56 314	31,5	27 997	15,6	68 693	38,4	629	2	1,9	36
24 645	16,4	20 384	13,6	16 820	11,2	88 523	58,9	1 883	8	3,8	37
2 295	4,4	33 339	63,8	3 315	6,3	13 309	25,5	2 076	5	2,1	38

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

5. Investitionen der Unternehmen 1991 nach

Lfd. Nr.	Umsatzgrößenklasse Unternehmensgrößenklasse Investitionsart	Unternehmen insgesamt	Anzahl	
			von ... Unternehmen	Investitionen
1	Insgesamt	15 736	1 607	1 928 602
	Unternehmen ³⁾ mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. DM			
2	unter 2	2 380	58	2 272
3	2 – 5	4 112	189	13 888
4	5 – 10	3 147	255	36 570
5	10 – 25	3 034	362	61 106
6	25 – 100	2 221	397	219 984
7	100 und mehr	842	346	1 594 782
	Unternehmen ³⁾ mit ... bis unter ... Beschäftigten			
8	unter 50	8 856	467	49 116
9	50 – 100	3 249	350	100 350
10	100 – 200	1 778	241	97 834
11	200 – 500	1 195	252	142 168
12	500 und mehr	658	297	1 539 134
	Investitionsart			
13	bebaute Grundstücke	.	.	146 682
14	unbebaute Grundstücke	.	.	1 726
15	Maschinen und Maschinenanlagen	.	.	1 381 309
16	der dem Umweltschutz dienende Teil von Sachanlagen	.	.	357 958
17	produktbezogene Investitionen	.	.	40 927

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 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	%		
248 874	520 482	132 423	1 026 822	1 811	6	5,8	1	
743	110	67	1 351	1 862	.	2,3	2	
2 430	3 319	3 770	4 369	2 395	20	2,4	3	
7 735	8 375	5 406	15 055	2 965	20	3,4	4	
11 855	17 727	6 453	25 071	1 921	11	2,6	5	
86 273	33 975	26 151	73 584	2 273	11	4,0	6	
139 839	456 975	90 575	907 392	1 739	6	6,8	7	
8 546	8 858	10 070	21 643	3 293	15	2,7	8	
44 989	19 916	9 759	25 686	3 956	14	4,3	9	
44 501	15 230	5 557	32 546	2 839	11	3,4	10	
18 191	16 817	20 971	86 190	1 761	7	3,3	11	
132 649	459 660	86 067	860 759	1 692	6	7,0	12	
14 062	78 155	16 038	38 426	.	.	.	13	
630	920	7	168	.	.	.	14	
218 742	368 727	52 266	741 574	.	.	.	15	
14 428	64 037	59 584	219 910	.	.	.	16	
1 013	8 642	4 528	26 744	.	.	.	17	

6. Investitionen der Betriebe*) 1991 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	von ...	Investitionen
			Betrieben	
		Anzahl		
Regierungsbezirk				
1	Krfr. Stadt Düsseldorf	263	35	75 158
2	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	11	3	828
3	Chemische Industrie	21	9	36 987
4	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	4	3	112
5	Krfr. Stadt Duisburg	209	35	125 017
6	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	13	3	731
7	Eisenschaffende Industrie	7	4	70 751
8	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	18	5	785
9	Chemische Industrie	10	7	19 848
10	Krfr. Stadt Essen	280	33	35 464
11	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	11	6	6 887
12	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	23	3	56
13	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	12	3	1 009
14	Chemische Industrie	11	4	2 796
15	Krfr. Stadt Krefeld	164	28	142 011
16	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	7	4	290
17	Maschinenbau	21	4	463
18	Chemische Industrie	10	4	129 061
19	Textilgewerbe	17	5	2 137
20	Krfr. Stadt Mönchengladbach	202	18	8 123
21	Textilgewerbe	29	6	6 160
22	Krfr. Stadt Mülheim an der Ruhr	91	10	2 813
23	Krfr. Stadt Oberhausen	75	11	12 512
24	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	7	3	2 073
25	Chemische Industrie	7	4	10 305
26	Krfr. Stadt Remscheid	193	37	6 020
27	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	11	3	430
28	Maschinenbau	34	5	319
29	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	11	3	213
30	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	67	13	2 152
31	Krfr. Stadt Solingen	224	44	10 031
32	Gießerei	13	4	3 383
33	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	26	4	1 885
34	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	8	3	1 198
35	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	10	4	713
36	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	87	18	2 026

*) 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								
9 393	9 845	1 999	53 922	1 977³⁾	5³⁾	6,3	1	
–	50	23	755	1 389	5	7,2	2	
2 704	7 282	121	26 880	2 769	7	8,6	3	
2	75	35	–	73	–	0,6	4	
26 586	48 143	877	49 412	2 277³⁾	9³⁾	8,4	5	
–	204	52	475	1 389	4	2,9	6	
20 473	16 931	178	33 169	1 991	8	9,7	7	
356	333	87	7	1 215	10	3,3	8	
1 649	13 743	29	4 427	5 413	16	18,1	9	
1 023	4 998	1 610	27 834	2 456³⁾	9³⁾	3,2	10	
266	3 515	1 362	1 743	. ⁴⁾	. ⁴⁾	1,1	11	
0	0	–	56	41	–	0,3	12	
–	33	–	975	453	3	2,7	13	
599	683	51	1 462	1 506	5	7,4	14	
7 601	89 610	1 703	43 096	5 417³⁾	19³⁾	16,8	15	
67	33	–	190	632	3	9,5	16	
100	53	10	301	369	1	0,6	17	
1 785	86 015	1 485	39 776	11 181	34	36,2	18	
682	466	–	990	1 736	9	6,8	19	
514	2 995	1 503	3 150	1 459³⁾	6³⁾	2,3	20	
414	2 775	1 458	1 513	5 866	29	22,5	21	
736	809	708	560	307³⁾	1³⁾	1,0	22	
653	7 590	508	3 762	3 259³⁾	10³⁾	10,6	23	
45	25	189	1 814	2 308	9	18,3	24	
608	7 565	319	1 813	3 821	10	23,9	25	
187	1 434	2 071	2 328	334³⁾	2³⁾	1,8	26	
13	182	124	1 123	213	1	1,6	27	
–	127	43	149	73	–	0,4	28	
–	104	45	64	267	1	1,7	29	
156	204	775	1 018	321	1	2,1	30	
1 387	2 678	1 841	4 125	1 386³⁾	8³⁾	4,7	31	
1 101	2	18	2 262	2 602	23	21,5	32	
3	37	1 645	200	11 354	60	9,9	33	
17	651	1	529	1 826	15	5,5	34	
155	412	–	146	423	2	4,8	35	
43	874	168	941	917	6	4,1	36	

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

Noch: 6. Investitionen der Betriebe*) 1991 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	von ...	Investitionen
			Betrieben	
		Anzahl		
noch: Regierungsbezirk				
37	Krfr. Stadt Wuppertal	329	42	95 265
38	Gießerei	5	3	540
39	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	16	3	286
40	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	25	3	114
41	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	47	8	2 605
42	Chemische Industrie	13	5	31 642
43	Herstellung von Kunststoffwaren	16	3	113
44	Textilgewerbe	57	3	172
45	Kreis Kleve	169	19	5 062
46	Chemische Industrie	9	4	684
47	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	27	6	2 631
48	Kreis Mettmann	515	84	27 608
49	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	21	7	3 480
50	Gießerei	40	16	5 389
51	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	58	14	2 469
52	Maschinenbau	91	9	1 102
53	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	39	3	340
54	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	93	14	3 545
55	Chemische Industrie	16	6	6 174
56	Kreis Neuss	215	37	63 129
57	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	19	7	2 894
58	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	6	4	4 244
59	Maschinenbau	34	3	2 162
60	Chemische Industrie	9	3	40 548
61	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	30	3	3 135
62	Kreis Viersen	228	25	7 452
63	Maschinenbau	40	3	414
64	Herstellung von Kunststoffwaren	11	3	1 053
65	Textilgewerbe	27	4	1 018
66	Kreis Wesel	220	30	38 167
67	Bergbau	9	5	6 866
68	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	24	3	433
69	Maschinenbau	40	4	766
70	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	8	3	22
71	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	6	3	640
Regierungsbezirk				
72	Krfr. Stadt Aachen	137	16	3 356
73	Krfr. Stadt Bonn	99	19	7 065
74	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	10	4	1 137
75	Chemische Industrie	6	3	1 981
76	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	13	3	152
77	Krfr. Stadt Köln	376	49	46 556
78	Maschinenbau	55	7	3 211
79	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	19	4	6 865
80	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	55	3	68
81	Chemische Industrie	32	13	22 131
82	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	43	4	604

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							
38 146	23 343	574	33 202	1 889³⁾	10³⁾	11,5	37
138	161	180	62	1 315	7	8,9	38
160	101	–	26	109	–	0,8	39
42	3	–	70	150	1	0,1	40
3	1 019	64	1 519	791	5	4,1	41
750	21 417	211	9 264	4 102	28	16,7	42
8	13	92	–	81	1	0,3	43
–	149	–	23	724	5	0,5	44
916	3 334	40	772	1 110³⁾	3³⁾	2,2	45
51	70	25	538	639	1	3,5	46
819	1 599	–	212	1 229	2	3,6	47
3 025	6 506	3 542	14 536	1 037³⁾	5³⁾	2,6	48
419	36	90	2 935	1 696	6	5,8	49
362	810	472	3 744	1 148	7	8,4	50
184	889	884	511	1 476	9	4,7	51
342	262	43	456	1 793	9	1,8	52
47	100	–	194	122	1	0,9	53
87	1 155	423	1 881	522	4	2,7	54
1 257	1 182	461	3 274	1 915	4	6,0	55
6 963	25 882	3 156	27 128	2 369³⁾	6³⁾	7,1	56
36	27	1 087	1 744	5 823	15	11,5	57
14	5	997	3 229	1 202	6	3,6	58
42	–	42	2 077	863	2	7,4	59
6 318	21 670	103	12 458	3 873	8	16,6	60
–	2 894	–	241	9 828	8	2,7	61
1 209	870	615	4 759	1 971³⁾	9³⁾	2,1	62
–	237	–	177	2 653	19	1,5	63
110	20	–	923	1 519	6	2,2	64
–	457	–	561	1 817	10	2,7	65
1 377	2 964	1 680	32 145	1 463³⁾	9³⁾	9,6	66
84	218	443	6 121	361	3	9,5	67
–	–	149	284	1 161	5	6,2	68
28	169	70	499	618	2	2,2	69
17	–	–	5	117	1	0,5	70
–	557	–	82	867	3	5,7	71
Köln							
225	1 154	74	1 903	298³⁾	1³⁾	1,0	72
1 679	1 511	1 363	2 512	1 369³⁾	6³⁾	2,3	73
15	107	980	35	640	4	8,0	74
–	550	–	1 431	2 376	8	19,3	75
–	152	–	–	361	1	0,5	76
1 559	16 056	510	28 431	895³⁾	2³⁾	2,4	77
19	712	99	2 382	440	1	2,7	78
480	2 056	–	4 329	259	1	1,0	79
18	27	–	24	96	–	0,1	80
906	9 872	318	11 035	2 734	6	6,5	81
–	74	61	468	1 564	4	0,3	82

Noch: 6. Investitionen der Betriebe*) 1991 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	von ...	Investitionen
			Betrieben	
		Anzahl		
noch: Regierungsbezirk				
83	Krfr. Stadt Leverkusen	54	12	183 820
84	Chemische Industrie	8	5	181 423
85	Kreis Aachen	141	24	24 731
86	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	5	3	17 104
87	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	10	4	490
88	Kreis Düren	169	22	10 704
89	Chemische Industrie	6	3	988
90	Herstellung von Kunststoffwaren	10	3	211
91	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	11	4	964
92	Erftkreis	167	37	138 994
93	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	11	4	13 424
94	Bergbau	8	7	7 277
95	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	8	3	1 660
96	Chemische Industrie	13	7	97 676
97	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	22	3	5 788
98	Kreis Euskirchen	107	15	4 419
99	Kreis Heinsberg	134	14	2 546
100	Maschinenbau	12	3	345
101	Oberbergischer Kreis	292	37	7 394
102	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	25	6	844
103	Maschinenbau	39	6	455
104	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	17	3	1 613
105	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	22	4	553
106	Herstellung von Kunststoffwaren	51	4	823
107	Rheinisch-Bergischer Kreis	157	20	39 398
108	Maschinenbau	28	4	421
109	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	13	3	82
110	Herstellung von Kunststoffwaren	19	4	401
111	Rhein-Sieg-Kreis	244	34	18 705
112	Maschinenbau	43	4	375
113	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	25	5	238
114	Chemische Industrie	21	9	9 051
115	Feinkeramik	6	4	807
116	Herstellung von Kunststoffwaren	29	4	4 230

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								
38 131	74 740	1 495	69 454	4 228³⁾	15³⁾	19,8	83	
37 899	74 632	1 015	67 877	4 484	15	21,6	84	
940	1 336	1 515	20 940	1 950³⁾	7³⁾	6,2	85	
88	–	–	17 016	13 894	36	52,9	86	
23	353	–	113	278	2	1,1	87	
785	4 179	1 240	4 500	1 338³⁾	4³⁾	1,9	88	
10	642	121	215	630	2	5,1	89	
–	2	11	197	129	1	0,7	90	
–	120	104	740	1 115	4	4,5	91	
5 264	28 450	18 623	86 657	4 540³⁾	11³⁾	12,9	92	
1 145	3 484	249	8 545	⁴⁾	⁴⁾	5,1	93	
538	4 107	144	2 488	983	7	5,9	94	
2	572	10	1 075	1 222	7	6,0	95	
2 379	16 228	18 189	60 879	9 003	19	22,2	96	
15	3 424	31	2 318	7 718	12	10,9	97	
850	2 858	98	613	904³⁾	2³⁾	1,7	98	
132	1 084	214	1 115	278³⁾	2³⁾	1,4	99	
33	105	–	207	234	11	1,7	100	
1 766	2 750	382	2 496	522 ³⁾	2 ³⁾	1,5	101	
468	302	24	51	1 274	9	4,1	102	
28	112	120	195	233	1	0,8	103	
184	1 042	13	375	463	1	3,7	104	
–	541	12	–	792	3	3,0	105	
5	–	–	817	968	6	0,6	106	
18 760	5 831	9 948	4 858	7 622³⁾	31³⁾	8,3	107	
205	–	12	205	424	3	1,9	108	
5	–	–	77	275	2	0,5	109	
45	120	20	216	1 506	6	1,8	110	
4 822	5 934	1 130	6 819	1 166³⁾	5³⁾	4,2	111	
153	7	6	209	163	1	0,8	112	
43	14	54	126	301	1	0,9	113	
3 570	1 977	837	2 667	1 734	6	10,8	114	
–	110	–	697	958	7	6,2	115	
173	2 656	113	1 288	1 324	5	5,6	116	

Noch: 6. Investitionen der Betriebe*) 1991 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	Investitionen	
			von ... Betrieben	
		Anzahl		
Regierungsbezirk				
117	Krfr. Stadt Bottrop	53	9	1 411
118	Krfr. Stadt Gelsenkirchen	119	22	89 502
119	Bergbau	6	3	11 525
120	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	12	3	1 444
121	Chemische Industrie	4	3	1 293
122	Krfr. Stadt Münster	90	8	8 576
123	Chemische Industrie	6	3	6 816
124	Kreis Borken	318	44	13 373
125	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	18	3	76
126	Maschinenbau	37	8	3 356
127	Holzverarbeitung	40	6	970
128	Textilgewerbe	42	5	2 340
129	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	21	4	1 004
130	Kreis Coesfeld	114	12	3 090
131	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	15	4	264
132	Maschinenbau	16	3	1 421
133	Kreis Recklinghausen	265	36	150 339
134	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	12	8	9 042
135	Bergbau	9	3	478
136	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	25	4	1 620
137	Chemische Industrie	20	10	109 537
138	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	26	4	13 671
139	Kreis Steinfurt	295	35	15 048
140	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	26	5	1 543
141	Maschinenbau	37	5	303
142	Herstellung von Kunststoffwaren	26	6	6 605
143	Textilgewerbe	51	4	467
144	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	24	3	2 842
145	Kreis Warendorf	223	33	15 545
146	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	16	7	4 419
147	Maschinenbau	46	6	268
148	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	20	3	363
149	Holzverarbeitung	28	5	5 548
Regierungsbezirk				
150	Krfr. Stadt Bielefeld	263	37	21 645
151	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	6	4	1 124
152	Maschinenbau	58	7	2 994
153	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	16	5	421
154	Chemische Industrie	13	3	884
155	Druckerei, Vervielfältigung	26	3	10 177
156	Kreis Gütersloh	371	64	17 839
157	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	15	3	78
158	Maschinenbau	56	10	1 255
159	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	15	4	123
160	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	18	3	99
161	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	26	6	731
162	Holzbearbeitung	11	4	2 087
163	Holzverarbeitung	56	10	3 094
164	Herstellung von Kunststoffwaren	23	4	2 807
165	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	45	9	2 863

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								
326	263	38	785	217³⁾	1³⁾	3,4	117	
1 084	8 964	5 262	74 192	3 009³⁾	15³⁾	9,4	118	
-	463	-	11 062	1 270	11	44,1	119	
-	1 288	131	25	1 063	5	6,4	120	
4	268	2	1 019	1 427	3	1,2	121	
317	1 582	763	5 914	1 403³⁾	5³⁾	4,5	122	
121	1 366	197	5 132	1 839	6	14,5	123	
2 657	2 538	864	7 314	1 315³⁾	5³⁾	2,6	124	
17	-	-	60	250	1	0,6	125	
964	1 218	202	971	2 121	16	4,8	126	
113	-	-	856	1 572	8	3,3	127	
895	422	190	833	1 022	4	3,1	128	
303	277	139	284	653	1	1,9	129	
2 396	297	132	266	1 934³⁾	10³⁾	2,3	130	
-	43	127	94	858	4	1,7	131	
1 316	-	-	105	1 769	10	7,3	132	
2 125	60 680	1 772	85 761	4 067³⁾	15³⁾	14,0	133	
-	3	1 074	7 965	⁴⁾	⁴⁾	15,5	134	
127	189	7	156	36	-	0,7	135	
121	143	14	1 341	2 972	8	8,1	136	
1 212	45 408	656	62 261	6 512	19	16,4	137	
16	12 881	-	773	7 172	17	27,9	138	
570	3 675	788	10 015	1 041³⁾	5³⁾	3,1	139	
5	990	159	389	2 403	7	4,1	140	
-	86	19	198	92	1	0,8	141	
384	48	314	5 859	2 598	10	9,5	142	
-	430	-	37	654	4	0,5	143	
99	1 976	294	473	1 987	11	3,6	144	
679	3 877	1 911	9 079	1 718³⁾	8³⁾	4,8	145	
335	122	1 626	2 336	2 994	9	8,2	146	
4	56	13	195	450	3	0,4	147	
33	44	54	233	623	2	2,1	148	
-	-	150	5 398	4 345	15	18,0	149	
Detmold								
1 507	4 406	10 898	4 834	1 376³⁾	7³⁾	4,0	150	
-	1 124	-	-	1 992	10	12,0	151	
235	1 880	331	547	602	4	2,6	152	
104	116	-	200	161	1	0,7	153	
129	741	-	15	669	2	2,3	154	
58	84	10 033	2	12 721	70	17,5	155	
800	5 052	749	11 238	977³⁾	4³⁾	2,4	156	
56	22	-	-	112	-	0,3	157	
44	152	256	802	215	1	1,8	158	
8	26	80	9	689	3	0,7	159	
9	14	-	76	41	-	0,1	160	
-	103	280	348	937	7	1,3	161	
90	6	11	1 981	10 705	32	5,6	162	
305	771	1	2 017	1 020	5	4,7	163	
166	35	37	2 569	3 147	9	6,2	164	
100	456	45	2 262	1 379	4	3,7	165	

Noch: 6. Investitionen der Betriebe*) 1991 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	von ...	Investitionen
			Betrieben	
		Anzahl		
noch: Regierungsbezirk				
166	Kreis Herford	338	26	6 837
167	Holzverarbeitung	80	10	2 717
168	Herstellung von Kunststoffwaren	25	3	594
169	Kreis Höxter	118	15	6 689
170	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	13	3	53
171	Kreis Lippe	322	51	27 071
172	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	8	4	2 883
173	Maschinenbau	36	5	291
174	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	23	3	1 608
175	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	15	3	862
176	Chemische Industrie	7	5	2 318
177	Holzbearbeitung	12	5	6 787
178	Holzverarbeitung	51	9	6 195
179	Herstellung von Kunststoffwaren	36	5	1 830
180	Kreis Minden-Lübbecke	305	40	15 096
181	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	23	3	2 301
182	Maschinenbau	53	8	1 696
183	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	14	5	948
184	Chemische Industrie	8	5	8 241
185	Holzverarbeitung	56	8	930
186	Herstellung von Kunststoffwaren	12	3	142
187	Kreis Paderborn	182	30	7 616
188	Maschinenbau	21	3	29
189	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	10	3	327
190	Holzverarbeitung	37	10	3 548
Regierungsbezirk				
191	Krfr. Stadt Bochum	182	27	49 451
192	Eisenschaffende Industrie	4	3	11 386
193	Chemische Industrie	5	3	1 208
194	Druckerei, Vervielfältigung	13	3	78
195	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	17	4	279
196	Krfr. Stadt Dortmund	257	29	178 047
197	Bergbau	7	3	108 063
198	Maschinenbau	33	6	792
199	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	36	4	623
200	Chemische Industrie	6	3	2 297
201	Krfr. Stadt Hagen	192	28	9 299
202	Eisenschaffende Industrie	9	4	1 058
203	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	64	9	1 510
204	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau	9	3	479
205	Krfr. Stadt Hamm	67	14	1 979
206	Krfr. Stadt Herne	76	12	21 516
207	Bergbau	7	5	11 429

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								
110	761	464	5 503	2 151³⁾	9³⁾	1,8	166	
8	12	–	2 696	2 525	9	6,1	167	
46	240	80	227	818	5	2,3	168	
32	246	1 882	4 529	1 453³⁾	7³⁾	3,1	169	
27	26	–	–	165	1	0,3	170	
7 535	7 395	2 771	9 369	1 769³⁾	9³⁾	5,1	171	
–	1 097	1 630	156	7 920	57	42,0	172	
–	135	23	133	134	1	0,5	173	
753	–	655	200	575	3	2,5	174	
187	326	–	349	511	3	4,2	175	
34	1 886	21	377	5 128	11	28,8	176	
767	47	113	5 859	2 905	14	8,9	177	
4 353	80	–	1 763	3 156	15	9,2	178	
1 315	221	285	10	4 317	19	3,4	179	
1 352	8 100	73	5 571	1 102³⁾	6³⁾	2,7	180	
–	15	–	2 286	5 991	40	4,0	181	
53	468	–	1 176	713	4	1,5	182	
17	340	68	523	229	1	1,3	183	
614	7 134	4	490	7 110	25	28,9	184	
46	–	1	882	1 398	5	2,0	185	
141	–	–	1	83	1	0,7	186	
853	627	1 040	5 096	894³⁾	3³⁾	1,7	187	
11	2	2	15	45	2	0,1	188	
105	–	222	–	124	1	0,4	189	
74	33	15	3 427	2 615	9	7,4	190	
Arnsberg								
10 166	11 197	17 510	10 578	1 712³⁾	3³⁾	4,1	191	
420	647	9 514	805	1 518	4	3,8	192	
981	213	1	12	2 855	11	16,9	193	
2	–	24	52	438	4	0,8	194	
–	35	184	60	1 304	5	1,5	195	
984	1 661	9 250	166 152	6 461³⁾	29³⁾	11,2	196	
–	–	8 310	99 753	67 037	209	24,9	197	
85	–	510	197	261	1	1,3	198	
448	1	–	174	312	1	0,8	199	
10	113	121	2 053	6 028	16	22,9	200	
672	2 279	124	6 224	722³⁾	3³⁾	2,3	201	
101	647	–	310	245	1	1,7	202	
–	805	–	705	1 253	4	1,7	203	
390	–	30	59	1 524	6	5,2	204	
348	648	230	754	160³⁾	1³⁾	0,9	205	
386	6 905	1 191	13 033	1 635³⁾	10³⁾	10,9	206	
119	4 619	465	6 226	1 554	15	20,5	207	

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	Investitionen	
			von ... Betrieben	
			Anzahl	
noch: Regierungsbezirk				
208	Ennepe-Ruhr-Kreis	334	37	8 678
209	Eisenschaffende Industrie	4	3	773
210	Gießerei	18	8	2 996
211	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	60	6	698
212	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	33	8	867
213	Chemische Industrie	13	4	995
214	Hochsauerlandkreis	302	49	11 511
215	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	23	4	421
216	Gießerei	10	4	482
217	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	27	4	686
218	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	44	8	2 939
219	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	40	8	548
220	Holzverarbeitung	28	6	523
221	Märkischer Kreis	741	123	27 039
222	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	12	3	381
223	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	24	6	3 468
224	Gießerei	20	8	2 848
225	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	223	53	10 498
226	Maschinenbau	75	11	2 231
227	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	83	5	536
228	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	132	21	2 433
229	Chemische Industrie	7	3	2 447
230	Herstellung von Kunststoffwaren	65	9	1 127
231	Kreis Olpe	190	27	7 181
232	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	45	7	187
233	Maschinenbau	24	9	4 313
234	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	28	5	427
235	Kreis Siegen-Wittgenstein	362	65	15 798
236	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	8	3	1 340
237	Eisenschaffende Industrie	23	7	6 276
238	Gießerei	8	4	1 916
239	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	42	11	647
240	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	26	3	64
241	Maschinenbau	71	7	995
242	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	64	12	1 115
243	Chemische Industrie	6	3	74
244	Holzverarbeitung	9	5	835
245	Kreis Soest	204	38	16 698
246	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	22	8	4 655
247	Gießerei	4	3	79
248	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	17	4	806
249	Maschinenbau	20	3	231
250	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	18	5	3 128
251	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	22	5	1 952
252	Holzverarbeitung	19	3	175
253	Kreis Unna	209	32	70 061
254	Bergbau	7	4	10 690
255	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	7	4	5 293
256	Maschinenbau	32	5	970
257	Chemische Industrie	8	4	50 259
258	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	18	3	160

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								
589	1 657	494	5 937	628³⁾	3³⁾	1,6	208	
191	476	—	106	143	1	1,2	209	
12	24	51	2 909	1 874	15	12,5	210	
8	386	233	71	721	3	1,4	211	
21	284	6	555	428	2	2,4	212	
149	264	9	573	1 074	2	3,1	213	
2 700	3 240	394	5 177	948³⁾	5³⁾	2,3	214	
9	38	92	282	2 446	8	2,2	215	
—	195	30	258	161	1	0,9	216	
100	586	—	—	3 162	21	4,9	217	
1 189	561	51	1 137	842	4	3,6	218	
29	189	171	159	584	4	1,1	219	
—	46	24	452	516	3	3,3	220	
3 596	9 460	5 426	8 558	1 445³⁾	7³⁾	2,7	221	
—	30	—	350	952	3	2,2	222	
39	2 598	20	810	1 311	5	2,8	223	
33	129	112	2 574	1 750	13	14,8	224	
2 457	3 243	3 710	1 089	1 963	9	4,7	225	
372	887	505	466	1 198	7	2,0	226	
66	243	197	29	340	1	0,3	227	
97	797	250	1 289	835	4	2,3	228	
96	1 265	—	1 086	3 531	12	21,1	229	
76	53	134	864	1 357	7	1,7	230	
924	2 112	2 906	1 239	1 268³⁾	6³⁾	2,6	231	
1	32	11	143	117	1	0,4	232	
884	1 692	989	749	1 623	7	5,5	233	
29	105	13	280	1 294	5	1,4	234	
2 858	2 377	1 725	8 837	1 108³⁾	4³⁾	2,4	235	
—	26	—	1 314	11 073	56	27,0	236	
553	823	812	4 087	1 062	4	5,9	237	
—	791	—	1 125	1 349	8	5,0	238	
141	28	387	92	437	3	1,8	239	
—	—	11	53	482	2	0,6	240	
6	59	187	743	643	3	1,1	241	
13	489	95	518	729	2	0,7	242	
25	8	—	41	730	2	4,1	243	
245	4	25	561	3 712	29	39,1	244	
739	7 430	2 072	6 456	1 032³⁾	5³⁾	2,4	245	
—	64	—	4 591	8 589	22	19,0	246	
—	55	14	10	275	2	1,3	247	
—	660	—	145	955	6	2,4	248	
74	130	13	14	209	1	0,8	249	
480	2 455	—	193	303	2	2,1	250	
28	1 075	20	830	4 059	22	10,5	251	
—	12	6	156	385	1	0,6	252	
34 182	17 474	320	18 086	3 198³⁾	16³⁾	14,4	253	
1 028	3 226	—	6 436	1 126	9	29,2	254	
168	3 099	284	1 742	2 040	5	9,4	255	
16	306	—	648	552	3	2,6	256	
32 695	9 559	20	7 985	15 900	95	47,3	257	
—	53	—	108	297	2	1,1	258	

7. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutz

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Betriebstyp ¹⁾	Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	Investitionen der Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	Umweltschutzinvestitionen
		Anzahl	1 000 DM	
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	61	2 704 729	194 765
2	davon Betriebstyp I	54	2 385 855	144 775
3	Betriebstyp II	7	318 874	49 990
4	Bergbau	45	968 708	181 324
5	davon Betriebstyp I	17	572 705	122 127
6	Betriebstyp II	.	.	.
7	Betriebstyp III	21	247 437	56 741
8	Betriebstyp IV	.	.	.
9	Mineralölverarbeitung	6	642 164	56 991
10	davon Betriebstyp I	.	.	.
11	Betriebstyp IV	.	.	.
12	Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	-	-	-
13	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	108	358 330	34 921
14	davon Betriebstyp I	73	142 384	16 715
15	Betriebstyp II	14	111 579	7 059
16	Betriebstyp III	14	69 865	7 094
17	Betriebstyp IV	7	34 502	4 052
18	Eisenschaffende Industrie	46	1 709 180	125 995
19	davon Betriebstyp I	15	84 272	6 539
20	Betriebstyp II	.	.	.
21	Betriebstyp III	.	.	.
22	Betriebstyp IV	26	1 319 406	105 741
23	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzugwerke	31	330 739	68 582
24	davon Betriebstyp I	9	62 172	13 414
25	Betriebstyp II	6	60 745	20 967
26	Betriebstyp III	3	42 936	12 636
27	Betriebstyp IV	13	164 887	21 566
28	Gießerei	81	272 850	28 245
29	davon Betriebstyp I	.	.	.
30	Betriebstyp II	12	79 797	6 142
31	Betriebstyp III	.	.	.
32	Betriebstyp IV	4	69 808	1 122
33	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	169	325 571	33 356
34	davon Betriebstyp I	104	141 722	18 344
35	Betriebstyp II	6	9 180	374
36	Betriebstyp III	16	34 727	3 318
37	Betriebstyp IV	43	139 942	11 320
38	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	36	72 353	3 592
39	davon Betriebstyp I	33	70 040	3 139
40	Betriebstyp IV	3	2 313	384

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 1991 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				
7,2	40 485	10 317	5 045	138 919	1
6,1	2 302	6 847	4 374	131 252	2
15,7	38 184	3 470	670	7 667	3
18,7	6 227	18 161	9 557	147 379	4
21,3	5 371	4 056	8 623	104 076	5
.	-	.	.	.	6
22,9	856	13 321	307	42 257	7
.	-	.	.	.	8
8,9	103	5 965	2 593	48 330	9
.	-	.	-	.	10
.	103	.	2 593	.	11
-	-	-	-	-	12
9,7	2 761	3 257	4 022	24 881	13
11,7	1 256	1 425	2 377	11 658	14
6,3	1 155	654	293	4 957	15
10,2	80	527	258	6 229	16
11,7	270	651	1 094	2 038	17
7,4	23 383	25 415	15 989	61 208	18
7,8	61	456	1 617	4 404	19
.	.	.	.	.	20
.	.	.	.	.	21
8,0	21 957	23 784	4 243	55 755	22
20,7	4 952	9 260	1 659	52 712	23
21,6	4 524	2 831	-	6 059	24
34,5	-	1 858	471	18 638	25
29,4	14	1 995	1 010	9 617	26
13,1	414	2 576	178	18 398	27
10,4	4 689	2 537	952	20 068	28
.	4 095	854	.	15 038	29
7,7	427	1 481	.	.	30
.	57	134	.	90	31
1,6	111	67	.	.	32
10,2	3 942	13 706	9 123	6 585	33
12,9	2 824	6 199	5 701	3 620	34
4,1	10	202	-	162	35
9,6	792	1 314	393	819	36
8,1	315	5 991	3 029	1 984	37
4,9	666	238	365	2 254	38
4,5	666	33	365	2 075	39
16,6	-	205	-	179	40

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

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Betriebstyp ¹⁾	Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	Investitionen der Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	Umweltschutzinvestitionen
		Anzahl	1 000 DM	
41	Maschinenbau	184	680 562	38 761
	davon			
42	Betriebstyp I	132	280 371	18 957
43	Betriebstyp II	.	.	.
44	Betriebstyp III	14	36 949	3 184
45	Betriebstyp IV	.	.	.
46	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	82	1 778 570	54 926
	davon			
47	Betriebstyp I	54	93 348	4 835
48	Betriebstyp II	8	132 067	1 218
49	Betriebstyp III	8	29 361	1 428
50	Betriebstyp IV	12	1 523 794	47 444
51	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	92	548 239	20 080
	davon			
52	Betriebstyp I	.	.	.
53	Betriebstyp II	.	.	.
54	Betriebstyp III	.	.	.
55	Betriebstyp IV	25	282 959	7 185
56	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	.	.	.
	davon			
57	Betriebstyp I	9	23 429	476
58	Betriebstyp III	.	.	.
59	Betriebstyp IV	.	.	.
60	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	165	541 316	34 033
	davon			
61	Betriebstyp I	95	178 490	16 360
62	Betriebstyp II	7	42 164	1 916
63	Betriebstyp III	17	20 424	1 312
64	Betriebstyp IV	46	300 238	14 444
65	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmabzugs davons	4	15 320	408
66	Betriebstyp I	.	.	.
67	Betriebstyp II	.	.	.
68	Chemische Industrie	160	4 062 439	798 908
	davon			
69	Betriebstyp I	88	589 007	104 226
70	Betriebstyp II	15	573 166	65 259
71	Betriebstyp III	13	114 365	8 226
72	Betriebstyp IV	44	2 785 901	621 198
73	Herstellung von Büromaschinen, Datenver- arbeitungsgeräten und -einrichtungen	.	.	.
	davon			
74	Betriebstyp I	.	.	.
75	Feinkeramik	7	25 670	1 480
	davon			
76	Betriebstyp I	3	3 048	.
77	Betriebstyp III	.	.	.
78	Betriebstyp IV	.	.	.
79	Herstellung und Verarbeitung von Glas	16	314 721	38 311
	davon			
80	Betriebstyp I	10	220 085	35 988
81	Betriebstyp II	.	.	.
82	Betriebstyp III	.	.	.
83	Betriebstyp IV	.	.	.

Anmerkung S. 26

investitionen 1991 nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen

Anteil der Umwelt- schutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen dieser Betriebe	Umweltschutzinvestitionen für den Bereich				Lfd. Nr.
	Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	
	1 000 DM				
%					
5,7	5 791	9 992	7 184	15 794	41
6,8	3 607	.	5 124	.	42
.	.	802	438	.	43
8,6	.	.	111	930	44
.	1 179	.	1 511	1 625	45
3,1	11 849	16 318	8 501	18 257	46
5,2	1 665	757	460	1 952	47
0,9	241	273	13	691	48
4,9	-	567	16	845	49
3,1	9 943	14 721	8 012	14 769	50
3,7	.	7 832	2 953	.	51
.	1 359	.	2 730	2 693	52
.	.	-	-	.	53
.	.	.	214	1 102	54
2,5	797	4 386	8	1 994	55
.	.	.	.	.	56
2,0	-	31	.	.	57
.	.	.	-	-	58
.	-	.	-	-	59
6,3	803	10 497	3 040	19 693	60
9,2	407	3 256	2 094	10 602	61
4,5	55	378	55	1 429	62
6,4	136	580	104	492	63
4,8	205	6 283	786	7 170	64
2,7	.	41	136	.	65
.	-	.	.	-	66
.	.	.	.	.	67
19,7	96 744	338 186	24 507	339 470	68
17,7	41 974	19 400	1 747	41 105	69
11,4	7 200	13 559	884	43 615	70
7,2	181	5 059	81	2 906	71
22,3	47 390	300 169	21 794	251 844	72
.	-	.	.	.	73
.	-	.	.	.	74
5,8	-	406	-	1 075	75
.	-	-	-	.	76
.	-	.	-	-	77
.	-	.	-	.	78
12,2	884	.	880	.	79
16,4	860	.	.	33 886	80
.	-	.	-	.	81
.	.	.	.	.	82
.	.	.	.	.	83

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

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Betriebstyp ¹⁾	Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	Investitionen der Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	Umweltschutzinvestitionen
		Anzahl	1 000 DM	
84	Holzbearbeitung	20	104 062	17 314
	davon			
85	Betriebstyp I	11	13 006	5 925
86	Betriebstyp II	6	65 650	6 685
87	Betriebstyp IV	3	25 406	4 705
88	Holzverarbeitung	90	162 863	25 964
	davon			
89	Betriebstyp I	37	52 337	8 682
90	Betriebstyp II	44	92 007	15 379
91	Betriebstyp III	.	.	.
92	Betriebstyp IV	.	.	.
93	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	13	491 503	53 758
	davon			
94	Betriebstyp I	5	13 061	1 307
95	Betriebstyp II	.	.	.
96	Betriebstyp III	.	.	.
97	Betriebstyp IV	5	441 363	49 492
98	Papier- und Pappeverarbeitung	22	203 500	14 412
	davon			
99	Betriebstyp I	15	54 594	8 445
100	Betriebstyp II	3	47 458	1 926
101	Betriebstyp III	.	.	.
102	Betriebstyp IV	.	.	.
103	Druckerei, Vervielfältigung	28	120 679	12 100
	davon			
104	Betriebstyp I	25	70 679	2 041
105	Betriebstyp II	3	50 000	10 059
106	Herstellung von Kunststoffwaren	92	360 442	34 772
	davon			
107	Betriebstyp I	79	241 966	24 233
108	Betriebstyp II	4	28 600	1 153
109	Betriebstyp III	5	12 064	1 514
110	Betriebstyp IV	4	77 812	7 872
111	Gummiverarbeitung	12	65 143	8 068
	davon			
112	Betriebstyp I	8	36 160	3 443
113	Betriebstyp II	.	.	.
114	Betriebstyp III	.	.	.
115	Betriebstyp IV	.	.	.
116	Ledererzeugung	.	.	.
	davon			
117	Betriebstyp I	.	.	.
118	Lederverarbeitung	.	.	.
	davon			
119	Betriebstyp I	.	.	.

investitionen 1991 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				
16,6	1 093	65	5 017	11 139	84
45,6	121	12	3 069	2 723	85
10,2	971	53	138	5 523	86
18,5	1	-	1 811	2 892	87
15,9	5 841	977	285	18 860	88
16,6	720	111	41	7 810	89
16,7	5 091	823	70	9 397	90
.	-	-	.	.	91
.	30	43	.	.	92
10,9	19 372	23 238	8 935	2 213	93
10,0	872	365	35	35	94
.	-	.	-	-	95
.	-	.	-	-	96
11,2	18 500	19 914	8 900	2 178	97
7,1	7 874	2 568	1 443	2 527	98
15,5	6 228	118	1 423	676	99
4,1	115	-	-	1 811	100
.	.	-	-	-	101
.	.	2 450	20	39	102
10,0	549	153	10 334	1 065	103
2,9	524	153	326	1 039	104
20,1	25	-	10 008	26	105
9,6	5 349	4 853	1 925	22 645	106
10,0	2 399	1 766	1 365	18 703	107
4,0	.	28	.	195	108
12,6	1 197	89	6	222	109
10,1	.	2 970	.	3 526	110
12,4	1 915	2 578	424	3 150	111
9,5	34	.	.	.	112
.	.	-	-	-	113
.	.	.	-	.	114
.	-	.	.	.	115
.	-	.	-	-	116
.	-	.	-	-	117
.	69	.	19	.	118
.	69	.	19	.	119

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

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Betriebstyp ¹⁾	Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	Investitionen der Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	Umweltschutzinvestitionen
		Anzahl	1 000 DM	
120	Textilgewerbe	48	155 611	22 155
	davon			
121	Betriebstyp I	37	79 671	16 581
122	Betriebstyp II	.	.	.
123	Betriebstyp III	.	.	.
124	Betriebstyp IV	3	40 831	202
125	Bekleidungsindustrie	5	12 132	53
	davon			
126	Betriebstyp I	.	.	.
127	Betriebstyp III	.	.	.
128	Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte für den Haushalt)	.	.	.
	davon			
129	Betriebstyp I	.	.	.
130	Ernährungsindustrie, Tabakverarbeitung	90	865 381	52 258
	davon			
131	Betriebstyp I	61	357 133	14 356
132	Betriebstyp II	4	15 050	1 755
133	Betriebstyp III	18	149 286	22 358
134	Betriebstyp IV	7	343 912	13 790
135	Insgesamt	1 730	17 963 446	1 958 455
	davon			
136	Betriebstyp I	1 108	6 099 305	623 375
137	Betriebstyp II	164	2 164 893	215 577
138	Betriebstyp III	162	1 013 186	134 778
139	Betriebstyp IV	296	8 686 063	984 726
	darunter			
140	Grundstoff- und Produktionsgüterindustrie	508	8 119 375	1 200 838
	davon			
141	Betriebstyp I	287	1 080 144	173 862
142	Betriebstyp II	59	1 210 345	121 865
143	Betriebstyp III	44	287 540	33 973
144	Betriebstyp IV	118	5 541 344	871 141
145	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	709	3 917 272	178 898
	davon			
146	Betriebstyp I	472	963 272	70 934
147	Betriebstyp II	33	288 951	11 027
148	Betriebstyp III	59	164 456	12 466
149	Betriebstyp IV	145	2 500 593	84 471
150	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	317	1 387 982	150 373
	davon			
151	Betriebstyp I	217	740 195	97 321
152	Betriebstyp II	59	285 898	29 876
153	Betriebstyp III	20	164 467	9 240
154	Betriebstyp IV	21	197 421	13 935
155	Nahrungs- und Genussmittelindustrie	90	865 381	52 258
	davon			
156	Betriebstyp I	61	357 133	14 356
157	Betriebstyp II	.	.	.
158	Betriebstyp III	18	149 286	22 358
159	Betriebstyp IV	.	.	.

investitionen 1991 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				
14,2	3 923	8 450	1 792	7 990	120
20,8	3 213	7 932	329	5 107	121
.	-	.	.	.	122
.	710	.	.	.	123
0,5	-	135	-	67	124
0,4	7	-	5	41	125
.	7	-	5	.	126
.	-	-	-	.	127
.	-	-	-	.	128
.	-	-	-	.	129
6,0	2 295	33 339	3 315	13 309	130
4,0	1 388	2 055	1 856	9 058	131
11,7	664	939	-	152	132
15,0	34	20 916	239	1 169	133
4,0	210	9 429	1 220	2 930	134
10,9	255 116	551 743	130 068	1 021 528	135
10,2	86 545	65 885	45 185	425 760	136
10,0	58 083	29 242	23 335	104 918	137
13,3	7 527	50 576	4 993	71 682	138
11,3	102 963	406 041	56 557	419 169	139
14,8	155 569	413 228	67 335	564 706	140
16,1	53 155	26 589	10 405	83 713	141
10,1	11 967	21 379	11 502	77 018	142
11,8	1 628	9 837	2 167	20 342	143
15,7	88 821	355 424	43 262	383 632	144
4,6	25 894	56 314	27 997	68 693	145
7,4	10 311	14 889	16 074	29 661	146
3,8	977	1 452	506	8 094	147
7,6	2 243	5 446	666	4 112	148
3,4	12 364	34 528	10 751	26 827	149
10,8	24 645	20 384	16 820	88 523	150
13,1	14 019	11 449	3 853	68 000	151
10,4	6 292	.	.	11 877	152
5,6	2 767	1 056	1 614	3 802	153
7,1	1 568	.	.	4 844	154
6,0	2 295	33 339	3 315	13 309	155
4,0	1 388	2 055	1 856	9 058	156
.	664	939	-	.	157
15,0	34	20 916	239	1 169	158
.	210	9 429	1 220	.	159

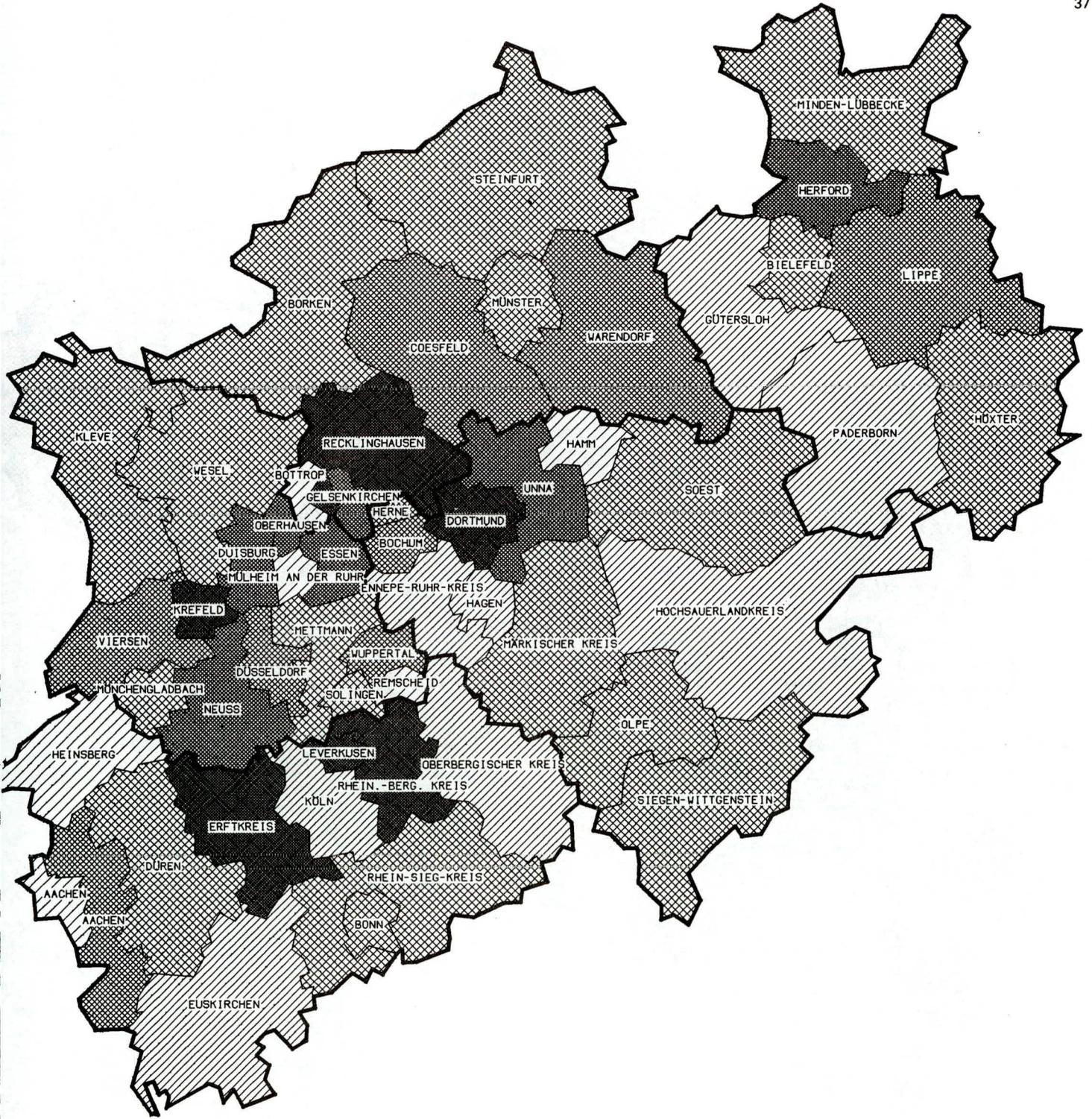
8. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den Umweltschutz

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	15 736	1 607	116	33 162 577
	Unternehmen ³⁾ mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. DM				
2	unter 2	2 380	58	10	98 239
3	2 – 5	4 112	189	17	588 296
4	5 – 10	3 147	255	28	1 089 101
5	10 – 25	3 034	362	34	2 384 546
6	25 – 100	2 221	397	19	5 538 599
7	100 und mehr	842	346	8	23 463 798
	Unternehmen ³⁾ mit ... bis unter ... Beschäftigten				
8	unter 50	8 856	467	45	1 849 208
9	50 – 100	3 249	350	36	2 326 884
10	100 – 200	1 778	241	15	2 850 503
11	200 – 500	1 195	252	10	4 272 826
12	500 und mehr	658	297	10	21 863 154
	Investitionsart				
13	bebaute Grundstücke	.	.	.	.
14	unbebaute Grundstücke	.	.	.	.
15	Maschinen und Maschinenanlagen	.	.	.	.
16	der dem Umweltschutz dienende Teil von Sachanlagen	.	.	.	.
17	produktbezogene Investitionen	.	.	.	.

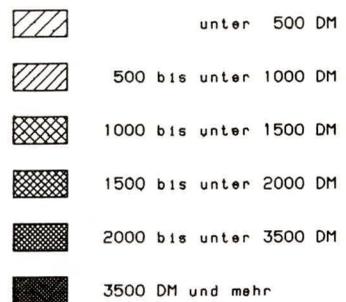
1) neue Sachanlagen; ohne unbebaute Grundstücke – 2) bezogen auf alle Unternehmen – 3) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen

der Unternehmen 1991 nach Umsatz- und Betriebsgrößenklassen sowie Investitionsarten

Investitionen für den Umweltschutz	Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen ¹⁾ für den Umweltschutz	Davon				Der auf Umweltschutzmaßnahmen entfallende Anteil neu gemieteter und gepachteter Sachanlagen ¹⁽²⁾	Lfd. Nr.
		Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung		
1 000 DM						%	
1 928 602	18 876	5 029	5 491	1 069	7 287	1,1	1
2 272	184	11	-	-	173	2,2	2
13 888	814	102	49	62	601	1,0	3
36 570	3 827	888	1 375	70	1 494	2,7	4
61 106	6 601	1 204	1 908	164	3 326	2,6	5
219 984	3 543	929	2 153	-	461	0,8	6
1 594 782	3 906	1 896	6	773	1 232	0,5	7
49 116	3 142	392	476	99	2 176	1,7	8
100 350	7 358	1 748	2 977	133	2 499	3,1	9
97 834	2 275	692	309	64	1 210	0,9	10
142 168	1 856	307	1 432	-	116	0,7	11
1 539 134	4 244	1 890	297	773	1 285	0,6	12
146 682	2 641	388	757	719	776	.	13
1 726	.	.	.	.	.	.	14
1 381 309	16 235	4 641	4 734	349	6 511	.	15
357 958	.	.	.	.	.	.	16
40 927	.	.	.	.	.	.	17



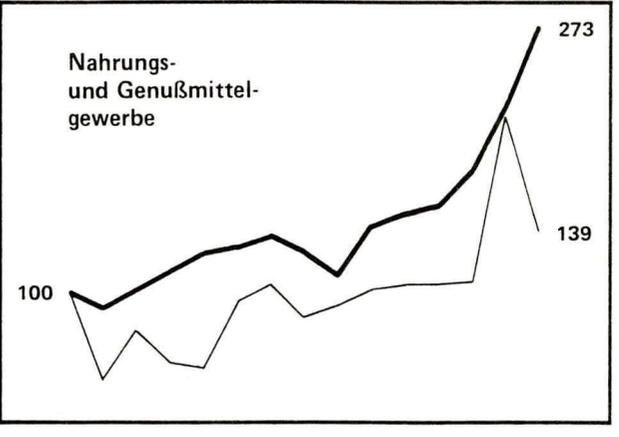
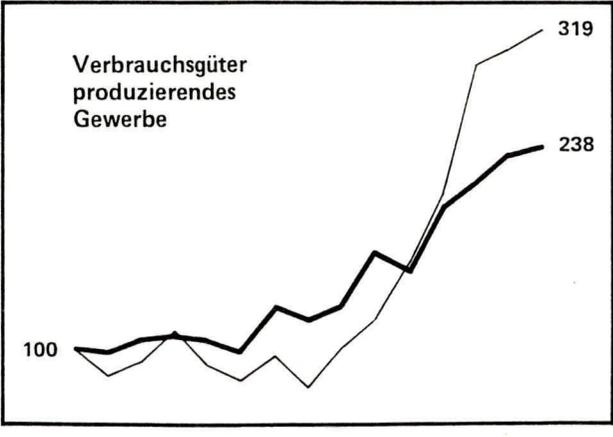
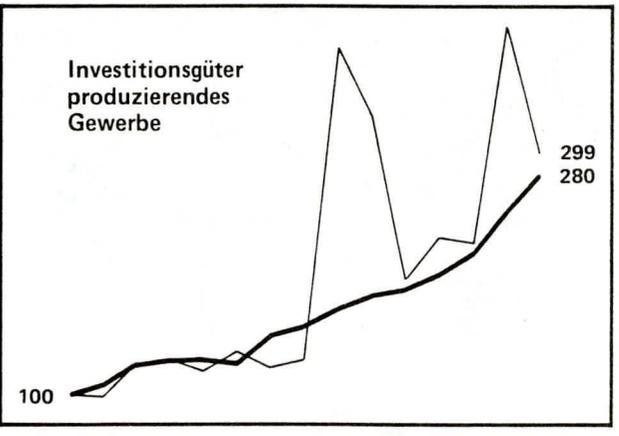
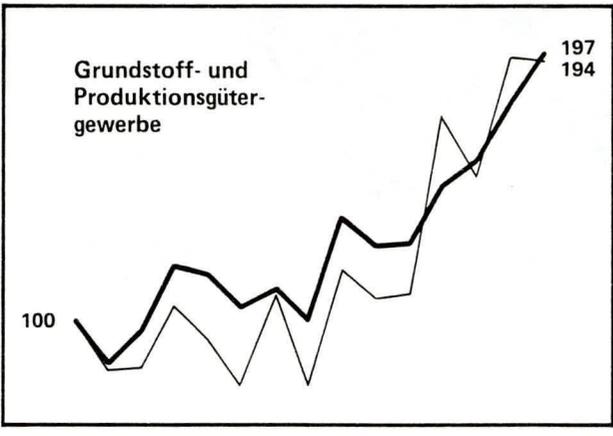
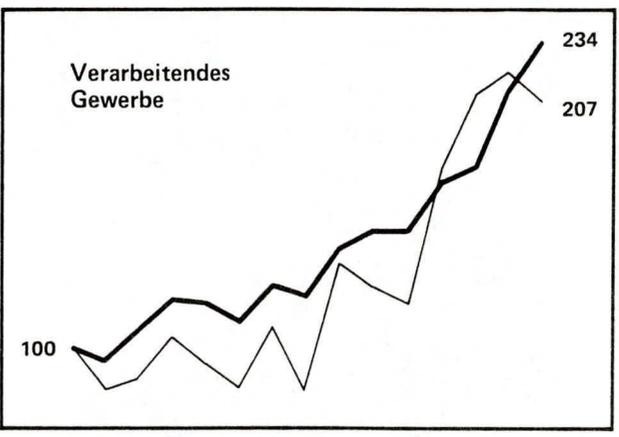
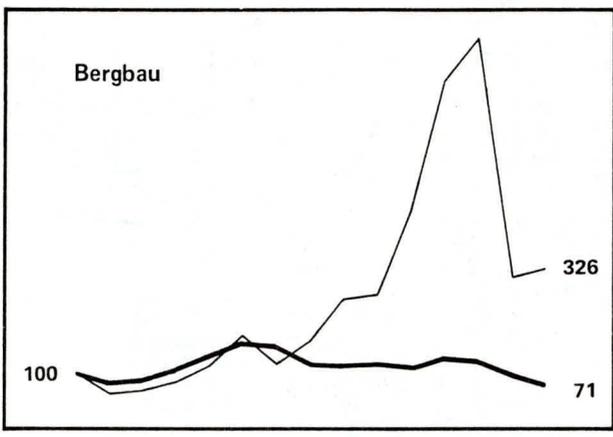
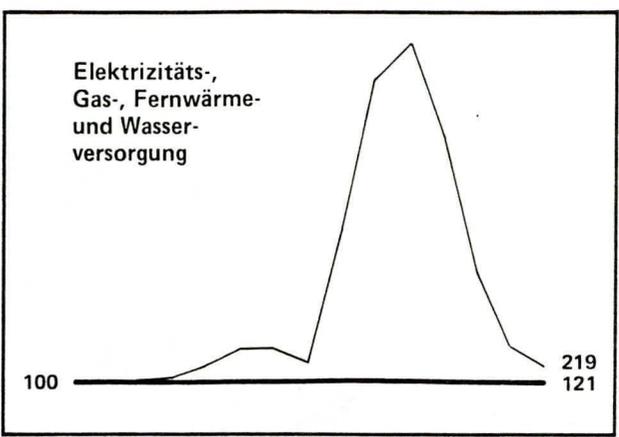
Umweltschutzinvestitionen der Betriebe
 (nur Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe)
 je Beschäftigten 1991



Investitionen der Betriebe im Produzierenden Gewerbe 1977 – 1991 nach Wirtschaftsbereichen (ohne Baugewerbe)

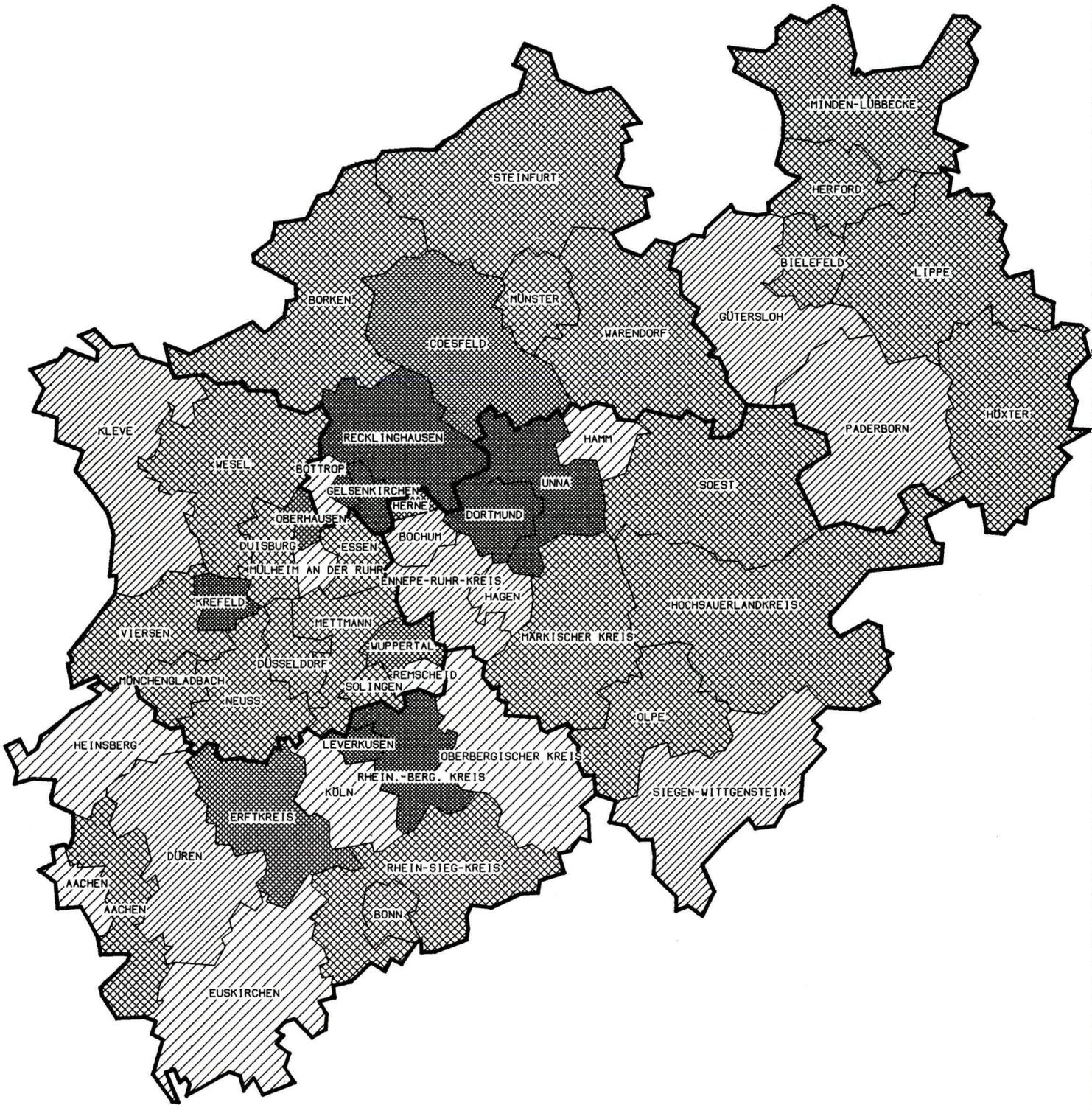
in den jeweiligen Preisen
1977=100

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



1977 1979 1981 1983 1985 1987 1989 1991

1977 1979 1981 1983 1985 1987 1989 1991



Umweltschutzinvestitionen der Betriebe
(nur Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe)
je 1000 DM Umsatz 1991

