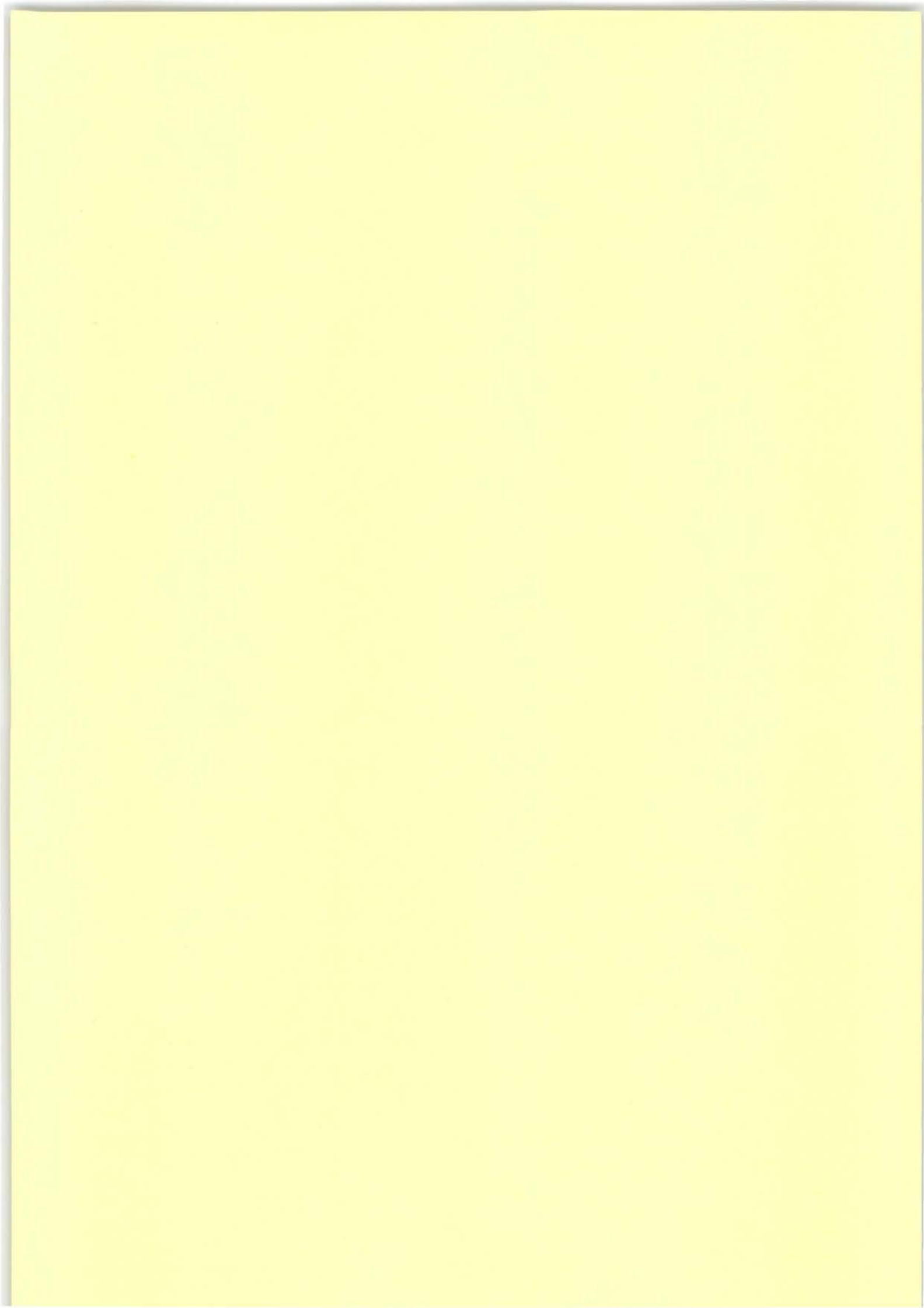


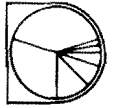
# Statistische Berichte

---

Q III 1 – j/81

Investitionen  
für Umweltschutz  
im  
Produzierenden Gewerbe  
in Nordrhein-Westfalen  
1981





# Statistische Berichte

Q III 1 -- j/81

---

Investitionen  
für Umweltschutz  
im  
Produzierenden Gewerbe  
in Nordrhein-Westfalen  
1981

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

**Erschienen im September 1983**

**Statistische Berichte mit \* vor der Nummerung enthalten Angaben, die alle  
statistischen Landesbehörden für ihren Bereich unter gleicher Kennziffer veröffentlichen.  
Preis dieser Ausgabe 3,50 DM zuzüglich Versandkosten.  
Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet.**

## Inhalt

	Seite
Vorbemerkung . . . . .	4
<b>Tabellenteil</b>	
1. Gesamtinvestitionen und Umweltschutzinvestitionen der Betriebe 1977 – 1981 nach Wirtschafts- und Umweltbereichen . . . . .	6
2. Investitionen der Unternehmen nach Regierungsbezirken . . . . .	7
3. Investitionen der Unternehmen nach Wirtschaftszweigen . . . . .	8
4. Investitionen der Betriebe nach Wirtschaftszweigen . . . . .	10
5. Investitionen der Unternehmen und Betriebe nach Umsatz- und Beschäftigtengrößenklassen sowie Investitionsarten . . . . .	12
6. Investitionen der Betriebe nach Verwaltungsbezirken . . . . .	14
7. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutzinvestitionen nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen . . . . .	18
<b>Karten</b>	
1. Anzahl der Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 1981 . . . . .	27
2. Anteil der Investitionen für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen 1981 . . . . .	29
3. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je Beschäftigten 1981 . . . . .	30
4. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je 1 000 DM Umsatz 1981 . . . . .	31
5. Investitionen der Betriebe nach Wirtschaftsbereichen 1977 – 1981 . . . . .	32
6. Investitionen für Umweltschutz 1981 nach Umweltbereichen . . . . .	33

## Vorbemerkung

Aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. März 1981 (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 1981 veröffentlicht.

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

Im Baugewerbe wurden die Investitionen für den Umweltschutz nur nach Unternehmen erfaßt, so daß in den Tabellen mit Betriebsergebnissen das Baugewerbe nicht mehr enthalten ist. Für den Teil Ausbaugewerbe im Rahmen des Baugewerbes wurden ab 1977 Unternehmen mit 10 und mehr Beschäftigten erfragt; in den früheren Erhebungen nur Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten.

Ab Erhebungsjahr 1979 werden wegen gesetzlicher Änderungen die Gebühren und Beiträge, die für den Bau und Betrieb von Umweltschutzanlagen zu zahlen sind, nicht mehr erfaßt.

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

## Zeichenerklärungen

(nach DIN 55 301)

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

**Tabellenteil**

**1. Gesamtinvestitionen und Umweltschutzinvestitionen der Betriebe 1977 – 1981 nach Wirtschafts- und Umweltbereichen**  
**1 000 DM**

Wirtschaftsbereich Umweltbereich	1977	1978	1979	1980	1981
<b>Investitionen insgesamt</b>	<b>16 639 751</b>	<b>15 756 031</b>	<b>17 903 019</b>	<b>20 083 997</b>	<b>20 592 942</b>
davon der Wirtschaftsbereiche					
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme und Wasserversorgung	3 967 271	4 001 568	4 715 282	5 079 413	5 287 556
darunter für Umweltschutz	88 754	83 540	120 552	86 988	212 593
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	21	482	642	311	1 317
– Gewässerschutz	12 480	9 083	23 390	39 519	77 086
– Lärmbekämpfung	12 218	9 760	13 527	10 471	17 019
– Luftreinhaltung	64 035	64 215	82 993	36 687	117 171
Bergbau	1 525 441	1 267 706	1 313 645	1 611 918	2 063 270
darunter für Umweltschutz	55 513	31 286	32 745	43 982	64 104
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	4	8	162	319	56
– Gewässerschutz	10 474	5 246	3 516	2 965	5 017
– Lärmbekämpfung	4 518	8 297	7 011	10 826	12 396
– Luftreinhaltung	40 517	17 735	22 056	29 872	46 634
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	5 193 293	4 380 466	4 966 892	6 214 249	6 026 163
darunter für Umweltschutz	619 755	508 979	514 211	647 656	577 477
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	29 918	20 774	23 059	29 467	36 103
– Gewässerschutz	184 238	173 436	217 921	229 369	180 038
– Lärmbekämpfung	43 603	27 672	40 170	45 235	35 160
– Luftreinhaltung	361 996	287 097	233 063	343 585	326 176
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	3 382 583	3 660 625	4 221 958	4 330 097	4 312 825
darunter für Umweltschutz	59 806	58 492	74 704	76 778	71 079
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	4 558	5 203	6 814	5 940	7 566
– Gewässerschutz	14 885	17 743	15 788	18 389	13 151
– Lärmbekämpfung	15 943	16 574	14 481	20 604	20 759
– Luftreinhaltung	24 420	18 972	37 620	31 846	29 603
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	1 676 357	1 637 376	1 780 346	1 840 086	1 776 462
darunter für Umweltschutz	47 111	38 832	42 911	52 232	41 506
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	5 595	3 593	7 556	11 530	6 658
– Gewässerschutz	7 630	9 680	8 902	4 538	4 087
– Lärmbekämpfung	7 427	9 474	3 398	8 647	6 348
– Luftreinhaltung	26 459	16 085	23 055	27 517	24 412
Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	894 806	808 290	904 895	1 008 234	1 126 665
darunter für Umweltschutz	37 691	16 269	28 250	19 806	19 335
davon für die Umweltbereiche					
– Abfallbeseitigung	1 156	571	624	644	2 473
– Gewässerschutz	21 550	4 413	13 289	8 028	9 136
– Lärmbekämpfung	5 443	2 774	5 001	3 502	2 651
– Luftreinhaltung	9 542	8 511	9 337	7 631	5 075
<b>Umweltschutzinvestitionen insgesamt</b>	<b>908 630</b>	<b>737 398</b>	<b>813 374</b>	<b>927 440</b>	<b>986 093</b>
davon für					
Abfallbeseitigung	41 252	30 631	38 856	48 211	54 173
Gewässerschutz	251 257	219 601	282 806	302 808	288 516
Lärmbekämpfung	89 152	74 551	83 588	99 284	94 333
Luftreinhaltung	526 969	412 615	408 123	477 138	549 071



## 2. Investitionen der Unternehmen\*) nach Regierungsbezirken

Merkmal	Ein- heit	Nordrhein- Westfalen	Regierungsbezirk				
			Düsseldorf	Köln	Münster	Detmold	Arnsberg
<b>Unternehmen insgesamt</b>	<b>Anzahl</b>	<b>16 040</b>	<b>4 684</b>	<b>2 922</b>	<b>2 126</b>	<b>2 441</b>	<b>3 867</b>
darunter							
mit Investitionen	"	12 749	3 678	2 326	1 657	1 979	3 109
darunter							
mit Umweltschutzinvestitionen	"	1 306	345	285	152	183	341
<b>Investitionen insgesamt</b>	<b>Mill. DM</b>	<b>21 194</b>	<b>8 422</b>	<b>5 644</b>	<b>1 699</b>	<b>1 533</b>	<b>3 896</b>
darunter							
für Umweltschutz	"	986	337	324	125	29	171
und zwar							
für die Umweltbereiche							
– Abfallbeseitigung	"	61	20	25	5	4	7
– Gewässerschutz	"	305	86	121	20	4	75
– Lärmbekämpfung	"	97	43	22	4	5	23
– Luftreinhaltung	"	522	188	155	96	16	66
für die Investitionsarten							
– bebaute Grundstücke	"	116	33	53	7	6	17
– Grundstücke ohne Bauten	"	3	0	0	1	1	1
– Maschinen und maschinelle Anlagen	"	634	145	244	90	19	136
– der dem Umweltschutz							
dienende Teil von Anlagen	"	208	139	23	26	3	17
– produktbezogene Investitionen	"	24	19	4	1	0	0
<b>Gesamtinvestitionen</b>							
je Beschäftigten	DM	8 350	8 739	10 037	7 211	5 624	7 732
je 1 000 DM Umsatz	"	49	53	55	31	40	52
<b>Umweltschutzinvestitionen</b>							
je Beschäftigten <sup>1)</sup>	"	827	635	955	1 816	489	882
je 1 000 DM Umsatz <sup>1)</sup>	"	4	3	5	4	3	5

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

## 3. Investitionen der Unternehmen\*)

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig	Unternehmen insgesamt		
			von ... Unternehmen	Investitionen
		Anzahl		
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	374	24	198 546
2	Bergbau	10	7	64 326
3	Mineralölverarbeitung	14	8	53 297
4	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	402	102	38 158
5	Eisenschaffende Industrie	74	23	161 586
6	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	70	25	61 560
7	Gießerei	187	63	13 853
8	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	684	112	18 521
9	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	436	.	.
10	Maschinenbau	1 322	118	18 102
11	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	370	46	12 963
12	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Ge- räten für den Haushalt	604	63	7 951
13	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	174	7	230
14	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	926	108	8 575
15	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhalter; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmfabriks	59	4	193
16	Chemische Industrie	296	86	237 010
17	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungs- geräten und -einrichtungen	4	.	.
18	Feinkeramik	8	.	.
19	Herstellung und Verarbeitung von Glas	54	12	8 359
20	Holzbearbeitung	89	21	15 236
21	Holzverarbeitung	634	102	12 808
22	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeherzeugung	31	9	6 091
23	Papier- und Pappeherarbeitung	203	19	3 416
24	Druckerei, Vervielfältigung	383	19	807
25	Herstellung von Kunststoffwaren	471	39	3 514
26	Gummiverarbeitung	42	7	281
27	Lederherzeugung	18	5	1 363
28	Lederverarbeitung	82	.	.
29	Textilgewerbe	453	37	5 423
30	Bekleidungsgewerbe	559	3	27
31	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	621	98	18 921
32	Baugewerbe	6 386	111	5 437
33	Insgesamt darunter	16 040	1 306	986 066
34	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1 359	367	590 798
35	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	4 366	456	70 008
36	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	2 924	243	38 029
37	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	621	98	18 921

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

## nach Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen <sup>2)</sup>	Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten <sup>1)</sup>	je 1 000 DM Umsatz <sup>1)</sup>		
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
8 227	77 669	17 082	95 568	3 513	8	3,7	1
56	6 254	12 185	45 831	355	3	3,3	2
305	14 598	2 348	36 046	5 323	3	16,6	3
1 574	1 431	3 210	31 943	1 784	11	7,9	4
4 680	48 996	20 505	87 405	794	5	8,3	5
1 158	5 846	1 052	53 504	2 609	9	13,7	6
257	870	2 358	10 368	525	5	7,9	7
128	4 269	10 044	4 080	725	5	4,0	8
84	.	2 815	.	330	2	2,4	9
1 816	2 265	3 678	10 343	151	1	1,4	10
3 687	1 580	551	7 146	204	1	2,0	11
365	1 781	542	5 263	140	1	1,1	12
—	—	87	143	282	3	0,6	13
959	2 191	2 859	2 566	256	2	1,6	14
46	1	2	145	432	6	0,8	15
21 472	118 190	4 845	92 502	1 275	5	10,4	16
—	.	—	.	.	.	.	17
—	—	—	.	.	.	.	18
1 200	332	1 675	5 151	668	5	4,9	19
4 696	1 090	2 136	7 314	2 509	14	20,7	20
3 051	69	1 893	7 795	999	7	5,8	21
994	3 579	185	1 333	569	2	4,4	22
318	509	1 064	1 524	418	2	1,5	23
7	180	111	509	221	2	0,4	24
1 228	655	231	1 400	272	1	0,9	25
222	20	28	12	139	2	0,4	26
10	1 271	—	82	2 199	12	16,0	27
—	.	—	.	.	.	.	28
487	1 421	956	2 558	511	4	1,8	29
14	.	3	.	92	1	0	30
2 321	8 535	2 799	5 266	499	2	1,7	31
1 865	246	2 030	1 296	132	1	0,6	32
61 228	305 089	97 273	522 476	827	4	4,7	33
35 440	196 716	36 805	321 837	1 185	5	9,8	34
6 957	11 218	20 436	31 397	223	2	1,8	35
6 362	4 451	5 936	21 281	605	4	2,3	36
2 321	8 535	2 799	5 266	499	2	1,7	37

nehmen

## 4. Investitionen der Betriebe\*)

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig	Betriebe insgesamt		
			von ... Betrieben	Investitionen
		Anzahl		
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	457	44	212 593
2	Bergbau	123	58	64 104
3	Mineralölverarbeitung	21	13	58 148
4	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	700	127	44 487
5	Eisenschaffende Industrie	131	44	142 583
6	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	93	30	58 152
7	Gießerei	215	70	13 254
8	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	753	123	22 858
9	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	492	26	2 963
10	Maschinenbau	1 489	122	16 602
11	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	487	55	13 132
12	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Ge- räten für den Haushalt	764	71	8 069
13	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	197	7	254
14	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	1 027	120	11 279
15	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhalter; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmfabriken	63	.	.
16	Chemische Industrie	413	126	234 618
17	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungs- geräten und -einrichtungen	8	—	—
18	Feinkeramik	13	3	2 107
19	Herstellung und Verarbeitung von Glas	71	18	11 271
20	Holzbearbeitung	103	24	16 442
21	Holzverarbeitung	694	108	12 966
22	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeherzeugung	44	15	5 366
23	Papier- und Pappeverarbeitung	241	22	3 404
24	Druckerei, Vervielfältigung	404	21	1 550
25	Herstellung von Kunststoffwaren	533	41	3 212
26	Gummiverarbeitung	51	8	349
27	Lederherzeugung	18	5	1 363
28	Lederverarbeitung	93	.	.
29	Textilgewerbe	512	37	5 401
30	Bekleidungsgewerbe	662	7	27
31	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	750	113	19 335
32	Insgesamt	11 622	1 463	986 093
	darunter			
33	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1 956	484	577 477
34	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	5 032	497	71 079
35	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	3 304	267	41 506
36	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	750	113	19 335

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

## nach Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen <sup>2)</sup>	Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten <sup>1)</sup>	je 1 000 DM Umsatz <sup>1)</sup>		
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
1 317	77 086	17 019	117 171	7 351	17	4,0	1
56	5 017	12 396	46 634	452	3	3,1	2
1 396	16 750	2 515	37 487	5 082	2	13,4	3
1 609	1 771	3 548	37 558	2 131	12	8,3	4
3 867	37 920	18 800	81 997	899	5	8,2	5
615	4 792	992	51 752	3 374	12	14,1	6
491	344	1 569	10 849	591	5	7,1	7
218	5 236	12 070	5 334	819	6	4,7	8
.	.	833	1 744	213	2	1,0	9
2 034	2 229	3 621	8 719	234	2	1,4	10
3 754	2 009	506	6 864	183	1	1,4	11
361	2 471	755	4 482	182	1	1,0	12
.	.	87	140	177	2	0,6	13
1 201	3 029	3 041	4 007	342	2	2,0	14
46	.	.	.	432	6	0,8	15
22 393	111 784	5 365	95 076	1 397	5	10,2	16
—	—	—	—	—	—	0	17
—	—	.	.	2 898	30	12,5	18
1 077	592	1 922	7 679	774	6	4,2	19
4 804	1 104	2 136	8 398	2 795	15	21,4	20
3 117	69	1 911	7 868	1 018	7	5,5	21
524	3 481	12	1 349	925	3	4,0	22
629	213	1 060	1 502	522	2	1,3	23
62	207	212	1 069	283	3	0,6	24
1 216	328	276	1 392	378	2	0,9	25
233	25	70	21	155	2	0,5	26
10	1 271	—	82	2 199	12	16,1	27
—	—	—	.	.	.	.	28
487	1 399	956	2 558	632	5	1,9	29
14	.	.	3	94	1	0	30
2 473	9 136	2 651	5 075	646	2	1,7	31
54 173	288 516	94 333	549 071	1 055	5	4,8	32
36 103	180 038	35 160	326 176	1 370	5	9,6	33
7 566	13 151	20 759	29 603	279	2	1,6	34
6 658	4 087	6 348	24 412	710	5	2,3	35
2 473	9 136	2 651	5 075	646	2	1,7	36

— 2) bezogen auf alle Betriebe

## 5. Investitionen der Unternehmen und Betriebe nach Umsatz-

Lfd. Nr.	Umsatzgrößenklassen Beschäftigtengrößenklassen Investitionsarten	Unternehmen/ Betriebe insgesamt	von ... Unternehmen/ Betrieben	
			Anzahl	
				Unter
<b>1</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>16 040</b>	<b>1 306</b>	<b>986 066</b>
	Umsatzgrößenklasse von ... bis unter ... Mill. DM			
2	unter 2	4 346	49	46 183
3	2 — 5	4 681	208	13 359
4	5 — 10	2 701	211	21 107
5	10 — 25	2 341	271	34 035
6	25 — 100	1 467	326	83 505
7	100 und mehr	504	241	787 878
	Beschäftigtengrößenklasse von ... bis unter ... Beschäftigten			
8	unter 50	9 282	319	28 431
9	50 — 100	3 228	265	71 511
10	100 — 200	1 762	213	92 558
11	200 — 500	1 139	240	43 901
12	500 und mehr	629	269	749 666
	Investitionsarten			
13	bebaute Grundstücke	.	.	115 950
14	unbebaute Grundstücke	.	.	3 481
15	Maschinen und Maschinenanlagen	.	.	634 330
16	der dem Umweltschutz dienende Teil von Sachanlagen	.	.	207 918
17	produktbezogene Investitionen	.	.	24 387
				Be
<b>18</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>11 622</b>	<b>1 463</b>	<b>986 093</b>
	Umsatzgrößenklasse von ... bis unter ... Mill. DM			
19	unter 2	1 889	107	137 063
20	2 — 5	3 064	194	15 057
21	5 — 10	2 256	193	19 997
22	10 — 25	2 195	283	47 787
23	25 — 100	1 607	380	86 941
24	100 und mehr	611	306	679 249
	Beschäftigtengrößenklasse von ... bis unter ... Beschäftigten			
25	unter 50	5 191	337	116 988
26	50 — 100	2 660	257	72 641
27	100 — 200	1 740	233	82 498
28	200 — 500	1 271	300	75 965
29	500 und mehr	760	336	638 001
	Investitionsarten			
30	bebaute Grundstücke	.	.	104 360
31	unbebaute Grundstücke	.	.	2 997
32	Maschinen und Maschinenanlagen	.	.	641 804
33	der dem Umweltschutz dienende Teil von Sachanlagen	.	.	212 213
34	produktbezogene Investitionen	.	.	24 719

1) bezogen auf die Unternehmen/Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen — 2) bezogen auf alle Unternehmen/Betriebe — 3) Ein- und ohne Umsatz unberücksichtigt

## und Beschäftigtengrößenklassen sowie Investitionsarten

Investitionen für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen <sup>2)</sup>	Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten <sup>1)</sup>	je 1 000 DM Umsatz <sup>1)</sup>		
Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung				
1 000 DM				DM		%	
nehmen <sup>3)</sup>							
61 228	305 089	97 273	522 476	827	4	4,7	1
434	45 107	33	608	37 274	85 <sup>5)</sup>	18,6	2
1 183	2 259	4 368	5 549	1 657	18	2,4	3
4 877	1 646	6 130	8 454	1 599	14	1,8	4
3 869	6 859	7 150	16 156	981	8	2,3	5
7 788	12 029	13 393	50 294	753	5	3,0	6
43 077	237 188	66 199	441 414	769	4	5,3	7
4 566	7 738	8 050	8 077	2 711	16	2,5	8
4 631	45 060	4 386	17 434	3 802	24	4,9	9
3 114	9 906	12 523	67 015	2 966	15	4,6	10
6 613	6 964	11 212	19 112	582	3	2,0	11
42 305	235 420	61 102	410 838	710	3	5,2	12
17 956	53 660	23 451	20 883	.	.	.	13
862	1 495	714	410	.	.	.	14
30 782	208 748	38 525	356 275	.	.	.	15
11 214	38 641	34 231	123 832	.	.	.	16
415	2 545	351	21 075	.	.	.	17
triebe <sup>4)</sup>							
54 173	288 516	94 333	549 071	1 055	5	4,8	18
1 187	62 176	9 435	64 265	5 661	176 <sup>5)</sup>	4,7	19
1 060	2 506	4 386	7 105	1 922	22	3,1	20
5 006	1 683	5 551	7 758	1 737	14	1,8	21
2 945	7 737	7 318	29 787	1 079	10	3,0	22
8 540	16 671	13 877	47 853	644	4	3,0	23
35 436	197 743	53 767	392 303	954	4	5,9	24
4 068	20 177	11 400	81 343	11 852	67	4,9	25
3 401	45 287	5 099	18 853	4 023	22	5,3	26
4 018	11 156	11 096	56 228	2 411	13	4,0	27
8 287	13 485	13 887	40 306	803	4	3,1	28
34 399	198 411	52 851	352 340	820	4	5,2	29
12 495	49 684	23 710	18 470	.	.	.	30
797	1 077	701	421	.	.	.	31
29 507	195 593	36 040	380 663	.	.	.	32
11 121	39 521	33 368	128 204	.	.	.	33
252	2 640	514	21 312	.	.	.	34

Mehrbetriebsunternehmen — 4) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen — 5) Unternehmen bzw. Betriebe

## 6. Investitionen der Betriebe\*)

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt	Anzahl	
			von ... Betrieben	Investitionen
	<b>Kreisfreie Städte</b>			
1	Düsseldorf	288	40	25 757
2	Duisburg	196	25	96 102
3	Essen	284	36	62 787
4	Krefeld	155	23	37 464
5	Mönchengladbach	195	14	1 534
6	Mülheim a. d. Ruhr	86	4	634
7	Oberhausen	74	12	5 170
8	Remscheid	199	27	5 953
9	Solingen	251	33	3 323
10	Wuppertal	385	40	19 359
	<b>Kreise</b>			
11	Kleve	176	13	4 957
12	Mettmann	477	51	11 222
13	Neuss	214	35	72 470
14	Viersen	205	18	2 240
15	Wesel	196	22	6 325
<b>16</b>	<b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>3 381</b>	<b>393</b>	<b>355 299</b>
	<b>Kreisfreie Städte</b>			
17	Aachen	129	14	3 246
18	Bonn	111	18	4 618
19	Köln	436	64	42 205
20	Leverkusen	56	11	75 944
	<b>Kreise</b>			
21	Aachen	146	26	11 048
22	Düren	161	27	8 375
23	Erftkreis	152	38	38 693
24	Euskirchen	106	26	3 134
25	Heinsberg	138	15	5 497
26	Oberbergischer Kreis	257	37	4 813
27	Rhein.-Berg. Kreis	153	14	955
28	Rhein-Sieg-Kreis	194	29	6 212
<b>29</b>	<b>Reg.-Bez. Köln</b>	<b>2 039</b>	<b>319</b>	<b>204 740</b>
	<b>Kreisfreie Städte</b>			
30	Bottrop	50	6	17 890
31	Gelsenkirchen	140	26	82 206
32	Münster	80	5	853

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



## nach Verwaltungsbezirken

Investitionen für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen <sup>2)</sup>	Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten <sup>1)</sup>	je 1 000 DM Umsatz <sup>1)</sup>		
Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung				
1 000 DM				DM		%	
2 909	8 477	9 229	5 143	590	3	3,4	1
764	33 703	2 852	58 782	1 345	8	7,5	2
2 262	9 257	8 396	42 872	3 162	8	4,3	3
3 907	13 468	1 687	18 401	1 486	7	8,0	4
132	922	105	375	567	3	0,9	5
54	135	258	186	64	0	0,5	6
232	1 894	444	2 601	322	2	2,8	7
152	1 692	2 559	1 549	481	3	3,5	8
157	1 432	734	1 001	333	3	2,5	9
390	3 890	5 952	9 127	852	6	3,9	10
1 524	2 403	89	941	1 296	4	0,9	11
260	3 762	1 655	5 546	574	4	2,9	12
4 733	15 783	426	51 527	2 790	10	9,6	13
13	1 332	141	755	587	5	1,6	14
18	1 089	1 202	4 016	214	1	1,9	15
<b>17 509</b>	<b>99 237</b>	<b>35 729</b>	<b>202 824</b>	<b>1 122</b>	<b>5</b>	<b>4,8</b>	<b>16</b>
96	414	105	2 631	396	3	1,4	17
358	1 166	1 767	1 326	659	5	3,4	18
5 032	10 479	4 474	22 220	628	2	3,9	19
8 494	47 688	1 370	18 391	1 624	8	13,6	20
127	649	4 251	6 021	773	4	1,5	21
251	3 157	447	4 521	695	6	2,3	22
108	14 173	3 013	21 398	1 435	3	4,9	23
522	1 223	875	514	577	2	1,9	24
63	132	1 883	3 419	542	5	3,1	25
783	477	495	3 058	406	3	2,1	26
51	46	47	811	154	1	0,6	27
394	2 421	1 372	2 025	395	2	2,7	28
<b>16 280</b>	<b>82 024</b>	<b>20 099</b>	<b>86 338</b>	<b>883</b>	<b>4</b>	<b>4,2</b>	<b>29</b>
60	263	38	17 529	12 154	20	15,2	30
380	9 666	3 209	68 950	2 743	5	16,0	31
—	282	56	514	626	2	0,5	32

— 2) bezogen auf alle Betriebe

Noch: 6. Investitionen der Betriebe\*)

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt	Anzahl	
			von ... Betrieben	Investitionen
	Kreise			
33	Borken	239	32	4 027
34	Coesfeld	104	7	393
35	Recklinghausen	257	39	33 331
36	Steinfurt	270	32	10 110
37	Warendorf	196	32	12 555
<b>38</b>	<b>Reg.-Bez. Münster</b>	<b>1 336</b>	<b>179</b>	<b>161 364</b>
	Kreisfreie Stadt			
39	Bielefeld	275	19	2 045
	Kreise			
40	Gütersloh	315	41	6 585
41	Herford	359	33	3 564
42	Höxter	118	15	25 152
43	Lippe	346	40	9 620
44	Minden-Lübbecke	308	22	4 586
45	Paderborn	140	18	2 123
<b>46</b>	<b>Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>1 861</b>	<b>188</b>	<b>53 675</b>
	Kreisfreie Städte			
47	Bochum	177	20	16 370
48	Dortmund	249	23	21 376
49	Hagen	181	28	36 400
50	Hamm	80	10	42 333
51	Herne	83	11	8 111
	Kreise			
52	Ennepe-Ruhr-Kreis	306	45	16 125
53	Hochsauerlandkreis	304	35	10 681
54	Märkischer Kreis	726	91	12 374
55	Olpe	160	19	3 068
56	Siegen	325	37	3 533
57	Soest	207	35	23 731
58	Unna	207	30	16 914
<b>59</b>	<b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>3 005</b>	<b>384</b>	<b>211 015</b>
<b>60</b>	<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>11 622</b>	<b>1 463</b>	<b>986 093</b>

## nach Verwaltungsbezirken

Investitionen für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen <sup>2)</sup>	Lfd. Nr.
davon für				je Beschäftigten <sup>1)</sup>	je 1 000 DM Umsatz <sup>1)</sup>		
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung				
1 000 DM				DM		%	
653	523	690	2 161	431	3	2,1	33
—	101	—	291	280	1	0,9	34
2 944	8 060	691	21 635	680	4	6,4	35
769	680	600	8 061	1 056	6	3,3	36
949	1 863	609	9 134	1 301	8	4,9	37
<b>5 755</b>	<b>21 438</b>	<b>5 894</b>	<b>128 277</b>	<b>1 443</b>	<b>5</b>	<b>7,6</b>	<b>38</b>
86	487	377	1 096	249	2	0,8	39
580	754	2 278	2 973	379	2	2,1	40
77	32	1 676	1 779	715	4	1,8	41
208	495	167	24 281	14 606	84	16,3	42
1 056	1 187	210	7 167	1 347	8	5,1	43
1 594	1 429	36	1 527	860	7	2,0	44
111	50	431	1 531	350	3	0,9	45
<b>3 713</b>	<b>4 434</b>	<b>5 174</b>	<b>40 354</b>	<b>1 056</b>	<b>7</b>	<b>3,3</b>	<b>46</b>
918	493	1 927	13 033	477	2	2,5	47
452	1 549	4 073	15 301	461	2	2,2	48
240	15 743	5 168	15 249	2 310	11	10,8	49
43	41 351	343	596	3 189	20	12,1	50
140	2 447	1 098	4 427	828	6	4,9	51
3 578	1 883	5 419	5 244	712	5	3,8	52
878	8 174	198	1 431	1 670	11	5,0	53
502	3 324	4 649	3 898	561	4	2,6	54
8	1 417	110	1 532	894	8	3,3	55
238	638	974	1 682	359	2	1,2	56
3 156	1 977	2 536	16 062	1 638	13	10,0	57
763	2 387	941	12 822	662	5	4,6	58
<b>10 916</b>	<b>81 383</b>	<b>27 438</b>	<b>91 279</b>	<b>942</b>	<b>5</b>	<b>4,6</b>	<b>59</b>
<b>54 173</b>	<b>288 516</b>	<b>94 333</b>	<b>549 071</b>	<b>1 055</b>	<b>5</b>	<b>4,8</b>	<b>60</b>

## 7. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutz

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Betriebstyp <sup>1)</sup>	Betriebe mit Umweltschutz- investitionen	Investitionen der Betriebe mit Umwelt- schutzinvestitionen	Umweltschutz- investitionen
		Anzahl	1 000 DM	
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	44	3 064 221	212 593
2	davon			
3	Betriebstyp I	38	2 915 447	211 040
3	Betriebstyp II	6	148 774	1 553
4	Bergbau	58	1 662 014	64 104
5	davon			
5	Betriebstyp I	26	768 911	21 321
6	Betriebstyp II	3	248 400	2 411
7	Betriebstyp III	26	466 596	38 338
8	Betriebstyp IV	3	178 107	2 034
9	Mineralölverarbeitung	13	430 098	58 148
10	davon			
10	Betriebstyp I	4	2 172	709
11	Betriebstyp III	5	183 622	12 632
12	Betriebstyp IV	4	244 304	44 807
13	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	127	338 044	44 487
14	davon			
14	Betriebstyp I	86	126 766	13 948
15	Betriebstyp II	13	120 472	18 129
16	Betriebstyp III	17	49 034	3 496
17	Betriebstyp IV	11	41 772	8 914
18	Eisenschaffende Industrie	44	1 579 879	142 583
19	davon			
19	Betriebstyp I	12	85 021	6 319
20	Betriebstyp II	3	43 596	1 487
21	Betriebstyp III	13	290 340	31 705
22	Betriebstyp IV	16	1 160 922	103 072
23	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	30	327 007	58 152
24	davon			
24	Betriebstyp I	11	22 061	3 026
25	Betriebstyp II	5	80 482	12 104
26	Betriebstyp III	8	71 971	1 553
27	Betriebstyp IV	6	152 493	41 469
28	Gießerei	70	111 462	13 254
29	davon			
29	Betriebstyp I	48	45 037	7 285
30	Betriebstyp II	14	35 082	2 791
31	Betriebstyp III	4	15 122	1 892
32	Betriebstyp IV	4	16 221	1 286
33	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	123	183 108	22 858
34	davon			
34	Betriebstyp I	78	95 133	14 170
35	Betriebstyp II	4	4 744	787
36	Betriebstyp III	33	44 375	5 670
37	Betriebstyp IV	8	38 857	2 231
38	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	26	83 584	2 963
39	davon			
39	Betriebstyp I	22	75 056	2 496
40	Betriebstyp II	.	.	.
41	Betriebstyp III	.	.	.

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

## investitionen nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen

Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen dieser Betriebe	Umweltschutzinvestitionen für den Bereich				Lfd. Nr.
	Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	
%	1 000 DM				
6,9	1 317	77 086	17 019	117 171	1
7,2	1 207	76 344	16 584	116 905	2
1,0	110	742	435	266	3
3,9	56	5 017	12 396	46 634	4
2,8	56	1 861	5 938	13 466	5
1,0	—	981	783	647	6
8,2	—	1 604	5 402	31 332	7
1,1	—	572	273	1 190	8
13,5	1 396	16 750	2 515	37 487	9
32,7	216	165	—	328	10
6,9	951	4 053	1 213	6 415	11
18,3	230	12 532	1 302	30 744	12
13,2	1 609	1 771	3 548	37 558	13
11,0	1 290	1 183	2 432	9 044	14
15,0	—	30	128	17 971	15
7,1	318	212	135	2 832	16
21,3	2	347	853	7 713	17
9,0	3 867	37 920	18 800	81 997	18
7,4	3 459	832	1 163	864	19
3,4	—	364	304	820	20
10,9	65	2 641	10 416	18 583	21
8,9	343	34 083	6 917	61 730	22
17,8	615	4 792	992	51 752	23
13,7	—	1 242	742	1 042	24
15,0	615	2 574	123	8 792	25
2,2	—	877	51	625	26
27,2	—	99	77	41 293	27
11,9	491	344	1 569	10 849	28
16,2	319	96	1 103	5 768	29
8,0	172	97	190	2 331	30
12,5	—	—	276	1 615	31
7,9	—	151	—	1 135	32
12,5	218	5 236	12 070	5 334	33
14,9	73	2 794	7 793	3 510	34
16,6	—	42	563	182	35
12,8	118	2 211	2 208	1 133	36
5,7	27	189	1 506	508	37
3,5	.	.	833	1 744	38
3,3	135	123	.	.	39
.	—	—	.	.	40
.	.	.	—	.	41

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

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Betriebstyp*)	Betriebe mit Umweltschutz- investitionen	Investitionen der Betriebe mit Umwelt- schutzinvestitionen	Umweltschutz- investitionen
		Anzahl	1 000 DM	
42	Maschinenbau	122	382 201	16 602
	davon			
43	Betriebstyp I	90	120 745	6 997
44	Betriebstyp II	11	88 841	1 819
45	Betriebstyp III	10	38 363	1 642
46	Betriebstyp IV	11	134 251	6 144
47	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	55	688 466	13 132
	davon			
48	Betriebstyp I	31	69 433	1 828
49	Betriebstyp II	.	.	.
50	Betriebstyp III	.	.	.
51	Betriebstyp IV	13	517 143	10 143
52	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	71	287 220	8 069
	davon			
53	Betriebstyp I	40	72 635	3 259
54	Betriebstyp II	3	4 401	34
55	Betriebstyp III	22	98 412	3 330
56	Betriebstyp IV	6	111 771	1 446
57	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	7	8 821	254
	davon			
58	Betriebstyp I	.	.	.
59	Betriebstyp III	.	.	.
60	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	120	218 890	11 279
	davon			
61	Betriebstyp I	64	70 240	4 987
62	Betriebstyp II	4	2 975	1 143
63	Betriebstyp III	47	95 853	4 905
64	Betriebstyp IV	5	49 823	243
65	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung v. natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmfabriks	.	1 199	.
	davon			
66	Betriebstyp I	.	.	.
67	Betriebstyp III	.	.	.
68	Chemische Industrie	126	2 018 802	234 618
	davon			
69	Betriebstyp I	59	178 997	13 926
70	Betriebstyp II	8	255 775	22 599
71	Betriebstyp III	34	233 136	17 223
72	Betriebstyp IV	25	1 350 894	180 869
73	Herstellung von Büromaschinen, Datenver- arbeitungsgeräten und -einrichtungen	—	—	—
74	Feinkeramik	3	8 810	2 107
	davon			
75	Betriebstyp I	.	.	.
76	Betriebstyp III	.	.	.
77	Herstellung und Verarbeitung von Glas	18	172 977	11 271
	davon			
78	Betriebstyp I	10	81 203	3 387
79	Betriebstyp II	.	.	.
80	Betriebstyp III	5	47 516	4 464
81	Betriebstyp IV	.	.	.

\*) Anmerkung S. 18

## investitionen nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen

Anteil der Umwelt- schutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen dieser Betriebe	Umweltschutzinvestitionen für den Bereich				Lfd. Nr.
	Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	
%	1 000 DM				
4,3	2 034	2 229	3 621	8 719	42
5,8	767	658	2 153	3 419	43
2,0	1 123	12	15	670	44
4,3	49	877	17	700	45
4,6	96	682	1 436	3 930	46
1,9	3 754	2 009	506	6 864	47
2,6	314	413	293	808	48
.	—	.	—	.	49
0,4	48	.	21	.	50
2,0	3 392	830	192	5 728	51
2,8	361	2 471	755	4 482	52
4,5	142	451	575	2 091	53
0,8	19	—	—	15	54
3,4	200	1 219	181	1 731	55
1,3	—	801	—	645	56
2,9	.	.	87	140	57
5,9	—	—	87	.	58
.	.	.	—	.	59
5,2	1 201	3 029	3 041	4 007	60
7,1	422	430	1 641	2 495	61
38,4	—	—	859	284	62
5,1	722	2 474	540	1 169	63
0,5	57	126	—	60	64
.	46	.	.	.	65
.	.	—	—	—	66
.	.	.	.	.	67
11,6	22 393	111 784	5 365	95 076	68
7,8	1 790	4 444	385	7 308	69
8,8	1 310	9 898	634	10 757	70
7,4	1 338	5 547	197	10 141	71
13,4	17 956	91 895	4 149	66 870	72
—	—	—	—	—	73
23,9	—	—	.	.	74
.	—	—	.	.	75
.	—	—	—	.	76
6,5	1 077	592	1 922	7 679	77
4,2	1 055	201	1 672	459	78
.	.	.	—	.	79
9,4	.	.	250	4 134	80
.	—	.	—	.	81

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

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Betriebstyp*)	Betriebe mit Umweltschutz- investitionen	Investitionen der Betriebe mit Umwelt- schutzinvestitionen	Umweltschutz- investitionen
		Anzahl	1 000 DM	
82	Holzbearbeitung	24	62 034	16 442
	davon			
83	Betriebstyp I	14	24 108	8 567
84	Betriebstyp II	6	17 233	3 844
85	Betriebstyp III	.	.	.
86	Betriebstyp IV	.	.	.
87	Holzverarbeitung	108	72 434	12 966
	davon			
88	Betriebstyp I	57	33 196	7 498
89	Betriebstyp II	44	32 459	4 465
90	Betriebstyp III	.	.	.
91	Betriebstyp IV	.	.	.
92	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	15	65 262	5 366
	davon			
93	Betriebstyp I	6	20 707	1 688
94	Betriebstyp III	6	31 378	3 055
95	Betriebstyp IV	3	13 177	624
96	Papier- und Pappeverarbeitung	22	110 543	3 404
	davon			
97	Betriebstyp I	17	63 858	1 753
98	Betriebstyp II	.	.	.
99	Betriebstyp III	.	.	.
100	Betriebstyp IV	.	.	.
101	Druckerei, Vervielfältigung	21	39 377	1 550
	davon			
102	Betriebstyp I	16	18 087	837
103	Betriebstyp III	.	.	.
104	Betriebstyp IV	.	.	.
105	Herstellung von Kunststoffwaren	41	63 945	3 212
	davon			
106	Betriebstyp I	32	46 589	1 674
107	Betriebstyp II	.	.	.
108	Betriebstyp III	7	9 534	728
109	Betriebstyp IV	.	.	.
110	Gummiverarbeitung	8	4 368	349
	davon			
111	Betriebstyp I	.	.	.
112	Betriebstyp II	.	.	.
113	Ledererzeugung	5	4 664	1 363
	davon			
114	Betriebstyp I	.	.	.
115	Betriebstyp III	.	.	.
116	Lederverarbeitung	.	.	.
	davon			
117	Betriebstyp I	.	.	.
118	Textilgewerbe	37	52 974	5 401
	davon			
119	Betriebstyp I	31	44 317	4 483
120	Betriebstyp III	6	8 657	918
121	Bekleidungsgewerbe	7	272	27
	davon			
122	Betriebstyp I	7	272	27
123	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	113	481 764	19 335
	davon			
124	Betriebstyp I	83	294 868	11 182
125	Betriebstyp II	.	.	.
126	Betriebstyp III	21	136 240	5 823
127	Betriebstyp IV	.	.	.

\*) Anmerkung S. 18



## investitionen nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen

Anteil der Umwelt- schutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen dieser Betriebe	Umweltschutzinvestitionen für den Bereich				Lfd. Nr.
	Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	
%	1 000 DM				
26,5	4 804	1 104	2 136	8 398	82
35,5	3 599	341	2 001	2 626	83
22,3	1 205	.	.	1 873	84
.	—	.	—	.	85
.	—	—	.	.	86
17,9	3 117	69	1 911	7 868	87
22,6	1 719	21	1 457	4 301	88
13,8	901	.	.	3 138	89
.	.	.	.	.	90
16,5	.	—	19	.	91
8,2	524	3 481	12	1 349	92
8,2	—	419	—	1 269	93
9,7	55	2 920	12	68	94
4,7	469	143	—	12	95
3,1	629	213	1 060	1 502	96
2,7	.	.	538	901	97
.	—	—	.	.	98
.	.	—	.	.	99
.	.	.	.	.	100
3,9	62	207	212	1 069	101
4,6	5	25	103	704	102
3,4	.	182	110	365	103
.	.	—	—	—	104
5,0	1 216	328	276	1 392	105
3,6	.	.	259	.	106
.	—	.	—	.	107
7,6	—	200	16	511	108
.	.	—	—	—	109
8,0	233	25	70	21	110
10,7	233	.	70	21	111
.	—	.	—	—	112
29,2	10	1 271	—	82	113
25,8	10	.	—	82	114
.	—	.	—	—	115
.	—	—	—	.	116
.	—	—	—	.	117
10,2	487	1 399	956	2 558	118
10,1	487	845	956	2 194	119
10,6	—	554	—	364	120
9,8	14	6	3	3	121
9,8	14	6	3	3	122
4,0	2 473	9 136	2 651	5 075	123
3,8	826	4 924	2 530	2 902	124
.	—	—	—	.	125
4,3	1 480	3 384	96	862	126
4,7	166	829	25	.	127

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

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Betriebstyp*)	Betriebe mit Umweltschutz- investitionen	Investitionen der Betriebe mit Umwelt- schutzinvestitionen	Umweltschutz- investitionen
		Anzahl	1 000 DM	
128	Insgesamt	1 463	12 524 598	986 093
	davon			
129	Betriebstyp I	902	5 287 395	353 996
130	Betriebstyp II	136	1 134 415	77 880
131	Betriebstyp III	292	2 016 916	145 388
132	Betriebstyp IV	133	4 085 871	408 829
	darunter			
133	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	484	4 987 318	577 477
	davon			
134	Betriebstyp I	264	530 644	58 602
135	Betriebstyp II	50	553 877	60 968
136	Betriebstyp III	95	900 214	76 022
137	Betriebstyp IV	75	3 002 581	381 886
138	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	497	1 801 925	71 079
	davon			
139	Betriebstyp I	313	484 379	31 163
140	Betriebstyp II	26	105 805	4 841
141	Betriebstyp III	119	374 680	15 215
142	Betriebstyp IV	39	837 061	19 861
143	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	267	527 356	41 506
	davon			
144	Betriebstyp I	178	293 145	20 688
145	Betriebstyp II	49	72 072	7 909
146	Betriebstyp III	31	139 186	9 991
147	Betriebstyp IV	9	22 951	2 916
148	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	113	481 764	19 335
	davon			
149	Betriebstyp I	83	294 868	11 182
150	Betriebstyp II	2	5 487	199
151	Betriebstyp III	21	136 240	5 823
152	Betriebstyp IV	7	45 169	2 131

Anmerkung S. 18

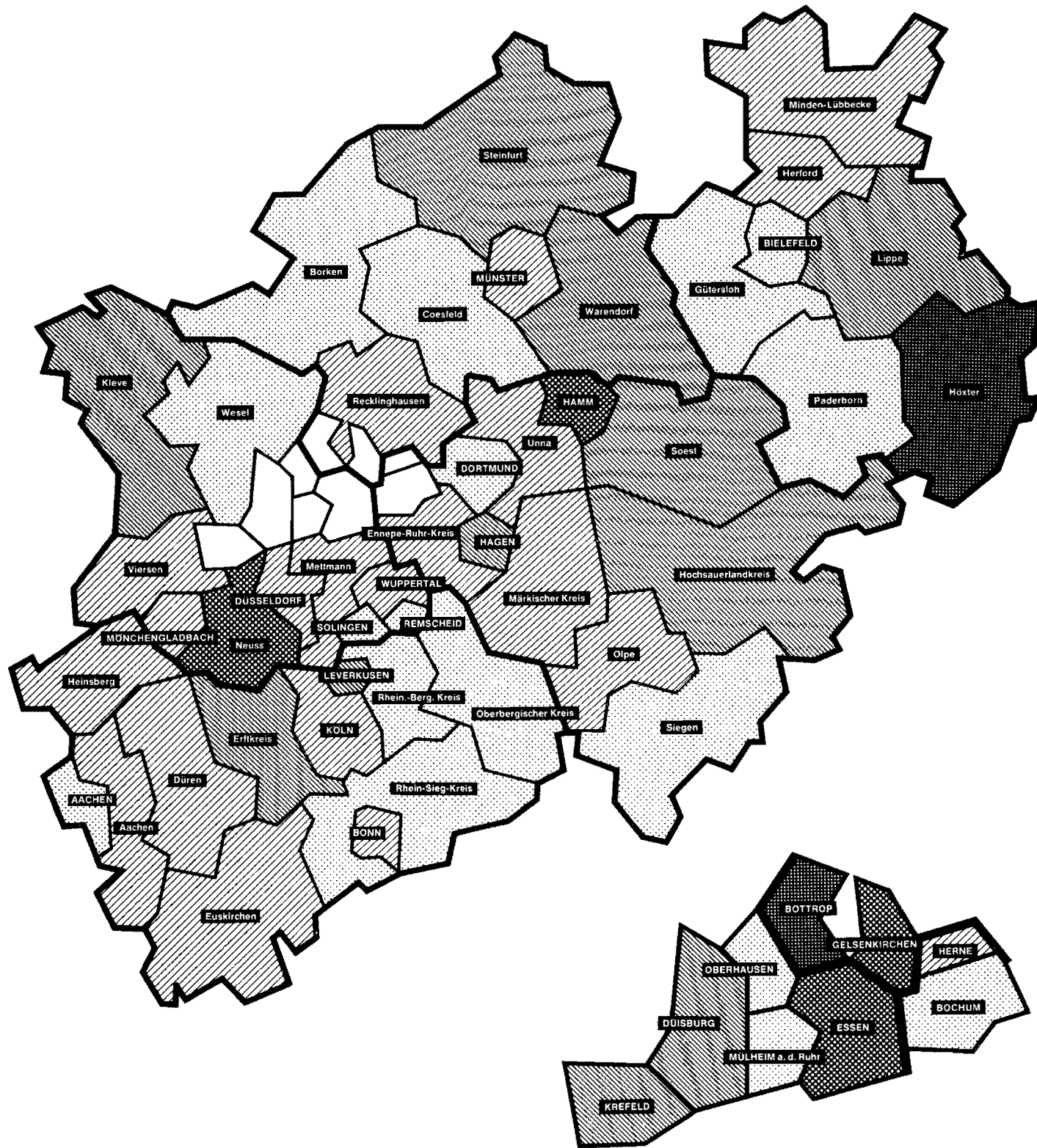
## investitionen nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen

Anteil der Umwelt- schutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen dieser Betriebe	Umweltschutzinvestitionen für den Bereich				Lfd. Nr.
	Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	
%	1 000 DM				
7,9	54 173	288 516	94 333	549 071	128
6,7	18 928	98 956	51 044	185 068	129
6,9	5 475	16 385	5 229	50 793	130
7,2	5 761	29 835	21 244	88 548	131
10,0	24 010	143 339	16 818	224 663	132
11,6	36 103	180 038	35 160	326 176	133
11,0	10 959	10 522	7 984	29 137	134
11,0	3 303	13 626	1 497	42 542	135
8,4	2 817	16 609	12 363	44 233	136
12,7	19 025	139 282	13 316	210 264	137
3,9	7 566	13 151	20 759	29 603	138
6,4	1 799	3 078	13 014	13 271	139
4,6	1 142	697	1 707	1 293	140
4,1	1 080	6 778	2 902	4 454	141
2,4	3 545	2 597	3 134	10 584	142
7,9	6 658	4 087	6 348	24 412	143
7,1	4 079	2 228	4 994	9 387	144
11,0	921	338	806	5 845	145
7,2	384	1 461	480	7 667	146
12,7	1 273	60	69	1 513	147
4,0	2 473	9 136	2 651	5 075	148
3,8	826	4 924	2 530	2 902	149
3,6	—	—	—	199	150
4,3	1 480	3 384	96	862	151
4,7	166	829	25	1 112	152

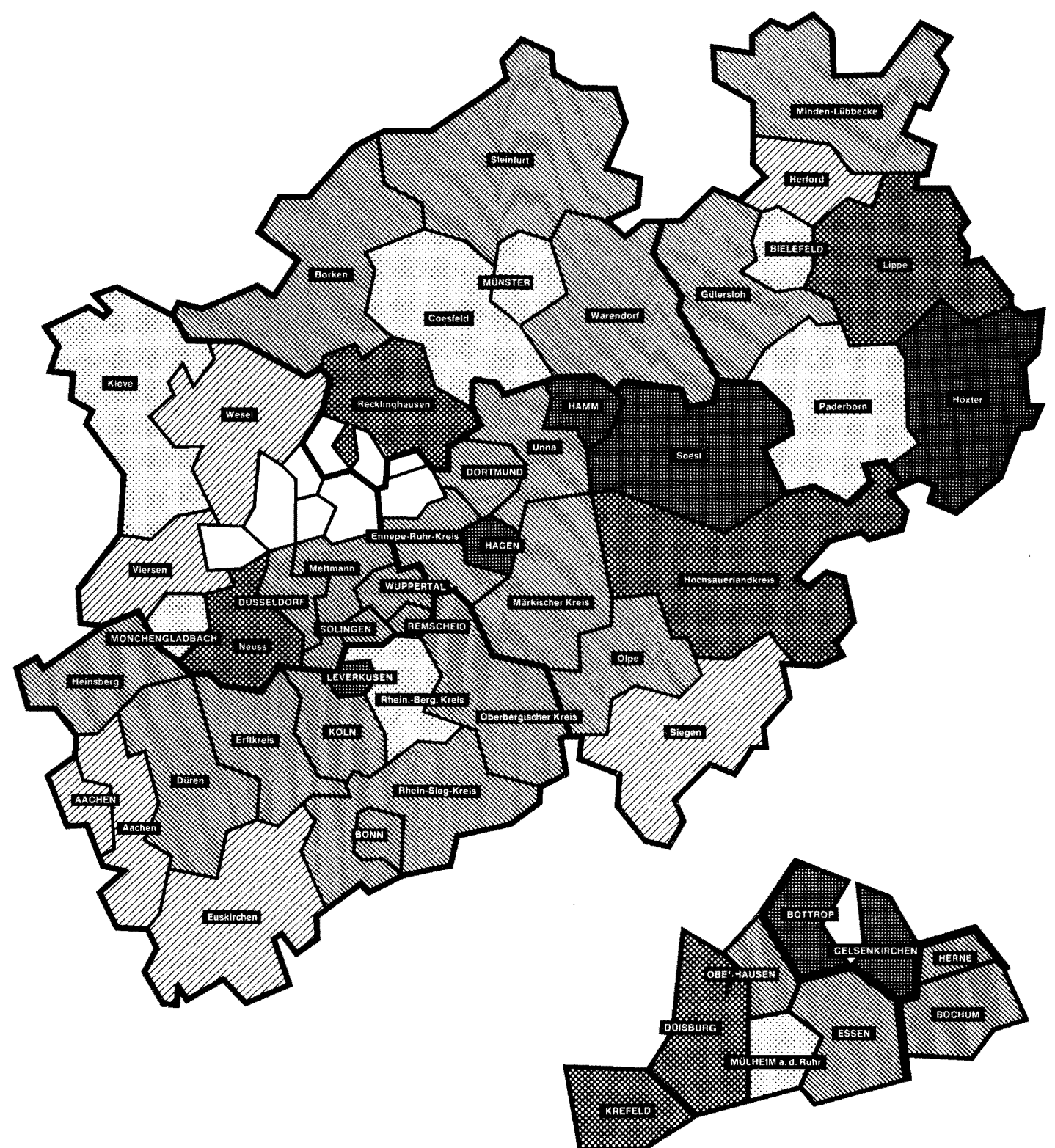
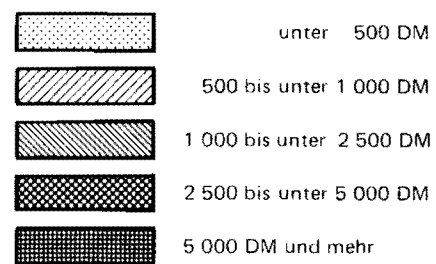




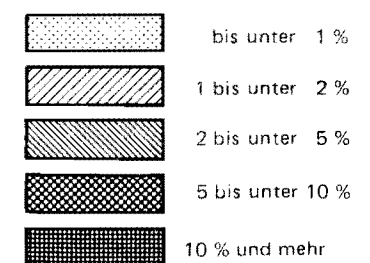




Umweltschutzzinvestitionen der Betriebe  
je Beschäftigten 1981



Anteil der Investitionen für Umweltschutz  
an den Gesamtinvestitionen 1981



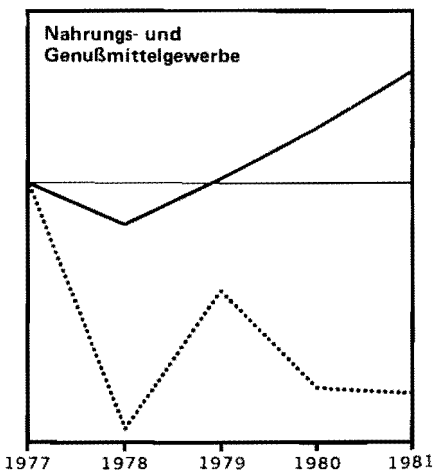
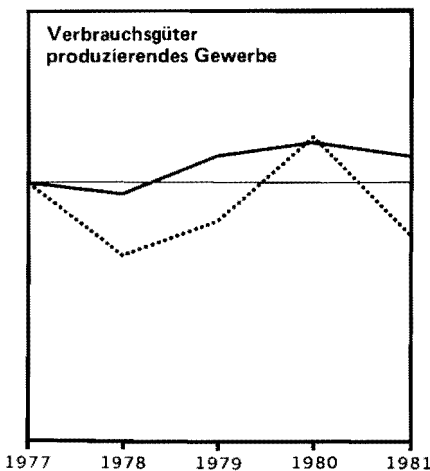
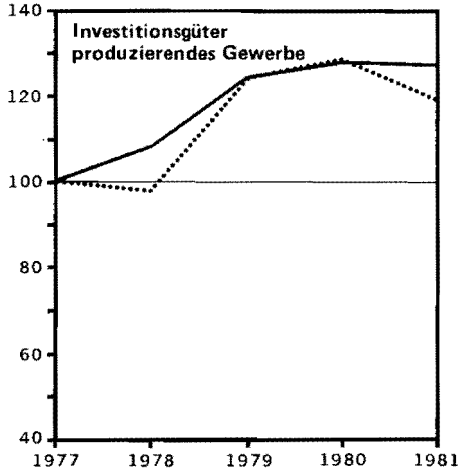
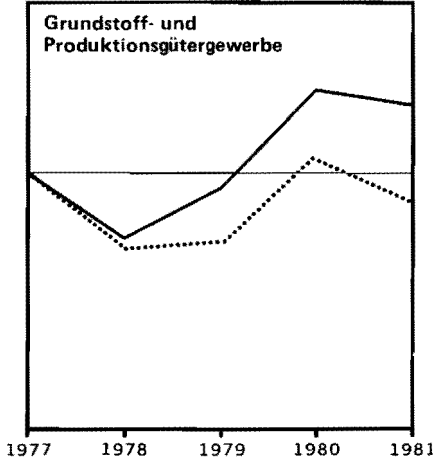
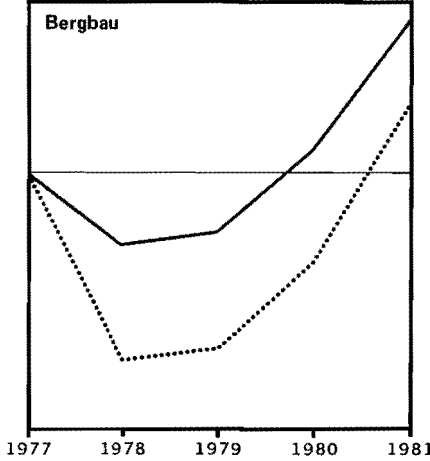
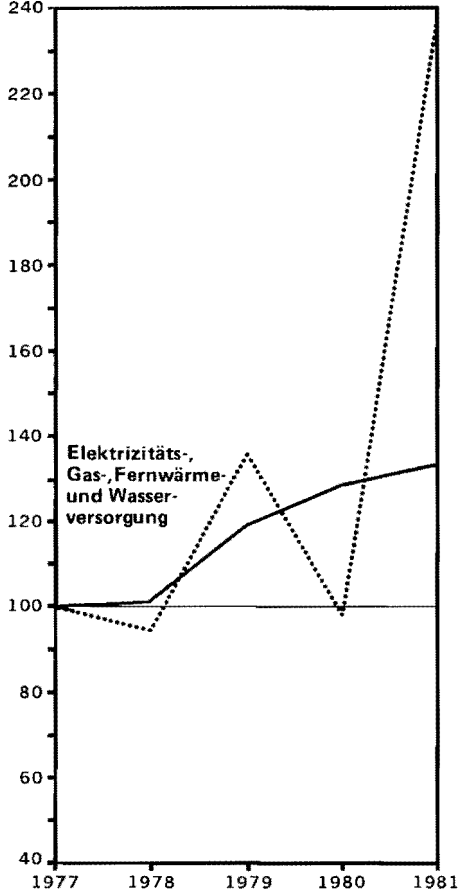
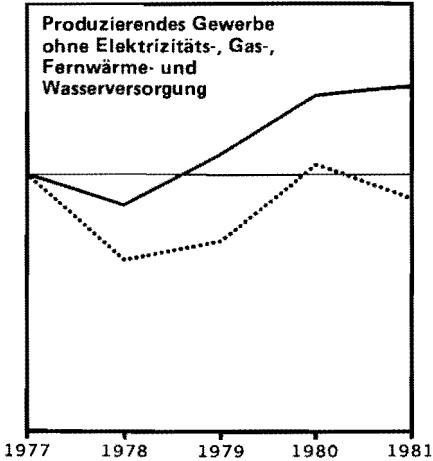
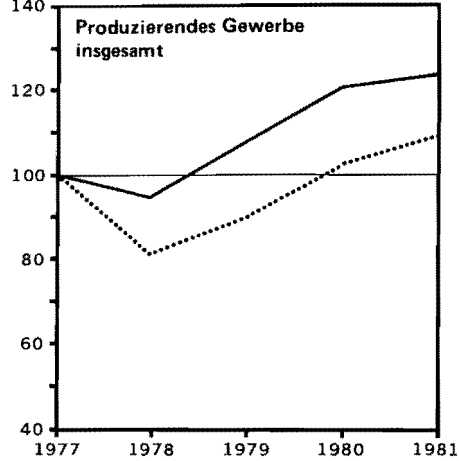
Landesdurchschnitt 4,8 %



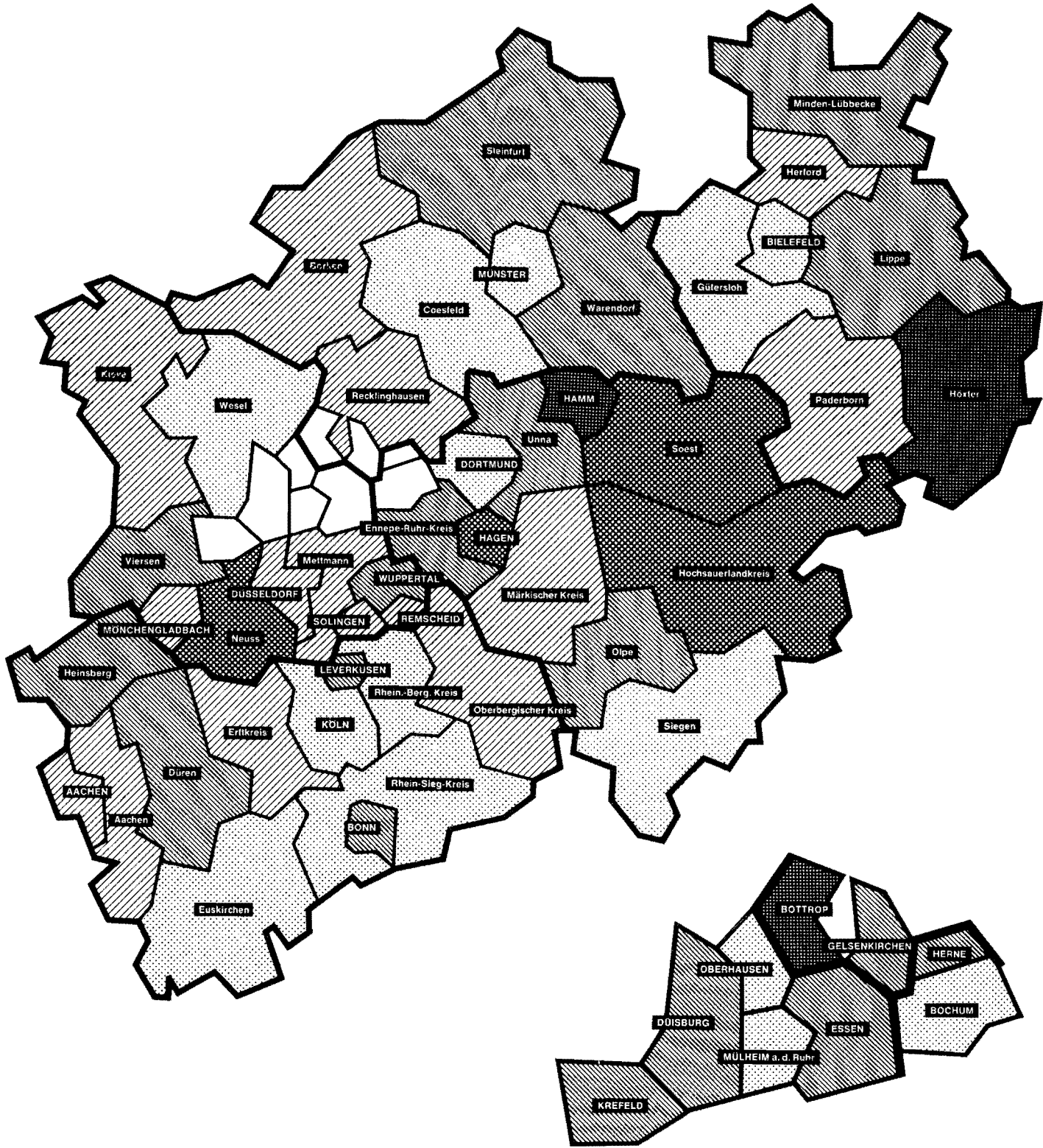


Investitionen der Betriebe  
nach Wirtschaftsbereichen  
1977 – 1981

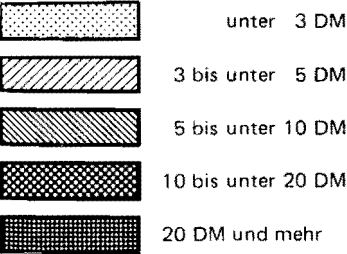
1977 = 100



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



Umweltschutzinvestitionen der Betriebe  
je 1 000 DM Umsatz 1981





# Investitionen für Umweltschutz 1981 nach Umweltbereichen

