



Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen

1998

Wichtiger Hinweis

Die Daten der Wirtschaftszweige *Energie- und Wasserversorgung* lagen zum Zeitpunkt der Manuskripterstellung noch nicht vor.

Herausgegeben vom
Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen
Mauerstr. 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf
Telefon (02 11) 94 49-01 • Telefax (02 11) 44 20 06
Internet: <http://www.lids.nrw.de>
E-Mail: poststelle@lds.nrw.de

Erschienen im Juli 2000

Preis dieser Ausgabe 2,50 DM

© Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW, Düsseldorf, 2000
Für nicht gewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Inhalt

	Seite
Zuordnung der Wirtschaftszweige	4
Vorbemerkungen	5
Tabellenteil	
1. Investitionen der Betriebe 1998 nach Regierungsbezirken	7
2. Investitionen der Unternehmen 1998 nach Wirtschaftszweigen	8
3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutzinvestitionen 1998 nach wirtschaftlicher Gliederung*)	10
4. Investitionen der Unternehmen 1998 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten	12
5. Investitionen der Betriebe 1998 nach Verwaltungsbezirken	14
6. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den Umweltschutz der Unternehmen 1998 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten	18
Grafiken	
1. Anzahl der Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 1998	20
2. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je Beschäftigten 1998	21
3. Anteil der Investitionen der Betriebe für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen 1998	22
4. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je 1 000 DM Umsatz 1998	23

*) 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

Systematik-Nr.	Wirtschaftszweig
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen
13	Erzbergbau
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau
15	Ernährungsgewerbe
16	Tabakverarbeitung
17	Textilgewerbe
18	Bekleidungs-gewerbe
19	Ledergewerbe
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)
21	Papiergewerbe
22	Verlags-gewerbe, Druck-gewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen
24	Chemische Industrie
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren
26	Glas-gewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden
27	Metallerzeugung und -bearbeitung
28	Herstellung von Metallerzeugnissen
29	Maschinenbau
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen
35	Sonstiger Fahrzeugbau
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen
37	Recycling
40	Energieversorgung
41	Wasserversorgung

Vorbemerkungen

Erläuterungen

Mit Beginn des Jahres 1995 wurden die Statistiken im Produzierenden Gewerbe auf die neue „Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93)“ umgestellt. Sie ist aus der europäischen Klassifikation NACE (= Nomenclature générale des activités économiques dans les Communautés européennes) Rev. 1 abgeleitet, die aufgrund der Verordnung¹⁾ des Rates der Europäischen Gemeinschaften nach Ablauf einer Übergangsfrist ab dem Jahr 1995 in allen Mitgliedstaaten der Europäischen Union sowohl für die Erhebung als auch für die Darstellung der statistischen Daten für Wirtschaftszweige bindend ist. Damit wurde die bisher verwendete „Systematik der Wirtschaftszweige für die Statistik im Produzierenden Gewerbe (SYPRO)“ abgelöst. Der Vorteil dieser Umstellung liegt darin, dass nunmehr statistische Informationen für alle Mitgliedsländer der Europäischen Union nach einer vergleichbaren Systematik erstellt werden.

Wichtig: Die neue Klassifikation der Wirtschaftszweige ist maßgebend für die Abgrenzung des Wirtschaftssektors Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe und hat damit Auswirkungen auf die Zusammensetzung der Berichtskreise der Statistiken dieses Bereichs. Ein direkter Vergleich mit den vor dem Jahr 1995 veröffentlichten Daten ist dadurch beeinträchtigt. Aufgrund der Neufassung des Umweltstatistikgesetzes ist die Erhebung der Umweltschutzinvestitionen im Bereich des Baugewerbes ab dem Jahr 1996 entfallen.

Ziel der Statistik

Die Erhebung soll Informationen über Umfang, Struktur und Entwicklung der Investitionen für den Umweltschutz bei Unternehmen und Betrieben des Produzierenden Gewerbes liefern. Die Ergebnisse der Statistik dienen als Grundlage für umweltpolitische Entscheidungen und gehen auch in die umweltökonomische Gesamtrechnung ein.

Rechtsgrundlage

Rechtsgrundlage für die Erhebung ist das Gesetz über Umweltstatistiken vom 21. September 1994 (BGBl. I S. 2530) – § 15 Abs. 1 Satz 1 Nr.1, zuletzt geändert durch das dritte Gesetz zur Änderung statistischer Rechtsvorschriften (3. Statistikbereinigungsgesetz – 3. StatBerG) vom 19. Dezember 1997 (BGBl. I S. 3158)

in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz – BstatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 6 Abs. 36 des Gesetzes vom 27. Dezember 1993 (BGBl. I S. 2378; 1994 I S. 2439).

Berichtskreis

Auskunftspflichtig zur Statistik der Investitionen für den Umweltschutz sind

- im Bereich der öffentlichen Energieversorgung alle Einheiten,
- im Bereich der öffentlichen Wasserversorgung Versorgungsträger von im allgemeinen mehr als 3 000 Einwohnerinnen und Einwohnern,
- im Bergbau, in der Gewinnung von Steinen und Erden sowie im Verarbeitenden Gewerbe Unternehmen (und ihre Betriebe) mit 20 und mehr Beschäftigten sowie Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten dieses Wirtschaftsbereichs von Unternehmen anderer Wirtschaftsbereiche.

Erhebungsmerkmale

Zu melden sind alle Zugänge an Sachanlagen, die dem Schutz der Umwelt dienen. Sie sind getrennt nach Umweltschutzbereichen und Investitionsarten anzugeben; die übrigen Betriebskosten für Umweltschutzmaßnahmen werden nicht erfasst. Im Vergleich zu den Vorjahren sind ab dem Jahr 1996 aufgrund des neuen Umweltstatistikgesetzes die Umweltschutzbereiche „Naturschutz und Landschaftspflege“ sowie „Bodensanierung“ hinzugekommen. Für die Aufbereitung und Ergebnisdarstellung werden Angaben über Beschäftigte, Umsätze und Gesamtinvestitionen aus den Jahres- und Investitionserhebungen im Produzierenden Gewerbe übernommen. Die Daten werden zu Unternehmens- und Betriebsergebnissen aufbereitet. Hierbei zählen zu den Unternehmen die Ein- und Mehrbetriebsunternehmen; zu den Betrieben rechnen die Einbetriebsunternehmen und die Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen.

Veröffentlichungen

Über das hier veröffentlichte Zahlenmaterial hinaus sind umfangreiche Arbeitstabellen aus dem bundeseinheitlichen Aufbereitungsprogramm vorhanden; auf Anforderung können hieraus weitere Ergebnisse zur Verfügung gestellt werden.

1) Verordnung (EWG) Nr. 3037/90 des Rates vom 9. Oktober 1990 betreffend die statistische Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft (Abl. EG Nr. L293 (NACE-Verordnung)), geändert durch die Verordnung (EWG) Nr. 761/93 der Kommission vom 24. März 1993 (Abl. EG Nr. L83).

Für die Umweltstatistiken wurde zwischen den statistischen Landesämtern ein sogenanntes Mindestveröffentlichungsprogramm (MVP) vereinbart. In der hier vorliegenden Veröffentlichung gehört die Tabelle 3 zu diesem MVP. Sie wird von allen statistischen Landesämtern für das jeweilige Bundesland veröffentlicht.

Ergebnisse für das Bundesgebiet werden vom Statistischen Bundesamt, 65180 Wiesbaden, in der Fachserie 19, Reihe 3 veröffentlicht.

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 geheim zu halten
x	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
p	vorläufige Zahl
r	berichtigte Zahl
s	geschätzte Zahl

1. Investitionen der Betriebe*) 1998 nach Regierungsbezirken

Merkmal	Einheit	Nordrhein- Westfalen	Regierungsbezirk				
			Düsseldorf	Köln	Münster	Detmold	Arnsberg
Betriebe							
mit Investitionen	Anzahl	10 059	2 624	1 746	1 356	1 620	2 713
darunter							
mit Umweltschutzinvestitionen	"	1 238	291	243	189	175	340
Investitionen insgesamt	1 000 DM	20 228 176	5 911 825	4 455 041	2 474 025	2 317 195	5 070 089
darunter							
für Umweltschutz	"	759 286	233 691	217 205	117 881	48 537	141 972
und zwar							
für die Umweltbereiche							
– Abfallbeseitigung	"	120 276	18 570	36 454	26 484	11 401	27 369
– Gewässerschutz	"	286 234	71 721	94 378	38 072	13 810	68 253
– Lärmbekämpfung	"	56 794	16 605	18 342	6 903	6 087	8 856
– Luftreinhaltung	"	269 211	124 320	50 211	41 036	16 858	36 787
– Naturschutz u. Landschaftspflege	"	21 048	1 774	13 102	5 323	295	555
– Bodensanierung	"	5 722	702	4 718	63	87	152
für die Investitionsarten							
– bebaute Grundstücke	"	57 816	21 020	17 927	8 287	3 319	7 263
– Grundstücke ohne Bauten	"	813	–	619	175	9	10
– Maschinen und maschinelle Anlagen	"	629 579	202 137	179 621	81 641	42 605	123 575
– produktbezogene Investitionen	"	71 080	10 535	19 038	27 778	2 605	11 124
Gesamtinvestitionen							
je Beschäftigten ¹⁾	DM	14 442	15 245	15 678	13 403	11 589	14 733
je 1 000 DM Umsatz ¹⁾	"	41	44	40	35	38	46
Umweltschutzinvestitionen							
je Beschäftigten ²⁾	"	1 355	1 537	1 600	1 550	756	1 073
je 1 000 DM Umsatz ²⁾	"	4	4	4	4	3	3

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

2. Investitionen der Unternehmen*)

Systematik-Nr.	Wirtschaftszweig	Unternehmen insgesamt	Anzahl	
			von ... Unternehmen	Investitionen
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	8	4	35 723
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	50	12	4 073
15	Ernährungsgewerbe	869	93	43 989
16	Tabakverarbeitung	5	1	25
17	Textilgewerbe	296	34	20 250
18	Bekleidungsgewerbe	134	3	549
19	Ledergewerbe	40	7	3 038
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	275	34	35 136
21	Papiergewerbe	215	40	41 137
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	527	21	6 619
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	6	4	639
24	Chemische Industrie	295	117	214 551
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	577	76	19 226
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	322	60	68 182
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	389	114	163 085
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 783	192	51 284
29	Maschinenbau	1 404	120	18 708
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	24	2	209
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	449	46	20 588
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	58	6	720
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	301	6	151
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	167	26	25 972
35	Sonstiger Fahrzeugbau	55	4	1 395
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	446	43	4 914
37	Recycling	5	2	494
	Produzierendes Gewerbe	8 700	1 067	780 657

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

1998 nach Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz							je Be- schäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾	Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾	Syste- matik- Nr.
davon für										
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Land- schaftspflege	Boden- sanierung					
1 000 DM						DM		%		
4 843	13 069	1 355	6 244	9 271	941	476	4	4,7	10	
8	1 456	1 219	1 022	368	-	4 587	13	4,0	14	
1 113	29 274	7 832	5 515	214	41	1 420	2	3,0	15	
-	7	-	18	-	-	51	0	0,1	16	
4 686	5 957	202	9 405	-	-	2 440	8	5,4	17	
31	103	-	415	-	-	209	1	0,8	18	
98	2 750	24	131	35	-	1 331	4	12,2	19	
9 910	2 449	577	21 945	256	-	3 799	10	11,1	20	
24 316	11 900	2 097	2 597	227	-	2 725	6	6,0	21	
1 600	556	458	722	3 282	-	1 171	4	1,1	22	
-	432	-	207	-	-	1 590	3	4,2	23	
25 612	106 908	8 068	73 732	154	77	1 926	4	6,8	24	
6 097	4 799	800	7 456	74	-	739	2	1,8	25	
11 532	8 555	10 526	35 577	1 993	-	4 125	12	7,8	26	
7 980	52 908	6 372	91 079	4 719	28	1 881	5	6,7	27	
9 057	14 562	8 072	19 000	499	95	985	4	2,4	28	
3 417	7 570	3 037	4 437	55	191	261	1	1,1	29	
30	179	-	-	-	-	128	0	0,6	30	
1 645	10 480	583	6 866	985	29	471	2	1,9	31	
28	363	10	319	-	-	490	2	0,2	32	
75	23	-	53	-	-	110	1	0,1	33	
5 396	6 019	1 074	5 139	45	8 301	454	1	1,2	34	
-	822	-	573	-	-	316	2	1,8	35	
899	1 196	441	2 304	74	-	425	1	1,1	36	
434	-	-	60	-	-	6 505	10	18,4	37	
118 806	282 338	52 747	294 814	22 250	9 702	1 226	3	3,9		

3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutz

Systematik-Nr.	Wirtschaftszweig	Betriebe					
		insgesamt	darunter mit Umweltschutzinvestitionen	insgesamt	zusammen	Abfallbeseitigung	
						1 000 DM	
		Anzahl					
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	51	21	520 630	33 764	4 843	14,3
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	1	-	-	-	-	-
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	107	13	109 011	3 721	8	0,2
15	Ernährungsgewerbe	950	107	1 478 640	44 879	1 064	2,4
16	Tabakverarbeitung	6	-	10 802	-	-	-
17	Textilgewerbe	320	35	365 924	20 256	4 638	22,9
18	Bekleidungs-gewerbe	143	2	63 861	31	31	100
19	Ledergewerbe	41	6	24 905	3 035	95	3,1
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	295	34	292 721	19 583	9 895	50,5
21	Papiergewerbe	256	45	780 787	40 795	23 444	57,5
22	Verlags-gewerbe, Druck-gewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	546	20	583 998	6 601	1 594	24,1
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	15	9	72 553	7 574	350	4,6
24	Chemische Industrie	413	152	3 948 595	226 551	26 821	11,8
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	632	81	992 801	15 376	5 966	38,8
26	Glas-gewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	577	78	806 325	70 557	11 495	16,3
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	470	136	2 381 910	156 675	8 029	5,1
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 959	204	1 933 069	40 323	8 802	21,8
29	Maschinenbau	1 551	136	1 697 667	18 695	3 730	20,0
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	26	1	49 632	103	-	-
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	534	49	1 006 854	15 468	1 332	8,6
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	74	9	596 759	1 750	328	18,7
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	332	7	148 308	170	94	55,3
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	196	38	1 843 171	22 670	4 684	20,7
35	Sonstiger Fahrzeugbau	69	8	102 631	5 296	1 697	32,0
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	486	44	413 800	4 919	899	18,3
37	Recycling	9	3	2 823	494	434	87,9
	Produzierendes Gewerbe	10 059	1 238	20 228 176	759 286	120 276	15,8

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

investitionen 1998 nach wirtschaftlicher Gliederung*)

Investitionen												Anteil der Umwelt- schutzin- vestitionen an den Gesamt- investitio- nen ²⁾	Syste- matik- Nr.
darunter für den Umweltschutz													
davon für										je Beschäf- tigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾		
Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		DM	%		
1 000 DM	%	1 000 DM	%	1 000 DM	%	1 000 DM	%	1 000 DM	%				
11 750	34,8	1 137	3,4	5 822	17,2	9 271	27,5	941	2,8	663	15	6,5	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
1 476	39,7	1 219	32,8	970	26,1	49	1,3	-	-	11 379	33	3,4	14
30 154	67,2	7 768	17,3	5 638	12,6	214	0,5	41	0,1	1 636	3	3,0	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
5 845	28,9	368	1,8	9 405	46,4	-	-	-	-	2 496	9	5,5	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	2	0	18
2 750	90,6	24	0,8	131	4,3	35	1,2	-	-	1 994	4	12,2	19
1 959	10,0	573	2,9	7 020	35,8	136	0,7	-	-	2 738	8	6,7	20
11 529	28,3	2 017	4,9	3 017	7,4	789	1,9	-	-	2 457	6	5,2	21
545	8,3	458	6,9	722	10,9	3 281	49,7	-	-	1 393	4	1,1	22
6 156	81,3	-	-	1 068	14,1	-	-	-	-	3 857	6	10,4	23
108 301	47,8	13 613	6,0	76 886	33,9	82	0	847	0,4	2 236	4	5,7	24
4 109	26,7	800	5,2	4 429	28,8	66	0,4	5	0	798	3	1,5	25
8 764	12,4	10 323	14,6	38 960	55,2	1 012	1,4	3	0	5 015	15	8,8	26
53 036	33,9	6 451	4,1	84 382	53,9	4 749	3,0	28	0	2 044	5	6,6	27
11 771	29,2	7 512	18,6	11 876	29,5	267	0,7	95	0,2	924	4	2,1	28
6 928	37,1	3 185	17,0	4 599	24,6	55	0,3	199	1,1	292	1	1,1	29
103	100	-	-	-	-	-	-	-	-	374	1	0,2	30
6 589	42,6	460	3,0	6 110	39,5	947	6,1	29	0,2	517	2	1,5	31
363	20,7	70	4,0	989	56,5	-	-	-	-	223	0	0,3	32
23	13,5	-	-	53	31,2	-	-	-	-	116	0	0,1	33
10 090	44,5	376	1,7	3 963	17,5	21	0,1	3 536	15,6	345	1	1,2	34
2 797	52,8	-	-	802	15,1	-	-	-	-	795	7	5,2	35
1 196	24,3	441	9,0	2 309	46,9	74	1,5	-	-	472	2	1,2	36
-	-	-	-	60	12,1	-	-	-	-	6 505	10	17,5	37
286 234	37,7	56 794	7,5	269 211	35,5	21 048	2,8	5 722	0,8	1 355	4	3,8	

Betriebe

4. Investitionen der Unternehmen 1998 nach Umsatz-

Lfd. Nr.	Umsatzgrößenklasse Unternehmensgrößenklasse Investitionsart	Unternehmen insgesamt	Anzahl		Abfall- beseitigung
			von ... Unternehmen	zusammen	
1	Insgesamt	8 700	1 067	780 657	118 806
	Unternehmen mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. DM				
2	unter 5	1 556	58	3 476	451
3	5 – 10	1 978	108	12 236	2 184
4	10 – 25	2 370	205	23 766	5 753
5	25 – 50	1 169	160	62 019	10 393
6	50 – 100	810	192	83 271	8 163
7	100 und mehr	817	344	595 889	91 862
	Unternehmen mit ... bis unter ... Beschäftigten				
8	unter 50	3 657	202	21 143	4 413
9	50 – 100	2 293	196	51 325	5 835
10	100 – 200	1 340	184	63 159	12 389
11	200 – 500	951	247	176 535	40 218
12	500 und mehr	459	238	468 495	55 950
	Investitionsart				
13	bebaute Grundstücke	.	.	61 911	14 108
14	unbebaute Grundstücke	.	.	951	619
15	technische Anlagen und Maschinen	.	.	639 697	76 450
16	produktbezogene Sachanlagen	.	.	78 098	27 629

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

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								
Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Boden- sanierung				
1 000 DM					DM		%	
282 338	52 747	294 814	22 250	9 702	1 226	3	3,8	1
1 101	806	1 118	-	-	1 777	4	2,0	2
1 380	702	7 351	550	70	3 493	28	2,2	3
7 001	4 535	5 770	593	114	2 925	17	1,7	4
15 797	11 624	22 561	1 599	45	1 330	7	3,6	5
30 522	8 081	35 780	623	100	1 721	7	3,6	6
226 538	26 999	222 234	18 884	9 373	1 096	3	4,3	7
4 455	2 012	9 745	448	70	3 043	9	2,1	8
12 458	10 558	20 413	1 948	114	3 648	11	3,4	9
21 189	8 530	20 603	419	30	2 422	7	3,0	10
54 709	6 752	69 211	5 504	141	2 727	6	5,2	11
189 526	24 895	174 843	13 931	9 347	915	3	4,1	12
27 988	10 531	6 893	2 390	-	.	.	.	13
152	-	-	180	-	.	.	.	14
227 796	36 209	276 043	13 496	9 702	.	.	.	15
26 402	6 007	11 878	6 183	-	.	.	.	16

5. Investitionen der Betriebe*) 1998

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt			
			von ... Betrieben	zusammen	Abfall-beseitigung
		Anzahl			
	Kreisfreie Städte				
1	Düsseldorf	229	26	10 618	507
2	Duisburg	144	24	79 753	1 986
3	Essen	203	13	6 622	387
4	Krefeld	126	23	24 812	3 039
5	Mönchengladbach	135	10	2 188	1 415
6	Mülheim an der Ruhr	69	10	3 706	430
7	Oberhausen	68	6	1 164	809
8	Remscheid	157	9	2 519	238
9	Solingen	150	13	429	66
10	Wuppertal	263	29	23 747	5 509
	Kreise				
11	Kleve	131	11	2 156	110
12	Mettmann	427	50	25 974	709
13	Neuss	170	24	30 764	2 413
14	Viersen	179	17	4 374	388
15	Wesel	173	26	14 864	565
16	Reg.-Bez. Düsseldorf	2 624	291	233 691	18 570
	Kreisfreie Städte				
17	Aachen	111	10	817	47
18	Bonn	88	9	512	47
19	Köln	302	32	50 891	13 010
20	Leverkusen	47	10	15 389	2 984
	Kreise				
21	Aachen	116	17	9 128	2 556
22	Düren	129	25	26 903	4 868
23	Erfthkreis	152	24	50 972	5 918
24	Euskirchen	90	13	8 084	2 279
25	Heinsberg	121	15	5 300	461
26	Oberbergischer Kreis	236	35	5 639	2 152
27	Rhein.-Berg. Kreis	125	14	1 777	272
28	Rhein-Sieg-Kreis	229	39	41 795	1 860
29	Reg.-Bez. Köln	1 746	243	217 205	36 454
	Kreisfreie Städte				
30	Bottrop	52	6	7 456	15
31	Gelsenkirchen	105	18	28 444	14 528
32	Münster	84	13	2 364	437

*) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen – 1) bezogen auf Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen – 2) bezogen auf alle Betriebe, die nicht für alle Einheiten erfasst werden.

nach Verwaltungsbezirken

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								
Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Boden- sanierung				
1 000 DM					DM		%	
5 873	3 288	436	1	514	919	2	1,6	1
15 935	585	61 247	-	-	2 879	7	6,4	2
1 999	1 990	1 845	401	-	1 608	5	2,4	3
7 403	2 974	11 371	-	25	1 654	4	4,4	4
50	406	289	28	-	1 013	3	1,5	5
2 456	146	673	-	-	616	2	2,9	6
131	5	219	-	-	624	1	1,2	7
1 888	10	383	-	-	307	1	1,3	8
152	100	104	-	7	243	1	0,3	9
11 959	620	5 031	607	20	1 453	5	4,3	10
1 750	15	282	-	-	1 031	2	1,3	11
1 306	5 967	17 775	92	126	1 762	6	3,8	12
12 961	299	14 460	631	-	1 749	3	6,1	13
2 662	130	1 173	14	8	846	3	1,8	14
5 194	70	9 032	-	3	838	3	4,4	15
71 721	16 605	124 320	1 774	702	1 537	4	4,0	16
468	136	165	-	-	233	2	0,4	17
249	3	212	-	-	165	1	0,6	18
18 038	839	12 968	3 260	2 775	1 328	3	5,1	19
6 492	382	5 531	-	-	500	1	2,5	20
4 728	216	1 607	-	21	1 328	3	2,6	21
16 551	2 556	2 701	164	63	3 081	10	7,5	22
20 071	6 887	7 040	9 317	1 738	4 875	6	9,7	23
4 008	1 236	560	-	-	1 670	5	3,2	24
459	43	4 337	-	-	2 425	12	4,4	25
1 362	248	1 749	8	120	538	2	1,6	26
317	246	715	227	-	341	1	1,1	27
21 634	5 550	12 625	126	-	3 721	11	11,1	28
94 378	18 342	50 211	13 102	4 718	1 600	4	4,9	29
4 248	600	2 587	3	3	1 400	8	7,4	30
12 887	98	931	-	-	3 713	7	9,1	31
662	183	1 008	57	18	511	1	1,9	32

triebe - 3) ohne Wirtschaftszweig „Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung“, da Umsätze und Beschäftigte im Rahmen der Energiestatistik

Noch: 5. Investitionen der Betriebe*) 1998 nach

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt			
			von ... Betrieben	zusammen	Abfall-beseitigung
		Anzahl			
	Kreise				
33	Borken	296	36	16 157	9 472
34	Coesfeld	106	12	2 184	154
35	Recklinghausen	226	40	26 907	1 047
36	Steinfurt	292	41	13 745	463
37	Warendorf	195	23	20 624	368
38	Reg.-Bez. Münster	1 356	189	117 881	26 484
	Kreisfreie Stadt				
39	Bielefeld	217	17	3 113	574
	Kreise				
40	Gütersloh	318	44	11 735	3 570
41	Herford	288	22	5 741	227
42	Höxter	99	10	1 636	529
43	Lippe	273	32	8 681	915
44	Minden-Lübbecke	254	23	5 948	1 128
45	Paderborn	171	27	11 685	4 457
46	Reg.-Bez. Detmold	1 620	175	48 537	11 401
	Kreisfreie Städte				
47	Bochum	148	13	26 374	1 066
48	Dortmund	198	17	13 974	490
49	Hagen	156	26	9 732	2 093
50	Hamm	64	10	3 531	351
51	Herne	56	10	7 236	149
	Kreise				
52	Ennepe-Ruhr-Kreis	294	36	7 286	987
53	Hochsauerlandkreis	280	37	9 021	3 090
54	Märkischer Kreis	623	79	13 914	3 210
55	Olpe	182	22	5 750	2 115
56	Siegen-Wittgenstein	302	39	4 430	1 298
57	Soest	211	26	8 242	673
58	Unna	199	25	32 481	11 847
59	Reg.-Bez. Arnsberg	2 713	340	141 972	27 369
60	Nordrhein-Westfalen	10 059	1 238	759 286	120 276

nach 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								
Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Boden- sanierung				
1 000 DM					DM		%	
2 288	232	4 165	-	-	1 332	4	3,5	33
1 409	61	503	58	-	1 384	3	1,8	34
9 039	554	11 482	4 757	28	1 251	3	4,2	35
5 411	1 248	6 187	436	-	1 019	3	3,8	36
2 127	3 928	14 174	12	15	2 121	6	6,1	37
38 072	6 903	41 036	5 323	63	1 550	4	4,8	38
2 309	3	140	-	87	487	2	1,1	39
1 686	707	5 645	127	-	604	2	2,0	40
1 461	1 140	2 870	42	-	1 077	3	1,8	41
569	95	443	-	-	530	2	1,3	42
4 306	479	2 917	63	-	727	3	2,3	43
2 624	267	1 875	53	-	837	3	1,7	44
855	3 396	2 967	10	-	1 071	5	4,1	45
13 810	6 087	16 858	295	87	756	3	2,1	46
23 911	994	403	-	-	1 284	2	2,3	47
7 945	45	5 495	-	-	1 663	5	4,0	48
3 882	229	3 454	-	74	1 161	3	5,2	49
1 203	248	1 725	4	-	348	2	2,2	50
6 080	396	609	-	-	625	14	3,7	51
1 016	525	4 713	-	45	659	2	2,0	52
1 863	1 163	2 855	50	-	1 079	3	2,0	53
6 232	1 254	3 120	97	-	788	2	1,8	54
1 828	263	1 210	335	-	1 709	7	1,9	55
496	808	1 767	62	-	420	1	1,3	56
2 651	395	4 517	6	-	626	2	1,8	57
11 144	2 538	6 918	-	33	3 585	11	9,0	58
68 253	8 856	36 787	555	152	1 073	3	2,8	59
286 234	56 794	269 211	21 048	5 722	1 355	4	3,8	60

6. 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	8 700	1 067	59	20 032 340
	Unternehmen mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. DM				
2	unter 5	1 556	58	6	187 229
3	5 – 10	1 978	108	10	564 806
4	10 – 25	2 370	205	9	1 423 371
5	25 – 50	1 169	160	12	1 719 020
6	50 – 100	810	192	10	2 307 852
7	100 und mehr	817	344	12	13 830 063
	Unternehmen mit ... bis unter ... Beschäftigten				
8	unter 50	3 657	202	16	1 006 289
9	50 – 100	2 293	196	10	1 492 315
10	100 – 200	1 340	184	15	2 098 112
11	200 – 500	951	247	13	3 384 770
12	500 und mehr	459	238	5	12 050 854
	Investitionsart				
13	bebaute Grundstücke	.	.	.	.
14	technische Anlagen und Maschinen	.	.	.	.
15	produktionsbezogene Sachanlagen zusammen	.	.	.	.

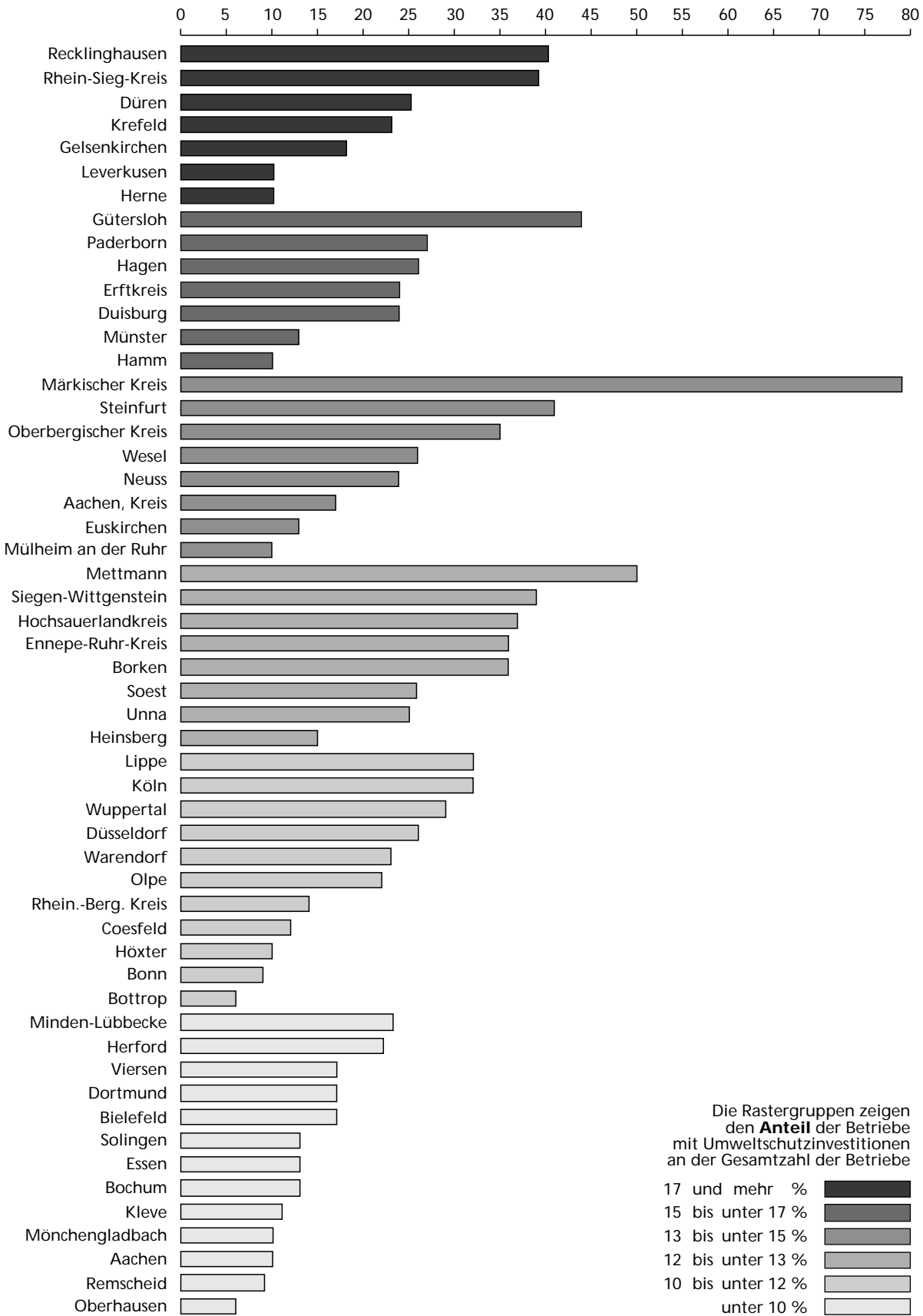
1) neue Sachanlagen; ohne unbebaute Grundstücke – 2) bezogen auf alle Unternehmen – 3) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen

der Unternehmen 1998 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten

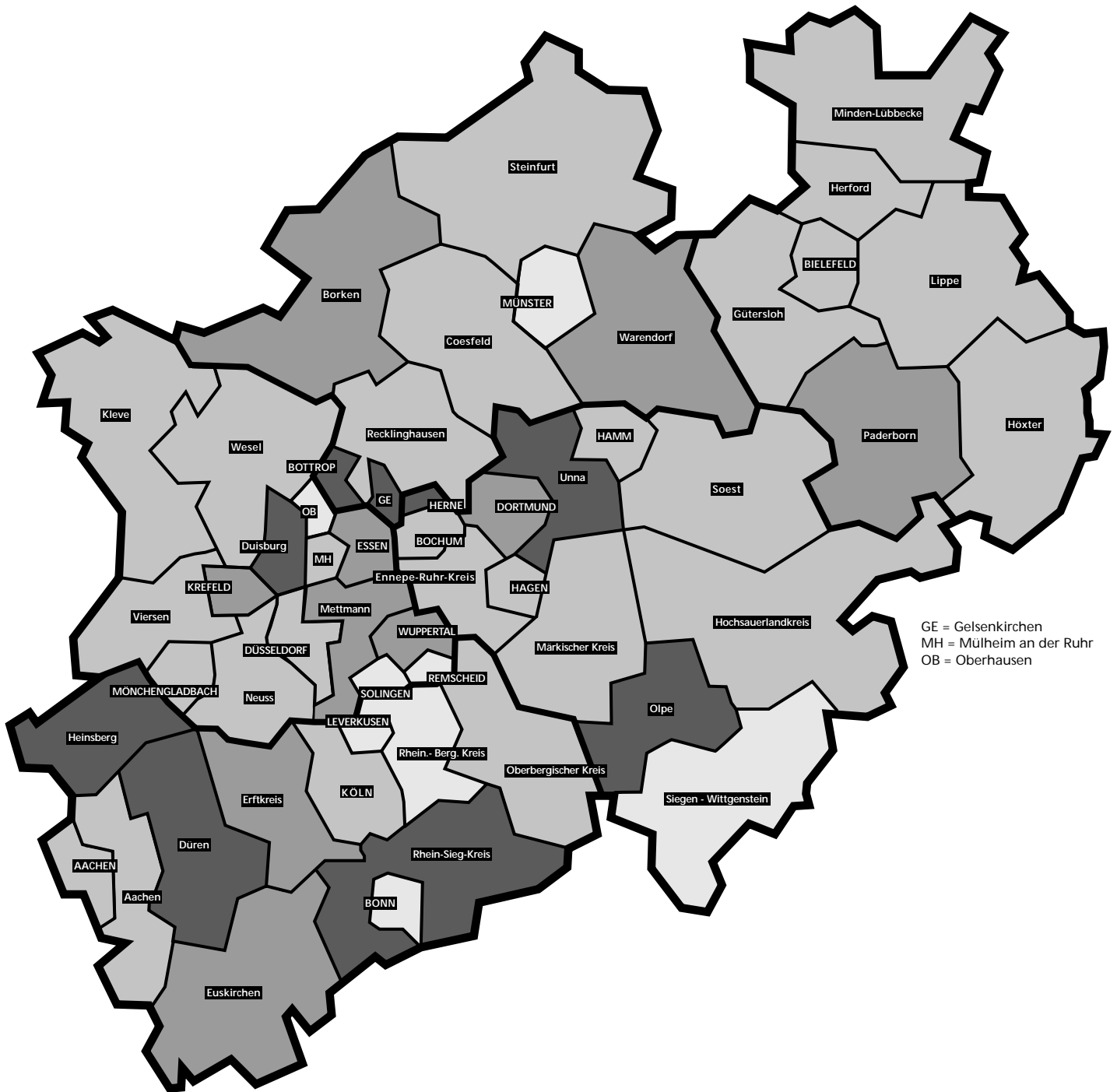
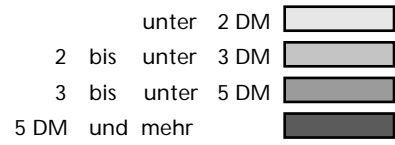
Investitionen für den Umweltschutz ¹⁾	Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen ¹⁾ für den Umweltschutz	Davon						Der auf Umweltschutzmaßnahmen entfallende Anteil neu gemieteter und gepachteter Sachanlagen ¹⁾²⁾	Lfd. Nr.
		Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung		
1 000 DM								%	
780 657	23 077	2 944	4 796	228	14 292	756	62	1,4	1
3 476	1 164	-	178	84	901	-	-	3,0	2
12 236	12 114	388	1 157	-	10 562	8	-	7,0	3
23 766	781	25	161	-	595	-	-	0	4
62 019	2 105	647	901	18	151	388	-	1,0	5
83 271	1 842	1 315	460	-	42	25	-	1,0	6
595 889	5 072	569	1 939	127	2 041	335	62	1,0	7
21 143	13 950	1 199	1 351	84	11 309	8	-	6,0	8
51 325	978	387	145	-	445	-	-	0	9
63 159	2 355	291	901	18	456	690	-	1,0	10
176 535	2 119	784	514	127	575	58	62	1,0	11
468 495	3 675	282	1 886	-	1 508	-	-	1,0	12
61 911	1 120	284	-	80	-	756	-	0	13
639 697	21 957	2 660	4 796	148	14 292	-	62	2,0	14
702 712	23 077	2 944	4 796	228	14 292	756	62	1,0	15

Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz in den Kreisen und kreisfreien Städten Nordrhein-Westfalens 1998

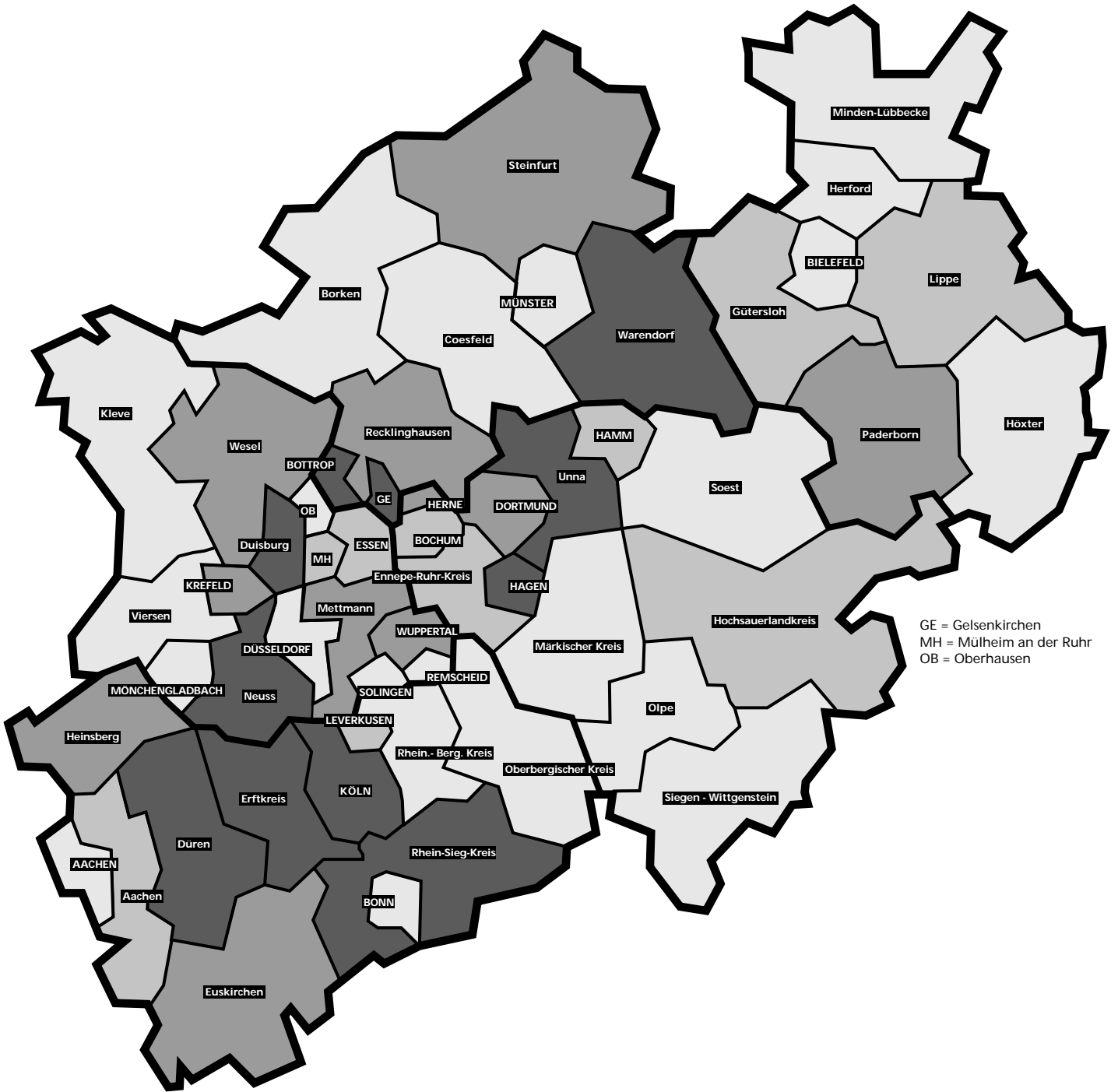
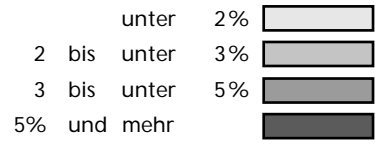
Die Länge der Stäbe zeigt
die **Anzahl** der Betriebe
mit Umweltschutzinvestitionen







**Umweltschutzinvestitionen der Betriebe
im Produzierenden Gewerbe
(ohne Energie- und Wasserversorgung)
je 1000 DM Umsatz 1998**



Anteil der Investitionen für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen der Betriebe 1998



**Umweltschutzinvestitionen der Betriebe
im Produzierenden Gewerbe
(ohne Energie- und Wasserversorgung)
je Beschäftigten 1998**

unter 500 DM	
500 bis unter 1 000 DM	
1 000 bis unter 1 500 DM	
1 500 bis unter 2 000 DM	
2 000 DM und mehr	