



Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen

1999

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@lids.nrw.de

Erschienen im Mai 2001

Preis dieser Ausgabe 3,50 DM

© Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW, Düsseldorf, 2001
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
Vorbemerkungen	5
Zuordnung der Wirtschaftszweige	7
 Tabellenteil	
1. Investitionen der Betriebe 1999 nach Regierungsbezirken	11
2. Investitionen der Unternehmen 1999 nach Wirtschaftszweigen	12
3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutzinvestitionen 1999 nach wirtschaftlicher Gliederung*)	14
4. Investitionen der Unternehmen 1999 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten	16
5. Investitionen der Betriebe 1999 nach Verwaltungsbezirken	18
6. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den Umweltschutz der Unternehmen 1999 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten	22
 Grafiken	
1. Anzahl der Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 1999	24
2. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je Beschäftigten 1999	25
3. Anteil der Investitionen der Betriebe für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen 1999	26
4. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je 1 000 DM Umsatz 1999	27

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

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

Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz – UStatG) vom 21. September 1994 (BGBl. I S. 2530), zuletzt geändert durch Art. 12 des Gesetzes vom 19. Dezember 1997 (BGBl. I S. 3158), Verordnung (EG, Euratom) Nr. 58/97 des Rates vom 20. Dezember

1996 über die strukturelle Unternehmensstatistik (ABl. EG Nr. L 14 S. 1), geändert durch Verordnung (EG, Euratom) Nr. 410/98 des Rates vom 16. Februar 1998 (ABl. EG Nr. L 52 S. 1), Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz – BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 21. Dezember 2000 (BGBl. I S. 1857). Erhoben werden die Angaben zu § 15 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 UStatG.

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.

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

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.

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.

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	Bekleidungsgewerbe
19	Ledergewerbe
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)
21	Papiergewerbe
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, 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	Glasgewerbe, 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

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

Tabellenteil

1. Investitionen der Betriebe*) 1999 nach Regierungsbezirken

Merkmal	Einheit	Nordrhein- Westfalen	Regierungsbezirk				
			Düsseldorf	Köln	Münster	Detmold	Arnsberg
Betriebe							
mit Investitionen	Anzahl	10 358	2 692	1 792	1 428	1 669	2 777
darunter							
mit Umweltschutzinvestitionen	"	1 183	293	223	182	175	310
Investitionen insgesamt	1 000 DM	22 175 678	7 068 732	5 150 464	2 624 431	2 493 340	4 838 711
darunter							
für Umweltschutz	"	770 306	300 222	158 682	127 120	52 667	131 615
und zwar							
für die Umweltbereiche							
– Abfallbeseitigung	"	101 315	28 714	19 384	7 338	12 407	33 472
– Gewässerschutz	"	304 375	141 121	63 508	37 604	20 915	41 229
– Lärmbekämpfung	"	47 560	9 012	9 966	13 290	4 201	11 090
– Luftreinhaltung	"	278 021	120 230	56 152	42 545	14 793	44 300
– Naturschutz u. Landschaftspflege	"	8 556	670	5 175	1 000	335	1 377
– Bodensanierung	"	30 479	474	4 498	25 344	15	147
für die Investitionsarten							
– bebaute Grundstücke	"	52 466	8 218	22 626	4 302	2 815	14 505
– Grundstücke ohne Bauten	"	904	–	610	169	83	43
– Maschinen und maschinelle Anlagen	"	653 596	285 225	121 304	99 903	40 387	106 775
– produktbezogene Investitionen	"	63 340	6 779	14 143	22 746	9 381	10 292
Gesamtinvestitionen							
je Beschäftigten ¹⁾	DM	23 019	18 653	18 093	14 266	12 351	13 880
je 1 000 DM Umsatz ¹⁾	"	43	52	45	35	39	40
Umweltschutzinvestitionen							
je Beschäftigten ²⁾	"	2 060	1 187	1 833	799	1 018	1 416
je 1 000 DM Umsatz ²⁾	"	5	2	5	2	2	3

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

2. Investitionen der Unternehmen*)

Systematik-Nr.	Wirtschaftszweig	Unternehmen insgesamt		
			von ... Unternehmen	zusammen
		Anzahl		
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	7	4	31 034
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	49	9	3 592
15	Ernährungsgewerbe	938	92	45 250
16	Tabakverarbeitung	5	1	25
17	Textilgewerbe	299	21	11 334
18	Bekleidungs-gewerbe	123	-	-
19	Ledergewerbe	39	4	545
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	264	33	28 086
21	Papiergewerbe	216	32	19 572
22	Verlags-gewerbe, Druck-gewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	537	20	8 889
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	7	2	902
24	Chemische Industrie	309	109	191 327
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	602	59	18 956
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	328	61	41 833
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	397	108	228 521
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 897	182	47 308
29	Maschinenbau	1 450	124	17 050
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	30	4	4 257
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	455	56	18 804
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	66	5	541
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	291	10	670
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	173	33	20 473
35	Sonstiger Fahrzeugbau	58	1	378
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	442	39	9 795
37	Recycling	8	7	2 984
	Produzierendes Gewerbe	8 990	1 016	752 124

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

1999 nach Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz						je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 DM Umsatz ¹⁾	Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen ²⁾	Systematik-Nr.
davon für									
Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung				
1 000 DM						DM		%	
1 104	14 191	743	6 011	6 248	2 738	380	4	4,1	10
9	238	2 666	511	169	-	3 143	10	2,7	14
13 835	17 289	4 856	6 789	2 341	140	1 665	3	3,3	15
-	-	-	25	-	-	52	-	0,1	16
4 466	6 262	329	135	-	143	1 625	6	3,3	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
7	459	-	80	-	-	384	1	1,3	19
5 981	3 149	7 879	11 022	54	-	2 955	9	6,8	20
11 165	4 024	2 753	1 601	-	28	1 715	3	3,1	21
3 991	857	1 749	2 292	-	-	1 756	6	1,2	22
-	800	-	102	-	-	3 710	5	5,9	23
11 144	89 394	3 885	60 672	396	25 837	1 827	3	5,0	24
5 172	4 123	2 829	6 787	37	9	832	2	1,9	25
14 920	10 631	2 603	13 054	224	400	2 411	7	4,8	26
18 207	103 028	3 367	103 760	151	9	2 802	7	7,4	27
6 908	16 567	7 843	15 778	118	94	967	4	2,1	28
3 075	5 397	2 050	6 423	105	-	231	1	0,8	29
721	985	25	2 500	25	-	1 525	2	2,3	30
2 468	6 415	771	8 131	76	943	401	1	1,5	31
18	477	5	41	-	-	810	4	0,1	32
271	106	18	274	-	-	366	2	0,6	33
3 392	10 765	1 017	5 126	117	56	357	1	1,3	34
-	298	40	40	-	-	2 077	5	0,6	35
3 687	394	458	5 136	108	12	1 010	4	2,2	36
2 131	136	-	717	-	-	3 145	3	10,4	37
112 673	295 984	45 886	257 004	10 168	30 410	1 224	3	3,5	

3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutz

Systematik-Nr.	Wirtschaftszweig	Betriebe					
		insgesamt	darunter mit Umweltschutzinvestitionen	insgesamt	zusammen	Abfallbeseitigung	
						1 000 DM	
		Anzahl					
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	52	20	715 386	21 166	1 104	5,2
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	1	-	37	-	-	-
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	104	8	118 404	3 310	9	0,3
15	Ernährungsgewerbe	1 016	106	1 364 626	39 323	6 897	17,5
16	Tabakverarbeitung	6	-	12 431	-	-	-
17	Textilgewerbe	324	22	329 733	11 334	4 466	39,4
18	Bekleidungs-gewerbe	130	-	62 065	-	-	-
19	Ledergewerbe	40	3	35 391	534	-	-
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	285	33	355 185	17 684	5 976	33,8
21	Papiergewerbe	254	33	777 200	20 036	10 847	54,1
22	Verlags-gewerbe, Druck-gewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	558	21	763 190	9 697	4 716	48,6
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	16	7	108 207	17 975	-	-
24	Chemische Industrie	430	152	4 695 588	225 561	12 534	5,6
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	656	62	981 619	18 987	5 302	27,9
26	Glas-gewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	579	84	885 895	39 044	10 207	26,1
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	471	127	3 029 326	222 349	18 194	8,2
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	2 091	184	1 972 932	42 858	7 008	16,4
29	Maschinenbau	1 594	134	1 883 346	15 183	2 302	15,2
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	31	4	185 051	4 257	721	16,9
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	538	64	1 143 175	17 729	2 300	13,0
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	81	8	552 272	1 482	689	46,5
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	323	11	151 343	1 221	290	23,8
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	203	46	1 471 681	24 137	901	3,7
35	Sonstiger Fahrzeugbau	72	5	106 362	4 572	1 988	43,5
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	486	40	457 123	9 835	3 687	37,5
37	Recycling	17	9	18 112	2 031	1 178	58,0
	Produzierendes Gewerbe	10 358	1 183	22 175 678	770 306	101 315	13,2

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

investitionen 1999 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					
1 000 DM	%	1 000 DM	%	1 000 DM	%	1 000 DM	%	1 000 DM	%	DM	DM	DM	%
8 029	37,9	730	3,4	3 679	17,4	4 887	23,1	2 738	12,9	480	8	3,0	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
124	3,7	2 666	80,5	503	15,2	8	0,2	-	-	4 689	14	2,8	14
18 128	46,1	4 909	12,5	6 890	17,5	2 358	6,0	140	0,4	1 520	3	2,9	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
6 262	55,2	329	2,9	135	1,2	-	-	143	1,3	1 803	7	3,4	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
454	85,0	-	-	80	15,0	-	-	-	-	557	2	1,5	19
994	5,6	7 879	44,6	2 780	15,7	54	0,3	-	-	2 419	7	5,0	20
4 582	22,9	2 791	13,9	1 788	8,9	-	-	28	0,1	1 849	4	2,6	21
940	9,7	1 749	18,0	2 292	23,6	-	-	-	-	1 748	6	1,3	22
9 166	51,0	-	-	8 809	49,0	-	-	-	-	7 187	2	16,6	23
99 600	44,2	6 367	2,8	80 826	35,8	396	0,2	25 839	11,5	2 085	4	4,8	24
4 014	21,1	2 919	15,4	6 706	35,3	37	0,2	9	0,0	1 044	3	1,9	25
8 574	22,0	1 925	4,9	17 768	45,5	170	0,4	400	1,0	2 589	7	4,4	26
98 516	44,3	3 193	1,4	102 286	46,0	151	0,1	9	0,0	3 170	8	7,3	27
13 379	31,2	8 269	19,3	14 036	32,8	72	0,2	94	0,2	1 100	4	2,2	28
5 449	35,9	1 202	7,9	6 042	39,8	120	0,8	68	0,4	265	1	0,8	29
985	23,1	25	0,6	2 500	58,7	25	0,6	-	-	2 109	2	2,3	30
5 999	33,8	719	4,1	7 715	43,5	53	0,3	943	5,3	438	2	1,6	31
702	47,4	15	1,0	76	5,1	-	-	-	-	203	-	0,3	32
632	51,8	19	1,6	280	22,9	-	-	-	-	353	1	0,8	33
15 465	64,1	1 021	4,2	6 577	27,2	117	0,5	56	0,2	367	1	1,6	34
1 849	40,4	373	8,2	361	7,9	-	-	-	-	1 586	57	4,3	35
394	4,0	458	4,7	5 176	52,6	108	1,1	12	0,1	998	4	2,2	36
136	6,7	-	-	717	35,3	-	-	-	-	5 753	7	11,2	37
304 375	39,5	47 560	6,2	278 021	36,1	8 556	1,1	30 479	4,0	1 416	3	3,5	

Betriebe

4. Investitionen der Unternehmen 1999 nach Umsatz-

Lfd. Nr.	Umsatzgrößenklasse Unternehmensgrößenklasse Investitionsart	Unternehmen insgesamt	Anzahl		Abfall- beseitigung
			von ... Unternehmen	zusammen	
1	Insgesamt	8 990	1 016	752 124	112 673
	Unternehmen ³⁾ mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. DM				
2	unter 5	1 708	58	5 479	1 099
3	5 – 10	2 053	108	11 421	3 238
4	10 – 25	2 411	166	30 499	7 092
5	25 – 50	1 202	171	55 978	20 102
6	50 – 100	775	160	65 431	19 195
7	100 und mehr	841	353	583 315	61 948
	Unternehmen ³⁾ mit ... bis unter ... Beschäftigten				
8	unter 50	3 903	187	27 581	6 029
9	50 – 100	2 321	180	46 413	10 892
10	100 – 200	1 359	183	45 026	18 261
11	200 – 500	937	231	114 929	26 348
12	500 und mehr	470	235	518 174	51 143
	Investitionsart				
13	bebaute Grundstücke	.	.	60 816	10 386
14	unbebaute Grundstücke	.	.	2 145	527
15	technische Anlagen und Maschinen	.	.	631 093	85 360
16	produktbezogene Sachanlagen	.	.	57 674	16 400

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		%	
295 984	45 886	257 004	10 168	30 410	1 224	3	3,5	1
1 132	1 284	1 093	872	-	2 864	26	2,2	2
2 147	2 260	3 415	202	160	2 532	15	1,8	3
5 989	6 024	10 992	393	9	2 357	11	2,0	4
18 746	3 954	11 112	1 440	624	2 304	9	3,2	5
18 364	10 560	17 073	210	30	1 659	6	3,1	6
249 607	21 804	213 318	7 051	29 587	1 098	3	3,8	7
6 357	3 964	9 973	1 240	17	4 311	17	2,4	8
17 006	7 666	10 015	136	697	3 594	10	2,9	9
9 632	3 503	12 092	1 516	21	1 681	5	2,2	10
35 148	18 088	34 796	434	116	1 546	4	3,3	11
227 840	12 665	190 128	6 843	29 559	1 049	3	3,9	12
31 325	10 994	7 333	778	-	.	.	.	13
106	86	-	1 426	-	.	.	.	14
251 123	31 725	226 165	6 310	30 410	.	.	.	15
13 429	3 082	23 506	1 258	-	.	.	.	16

5. Investitionen der Betriebe*) 1999

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt			
			von ... Betrieben	zusammen	Abfall-beseitigung
		Anzahl			
Kreisfreie Städte					
1	Düsseldorf	228	23	7 426	826
2	Duisburg	157	21	184 108	13 492
3	Essen	207	16	8 850	1 366
4	Krefeld	133	18	11 124	1 797
5	Mönchengladbach	133	16	1 274	149
6	Mülheim an der Ruhr	71	6	1 112	-
7	Oberhausen	68	7	433	93
8	Remscheid	158	13	1 474	47
9	Solingen	162	15	825	48
10	Wuppertal	263	27	18 094	2 876
Kreise					
11	Kleve	134	19	4 751	951
12	Mettmann	437	45	20 943	2 056
13	Neuss	180	26	23 659	2 283
14	Viersen	182	22	4 626	206
15	Wesel	179	19	11 523	2 524
16	Reg.-Bez. Düsseldorf	2 692	293	300 222	28 714
Kreisfreie Städte					
17	Aachen	111	11	980	740
18	Bonn	89	13	1 916	399
19	Köln	314	41	33 343	3 800
20	Leverkusen	45	9	30 065	3 634
Kreise					
21	Aachen	129	21	12 198	1 412
22	Düren	131	16	14 662	5 006
23	Erftkreis	152	29	35 961	2 098
24	Euskirchen	94	14	2 165	507
25	Heinsberg	116	7	2 676	641
26	Oberbergischer Kreis	240	25	7 606	315
27	Rhein.-Berg. Kreis	129	10	650	100
28	Rhein-Sieg-Kreis	242	27	16 459	733
29	Reg.-Bez. Köln	1 792	223	158 682	19 384
Kreisfreie Städte					
30	Bottrop	54	4	1 527	60
31	Gelsenkirchen	117	20	58 736	217
32	Münster	88	7	1 650	105

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

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		%	
3 270	282	2 737	274	37	356	1	1,3	1
91 240	654	78 584	139	-	6 777	18	9,9	2
3 988	437	3 058	-	-	1 456	5	2,6	3
4 190	662	4 467	-	9	842	2	1,6	4
549	135	149	23	268	402	1	0,8	5
586	20	447	-	60	289	1	1,0	6
117	105	61	-	56	234	0	0,5	7
278	516	632	-	-	301	1	0,8	8
256	35	486	-	-	414	1	0,4	9
9 696	1 376	4 146	-	-	1 221	5	3,3	10
3 267	-	512	-	20	2 062	4	3,0	11
12 249	1 032	5 487	103	17	1 697	5	3,0	12
4 285	632	16 360	98	-	1 405	2	3,0	13
2 006	974	1 420	12	8	889	2	1,6	14
5 143	2 153	1 682	20	-	1 034	2	3,0	15
141 121	9 012	120 230	670	474	2 060	5	4,2	16
228	4	8	-	-	145	0	0,5	17
178	-	1 339	-	-	510	1	1,7	18
12 229	2 172	14 191	17	934	890	1	2,9	19
14 142	-	12 289	-	-	987	2	3,6	20
5 310	1 154	4 057	16	250	1 284	3	3,7	21
7 096	2 168	218	164	11	2 578	8	4,4	22
11 413	1 993	12 223	4 942	3 292	3 222	3	4,2	23
324	394	940	-	-	498	2	1,1	24
478	1 332	218	7	-	5 385	12	3,8	25
2 940	442	3 870	28	12	736	2	1,8	26
150	21	380	-	-	250	1	0,5	27
9 020	287	6 419	-	-	1 485	4	3,3	28
63 508	9 966	56 152	5 175	4 498	1 187	2	3,1	29
300	40	1 127	-	-	1 512	3	1,9	30
17 773	386	15 047	-	25 315	9 814	19	11,0	31
444	-	1 097	3	-	385	1	1,3	32

Betriebe

Noch: 5. Investitionen der Betriebe*) 1999

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt			Abfall- beseitigung
			von ... Betrieben	zusammen	
		Anzahl			
	Kreise				
33	Borken	307	27	13 267	2 309
34	Coesfeld	113	9	3 211	852
35	Recklinghausen	239	40	23 644	2 705
36	Steinfurt	301	45	18 725	868
37	Warendorf	209	30	6 360	222
38	Reg.-Bez. Münster	1 428	182	127 120	7 338
	Kreisfreie Stadt				
39	Bielefeld	218	18	3 105	391
	Kreise				
40	Gütersloh	331	41	8 471	1 500
41	Herford	296	25	4 209	302
42	Höxter	101	13	5 638	925
43	Lippe	284	32	11 099	1 229
44	Minden-Lübbecke	255	19	6 362	730
45	Paderborn	184	27	13 783	7 329
46	Reg.-Bez. Detmold	1 669	175	52 667	12 407
	Kreisfreie Städte				
47	Bochum	140	10	10 965	656
48	Dortmund	194	14	3 484	124
49	Hagen	152	27	10 923	4 690
50	Hamm	60	11	14 923	4 673
51	Herne	54	9	2 243	238
	Kreise				
52	Ennepe-Ruhr-Kreis	301	28	7 082	1 196
53	Hochsauerlandkreis	295	36	6 215	755
54	Märkischer Kreis	652	75	22 230	1 224
55	Olpe	195	25	8 918	4 973
56	Siegen-Wittgenstein	312	29	9 453	2 075
57	Soest	218	23	10 198	411
58	Unna	204	23	24 982	12 456
59	Reg.-Bez. Arnsberg	2 777	310	131 615	33 472
60	Nordrhein-Westfalen	10 358	1 183	770 306	101 315

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		%	
1 440	7 659	1 846	14	-	1 306	4	3,0	33
241	844	1 239	35	-	1 624	3	2,0	34
11 152	1 208	8 476	74	29	1 091	3	4,3	35
3 188	3 005	10 790	873	-	1 640	5	4,8	36
3 067	148	2 924	-	-	495	2	1,8	37
37 604	13 290	42 545	1 000	25 344	1 833	5	4,8	38
1 655	141	918	-	-	541	1	1,3	39
3 333	871	2 635	131	-	450	1	1,3	40
1 208	1 530	1 108	45	15	647	2	1,2	41
2 198	124	2 368	22	-	1 397	5	2,9	42
7 307	411	2 129	24	-	880	3	2,9	43
3 584	397	1 591	61	-	943	3	1,9	44
1 630	728	4 044	52	-	1 200	4	3,8	45
20 915	4 201	14 793	335	15	799	2	2,1	46
7 292	971	2 037	-	9	595	1	1,7	47
1 812	195	1 352	-	-	378	1	1,3	48
2 880	18	3 279	-	56	1 590	3	4,3	49
3 890	5	5 195	1 160	-	1 519	7	9,1	50
1 008	23	970	-	4	186	3	1,6	51
2 215	195	3 468	8	-	686	2	1,6	52
2 127	835	2 432	66	-	621	2	1,3	53
9 071	7 891	3 959	77	8	1 146	3	2,7	54
1 644	147	2 064	20	70	1 815	6	3,9	55
1 146	727	5 500	4	-	1 306	3	1,9	56
3 641	63	6 041	42	-	742	2	1,8	57
4 503	20	8 003	-	-	3 442	10	6,8	58
41 229	11 090	44 300	1 377	147	1 018	2	2,7	59
304 375	47 560	278 021	8 556	30 479	1 416	3	3,5	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	8 990	1 016	69	21 639 027
	Unternehmen ³⁾ mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. DM				
2	unter 5	1 708	58	11	246 355
3	5 – 10	2 053	108	15	631 174
4	10 – 25	2 411	166	18	1 561 776
5	25 – 50	1 202	171	8	1 739 781
6	50 – 100	775	160	5	2 077 573
7	100 und mehr	841	353	12	15 382 368
	Unternehmen ³⁾ mit ... bis unter ... Beschäftigten				
8	unter 50	3 903	187	27	1 128 358
9	50 – 100	2 321	180	13	1 604 260
10	100 – 200	1 359	183	11	2 012 026
11	200 – 500	937	231	9	3 470 113
12	500 und mehr	470	235	9	13 424 270
	Investitionsart				
13	bebaute Grundstücke	.	.	.	.
14	technische Anlagen und Maschinen	.	.	.	.
15	produktionsbezogene Sachanlagen zusammen	.	.	.	.

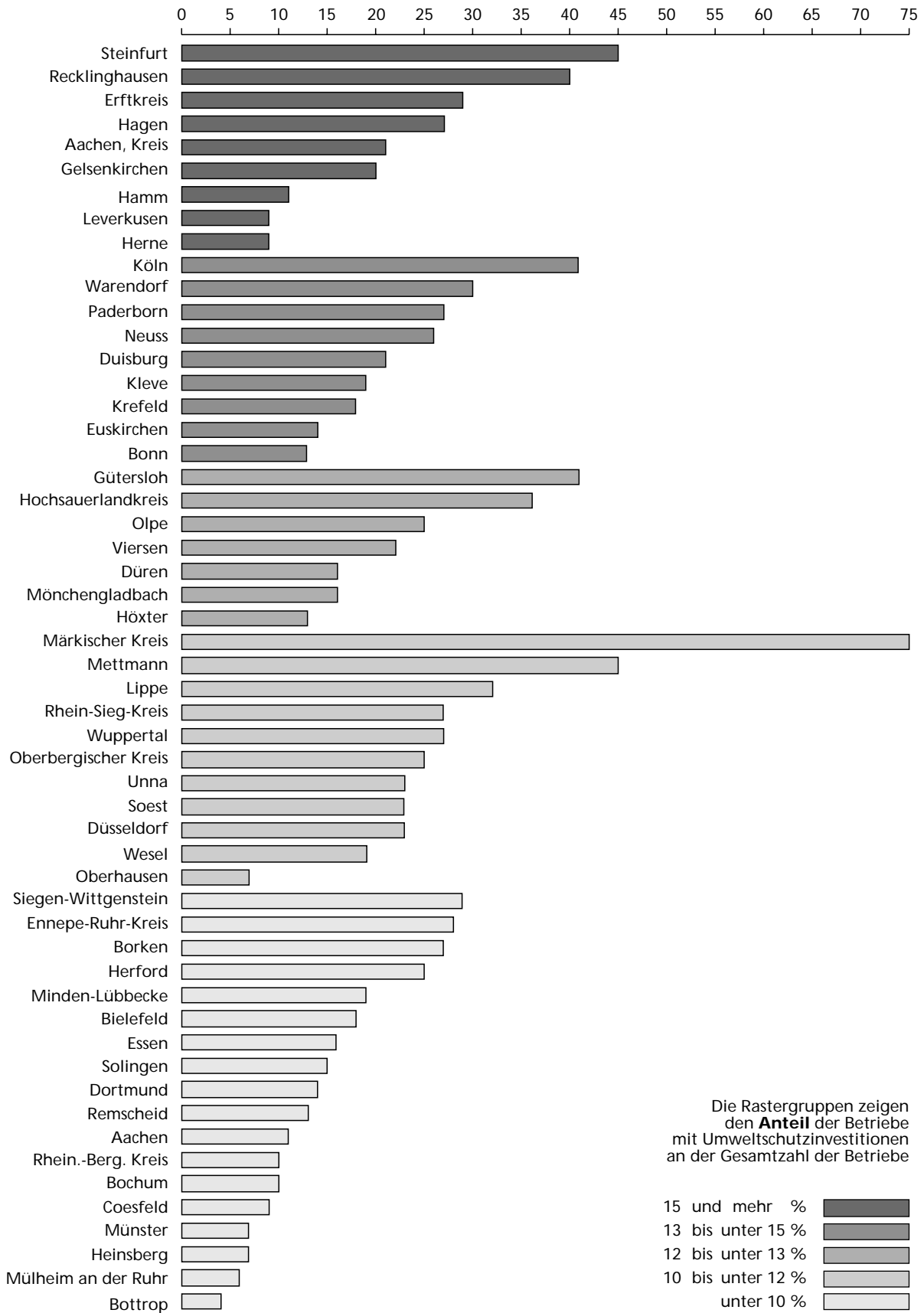
1) neue Sachanlagen; ohne unbebaute Grundstücke – 2) bezogen auf alle Unternehmen – 3) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen

der Unternehmen 1999 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								%	
752 124	6 176	1 480	1 505	1 594	1 486	35	75	0,4	1
5 479	531	29	77	355	70	-	-	1,1	2
11 421	1 250	266	690	-	278	17	-	1,1	3
30 499	1 892	577	221	1 025	34	-	35	0,8	4
55 978	364	10	101	-	254	-	-	0,2	5
65 431	453	12	386	-	55	-	-	0,2	6
583 315	1 686	586	31	214	797	18	40	1,1	7
27 581	2 833	655	518	1 355	288	17	-	1,8	8
46 413	770	184	467	-	84	-	35	0,3	9
45 026	716	33	403	25	255	-	-	0,4	10
114 929	1 478	338	86	214	822	18	-	0,4	11
518 174	380	270	31	-	39	-	40	0,1	12
60 816	792	120	205	200	249	18	-	0,3	13
631 093	5 384	1 360	1 300	1 394	1 237	17	75	0,4	14
694 450	6 176	1 480	1 505	1 594	1 486	35	75	0,4	15

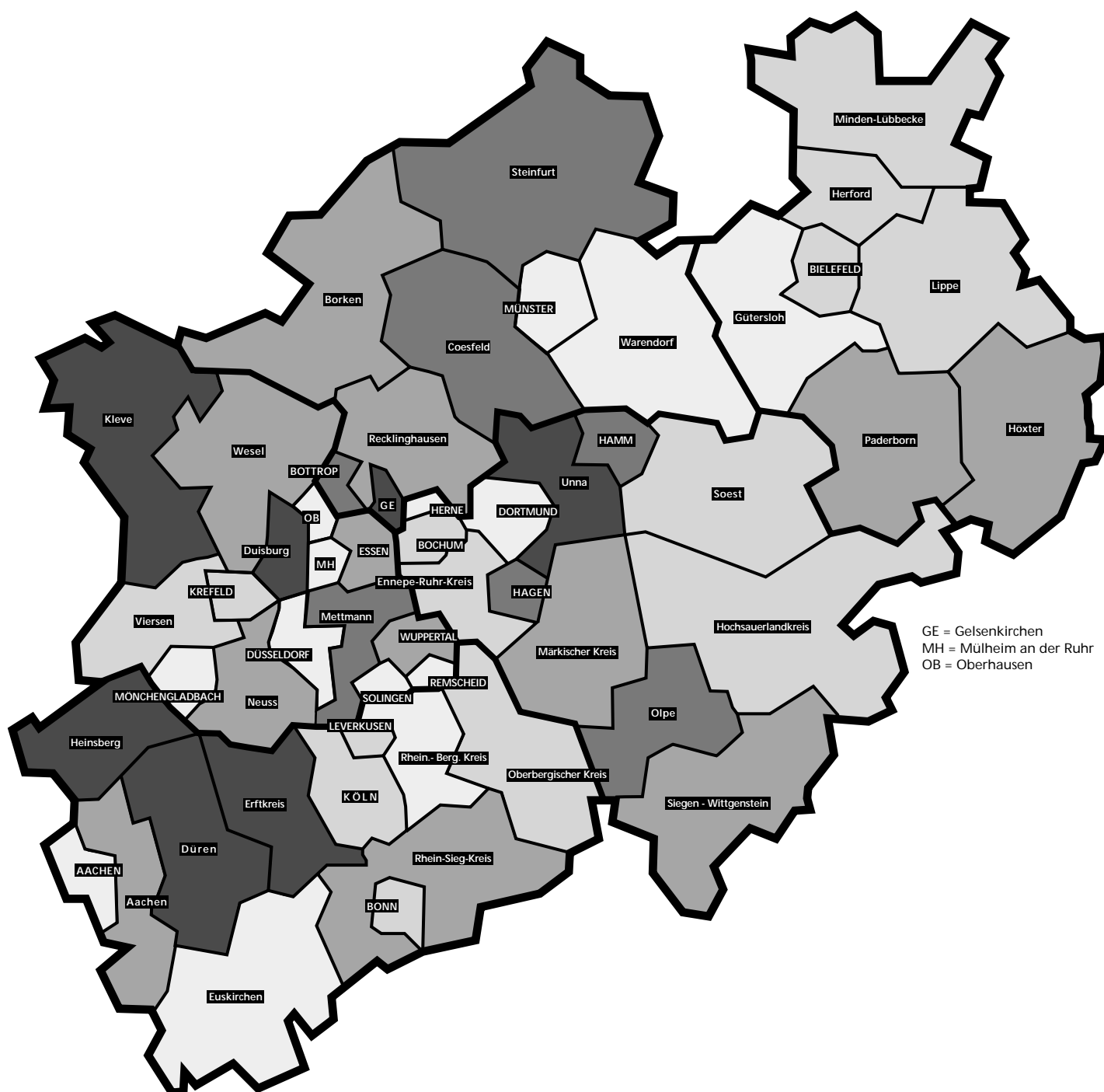
Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz in den Kreisen und kreisfreien Städten Nordrhein-Westfalens 1999

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

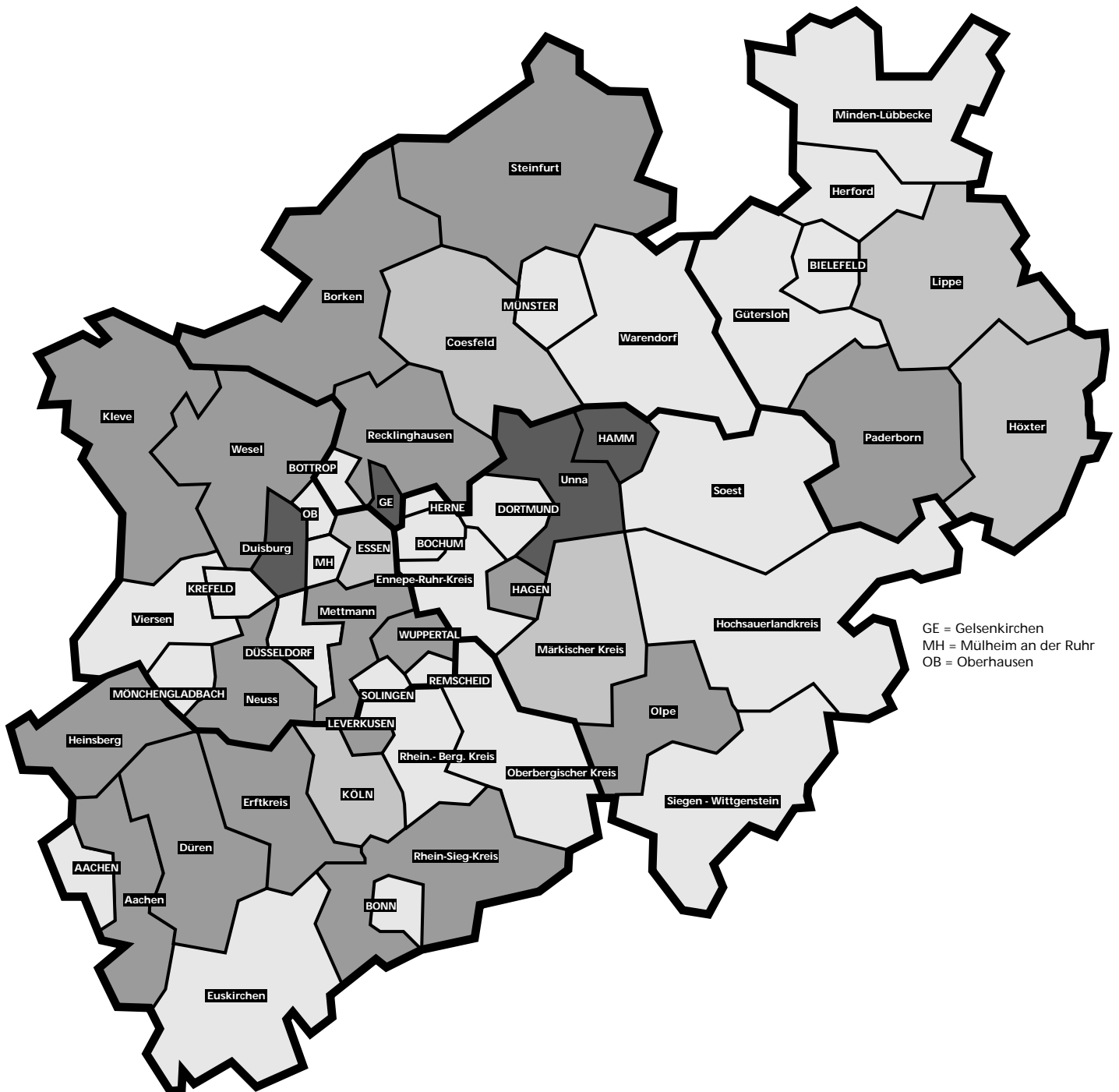
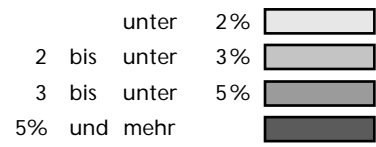


**Umweltschutzzinvestitionen der Betriebe
im Produzierenden Gewerbe
(ohne Energie- und Wasserversorgung)
je Beschäftigten 1999**




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	



**Anteil der Investitionen für Umweltschutz
an den Gesamtinvestitionen der Betriebe 1999**



**Umweltschutzzinvestitionen der Betriebe
im Produzierenden Gewerbe
(ohne Energie- und Wasserversorgung)
je 1000 DM Umsatz 1999**

unter 2 DM	
2 bis unter 4 DM	
4 bis unter 7 DM	
7 DM und mehr	