



Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen

2000

Herausgegeben vom
Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf
Telefon 0211 9449-01 • Telefax 0211 442006
Internet: <http://www.lds.nrw.de>
E-Mail: poststelle@lds.nrw.de

Erschienen im April 2002

Preis dieser Ausgabe:
1,80 EUR

© Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW, Düsseldorf, 2002
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
 Tabellenteil	
1. Investitionen der Betriebe 2000 nach Regierungsbezirken	11
2. Investitionen der Unternehmen 2000 nach Wirtschaftszweigen	12
3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutzinvestitionen 2000 nach wirtschaftlicher Gliederung*)	14
4. Investitionen der Unternehmen 2000 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten	16
5. Investitionen der Betriebe 2000 nach Verwaltungsbezirken	18
6. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den Umweltschutz der Unternehmen 2000 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten	22
 Grafiken	
1. Anzahl der Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 2000	24
2. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je Beschäftigten 2000	25
3. Anteil der Investitionen der Betriebe für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen 2000	26
4. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je 1 000 EUR Umsatz 2000	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 Mindestveröf-

fentlichungsprogramm (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

Umstellung auf die Währungseinheit Euro

Durch die Umstellung auf die Währungseinheit Euro (EUR) können Rundungsdifferenzen auftreten. Diese kommen aus folgenden Gründen zustande:

- In der Regel handelt es sich um in DM erhobene und mit dem Faktor 1 Euro = 1,95583 DM in Euro umgerechnete Beträge. Die Werte werden auf volle Euro kaufmännisch gerundet.
- Bei einer nachträglichen Umstellung von bereits in DM erstellten Tabellen werden die Einzel- und Summenzeilen getrennt umgerechnet.

Tabellenteil

1. Investitionen der Betriebe*) 2000 nach Regierungsbezirken

Merkmal	Einheit	Nordrhein- Westfalen	Regierungsbezirk				
			Düsseldorf	Köln	Münster	Detmold	Arnsberg
Betriebe							
mit Investitionen	Anzahl	10 235	2 628	1 802	1 404	1 641	2 760
darunter							
mit Umweltschutzinvestitionen	"	1 196	289	243	154	176	334
Investitionen insgesamt	1 000 EUR	10 901 771	3 182 585	2 833 605	1 366 041	1 231 330	2 288 210
darunter							
für Umweltschutz	"	372 144	119 294	84 527	73 897	21 485	72 941
und zwar							
für die Umweltbereiche							
Abfallbeseitigung	"	40 837	9 502	6 809	3 909	2 358	18 259
Gewässerschutz	"	134 495	44 245	36 747	16 734	7 067	29 702
Lärmbekämpfung	"	15 945	3 648	4 753	1 030	2 050	4 464
Luftreinhaltung	"	173 116	60 246	31 269	52 139	9 788	19 675
Naturschutz u. Landschaftspflege	"	6 280	988	4 463	67	154	609
Bodensanierung	"	1 468	661	486	18	70	234
für die Investitionsarten							
bebaute Grundstücke	"	27 146	9 188	12 017	1 109	972	3 861
Grundstücke ohne Bauten	"	614	198	55	–	26	335
Maschinen und maschinelle Anlagen	"	291 851	105 240	64 063	34 742	19 889	67 917
produktbezogene Investitionen	"	52 312	4 577	8 375	38 046	598	715
Gesamtinvestitionen							
je Beschäftigten ¹⁾	EUR	7 885	8 446	10 147	7 630	6 181	6 572
je 10 000 EUR Umsatz ¹⁾	"	370	414	442	266	369	331
Umweltschutzinvestitionen							
je Beschäftigten ²⁾	"	657	755	623	1 175	294	533
je 10 000 EUR Umsatz ²⁾	"	28	33	21	59	16	23

*) 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	6	3	15 601
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	50	13	796
15	Ernährungsgewerbe	910	76	18 774
16	Tabakverarbeitung	5	1	3
17	Textilgewerbe	289	28	3 327
18	Bekleidungsgewerbe	111	–	–
19	Ledergewerbe	39	5	140
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	253	22	1 899
21	Papiergewerbe	209	27	9 815
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	533	19	3 774
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	10	1	37 861
24	Chemische Industrie	304	114	95 988
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	596	49	6 458
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	316	54	14 758
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	397	108	72 223
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 889	191	23 584
29	Maschinenbau	1 443	131	15 237
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	31	4	1 639
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	455	47	11 508
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	65	8	3 143
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	299	11	429
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	176	37	15 249
35	Sonstiger Fahrzeugbau	53	2	59
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	423	34	3 283
37	Recycling	11	7	3 117
	Produzierendes Gewerbe	8 873	992	358 664

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

2000 nach Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz								Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾	Syste- matik- Nr.
davon für						je Be- schäftigten ¹⁾	je 10 000 EUR Umsatz ¹⁾		
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Land- schaftspflege	Boden- sanierung				
1 000 EUR						EUR		%	
30	6 240	2 134	2 491	4 690	16	206	41	4,2	10
8	148	23	409	208	–	675	45	1,3	14
5 781	8 392	1 058	3 217	275	51	698	21	2,6	15
–	–	–	3	–	–	6	0	0	16
663	1 406	77	1 181	–	–	409	28	1,9	17
–	–	–	–	–	–	–	–	–	18
19	121	–	–	–	–	77	5	0,7	19
154	394	223	1 128	0	–	336	19	1,4	20
2 108	5 613	317	1 778	–	–	857	30	3,2	21
603	1 332	354	1 096	389	–	435	25	0,9	22
–	5 443	–	32 418	–	–	14 153	408	45,0	23
7 247	41 526	2 527	43 819	222	646	954	30	4,9	24
2 801	2 453	175	886	121	24	315	19	1,2	25
3 304	4 333	670	6 093	357	–	682	36	3,9	26
9 436	22 922	2 948	36 607	48	264	841	34	5,5	27
3 967	7 157	2 038	10 000	193	227	423	29	2,3	28
4 106	4 795	1 119	5 074	86	57	197	12	1,5	29
52	227	–	1 278	–	82	329	11	3,5	30
727	3 064	405	7 096	107	108	248	16	1,9	31
225	1 524	2	1 066	326	–	752	41	1,2	32
234	80	7	109	–	–	258	22	0,6	33
1 266	4 098	708	9 037	33	107	252	10	2,3	34
7	49	3	–	–	–	183	10	0,1	35
672	704	204	1 667	18	18	281	18	1,5	36
2 059	730	–	186	142	–	3 059	39	15,1	37
45 469	122 751	14 991	166 637	7 216	1 599	565	28	3,4	

3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutz

Systematik-Nr.	Wirtschaftszweig	Betriebe					
		ins-gesamt	darunter mit Umweltschutzinvestitionen	ins-gesamt			
					zusammen		
						Abfallbeseitigung	
		Anzahl	1 000 EUR			%	
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	50	23	351 434	13 894	30	0,2
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	1	–	–	–	–	–
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	104	13	58 490	726	2	0,3
15	Ernährungsgewerbe	997	93	732 527	18 731	5 425	29,0
16	Tabakverarbeitung	6	–	5 711	–	–	–
17	Textilgewerbe	315	30	172 091	3 544	674	19,0
18	Bekleidungsgewerbe	116	–	27 168	–	–	–
19	Ledergewerbe	39	4	15 932	115	1	0,9
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	270	22	132 904	1 343	150	11,2
21	Papiergewerbe	249	34	387 403	10 048	2 261	22,5
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	555	20	401 934	2 193	501	22,8
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	19	5	135 077	39 891	–	–
24	Chemische Industrie	429	158	2 321 410	116 267	6 621	5,7
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	653	59	535 038	6 417	2 932	45,7
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	571	82	427 287	19 119	3 359	17,6
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	471	134	1 252 535	68 637	9 212	13,4
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	2 054	199	943 078	21 431	3 664	17,1
29	Maschinenbau	1 591	143	895 416	10 830	1 632	15,1
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	34	4	46 623	1 639	52	3,2
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	532	53	561 657	11 540	642	5,6
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	86	9	444 976	3 365	448	13,3
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	335	11	85 859	419	236	56,3
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	205	51	666 689	15 895	506	3,2
35	Sonstiger Fahrzeugbau	66	5	57 813	526	7	1,3
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	467	34	226 545	2 775	672	24,2
37	Recycling	20	10	16 173	2 799	1 810	64,7
	Produzierendes Gewerbe	10 235	1 196	10 901 771	372 144	40 837	11,0

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

investitionen 2000 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 10 000 EUR Umsatz ¹⁾		
Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung					
1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	EUR		%	
6 060	43,6	1 774	12,8	2 117	15,2	3 898	28,1	16	0,1	300	132	4,0	10 11
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
138	19,0	23	3,2	356	49,0	207	28,5	–	–	1 044	73	1,2	14
8 429	45,0	1 202	6,4	3 379	18,0	245	1,3	51	0,3	766	23	2,6	15
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16
1 406	39,7	27	0,8	1 437	40,5	–	–	–	–	465	30	2,1	17
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18
115	100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	101	6	0,7	19
84	6,3	209	15,6	900	67,0	–	–	–	–	361	24	1,0	20
5 723	57,0	317	3,2	1 746	17,4	–	–	–	–	763	32	2,6	21
722	32,9	201	9,2	380	17,3	389	17,7	–	–	262	15	0,5	22
6 441	16,1	–	–	33 450	83,9	–	–	–	–	12 074	70	29,5	23
50 957	43,8	4 148	3,6	53 777	46,3	222	0,2	542	0,5	1 083	31	5,0	24
2 398	37,4	169	2,6	820	12,8	74	1,2	24	0,4	339	21	1,2	25
4 352	22,8	769	4,0	10 290	53,8	345	1,8	–	–	1 104	62	4,5	26
21 977	32,0	2 990	4,4	34 147	49,8	48	0,1	264	0,4	911	38	5,5	27
8 511	39,7	1 510	7,0	7 336	34,2	183	0,9	227	1,1	452	32	2,3	28
3 281	30,3	1 015	9,4	4 786	44,2	86	0,8	29	0,3	168	10	1,2	29
227	13,8	–	–	1 278	78,0	–	–	82	5,0	402	11	3,5	30
2 827	24,5	697	6,0	7 159	62,0	107	0,9	108	0,9	297	21	2,1	31
1 524	45,3	2	0,1	1 066	31,7	326	9,7	–	–	720	33	0,8	32
92	22,0	7	1,7	84	20,0	–	–	–	–	131	6	0,5	33
7 976	50,2	571	3,6	6 702	42,2	33	0,2	107	0,7	243	7	2,4	34
307	58,4	110	20,9	102	19,4	–	–	–	–	276	86	0,9	35
219	7,9	204	7,4	1 644	59,2	18	0,6	18	0,6	328	18	1,2	36
730	26,1	–	–	160	5,7	99	3,5	–	–	7 159	162	17,3	37
134 495	36,1	15 945	4,3	173 116	46,5	6 280	1,7	1 468	0,4	657	28	3,4	

Betriebe

4. Investitionen der Unternehmen 2000 nach Umsatz-

Lfd. Nr.	Umsatzgrößenklasse Unternehmensgrößenklasse Investitionsart	Unternehmen insgesamt			
			von ... Unternehmen	zusammen	Abfall- beseitigung
		Anzahl			
1	Insgesamt	8 873	992	358 664	45 469
	Unternehmen ³⁾ mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. EUR				
2	unter 5	3 591	138	5 893	1 863
3	5 – 10	1 862	131	6 628	1 448
4	10 – 25	1 696	173	17 014	3 081
5	25 – 50	799	167	29 349	12 262
6	50 – 100	485	140	37 700	1 722
7	100 und mehr	440	243	262 081	25 092
	Unternehmen ³⁾ mit ... bis unter ... Beschäftigten				
8	unter 50	3 843	176	10 968	4 519
9	50 – 100	2 293	175	12 513	2 153
10	100 – 200	1 329	156	16 465	2 283
11	200 – 500	924	229	62 227	12 564
12	500 und mehr	484	256	256 491	23 951
	Investitionsart				
13	bebaute Grundstücke	.	.	25 598	5 759
14	unbebaute Grundstücke	.	.	715	112
15	technische Anlagen und Maschinen	.	.	285 662	37 628
16	produktbezogene Sachanlagen	.	.	46 466	1 970

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

und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten

Investitionen für Umweltschutz							Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾	Lfd. Nr.
davon für					je Beschäftigten ¹⁾	je 1 000 EUR Umsatz ¹⁾		
Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Boden- sanierung				
1 000 EUR					EUR		%	
122 751	14 991	166 637	7 216	1 599	565	28	3,4	1
1 580	253	1 620	562	15	1 215	ZU GROSS	1,4	2
2 703	535	1 791	136	14	827	70	1,3	3
6 789	2 229	4 522	233	160	824	60	1,7	4
6 597	1 644	8 427	91	327	694	47	2,9	5
13 553	1 679	19 681	665	399	579	37	2,9	6
91 529	8 650	130 597	5 529	684	530	24	4,2	7
3 124	499	2 126	685	15	1 897	ZU GROSS	2,0	8
5 051	1 766	3 323	196	24	999	51	1,7	9
7 057	1 264	5 708	147	6	726	40	1,6	10
23 699	2 773	22 321	176	695	821	38	3,4	11
83 820	8 689	133 159	6 014	859	495	24	4,0	12
10 995	3 908	2 890	2 047	–	.	.	.	13
16	–	–	587	–	.	.	.	14
106 541	10 527	125 059	4 307	1 599	.	.	.	15
5 198	557	38 688	53	–	.	.	.	16

5. Investitionen der Betriebe*) 2000

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt			
			von ... Betrieben	zusammen	Abfall- beseitigung
		Anzahl			
	Kreisfreie Städte				
1	Düsseldorf	216	27	10 244	355
2	Duisburg	154	21	32 946	3 626
3	Essen	199	13	5 783	171
4	Krefeld	131	20	24 408	1 551
5	Mönchengladbach	126	8	697	276
6	Mülheim an der Ruhr	67	7	475	205
7	Oberhausen	67	7	1 803	195
8	Remscheid	161	15	1 066	58
9	Solingen	160	14	642	3
10	Wuppertal	249	27	6 912	1 502
	Kreise				
11	Kleve	136	13	3 043	13
12	Mettmann	431	39	3 177	348
13	Neuss	171	27	17 422	865
14	Viersen	182	26	5 823	212
15	Wesel	178	25	4 852	122
16	Reg.-Bez. Düsseldorf	2 628	289	119 293	9 503
	Kreisfreie Städte				
17	Aachen	111	11	822	365
18	Bonn	87	10	2 365	10
19	Köln	311	40	12 517	773
20	Leverkusen	46	10	11 419	677
	Kreise				
21	Aachen	135	25	3 079	102
22	Düren	127	18	7 563	120
23	Erftkreis	149	37	28 417	732
24	Euskirchen	91	9	5 351	3 481
25	Heinsberg	123	12	945	89
26	Oberbergischer Kreis	250	36	4 246	282
27	Rhein.-Berg. Kreis	134	9	848	155
28	Rhein-Sieg-Kreis	238	26	6 954	24
29	Reg.-Bez. Köln	1 802	243	84 527	6 810
	Kreisfreie Städte				
30	Bottrop	51	7	1 481	62
31	Gelsenkirchen	113	12	43 180	186
32	Münster	85	9	1 249	660

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

nach Verwaltungsbezirken

Investitionen für Umweltschutz					je Beschäftigten ¹⁾	je 10 000 EUR 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 EUR					EUR		%	
8 423	147	829	383	106	452	14	3,4	1
10 200	760	18 065	41	253	1 232	54	6,0	2
3 565	171	1 876	–	–	1 026	71	3,6	3
4 785	615	17 448	–	10	1 500	51	5,9	4
202	23	112	–	82	165	9	0,7	5
223	1	46	–	–	126	7	1,0	6
985	389	208	–	26	623	16	3,7	7
659	79	192	78	–	164	13	1,0	8
94	–	411	134	–	190	10	0,8	9
3 692	179	1 497	44	–	544	41	3,3	10
2 192	22	812	3	–	1 593	56	3,6	11
1 406	302	820	116	184	277	19	1,4	12
3 441	719	12 396	–	–	972	28	4,9	13
1 242	96	4 273	–	–	949	60	3,4	14
3 136	144	1 262	188	–	307	32	1,5	15
44 245	3 648	60 246	988	661	755	33	3,7	16
283	–	174	–	–	128	7	0,6	17
271	13	2 070	1	–	975	28	3,9	18
7 220	142	4 188	137	58	338	9	2,4	19
6 652	530	3 561	–	–	386	16	2,7	20
1 995	36	946	–	–	417	18	2,0	21
4 580	442	2 392	19	10	1 063	58	4,5	22
7 927	2 301	13 131	3 908	417	2 041	38	4,1	23
798	103	963	6	–	1 363	117	4,8	24
137	452	265	3	–	613	36	2,0	25
1 922	545	1 123	375	–	343	21	1,8	26
323	24	333	13	–	216	11	1,3	27
4 641	165	2 123	–	–	696	36	3,2	28
36 747	4 754	31 268	4 462	486	623	21	3,0	29
1 177	39	192	11	–	276	46	2,9	30
6 880	124	35 955	23	12	8 889	309	16,9	31
199	–	390	–	–	252	10	1,5	32

Betriebe

Noch: **5. Investitionen der Betriebe*) 2000**

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt			
			von ... Betrieben	zusammen	Abfall- beseitigung
		Anzahl			
	Kreise				
33	Borken	306	30	4 726	1 011
34	Coesfeld	117	12	1 166	189
35	Recklinghausen	227	28	14 146	1 560
36	Steinfurt	301	32	5 662	142
37	Warendorf	204	24	2 288	100
38	Reg.-Bez. Münster	1 404	154	73 897	3 909
	Kreisfreie Stadt				
39	Bielefeld	212	22	1 651	83
	Kreise				
40	Gütersloh	335	39	3 866	567
41	Herford	287	29	2 542	201
42	Höxter	97	15	1 321	310
43	Lippe	278	23	3 669	713
44	Minden-Lübbecke	252	25	3 211	379
45	Paderborn	180	23	5 225	104
46	Reg.-Bez. Detmold	1 641	176	21 485	2 357
	Kreisfreie Städte				
47	Bochum	133	10	11 223	3 715
48	Dortmund	186	18	6 493	435
49	Hagen	145	24	4 683	383
50	Hamm	62	11	3 096	642
51	Herne	52	9	3 556	1 604
	Kreise				
52	Ennepe-Ruhr-Kreis	303	32	6 216	583
53	Hochsauerlandkreis	291	40	5 088	1 544
54	Märkischer Kreis	659	81	9 239	892
55	Olpe	198	14	2 568	1 965
56	Siegen-Wittgenstein	308	38	5 105	2 078
57	Soest	219	29	4 893	416
58	Unna	204	28	10 781	4 002
59	Reg.-Bez. Arnsberg	2 760	334	72 942	18 259
60	Nordrhein-Westfalen	10 235	1 196	372 144	40 837

Verwaltungsbezirken

Investitionen für Umweltschutz					je Beschäftigten ¹⁾	je 10 000 EUR 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 EUR					EUR		%	
923	1	2 762	26	5	564	29	1,8	33
671	25	282	–	–	754	30	2,3	34
5 447	662	6 477	–	–	706	34	5,4	35
367	96	5 050	8	–	600	30	2,4	36
1 069	85	1 032	–	2	274	16	1,4	37
16 734	1 030	52 139	67	18	1 175	59	5,4	38
908	141	518	–	–	178	11	1,3	39
880	609	1 722	37	51	191	11	1,3	40
414	371	1 520	36	–	339	18	1,3	41
679	56	275	–	–	339	22	2,5	42
1 538	334	1 065	–	18	365	24	1,9	43
1 041	171	1 583	37	–	321	16	1,4	44
1 605	368	3 105	43	–	428	22	3,5	45
7 067	2 050	9 787	154	69	294	16	1,7	46
5 106	27	2 375	–	–	613	10	3,9	47
3 184	8	2 541	326	–	684	30	3,7	48
2 623	377	1 230	–	70	642	27	4,1	49
1 819	265	370	–	–	374	30	3,8	50
1 478	166	87	114	107	320	71	7,2	51
1 777	800	3 056	–	–	474	29	3,5	52
2 120	215	1 149	60	–	465	31	2,8	53
3 988	1 307	2 968	28	56	453	24	2,1	54
348	22	233	–	–	1 025	68	1,8	55
1 313	563	1 134	18	–	557	25	2,5	56
2 317	681	1 467	12	–	302	15	1,9	57
3 631	33	3 065	51	–	1 074	59	6,4	58
29 702	4 463	19 675	609	233	533	23	3,2	59
134 495	15 945	173 116	6 280	1 468	657	28	3,4	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	
1	Insgesamt	8 873	992	71	10 487 422
	Unternehmen ³⁾ mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. EUR				
2	unter 5	3 591	138	17	412 776
3	5 – 10	1 862	131	6	511 987
4	10 – 25	1 696	173	17	975 915
5	25 – 50	799	167	12	1 009 312
6	50 – 100	485	140	7	1 293 772
7	100 und mehr	440	243	12	6 283 661
	Unternehmen ³⁾ mit ... bis unter ... Beschäftigten				
8	unter 50	.	.	.	.
9	50 – 100	.	.	.	.
10	100 – 200	.	.	.	.
11	200 – 500	.	.	.	.
12	500 und mehr	.	.	.	.
	Investitionsart				
13	bebaute Grundstücke	.	.	.	.
14	technische Anlagen und Maschinen	.	.	.	.
15	produktionsbezogene Sachanlagen zusammen	.	.	.	.

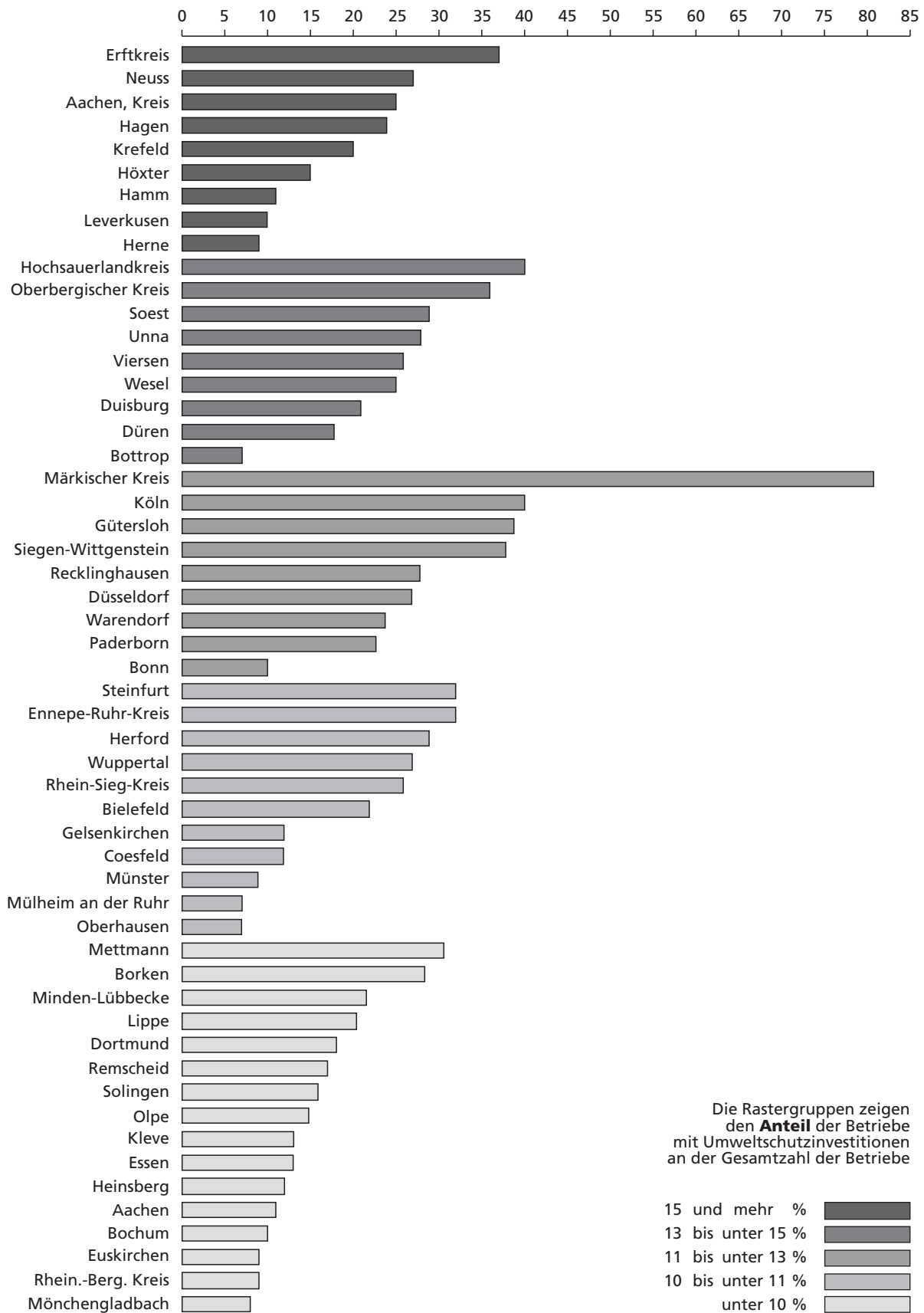
1) neue Sachanlagen; ohne unbebaute Grundstücke – 2) bezogen auf alle Unternehmen – 3) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen

der Unternehmen 2000 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 Um- weltschutz- maßnahmen entfallende Anteil neu gemieteter und gepachteter Sachanlagen ¹⁾²⁾	Lfd. Nr.
		Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Land- schaftspflege	Boden- sanierung		
1 000 EUR								%	
358 664	9 572	1 612	2 096	1 629	4 065	169	–	0,9	1
5 893	1 603	42	194	1 110	119	138	–	2,1	2
6 628	179	119	42	–	19	–	–	0,1	3
17 014	1 394	71	762	–	556	5	–	1,1	4
29 349	4 355	853	41	363	3 098	–	–	2,9	5
37 700	196	118	–	16	62	–	–	0,2	6
262 081	1 845	409	1 058	140	212	26	–	0,4	7
10 968	1 731	148	221	1 110	115	138	–	1,5	8
12 513	1 095	55	583	–	456	–	–	0,8	9
16 465	4 516	529	754	350	2 882	–	–	3,6	10
62 227	1 041	438	126	29	442	5	–	0,6	11
256 491	1 190	441	413	140	169	26	–	0,3	12
25 598	1 538	9	38	1 442	7	41	–	0,6	13
285 662	8 034	1 604	2 058	187	4 058	128	–	1,0	14
311 975	9 572	1 612	2 096	1 629	4 065	169	–	0,9	15

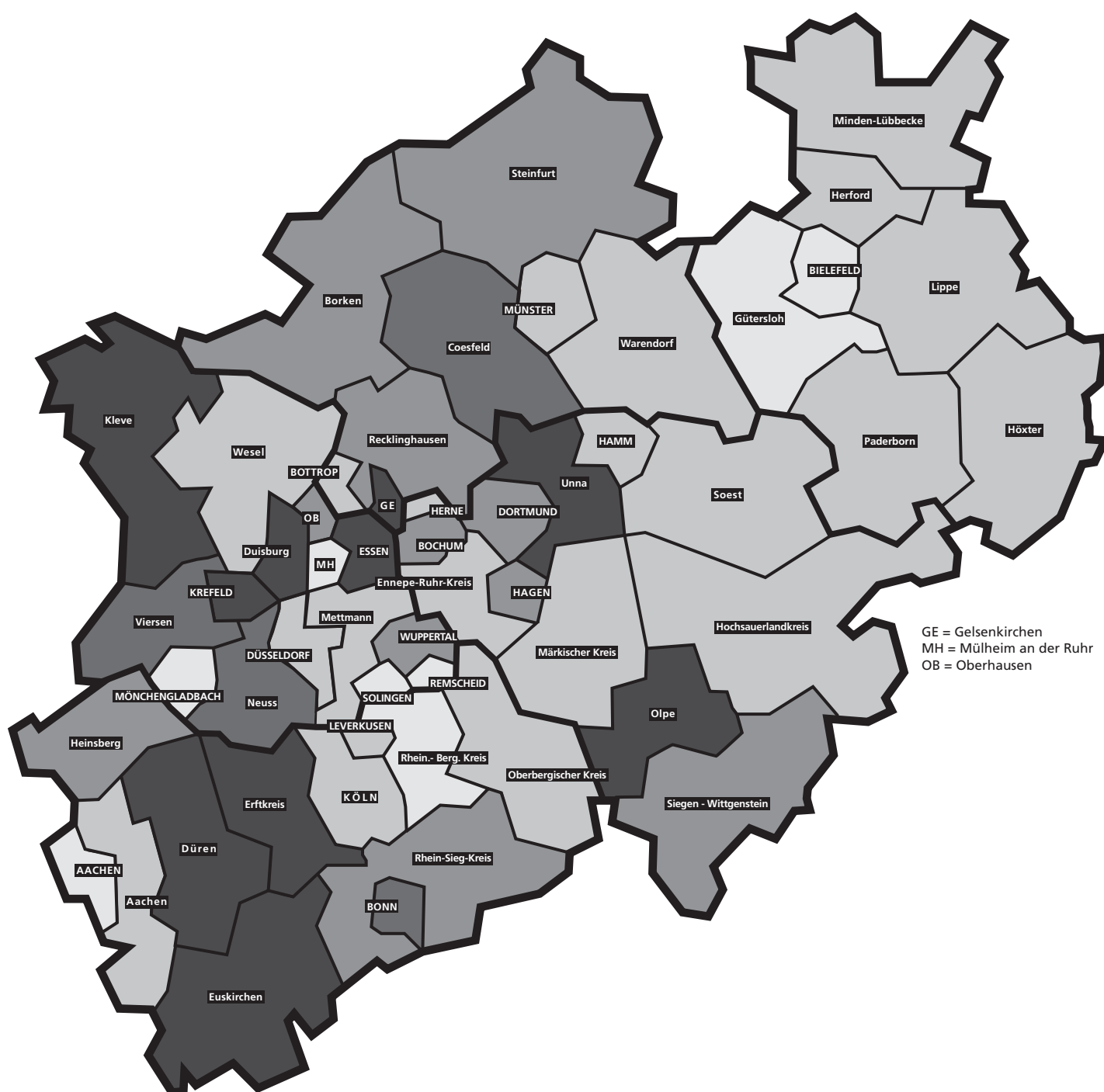
Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz in den Kreisen und kreisfreien Städten Nordrhein-Westfalen 2000

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



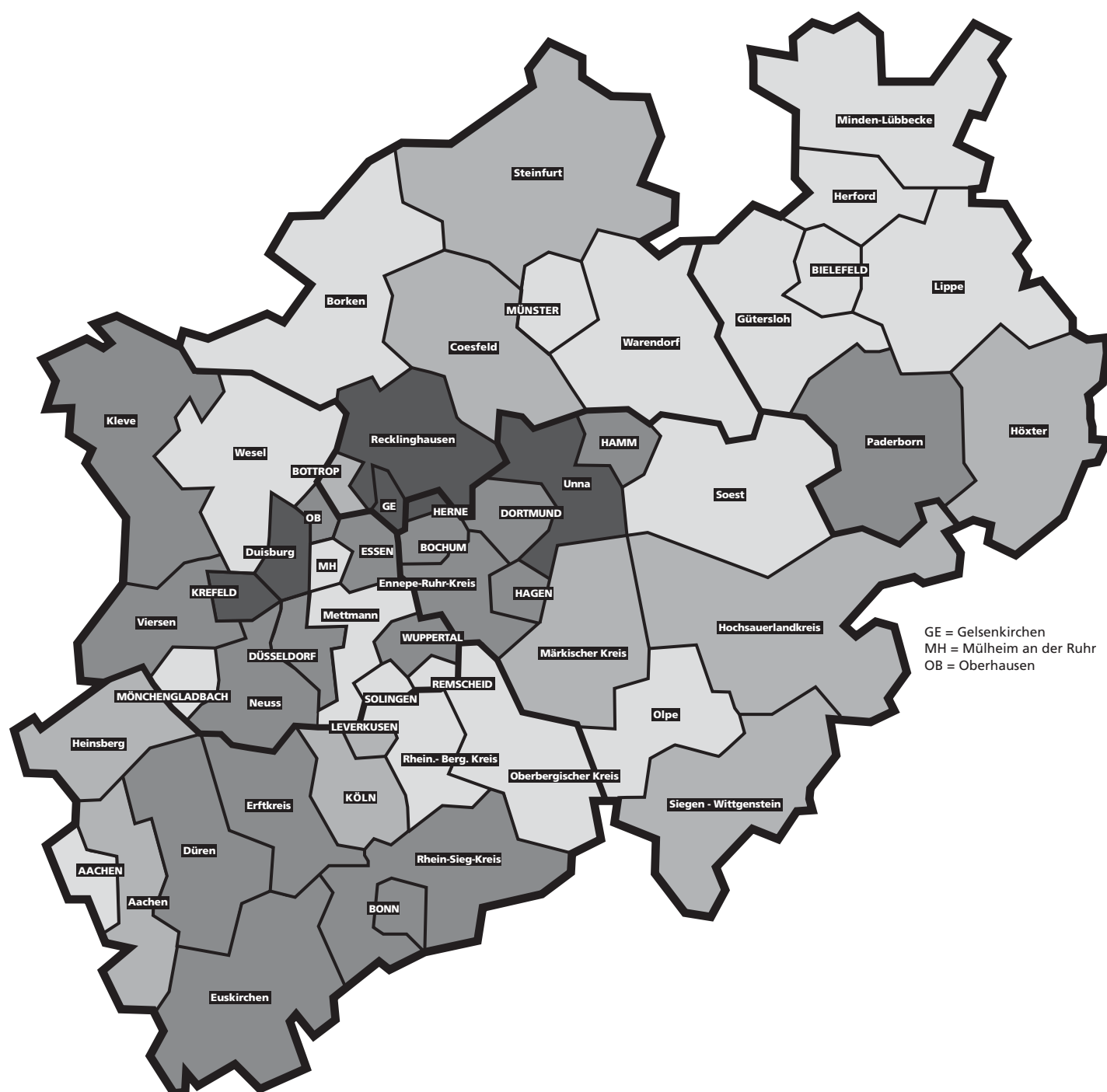
**Umweltschutzinvestitionen der Betriebe
im Produzierenden Gewerbe
(ohne Energie- und Wasserversorgung)
je Beschäftigten 2000**

	unter	250	EUR		
250	bis	unter	500	EUR	
500	bis	unter	750	EUR	
750	bis	unter	1 000	EUR	
1 000	EUR	und mehr			








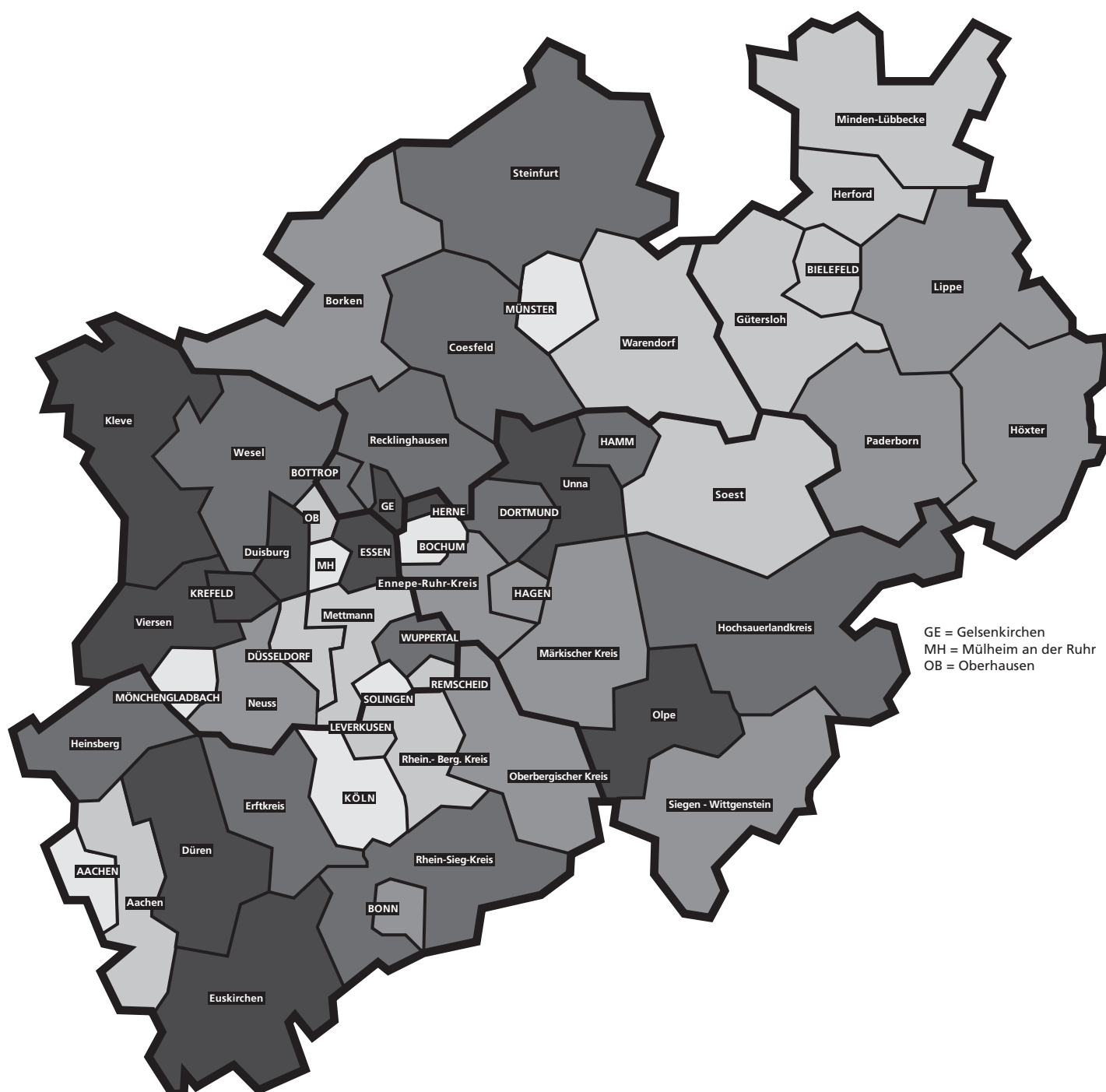
Anteil der Investitionen für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen der Betriebe 2000

unter 2 %	
2 bis unter 3 %	
3 bis unter 5 %	
5 % und mehr	



**Umweltschutzzinvestitionen der Betriebe
im Produzierenden Gewerbe
(ohne Energie- und Wasserversorgung)
je 10 000 EUR Umsatz 2000**

unter 11 EUR	
11 bis unter 20 EUR	
20 bis unter 30 EUR	
30 bis unter 50 EUR	
50 EUR und mehr	



Veröffentlichungen aus dem Fachbereich Umwelt

Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung im Bergbau, bei der Gewinnung von Steinen und Erden und im Verarbeitenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Der Statistische Bericht veröffentlicht u. a. Zahlenmaterial über Wasseraufkommen und -verwendung, Abwasserableitung und -behandlung sowie Schlammbehandlung und -beseitigung in Betrieben von Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes. Kartogramme veranschaulichen das Verhältnis von Wassergesamtnutzung zur betrieblichen Wasserverwendung.

Bestellnummer: Q 12 3 1998 51

Preis: 2,30 EUR

Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung in Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Dargestellt werden u. a. Ergebnisse über Wasseraufkommen und -verwendung, betriebliche Wassernutzung, Abwasserableitung und -aufkommen sowie Art des Abwassers.

Bestellnummer: Q 14 3 1998 51

Preis: 1,28 EUR

Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in der Landwirtschaft in Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Veröffentlicht werden Daten und Grafiken über Wasseraufkommen und -verwendung, Wassergewinnung und -bezug sowie die Bewässerung in Wassereinzugsgebieten und Regierungsbezirken.

Bestellnummer: Q 15 3 1998 51

Preis: 2,05 EUR

Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilt Ihnen gerne
Lothar Salzsieder unter Telefon-Nummer: 0211 9449-4640

Daten zur Abfallwirtschaft Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Der Statistische Bericht liefert Zahlenmaterial über die in Anlagen der Entsorgungswirtschaft behandelten bzw. beseitigten Abfälle, über Kompostierungsanlagen und die Verwertung von Abfällen, Betriebe mit Entsorgungsanlagen, anstehende Abfallmengen und deren Verbleib. Ferner werden Daten über besonders überwachungsbedürftige Abfälle dargestellt. Farbige Grafiken runden diesen Bericht ab.

Bestellnummer: Q 25 3 1999 00

Preis: 8,20 EUR

Fachliche Auskünfte zu dieser Veröffentlichung erteilen Ihnen gerne
Doris Kaul und Harald Lörks unter Telefon-Nummer: 0211 9449-4610 bzw. 0211 9449-4620

Unfälle beim Umgang mit und bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen in Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Veröffentlicht werden Daten über Unfälle beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen sowie Unfälle bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen nach Stoffmenge und -art, Unfallfolgen und Sofort- und Folgemaßnahmen, Wassergefährdungsklassen.

Bestellnummer: Q 13 3 2000 00

Preis: 1,53 EUR

Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe

Inhalt: Dargestellt werden die Investitionen der Betriebe und Unternehmen sowie Aufwendungen und neu gemietete Sachanlagen für den Umweltschutz, veranschaulicht durch Grafiken und Karten.

Bestellnummer: Q 31 3 2000 00

Preis: 1,80 EUR

Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilt Ihnen gerne
Renate Siefke unter Telefon-Nummer: 0211 9449-4660

Ozonschichtschädigende und klimawirksame Stoffe in Nordrhein-Westfalen 1997 – 1999

Inhalt: Grafiken und Daten stellen die Verwendung und den Einsatz ozonschichtschädigender und klimawirksamer Stoffe nach Menge, Verwendungsbereich, Stoffgruppen und Wirtschaftszweigen dar.

Bestellnummer: Q 41 3 2000 00

Preis: 1,80 EUR

Fachliche Auskünfte zu dieser Veröffentlichung erteilt Ihnen gerne
Erik Längen unter Telefon-Nummer: 0211 9449-4641

*) Bei Bestellungen bitte gewünschten Monat angeben (01 = Januar, 02 = Februar usw. bzw. 41 = 1. Vierteljahr; 42 = 2. Vierteljahr usw.)