



## **Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen**

**2002**

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](mailto:poststelle@lds.nrw.de)

Erschienen im März 2004

Preis dieser Ausgabe:  
4,50 EUR

© Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW, Düsseldorf, 2004  
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
<b>Vorbemerkungen</b> .....	5
<b>Tabellenteil</b>	
1. Investitionen der Betriebe 2002 nach Regierungsbezirken .....	11
2. Investitionen der Unternehmen 2002 nach Wirtschaftszweigen .....	12
3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutzinvestitionen 2002 nach wirtschaftlicher Gliederung*) .....	14
4. Investitionen der Unternehmen 2002 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten .....	16
5. Investitionen der Betriebe 2002 nach Verwaltungsbezirken .....	18
6. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den Umweltschutz der Unternehmen 2002 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten .....	22
<b>Grafiken</b>	
1. Anzahl der Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 2002 .....	24
2. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je Beschäftigten 2002 .....	25
3. Anteil der Investitionen der Betriebe für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen 2002 .....	26
4. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je 10 000 EUR Umsatz 2002 .....	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 Verordnung<sup>1)</sup> 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.

<sup>1)</sup> 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 Mindestverfö-

öffentlichungsprogramm (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\*) 2002 nach Regierungsbezirken

Merkmal	Einheit	Nordrhein- Westfalen	Regierungsbezirk				
			Düsseldorf	Köln	Münster	Detmold	Arnsberg
<b>Betriebe</b>							
insgesamt	Anzahl	10 431	2 641	1 870	1 404	1 676	2 840
mit Investitionen	"	8 633	2 201	1 569	1 144	1 379	2 340
darunter							
mit Umweltschutzinvestitionen	"	950	244	203	129	122	252
<b>Investitionen insgesamt</b>	<b>1 000 EUR</b>	<b>9 787 655</b>	<b>2 466 157</b>	<b>2 890 220</b>	<b>1 159 771</b>	<b>1 093 015</b>	<b>2 178 491</b>
darunter							
für Umweltschutz	"	458 774	159 868	160 743	47 321	18 207	72 635
und zwar							
für die Umweltbereiche							
Abfallbeseitigung	"	73 430	19 567	26 891	5 321	3 150	18 501
Gewässerschutz	"	159 970	72 841	49 811	11 508	5 492	20 318
Lärmbekämpfung	"	15 030	2 606	2 082	1 693	1 233	7 417
Luftreinhaltung	"	200 355	63 392	75 665	28 658	8 015	24 625
Naturschutz u. Landschaftspflege	"	7 583	317	5 446	124	313	1 385
Bodensanierung	"	2 405	1 146	848	17	5	389
für die Investitionsarten							
bebaute Grundstücke	"	50 647	21 375	17 874	2 366	1 835	7 197
Grundstücke ohne Bauten	"	478	140	276	-	50	12
Maschinen und maschinelle Anlagen	"	366 239	138 011	101 852	44 703	16 298	65 375
produktbezogene Investitionen	"	41 358	338	40 733	212	24	51
<b>Gesamtinvestitionen</b>							
je Beschäftigten <sup>1)</sup>	EUR	7 659	7 156	10 954	7 000	5 663	7 010
je 10 000 EUR Umsatz <sup>1)</sup>	"	357	329	466	280	337	346
<b>Umweltschutzinvestitionen</b>							
je Beschäftigten <sup>2)</sup>	"	1 029	1 306	1 323	790	320	855
je 10 000 EUR Umsatz <sup>2)</sup>	"	43	51	46	36	17	44

\*) 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	752
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	56	7	457
15	Ernährungsgewerbe	899	61	19 333
16	Tabakverarbeitung	6	1	12
17	Textilgewerbe	268	15	2 452
18	Bekleidungsgewerbe	97	1	2
19	Ledergewerbe	33	3	20
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	223	10	1 843
21	Papiergewerbe	211	25	21 671
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	569	17	4 419
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	11	5	18 517
24	Chemische Industrie	322	96	173 045
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	645	48	6 793
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	299	43	17 085
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	405	91	84 319
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 907	146	15 849
29	Maschinenbau	1 462	106	11 818
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	34	1	44
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	455	42	6 281
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	78	9	1 945
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	326	9	156
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	179	39	25 958
35	Sonstiger Fahrzeugbau	59	1	158
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	401	20	2 166
37	Recycling	11	4	1 432
	Produzierendes Gewerbe	8 963	804	416 527

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

**2002 nach Wirtschaftszweigen**

Investitionen für Umweltschutz								Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen <sup>2)</sup>	Syste- matik- Nr.
davon für						je Be- schäftigten <sup>1)</sup>	je 10 000 EUR Umsatz <sup>1)</sup>		
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Land- schaftspflege	Boden- sanierung				
1 000 EUR						EUR		%	
–	704	45	3	–	–	15	3	0,3	10
15	111	26	305	–	–	562	34	0,7	14
2 390	9 721	716	6 445	62	–	672	20	2,5	15
–	–	–	12	–	–	27	2	0,0	16
437	1 399	181	415	20	–	402	27	2,4	17
–	2	–	–	–	–	6	0	0,0	18
2	15	3	–	–	–	55	3	0,1	19
479	832	3	529	–	–	516	23	2,5	20
14 953	2 991	422	3 168	115	22	1 955	73	7,9	21
85	120	115	4 099	–	–	984	52	1,9	22
68	1 866	–	16 584	–	–	5 944	145	20,1	23
27 468	88 649	3 076	52 871	139	841	1 748	55	8,7	24
2 407	1 413	139	2 762	20	51	378	18	1,6	25
7 431	3 563	373	5 346	372	–	979	48	4,7	26
10 082	26 890	5 990	40 034	1 291	32	1 053	40	6,8	27
4 073	4 014	1 854	5 358	257	293	421	26	1,7	28
3 804	3 676	828	3 203	183	125	202	12	1,3	29
–	4	40	–	–	–	15	1	0,2	30
1 181	2 013	336	2 721	8	20	161	10	1,1	31
7	971	7	960	–	–	343	16	1,5	32
47	44	37	28	–	–	160	16	0,2	33
481	12 020	462	11 800	228	966	402	15	2,3	34
–	–	–	158	–	–	665	47	0,5	35
389	1 285	165	304	23	–	278	19	1,2	36
1 096	10	35	291	–	–	1 465	17	9,5	37
76 895	162 312	14 854	157 396	2 719	2 351	767	34	4,2	

## 3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutz

Systematik-Nr.	Wirtschaftszweig	Betriebe					
		ins-gesamt	darunter mit Umweltschutzinvestitionen	ins-gesamt	zusammen		
						Abfallbeseitigung	
		Anzahl			1 000 EUR		%
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	40	13	346 403	10 427	774	7,4
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	1	–	–	–	–	–
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	107	6	65 819	288	7	2,4
15	Ernährungsgewerbe	984	68	754 106	17 970	2 455	13,7
16	Tabakverarbeitung	7	–	5 441	–	–	–
17	Textilgewerbe	297	17	99 401	2 491	437	17,5
18	Bekleidungsgewerbe	102	1	25 914	2	–	–
19	Ledergewerbe	36	2	21 246	18	–	–
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	237	11	75 062	1 843	479	26,0
21	Papiergewerbe	249	27	386 915	23 160	15 350	66,3
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	614	17	251 776	4 428	85	1,9
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	19	8	113 641	19 337	68	0,4
24	Chemische Industrie	450	131	1 981 327	209 549	23 235	11,1
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	709	50	415 879	6 298	2 273	36,1
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	550	69	305 989	18 957	7 910	41,7
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	481	111	1 200 020	80 258	10 035	12,5
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	2 076	155	847 323	15 502	4 105	26,5
29	Maschinenbau	1 665	119	877 411	10 877	3 405	31,3
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	36	1	22 884	44	–	–
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitäts-erzeugung, -verteilung u. Ä.	539	43	537 442	6 021	1 056	17,5
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	115	9	195 468	1 472	7	0,5
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	363	11	82 124	359	175	48,7
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	210	49	918 698	25 093	844	3,4
35	Sonstiger Fahrzeugbau	72	5	66 792	1 690	130	7,7
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	449	19	179 885	2 163	389	18,0
37	Recycling	23	8	10 688	526	211	40,1
	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>10 431</b>	<b>950</b>	<b>9 787 655</b>	<b>458 774</b>	<b>73 430</b>	<b>16,0</b>

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

**investitionen 2002 nach wirtschaftlicher Gliederung\*)**

Investitionen												Anteil der Umwelt-schutzzin-vestitionen an den Gesamt-investitio-nen <sup>2)</sup>	Syste-matik-Nr.
darunter für den Umweltschutz													
davon für										je Beschäf-tigten <sup>1)</sup>	je 10 000 EUR Umsatz <sup>1)</sup>		
Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung					
1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	EUR		%	
4 076	39,1	60	0,6	541	5,2	4 976	47,7	–	–	358	105	3,0	10
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
82	28,5	14	4,9	185	64,2	–	–	–	–	1 203	63	0,4	14
9 379	52,2	694	3,9	5 380	29,9	62	0,3	–	–	762	23	2,4	15
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16
1 400	56,2	181	7,3	452	18,1	20	0,8	–	–	466	33	2,5	17
2	100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	13	0	0,0	18
15	83,3	3	16,7	–	–	–	–	–	–	63	4	0,1	19
832	45,1	3	0,2	529	28,7	–	–	–	–	522	24	2,5	20
3 370	14,6	386	1,7	3 887	16,8	168	0,7	–	–	2 016	83	6,0	21
42	0,9	121	2,7	4 179	94,4	–	–	–	–	893	58	1,8	22
2 196	11,4	–	–	17 074	88,3	–	–	–	–	5 354	34	17,0	23
88 673	42,3	3 001	1,4	93 986	44,9	52	0,0	601	0,3	2 495	68	10,6	24
1 373	21,8	135	2,1	2 446	38,8	20	0,3	51	0,8	470	28	1,5	25
3 988	21,0	344	1,8	6 351	33,5	364	1,9	–	–	1 296	67	6,2	26
22 993	28,6	6 130	7,6	39 767	49,5	1 301	1,6	32	0,0	1 197	49	6,7	27
4 040	26,1	1 552	10,0	5 425	35,0	248	1,6	132	0,9	432	28	1,8	28
2 346	21,6	520	4,8	3 901	35,9	114	1,0	593	5,5	232	14	1,2	29
4	9,1	40	90,9	–	–	–	–	–	–	22	1	0,2	30
1 951	32,4	302	5,0	2 675	44,4	7	0,1	30	0,5	193	13	1,1	31
499	33,9	7	0,5	960	65,2	–	–	–	–	324	13	0,8	32
119	33,1	37	10,3	28	7,8	–	–	–	–	182	13	0,4	33
11 056	44,1	400	1,6	11 598	46,2	228	0,9	966	3,8	463	19	2,7	34
235	13,9	933	55,2	392	23,2	–	–	–	–	735	248	2,5	35
1 285	59,4	163	7,5	304	14,1	23	1,1	–	–	416	22	1,2	36
14	2,7	6	1,1	295	56,1	–	–	–	–	1 687	31	4,9	37
159 970	34,9	15 030	3,3	200 355	43,7	7 583	1,7	2 405	0,5	1 029	43	4,7	

Betriebe

## 4. Investitionen der Unternehmen 2002 nach Umsatz-

Lfd. Nr.	Umsatzgrößenklasse Unternehmensgrößenklasse Investitionsart	Unternehmen insgesamt			
			von ... Unternehmen	zusammen	Abfall- beseitigung
		Anzahl			
1	Insgesamt	8 963	804	416 527	76 895
	Unternehmen <sup>3)</sup> mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. EUR				
2	unter 2	1 089	19	946	699
3	2 – 5	2 605	63	5 772	450
4	5 – 10	1 863	88	4 184	1 664
5	10 – 25	1 709	170	15 866	4 266
6	25 – 50	772	121	24 742	8 685
7	50 und mehr	925	343	365 017	61 130
	Unternehmen <sup>3)</sup> mit ... bis unter ... Beschäftigten				
8	unter 50	4 016	104	10 268	3 826
9	50 – 100	2 237	142	12 480	2 263
10	100 – 200	1 339	151	14 806	1 815
11	200 – 500	929	191	61 361	15 778
12	500 und mehr	442	216	317 611	53 212
	Investitionsart				
13	bebaute Grundstücke	.	.	53 986	25 453
14	unbebaute Grundstücke	.	.	518	–
15	technische Anlagen und Maschinen	.	.	360 900	51 253
16	produktbezogene Sachanlagen	.	.	1 077	149

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 <sup>2)</sup>	Lfd. Nr.	
davon für					je Beschäftigten <sup>1)</sup>			je 10 000 EUR Umsatz <sup>1)</sup>
Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Boden- sanierung				
1 000 EUR					EUR		%	
162 312	14 854	157 396	2 719	2 351	767	34	4,2	1
74	4	166	1	–	1 785	328	1,6	2
607	365	3 848	502	–	2 225	259	2,1	3
961	381	1 140	24	13	707	64	1,0	4
6 407	719	4 138	191	143	746	55	1,9	5
7 420	913	7 424	98	203	839	57	3,1	6
146 844	12 472	140 678	1 903	1 991	755	32	4,9	7
1 346	550	3 989	546	11	2 851	160	2,1	8
4 972	509	4 621	87	28	1 230	63	1,9	9
6 796	884	5 018	158	136	656	32	1,8	10
17 902	5 870	20 178	1 450	184	967	44	3,8	11
131 297	7 041	123 590	480	1 992	716	31	5,1	12
20 805	4 349	2 770	609	–	.	.	.	13
6	144	75	292	–	.	.	.	14
141 156	10 204	154 333	1 563	2 351	.	.	.	15
345	157	218	208	–	.	.	.	16

## 5. Investitionen der Betriebe\*) 2002

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt			
			von ... Betrieben	zusammen	Abfall- beseitigung
		Anzahl			
	Kreisfreie Städte				
1	Düsseldorf	209	22	7 847	293
2	Duisburg	163	22	31 980	2 576
3	Essen	207	20	7 912	2 749
4	Krefeld	121	15	33 366	5 793
5	Mönchengladbach	127	8	578	–
6	Mülheim an der Ruhr	65	8	2 755	20
7	Oberhausen	71	6	2 574	28
8	Remscheid	150	6	384	16
9	Solingen	158	13	180	30
10	Wuppertal	254	18	1 654	3
	Kreise				
11	Kleve	150	11	1 038	76
12	Mettmann	424	31	3 508	675
13	Neuss	168	24	47 540	6 788
14	Viersen	192	20	13 301	25
15	Wesel	182	20	5 250	495
16	Reg.-Bez. Düsseldorf	2 641	244	159 868	19 567
	Kreisfreie Städte				
17	Aachen	123	13	2 446	239
18	Bonn	86	7	3 554	
19	Köln	312	33	13 199	236
20	Leverkusen	51	7	51 829	8 690
	Kreise				
21	Aachen	142	20	4 386	250
22	Düren	135	16	12 892	317
23	Erftkreis	153	18	47 288	1 064
24	Euskirchen	87	11	3 216	2 292
25	Heinsberg	135	12	406	68
26	Oberbergischer Kreis	262	29	2 412	429
27	Rhein.-Berg. Kreis	135	10	13 868	13 100
28	Rhein-Sieg-Kreis	249	27	5 248	206
29	Reg.-Bez. Köln	1 870	203	160 743	26 891
	Kreisfreie Städte				
30	Bottrop	49	7	300	46
31	Gelsenkirchen	108	10	22 170	28
32	Münster	88	5	364	16

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

## nach Verwaltungsbezirken

Investitionen für Umweltschutz					je Beschäftigten <sup>1)</sup>	je 10 000 EUR Umsatz <sup>1)</sup>	Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen <sup>2)</sup>	Lfd. Nr.
davon für								
Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Boden- sanierung				
1 000 EUR					EUR		%	
5 653	44	1 491	116	250	398	11	3,4	1
8 881	386	20 134	3	–	1 230	47	7,8	2
2 902	123	2 138	–	–	1 712	80	4,7	3
19 120	245	8 208	–	–	2 453	99	20,7	4
275	49	231	24	–	391	21	0,7	5
1 257	6	908	–	565	649	35	3,4	6
2 186	85	50	–	226	1 404	47	3,1	7
153	67	148	–	–	260	23	0,6	8
54	4	71	–	21	69	5	0,3	9
951	60	520	106	15	246	15	0,9	10
880	9	66	–	7	476	16	1,1	11
965	279	1 536	16	37	421	22	1,5	12
22 972	182	17 546	52	–	2 945	87	16,6	13
4 088	287	8 875	–	26	2 312	146	10,3	14
2 503	781	1 470	–	–	686	47	2,9	15
72 841	2 606	63 392	317	1 146	1 306	51	6,5	16
585	4	1 614	4	–	448	21	1,5	17
3 073	80	400	1	–	1 438	88	9,4	18
6 248	110	6 318	–	287	350	10	1,8	19
24 305	235	18 547	52	–	2 172	77	8,5	20
2 307	110	1 687	11	23	588	28	2,9	21
5 701	64	1 341	5 002	468	1 646	95	4,8	22
1 715	1 009	43 429	6	64	5 584	92	17,3	23
44	110	770	–	–	830	71	1,8	24
279	2	56	–	–	441	34	1,1	25
918	194	496	368	7	269	15	1,2	26
343	31	395	–	–	2 469	125	17,1	27
4 294	134	613	1	–	589	28	3,6	28
49 811	2 082	75 665	5 446	848	1 323	46	5,6	29
149	64	41	–	–	53	8	1,3	30
2 226	18	19 897	–	–	4 254	122	15,0	31
254	18	76	–	–	114	5	0,5	32

Betriebe

## Noch: 5. Investitionen der Betriebe\*) 2002

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt			
			von ... Betrieben	zusammen	Abfall- beseitigung
		Anzahl			
	Kreise				
33	Borken	308	24	2 014	248
34	Coesfeld	114	6	1 361	290
35	Recklinghausen	229	30	12 232	1 811
36	Steinfurt	305	30	7 276	2 812
37	Warendorf	203	17	1 605	69
38	Reg.-Bez. Münster	1 404	129	47 321	5 321
	Kreisfreie Stadt				
39	Bielefeld	218	10	984	3
	Kreise				
40	Gütersloh	326	28	4 668	623
41	Herford	292	21	2 965	642
42	Höxter	100	12	1 175	316
43	Lippe	275	17	2 364	800
44	Minden-Lübbecke	268	17	2 208	497
45	Paderborn	197	17	3 842	270
46	Reg.-Bez. Detmold	1 676	122	18 207	3 150
	Kreisfreie Städte				
47	Bochum	142	14	9 217	328
48	Dortmund	206	15	2 918	61
49	Hagen	145	17	8 312	705
50	Hamm	72	8	3 773	50
51	Herne	51	5	91	28
	Kreise				
52	Ennepe-Ruhr-Kreis	311	18	5 955	3 968
53	Hochsauerlandkreis	298	25	4 892	1 629
54	Märkischer Kreis	656	53	6 806	493
55	Olpe	211	25	5 768	2 859
56	Siegen-Wittgenstein	314	33	6 933	2 179
57	Soest	224	23	2 894	645
58	Unna	210	16	15 076	5 555
59	Reg.-Bez. Arnsberg	2 840	252	72 635	18 501
60	Nordrhein-Westfalen	10 431	950	458 774	73 430

## nach Verwaltungsbezirken

Investitionen für Umweltschutz					je Beschäftigten <sup>1)</sup>	je 10 000 EUR Umsatz <sup>1)</sup>	Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen <sup>2)</sup>	Lfd. Nr.
davon für								
Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Boden- sanierung				
1 000 EUR					EUR		%	
576	320	843	22	5	258	14	1,1	33
651	46	366	8	–	1 220	46	2,5	34
5 363	598	4 420	40	–	643	26	3,7	35
1 764	628	2 006	54	12	593	32	3,3	36
526	2	1 008	–	–	287	10	1,2	37
11 508	1 693	28 658	124	17	790	36	4,1	38
499	55	427	–	–	167	8	0,9	39
2 234	211	1 601	–	–	275	14	1,6	40
653	587	1 078	6	–	529	29	1,8	41
269	40	489	60	–	417	16	2,4	42
335	35	1 187	3	5	259	17	1,8	43
290	159	1 262	–	–	315	17	1,0	44
1 212	146	1 971	244	–	403	21	3,1	45
5 492	1 233	8 015	313	5	320	17	1,7	46
371	544	7 973	–	–	1 874	114	5,0	47
697	255	1 828	45	32	511	25	1,2	48
2 592	754	4 098	25	139	1 379	58	11,6	49
2 297	17	1 408	–	–	596	63	5,5	50
9	24	30	–	–	105	3	0,2	51
552	918	348	–	169	1 332	85	3,3	52
1 723	166	1 351	23	–	532	29	2,6	53
2 753	645	2 866	2	46	466	25	1,5	54
1 652	50	1 169	40	–	1 125	78	4,1	55
887	3 276	589	–	3	866	38	4,3	56
789	374	1 086	–	–	203	9	1,2	57
5 996	395	1 880	1 250	–	2 789	129	7,1	58
20 318	7 417	24 625	1 385	389	855	44	3,3	59
159 970	15 030	200 355	7 583	2 405	1 029	43	4,7	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 <sup>1)</sup> für den Umweltschutz	
1	Insgesamt	8 963	804	33	9 870 485
	Unternehmen <sup>3)</sup> mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. EUR				
2	unter 2	1 089	19	2	57 850
3	2 – 5	2 605	63	2	275 954
4	5 – 10	1 863	88	9	403 430
5	10 – 25	1 709	170	2	831 821
6	25 – 50	772	121	17	802 617
7	50 und mehr	925	343	10	7 498 813
	Unternehmen <sup>3)</sup> 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	.	.	.	.

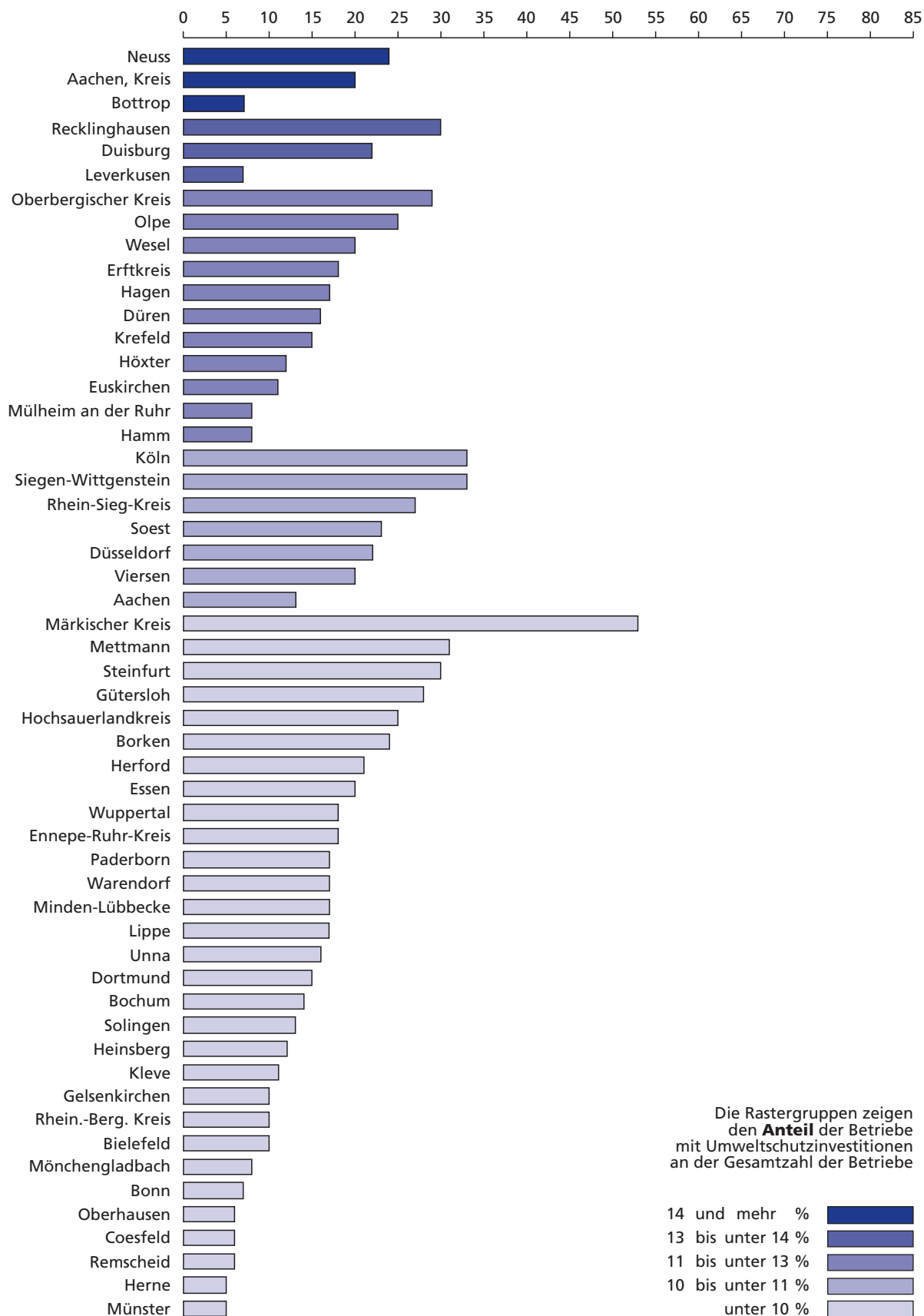
1) neue Sachanlagen; ohne unbebaute Grundstücke – 2) bezogen auf alle Unternehmen – 3) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen

**der Unternehmen 2002 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten**

Investitionen für den Umweltschutz <sup>1)</sup>	Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen <sup>1)</sup> für den Umweltschutz	Davon						Der auf Um- weltschutz- maßnahmen entfallende Anteil neu gemieteter und gepachteter Sachanlagen <sup>1)2)</sup>	Lfd. Nr.
		Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Land- schaftspflege	Boden- sanierung		
1 000 EUR								%	
416 527	3 646	223	1 217	5	1 821	380	–	0,4	1
946	4	4	–	–	–	–	–	0,0	2
5 772	723	8	335	–	–	380	–	1,2	3
4 184	6	6	–	–	–	–	–	0,0	4
15 866	530	121	256	–	153	–	–	0,3	5
24 742	93	25	7	5	56	–	–	0,1	6
365 017	2 292	60	620	–	1 612	–	–	0,5	7
10 268	725	10	335	–	–	380	–	0,8	8
12 480	182	12	170	–	–	–	–	0,1	9
14 806	233	34	29	–	171	–	–	0,1	10
61 361	2 465	126	684	5	1 636	–	–	1,9	11
317 611	41	41	–	–	–	–	–	0,0	12
53 986	279	79	–	–	–	200	–	0,1	13
360 900	3 367	144	1 217	5	1 821	180	–	0,5	14
414 886	3 646	223	1 217	5	1 821	380	–	0,4	15







### Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz in den Kreisen und kreisfreien Städten Nordrhein-Westfalens 2002

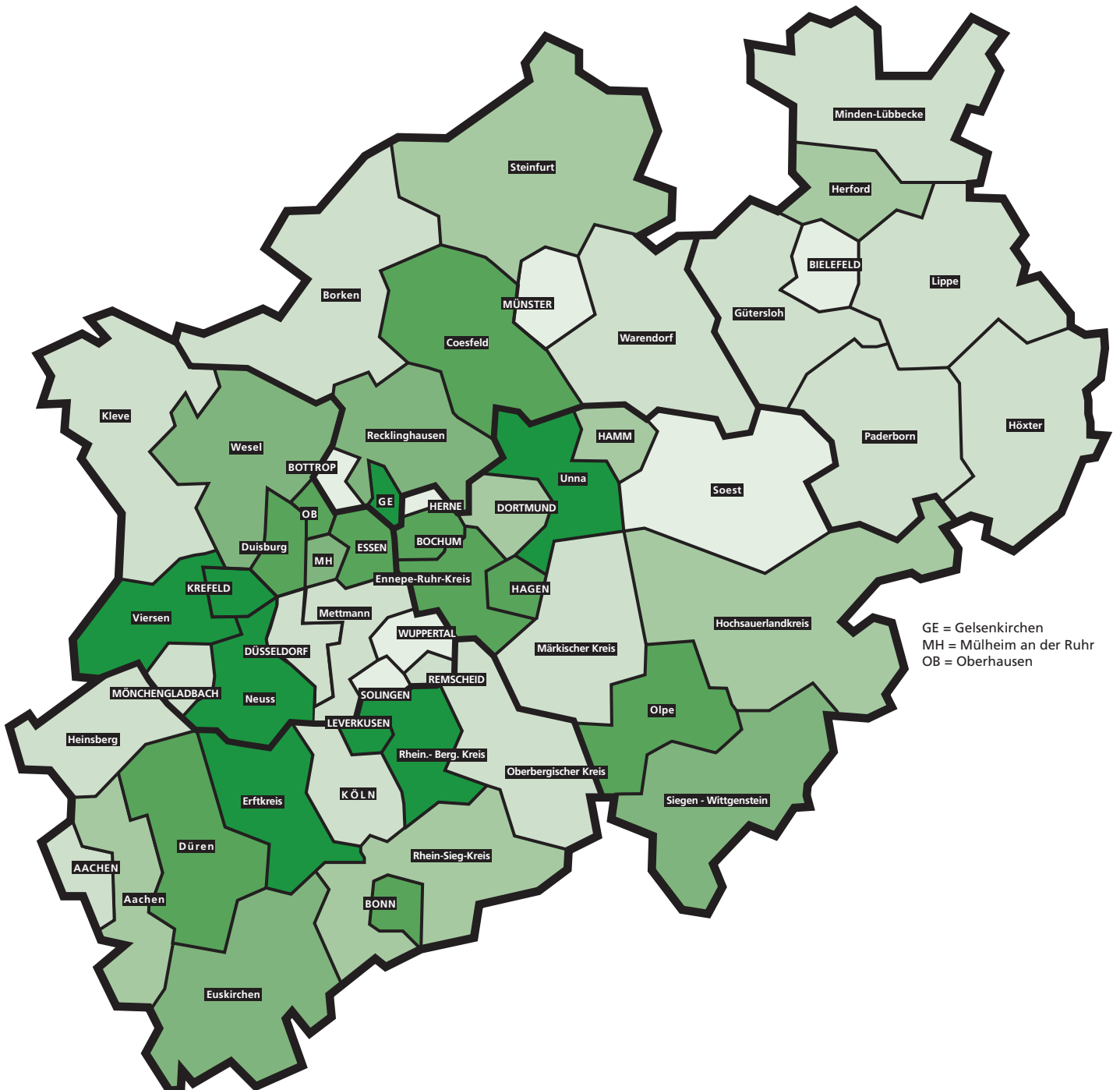
Die Länge der Stäbe zeigt  
die **Anzahl** der Betriebe  
mit Umweltschutzinvestitionen





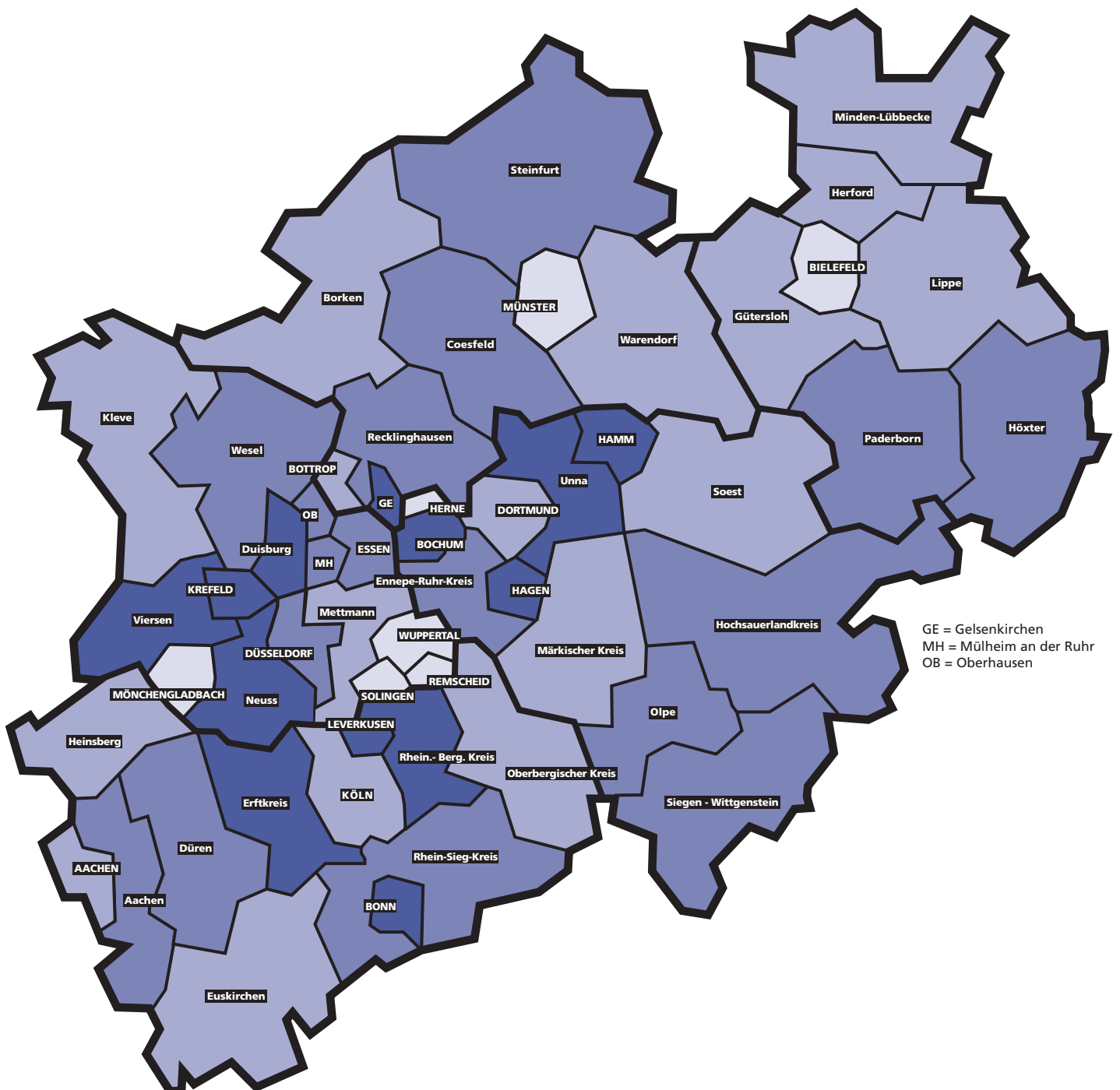
**Umweltschutzingestitionen der Betriebe  
im Produzierenden Gewerbe  
(ohne Energie- und Wasserversorgung)  
je Beschäftigten 2002**

	unter	250	EUR		
250	bis	unter	500	EUR	
500	bis	unter	600	EUR	
600	bis	unter	1 000	EUR	
1 000	bis	unter	2 000	EUR	
2 000	EUR	und mehr			








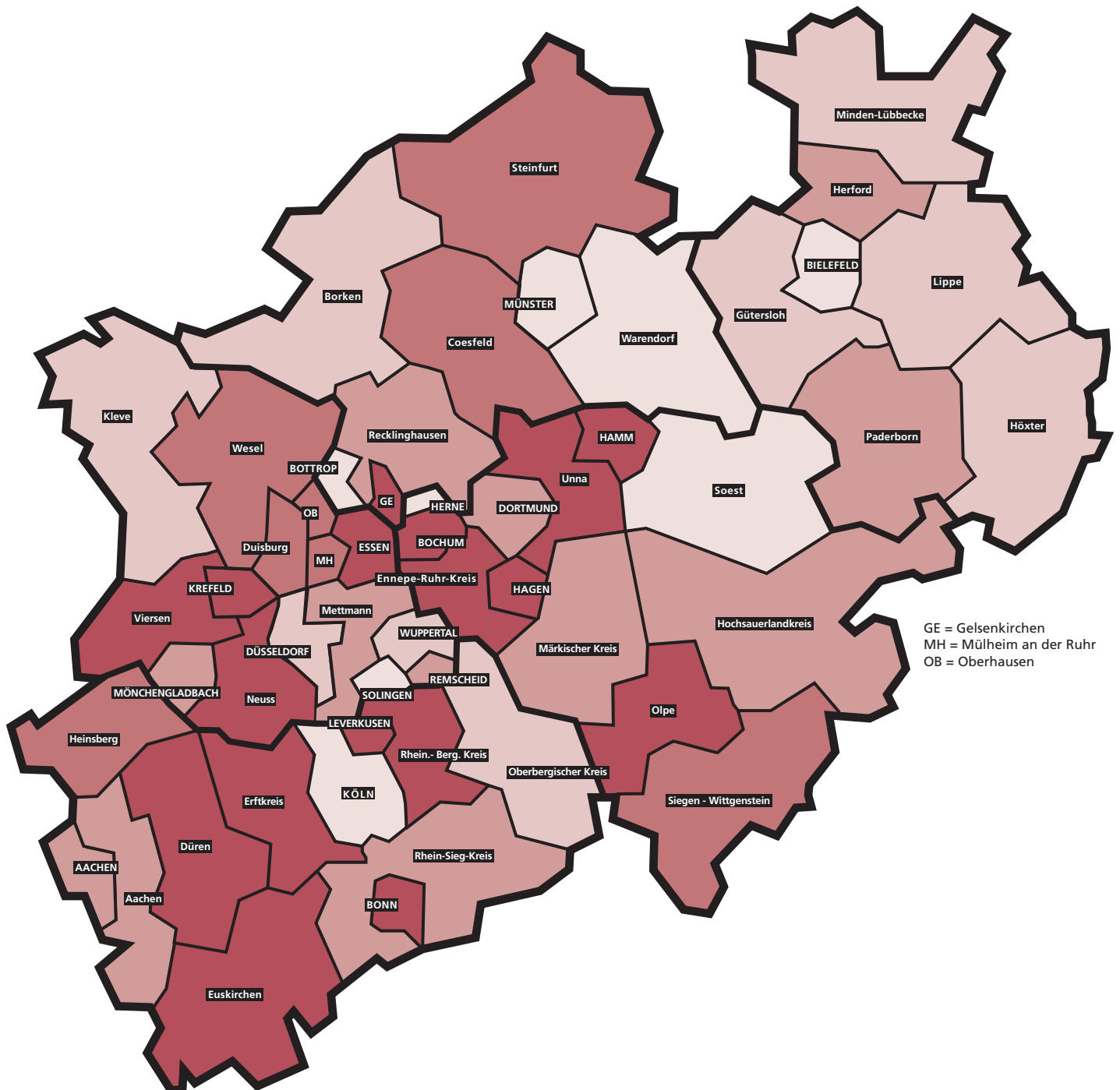
# **Anteil der Investitionen für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen der Betriebe 2002**

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



**Umweltschutzinvestitionen der Betriebe  
im Produzierenden Gewerbe  
(ohne Energie- und Wasserversorgung)  
je 10 000 EUR Umsatz 2002**

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 2001 51

Preis: 5,10 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 2001 51

Preis: 1,30 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 2001 00

Preis: 10,50 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 2002 00

Preis: 1,50 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 2002 00

Preis: 4,50 EUR

### **Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen**

Inhalt: Informationen über gelieferte Waren, erbrachte Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz.

Bestellnummer: Q 32 3 2002 00

Preis: 7,10 EUR

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

### **Ozonschichtschädigende und klimawirksame Stoffe in Nordrhein-Westfalen**

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 2001 00

Preis: 1,30 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.)