

Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen 2003

Korrigierte Fassung

Hinweis

Sehr geehrte Damen und Herren,
der bereits veröffentlichte Statistische Bericht Q 31 3 2003 00 Investitionen für Umweltschutz im
Produzierenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen 2003 *enthält in der neuen Ausgabe in Tabelle 1*
„Investitionen der Betriebe 2003 nach Regierungsbezirken“ ergänzende Merkmale.

Wir bitten das Versehen zu entschuldigen.

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 März 2005

Preis dieser Ausgabe:
5,00 EUR

© Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW, Düsseldorf, 2005
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 2003 nach Regierungsbezirken	11
2. Investitionen der Unternehmen 2003 nach Wirtschaftszweigen	12
3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutzinvestitionen 2003 nach wirtschaftlicher Gliederung*)	14
4. Investitionen der Unternehmen 2003 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten	16
5. Investitionen der Betriebe 2003 nach kreisfreien Städten und Kreisen.	18
6. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den Umweltschutz der Unternehmen 2003 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten	22
 Grafiken	
1. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz in den kreisfreien Städten und Kreisen Nordrhein-Westfalens 2003	25
2. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Produzierenden Gewerbe je Beschäftigten 2003	27
3. Anteil der Investitionen für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen der Betriebe 2003	29
4. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Produzierenden Gewerbe je 10 000 EUR Umsatz 2003	31

*) 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 generale des activites economiques dans les Communautés europeennes) 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).

Berichtskreis

Auskunftspflichtig zur Statistik der Investitionen für den Umweltschutz sind die Unternehmen und Betriebe des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) mit 20 und mehr Beschäftigten sowie Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten dieses Wirtschaftsbereichs von Unternehmen anderer Wirtschaftsbereiche. Der nachfolgende Bericht enthält die Ergebnisse der Statistik für die Wirtschaftsbereiche Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden und Verarbeitendes Gewerbe. Der Wirtschaftsbereich Energie- und Wasserversorgung wird zentral vom Statistischen Bundesamt aufbereitet. Die Ergebnisse können nach deren Erstellung bei Bedarf angefordert werden.

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.

Es werden additive und 2003 erstmalig, integrierte Umweltschutzinvestitionen erhoben. Die Summe aus nachgeschalteten und integrierten Umweltinvestitionen ist daher nicht ohne weiteres mit den Werten vorangegangener Jahre vergleichbar.

Additive (oder End-of-Pipe) Maßnahmen im Umweltschutz sind in der Regel separate, vom übrigen Produktionsprozess getrennte Anlagen, welche der Entsorgung von Abfällen (z. B. Verbrennungsanlage), dem Schutz von Gewässern (z. B. Kläranlage), der Lärmbekämpfung (z. B. Lärmschutzwand) oder der Luftreinhaltung (z. B. Luftfilter) dienen. Sie sind vorhandenen Anlagen vor- oder nachgeschaltet, damit die durch den Produktionsprozess entstandenen

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

Emissionen verringert werden und Umwelt-Standards genügen.

Die integrierten Maßnahmen dagegen sind definitionsgemäß immer ein integrierter, d. h. in der Regel nicht klar isolierbarer Teil einer größeren Anlage. Ihr Kennzeichen ist außerdem, dass sie Emissionen erst gar nicht oder in viel geringerem Umfang entstehen lassen (vorsorgender Umweltschutz). Als Beispiele seien hier die Kreislaufführung von Stoffen oder die Nutzung von Reaktionswärme (Wärmetauscher, Kopplung mit anderen Prozessen) genannt. Integrierte Anlagen sind in der Regel nicht so leicht zu quantifizieren wie additive Anlagen. Insbesondere dann, wenn es darum geht, bei größeren Investitionsvorhaben die Teile zu identifizieren, die dem Umweltschutz dienen. In diesen Fällen werden die Unternehmen und Betriebe um qualifizierte Schätzungen gebeten.

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	Bekleidungs-gewerbe
19	Ledergewerbe
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)
21	Papiergewerbe
22	Verlags-gewerbe, Druck-gewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen
24	Chemische Industrie
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren
26	Glas-gewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden
27	Metallerzeugung und -bearbeitung
28	Herstellung von Metallerzeugnissen
29	Maschinenbau
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen
35	Sonstiger Fahrzeugbau
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen
37	Recycling
40	Energieversorgung
41	Wasserversorgung

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*) 2003 nach Regierungsbezirken

Merkmal	Einheit	Nordrhein- Westfalen	Regierungsbezirk				
			Düsseldorf	Köln	Münster	Detmold	Arnsberg
Betriebe							
insgesamt	Anzahl	10 107	2 570	1 826	1 365	1 630	2 716
mit Investitionen	"	8 399	2 122	1 522	1 140	1 353	2 262
darunter							
mit Umweltschutzinvestitionen	"	930	243	191	124	113	259
Investitionen insgesamt	1 000 EUR	8 835 891	2 381 173	2 364 152	1 075 310	1 027 386	1 987 872
darunter							
für Umweltschutz	"	299 768	106 045	82 174	30 971	20 178	60 401
und zwar							
für die Umweltbereiche							
Abfallbeseitigung	"	29 878	9 866	1 653	6 478	4 632	7 248
Gewässerschutz	"	93 184	29 995	24 770	7 512	7 910	22 997
Lärmbekämpfung	"	19 350	5 298	5 838	1 292	1 060	5 862
Luftreinhaltung	"	134 791	59 129	31 229	15 525	6 338	22 570
Naturschutz u. Landschaftspflege	"	19 630	650	17 289	83	214	1 394
Bodensanierung	"	2 935	1 107	1 394	81	23	330
für die Investitionsarten							
bebaute Grundstücke	"	26 456	8 787	7 335	3 290	1 577	5 467
Grundstücke ohne Bauten	"	368	102	71	71	98	26
Maschinen und maschinelle Anlagen	"	261 118	93 557	68 712	27 320	18 426	53 103
produktbezogene Investitionen	"	11 780	3 565	6 046	288	76	1 805
Gesamtinvestitionen							
je Beschäftigten ¹⁾	EUR	7 120	7 151	9 268	6 540	5 462	6 616
je 10 000 EUR Umsatz ¹⁾	"	286	280	324	246	292	274
Umweltschutzinvestitionen							
je Beschäftigten ²⁾	"	761	939	977	572	411	645
je 10 000 EUR Umsatz ²⁾	"	25	27	24	22	18	30
Additive Investitionen	1 000 EUR	258 425	96 280	76 146	22 545	15 412	48 042
Integrierte Investitionen	"	41 343	9 765	6 027	8 426	4 766	12 359

*) 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	4 841
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	49	10	496
15	Ernährungsgewerbe	852	56	7 434
16	Tabakverarbeitung	6	1	18
17	Textilgewerbe	257	13	1 115
18	Bekleidungsgewerbe	90	2	21
19	Ledergewerbe	31	1	10
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	203	14	2 951
21	Papiergewerbe	210	25	8 721
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	566	9	588
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	10	3	2 363
24	Chemische Industrie	323	105	154 213
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	640	58	17 558
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	275	47	17 975
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	381	85	69 719
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 806	147	11 936
29	Maschinenbau	1 433	93	10 443
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	36	1	5
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	442	36	10 574
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	73	3	549
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	331	7	112
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	174	34	13 686
35	Sonstiger Fahrzeugbau	54	4	211
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	380	22	1 246
37	Recycling	12	6	3 260
Produzierendes Gewerbe		8 641	786	340 045

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

2003 nach Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz						je Beschäftigten ¹⁾	je 10 000 EUR Umsatz ¹⁾	Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen ²⁾	Systematik-Nr.
davon für									
Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung	1 000 EUR		EUR	%
63	1 314	567	2 897	-	-	102	25	2,4	10
1	122	71	303	-	-	615	32	0,9	14
835	3 067	675	2 794	63	-	297	8	1,1	15
-	-	-	18	-	-	39	3	0	16
85	602	84	334	-	10	309	20	1,2	17
17	4	-	-	-	-	16	1	0,1	18
-	10	-	-	-	-	278	21	0,1	19
832	67	11	2 034	7	-	937	51	5,7	20
888	5 296	559	1 876	99	3	884	28	3,1	21
69	27	296	78	116	1	540	29	0,3	22
47	444	-	1 872	-	-	799	22	4,4	23
7 203	86 721	8 072	50 435	448	1 334	1 478	46	8,4	24
12 582	2 244	698	2 010	14	10	757	37	4,0	25
3 977	2 755	592	10 589	52	10	950	46	5,0	26
10 074	12 248	4 007	42 412	939	39	910	34	6,9	27
1 737	1 968	2 245	5 614	202	170	270	17	1,5	28
1 424	4 021	804	3 682	428	84	186	10	1,3	29
5	-	-	-	-	-	2	0	0	30
1 879	2 715	1 529	4 321	106	24	300	17	2,1	31
98	296	37	111	-	8	291	21	0,7	32
2	86	1	23	-	-	312	26	0,2	33
746	5 524	714	5 727	234	740	227	8	1,1	34
3	147	60	-	-	-	150	4	0,6	35
71	209	53	911	3	-	155	10	0,8	36
1 942	150	10	785	373	-	3 347	36	19,0	37
44 579	130 036	21 086	138 826	3 086	2 433	641	27	3,7	

3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutz

Systematik-Nr.	Wirtschaftszweig	Betriebe					
		insgesamt	darunter mit Umweltschutzinvestitionen	insgesamt	zusammen	Abfallbeseitigung	
						1 000 EUR	
		Anzahl					
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	41	16	467 459	32 269	91	0,3
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	1	-	-	-	-	-
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	105	12	62 514	975	1	0,1
15	Ernährungsgewerbe	934	63	745 233	10 630	1 417	13,3
16	Tabakverarbeitung	7	-	5 136	-	-	-
17	Textilgewerbe	282	13	87 207	1 115	85	7,6
18	Bekleidungs-gewerbe	96	2	23 905	21	17	81,0
19	Ledergewerbe	33	1	11 637	10	-	-
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	218	15	56 365	2 951	832	28,2
21	Papiergewerbe	246	27	284 996	8 621	888	10,3
22	Verlags-gewerbe, Druck-gewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	636	9	216 623	588	69	11,7
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	17	7	116 752	5 944	47	0,8
24	Chemische Industrie	458	128	1 798 691	104 397	2 781	2,7
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	704	54	397 761	5 339	2 034	38,1
26	Glas-gewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	516	70	321 879	13 288	4 530	34,1
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	456	110	924 107	66 593	10 105	15,2
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 946	155	758 977	10 909	1 344	12,3
29	Maschinenbau	1 650	104	759 288	8 493	902	10,6
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	37	1	28 305	5	5	100,0
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	524	38	448 309	10 070	1 671	16,6
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	102	6	141 667	375	13	3,5
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	370	9	77 457	308	107	34,7
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	205	49	843 935	11 526	826	7,2
35	Sonstiger Fahrzeugbau	67	8	89 447	804	3	0,4
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	430	25	156 704	1 226	71	5,8
37	Recycling	26	8	11 537	3 311	2 038	61,6
	Produzierendes Gewerbe	10 107	930	8 835 891	299 768	29 878	10,0

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

investitionen 2003 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				EUR	
1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%				
6 048	18,7	619	1,9	7 798	24,2	17 111	53,0	602	1,9	1 121	418	6,9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
424	43,5	85	8,7	467	47,9	-	-	-	-	1 385	41	1,6	14
4 923	46,3	1 894	17,8	2 335	22,0	51	0,5	10	0,1	463	11	1,4	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
602	54,0	84	7,5	334	30,0	-	-	10	0,9	452	31	1,3	17
4	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	18	1	0,1	18
10	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	278	21	0,1	19
67	2,3	11	0,4	2 034	68,9	7	0,2	-	-	937	51	5,2	20
5 274	61,2	530	6,1	1 826	21,2	99	1,1	3	0	932	30	3,0	21
27	4,6	296	50,3	78	13,3	116	19,7	1	0,2	540	29	0,3	22
438	7,4	-	-	5 459	91,8	-	-	-	-	1 498	6	5,1	23
48 511	46,5	5 569	5,3	46 360	44,4	46	0	1 130	1,1	2 055	45	5,8	24
1 099	20,6	530	9,9	1 652	30,9	14	0,3	10	0,2	356	20	1,3	25
3 682	27,7	700	5,3	4 315	32,5	51	0,4	10	0,1	1 007	45	4,1	26
9 914	14,9	3 999	6,0	41 593	62,5	944	1,4	39	0,1	1 080	40	7,2	27
1 702	15,6	2 219	20,3	5 302	48,6	186	1,7	155	1,4	304	19	1,4	28
3 635	42,8	691	8,1	2 791	32,9	301	3,5	172	2,0	190	10	1,1	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0	30
2 488	24,7	1 522	15,1	4 260	42,3	105	1,0	24	0,2	376	24	2,2	31
120	32,0	27	7,2	186	49,6	-	-	30	8,0	57	0	0,3	32
91	29,5	1	0,3	109	35,4	-	-	-	-	142	4	0,4	33
3 277	28,4	460	4,0	5 965	51,8	258	2,2	740	6,4	223	7	1,4	34
495	61,6	60	7,5	246	30,6	-	-	-	-	232	12	0,9	35
203	16,6	53	4,3	897	73,2	3	0,2	-	-	201	11	0,8	36
150	4,5	-	-	785	23,7	337	10,2	-	-	10 249	272	28,7	37
93 184	31,1	19 350	6,5	134 791	45,0	19 630	6,5	2 935	1,0	761	25	3,4	

Betriebe

4. Investitionen der Unternehmen 2003 nach Umsatz-

Lfd. Nr.	Umsatzgrößenklasse Unternehmensgrößenklasse Investitionsart	Unternehmen insgesamt	Anzahl		Abfall- beseitigung
			von ... Unternehmen	zusammen	
1	Insgesamt	8 641	786	340 045	44 579
	Unternehmen ³⁾ mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. EUR				
2	unter 2	1 034	13	215	99
3	2 – 5	2 459	64	1 540	420
4	5 – 10	1 843	88	6 960	2 354
5	10 – 20	1 308	104	6 864	1 703
6	20 – 50	1 079	154	17 892	5 486
7	50 und mehr	918	363	306 574	34 517
	Unternehmen ³⁾ mit ... bis unter ... Beschäftigten				
8	unter 50	3 835	103	5 715	2 540
9	50 – 100	2 197	145	19 699	1 638
10	100 – 250	1 584	171	22 412	4 514
11	250 – 500	589	143	41 374	3 587
12	500 und mehr	436	224	250 847	32 300
	Investitionsart				
13	bebaute Grundstücke	.	.	32 807	4 621
14	unbebaute Grundstücke	.	.	310	85
15	technische Anlagen und Maschinen	.	.	298 184	37 987
16	produktbezogene Sachanlagen	.	.	8 744	1 887

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 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		%	
130 036	21 086	138 826	3 086	2 433	641	27	3,7	1
55	25	17	10	10	538	108	0,5	2
318	363	406	35	–	636	70	4,9	3
1 312	675	2 384	146	89	1 256	105	1,8	4
949	1 554	2 526	117	15	671	46	1,3	5
3 389	1 368	7 457	60	132	564	35	2,0	6
124 015	17 100	126 037	2 719	2 186	638	26	4,3	7
806	618	1 569	174	10	1 645	100	1,4	8
2 654	1 301	14 042	36	29	1 905	89	3,4	9
6 083	2 094	9 380	155	186	791	34	2,1	10
9 521	5 428	21 446	1 338	52	814	34	3,4	11
110 973	11 646	92 391	1 383	2 156	573	24	4,3	12
16 547	5 670	3 910	2 060	–	.	.	.	13
30	12	68	114	–	.	.	.	14
112 360	15 238	129 280	887	2 433	.	.	.	15
1 099	166	5 568	25	–	.	.	.	16

5. Investitionen der Betriebe*) 2003

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt			Abfall-beseitigung
			von ... Betrieben	zusammen	
		Anzahl			
Kreisfreie Städte					
1	Düsseldorf	197	22	7 246	386
2	Duisburg	155	26	49 229	6 494
3	Essen	193	18	9 986	753
4	Krefeld	118	17	4 383	948
5	Mönchengladbach	131	10	330	56
6	Mülheim an der Ruhr	64	8	7 803	55
7	Oberhausen	71	7	1 329	21
8	Remscheid	152	11	399	58
9	Solingen	152	8	217	11
10	Wuppertal	244	21	679	37
Kreise					
11	Kleve	150	8	644	8
12	Mettmann	414	28	3 339	687
13	Neuss	162	22	9 754	240
14	Viersen	193	18	3 622	67
15	Wesel	174	19	7 084	48
16	Reg.-Bez. Düsseldorf	2 570	243	106 045	9 866
Kreisfreie Städte					
17	Aachen	117	11	396	44
18	Bonn	79	9	1 612	110
19	Köln	299	28	12 971	536
20	Leverkusen	54	6	1 933	69
Kreise					
21	Aachen	136	17	1 918	76
22	Düren	140	12	24 504	67
23	Erftkreis	156	21	20 053	214
24	Euskirchen	85	15	2 577	45
25	Heinsberg	130	6	1 197	75
26	Oberbergischer Kreis	261	34	2 716	315
27	Rhein.-Berg. Kreis	124	9	445	1
28	Rhein-Sieg-Kreis	245	23	11 851	98
29	Reg.-Bez. Köln	1 826	191	82 174	1 653
Kreisfreie Städte					
30	Bottrop	45	5	222	2
31	Gelsenkirchen	101	8	5 391	9
32	Münster	89	1	122	-

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

nach kreisfreien Städten und Kreisen

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		%	
5 307	66	842	6	640	398	8	3,1	1
8 571	1 173	32 675	317	–	1 847	76	13,0	2
5 594	263	3 136	35	205	1 592	72	5,2	3
2 095	369	958	–	13	558	21	2,0	4
38	123	92	21	–	357	15	0,6	5
1 443	103	6 062	–	140	2 104	73	16,0	6
34	1 233	12	2	27	587	25	3,7	7
122	5	214	–	–	86	6	0,8	8
140	27	39	1	–	108	9	0,2	9
442	84	110	5	–	112	8	0,4	10
237	100	294	0	5	556	17	0,7	11
584	406	1 587	75	–	321	15	1,6	12
831	579	8 046	59	–	1 112	32	3,6	13
266	382	2 781	126	–	683	36	2,6	14
4 293	384	2 280	2	77	810	8	3,8	15
29 995	5 298	59 129	650	1 107	939	27	4,5	16
207	44	100	–	–	66	3	0,3	17
804	30	225	–	443	916	71	5,3	18
5 420	1 524	5 392	98	–	447	8	3,1	19
532	31	1 300	1	–	773	17	0,6	20
388	291	1 163	–	–	348	19	1,6	21
4 970	383	1 202	17 156	725	4 279	223	5,4	22
2 790	2 985	13 857	3	204	2 366	26	5,0	23
1 478	188	847	7	12	956	49	4,6	24
39	–	1 083	–	–	2 177	130	4,2	25
1 043	195	1 129	25	10	292	14	1,6	26
174	26	244	–	–	104	5	0,6	27
6 925	141	4 686	–	–	1 433	58	8,5	28
24 770	5 838	31 229	17 289	1 394	977	24	3,5	29
65	80	55	20	–	42	4	0,6	30
924	–	4 457	–	1	1 000	31	4,7	31
122	–	–	–	–	1 851	49	0,3	32

Betriebe

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt			Abfall- beseitigung
			von ... Betrieben	zusammen	
		Anzahl			
	Kreise				
33	Borken	299	23	7 908	3 271
34	Coesfeld	108	5	328	156
35	Recklinghausen	230	32	10 063	725
36	Steinfurt	297	28	5 590	1 974
37	Warendorf	196	22	1 346	341
38	Reg.-Bez. Münster	1 365	124	30 971	6 478
	Kreisfreie Stadt				
39	Bielefeld	215	10	2 785	1 818
	Kreise				
40	Gütersloh	312	24	4 801	1 205
41	Herford	291	21	1 594	248
42	Höxter	96	7	1 946	144
43	Lippe	264	19	2 882	584
44	Minden-Lübbecke	259	20	4 092	237
45	Paderborn	193	12	2 078	397
46	Reg.-Bez. Detmold	1 630	113	20 178	4 632
	Kreisfreie Städte				
47	Bochum	133	12	2 412	1 054
48	Dortmund	186	15	4 742	257
49	Hagen	136	19	3 656	49
50	Hamm	67	9	1 435	66
51	Herne	52	5	590	6
	Kreise				
52	Ennepe-Ruhr-Kreis	304	32	2 427	270
53	Hochsauerlandkreis	284	29	5 364	1 287
54	Märkischer Kreis	632	53	9 275	530
55	Olpe	208	17	1 328	393
56	Siegen-Wittgenstein	307	26	2 361	141
57	Soest	204	22	4 948	947
58	Unna	203	20	21 862	2 249
59	Reg.-Bez. Arnsberg	2 716	259	60 401	7 248
60	Nordrhein-Westfalen	10 107	930	299 768	29 878

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		%	
1 003	128	3 473	18	15	942	32	3,7	33
16	79	41	36	–	616	53	0,5	34
3 863	279	5 194	2	–	582	19	3,2	35
1 354	697	1 559	5	–	568	25	3,6	36
164	29	745	2	65	185	9	1,1	37
7 512	1 292	15 525	83	81	572	22	2,9	38
431	71	455	–	10	687	28	2,4	39
2 327	290	972	7	–	318	15	1,6	40
276	61	1 009	–	–	324	16	1,2	41
60	42	1 647	47	5	892	28	4,7	42
1 148	426	686	35	4	352	22	2,2	43
2 569	140	1 103	44	–	597	22	2,2	44
1 100	29	466	81	5	268	12	1,7	45
7 910	1 060	6 338	214	23	411	18	2,0	46
821	60	477	–	–	349	10	1,0	47
747	260	3 478	–	–	1 001	33	2,6	48
750	995	1 849	–	12	556	21	5,1	49
312	66	991	–	–	235	36	2,9	50
172	–	402	–	10	114	14	1,1	51
907	131	1 088	–	32	214	14	1,5	52
1 532	235	2 158	130	21	546	28	3,1	53
1 275	2 831	4 224	331	85	713	30	2,7	54
400	35	475	25	–	325	20	1,1	55
570	535	858	258	–	409	16	1,7	56
1 952	361	1 680	–	7	394	16	1,8	57
13 558	352	4 889	650	164	2 887	159	12,1	58
22 997	5 862	22 570	1 394	330	645	30	3,0	59
93 184	19 350	134 791	19 630	2 935	761	25	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 Umweltschutzinvestitionen	mit neu gemieteten und gepachteten Sachanlagen ¹⁾ für den Umweltschutz	
Anzahl					
1	Insgesamt	8 641	786	40	9 137 364
	Unternehmen ³⁾ mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. EUR				
2	unter 2	1 034	13	–	46 735
3	2 – 5	2 459	64	9	236 542
4	5 – 10	1 843	88	3	380 948
5	10 – 20	1 308	104	6	517 084
6	20 – 50	1 079	154	14	897 200
7	50 und mehr	918	363	8	7 058 856
	Unternehmen ³⁾ mit ... bis unter ... Beschäftigten				
8	unter 50	.	.	.	.
9	50 – 100	.	.	.	.
10	100 – 250	.	.	.	.
11	250 – 500	.	.	.	.
12	500 und mehr	.	.	.	.
	Investitionsart				
13	bebaute Grundstücke	.	.	.	.
14	technische Anlagen und Maschinen	.	.	.	.
15	produktionsbezogene Sachanlagen zusammen	.	.	.	.

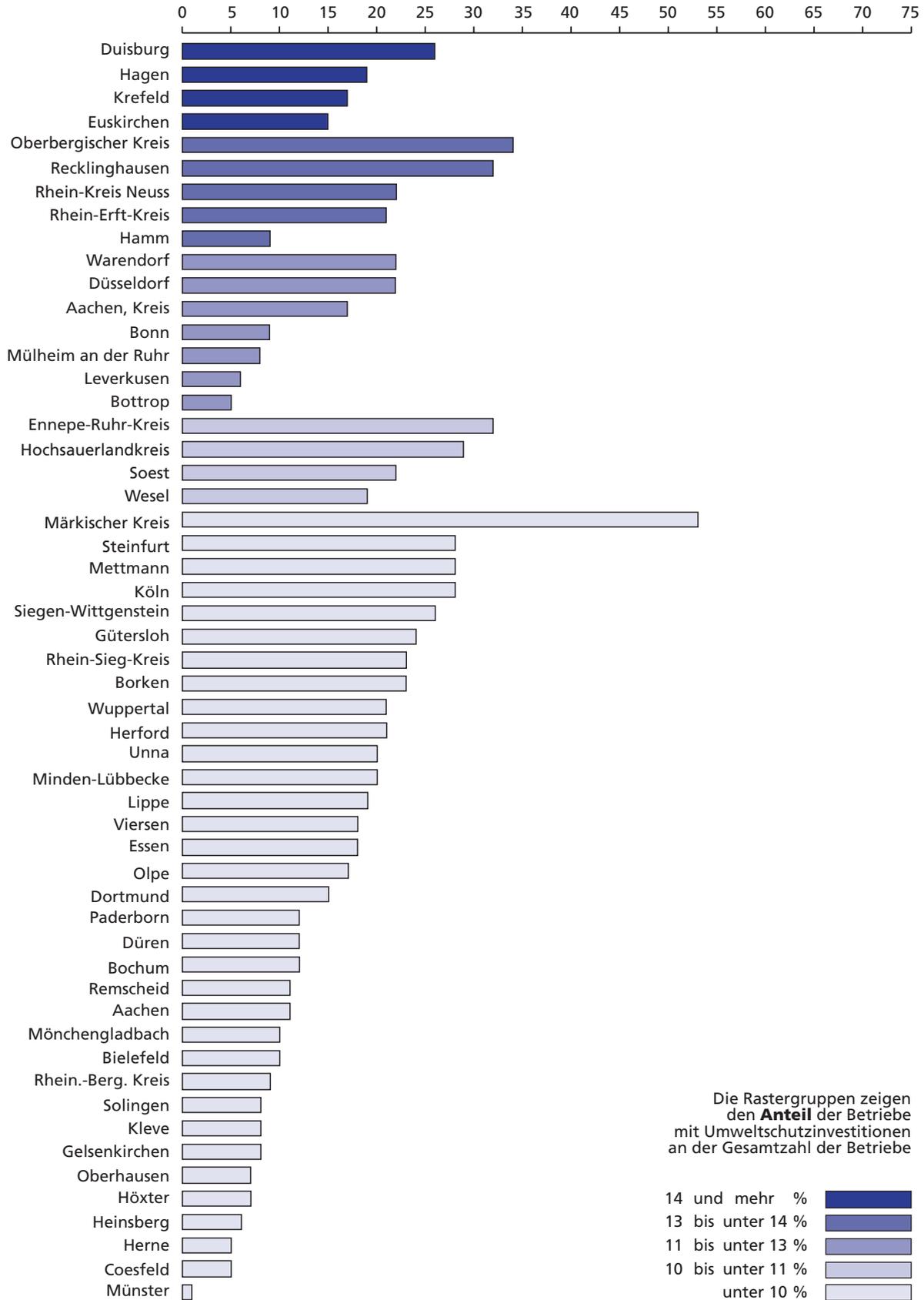
1) neue Sachanlagen; ohne unbebaute Grundstücke – 2) bezogen auf alle Unternehmen – 3) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen

der Unternehmen 2003 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 EUR								%	
340 045	2 786	761	1 530	79	376	-	40	0,3	1
215	-	-	-	-	-	-	-	-	2
1 540	240	59	91	-	12	-	-	0,5	3
6 960	159	7	148	-	4	-	-	0,2	4
6 864	69	8	60	-	1	-	-	0,1	5
17 892	670	355	54	2	253	-	-	0,4	6
306 574	1 649	332	1 177	-	106	-	40	0,4	7
5 715	382	50	239	77	16	-	-	0,5	8
19 699	87	75	-	-	12	-	-	0,1	9
22 412	962	299	419	-	239	-	6	0,5	10
41 374	317	306	5	2	4	-	-	0,2	11
250 847	1 039	32	867	-	106	-	34	0,4	12
32 359	206	48	60	45	53	-	-	0,2	13
298 184	2 580	713	1 470	34	323	-	40	0,4	14
331 301	2 786	761	1 530	79	376	-	40	0,3	15

Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz in den kreisfreien Städten und Kreisen Nordrhein-Westfalens 2003

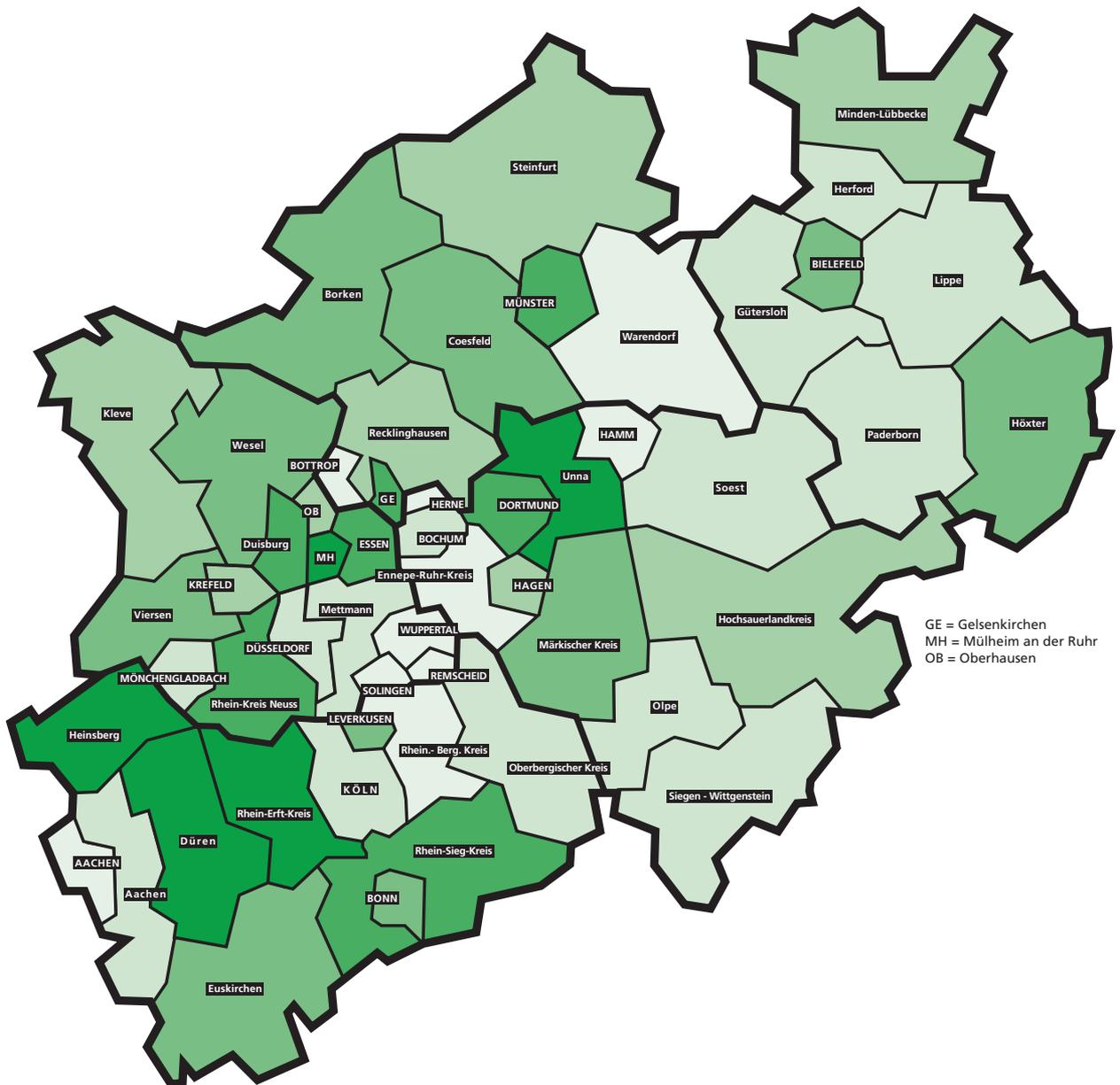
Die Länge der Stäbe zeigt die **Anzahl** der Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen



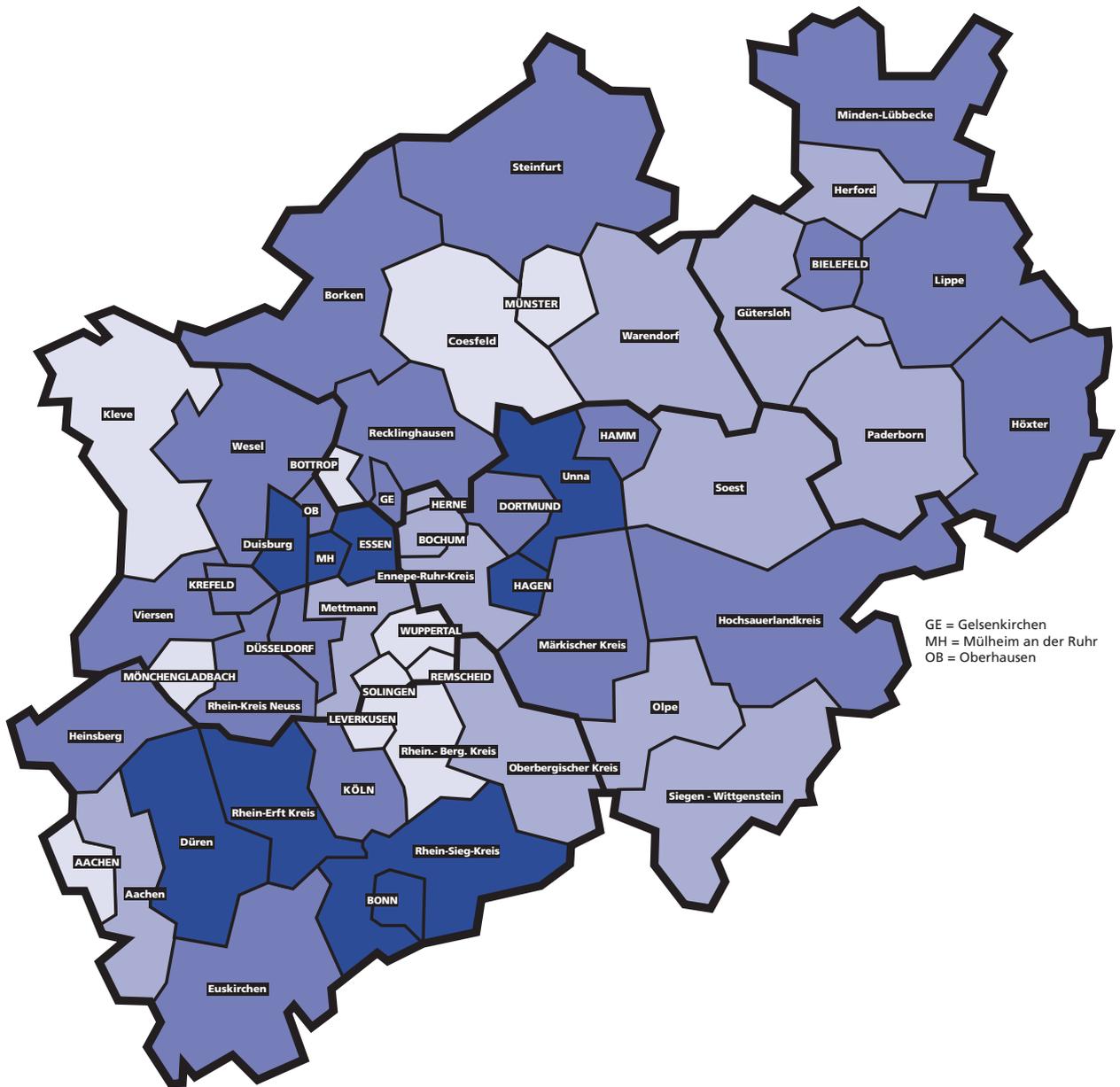
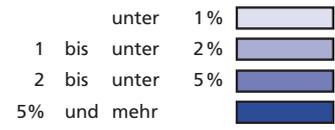
Die Rastergruppen zeigen den **Anteil** der Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen an der Gesamtzahl der Betriebe

- 14 und mehr %
- 13 bis unter 14 %
- 11 bis unter 13 %
- 10 bis unter 11 %
- unter 10 %

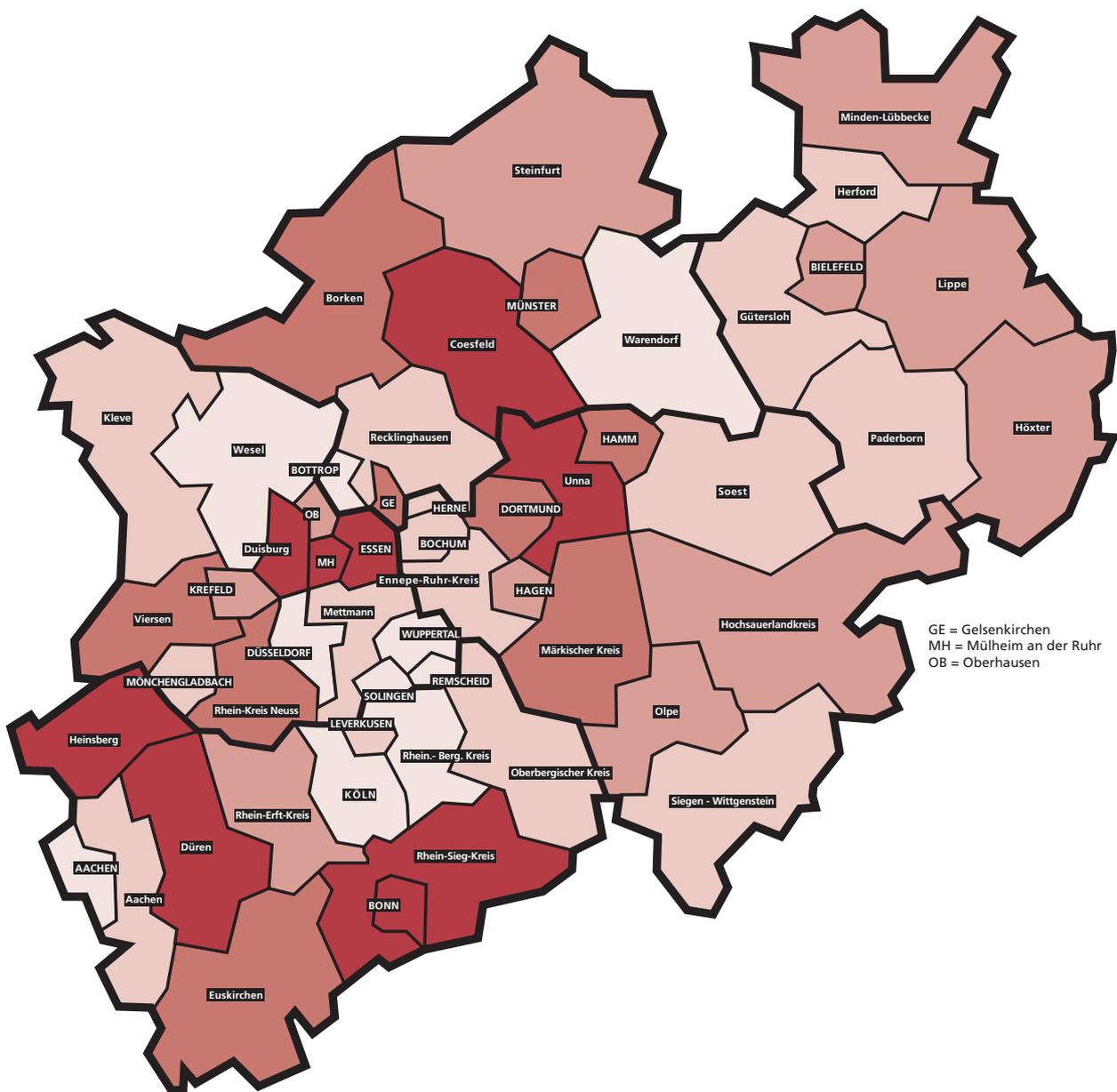
**Umweltschutzinvestitionen der Betriebe
im Produzierenden Gewerbe
(ohne Energie- und Wasserversorgung)
je Beschäftigten 2003**



**Anteil der Investitionen für Umweltschutz
an den Gesamtinvestitionen der Betriebe 2003**



**Umweltschutzinvestitionen der Betriebe
im Produzierenden Gewerbe
(ohne Energie- und Wasserversorgung)
je 10 000 EUR Umsatz 2003**



Veröffentlichungen

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 2002 51

Preis: 2,10 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 2002 00

Preis: 8,00 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 2002 00

Preis: 1,30 EUR

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