

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

**2005**

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 2007

Preis der gedruckten Ausgabe:  
2,00 EUR

Eine kostenlose PDF-Version dieser Ausgabe finden Sie  
zum Download im Webshop des LDS NRW.

© Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW, Düsseldorf, 2007  
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe  
gestattet.

# Inhalt

	Seite
<b>Vorbemerkungen</b> .....	5
 <b>Tabellenteil</b>	
1. Investitionen der Betriebe 2005 nach Regierungsbezirken .....	11
2. Investitionen der Unternehmen 2005 nach Wirtschaftszweigen .....	12
3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutzinvestitionen 2005 nach wirtschaftlicher Gliederung*) .....	14
4. Investitionen der Unternehmen 2005 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten .....	16
5. Investitionen der Betriebe 2005 nach kreisfreien Städten und Kreisen. ....	18
6. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den Umweltschutz der Unternehmen 2005 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten .....	22
 <b>Grafiken</b>	
1. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 2005 in den kreisfreien Städten und Kreisen .....	25
2. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Energie- und Wasserversorgung) 2005 in den kreisfreien Städten und Kreisen je Beschäftigten .....	27
3. Anteil der Investitionen für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen der Betriebe 2005 .....	29
4. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Produzierenden Gewerbe (ohne Energie- und Wasserversorgung) 2005 je 10 000 EUR Umsatz .....	31

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



## Vorbemerkungen

### Zweck der Statistik

Die Erhebung informiert 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 Umwelteinvestitionen 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 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	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	Herstellung von chemischen Erzeugnissen
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren
26	Glasgewerbe, Herstellung von 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- und Nachrichtentechnik
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren
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\*) 2005 nach Regierungsbezirken

Merkmal	Einheit	Nordrhein- Westfalen	Regierungsbezirk				
			Düsseldorf	Köln	Münster	Detmold	Arnsberg
<b>Betriebe</b>							
insgesamt	Anzahl	10 182	2 570	1 814	1 387	1 676	2 735
mit Investitionen	"	8 361	2 123	1 487	1 122	1 341	2 288
darunter							
mit Umweltschutzinvestitionen	"	786	192	171	94	116	213
<b>Investitionen insgesamt</b>	<b>1 000 EUR</b>	<b>9 020 704</b>	<b>2 797 876</b>	<b>1 891 988</b>	<b>1 089 739</b>	<b>1 171 448</b>	<b>2 069 653</b>
darunter							
für Umweltschutz	"	294 835	93 691	77 804	77 222	13 212	32 907
und zwar							
für die Umweltbereiche							
Abfallbeseitigung	"	38 189	15 196	6 071	8 406	3 808	4 709
Gewässerschutz	"	77 369	26 995	21 757	12 328	3 825	12 464
Lärmbekämpfung	"	9 026	1 863	1 925	1 921	572	2 745
Luftreinhaltung	"	160 162	44 283	44 739	53 967	4 890	12 284
Naturschutz u. Landschaftspflege	"	4 969	1 098	3 181	311	22	357
Bodensanierung	"	5 120	4 256	132	290	95	347
für die Investitionsarten							
bebaute Grundstücke	"	12 028	2 506	4 043	1 545	1 295	2 639
Grundstücke ohne Bauten	"	1 618	-	1 297	293	14	14
Maschinen und maschinelle Anlagen	"	276 187	90 682	72 068	71 793	11 395	30 249
produktbezogene Investitionen	"	4 981	482	396	3 592	508	3
Gesamtinvestitionen							
je Beschäftigten <sup>1)</sup>	EUR	7 700	8 855	8 334	7 055	6 463	7 067
je 10 000 EUR Umsatz <sup>1)</sup>	"	296	345	274	224	316	300
Umweltschutzinvestitionen							
je Beschäftigten <sup>2)</sup>	"	908	1 025	1 130	1 949	296	410
je 10 000 EUR Umsatz <sup>2)</sup>	"	31	31	31	72	13	18
Additive Investitionen	1 000 EUR	203 454	71 305	50 868	45 413	11 679	24 189
Integrierte Investitionen	"	91 381	22 385	26 936	31 809	1 533	8 717

\*) 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, Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Bergbau auf Uran- und Thoriumerze	7	4	9 582
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	46	7	378
15	Ernährungsgewerbe	882	59	23 124
16	Tabakverarbeitung	6	2	2 149
17	Textilgewerbe	241	12	942
18	Bekleidungsgewerbe	87	1	6
19	Ledergewerbe	32	1	15
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	197	7	323
21	Papiergewerbe	197	31	10 263
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	531	10	1 537
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	11	4	25 738
24	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	331	85	86 058
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	631	46	6 835
26	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	261	37	9 041
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	370	74	55 955
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 799	126	9 153
29	Maschinenbau	1 417	83	10 022
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	39	2	94
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	429	33	3 611
32	Rundfunk- und Nachrichtentechnik	69	5	1 003
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	365	5	24
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	183	22	6 955
35	Sonstiger Fahrzeugbau	51	6	533
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	366	18	2 090
37	Recycling	20	6	1 096
	Produzierendes Gewerbe	8 568	686	266 530

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

## 2005 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		%	
–	5 448	100	4 034	–	–	233	35	5,2	10
24	31	59	264	–	–	476	26	0,6	14
1 244	5 718	1 435	14 265	173	289	957	28	2,8	15
–	210	–	1 939	–	–	1 131	20	6,4	16
33	85	20	793	–	10	350	23	0,8	17
–	6	–	–	–	–	27	–	0	18
1	14	–	–	–	–	46	2	0,2	19
11	68	46	180	19	–	109	4	0,3	20
5 179	3 279	941	789	75	–	850	30	3,4	21
–	248	248	1 041	–	–	409	17	0,7	22
20	2 668	239	22 737	46	28	8 675	219	19,2	23
11 918	28 935	2 071	42 973	20	141	1 355	29	5,4	24
554	2 565	336	3 358	12	10	385	18	1,8	25
2 741	1 129	274	4 822	75	–	703	31	2,9	26
11 602	9 828	1 478	32 983	65	–	863	25	6,0	27
1 415	2 133	1 406	4 090	3	107	292	16	1,1	28
1 143	3 642	514	4 571	65	87	172	8	1,2	29
–	38	–	56	–	–	30	1	0,4	30
669	1 041	96	1 565	38	201	136	7	0,7	31
118	525	19	341	–	–	402	25	1,2	32
2	–	10	9	2	–	102	10	0	33
517	1 859	394	3 243	13	929	350	15	1,2	34
288	30	2	212	–	1	268	12	2,9	35
773	107	17	1 153	40	–	300	16	1,1	36
330	407	24	25	309	–	1 128	10	4,3	37
38 583	70 016	9 729	145 446	953	1 803	660	24	3,2	

**3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutz**

Systematik-Nr.	Wirtschaftszweig	Betriebe					
		insgesamt	darunter mit Umweltschutzinvestitionen	insgesamt			
					zusammen		
						Abfallbeseitigung	
		Anzahl		1 000 EUR			%
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	35	13	370 854	18 056	–	–
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	–	–	–	–	–	–
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	96	7	56 469	446	27	6,0
15	Ernährungsgewerbe	1 003	62	811 629	23 458	1 906	8,1
16	Tabakverarbeitung	6	1	7 921	90	–	-
17	Textilgewerbe	260	12	104 361	837	33	3,9
18	Bekleidungsgewerbe	96	1	25 199	6	–	-
19	Ledergewerbe	34	1	6 549	15	1	6,6
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	212	7	86 657	323	11	3,4
21	Papiergewerbe	232	30	333 052	13 224	5 293	40,0
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	694	9	226 804	770	–	-
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	17	6	133 054	26 160	20	0,1
24	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	467	112	1 596 070	107 369	11 374	10,6
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	700	48	378 000	6 671	533	8,0
26	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	495	56	323 735	11 481	4 083	35,6
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	454	89	860 551	51 825	9 229	17,8
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 934	124	815 322	9 017	1 612	17,9
29	Maschinenbau	1 643	92	827 338	9 496	906	9,5
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	42	2	25 200	94	–	-
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	547	39	431 931	3 920	1 066	27,2
32	Rundfunk- und Nachrichtentechnik	87	5	104 747	893	116	13,0
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	393	7	76 618	129	2	1,6
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	221	32	1 186 831	7 317	613	8,4
35	Sonstiger Fahrzeugbau	62	8	33 828	608	288	47,4
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	415	16	183 828	1 967	746	37,9
37	Recycling	36	7	14 156	662	330	49,8
	Produzierendes Gewerbe	10 182	786	9 020 704	294 835	38 189	13,0

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

## investitionen 2005 nach wirtschaftlicher Gliederung\*)

Investitionen												Anteil der Umwelt- schutzin- 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		%	
6 833	37,8	71	0,4	3 892	21,6	3 951	21,9	3 309	18,3	684	150	4,9	10
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
21	4,7	25	5,6	373	83,6	–	–	–	–	730	32	0,8	14
5 420	23,1	1 237	5,3	14 473	61,7	134	0,6	289	1,2	1 232	35	2,9	15
–	–	–	–	90	100,0	–	–	–	–	612	39	1,1	16
100	11,9	20	2,4	673	80,4	–	–	10	1,2	327	18	0,8	17
6	100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	27	–	0	18
14	93,3	–	–	–	–	–	–	–	–	46	2	0,2	19
68	21,0	46	14,2	180	55,7	19	5,8	–	–	145	8	0,4	20
3 327	25,2	722	5,5	3 677	27,8	75	0,6	130	1,0	1 173	45	4,0	21
248	32,2	248	32,2	274	35,6	–	–	–	–	267	11	11	22
2 668	10,2	268	1,0	23 130	88,4	46	0,2	28	0,1	7 863	179	19,7	23
34 953	32,6	1 972	1,8	58 947	54,9	38	0	85	0,1	1 903	36	6,7	24
2 615	39,2	336	5,0	3 165	47,4	12	0,2	10	0,1	540	27	1,8	25
1 814	15,8	424	3,7	4 912	42,8	248	2,2	–	–	1 197	52	3,5	26
10 488	20,2	1 313	2,5	30 726	59,3	70	0,1	–	–	1 022	30	6,0	27
2 200	24,4	1 247	13,8	3 849	42,7	3	0	107	1,2	341	18	1,1	28
3 499	36,8	542	5,7	4 414	46,5	48	0,5	87	0,9	215	9	1,1	29
38	40,4	–	–	56	59,5	–	–	–	–	41	1	0,4	30
963	24,6	112	2,9	1 541	39,3	37	0,9	201	5,1	193	9	0,9	31
463	51,8	17	1,9	297	33,2	–	–	–	–	508	28	0,9	32
24	0,2	10	7,8	90	69,8	2	1,6	–	–	338	30	0,2	33
1 495	20,4	373	5,1	3 959	54,1	13	0,2	863	11,8	314	10	0,6	34
40	6,6	2	0,3	277	45,6	–	–	1	0,2	244	10	1,8	35
63	3,2	17	0,9	1 141	58,0	–	–	–	–	368	18	1,1	36
6	0,9	24	3,6	25	3,8	276	41,7	–	–	2 192	47	4,7	37
77 369	26,2	9 026	3,1	160 162	54,3	4 969	1,7	5 120	1,7	908	31	3,3	

Betriebe

## 4. Investitionen der Unternehmen 2005 nach Umsatz-

Lfd. Nr.	Umsatzgrößenklasse Unternehmensgrößenklasse Investitionsart	Unternehmen insgesamt			
			von ... Unternehmen	zusammen	Abfall- beseitigung
		Anzahl			
1	Insgesamt	8 568	686	266 530	38 583
	Unternehmen <sup>3)</sup> mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. EUR				
2	unter 2	951	13	145	35
3	2 – 5	2 259	54	2 311	880
4	5 – 10	1 829	69	5 235	2 632
5	10 – 20	1 364	82	5 182	1 226
6	20 – 50	1 154	150	15 800	3 048
7	50 und mehr	1 011	319	237 856	30 762
	Unternehmen <sup>3)</sup> mit ... bis unter ... Beschäftigten				
8	unter 50	3 787	105	3 983	684
9	50 – 100	2 244	112	15 280	6 039
10	100 – 250	1 565	174	25 043	5 323
11	250 – 500	568	122	39 085	7 933
12	500 und mehr	404	173	183 137	3 790
	Investitionsart				
13	bebaute Grundstücke	.	.	.	2 763
14	unbebaute Grundstücke	.	.	.	14
15	intriigierte Investitionen				8 300
16	produktionsbezogene Sachanlagen zusammen	.	.	.	36 483
17	produktbezogene Sachanlagen	.	.	.	2 100

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		%	
70 016	9 729	145 445	953	1 803	660	24	3,2	1
25	60	23	1	–	357	68	0,4	2
265	260	901	5	–	1 081	119	1,2	3
360	213	1 951	5 156	20	1 255	101	1,5	4
1 686	945	1 315	11	–	680	45	1,0	5
4 074	1 809	6 773	16	80	571	32	1,6	6
63 606	6 443	134 482	861	1 703	658	23	4,0	7
1 018	693	1 554	14	3 983	1 070	58	1,0	8
2 402	1 520	5 199	110	10	1 889	75	2,1	9
8 733	2 645	8 063	207	73	841	31	2,1	10
8 034	992	21 807	31	289	898	31	3,2	11
10 335	1 320	33 599	434	1 305	575	21	4,0	12
2 296	2 354	1 146	543	–	.	.	.	13
297	3	–	63	–	.	.	.	14
25 662	1 487	42 161	93	184	.	.	.	15
69 329	9 722	143 284	953	1 803	.	.	.	16
687	7	2 161	–	–	.	.	.	17

## 5. Investitionen der Betriebe\*) 2005

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt			
			von ... Betrieben	zusammen	Abfall- beseitigung
		Anzahl			
	Kreisfreie Städte				
1	Düsseldorf	191	13	9 140	150
2	Duisburg	153	17	44 316	8 596
3	Essen	186	10	711	48
4	Krefeld	121	14	8 597	1 985
5	Mönchengladbach	133	9	2 573	5
6	Mülheim an der Ruhr	74	5	868	7
7	Oberhausen	69	11	982	280
8	Remscheid	150	7	731	52
9	Solingen	156	7	295	12
10	Wuppertal	236	15	3 291	468
	Kreise				
11	Kleve	146	6	1 968	987
12	Mettmann	407	27	4 342	911
13	Rhein-Kreis Neuss	156	17	12 737	1 500
14	Viersen	202	13	573	23
15	Wesel	190	21	2 568	170
16	Reg.-Bez. Düsseldorf	2 570	192	93 691	15 196
	Kreisfreie Städte				
17	Aachen	112	10	856	15
18	Bonn	81	7	123	41
19	Köln	300	19	3 091	91
20	Leverkusen	52	8	9 066	4 763
	Kreise				
21	Aachen	139	19	6 559	470
22	Düren	141	12	12 376	59
23	Rhein-Erft-Kreis	160	19	34 075	46
24	Euskirchen	85	15	2 945	267
25	Heinsberg	123	13	289	50
26	Oberbergischer Kreis	251	25	3 750	163
27	Rhein.-Berg. Kreis	122	6	1 188	50
28	Rhein-Sieg-Kreis	248	18	3 487	55
29	Reg.-Bez. Köln	1 814	171	77 804	6 071
	Kreisfreie Städte				
30	Bottrop	49	6	1 126	68
31	Gelsenkirchen	93	10	25 949	1 047
32	Münster	94	–	–	–

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

## nach kreisfreien Städten und Kreisen

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		%	
5 367	314	3 134	133	42	504	13	1,4	1
9 390	321	25 979	–	30	2 061	57	11,2	2
468	24	170	–	-	400	16	0,5	3
2 437	198	3 946	20	10	1 429	26	3,2	4
1 731	17	786	6	28	1 484	75	3,4	5
14	130	39	–	678	1 337	50	1,9	6
192	323	186	–	–	275	6	2,4	7
171	277	231	–	–	421	21	1,3	8
88	5	190	–	–	210	9	0,4	9
2 036	42	739	5	–	427	32	1,9	10
915	-	34	32	–	1 635	48	3,5	11
1 273	98	2 058	1	–	695	25	2,1	12
1 691	98	5 109	900	3 439	1 500	32	3,3	13
163	8	379	–	–	200	12	0,6	14
1 058	7	1 303	–	29	308	19	2,1	15
26 995	1 863	44 283	1 098	4 256	1 025	31	3,3	16
183	31	627	–	–	197	9	0,6	17
17	24	40	–	–	50	2	0,4	18
2 285	8	707	–	–	374	11	1,0	19
2 602	58	1 643	–	–	796	15	3,2	20
1 941	172	1 886	2 089	–	1 002	41	6,6	21
843	455	10 959	–	60	3 024	129	5,4	22
10 436	570	22 048	975	2	4 207	47	14,6	23
1 387	59	1 169	63	–	866	51	3,7	24
43	7	180	–	10	231	11	0,8	25
872	7	2 680	27	–	394	17	2,2	26
666	2	470	–	–	357	14	0,7	27
483	532	2 331	27	60	566	23	3,3	28
21 757	1 925	44 739	3 181	132	1 130	31	4,1	29
106	60	476	148	269	190	12	3,3	30
1 904	399	22 599	–	–	5 431	167	18,4	31
–	–	–	–	–	–	–	–	32

Betriebe

## Noch: 5. Investitionen der Betriebe\*) 2005

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt			
			von ... Betrieben	zusammen	Abfall- beseitigung
		Anzahl			
	Kreise				
33	Borken	317	22	5 560	2 548
34	Coesfeld	126	3	333	8
35	Recklinghausen	216	21	32 084	931
36	Steinfurt	298	21	11 531	3 711
37	Warendorf	194	11	640	94
38	Reg.-Bez. Münster	1 367	94	77 222	8 406
	Kreisfreie Stadt				
39	Bielefeld	205	9	2 660	1 087
	Kreise				
40	Gütersloh	340	31	2 920	926
41	Herford	291	24	1 990	862
42	Höxter	102	9	512	89
43	Lippe	256	16	1 717	349
44	Minden-Lübbecke	273	14	1 919	107
45	Paderborn	209	13	1 493	388
46	Reg.-Bez. Detmold	1 676	116	13 212	3 808
	Kreisfreie Städte				
47	Bochum	142	10	855	80
48	Dortmund	192	7	809	335
49	Hagen	137	14	3 044	180
50	Hamm	75	6	3 034	95
51	Herne	54	6	3 332	120
	Kreise				
52	Ennepe-Ruhr-Kreis	293	27	1 975	62
53	Hochsauerlandkreis	287	24	2 954	468
54	Märkischer Kreis	621	42	4 594	837
55	Olpe	205	12	1 366	207
56	Siegen-Wittgenstein	310	28	2 451	307
57	Soest	210	18	3 095	335
58	Unna	209	19	5 399	1 684
59	Reg.-Bez. Arnsberg	2 735	213	32 907	4 709
60	Nordrhein-Westfalen	10 182	786	294 835	38 189

## nach kreisfreien Städten und Kreisen

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		%	
739	927	1 288	58	–	874	39	2,7	33
199	100	26	–	–	471	20	0,6	34
7 490	151	23 490	–	22	2 839	79	10,6	35
1 691	181	5 860	87	–	1 628	66	6,9	36
198	104	227	17	–	185	8	0,6	37
12 328	1 921	53 967	311	290	1 949	72	7,1	38
771	–	802	–	–	527	20	2,1	39
827	435	712	21	–	182	8	1,0	40
308	28	791	–	–	368	16	1,4	41
62	11	351	–	–	239	11	1,0	42
194	80	998	1	95	372	19	1,1	43
1 306	15	492	–	–	581	28	1,0	44
356	4	744	1	–	184	8	0,7	45
3 825	572	4 890	22	95	296	13	1,1	46
449	–	325	–	1	203	6	0,2	47
282	2	190	–	–	318	13	0,6	48
1 041	294	1 449	–	80	640	17	2,7	49
247	300	2 392	–	–	550	53	5,5	50
2 252	–	959	–	–	974	133	2,5	51
891	150	769	–	103	232	9	1,4	52
776	163	1 453	41	53	395	20	1,5	53
1 260	567	1 908	–	22	322	16	1,4	54
1 072	34	53	–	–	441	22	1,1	55
1 039	677	369	59	–	244	7	1,2	56
374	173	1 871	257	85	302	13	1,7	57
2 781	384	546	1	3	879	52	4,6	58
12 464	2 745	12 284	357	347	410	18	1,6	59
77 369	9 026	160 162	4 969	5 120	908	31	3,3	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	
		Anzahl			
1	Insgesamt	8 568	686	40	8 365 723
	Unternehmen <sup>3)</sup> mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. EUR				
2	unter 2	951	13	1	30 958
3	2 – 5	2 259	54	7	196 545
4	5 – 10	1 829	69	7	340 809
5	10 – 20	1 364	82	2	538 783
6	20 – 50	1 154	150	14	990 691
7	50 und mehr	1 011	319	9	6 262 191
	Unternehmen <sup>3)</sup> mit ... bis unter ... Beschäftigten				
8	unter 50	3 787	105	10	380 053
9	50 – 100	2 244	112	9	711 717
10	100 – 250	1 565	174	13	1 175 821
11	250 – 500	568	122	2	1 212 826
12	500 und mehr	404	173	6	4 885 307
	Investitionsart				
13	bebaute Grundstücke	.	.	.	.
14	intriigierte Investitionen	.	.	.	.
15	technische Anlagen und Maschinen	.	.	.	.
16	produktionsbezogene Sachanlagen zusammen	.	.	.	.

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

**der Unternehmen 2005 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten**

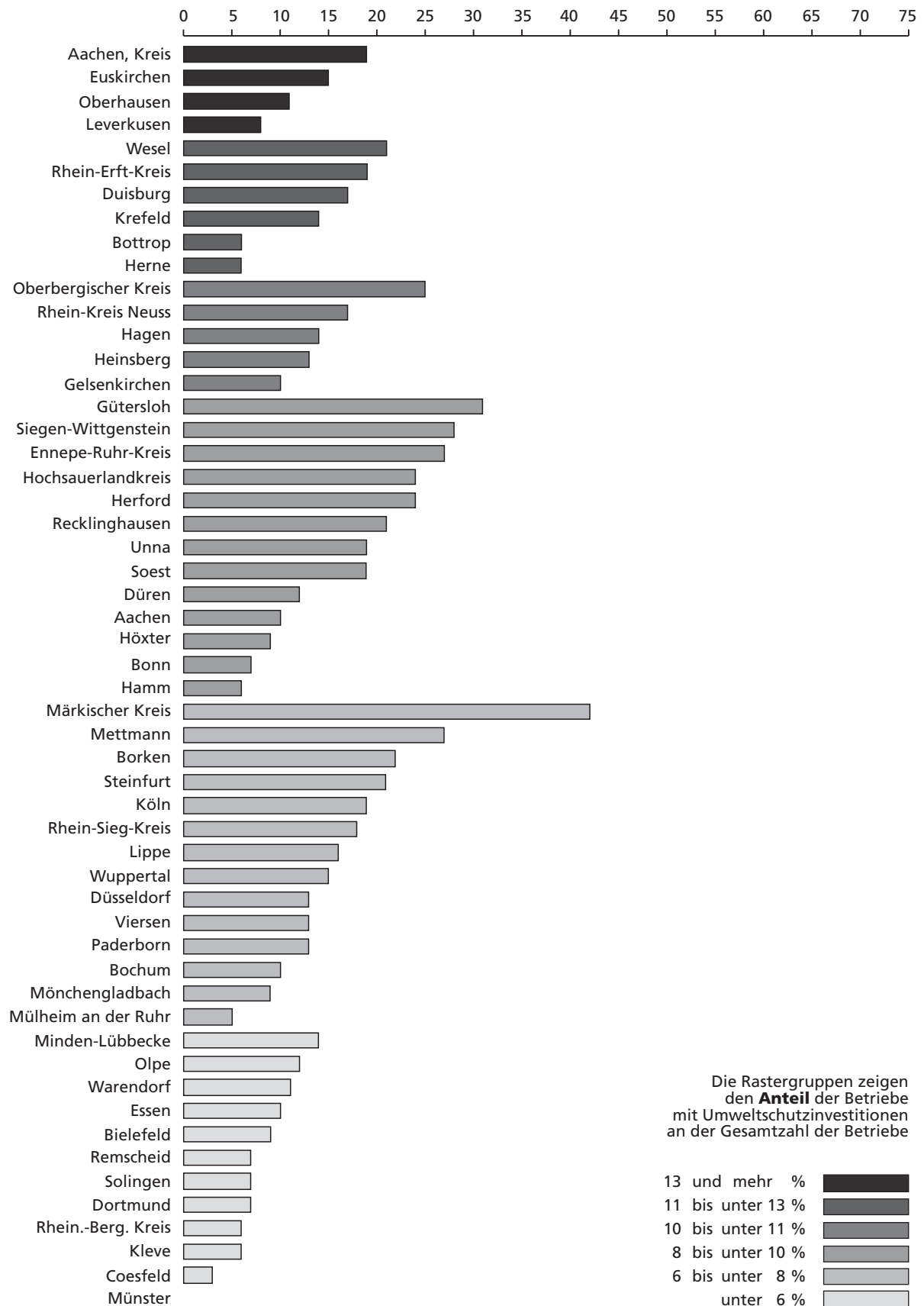
Investitionen für den Umweltschutz <sup>1)</sup>	Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen <sup>1)</sup> für den Umweltschutz	Davon						Der auf Um- weltschutz- maßnahmen entfallende Anteil neu gemieteter und gepachteter Sachanlagen <sup>1)2)</sup>	Lfd. Nr.
		Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Land- schaftspflege	Boden- sanierung		
1 000 EUR								%	
266 530	5 685	4 450	724	151	355	5	–	0,1	1
145	324	324	–	–	–	–	–	1,0	2
2 311	137	19	38	75	5	–	–	0,1	3
5 235	171	6	20	26	118	–	–	0,1	4
5 182	51	–	–	30	21	–	–	0	5
15 800	3 270	2 417	663	20	165	5	–	0,3	6
237 856	1 732	1 683	3	–	45	–	–	0	7
3 983	504	342	58	95	8	–	–	0,1	8
15 280	387	17	72	56	236	5	–	0,1	9
25 043	3 087	2 407	581	–	99	–	–	0,3	10
39 085	12	–	12	–	–	–	–	0	11
183 137	1 695	36	–	–	11	–	–	0	12
9 101	284	281	–	3	–	–	–	3,1	13
77 887	648	421	90	20	113	5	–	1,0	14
174 188	4 753	3 748	634	129	242	–	–	3,0	15
261 574	5 685	4 450	724	151	355	5	–	2,2	16











### Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 2005 in den kreisfreien Städten und Kreisen

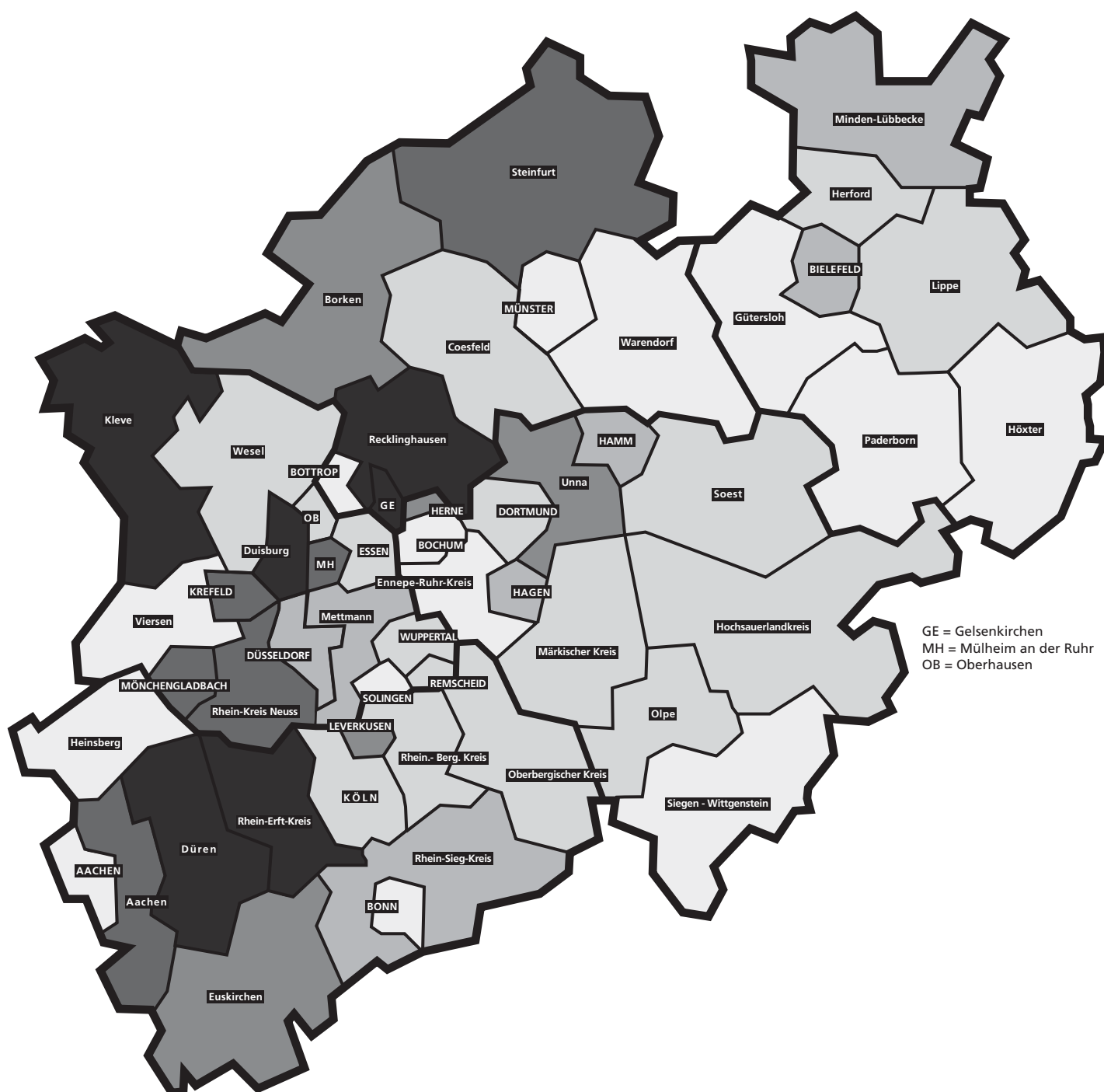
Die Länge der Stäbe zeigt  
die **Anzahl** der Betriebe  
mit Umweltschutzinvestitionen





**Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz  
im Produzierenden Gewerbe  
(ohne Energie- und Wasserversorgung)  
2005 in den kreisfreien Städten und Kreisen  
je Beschäftigten**

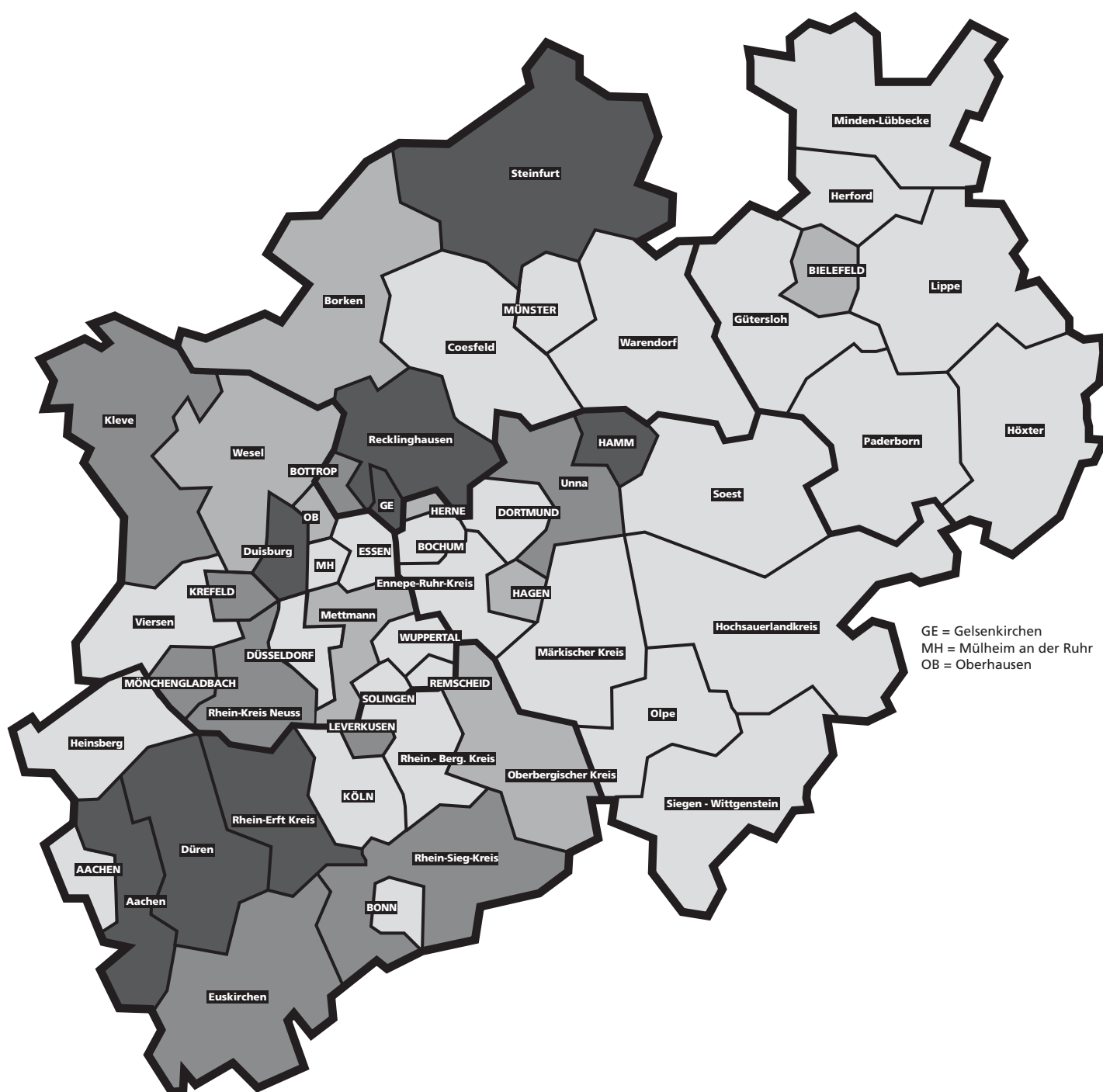
	unter	250	EUR		
250	bis	unter	500	EUR	
500	bis	unter	750	EUR	
750	bis	unter	1 000	EUR	
1 000	bis	unter	2 000	EUR	
2 000	EUR	und mehr			










# Anteil der Investitionen für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen der Betriebe 2005

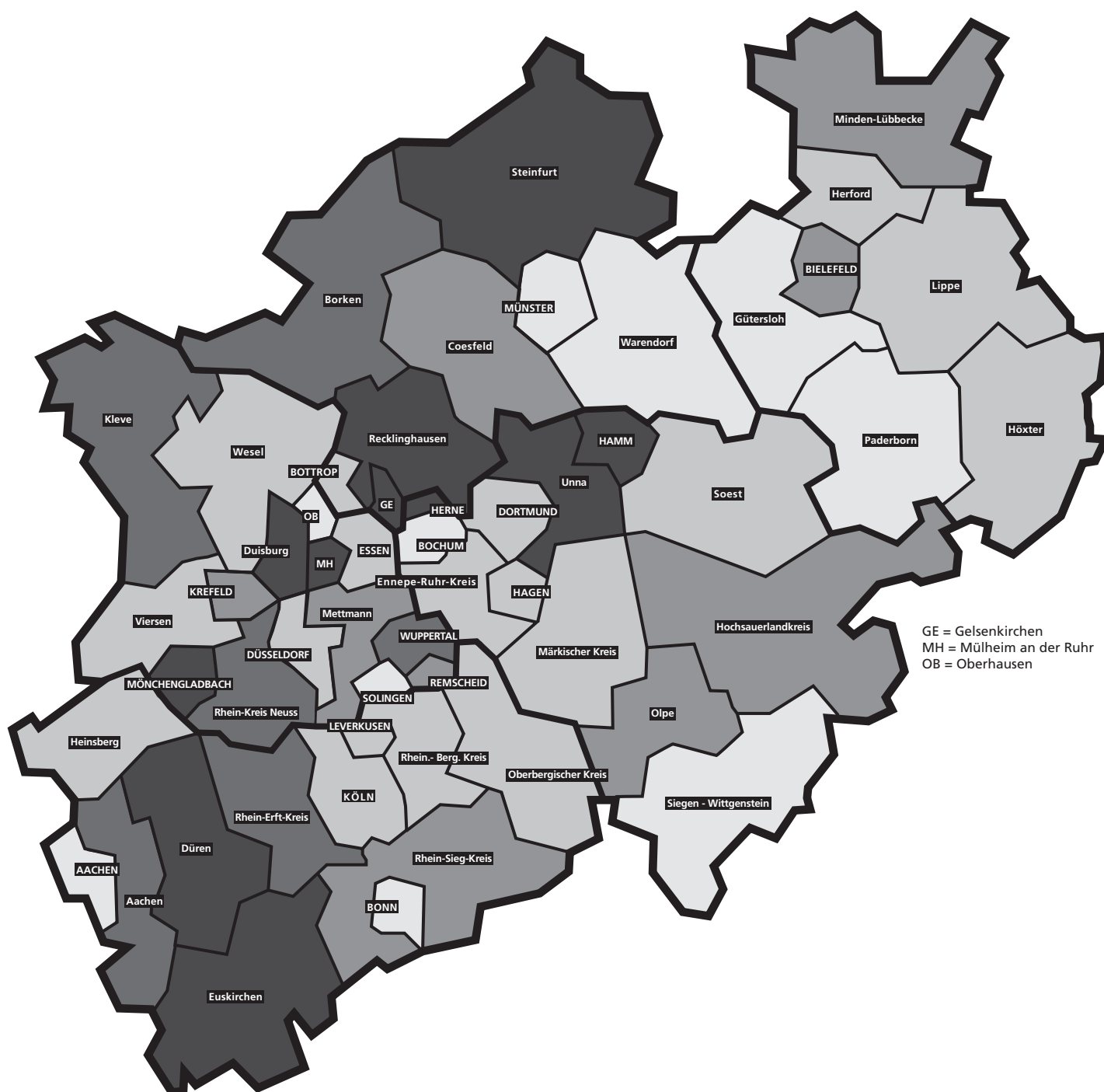
	unter	2 %	
2	bis unter	3 %	
3	bis unter	5 %	
5 %	und mehr		





**Umweltschutzinvestitionen der Betriebe  
im Produzierenden Gewerbe  
(ohne Energie- und Wasserversorgung)  
2005 je 10 000 EUR Umsatz**

unter 10 EUR	
10 bis unter 20 EUR	
20 bis unter 30 EUR	
30 bis unter 50 EUR	
50 EUR und mehr	







## **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 2004 51

Preis: 2,90 EUR

### **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 2004 00

Preis: 3,90 EUR

Fachliche Auskünfte zu dieser Veröffentlichung erteilen Ihnen gerne  
**Doris Kaul und Harald Lörks unter Telefon-Nummer: 0211 9449-3923 bzw. 0211 9449-2923**

### **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 2005 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 2005 00

Preis: 2,00 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 2004 00

Preis: 1,90 EUR

Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilt Ihnen gerne  
**Renate Siefke unter Telefon-Nummer: 0211 9449-2885**