

## Statistische Berichte

Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe  
in Nordrhein-Westfalen

2006



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

**2006**

Das bisherige Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik ist ab dem 01.01.2009 mit dem Namen „Information und Technik Nordrhein-Westfalen“ (IT.NRW) weiter in der Funktion als statistisches Landesamt für Nordrhein-Westfalen tätig.

Herausgegeben von  
Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Geschäftsbereich Statistik  
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf  
Telefon 0211 9449-01 • Telefax 0211 442006  
Internet: <http://www.it.nrw.de>  
E-Mail: [poststelle@it.nrw.de](mailto:poststelle@it.nrw.de)

Erschienen im Juli 2009

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen  
Download in unserer Internet-Rubrik „Publikationsservice“.

© Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2009  
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

# Inhalt

	Seite
<b>Vorbemerkungen</b> .....	5
 <b>Tabellenteil</b>	
1. Investitionen der Betriebe 2006 nach Regierungsbezirken .....	9
2. Investitionen der Unternehmen 2006 nach Wirtschaftszweigen .....	10
3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutzinvestitionen 2006 nach wirtschaftlicher Gliederung*) .....	12
4. Investitionen der Unternehmen 2006 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen .....	14
5. Investitionen der Betriebe 2006 nach kreisfreien Städten und Kreisen .....	16
6. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den Umweltschutz der Unternehmen 2006 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen .....	20
 <b>Grafiken</b>	
1. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 2006 in den kreisfreien Städten und Kreisen .....	21
3. Anteil der Investitionen für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen der Betriebe 2006 .....	23

\*) 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 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Art. 2 des Gesetzes vom 9. Juni 2005 (BGBl. I S. 1534).

### 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.

### Erhebungsmerkmale

Zu melden sind alle Zugänge an Sachanlagen, die dem Schutz der Umwelt dienen. Sie sind getrennt nach Umweltschutzbereichen 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 und ab 2006 der Bereich Klimaschutz. 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 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.

## **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

## 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	Herstellung von chemischen Erzeugnissen
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren
26	Glas-gewerbe, 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





### 1. Investitionen der Betriebe\*) 2006 nach Regierungsbezirken

Merkmal	Einheit	Nordrhein- Westfalen	Regierungsbezirk				
			Düsseldorf	Köln	Münster	Detmold	Arnsberg
<b>Betriebe</b>							
insgesamt	Anzahl	10 062	2 485	1 801	1 373	1 675	2 728
mit Investitionen	"	8 605	2 123	1 543	1 169	1 426	2 344
darunter							
mit Umweltschutzinvestitionen	"	974	230	193	134	145	272
<b>Investitionen insgesamt</b>	<b>1 000 EUR</b>	<b>8 654 686</b>	<b>2 349 613</b>	<b>1 648 314</b>	<b>1 380 118</b>	<b>1 082 049</b>	<b>2 194 592</b>
darunter							
für Umweltschutz	"	369 187	74 784	69 826	158 214	19 147	47 215
und zwar							
für die Umweltbereiche							
Abfallbeseitigung	"	32 433	7 338	6 111	4 086	3 030	11 869
Gewässerschutz	"	94 215	29 865	25 543	24 596	4 476	9 736
Lärmbekämpfung	"	11 388	2 673	2 592	669	1 145	4 310
Luftreinhaltung	"	186 620	27 560	12 891	123 488	7 978	14 702
Naturschutz u. Landschaftspflege	"	1 423	228	449	389	206	151
Bodensanierung	"	3 989	1 674	1 484	163	111	556
Klimaschutz		39 119	5 447	20 756	4 823	2 201	5 892
davon							
Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung der Emmission von Kyoto Treibhausgasen	"	17 839	981	14 763	829	328	938
Nutzung erneuerbarer Energien	"	4 003	1 002	609	1 372	517	504
Energieeffizienzsteigerung und zur Energieeinsparung	"	17 276	3 463	5 384	2 622	1 356	4 450
Additive Investitionen	1 000 EUR	237 040	37 643	31 526	132 275	8 670	26 925
Integrierte Investitionen	"	93 028	31 694	17 543	21 116	8 276	14 398

\*) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen

## 2. Investitionen der Unternehmen\*)

Systematik-Nr.	Wirtschaftszweig	Unternehmen insgesamt	Inves			
			von ... Unternehmen	zusammen	Abfallbeseitigung	Gewässerschutz
			Anzahl			
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung, Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Bergbau auf Uran- und Thoriumerze	7	2	3 687	5	3 196
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	67	7	930	–	104
15	Ernährungsgewerbe	901	72	9 814	909	2 748
16	Tabakverarbeitung	6	1	877	–	–
17	Textilgewerbe	225	26	2 426	620	520
18	Bekleidungs-gewerbe	85	–	–	–	–
19	Ledergewerbe	26	1	94	23	10
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	196	15	5 161	154	203
21	Papiergewerbe	194	28	3 930	297	916
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	520	17	1 976	81	409
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	10	6	120 368	44	7 120
24	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	342	95	94 438	8 087	44 963
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	642	61	4 525	572	971
26	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	265	50	20 273	4 464	2 351
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	379	83	53 091	5 252	18 667
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 840	175	13 731	2 529	2 398
29	Maschinenbau	1 468	113	13 591	862	4 017
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	35	1	32	–	–
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	442	53	8 068	869	1 536
32	Rundfunk- und Nachrichtentechnik	70	8	1 406	100	525
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	368	13	352	214	15
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	179	31	5 975	592	1 591
35	Sonstiger Fahrzeugbau	50	3	521	–	271
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	366	22	3 176	916	243
37	Recycling	19	5	641	228	80
	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>8 702</b>	<b>888</b>	<b>369 083</b>	<b>26 818</b>	<b>92 854</b>

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

## 2006 nach Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz					je Beschäftigten <sup>1)</sup>	je 10 000 EUR Umsatz <sup>1)</sup>	Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen <sup>2)</sup>	Systematik-Nr.
davon für								
Lärmbe-kämpfung	Luftrein-haltung	Naturschutz und Land-schaftspflege	Boden-sanierung	Klima-schutz				
1 000 EUR					EUR		%	
8	478	–	–	–	95	20	2,2	10
187	338	216	–	86	1 247	57	1,0	14
589	1 455	129	167	3 816	377	9	1,4	15
–	71	–	–	806	622	8	3,8	16
114	806	6	3	356	359	27	2,0	17
–	–	–	–	–	–	–	–	18
20	10	12	–	19	228	4	1,5	19
184	4 354	10	37	218	2 048	99	4,4	20
896	869	35	55	863	411	14	1,9	21
462	536	–	–	489	436	20	0,8	22
2	113 135	–	–	68	39 375	900	45,1	23
2 336	27 925	72	1 432	9 622	1 227	26	6,1	24
113	1 917	64	72	817	299	12	1,1	25
751	10 246	419	–	2 042	1 173	51	7,1	26
4 344	21 011	28	165	3 624	803	19	5,4	27
2 450	4 019	35	317	1 983	364	18	1,4	28
721	3 061	46	123	4 762	205	9	1,3	29
–	–	–	–	32	11	0	0,1	30
711	3 063	185	330	1 374	219	10	1,6	31
125	265	–	–	392	358	21	1,8	32
5	62	–	20	36	141	9	0,5	33
659	1 600	54	148	1 330	123	3	1,6	34
45	130	40	35	–	501	35	2,7	35
122	902	20	11	963	644	32	1,4	36
–	18	205	–	110	657	4	2,4	37
<b>14 844</b>	<b>196 271</b>	<b>1 576</b>	<b>2 915</b>	<b>33 808</b>	<b>777</b>	<b>24</b>	<b>4,3</b>	

## 3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutz

Systematik-Nr.	Wirtschaftszweig	Betriebe		darunter					
		ins-gesamt	darunter mit Umweltschutzinvestitionen	ins-gesamt	zu-sammen	Abfallbeseitigung		Gewässerschutz	
						1 000 EUR		%	1 000
		Anzahl							
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	33	11	4 128 279	8 702	16	0,2	4 380	50,3
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	1	–	–	–	–	–	–	–
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	109	5	9 540	547	–	–	82	15,0
15	Ernährungsgewerbe	985	74	174 010	8 687	723	8,3	2 617	30,1
16	Tabakverarbeitung	6	–	–	–	–	–	–	–
17	Textilgewerbe	245	25	34 014	2 763	499	18,1	478	17,3
18	Bekleidungs-gewerbe	92	–	–	–	–	–	–	–
19	Ledergewerbe	28	–	–	–	–	–	–	–
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	206	18	26 380	5 893	154	2,6	786	13,3
21	Papiergewerbe	226	27	109 633	4 251	372	8,8	1 118	26,3
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	539	18	52 744	2 377	81	3,4	409	17,2
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	16	7	259 995	120 731	44	0	7 078	5,9
24	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	457	118	886 684	95 081	8 314	8,7	44 788	47,1
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	705	62	78 443	4 553	598	13,1	986	21,7
26	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	525	76	116 224	22 078	8 153	36,9	2 996	13,6
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	459	97	524 640	47 409	5 789	12,2	17 218	36,3
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 954	169	205 529	11 985	1 877	15,7	2 770	23,1
29	Maschinenbau	1 686	119	419 199	11 762	706	6,0	3 377	28,7
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	37	1	15 903	32	–	–	–	–
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	547	53	220 731	7 735	911	11,8	1 789	23,1
32	Rundfunk- und Nachrichtentechnik	88	9	34 313	1 111	95	8,6	485	43,7
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	396	16	17 980	558	214	38,4	215	38,5
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	219	32	424 561	5 463	599	11,0	1 747	32,0
35	Sonstiger Fahrzeugbau	62	6	9 308	1 889	35	1,9	734	38,9
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	410	24	29 803	2 719	643	23,6	144	5,3
37	Recycling	31	7	7 722	2 861	2 610	91,2	20	0,7
	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>10 062</b>	<b>974</b>	<b>7 785 635</b>	<b>369 187</b>	<b>32 433</b>	<b>8,8</b>	<b>94 217</b>	<b>25,5</b>

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

## investitionen 2006 nach wirtschaftlicher Gliederung\*)

Investitionen												Anteil der Umwelt- schutzin- vestitionen an den Gesamt- investi- tionen <sup>2)</sup>	Systematik- Nr.
für den Umweltschutz													
davon für										je Beschäf- tigten <sup>1)</sup>	je 10 000 EUR Umsatz <sup>1)</sup>		
Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		Klimaschutz					
1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	EUR		%	
204	2,3	2 724	31,3	131	1,5	1 247	14,3	-	-	339	84	5,0	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
54	9,9	406	74,2	-	-	-	-	6	1,1	1 299	44	0,6	14
486	5,6	1 458	16,8	119	1,4	61	0,7	3 223	37,1	535	10	1,2	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
74	2,7	1 422	51,5	6	0,2	3	0,1	280	10,1	459	220	2,7	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
234	4,0	4 492	76,2	52	0,9	37	0,6	137	2,3	1 598	75	5,1	20
788	18,5	1 120	26,3	35	0,8	55	1,3	763	17,9	494	19	1,6	21
517	21,8	536	22,5	-	-	-	-	835	35,1	492	24	0,9	22
2	0	113 606	94,1	-	-	-	-	2	0	36 719	725	45,5	23
1 297	1,4	19 910	20,9	78	0,1	1 248	1,3	19 446	20,5	1 832	36	6,6	24
86	1,9	1 915	42,1	53	1,2	119	2,6	797	17,5	369	16	1,1	25
609	2,8	8 500	38,5	567	2,6	-	-	1 253	5,7	2 098	84	7,8	26
2 316	4,9	19 410	40,9	34	0,1	183	0,4	2 460	5,2	916	21	5,0	27
2 227	18,6	3 000	25,0	41	0,3	302	2,5	1 769	14,8	411	21	1,3	28
950	8,1	1 899	16,1	31	0,3	192	1,6	4 606	39,2	246	10	1,1	29
-	-	-	-	-	-	-	-	32	100,0	14	0	0,1	30
669	8,6	3 172	41,0	12	0,2	315	4,1	867	11,2	311	15	1,6	31
15	1,4	246	22,1	-	-	-	-	269	24,2	362	20	1,0	32
5	0,9	62	11,1	-	-	20	3,6	42	7,5	140	9	0,7	33
603	11,0	1 127	20,6	23	0,4	109	2,0	1 254	23,0	131	2	0,9	34
130	6,9	830	43,9	61	3,2	99	5,2	-	-	418	42	5,9	35
122	4,5	771	28,4	20	0,7	-	-	1 019	37,5	600	27	1,3	36
-	-	14	0,5	158	5,5	-	-	60	2,1	8 858	140	14,9	37
<b>11 388</b>	<b>3,1</b>	<b>186 620</b>	<b>50,5</b>	<b>1 421</b>	<b>0,4</b>	<b>3 990</b>	<b>1,1</b>	<b>39 120</b>	<b>10,6</b>	<b>1 033</b>	<b>30</b>	<b>4,3</b>	

Betriebe

## 4. Investitionen der Unternehmen 2006 nach

Lfd. Nr.	Umsatzgrößenklasse Unternehmensgrößenklasse	Unternehmen insgesamt	Investitionen			
			von ... Unternehmen	zusammen	Abfall- beseitigung	
					Gewässer- schutz	
Anzahl			1 000 EUR			
<b>1</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>8 702</b>	<b>888</b>	<b>369 084</b>	<b>26 817</b>	<b>92 853</b>
	Unternehmen <sup>3)</sup> mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. EUR					
2	unter 2	780	17	126	23	22
3	2 – 5	2 387	92	3 172	514	732
4	5 – 10	1 845	109	3 682	967	760
5	10 – 20	1 396	136	8 944	514	2 442
6	20 – 50	1 232	161	21 845	2 339	4 498
7	50 und mehr	1 062	373	331 315	22 459	84 400
	Unternehmen <sup>3)</sup> mit ... bis unter ... Beschäftigten					
8	unter 50	3 916	168	9 129	898	2 363
9	50 – 100	2 236	169	9 191	1 190	2 168
10	100 – 250	1 588	203	36 039	7 175	7 118
11	250 – 500	555	148	33 692	3 186	5 200
12	500 und mehr	260	107	42 938	3 845	21 739

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

**Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen**

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								
Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Boden- sanierung	Klimaschutz				
1 000 EUR					EUR		%	
<b>14 841</b>	<b>196 269</b>	<b>1 579</b>	<b>2 916</b>	<b>33 809</b>	<b>777</b>	<b>24</b>	<b>4,3</b>	<b>1</b>
52	-	1	4	24	230	46	0,3	2
255	920	28	133	590	835	97	1,4	3
199	644	125	78	910	566	45	1,0	4
1 264	2 464	109	99	2 052	682	46	1,6	5
2 825	5 507	225	251	6 201	736	41	2,1	6
10 248	186 734	1 090	2 352	24 033	786	23	5,2	7
1 852	1 616	227	187	1 988	.	.	.	8
626	3 065	115	160	1 867	.	.	.	9
3 335	10 610	555	550	6 697	.	.	.	10
4 593	14 109	148	261	6 196	.	.	.	11
1 383	9 586	264	1 330	4 791	.	.	.	12



## 5. Investitionen der Betriebe\*) 2006

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt	Investitionen		
			von ... Betrieben	zusammen	Abfall-beseitigung
			Anzahl		
	Kreisfreie Städte				
1	Düsseldorf	172	13	5 357	893
2	Duisburg	151	19	30 783	2 635
3	Essen	186	15	5 408	225
4	Krefeld	119	14	7 713	991
5	Mönchengladbach	124	9	335	1
6	Mülheim an der Ruhr	72	7	734	35
7	Oberhausen	68	8	759	–
8	Remscheid	147	8	644	23
9	Solingen	150	12	1 133	62
10	Wuppertal	222	22	2 063	203
	Kreise				
11	Kleve	146	16	1 640	103
12	Mettmann	400	36	7 948	1 241
13	Rhein-Kreis Neuss	157	23	7 928	344
14	Viersen	189	9	697	1
15	Wesel	182	19	1 642	581
<b>16</b>	<b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>2 485</b>	<b>230</b>	<b>74 784</b>	<b>7 338</b>
	Kreisfreie Städte				
17	Aachen	112	12	715	76
18	Bonn	76	4	623	156
19	Köln	296	24	9 000	385
20	Leverkusen	46	7	3 866	405
	Kreise				
21	Aachen	140	27	3 982	138
22	Düren	132	20	3 969	102
23	Rhein-Erft-Kreis	159	29	35 919	3 413
24	Euskirchen	88	13	2 005	131
25	Heinsberg	121	11	2 684	16
26	Oberbergischer Kreis	255	17	2 919	96
27	Rhein.-Berg. Kreis	121	12	3 108	800
28	Rhein-Sieg-Kreis	255	17	1 036	393
<b>29</b>	<b>Reg.-Bez. Köln</b>	<b>1 801</b>	<b>193</b>	<b>69 826</b>	<b>6 111</b>
	Kreisfreie Städte				
30	Bottrop	47	7	955	2
31	Gelsenkirchen	88	10	121 365	21
32	Münster	96	5	909	–

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

## nach kreisfreien Städten und Kreisen

für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen <sup>1)</sup>	Lfd. Nr.
davon für							
Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Boden- sanierung	Klimaschutz		
1 000 EUR						%	
2 596	153	1 547	–	4	164	1,3	1
16 649	608	9 864	–	52	975	7,9	2
2 438	164	2 049	–	31	501	5,1	3
2 329	505	3 750	26	64	48	3,5	4
262	19	22	–	4	28	0,5	5
15	–	503	158	–	24	1,3	6
9	209	458	–	–	83	1,9	7
95	278	64	–	–	183	0,9	8
58	62	714	–	22	215	1,4	9
767	9	610	16	–	456	1,3	10
371	102	349	–	–	715	2,7	11
2 151	140	3 421	28	100	868	3,4	12
1 687	328	3 522	–	1 249	799	3,5	13
69	3	151	–	110	363	0,7	14
370	93	536	–	38	24	1,4	15
<b>29 865</b>	<b>2 673</b>	<b>27 560</b>	<b>228</b>	<b>1 674</b>	<b>5 447</b>	<b>3,2</b>	<b>16</b>
332	10	158	3	1	135	0,9	17
218	–	42	6	–	201	1,7	18
6 655	200	693	1	65	1 001	2,4	19
1 339	101	2 019	–	–	2	2,2	20
882	647	1 008	13	277	1 016	3,4	21
469	843	2 435	26	58	36	3,4	22
13 110	123	1 689	146	869	16 569	17,0	23
728	13	147	153	160	673	2,3	24
637	45	1 944	19	19	4	3,5	25
1 047	557	472	41	–	707	1,6	26
34	32	1 877	–	–	366	5,3	27
94	21	407	40	35	46	0,8	28
<b>25 543</b>	<b>2 592</b>	<b>12 891</b>	<b>449</b>	<b>1 484</b>	<b>20 756</b>	<b>4,2</b>	<b>29</b>
195	7	499	–	–	253	2,8	30
7 511	20	113 649	11	14	139	39,1	31
14	15	840	–	28	13	1,2	32

Betriebe

## Noch: 5. Investitionen der Betriebe\*) 2006

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt	Investitionen		
			von ... Betrieben	zusammen	Abfall- beseitigung
			Anzahl		
	Kreise				
33	Borken	332	28	2 759	433
34	Coesfeld	118	13	1 040	180
35	Recklinghausen	216	30	23 788	435
36	Steinfurt	294	23	5 676	2 661
37	Warendorf	192	18	1 723	353
<b>38</b>	<b>Reg.-Bez. Münster</b>	<b>1 373</b>	<b>134</b>	<b>158 214</b>	<b>4 086</b>
	Kreisfreie Stadt				
39	Bielefeld	203	16	1 836	133
	Kreise				
40	Gütersloh	338	35	4 791	787
41	Herford	283	23	1 768	608
42	Höxter	89	9	5 111	717
43	Lippe	265	22	2 507	598
44	Minden-Lübbecke	279	26	2 696	166
45	Paderborn	218	14	438	20
<b>46</b>	<b>Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>1 675</b>	<b>145</b>	<b>19 147</b>	<b>3 030</b>
	Kreisfreie Städte				
47	Bochum	137	13	1 840	113
48	Dortmund	191	14	2 420	1 143
49	Hagen	130	18	2 032	482
50	Hamm	73	13	2 582	340
51	Herne	52	4	1 986	4
	Kreise				
52	Ennepe-Ruhr-Kreis	295	29	1 831	1 127
53	Hochsauerlandkreis	281	26	2 765	136
54	Märkischer Kreis	621	60	8 034	1 008
55	Olpe	214	25	1 636	685
56	Siegen-Wittgenstein	313	22	5 111	156
57	Soest	214	28	4 160	440
58	Unna	207	20	12 819	6 234
<b>59</b>	<b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>2 728</b>	<b>272</b>	<b>47 215</b>	<b>11 869</b>
<b>60</b>	<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>10 062</b>	<b>974</b>	<b>369 187</b>	<b>32 433</b>

## nach kreisfreien Städten und Kreisen

für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen <sup>1)</sup>	Lfd. Nr.
davon für							
Gewässer-schutz	Lärmbe-kämpfung	Luftrein-haltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Boden-sanierung	Klimaschutz		
1 000 EUR						%	
290	219	1 152	–	–	665	1,0	33
157	151	280	16	80	176	1,4	34
15 162	98	5 971	20	32	2 069	7,6	35
973	88	841	15	–	1 098	3,3	36
294	71	258	327	9	412	1,4	37
<b>24 596</b>	<b>669</b>	<b>123 488</b>	<b>389</b>	<b>163</b>	<b>4 823</b>	<b>11,5</b>	<b>38</b>
472	118	836	18	12	245	1,7	39
1 575	485	1 391	147	57	350	1,5	40
13	78	369	28	–	672	1,1	41
21	17	4 192	14	–	150	13,9	42
831	384	504	–	42	149	1,8	43
1 556	57	480	–	–	437	1,4	44
8	6	206	–	–	198	0,4	45
<b>4 476</b>	<b>1 145</b>	<b>7 978</b>	<b>206</b>	<b>111</b>	<b>2 201</b>	<b>1,8</b>	<b>46</b>
834	124	684	–	21	64	0,9	47
305	334	342	11	–	285	2,0	48
748	193	192	–	93	324	2,5	49
486	152	1 341	35	–	228	3,2	50
1 455	–	526	–	–	–	1,4	51
165	130	210	11	123	65	1,1	52
522	581	1 026	–	134	365	1,2	53
342	1 789	3 998	53	120	723	2,0	54
445	54	296	3	–	153	1,4	55
1 786	516	123	26	4	2 500	2,3	56
478	258	2 432	9	–	543	1,9	57
2 168	179	3 532	4	61	642	6,6	58
<b>9 736</b>	<b>4 310</b>	<b>14 702</b>	<b>151</b>	<b>556</b>	<b>5 892</b>	<b>2,2</b>	<b>59</b>
<b>94 215</b>	<b>11 388</b>	<b>186 620</b>	<b>1 423</b>	<b>3 989</b>	<b>39 119</b>	<b>4,3</b>	<b>60</b>

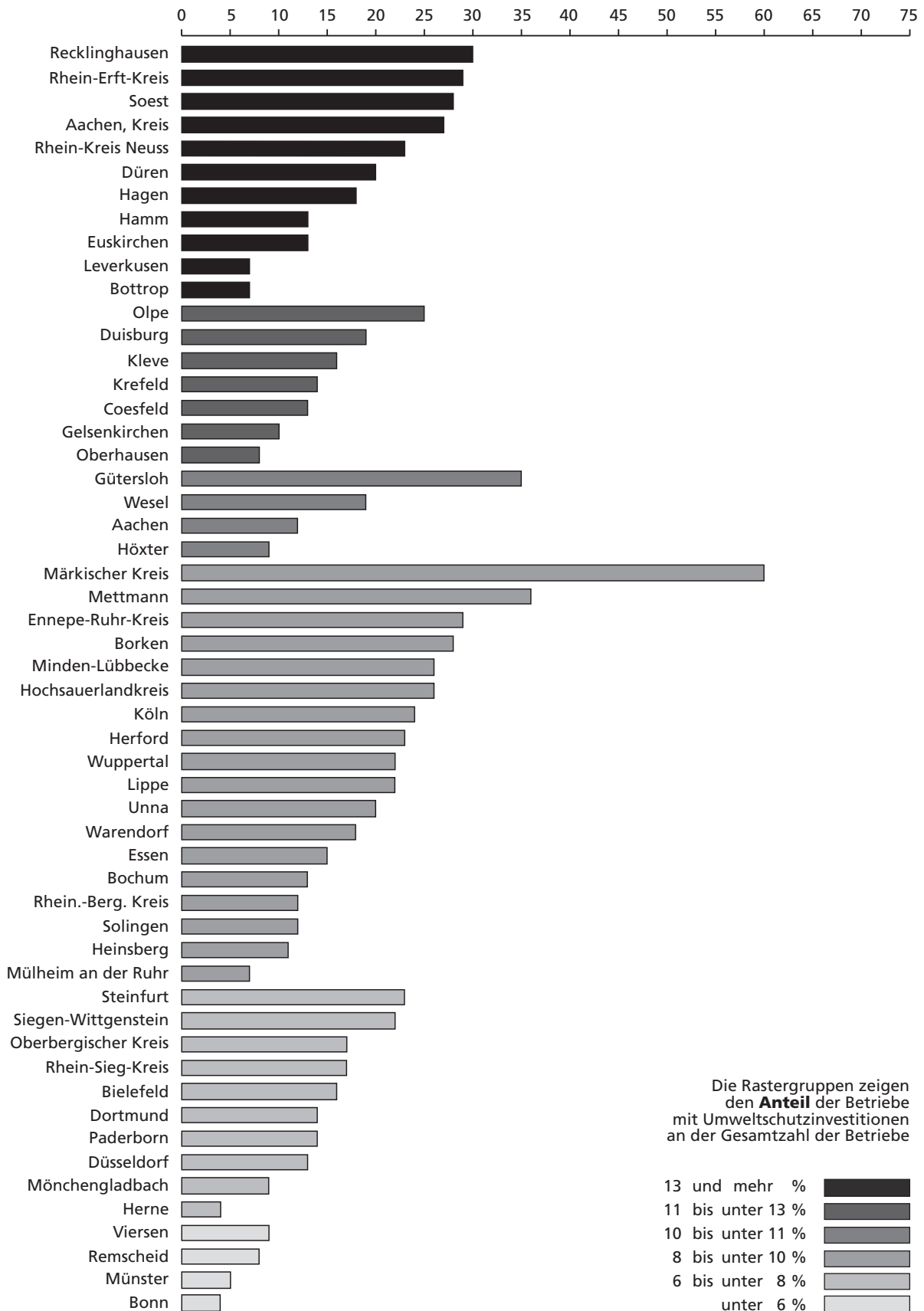
**6. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den  
Umweltschutz der Unternehmen 2006 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen**

Umsatzgrößenklasse Unternehmensgrößenklasse	Unternehmen			Investitionen insgesamt	Investitionen für den Umweltschutz	Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den Umweltschutz
	insgesamt	und zwar				
		mit Umwelt- schutz- investitionen	mit neu gemieteten und gepachteten Sachanlagen für den Umweltschutz			
Anzahl			1 000 EUR			
<b>Insgesamt</b>	<b>8 702</b>	<b>888</b>	<b>40</b>	<b>8 579 496</b>	<b>369 084</b>	<b>3 904</b>
Unternehmen <sup>1)</sup> mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. EUR						
unter 2	780	17	1	39 924	126	4
2 – 5	2 387	92	5	231 508	19 935	3 172
5 – 10	1 845	109	5	372 116	36 178	3 682
10 – 20	1 396	136	10	558 185	89 162	8 944
20 – 50	1 232	161	11	1 049 722	217 938	21 845
50 und mehr	1 662	373	8	6 328 039	4 063 331	331 315
Unternehmen <sup>1)</sup> mit ... bis unter ... Beschäftigten						
unter 50	3 916	168	9	489 870	9 129	841
50 – 100	2 236	160	7	700 499	9 191	303
100 – 250	1 588	203	12	1 383 163	36 039	1 173
250 – 500	555	148	7	1 219 576	33 692	981
500 und mehr	407	200	5	4 786 386	281 033	606

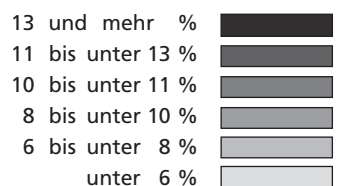
1) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen

### Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 2006 in den kreisfreien Städten und Kreisen

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

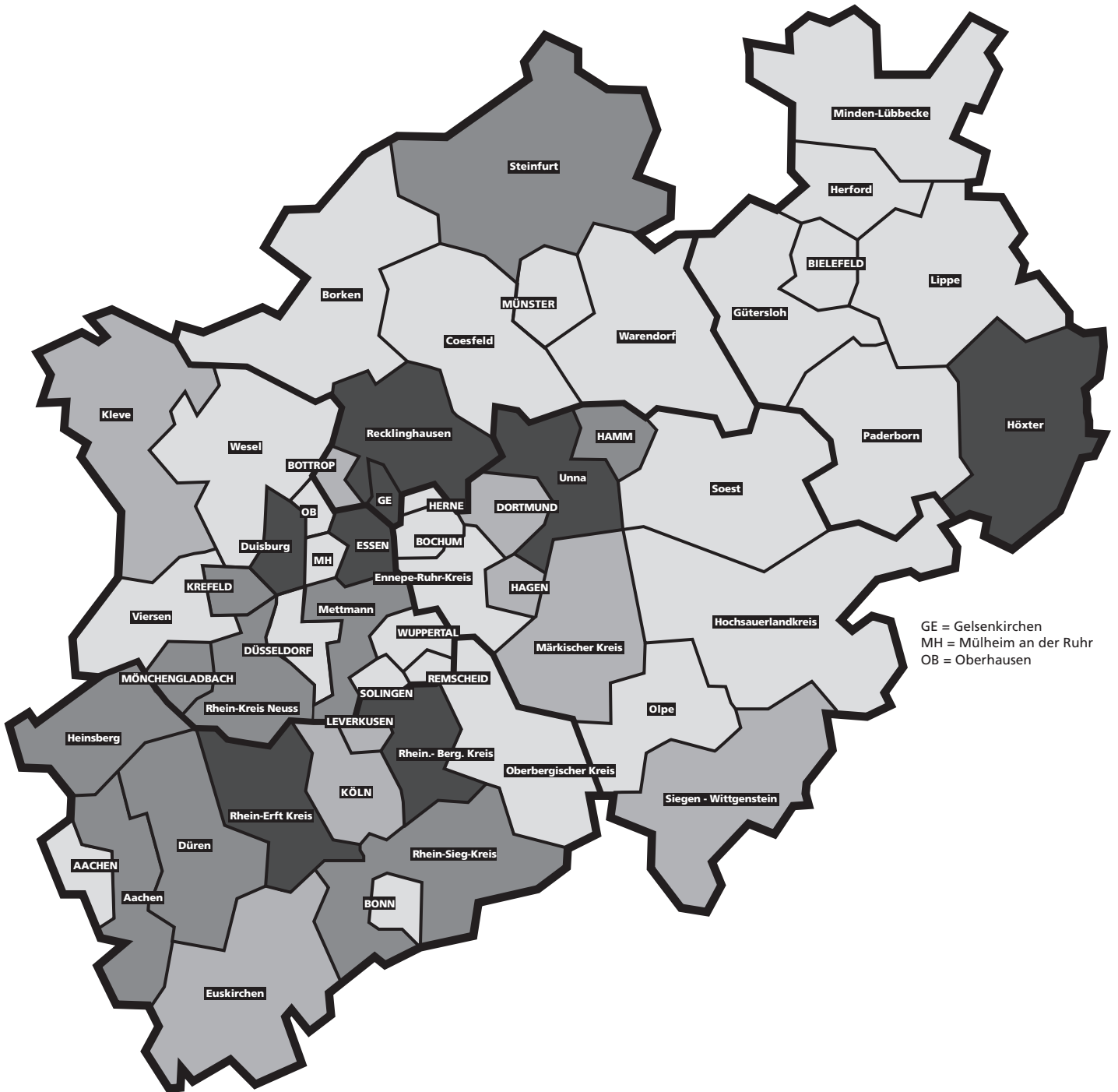
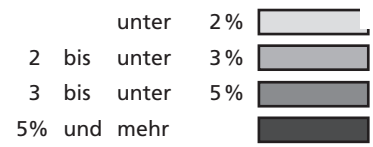


Die Rastergruppen zeigen  
den **Anteil** der Betriebe  
mit Umweltschutzinvestitionen  
an der Gesamtzahl der Betriebe





**Anteil der Investitionen für Umweltschutz  
an den Gesamtinvestitionen der Betriebe 2006**







## **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, Abwasser ableitung 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: Q123

### **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: Q253

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: Q133

### **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: Q313

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

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

Bestellnummer: Q323

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

---

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen Download im Internet unter [www.it.nrw.de](http://www.it.nrw.de) in der Rubrik Publikationsservice.