





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

**2007**

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 Oktober 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 2007 nach Regierungsbezirken .....	9
2. Investitionen der Unternehmen 2007 nach Wirtschaftszweigen .....	10
3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutzinvestitionen 2007 nach wirtschaftlicher Gliederung*) .....	12
4. Investitionen der Unternehmen 2007 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen .....	14
5. Investitionen der Betriebe 2007 nach kreisfreien Städten und Kreisen .....	16
6. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den Umweltschutz der Unternehmen 2007 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen .....	20
 <b>Grafiken</b>	
1. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 2007 in den kreisfreien Städten und Kreisen .....	21
3. Anteil der Investitionen für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen der Betriebe 2007 .....	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\*)\*\*) 2007 nach Regierungsbezirken

Merkmal	Einheit	Nordrhein- Westfalen	Regierungsbezirk				
			Düsseldorf	Köln	Münster	Detmold	Arnsberg
<b>Betriebe</b>							
insgesamt	Anzahl	10 600	2 630	1 918	1 447	1 752	2 853
mit Investitionen	"	9 077	2 266	1 639	1 237	1 499	2 436
darunter							
mit Umweltschutzinvestitionen	"	1 052	269	195	139	143	306
<b>Investitionen insgesamt</b>	<b>1 000 EUR</b>	<b>13 158 462</b>	<b>4 054 225</b>	<b>2 474 056</b>	<b>2 172 776</b>	<b>1 467 543</b>	<b>2 989 862</b>
darunter							
für Umweltschutz	"	524 294	168 459	109 917	174 109	26 859	44 951
und zwar							
für die Umweltbereiche							
Abfallbeseitigung	"	27 236	11 654	6 295	3 734	1 373	4 180
Gewässerschutz	"	101 970	32 492	21 805	28 304	6 502	12 866
Lärmbekämpfung	"	15 150	5 949	2 772	2 965	574	2 890
Luftreinhaltung	"	223 599	42 245	28 744	128 629	9 433	14 548
Naturschutz u. Landschaftspflege	"	2 718	191	1 508	56	76	887
Bodensanierung	"	4 286	1 277	2 005	297	208	499
Klimaschutz	"	149 335	74 650	46 787	10 124	8 693	9 080
davon							
Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung der Emmission von Kyoto Treibhausgasen	"	96 331	55 267	35 512	4 613	391	548
Nutzung erneuerbarer Energien	"	13 968	4 202	5 911	1 655	1 196	1 004
Energieeffizienzsteigerung und zur Energieeinsparung	"	39 036	15 181	5 364	3 857	7 106	7 528
Additive Investitionen	1 000 EUR	150 833	65 709	37 706	16 932	11 907	18 580
Integrierte Investitionen	"	224 126	28 100	25 423	147 053	6 259	17 290

\*) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen – \*\*) einschl. Betriebe der Energie- und Wasserversorgung

## 2. Investitionen der Unternehmen\*)

Systematik-Nr.	Wirtschaftszweig	Unternehmen insgesamt	Inves			
			von ... Unternehmen	zusammen	Abfallbeseitigung	Gewässerschutz
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung, Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Bergbau auf Uran- und Thoriumerze	8	2	5 943	2 274	7
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	46	10	1 149	–	219
15	Ernährungsgewerbe	883	65	19 011	7 356	3 063
16	Tabakverarbeitung	6	1	290	90	–
17	Textilgewerbe	220	15	1 091	185	219
18	Bekleidungs-gewerbe	83	–	–	–	–
19	Ledergewerbe	28	1	70	23	3
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	186	14	667	167	258
21	Papiergewerbe	196	27	10 473	927	3 197
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	515	12	2 013	229	10
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	10	5	128 341	150	14 613
24	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	341	89	73 829	7 182	18 096
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	638	48	15 173	993	7 942
26	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	255	37	17 516	2 392	2 531
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	378	95	70 058	1 601	14 870
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 814	187	21 903	2 269	5 950
29	Maschinenbau	1 452	108	24 063	1 172	6 112
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	33	3	562	163	32
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	431	41	11 956	367	3 201
32	Rundfunk- und Nachrichtentechnik	68	8	1 761	836	120
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	366	20	544	116	33
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	182	32	10 647	367	2 778
35	Sonstiger Fahrzeugbau	50	6	194	27	26
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	358	17	1 476	352	39
37	Recycling	22	3	8 447	2 678	622
40/41	Energie- und Wasserversorgung	422	42	495 339	3 547	11 456
	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>8 991</b>	<b>888</b>	<b>922 514</b>	<b>35 465</b>	<b>95 398</b>

\*) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen – 1) bezogen auf Unternehmen mit Umweltschutzinvestitionen – 2) ohne Umsatz und Beschäftigte der Energie- und

## 2007 nach Wirtschaftszweigen

Investitionen für Umweltschutz					je Beschäftigten <sup>1)2)</sup>	je 10 000 EUR Umsatz <sup>1)2)</sup>	Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen <sup>3)</sup>	Systematik-Nr.
davon für								
Lärmbe-kämpfung	Luftrein-haltung	Naturschutz und Land-schaftspflege	Boden-sanierung	Klima-schutz	1 000 EUR		EUR	%
3 662	–	–	–	–	165	31	3,4	10
75	106	688	–	60	1 391	63	1,0	14
743	1 915	10	101	5 823	765	23	2,2	15
–	–	–	–	200	653	17	1,0	16
106	242	–	35	303	279	17	0,7	17
–	–	–	–	–	–	–	–	18
2	20	14	–	9	165	3	0,9	19
145	34	–	–	62	356	10	0,5	20
704	1 672	4	275	3 694	1 108	34	2,7	21
16	22	–	–	1 735	508	20	1,0	22
16	113 336	–	–	225	43 998	872	30,8	23
2 031	31 551	37	121	14 811	1 229	20	4,8	24
249	3 632	506	–	1 851	1 176	43	3,1	25
2 316	5 489	76	306	4 405	1 553	70	4,7	26
6 211	39 150	52	558	7 615	1 371	29	4,7	27
1 808	4 923	244	255	6 454	561	25	1,9	28
791	4 888	264	205	10 632	400	17	1,8	29
–	–	–	–	368	178	5	1,8	30
238	4 877	2	1 112	2 159	465	21	2,3	31
24	469	24	2	287	537	12	2,0	32
33	19	7	–	336	208	10	0,5	33
262	6 292	55	129	763	230	4	1,5	34
10	78	8	2	44	155	10	0,9	35
48	603	–	4	430	240	14	0,6	36
420	406	–	4 300	20	7 917	48	19,4	37
3 601	11 701	2 604	931	461 499	.	.	18,6	40/41
<b>23 510</b>	<b>231 428</b>	<b>4 593</b>	<b>8 335</b>	<b>523 785</b>	<b>2 090</b>	<b>50</b>	<b>6,9</b>	

Wasserversorgung – 3) bezogen auf alle Unternehmen

## 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	34	7	298 782	5 495	3 530	64,2	951	17,3
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	1	–	–	–	–	–	–	–
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	108	13	92 957	1 038	2	0,2	289	27,8
15	Ernährungsgewerbe	978	83	847 904	17 923	981	5,5	4 659	26,0
16	Tabakverarbeitung	6	2	3 787	536	90	16,8	–	–
17	Textilgewerbe	241	17	140 073	1 176	185	15,7	172	14,6
18	Bekleidungsgewerbe	87	–	22 505	–	–	–	–	–
19	Ledergewerbe	30	1	7 951	63	23	36,5	–	–
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	200	17	123 095	1 237	167	13,5	334	27,0
21	Papiergewerbe	227	27	430 251	9 199	1 039	11,3	3 348	36,4
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	537	14	200 480	2 034	233	11,5	20	1,0
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	16	9	433 079	132 757	197	0,1	15 317	11,5
24	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	467	117	1 478 600	89 678	6 032	6,7	21 265	23,7
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	703	51	481 512	14 945	924	6,2	7 837	52,4
26	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	556	69	387 095	19 162	1 483	7,7	2 416	12,6
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	459	119	1 431 700	52 987	1 541	2,9	16 245	30,7
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 942	188	1 039 166	16 541	1 706	10,3	4 327	26,2
29	Maschinenbau	1 684	117	1 310 900	20 443	811	4,0	7 127	34,9
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	36	3	31 022	562	163	29,0	32	5,7
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	538	50	537 494	14 875	330	2,2	3 042	20,5
32	Rundfunk- und Nachrichtentechnik	107	10	106 907	1 821	909	49,9	141	7,7
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	396	23	111 680	616	118	19,2	58	9,4
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	221	42	679 161	12 261	292	2,4	2 272	18,5
35	Sonstiger Fahrzeugbau	62	9	49 906	381	27	7,1	72	18,9
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	403	17	241 424	1 970	56	2,8	53	2,7
37	Recycling	37	3	16 637	1 677	754	45,0	622	37,1
40/41	Energie- und Wasserversorgung	524	44	2 654 395	104 917	5 644	5,4	11 371	10,8
	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>10 600</b>	<b>1 052</b>	<b>13 158 462</b>	<b>524 294</b>	<b>27 236</b>	<b>5,2</b>	<b>101 970</b>	<b>19,4</b>

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

## investitionen 2007 nach wirtschaftlicher Gliederung\*)

Investitionen												Anteil der Umwelt- schutzin- vestitionen an den Gesamt- investi- tionen <sup>3)</sup>	System- matik- Nr.
für den Umweltschutz													
davon für										je Beschäf- tigten <sup>1)2)</sup>	je 10 000 EUR Umsatz <sup>1)2)</sup>		
Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		Klimaschutz				EUR	
1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%				
69	1,3	-	-	945	17,2	-	-	-	-	473	99	1,8	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
5	0,5	228	22,0	498	48,0	-	-	15	1,4	1 234	60	1,1	14
1 746	9,7	3 582	20,0	14	0,1	56	0,3	6 885	38,4	896	23	2,1	15
-	-	-	-	-	-	-	-	446	83,2	939	25	14,2	16
106	9,0	242	20,6	-	-	35	3,0	436	37,1	333	21	0,8	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
2	3,2	15	23,8	14	22,2	-	-	9	14,3	151	2	0,8	19
145	11,7	519	42,0	-	-	10	0,8	62	5,0	458	15	1,0	20
320	3,5	1 465	15,9	4	0	234	2,5	2 790	30,3	1 172	42	2,1	21
20	1,0	22	1,1	3	0,1	-	-	1 735	85,3	480	21	1,0	22
16	0	116 936	88,1	-	-	13	0	278	0,2	35 270	627	30,7	23
1 639	1,8	29 385	32,8	37	0	110	0,1	31 211	34,8	2 637	36	6,1	24
234	1,6	3 624	24,2	500	3,3	-	-	1 826	12,2	1 341	66	3,1	25
2 215	11,6	5 693	29,7	-	-	28	0,1	7 326	38,2	2 111	82	5,0	26
2 749	5,2	28 502	53,8	50	0,1	458	0,9	3 442	6,5	1 206	24	3,7	27
1 660	10,0	2 443	14,8	232	1,4	359	2,2	5 813	35,1	533	24	1,6	28
744	3,6	4 493	22,0	237	1,2	908	4,4	6 124	30,0	438	19	1,6	29
-	-	-	-	-	-	-	-	368	65,5	178	5	1,8	30
222	1,5	8 326	56,0	2	0	1 065	7,2	1 888	12,7	690	32	2,8	31
20	1,1	439	24,1	24	1,3	-	-	287	15,8	525	25	1,7	32
44	7,1	19	3,1	7	1,1	15	2,4	355	57,6	156	10	0,6	33
3 128	25,5	5 846	47,7	50	0,4	63	0,5	611	5,0	435	12	1,8	34
10	2,6	178	46,7	8	2,1	2	0,5	85	22,3	83	4	0,8	35
13	0,7	1 213	61,6	-	-	-	-	636	32,3	510	31	0,8	36
-	-	300	17,9	-	-	-	-	-	-	10 481	111	10,1	37
44	0	10 126	9,7	94	0,1	931	0,9	76 709	73,1	.	.	4,0	40/41
<b>15 150</b>	<b>2,9</b>	<b>223 599</b>	<b>42,6</b>	<b>2 718</b>	<b>0,5</b>	<b>4 286</b>	<b>0,8</b>	<b>149 335</b>	<b>28,5</b>	<b>1 397</b>	<b>40</b>	<b>4,0</b>	

Beschäftigte der Energie- und Wasserversorgung – 3) bezogen auf alle Betriebe

## 4. Investitionen der Unternehmen 2007 nach

Lfd. Nr.	Umsatzgrößenklasse Unternehmensgrößenklasse	Unternehmen insgesamt	Investitionen			
			von ... Unternehmen	zusammen	Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz
<b>1</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>8 991</b>	<b>888</b>	<b>922 514</b>	<b>35 465</b>	<b>95 398</b>
	Unternehmen <sup>4)</sup> mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. EUR					
2	unter 2	861	16	3 061	3	155
3	2 – 5	2 054	98	6 116	365	1 574
4	5 – 10	1 891	114	14 950	1 094	9 437
5	10 – 20	1 533	127	12 574	596	5 647
6	20 – 50	1 375	169	39 480	2 672	7 550
7	50 und mehr	1 277	364	846 334	30 735	71 035
	Unternehmen <sup>4)</sup> mit ... bis unter ... Beschäftigten					
8	unter 50	3 832	174	36 539	877	10 018
9	50 – 100	2 385	177	15 868	1 621	5 012
10	100 – 250	1 723	229	52 018	5 509	13 277
11	250 – 500	608	138	62 772	9 751	17 778
12	500 und mehr	443	170	755 318	17 707	49 313

1) bezogen auf Unternehmen mit Umweltschutzinvestitionen – 2) ohne Umsatz und Beschäftigte der Energie- und Wasserversorgung – 3) bezogen auf

## Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen

für Umweltschutz					je Beschäftigten <sup>1)2)</sup>	je 10 000 EUR Umsatz <sup>1)2)</sup>	Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen <sup>3)</sup>	Lfd. Nr.
davon für								
Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Boden- sanierung	Klimaschutz	1 000 EUR		EUR	%
<b>23 510</b>	<b>231 428</b>	<b>4 593</b>	<b>8 335</b>	<b>523 785</b>	<b>2 090</b>	<b>693</b>	<b>6,9</b>	<b>1</b>
13	9	–	–	2 881	7 086	1 305	4,9	2
320	1 315	718	4	1 820	1 608	174	2,2	3
318	655	566	70	2 811	2 123	180	3,0	4
348	2 019	40	732	3 192	1 033	68	1,8	5
933	6 839	27	853	20 607	1 456	72	3,0	6
21 578	220 591	3 243	6 677	492 474	2 165	48	8,1	7
515	2 717	1 205	33	21 175	.	.	.	8
594	2 767	89	82	5 703	.	.	.	9
3 799	12 124	187	1 187	15 936	.	.	.	10
5 051	18 835	356	1 015	9 986	.	.	.	11
13 552	194 985	2 757	6 019	470 985	.	.	.	12

## 5. Investitionen der Betriebe\*) 2007

	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt	Investitionen		
			von ... Betrieben	zusammen	Abfall- beseitigung
			Anzahl		
	Kreisfreie Städte				
1	Düsseldorf	181	17	11 456	65
2	Duisburg	161	21	17 911	1 583
3	Essen	211	14	19 247	2
4	Krefeld	130	16	7 349	958
5	Mönchengladbach	124	14	2 371	149
6	Mülheim an der Ruhr	79	7	801	35
7	Oberhausen	70	5	406	–
8	Remscheid	149	9	1 747	2
9	Solingen	152	19	5 551	69
10	Wuppertal	226	26	15 612	207
	Kreise				
11	Kleve	161	18	2 051	126
12	Mettmann	413	43	4 305	779
13	Rhein-Kreis Neuss	169	27	71 459	6 599
14	Viersen	205	17	4 454	43
15	Wesel	199	16	3 739	1 037
<b>16</b>	<b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>2 630</b>	<b>269</b>	<b>168 459</b>	<b>11 654</b>
	Kreisfreie Städte				
17	Aachen	114	11	551	87
18	Bonn	81	8	4 175	68
19	Köln	316	20	11 221	1 667
20	Leverkusen	51	8	3 616	8
	Kreise				
21	Aachen	149	25	3 359	151
22	Düren	145	11	3 128	43
23	Rhein-Erft-Kreis	165	25	68 584	3 869
24	Euskirchen	98	15	3 033	71
25	Heinsberg	126	9	465	45
26	Oberbergischer Kreis	274	26	2 584	113
27	Rhein.-Berg. Kreis	131	13	2 914	44
28	Rhein-Sieg-Kreis	268	24	6 287	129
<b>29</b>	<b>Reg.-Bez. Köln</b>	<b>1 918</b>	<b>195</b>	<b>109 917</b>	<b>6 295</b>
	Kreisfreie Städte				
30	Bottrop	49	8	4 856	40
31	Gelsenkirchen	105	9	131 776	31
32	Münster	101	10	2 210	26

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

## 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						%	
1 392	3 554	1 939	61	103	4 342	3,5	1
6 066	606	8 525	–	833	298	2,9	2
301	19	700	–	–	18 225	3,3	3
2 133	320	3 404	8	1	526	2,4	4
797	7	23	–	38	1 356	2,6	5
247	155	342	5	–	17	0,9	6
93	149	164	–	–	–	0,6	7
415	5	156	–	158	1 011	1,7	8
1 118	400	3 567	5	–	392	6,7	9
8 477	209	5 907	–	4	809	6,4	10
1 107	8	353	24	–	432	2,4	11
1 231	146	813	23	90	1 222	1,6	12
5 359	174	15 161	–	–	44 166	8,3	13
2 898	–	535	15	–	964	3,3	14
859	197	655	50	50	891	1,7	15
<b>32 492</b>	<b>5 949</b>	<b>42 245</b>	<b>191</b>	<b>1 277</b>	<b>74 650</b>	<b>4,2</b>	<b>16</b>
116	69	195	–	–	83	0,3	17
134	–	3 545	–	–	427	7,4	18
1 220	1 275	6 529	23	11	495	1,7	19
210	–	2 638	–	100	660	2,1	20
1 052	174	891	4	21	1 066	1,7	21
1 042	38	1 042	–	236	726	1,6	22
11 078	631	10 467	945	722	40 873	23,1	23
899	293	1 405	28	–	337	2,4	24
57	16	45	–	–	302	0,6	25
1 108	32	706	5	–	620	1,0	26
2 166	205	454	9	6	31	3,7	27
2 720	40	826	496	909	1 167	3,7	28
<b>21 805</b>	<b>2 772</b>	<b>28 744</b>	<b>1 508</b>	<b>2 005</b>	<b>46 787</b>	<b>4,4</b>	<b>29</b>
755	52	3 604	5	–	400	7,9	30
18 163	26	113 437	3	16	101	31,0	31
185	13	1 119	3	–	864	1,5	32

## Noch: 5. Investitionen der Betriebe\*) 2007

	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt	Investitionen		
			von ... Betrieben	zusammen	Abfall- beseitigung
			Anzahl		
	Kreise				
33	Borken	329	22	2 699	32
34	Coesfeld	120	10	1 327	34
35	Recklinghausen	232	37	20 783	3 380
36	Steinfurt	309	25	4 362	155
37	Warendorf	202	18	6 096	36
<b>38</b>	<b>Reg.-Bez. Münster</b>	<b>1 447</b>	<b>139</b>	<b>174 109</b>	<b>3 734</b>
	Kreisfreie Stadt				
39	Bielefeld	209	16	3 543	72
	Kreise				
40	Gütersloh	355	30	2 826	227
41	Herford	295	25	4 147	107
42	Höxter	103	7	1 086	122
43	Lippe	281	23	5 192	212
44	Minden-Lübbecke	283	21	4 768	172
45	Paderborn	226	21	5 298	462
<b>46</b>	<b>Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>1 752</b>	<b>143</b>	<b>26 859</b>	<b>1 373</b>
	Kreisfreie Städte				
47	Bochum	140	9	504	6
48	Dortmund	207	14	3 520	853
49	Hagen	137	18	1 625	210
50	Hamm	77	13	2 657	492
51	Herne	55	6	970	1
	Kreise				
52	Ennepe-Ruhr-Kreis	303	35	3 115	174
53	Hochsauerlandkreis	302	25	2 877	65
54	Märkischer Kreis	635	72	5 124	410
55	Olpe	219	25	3 895	950
56	Siegen-Wittgenstein	333	38	6 498	127
57	Soest	222	26	3 744	298
58	Unna	223	25	10 423	593
<b>59</b>	<b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>2 853</b>	<b>306</b>	<b>44 951</b>	<b>4 180</b>
<b>60</b>	<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>10 600</b>	<b>1 052</b>	<b>524 294</b>	<b>27 236</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						%	
137	21	596	–	–	1 914	0,6	33
175	240	91	5	5	777	1,6	34
6 212	663	8 180	–	189	2 159	4,0	35
1 993	456	914	40	60	743	1,7	36
683	1 493	688	–	28	3 167	3,0	37
<b>28 304</b>	<b>2 965</b>	<b>128 629</b>	<b>56</b>	<b>297</b>	<b>10 124</b>	<b>8,0</b>	<b>38</b>
2 620	77	402	4	20	348	2,5	39
310	254	592	2	18	1 422	0,8	40
2 005	27	1 001	65	–	943	1,4	41
219	5	432	–	–	307	1,9	42
396	30	1 753	5	–	2 796	2,6	43
458	12	1 683	–	170	2 273	1,8	44
494	168	3 569	0	–	604	2,9	45
<b>6 502</b>	<b>574</b>	<b>9 433</b>	<b>76</b>	<b>208</b>	<b>8 693</b>	<b>1,8</b>	<b>46</b>
12	13	58	–	2	414	0,2	47
52	983	883	–	–	749	0,9	48
239	45	763	–	203	165	1,2	49
362	234	793	–	–	776	2,5	50
969	–	–	–	–	–	1,0	51
1 206	558	334	91	20	731	1,1	52
553	60	967	430	6	795	1,0	53
1 127	482	1 508	28	13	1 556	1,1	54
2 100	56	322	145	106	216	2,3	55
4 167	213	245	191	–	1 554	1,9	56
924	142	1 664	–	–	716	1,6	57
1 157	102	7 011	2	149	1 409	4,3	58
<b>12 866</b>	<b>2 890</b>	<b>14 548</b>	<b>887</b>	<b>499</b>	<b>9 080</b>	<b>1,5</b>	<b>59</b>
<b>101 970</b>	<b>15 150</b>	<b>223 599</b>	<b>2 718</b>	<b>4 286</b>	<b>149 335</b>	<b>4,0</b>	<b>60</b>

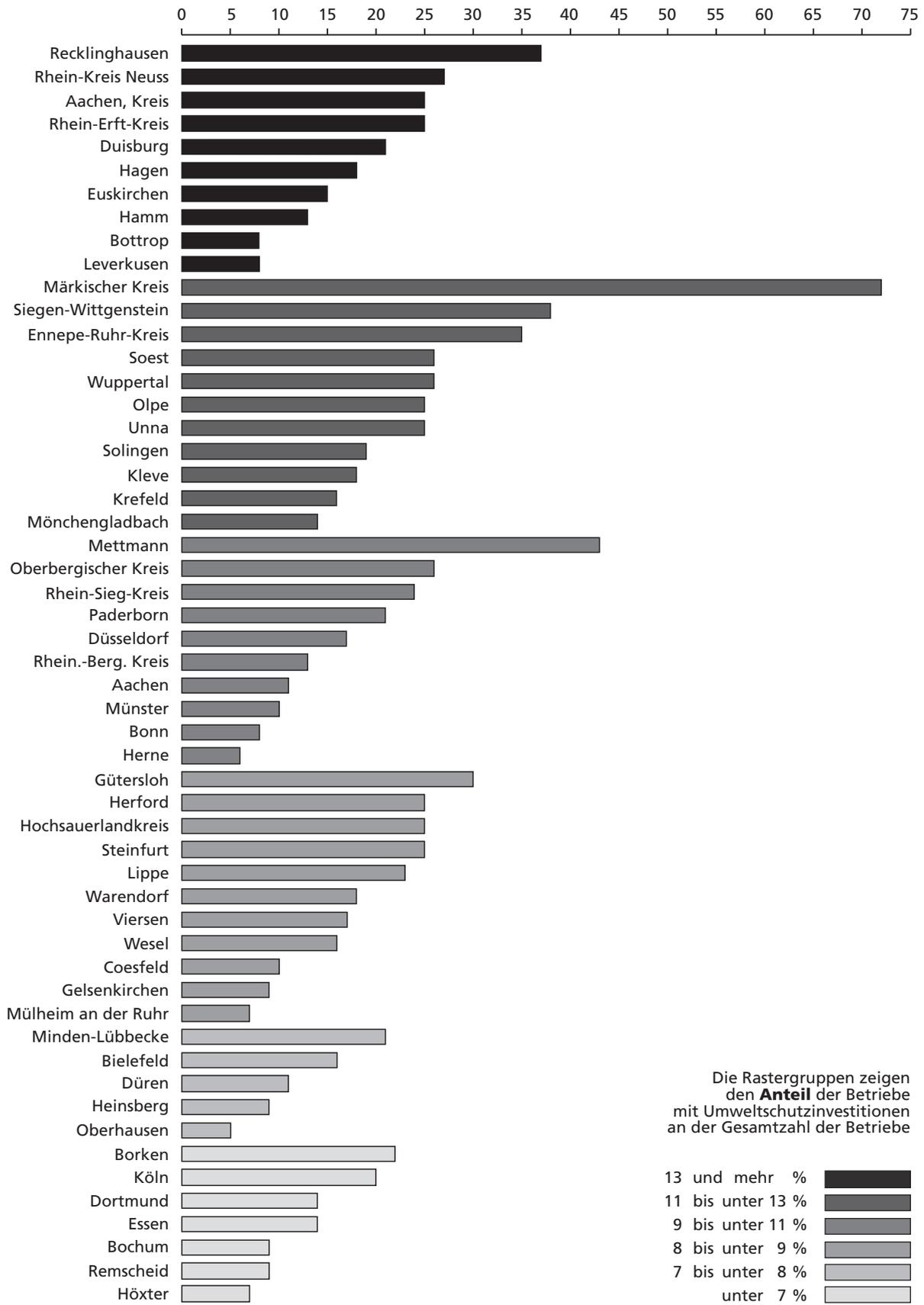
**6. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den  
Umweltschutz der Unternehmen 2007 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen**

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>8 991</b>	<b>888</b>	<b>25</b>	<b>13 305 771</b>	<b>922 514</b>	<b>8 398</b>
Unternehmen <sup>1)</sup> mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. EUR						
unter 2	861	16	–	62 230	3 061	399
2 – 5	2 054	98	5	280 825	6 116	3 393
5 – 10	1 891	114	6	506 142	14 950	335
10 – 20	1 533	127	2	711 418	12 574	8 944
20 – 50	1 375	169	4	1 334 115	39 480	1 216
50 und mehr	1 277	364	8	10 411 040	846 334	3 054
Unternehmen <sup>1)</sup> mit ... bis unter ... Beschäftigten						
unter 50	3 832	174	8	793 838	36 539	3 600
50 – 100	2 385	177	4	969 083	15 868	255
100 – 250	1 723	229	6	2 000 187	52 018	1 259
250 – 500	608	138	3	1 971 619	62 772	1 025
500 und mehr	443	170	4	7 571 043	755 318	2 259

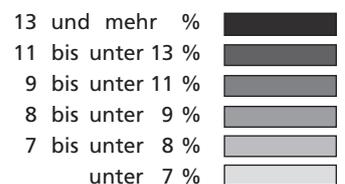
1) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen

### Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 2007 in den kreisfreien Städten und Kreisen

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

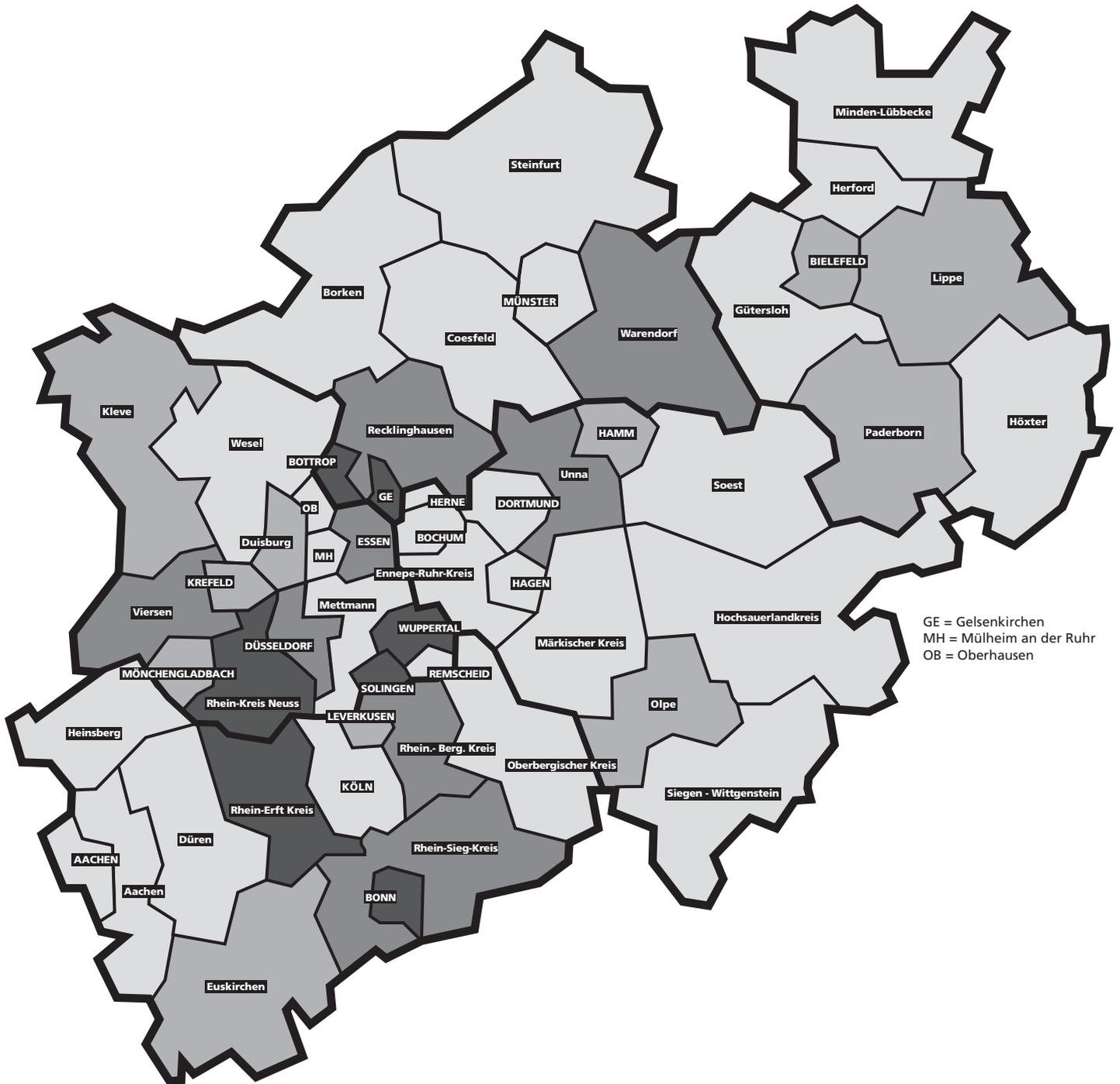
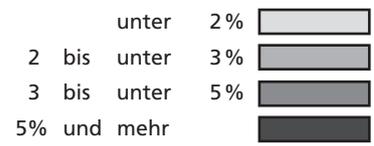


Die Rastergruppen zeigen den **Anteil** der Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen an der Gesamtzahl der Betriebe





**Anteil der Investitionen für Umweltschutz  
an den Gesamtinvestitionen der Betriebe 2007**





## **Veröffentlichungen**

## Veröffentlichungen aus dem Fachbereich Umwelt

### **Nichtöffentliche Wasserversorgung und nichtöffentliche Abwasserbeseitigung in Nordrhein-Westfalen**

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

Bestellnummer: Q123

Fachliche Auskünfte zu dieser Veröffentlichung erteilt Ihnen gerne  
**Lothar Salzsieder unter Telefon-Nummer: 0211 9449-2915**

### **Daten zur Abfallwirtschaft Nordrhein-Westfalens**

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 in Nordrhein-Westfalen**

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.