

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

**2004**

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 Februar 2006

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, 2006  
Für nicht gewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

# Inhalt

	Seite
<b>Vorbemerkungen</b> .....	5
 <b>Tabellenteil</b>	
1. Investitionen der Betriebe 2004 nach Regierungsbezirken .....	11
2. Investitionen der Unternehmen 2004 nach Wirtschaftszweigen .....	12
3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutzinvestitionen 2004 nach wirtschaftlicher Gliederung*) .....	14
4. Investitionen der Unternehmen 2004 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten .....	16
5. Investitionen der Betriebe 2004 nach kreisfreien Städten und Kreisen. ....	18
6. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den Umweltschutz der Unternehmen 2004 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten .....	22
 <b>Grafiken</b>	
1. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz in den kreisfreien Städten und Kreisen Nordrhein-Westfalens 2004 .....	25
2. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Produzierenden Gewerbe je Beschäftigten 2004 .....	27
3. Anteil der Investitionen für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen der Betriebe 2004 .....	29
4. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Produzierenden Gewerbe je 10 000 EUR Umsatz 2004 .....	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 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.



## 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

## **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\*) 2004 nach Regierungsbezirken

Merkmal	Einheit	Nordrhein- Westfalen	Regierungsbezirk				
			Düsseldorf	Köln	Münster	Detmold	Arnsberg
<b>Betriebe</b>							
insgesamt	Anzahl	10 281	2 622	1 844	1 370	1 667	2 778
mit Investitionen	"	8 511	2 188	1 529	1 141	1 358	2 295
darunter							
mit Umweltschutzinvestitionen	"	1 005	251	208	137	137	272
<b>Investitionen insgesamt</b>	<b>1 000 EUR</b>	<b>8 823 863</b>	<b>2 489 449</b>	<b>1 922 447</b>	<b>1 083 943</b>	<b>1 069 390</b>	<b>2 258 635</b>
darunter							
für Umweltschutz	"	319 055	133 484	67 413	45 395	21 099	51 664
und zwar							
für die Umweltbereiche							
Abfallbeseitigung	"	51 267	24 705	4 366	5 840	6 962	9 394
Gewässerschutz	"	92 069	31 826	20 492	19 681	5 626	14 444
Lärmbekämpfung	"	18 244	5 481	2 540	1 601	1 863	6 759
Luftreinhaltung	"	137 882	69 688	25 303	17 057	5 988	19 846
Naturschutz u. Landschaftspflege	"	12 581	537	10 197	731	650	466
Bodensanierung	"	7 012	1 247	4 514	485	11	755
für die Investitionsarten							
bebaute Grundstücke	"	23 699	11 553	3 768	2 352	1 131	4 895
Grundstücke ohne Bauten	"	972	–	7	618	235	112
Maschinen und maschinelle Anlagen	"	290 691	119 563	63 421	42 000	19 072	46 635
produktbezogene Investitionen	"	3 291	2 252	199	156	662	23
Gesamtinvestitionen							
je Beschäftigten <sup>1)</sup>	EUR	7 411	7 751	8 282	6 827	5 832	7 650
je 10 000 EUR Umsatz <sup>1)</sup>	"	312	322	319	245	303	344
Umweltschutzinvestitionen							
je Beschäftigten <sup>2)</sup>	"	787	1 063	731	909	384	626
je 10 000 EUR Umsatz <sup>2)</sup>	"	29	39	21	37	18	29
Additive Investitionen	1 000 EUR	249 103	117 684	56 896	23 358	11 989	39 177
Integrierte Investitionen	"	69 952	15 800	10 517	22 037	9 111	12 488

\*) 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	3	7 757
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	50	8	1 089
15	Ernährungsgewerbe	872	64	9 112
16	Tabakverarbeitung	6	1	15
17	Textilgewerbe	249	17	3 107
18	Bekleidungsgewerbe	89	2	4
19	Ledergewerbe	34	2	237
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	203	13	5 418
21	Papiergewerbe	205	27	9 013
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	556	11	1 782
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	11	5	3 551
24	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	332	115	85 798
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	633	59	8 461
26	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	272	44	18 018
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	379	88	89 783
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 834	157	12 621
29	Maschinenbau	1 426	108	8 213
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	39	2	67
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	447	46	6 002
32	Rundfunk- und Nachrichtentechnik	65	9	1 304
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	359	9	154
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	180	31	12 102
35	Sonstiger Fahrzeugbau	49	4	498
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	364	18	787
37	Recycling	13	4	5 925
	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>8 674</b>	<b>847</b>	<b>290 818</b>

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

## 2004 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									
Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung	1 000 EUR		%	
–	6 365	269	1 123	–	–	173	32	2,9	10
–	328	111	67	583	–	1 087	48	1,3	14
458	4 164	837	3 471	182	–	314	9	1,2	15
–	–	–	15	–	–	34	2	0,1	16
864	1 058	75	1 097	–	12	615	41	2,7	17
–	–	–	4	–	–	10	0	0	18
12	225	–	–	–	–	563	26	3,0	19
119	1 260	142	3 884	14	–	1 124	55	7,7	20
963	4 059	1 249	2 440	3	300	882	34	3,3	21
307	335	455	681	5	–	430	23	0,7	22
96	215	–	3 053	139	48	1 146	27	4,1	23
13 006	34 945	3 225	33 037	417	1 169	1 178	26	6,2	24
2 092	2 101	462	3 755	39	12	396	18	2,0	25
5 567	3 932	357	8 059	35	68	1 100	53	6,3	26
16 180	17 666	6 858	48 812	153	114	1 243	42	9,9	27
2 818	4 155	1 736	3 450	84	378	312	19	1,5	28
1 209	2 291	1 080	3 304	260	69	119	6	1,0	29
38	29	–	–	–	–	18	1	0,2	30
545	1 508	266	3 187	352	144	194	10	1,2	31
147	605	1	318	232	–	411	23	1,6	32
–	18	29	105	2	–	214	17	0,2	33
316	6 311	607	4 121	312	436	238	6	1,7	34
125	308	55	–	10	–	338	10	2,1	35
109	208	63	348	59	–	119	8	0,5	36
67	5	–	4 131	1 721	–	6 970	48	20,9	37
<b>45 038</b>	<b>92 091</b>	<b>17 876</b>	<b>128 462</b>	<b>4 601</b>	<b>2 750</b>	<b>589</b>	<b>22</b>	<b>3,5</b>	

## 3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutz

Systematik-Nr.	Wirtschaftszweig	Betriebe					
		insgesamt	darunter mit Umweltschutzinvestitionen	insgesamt	zusammen	Abfallbeseitigung	
						1 000 EUR	
		Anzahl					
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	40	15	434 250	24 403	190	0,8
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	1	-	-	-	-	-
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	106	10	75 532	969	42	4,3
15	Ernährungsgewerbe	997	75	779 667	14 699	5 403	36,8
16	Tabakverarbeitung	7	1	6 406	8	-	-
17	Textilgewerbe	273	16	107 198	2 470	864	35,0
18	Bekleidungsgewerbe	96	2	13 884	4	0	0
19	Ledergewerbe	36	2	7 830	237	12	5,1
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	222	14	69 257	5 418	119	2,2
21	Papiergewerbe	242	28	326 263	11 113	1 117	10,1
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	625	10	244 520	1 760	307	17,4
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	16	7	87 734	3 440	96	2,8
24	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	470	140	1 369 304	91 916	13 702	14,9
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	702	64	414 979	7 841	1 935	24,7
26	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	524	76	315 680	21 972	6 110	27,8
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	464	113	868 977	87 735	16 134	18,4
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 978	165	808 303	12 762	2 770	21,7
29	Maschinenbau	1 645	115	806 482	8 443	1 193	14,1
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	41	2	34 536	67	38	56,7
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	571	57	456 885	5 924	410	6,9
32	Rundfunk- und Nachrichtentechnik	101	10	141 153	1 200	147	12,3
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	398	11	99 454	636	135	21,2
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	219	42	1 137 335	9 957	318	3,2
35	Sonstiger Fahrzeugbau	64	5	45 832	1 066	155	14,5
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	415	18	157 274	594	28	4,7
37	Recycling	28	7	15 127	4 423	40	0,9
	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>10 281</b>	<b>1 005</b>	<b>8 823 863</b>	<b>319 055</b>	<b>51 267</b>	<b>16,1</b>

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

## investitionen 2004 nach wirtschaftlicher Gliederung\*)

Investitionen												Anteil der Umwelt- schutzin- vestitionen an den Gesamt- investitio- nen <sup>2)</sup>	Systematik- 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				EUR	
1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%				
7 343	30,1	652	2,7	2 482	10,2	10 089	41,3	3 648	14,9	835	127	5,6	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
338	34,9	1	0,1	137	14,1	450	46,4	-	-	1 329	48	1,3	14
5 110	34,8	909	6,2	3 078	20,9	199	1,4	-	-	598	17	1,9	15
-	-	-	-	8	100,0	-	-	-	-	39	1	0,1	16
420	17,0	75	3,0	1 097	44,4	-	-	12	0,5	646	39	2,3	17
-	-	-	-	4	100,0	-	-	-	-	14	0	0	18
225	94,9	-	-	-	-	-	-	-	-	563	26	3,0	19
1 260	23,3	142	2,6	3 884	71,7	14	0,3	-	-	1 128	56	7,8	20
4 141	37,3	1 189	10,7	4 212	37,9	3	0	451	4,1	1 239	53	3,4	21
335	19,0	434	24,7	681	38,7	5	0,3	-	-	630	31	0,7	22
204	5,9	-	-	3 094	89,9	-	-	47	1,4	1 023	23	3,9	23
36 451	39,7	3 048	3,3	36 925	40,2	415	0,5	1 374	1,5	1 462	34	6,7	24
1 892	24,1	394	5,0	3 568	45,5	39	0,5	12	0,2	473	24	1,9	25
4 324	19,7	452	2,1	10 999	50,1	18	0,1	68	0,3	1 814	84	7,0	26
16 848	19,2	6 877	7,8	47 610	54,3	153	0,2	114	0,1	1 466	49	10,1	27
4 137	32,4	1 853	14,5	3 539	27,7	84	0,7	378	3,0	345	20	1,6	28
2 782	33,0	1 096	13,0	2 928	34,7	125	1,5	319	3,8	162	8	1,0	29
29	43,3	-	-	-	-	-	-	-	-	24	1	0,2	30
1 555	26,2	275	4,6	3 197	54,0	351	5,9	137	2,3	214	13	1,3	31
439	36,6	67	5,6	315	26,3	232	19,3	-	-	354	17	0,8	32
42	6,6	20	3,1	428	67,3	12	1,9	-	-	668	47	0,6	33
3 678	36,9	643	6,5	4 613	46,3	253	2,5	452	4,5	239	6	1,1	34
308	28,9	55	5,2	538	50,5	10	0,9	-	-	277	11	2,3	35
208	35,0	63	10,6	286	48,1	9	1,5	-	-	127	8	0,4	36
-	-	-	-	4 263	96,4	120	2,7	-	-	16 816	161	29,2	37
<b>92 069</b>	<b>28,9</b>	<b>18 244</b>	<b>5,7</b>	<b>137 882</b>	<b>43,2</b>	<b>12 581</b>	<b>3,9</b>	<b>7 012</b>	<b>2,2</b>	<b>787</b>	<b>29</b>	<b>3,6</b>	

Betriebe

## 4. Investitionen der Unternehmen 2004 nach Umsatz-

Lfd. Nr.	Umsatzgrößenklasse Unternehmensgrößenklasse Investitionsart	Unternehmen insgesamt	von ...	zusammen	Abfall- beseitigung
			Unternehmen		
		Anzahl			
<b>1</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>8 674</b>	<b>847</b>	<b>290 818</b>	<b>45 038</b>
	Unternehmen <sup>3)</sup> mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. EUR				
2	unter 2	999	19	760	5
3	2 – 5	2 398	64	2 814	955
4	5 – 10	1 833	92	11 371	1 091
5	10 – 20	1 362	113	7 252	988
6	20 – 50	1 115	177	21 171	6 288
7	50 und mehr	967	382	247 450	35 712
	Unternehmen <sup>3)</sup> mit ... bis unter ... Beschäftigten				
8	unter 50	3 879	113	14 635	1 282
9	50 – 100	2 210	157	11 062	1 913
10	100 – 250	1 588	196	29 838	7 046
11	250 – 500	580	164	35 403	6 307
12	500 und mehr	417	217	199 881	28 491
	Investitionsart				
13	bebaute Grundstücke	.	.	25 334	5 074
14	unbebaute Grundstücke	.	.	941	–
15	technische Anlagen und Maschinen	.	.	260 854	39 253
16	produktbezogene Sachanlagen	.	.	3 287	738

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



**und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten**

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		%	
<b>92 091</b>	<b>17 876</b>	<b>128 462</b>	<b>4 601</b>	<b>2 750</b>	<b>589</b>	<b>22</b>	<b>3,5</b>	<b>1</b>
119	193	339	5	100	1 195	257	2,1	2
392	476	754	237	–	1 030	130	1,3	3
4 696	272	5 200	58	55	2 034	171	3,3	4
1 220	957	3 877	157	53	650	44	1,4	5
4 778	1 355	7 962	672	117	597	36	2,2	6
80 887	14 624	110 329	3 473	2 425	586	22	3,6	7
4 471	619	7 393	720	150	3 688	195	3,5	8
3 371	1 094	4 503	155	25	987	46	2,0	9
10 225	1 821	9 865	449	431	905	36	2,5	10
9 360	2 517	16 561	357	301	600	23	2,9	11
64 665	11 824	90 139	2 920	1 842	517	19	4,1	12
10 891	4 367	2 175	2 853	–	.	.	.	13
41	218	–	482	–	.	.	.	14
81 156	13 139	124 129	426	2 750	.	.	.	15
4	151	2 157	237	–	.	.	.	16

## 5. Investitionen der Betriebe\*) 2004

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt			Abfall-beseitigung
			von ... Betrieben	zusammen	
		Anzahl			
Kreisfreie Städte					
1	Düsseldorf	200	16	8 499	304
2	Duisburg	155	24	63 203	13 368
3	Essen	198	24	11 334	1 321
4	Krefeld	122	21	7 290	2 589
5	Mönchengladbach	131	10	597	31
6	Mülheim an der Ruhr	70	8	2 353	-
7	Oberhausen	74	8	1 477	40
8	Remscheid	156	9	821	22
9	Solingen	153	8	404	-
10	Wuppertal	253	24	5 336	127
Kreise					
11	Kleve	154	15	4 314	297
12	Mettmann	412	32	7 228	826
13	Rhein-Kreis Neuss	164	19	14 310	4 853
14	Viersen	194	14	2 804	31
15	Wesel	186	19	3 514	896
<b>16</b>	<b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>2 622</b>	<b>251</b>	<b>133 484</b>	<b>24 705</b>
Kreisfreie Städte					
17	Aachen	118	10	746	41
18	Bonn	84	10	620	18
19	Köln	312	28	6 284	37
20	Leverkusen	54	10	7 776	2 045
Kreise					
21	Aachen	139	19	6 189	120
22	Düren	140	15	18 283	649
23	Rhein-Erft-Kreis	157	19	15 170	284
24	Euskirchen	87	15	3 902	355
25	Heinsberg	126	13	1 259	231
26	Oberbergischer Kreis	260	32	2 242	137
27	Rhein.-Berg. Kreis	120	12	1 713	268
28	Rhein-Sieg-Kreis	247	25	3 229	180
<b>29</b>	<b>Reg.-Bez. Köln</b>	<b>1 844</b>	<b>208</b>	<b>67 413</b>	<b>4 366</b>
Kreisfreie Städte					
30	Bottrop	45	7	1 544	497
31	Gelsenkirchen	97	13	5 057	60
32	Münster	92	4	164	80

\*) 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 <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		%	
5 521	127	2 518	29	–	470	12	2,2	1
8 031	1 918	39 604	32	250	2 452	99	14,5	2
4 137	1 463	3 931	14	467	1 482	49	6,7	3
1 282	447	2 858	102	12	696	21	4,2	4
206	50	247	4	60	296	17	0,7	5
748	–	1 546	59	–	574	22	5,8	6
884	248	294	10	–	509	12	2,6	7
343	216	140	–	100	330	21	1,0	8
11	19	375	–	–	278	27	0,5	9
1 302	179	3 719	9	–	427	28	3,5	10
3 569	8	428	12	–	2 167	82	4,8	11
2 201	400	3 624	26	151	646	26	3,2	12
2 491	178	6 636	–	151	1 277	30	6,2	13
129	46	2 591	8	–	741	48	2,3	14
972	183	1 176	232	56	352	29	2,4	15
<b>31 826</b>	<b>5 481</b>	<b>69 688</b>	<b>537</b>	<b>1 247</b>	<b>1 063</b>	<b>39</b>	<b>5,4</b>	<b>16</b>
389	32	285	–	–	116	5	0,5	17
41	15	545	–	–	247	20	1,9	18
3 044	288	2 852	3	59	218	4	1,7	19
2 977	96	2 659	–	–	1 003	18	4,9	20
1 285	100	4 615	–	68	755	28	4,8	21
1 534	573	1 484	10 116	3 927	3 260	185	5,6	22
6 558	808	7 077	–	442	2 087	48	5,8	23
357	109	3 064	17	–	845	44	3,8	24
291	4	733	–	–	672	54	4,7	25
865	388	801	33	18	248	12	1,2	26
625	24	769	28	–	464	19	3,3	27
2 526	103	420	–	–	502	21	2,5	28
<b>20 492</b>	<b>2 540</b>	<b>25 303</b>	<b>10 197</b>	<b>4 514</b>	<b>731</b>	<b>21</b>	<b>3,5</b>	<b>29</b>
209	117	452	270	–	267	22	4,1	30
1 165	150	3 331	–	350	880	26	5,1	31
75	–	9	–	–	422	24	0,3	32

Betriebe

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt	Anzahl		Abfall-beseitigung
			von ... Betrieben	zusammen	
	Kreise				
33	Borken	307	20	4 530	1 061
34	Coesfeld	123	7	7 992	2 540
35	Recklinghausen	212	38	19 899	805
36	Steinfurt	296	27	3 711	767
37	Warendorf	198	21	2 498	30
<b>38</b>	<b>Reg.-Bez. Münster</b>	<b>1 370</b>	<b>137</b>	<b>45 395</b>	<b>5 840</b>
	Kreisfreie Stadt				
39	Bielefeld	217	15	2 269	308
	Kreise				
40	Gütersloh	325	30	7 681	5 738
41	Herford	293	24	1 451	45
42	Höxter	101	14	2 104	526
43	Lippe	263	19	2 650	53
44	Minden-Lübbecke	273	18	4 044	177
45	Paderborn	195	17	901	116
<b>46</b>	<b>Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>1 667</b>	<b>137</b>	<b>21 099</b>	<b>6 962</b>
	Kreisfreie Städte				
47	Bochum	140	8	2 191	702
48	Dortmund	204	17	3 534	17
49	Hagen	137	19	4 499	95
50	Hamm	69	6	828	91
51	Herne	55	6	3 298	0
	Kreise				
52	Ennepe-Ruhr-Kreis	301	21	1 271	301
53	Hochsauerlandkreis	291	27	8 016	857
54	Märkischer Kreis	629	67	6 524	203
55	Olpe	214	25	3 269	1 803
56	Siegen-Wittgenstein	320	34	3 733	174
57	Soest	207	25	5 271	867
58	Unna	211	17	9 232	4 284
<b>59</b>	<b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>2 778</b>	<b>272</b>	<b>51 664</b>	<b>9 394</b>
<b>60</b>	<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>10 281</b>	<b>1 005</b>	<b>319 055</b>	<b>51 267</b>

## nach Verwaltungsbezirken

Investitionen für Umweltschutz					je Beschäftigten <sup>1)</sup>	je 10 000 EUR Umsatz <sup>1)</sup>	Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen <sup>2)</sup>	Lfd. Nr.
davon für								
Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Boden- sanierung				
1 000 EUR					EUR		%	
745	145	2 117	450	12	869	31	2,1	33
1 584	503	3 366	–	–	4 693	163	12,4	34
12 743	325	5 922	8	97	1 310	45	6,0	35
1 505	190	1 249	–	–	403	27	2,3	36
1 656	172	611	3	26	372	13	2,2	37
<b>19 681</b>	<b>1 601</b>	<b>17 057</b>	<b>731</b>	<b>485</b>	<b>909</b>	<b>37</b>	<b>4,2</b>	<b>38</b>
827	78	1 054	2	–	387	15	1,5	39
775	82	1 086	–	–	469	25	3,1	40
730	151	504	20	–	265	13	1,0	41
473	656	187	262	–	725	25	3,0	42
1 569	40	676	310	3	340	21	1,9	43
844	786	2 196	41	–	640	27	2,0	44
408	71	285	14	8	89	4	0,8	45
<b>5 626</b>	<b>1 863</b>	<b>5 988</b>	<b>650</b>	<b>11</b>	<b>384</b>	<b>18</b>	<b>2,0</b>	<b>46</b>
26	1 442	6	15	–	730	17	0,4	47
1 300	27	2 191	–	–	638	21	2,3	48
2 396	97	1 830	1	81	743	25	5,0	49
494	–	215	–	28	146	15	1,3	50
245	165	2 889	–	–	2 150	94	5,0	51
579	88	240	7	55	240	12	0,9	52
1 803	1 004	4 265	20	67	865	46	4,1	53
1 791	1 102	3 197	69	162	463	23	1,8	54
750	184	509	23	–	615	42	2,8	55
877	1 977	621	83	–	519	17	1,7	56
700	552	3 005	147	–	414	19	2,6	57
3 483	124	878	101	362	1 337	101	6,7	58
<b>14 444</b>	<b>6 759</b>	<b>19 846</b>	<b>466</b>	<b>755</b>	<b>626</b>	<b>29</b>	<b>2,3</b>	<b>59</b>
<b>92 069</b>	<b>18 244</b>	<b>137 882</b>	<b>12 581</b>	<b>7 012</b>	<b>787</b>	<b>29</b>	<b>3,6</b>	<b>60</b>

## 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					
<b>1</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>8 674</b>	<b>847</b>	<b>54</b>	<b>8 238 024</b>
	Unternehmen <sup>3)</sup> mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. EUR				
2	unter 2	999	19	2	36 231
3	2 – 5	2 398	64	7	219 008
4	5 – 10	1 833	92	7	347 939
5	10 – 20	1 362	113	6	524 951
6	20 – 50	1 115	177	14	951 179
7	50 und mehr	967	382	18	6 158 718
	Unternehmen <sup>3)</sup> mit ... bis unter ... Beschäftigten				
8	unter 50	3 879	113	11	417 445
9	50 – 100	2 210	157	8	563 578
10	100 – 250	1 588	196	12	1 178 253
11	250 – 500	580	164	13	1 216 624
12	500 und mehr	417	217	10	4 862 126
	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 2004 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten**

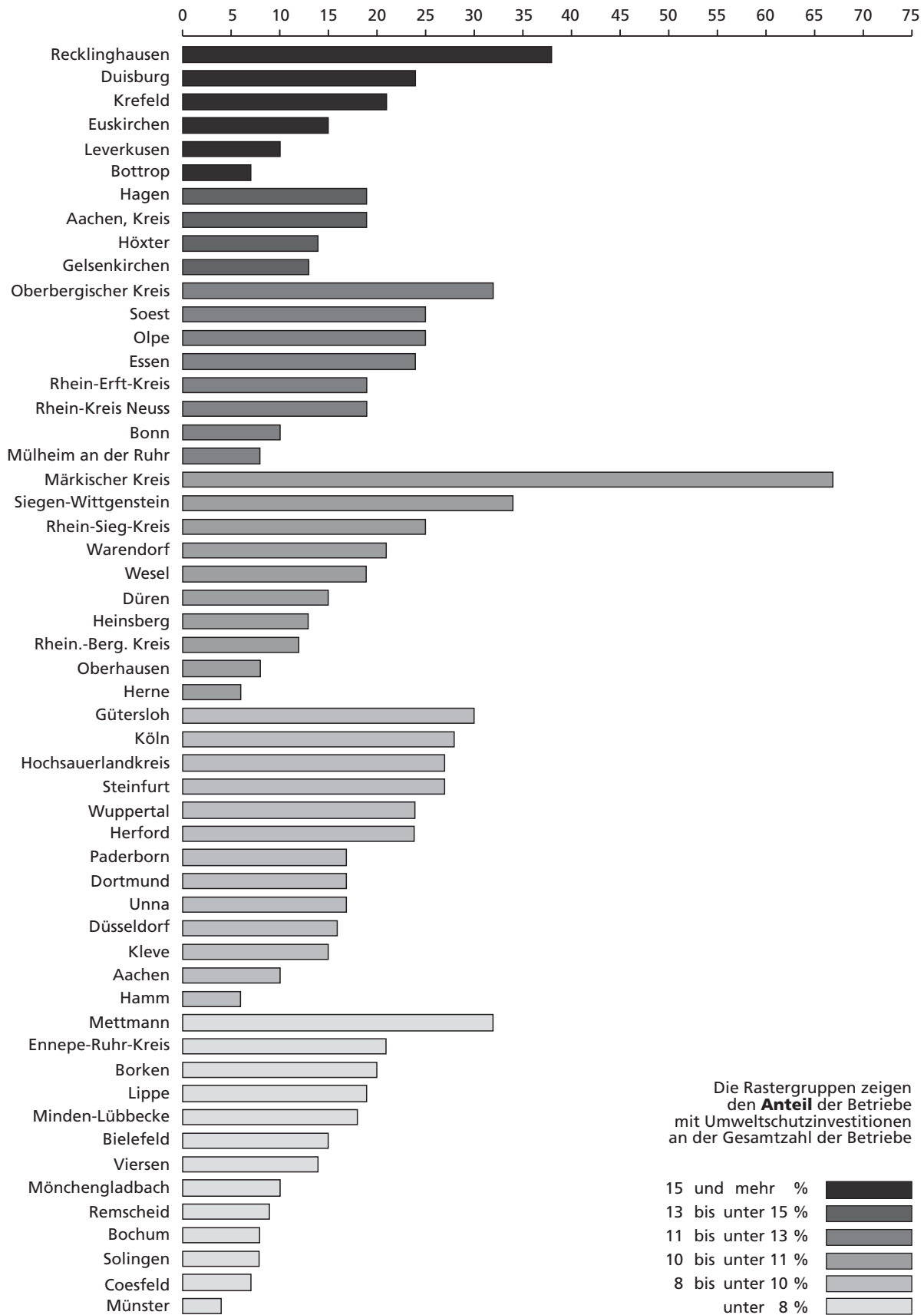
Investitionen für den Umweltschutz <sup>1)</sup>	Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen <sup>1)</sup> für den Umweltschutz	Davon						Der auf Umweltschutzmaßnahmen entfallende Anteil neu gemieteter und gepachteter Sachanlagen <sup>1)2)</sup>	Lfd. Nr.
		Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung		
1 000 EUR								%	
<b>290 818</b>	<b>3 685</b>	<b>1 311</b>	<b>453</b>	<b>636</b>	<b>1 146</b>	<b>-</b>	<b>139</b>	<b>0,4</b>	<b>1</b>
760	271	-	-	271	-	-	-	4,0	2
2 814	128	68	-	45	15	-	-	0,2	3
11 371	469	57	50	313	50	-	-	0,6	4
7 252	536	153	230	7	146	-	-	0,5	5
21 171	1 414	694	47	-	673	-	-	0,8	6
247 450	867	339	126	-	263	-	139	0,2	7
14 635	583	120	43	355	65	-	-	0,7	8
11 062	771	153	191	281	146	-	-	0,6	9
29 838	1 231	651	47	-	532	-	-	0,8	10
35 403	796	233	159	-	404	-	-	0,6	11
199 881	304	153	12	-	-	-	139	0,1	12
25 334	416	57	65	295	-	-	-	0,3	13
260 854	3 269	1 254	388	341	1 146	-	139	0,5	14
286 188	3 685	1 311	453	636	1 146	-	139	0,4	15





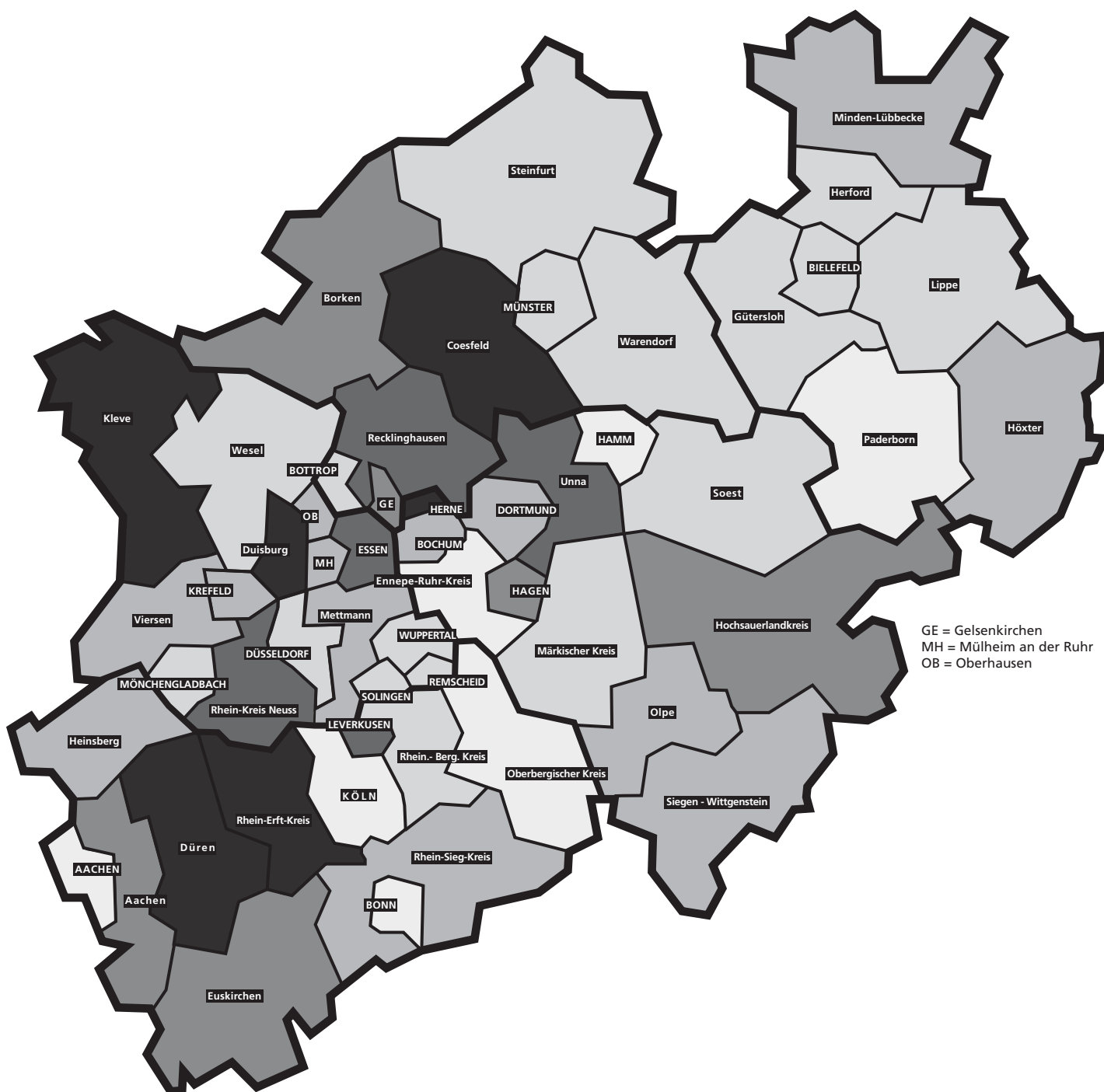
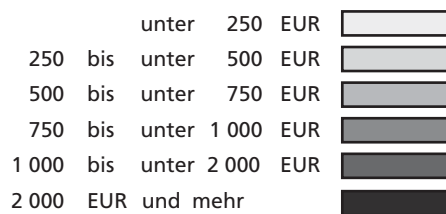
### Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz in den kreisfreien Städten und Kreisen Nordrhein-Westfalens 2004

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









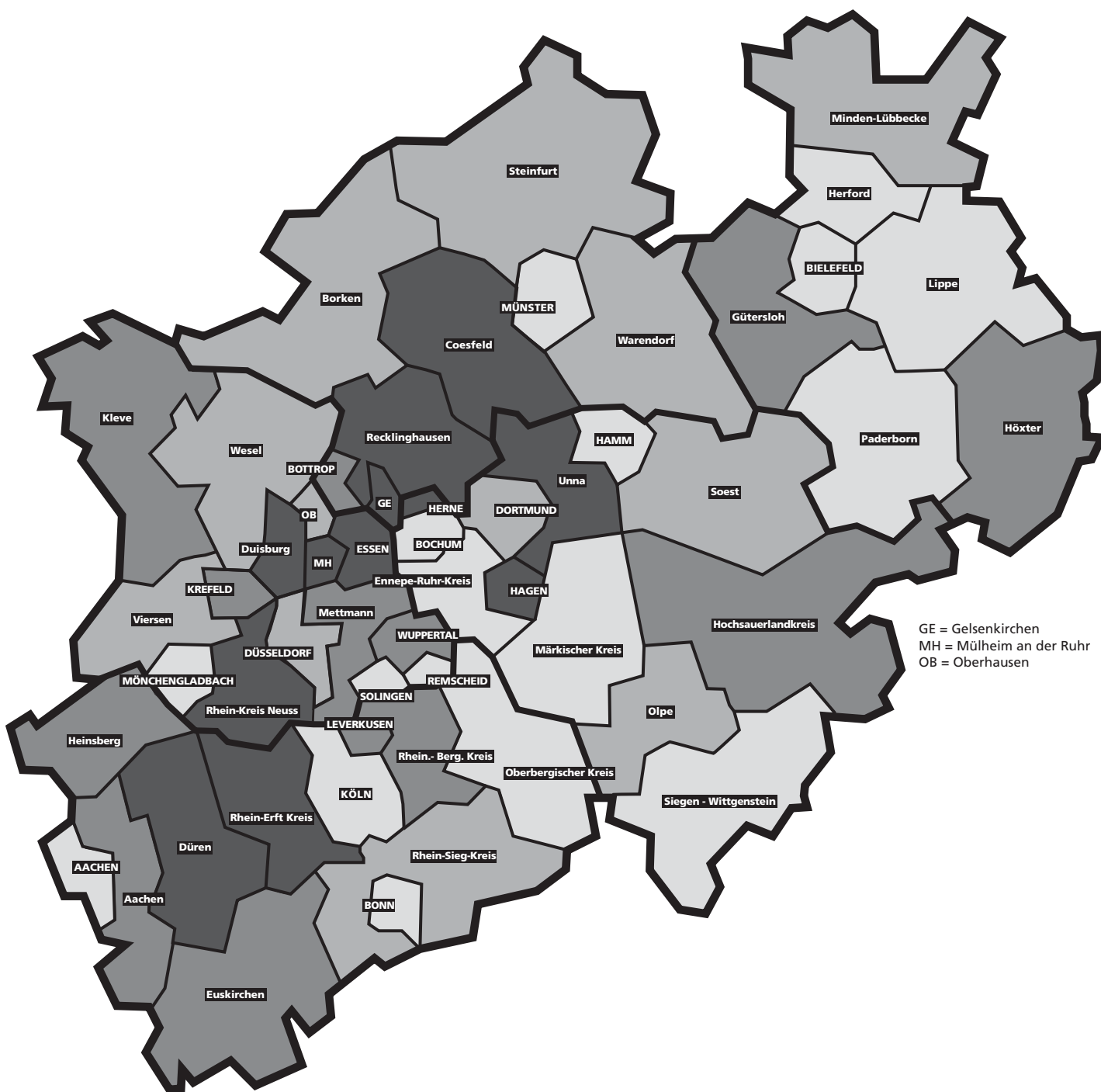
**Umweltschutzzinvestitionen der Betriebe  
im Produzierenden Gewerbe  
(ohne Energie- und Wasserversorgung)  
je Beschäftigten 2004**





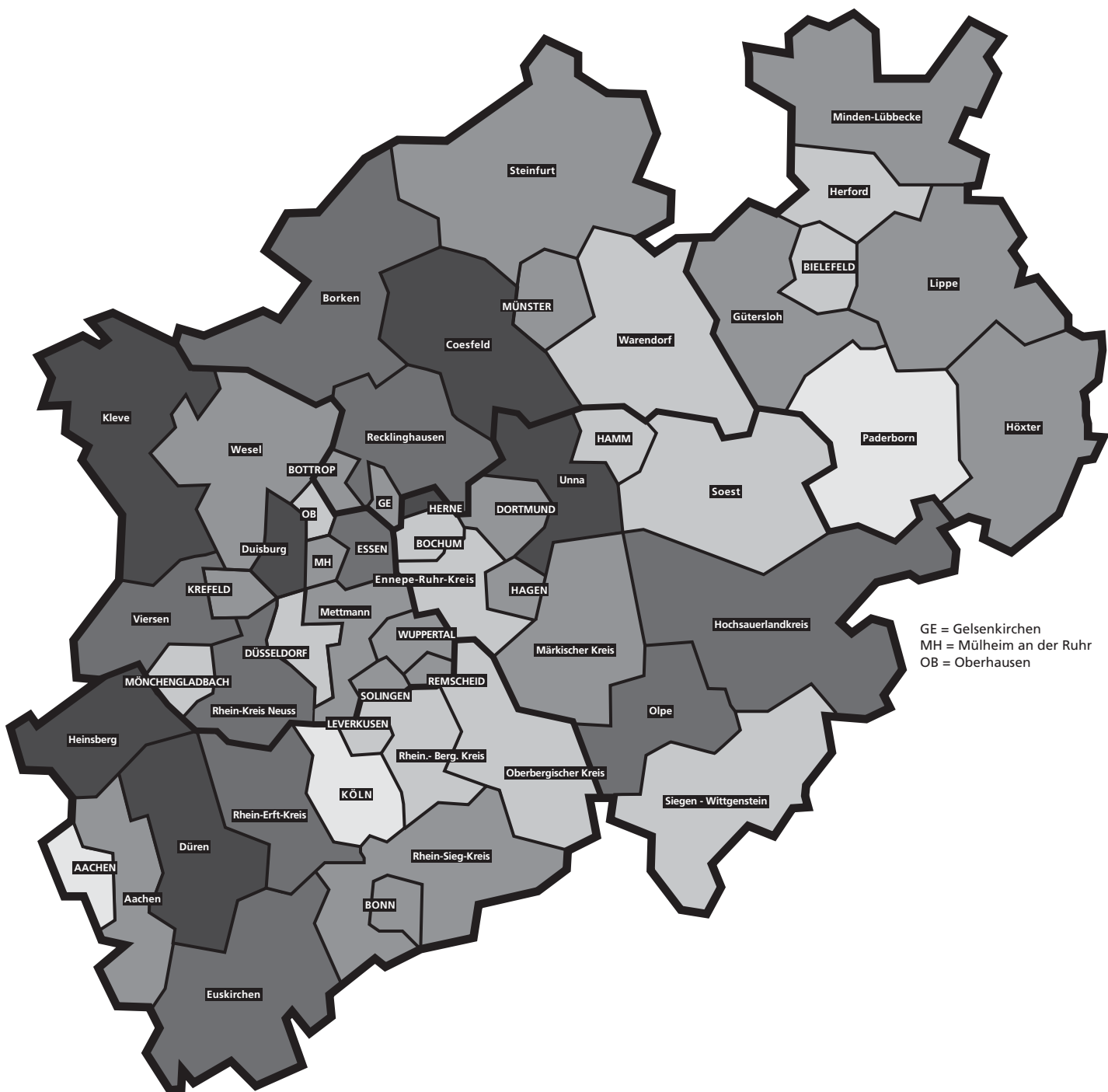
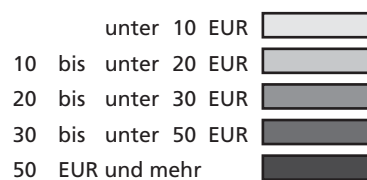
**Anteil der Investitionen für Umweltschutz  
an den Gesamtinvestitionen der Betriebe 2004**

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





**Umweltschutzzinvestitionen der Betriebe  
im Produzierenden Gewerbe  
(ohne Energie- und Wasserversorgung)  
je 10 000 EUR Umsatz 2004**







## **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 2003 00

Preis: 7,50 EUR

Fachliche Auskünfte zu dieser Veröffentlichung erteilen Ihnen gerne  
**Doris Kaul und Harald Lörks unter Telefon-Nummer: 0211 9449-4610 bzw. 0211 9449-4620**

### **Unfälle beim Umgang mit und bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen in Nordrhein-Westfalen**

Inhalt: Veröffentlicht werden Daten über Unfälle beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen sowie Unfälle bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen nach Stoffmenge und -art, Unfallfolgen und Sofort- und Folgemaßnahmen, Wassergefährdungsklassen.

Bestellnummer: Q 13 3 2004 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 2004 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 2003 00

Preis: 7,40 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 2003 00

Preis: 1,30 EUR

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