



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

**2001**

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 Juni 2003

Preis dieser Ausgabe:  
1,80 EUR

© Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW, Düsseldorf, 2003  
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 2001 nach Regierungsbezirken .....	11
2. Investitionen der Unternehmen 2001 nach Wirtschaftszweigen .....	12
3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutzinvestitionen 2001 nach wirtschaftlicher Gliederung*) .....	14
4. Investitionen der Unternehmen 2001 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten .....	16
5. Investitionen der Betriebe 2001 nach Verwaltungsbezirken .....	18
6. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den Umweltschutz der Unternehmen 2001 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten .....	22
 <b>Grafiken</b>	
1. Anzahl der Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 2001 .....	24
2. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je Beschäftigten 2001 .....	25
3. Anteil der Investitionen der Betriebe für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen 2001 .....	26
4. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je 10 000 EUR Umsatz 2001 .....	27

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



## Vorbemerkungen

### Erläuterungen

Mit Beginn des Jahres 1995 wurden die Statistiken im Produzierenden Gewerbe auf die neue „Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93)“ umgestellt. Sie ist aus der europäischen Klassifikation NACE (= Nomenclature générale des activités économiques dans les Communautés européennes) Rev. 1 abgeleitet, die aufgrund der Verordnung<sup>1)</sup> des Rates der Europäischen Gemeinschaften nach Ablauf einer Übergangsfrist ab dem Jahr 1995 in allen Mitgliedstaaten der Europäischen Union sowohl für die Erhebung als auch für die Darstellung der statistischen Daten für Wirtschaftszweige bindend ist. Damit wurde die bisher verwendete „Systematik der Wirtschaftszweige für die Statistik im Produzierenden Gewerbe (SYPRO)“ abgelöst. Der Vorteil dieser Umstellung liegt darin, dass nunmehr statistische Informationen für alle Mitgliedsländer der Europäischen Union nach einer vergleichbaren Systematik erstellt werden.

**Wichtig:** Die neue Klassifikation der Wirtschaftszweige ist maßgebend für die Abgrenzung des Wirtschaftssektors Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe und hat damit Auswirkungen auf die Zusammensetzung der Berichtskreise der Statistiken dieses Bereichs. Ein direkter Vergleich mit den vor dem Jahr 1995 veröffentlichten Daten ist dadurch beeinträchtigt.

Aufgrund der Neufassung des Umweltstatistikgesetzes ist die Erhebung der Umweltschutzinvestitionen im Bereich des Baugewerbes ab dem Jahr 1996 entfallen.

### Ziel der Statistik

Die Erhebung soll Informationen über Umfang, Struktur und Entwicklung der Investitionen für den Umweltschutz bei Unternehmen und Betrieben des Produzierenden Gewerbes liefern. Die Ergebnisse der Statistik dienen als Grundlage für umweltpolitische Entscheidungen und gehen auch in die umweltökonomische Gesamtrechnung ein.

### Rechtsgrundlage

Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz – UStatG) vom 21. September 1994 (BGBl. I S. 2530), zuletzt geändert durch Art. 12 des Gesetzes vom 19. Dezember 1997 (BGBl. I S. 3158), Verordnung

(EG, Euratom) Nr. 58/97 des Rates vom 20. Dezember 1996 über die strukturelle Unternehmensstatistik (ABl. EG Nr. L 14 S. 1), geändert durch Verordnung (EG, Euratom) Nr. 410/98 des Rates vom 16. Februar 1998 (ABl. EG Nr. L 52 S. 1), Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz – BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 21. Dezember 2000 (BGBl. I S. 1857). Erhoben werden die Angaben zu § 15 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 UStatG.

### Berichtskreis

Auskunftspflichtig zur Statistik der Investitionen für den Umweltschutz sind

- im Bereich der öffentlichen Energieversorgung alle Einheiten,
- im Bereich der öffentlichen Wasserversorgung Versorgungsträger von im allgemeinen mehr als 3 000 Einwohnerinnen und Einwohnern,
- im Bergbau, in der Gewinnung von Steinen und Erden sowie im Verarbeitenden Gewerbe Unternehmen (und ihre Betriebe) mit 20 und mehr Beschäftigten sowie Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten dieses Wirtschaftsbereichs von Unternehmen anderer Wirtschaftsbereiche.

### 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.

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

## **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 Mindestveröf-

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

## **Zeichenerklärung**

(nach DIN 55 301)

- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- nichts vorhanden (genau null)
- ... Angabe fällt später an
- / keine Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
  
- p vorläufige Zahl
- r berichtigte Zahl
- s geschätzte Zahl



## **Tabellenteil**



### 1. Investitionen der Betriebe\*) 2001 nach Regierungsbezirken

Merkmal	Einheit	Nordrhein- Westfalen	Regierungsbezirk				
			Düsseldorf	Köln	Münster	Detmold	Arnsberg
<b>Betriebe</b>							
mit Investitionen	Anzahl	10 371	2 634	1 833	1 409	1 661	2 834
darunter							
mit Umweltschutzinvestitionen	"	1 064	267	220	148	137	292
<b>Investitionen insgesamt</b>	<b>1 000 EUR</b>	<b>11 318 934</b>	<b>3 185 477</b>	<b>3 200 186</b>	<b>1 324 622</b>	<b>1 270 298</b>	<b>2 338 352</b>
darunter							
für Umweltschutz	"	443 553	139 310	79 649	121 945	34 955	67 694
und zwar							
für die Umweltbereiche							
Abfallbeseitigung	"	57 443	11 009	9 962	9 249	11 703	15 519
Gewässerschutz	"	149 828	67 151	35 592	12 724	6 815	27 546
Lärmbekämpfung	"	27 661	5 398	4 857	12 508	899	3 999
Luftreinhaltung	"	197 699	54 465	21 097	86 856	15 124	20 157
Naturschutz u. Landschaftspflege	"	9 228	535	7 307	606	411	369
Bodensanierung	"	1 694	752	835	2	2	104
für die Investitionsarten							
bebaute Grundstücke	"	38 136	14 301	7 268	9 015	2 805	4 747
Grundstücke ohne Bauten	"	729	–	–	82	137	511
Maschinen und maschinelle Anlagen	"	325 401	115 825	69 669	48 752	31 489	59 666
produktbezogene Investitionen	"	79 288	9 184	2 712	64 096	525	2 770
Gesamtinvestitionen							
je Beschäftigten <sup>1)</sup>	EUR	8 420	8 764	11 597	7 614	6 520	6 957
je 10 000 EUR Umsatz <sup>1)</sup>	"	403	425	499	316	382	351
Umweltschutzinvestitionen							
je Beschäftigten <sup>2)</sup>	"	870	1 029	600	1 916	613	559
je 10 000 EUR Umsatz <sup>2)</sup>	"	35	42	20	90	32	23

\*) 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	6	2	4 203
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	50	9	504
15	Ernährungsgewerbe	889	79	21 813
16	Tabakverarbeitung	5	2	283
17	Textilgewerbe	289	20	2 857
18	Bekleidungs-gewerbe	97	2	69
19	Ledergewerbe	37	4	98
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	233	13	16 306
21	Papiergewerbe	211	23	12 851
22	Verlags-gewerbe, Druck-gewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	557	18	1 854
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	9	3	67 094
24	Chemische Industrie	307	103	97 342
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	635	50	9 572
26	Glas-gewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	300	44	17 824
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	405	99	91 269
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 932	156	22 428
29	Maschinenbau	1 471	124	11 261
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	33	2	229
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	460	51	8 132
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	72	10	2 851
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	309	7	102
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	176	36	18 713
35	Sonstiger Fahrzeugbau	55	4	395
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	419	30	3 283
37	Recycling	9	6	1 572
<b>Produzierendes Gewerbe</b>		<b>8 966</b>	<b>897</b>	<b>412 906</b>

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

## 2001 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		EUR	%	
25	2 086	1 699	394	-	-	80	17	1,9	10	
-	28	112	350	13	-	656	40	0,8	14	
4 229	10 143	971	5 849	482	140	689	17	3,3	15	
273	-	-	10	-	-	134	4	0,4	16	
245	268	13	2 269	61	-	460	33	1,8	17	
17	-	-	52	-	-	95	3	0,2	18	
5	50	-	42	-	-	65	3	0,8	19	
8 581	778	57	6 886	4	-	4 564	244	10,8	20	
1 330	5 744	2 995	2 705	77	-	992	39	4,1	21	
218	176	40	1 375	-	44	246	16	0,6	22	
62	3 715	-	63 317	-	-	21 046	584	56,0	23	
16 494	48 796	3 161	27 321	125	1 446	977	32	4,5	24	
4 180	1 312	326	3 754	-	-	498	24	1,9	25	
4 764	3 279	1 195	8 222	365	-	933	50	4,8	26	
9 134	40 924	2 393	38 432	386	-	1 033	41	6,4	27	
5 087	5 545	5 084	6 420	226	66	454	29	2,2	28	
1 072	4 398	270	5 472	18	31	158	10	1,2	29	
10	186	25	8	-	-	74	2	0,7	30	
464	3 233	605	3 797	34	-	216	13	1,3	31	
17	2 313	3	519	-	-	517	27	1,0	32	
8	77	3	15	-	-	120	12	0,1	33	
433	8 585	1 653	7 500	106	436	289	10	1,8	34	
3	45	62	285	-	-	127	8	0,7	35	
758	827	180	1 399	102	18	323	19	1,8	36	
1 028	154	13	64	313	-	1 529	24	14,1	37	
<b>58 435</b>	<b>142 663</b>	<b>20 860</b>	<b>186 456</b>	<b>2 311</b>	<b>2 180</b>	<b>693</b>	<b>31</b>	<b>3,8</b>		

## 3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutz

Systematik-Nr.	Wirtschaftszweig	Betriebe					
		insgesamt	darunter mit Umweltschutzinvestitionen	insgesamt	zusammen	Abfallbeseitigung	
						Anzahl	1 000 EUR
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	47	18	533 462	13 787	542	3,9
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	1	-	-	-	-	-
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	99	9	56 117	497	-	-
15	Ernährungsgewerbe	977	91	635 526	20 570	3 486	16,9
16	Tabakverarbeitung	6	1	7 482	6	-	-
17	Textilgewerbe	316	20	154 638	3 013	207	6,9
18	Bekleidungsgewerbe	104	2	27 895	69	17	24,6
19	Ledergewerbe	37	1	9 815	13	-	-
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	249	14	156 606	16 306	8 581	52,6
21	Papiergewerbe	252	27	401 224	13 466	1 330	9,9
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	585	20	342 685	1 880	240	12,8
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	18	5	164 594	68 661	62	0,1
24	Chemische Industrie	428	141	2 108 484	103 737	16 591	16,0
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	700	57	509 923	9 532	4 163	43,7
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	548	68	381 141	31 143	4 699	15,1
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	481	123	1 401 393	87 368	9 008	10,3
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	2 097	166	917 543	19 031	4 754	25,0
29	Maschinenbau	1 644	133	900 906	9 851	911	9,2
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	35	2	31 434	229	10	4,4
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	548	58	641 438	7 955	446	5,6
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	103	10	488 674	3 043	227	7,5
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	343	6	111 415	39	8	20,5
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	209	47	1 084 073	28 336	778	2,7
35	Sonstiger Fahrzeugbau	66	7	67 526	875	3	0,3
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	461	29	177 314	3 170	758	23,9
37	Recycling	17	9	7 627	976	625	64,0
	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>10 371</b>	<b>1 064</b>	<b>11 318 934</b>	<b>443 553</b>	<b>57 443</b>	<b>13,0</b>

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

## investitionen 2001 nach wirtschaftlicher Gliederung\*)

Investitionen												Anteil der Umwelt- schutzin- vestitionen an den Gesamt- investitio- nen <sup>2)</sup>	Syste- matik- Nr.
darunter für den Umweltschutz													
davon für										je Beschäf- tigten <sup>1)</sup>	je 10 000 EUR Umsatz <sup>1)</sup>		
Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		EUR		%	
1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%				
2 442	17,7	2 749	19,9	1 364	9,9	6 688	48,5	3	0	346	126	2,6	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	5,6	112	22,5	346	69,6	10	2,0	-	-	1 382	75	0,9	14
9 996	48,6	902	4,4	5 683	27,6	482	2,3	21	0,1	835	23	3,2	15
-	-	6	100,0	-	-	-	-	-	-	40	3	0,1	16
268	8,9	13	0,4	2 464	81,8	61	2,0	-	-	535	37	1,9	17
-	-	-	-	52	75,4	-	-	-	-	124	4	0,2	18
13	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	124	6	0,1	19
778	4,8	57	0,3	6 886	42,2	4	0	-	-	4 564	246	10,4	20
6 581	48,9	2 909	21,6	2 569	19,1	77	0,6	-	-	1 079	45	3,4	21
181	9,6	40	2,1	1 375	73,1	-	-	44	2,3	245	16	0,5	22
2 795	4,1	-	-	65 504	95,4	300	0,4	-	-	19 668	121	41,7	23
52 317	50,4	5 387	5,2	27 937	26,9	125	0,1	1 379	1,3	1 144	32	4,9	24
1 719	18,0	303	3,2	3 348	35,1	-	-	-	-	571	29	1,9	25
3 243	10,4	5 848	18,8	17 002	54,6	352	1,1	-	-	2 020	116	8,2	26
39 674	45,4	2 398	2,7	35 908	41,1	374	0,4	6	0	1 154	47	6,2	27
5 238	27,5	4 620	24,3	4 126	21,7	226	1,2	66	0,3	456	29	2,1	28
4 264	43,3	237	2,4	4 389	44,6	18	0,2	33	0,3	176	11	1,1	29
186	81,2	25	10,9	8	3,5	-	-	-	-	106	2	0,7	30
3 030	38,1	489	6,1	3 960	49,8	31	0,4	1	0	256	17	1,2	31
2 294	75,4	3	0,1	519	17,1	-	-	-	-	638	28	0,6	32
14	35,9	3	7,7	15	38,5	-	-	-	-	90	8	0	33
13 547	47,8	1 262	4,5	12 462	44,0	163	0,6	124	0,4	455	12	2,6	34
332	37,9	103	11,8	418	47,8	-	-	19	2,2	169	18	1,3	35
810	25,6	180	5,7	1 321	41,7	102	3,2	-	-	352	20	1,8	36
77	7,9	13	1,3	46	4,7	216	22,1	-	-	2 576	68	12,8	37
<b>149 828</b>	<b>33,8</b>	<b>27 661</b>	<b>6,2</b>	<b>197 699</b>	<b>44,6</b>	<b>9 228</b>	<b>2,1</b>	<b>1 694</b>	<b>0,4</b>	<b>870</b>	<b>35</b>	<b>3,9</b>	

Betriebe

## 4. Investitionen der Unternehmen 2001 nach Umsatz-

Lfd. Nr.	Umsatzgrößenklasse Unternehmensgrößenklasse Investitionsart	Unternehmen insgesamt	Anzahl		
			von ... Unternehmen	zusammen	Abfall- beseitigung
<b>1</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>8 966</b>	<b>897</b>	<b>412 906</b>	<b>58 435</b>
	Unternehmen <sup>3)</sup> mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. EUR				
2	unter 2	1 109	28	1 450	1 053
3	2 – 5	2 599	90	4 118	1 162
4	5 – 10	1 861	87	8 351	2 012
5	10 – 25	1 706	170	18 071	5 524
6	25 – 50	779	152	29 626	9 359
7	50 und mehr	912	370	351 291	39 324
	Unternehmen <sup>3)</sup> mit ... bis unter ... Beschäftigten				
8	unter 50	3 998	145	9 707	3 757
9	50 – 100	2 235	126	16 131	2 383
10	100 – 200	1 361	168	22 372	7 640
11	200 – 500	888	212	62 257	12 003
12	500 und mehr	484	246	302 437	32 652
	Investitionsart				
13	bebaute Grundstücke	.	.	38 965	8 638
14	unbebaute Grundstücke	.	.	788	555
15	technische Anlagen und Maschinen	.	.	293 725	43 021
16	produktbezogene Sachanlagen	.	.	79 428	6 222

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>142 663</b>	<b>20 860</b>	<b>186 456</b>	<b>2 311</b>	<b>2 180</b>	<b>693</b>	<b>31</b>	<b>3,8</b>	<b>1</b>
47	88	262	-	-	1 648	343	2,2	2
1 156	428	844	518	8	1 162	131	1,3	3
1 601	3 319	1 366	36	17	1 518	133	1,8	4
5 005	1 996	4 995	499	51	800	63	1,9	5
7 687	866	11 014	184	516	812	53	3,2	6
127 166	14 162	167 974	1 075	1 588	667	28	4,2	7
1 749	726	2 778	689	8	1 961	93	2,0	8
4 445	3 753	5 254	281	17	1 780	100	2,3	9
6 801	1 850	5 241	220	619	895	46	2,3	10
18 551	4 552	26 838	139	173	903	41	3,7	11
111 117	9 978	146 345	981	1 364	620	28	4,2	12
15 115	8 295	5 451	1 466	-	.	.	.	13
188	-	-	45	-	.	.	.	14
123 300	11 908	112 517	800	2 180	.	.	.	15
4 061	657	68 488	-	-	.	.	.	16

## 5. Investitionen der Betriebe\*) 2001

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt			
			von ... Betrieben	zusammen	Abfall-beseitigung
		Anzahl			
Kreisfreie Städte					
1	Düsseldorf	214	21	17 226	99
2	Duisburg	156	24	53 195	3 450
3	Essen	203	21	9 892	294
4	Krefeld	123	19	20 797	1 748
5	Mönchengladbach	129	8	1 263	6
6	Mülheim an der Ruhr	65	5	197	140
7	Oberhausen	69	4	626	213
8	Remscheid	157	11	935	165
9	Solingen	161	8	569	6
10	Wuppertal	257	27	1 816	35
Kreise					
11	Kleve	141	14	3 081	79
12	Mettmann	437	37	7 745	1 687
13	Neuss	166	28	13 461	2 995
14	Viersen	183	19	3 914	40
15	Wesel	173	21	4 591	52
<b>16</b>	<b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>2 634</b>	<b>267</b>	<b>139 310</b>	<b>11 009</b>
Kreisfreie Städte					
17	Aachen	116	12	1 271	261
18	Bonn	83	10	770	22
19	Köln	307	40	19 063	545
20	Leverkusen	51	12	18 019	5 623
Kreise					
21	Aachen	135	25	1 505	91
22	Düren	131	14	10 705	653
23	Erftkreis	151	25	10 907	696
24	Euskirchen	86	7	1 088	54
25	Heinsberg	128	9	421	243
26	Oberbergischer Kreis	262	27	3 485	1 026
27	Rhein.-Berg. Kreis	140	7	563	13
28	Rhein-Sieg-Kreis	243	32	11 853	735
<b>29</b>	<b>Reg.-Bez. Köln</b>	<b>1 833</b>	<b>220</b>	<b>79 649</b>	<b>9 962</b>
Kreisfreie Städte					
30	Bottrop	48	6	902	64
31	Gelsenkirchen	109	11	69 960	121
32	Münster	85	6	4 119	3 782

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

## 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		%	
7 976	598	7 970	-	584	1 221	34	4,8	1
24 597	189	24 513	447	-	1 984	81	8,3	2
4 358	387	4 793	10	50	1 568	103	6,7	3
14 928	1 633	2 448	41	-	1 209	43	6,0	4
1 123	92	42	-	-	807	44	1,4	5
19	14	22	-	2	43	2	0,3	6
387	-	-	-	26	429	13	1,1	7
739	-	31	-	-	189	13	1,1	8
77	63	422	-	-	257	12	0,7	9
928	100	716	37	-	206	15	1,0	10
<b>67 151</b>	<b>5 398</b>	<b>54 465</b>	<b>535</b>	<b>752</b>	<b>1 029</b>	<b>42</b>	<b>4,4</b>	<b>16</b>
2 477	145	371	-	9	1 538	50	2,9	11
2 542	619	2 870	-	28	654	30	3,1	12
2 571	862	7 034	-	-	791	21	3,4	13
1 382	390	2 050	-	54	814	48	2,8	14
3 048	308	1 184	-	-	391	32	1,9	15
848	7	155	-	-	158	8	1,0	17
117	11	620	-	-	287	8	1,7	18
13 888	151	4 381	-	97	486	12	2,2	19
6 761	385	5 229	-	19	652	24	3,8	20
640	58	678	39	-	173	8	0,5	21
728	1 322	1 239	6 760	3	1 673	101	2,8	22
4 408	1 393	3 703	-	707	963	16	3,2	23
967	28	39	-	-	370	29	0,8	24
144	8	26	-	-	358	20	0,9	25
1 121	141	685	509	3	359	20	1,6	26
418	-	132	-	-	113	6	0,7	27
5 550	1 352	4 210	-	6	1 202	60	6,5	28
<b>35 592</b>	<b>4 857</b>	<b>21 097</b>	<b>7 307</b>	<b>835</b>	<b>600</b>	<b>20</b>	<b>2,5</b>	<b>29</b>
690	81	20	46	-	171	24	2,1	30
3 455	2 552	63 754	77	-	13 598	439	39,3	31
241	11	86	-	-	1 091	39	7,6	32

Betriebe

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt			Abfall- beseitigung
			von ... Betrieben	zusammen	
		Anzahl			
	Kreise				
33	Borken	310	23	6 233	418
34	Coesfeld	119	7	918	686
35	Recklinghausen	231	35	14 116	2 009
36	Steinfurt	300	42	21 964	2 131
37	Warendorf	207	18	3 733	38
<b>38</b>	<b>Reg.-Bez. Münster</b>	<b>1 409</b>	<b>148</b>	<b>121 945</b>	<b>9 249</b>
	Kreisfreie Stadt				
39	Bielefeld	222	13	568	25
	Kreise				
40	Gütersloh	329	33	15 070	9 136
41	Herford	293	17	2 152	70
42	Höxter	94	8	7 305	1 701
43	Lippe	277	20	5 782	428
44	Minden-Lübbecke	264	23	1 912	140
45	Paderborn	182	23	2 165	203
<b>46</b>	<b>Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>1 661</b>	<b>137</b>	<b>34 955</b>	<b>11 703</b>
	Kreisfreie Städte				
47	Bochum	137	12	7 758	2 513
48	Dortmund	196	15	6 539	65
49	Hagen	143	23	8 044	572
50	Hamm	65	13	6 503	23
51	Herne	51	6	1 318	34
	Kreise				
52	Ennepe-Ruhr-Kreis	316	27	4 495	2 873
53	Hochsauerlandkreis	300	33	4 434	817
54	Märkischer Kreis	673	74	9 058	2 160
55	Olpe	206	16	2 232	1 178
56	Siegen-Wittgenstein	318	25	3 832	1 786
57	Soest	221	23	4 780	339
58	Unna	208	25	8 700	3 159
<b>59</b>	<b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>2 834</b>	<b>292</b>	<b>67 694</b>	<b>15 519</b>
<b>60</b>	<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>10 371</b>	<b>1 064</b>	<b>443 553</b>	<b>57 443</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		%	
509	3 410	1 535	361	–	881	52	2,5	33
61	81	89	–	–	674	22	1,4	34
5 754	1 295	5 059	–	–	625	30	4,2	35
1 705	5 072	12 935	122	–	1 946	88	8,6	36
309	6	3 378	–	2	524	23	2,6	37
<b>12 724</b>	<b>12 508</b>	<b>86 856</b>	<b>606</b>	<b>2</b>	<b>1 916</b>	<b>90</b>	<b>9,2</b>	<b>38</b>
60	5	476	–	2	110	5	0,4	39
2 948	268	2 675	44	–	734	39	5,4	40
46	144	1 633	259	–	374	24	1,3	41
93	15	5 458	38	–	3 423	103	5,9	42
2 061	153	3 106	33	–	932	56	3,1	43
739	31	991	12	–	345	16	0,8	44
867	284	785	26	–	185	10	1,8	45
<b>6 815</b>	<b>899</b>	<b>15 124</b>	<b>411</b>	<b>2</b>	<b>613</b>	<b>32</b>	<b>2,8</b>	<b>46</b>
3 958	–	1 287	–	–	459	7	3,9	47
1 114	504	4 856	–	–	1 062	50	3,6	48
3 884	509	3 058	20	–	1 073	46	5,9	49
4 962	944	574	–	–	840	79	5,5	50
1 110	7	167	–	–	211	39	3,3	51
908	200	389	125	–	350	19	2,7	52
1 861	156	1 552	34	14	493	30	2,0	53
2 634	592	3 495	87	90	429	24	2,1	54
571	5	449	29	–	530	30	1,4	55
843	465	733	5	–	602	28	1,9	56
1 935	585	1 854	68	–	362	18	1,7	57
3 767	31	1 743	0	–	879	56	4,6	58
<b>27 546</b>	<b>3 999</b>	<b>20 157</b>	<b>369</b>	<b>104</b>	<b>559</b>	<b>23</b>	<b>2,9</b>	<b>59</b>
<b>149 828</b>	<b>27 661</b>	<b>197 699</b>	<b>9 228</b>	<b>1 694</b>	<b>870</b>	<b>35</b>	<b>3,9</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>8 966</b>	<b>897</b>	<b>79</b>	<b>10 978 821</b>
	Unternehmen <sup>3)</sup> mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. EUR				
2	unter 2	1 109	28	5	66 195
3	2 – 5	2 599	90	14	313 244
4	5 – 10	1 861	87	9	469 943
5	10 – 25	1 706	170	17	927 277
6	25 – 50	779	152	16	921 910
7	50 und mehr	912	370	18	8 280 252
	Unternehmen <sup>3)</sup> mit ... bis unter ... Beschäftigten				
8	unter 50	.	.	.	.
9	50 – 100	.	.	.	.
10	100 – 200	.	.	.	.
11	200 – 500	.	.	.	.
12	500 und mehr	.	.	.	.
	Investitionsart				
13	bebaute Grundstücke	.	.	.	.
14	technische Anlagen und Maschinen	.	.	.	.
15	produktionsbezogene Sachanlagen zusammen	.	.	.	.

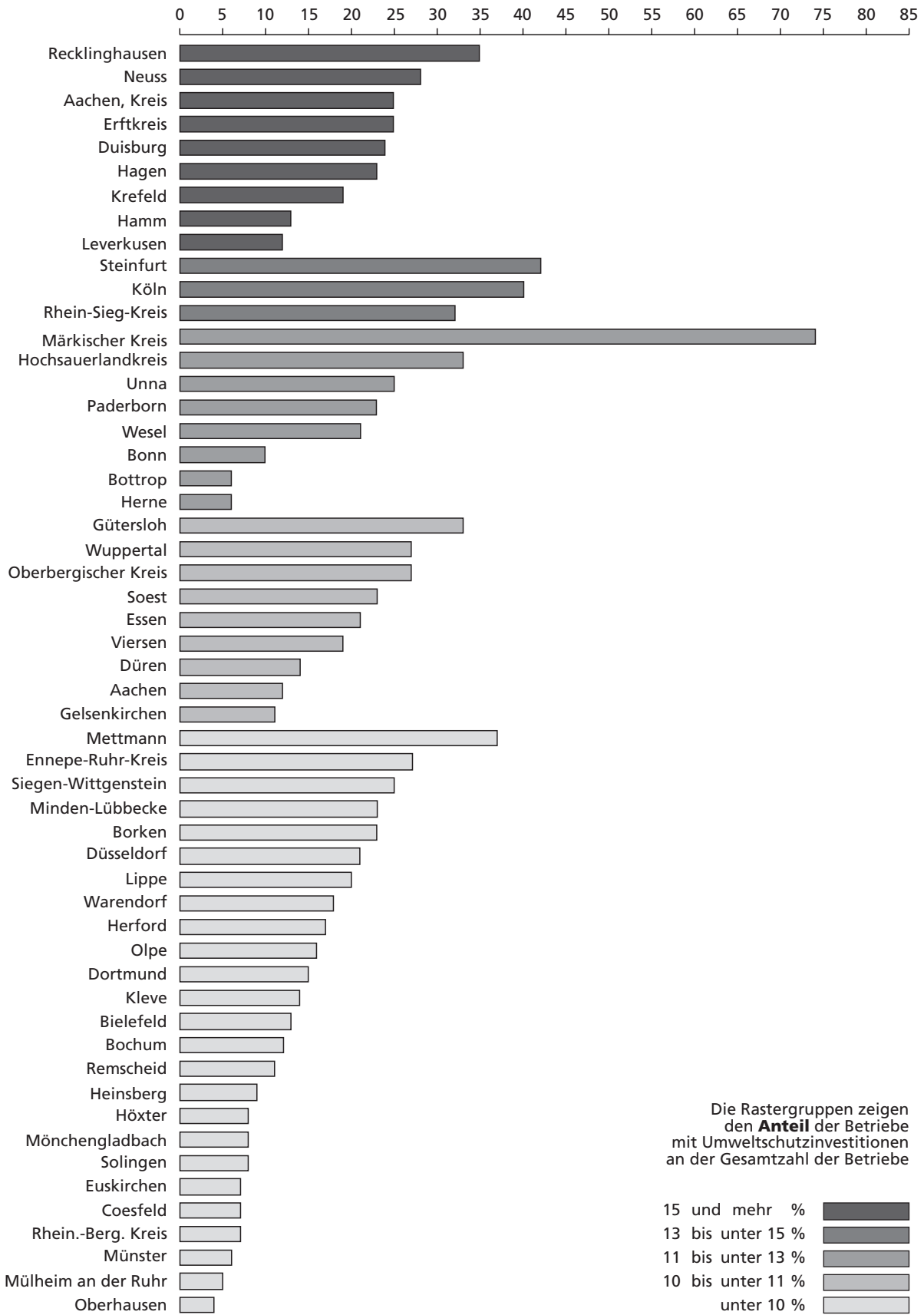
1) neue Sachanlagen; ohne unbebaute Grundstücke – 2) bezogen auf alle Unternehmen – 3) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen

**der Unternehmen 2001 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>412 906</b>	<b>7 607</b>	<b>721</b>	<b>3 847</b>	<b>317</b>	<b>2 717</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>0,7</b>	<b>1</b>
1 450	53	4	-	-	50	-	-	0,5	2
4 118	252	173	14	-	65	-	-	0,4	3
8 351	322	42	32	118	130	-	-	0,3	4
18 071	2 282	154	654	-	1 473	-	-	1,6	5
29 626	1 445	134	355	199	752	5	-	1,1	6
351 291	3 252	214	2 791	-	247	-	-	0,6	7
303	172	22	-	110	-	-	-	0,3	8
919	156	511	118	135	-	-	-	0,8	9
2 132	76	173	179	1 704	-	-	-	1,5	10
3 692	123	2 785	20	759	5	-	-	2,2	11
561	194	356	-	10	-	-	-	0,1	12
38 965	10	5	-	-	-	5	-	0	13
293 725	7 597	716	3 847	317	2 717	-	-	0,9	14
332 690	7 607	721	3 847	317	2 717	5	-	0,7	15

### Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz in den Kreisen und kreisfreien Städten Nordrhein-Westfalens 2001

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








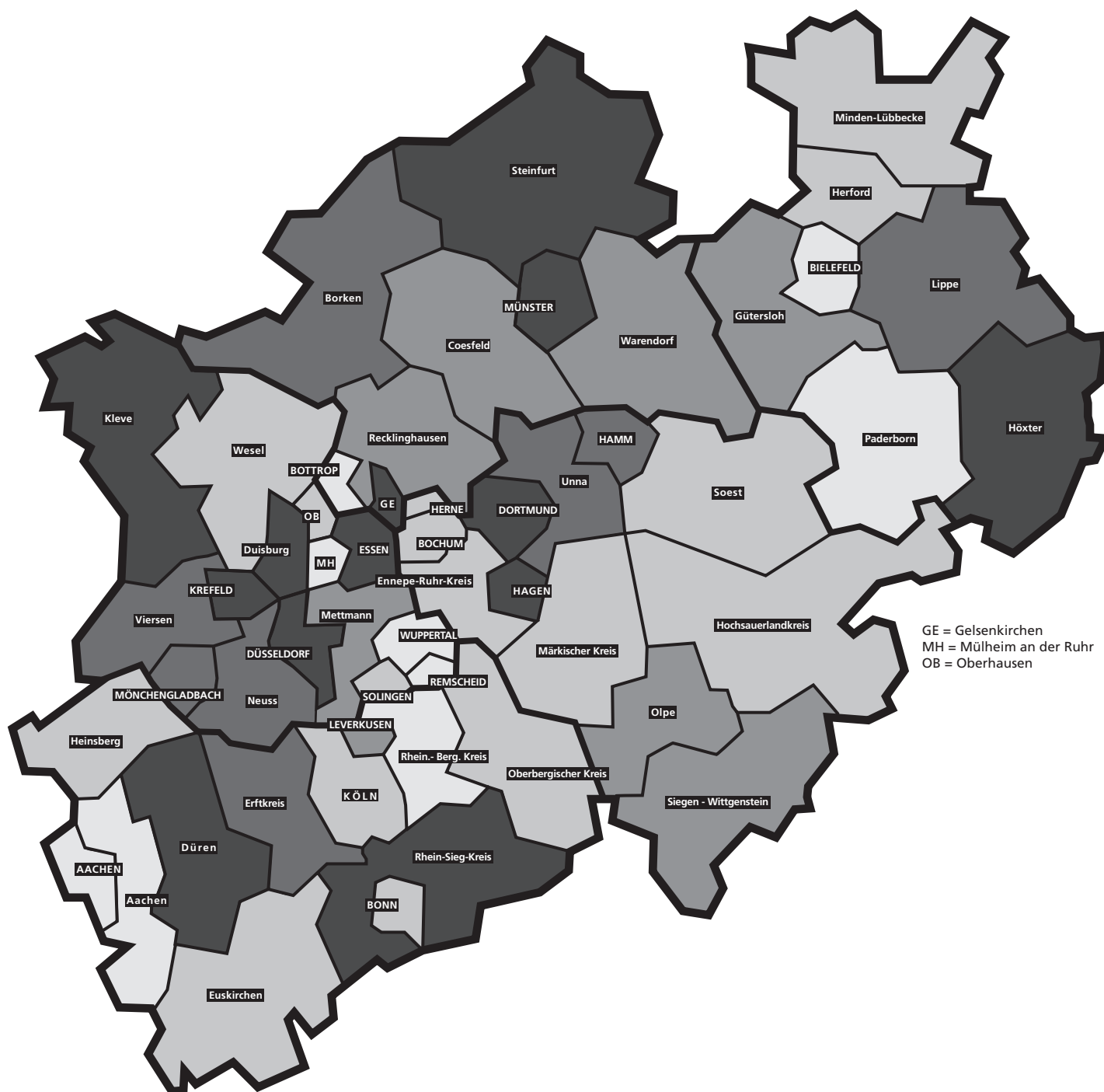
Die Rastergruppen zeigen den **Anteil** der Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen an der Gesamtzahl der Betriebe

- 15 und mehr %
- 13 bis unter 15 %
- 11 bis unter 13 %
- 10 bis unter 11 %
- unter 10 %

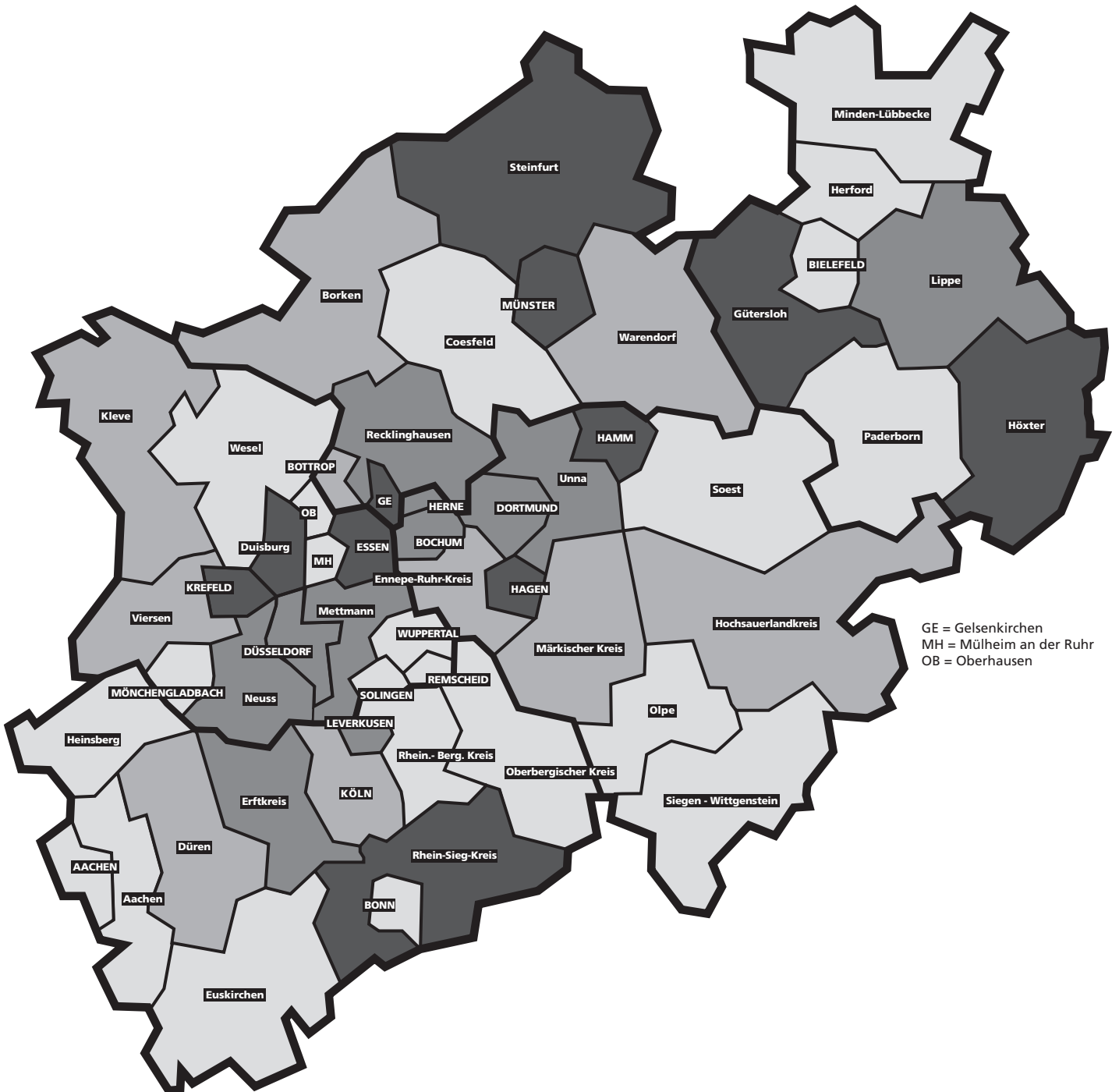
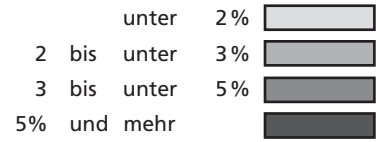


**Umweltschutzinvestitionen der Betriebe  
im Produzierenden Gewerbe  
(ohne Energie- und Wasserversorgung)  
je Beschäftigten 2001**






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

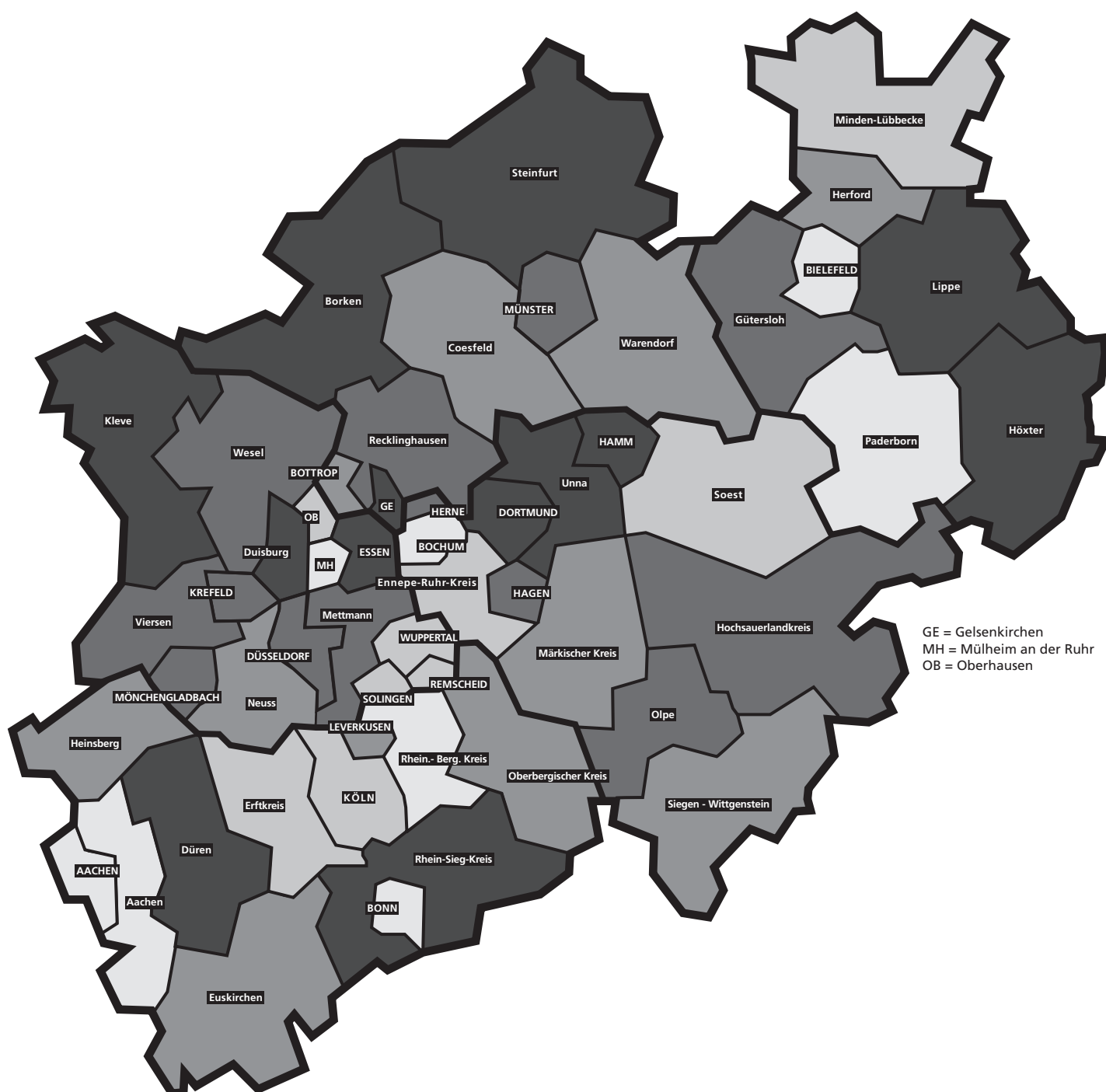


**Anteil der Investitionen für Umweltschutz  
an den Gesamtinvestitionen der Betriebe 2001**



**Umweltschutzzinvestitionen der Betriebe  
im Produzierenden Gewerbe  
(ohne Energie- und Wasserversorgung)  
je 10 000 EUR Umsatz 2001**

unter 11 EUR	
11 bis unter 20 EUR	
20 bis unter 30 EUR	
30 bis unter 50 EUR	
50 EUR und mehr	



## 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 1998 51

Preis: 2,30 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 1998 51

Preis: 2,05 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 2000 00

Preis: 10,50 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 2001 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 2001 00

Preis: 1,80 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 2001 00

Preis: 6,80 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 2000 00

Preis: 1,80 EUR

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

\*) Bei Bestellungen bitte gewünschten Monat angeben (01 = Januar, 02 = Februar usw. bzw. 41 = 1. Vierteljahr; 42 = 2. Vierteljahr usw.)