



# Statistische Berichte

Q III 1 – j/76

---

Ausgegeben am 24. November 1978

Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe  
in Nordrhein-Westfalen

1976

**Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen  
Postfach 1105, Mauerstraße 51, 4000 Düsseldorf 1, Telefon (0211) 4 49 71**

Statistische Berichte mit \* vor der Nummerung enthalten Angaben, die alle  
Statistischen Landesbehörden für ihren Bereich unter gleicher Kennziffer veröffentlichen.  
Preis dieser Ausgabe 1,30 DM — zuzüglich Versandkosten.  
Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet.

## Inhalt

	Seite
Vorbemerkung .....	4
Tabellenteil	
1. Aufwendungen der Unternehmen nach Regierungsbezirken .....	5
2. Aufwendungen der Unternehmen nach Wirtschaftszweigen .....	6
3. Aufwendungen der Betriebe nach Wirtschaftszweigen .....	8
4. Aufwendungen der Unternehmen und Betriebe nach Umsatz- und Beschäftigten- größenklassen sowie Investitionsarten .....	10
5. Aufwendungen der Betriebe nach Verwaltungsbezirken .....	12

### Vorbemerkung

Aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken vom 15. 8. 1974 (BGBl. I S. 1938) ist ab 1975 jährlich die Statistik der Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe durchzuführen. In diesem Bericht werden die Ergebnisse für das Jahr 1976 veröffentlicht.

Auskunftspflichtig zur Statistik der Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe waren Unternehmen und Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes ab 20 und mehr Beschäftigten, im Bereich der öffentlichen Energieversorgung alle Einheiten und bei der Wasserversorgung alle Versorgungsträger von im allgemeinen mehr als 3 000 Einwohnern. Zu melden waren alle Zugänge an Sachanlagen, die dem Schutz der Umwelt dienen, sie waren getrennt nach Umweltschutzbereichen und Investitionsarten anzugeben; des weiteren wurden Gebühren und Beiträge für Umweltschutz für Leistungen der öffentlichen Hand erfaßt; die übrigen Betriebskosten für Umweltschutzmaßnahmen wurden nicht erfaßt, diese liegen nach Angaben der Wirtschaft erheblich über den hier ausgewiesenen Gebühren und Beiträgen. Für die Aufbereitung wurden Angaben über Beschäftigte, Umsatz und Gesamtinvestitionen aus den Jahres- und Investitionserhebungen übernommen. Die Daten wurden zu Unternehmungs- und Betriebsergebnissen aufbereitet. Hierbei zählten als Unternehmen die Ein- und Mehrbetriebsunternehmen; zu den Betrieben rechneten die Einbetriebsunternehmen und die Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen.

Über das hier veröffentlichte Zahlenmaterial hinaus sind umfangreiche Arbeitstabellen aus dem bundeseinheitlichen Aufbereitungsprogramm vorhanden; daraus können auf Anforderung Daten zur Verfügung gestellt werden, sofern es die statistischen Geheimhaltungsvorschriften zulassen.

## 1. Aufwendungen der Unternehmen\*) nach Regierungsbezirken

Merkmal	Einheit	Nordrhein-Westfalen	Regierungsbezirk				
			Düsseldorf	Köln	Münster	Detmold	Arnsberg
<b>Unternehmen insgesamt</b>	<b>Anzahl</b>	<b>15 212</b>	<b>4 519</b>	<b>2 798</b>	<b>1 860</b>	<b>2 342</b>	<b>3 693</b>
darunter							
mit Investitionen	"	13 806	4 086	2 476	1 679	2 184	3 381
darunter							
mit Umweltschutzinvestitionen	"	1 731	492	334	197	259	449
<b>Investitionen insgesamt</b>	<b>Mill. DM</b>	<b>18 484</b>	<b>7 880</b>	<b>4 145</b>	<b>1 594</b>	<b>1 248</b>	<b>3 616</b>
darunter							
für Umweltschutz	"	1 067	371	332	94	25	245
und zwar							
für die Umweltbereiche							
– Abfallbeseitigung	"	39	7	25	4	1	2
– Gewässerschutz	"	309	90	123	27	6	63
– Lärmbekämpfung	"	121	58	21	12	5	24
– Luftreinhaltung	"	598	216	164	50	13	155
für die Investitionsarten							
– Bebaute Grundstücke	"	124	45	48	7	5	18
– Grundstücke ohne Bauten	"	4	0	0	1	1	1
– Maschinen und maschinelle Anlagen	"	674	254	209	46	15	149
– Der dem Umweltschutz dienende Teil von Anlagen	"	233	65	63	31	2	71
– Produktbezogene Investitionen	"	33	7	11	8	1	6
Gesamtinvestitionen							
je Beschäftigten	DM	6 940	7 405	7 378	6 695	4 534	6 899
je 1 000 DM Umsatz	"	56	59	58	42	43	63
Umweltschutzinvestitionen							
je Beschäftigten	"	771	587	935	1 090	290	1 095
je 1 000 DM Umsatz	"	6	4	6	4	3	9
<b>Unternehmen mit Gebühren und Beiträgen für Leistungen der öffentlichen Hand</b>	<b>Anzahl</b>	<b>10 531</b>	<b>3 181</b>	<b>1 814</b>	<b>1 219</b>	<b>1 618</b>	<b>2 699</b>
<b>Gebühren und Beiträge zusammen</b>	<b>Mill. DM</b>	<b>331 866</b>	<b>164 981</b>	<b>52 532</b>	<b>33 072</b>	<b>20 258</b>	<b>61 022</b>
davon für							
Abfallbeseitigung	"	104 027	45 327	18 166	10 143	8 919	21 471
Gewässerschutz	"	219 259	115 379	32 997	21 862	10 125	38 896
Lärmbekämpfung	"	1 112	288	137	97	412	178
Luftreinhaltung	"	7 468	3 987	1 232	970	803	477

\*) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen.

## 2. Aufwendungen der Unternehmen\*)

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig	Unternehmen insgesamt	Investitionen für				
			von Unternehmen	Investitionen	davon für		
					Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung
Anzahl		1 000 DM					
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	470	54	150 985	1 217	21 097	23 231
2	Bergbau	14	11	66 779	494	17 039	8 846
3	Mineralölverarbeitung	17	7	45 860	2	3 876	2 329
4	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	429	108	22 378	2 497	1 327	5 939
5	Eisenschaffende Industrie	88	42	294 390	480	75 201	28 910
6	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	69	33	19 996	918	6 106	261
7	Gießerei	214	79	17 761	1 227	673	2 473
8	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	755	137	16 708	294	4 192	6 948
9	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	448	34	1 594	264	229	410
10	Maschinenbau	1 409	156	16 255	586	5 581	1 300
11	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	959	96	9 024	1 157	1 816	2 171
12	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	594	69	7 516	381	2 449	1 034
13	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	125	6	137	—	74	1
14	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	975	157	9 148	451	3 369	2 358
15	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhalter; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmlabors	61	6	469	15	358	3
16	Chemische Industrie	322	102	277 670	23 700	119 175	17 160
17	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	10	—	—	—	—	—
18	Feinkeramik	11	6	1 461	59	69	5
19	Herstellung und Verarbeitung von Glas	62	13	2 307	661	307	775
20	Holzbearbeitung	90	14	3 782	1	138	593
21	Holzverarbeitung	755	113	9 131	1 076	692	910
22	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	38	20	7 238	373	6 321	74
23	Papier- und Pappeverarbeitung	215	23	4 329	292	2 019	1 316
24	Druckerei, Vervielfältigung	412	19	606	13	88	69
25	Herstellung von Kunststoffwaren	417	32	36 185	743	18 696	4 502
26	Gummiverarbeitung	60	7	854	3	89	20
27	Ledererzeugung	20	5	821	8	778	—
28	Lederverarbeitung	112	3	16	3	—	4
29	Textilgewerbe	545	61	10 108	570	3 115	835
30	Bekleidungs-gewerbe	724	20	186	21	6	22
31	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	757	112	24 753	316	13 631	3 604
32	Baugewerbe	4 035	186	8 388	1 231	507	5 079
33	Insgesamt	15 212	1 731	1 066 835	39 053	309 018	121 182

\*) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen.

## nach Wirtschaftszweigen

Umweltschutz				Gebühren und Beiträge für Leistungen der öffentlichen Hand						Lfd. Nr.
Luft- rein- haltung	je Beschäf- tigten	je 1 000 DM Umsatz	Anteil an den Ge- samtin- vesti- tionen	von Unter- nehmen	Gebühren und Beiträge	davon für				
						Abfall- be- seitigung	Ge- wässer- schutz	Lärm- be- kämpfung	Luft- rein- haltung	
	DM		%	Anzahl	1 000 DM					
105 440	2 709	9	3,2	177	38 605	7 529	30 257	33	786	1
40 400	348	4	4,1	12	49 023	4 373	44 527	10	114	2
39 653	12 341	15	45,5	15	1 698	1 315	383	—	—	3
12 615	1 062	7	7,0	289	5 265	2 808	2 262	20	175	4
189 799	1 238	9	10,6	83	43 849	12 323	29 228	74	2 224	5
12 711	777	4	11,5	59	6 627	3 130	3 216	1	280	6
13 388	473	6	9,7	178	5 937	1 946	3 086	103	803	7
5 274	437	4	3,6	631	13 923	4 263	9 421	26	214	8
691	86	1	0,6	290	2 979	1 648	1 254	61	16	9
8 788	94	1	1,5	1 175	21 404	9 806	11 230	72	296	10
3 880	127	1	2,2	772	11 001	4 841	6 111	3	46	11
3 652	114	1	1,8	483	8 786	4 523	4 113	21	130	12
62	155	2	0,5	96	459	280	152	8	18	13
2 970	249	3	2,3	828	9 541	4 073	5 131	58	278	14
93	504	7	4,0	45	362	207	152	1	2	15
117 635	1 448	7	12,9	277	27 989	9 309	18 617	6	57	16
—	—	—	0,0	8	74	69	4	—	—	17
1 328	297	3	8,5	11	1 425	1 087	296	—	42	18
564	133	1	2,6	46	3 379	938	2 384	2	56	19
3 050	983	7	6,1	74	1 777	914	480	19	365	20
6 453	490	4	3,6	569	4 053	2 750	701	320	282	21
470	437	3	6,7	32	4 995	1 050	3 945	—	—	22
702	339	2	2,7	168	3 371	1 467	1 897	3	4	23
436	87	1	0,4	336	2 452	1 226	1 193	2	31	24
12 244	1 535	13	8,8	316	5 917	2 448	2 778	113	578	25
742	137	1	1,8	47	2 899	1 061	1 816	—	22	26
35	1 416	9	14,1	18	1 295	400	890	—	5	27
9	115	2	0,1	88	457	323	133	0	2	28
5 588	567	6	2,8	443	18 455	4 244	13 831	6	374	29
137	37	—	0,2	500	1 628	1 093	523	1	11	30
7 202	909	4	2,9	546	24 241	5 851	18 078	80	232	31
1 571	163	2	1,1	1 919	7 999	6 731	1 174	67	27	32
<b>597 582</b>	<b>771</b>	<b>6</b>	<b>5,8</b>	<b>10 531</b>	<b>331 866</b>	<b>104 027</b>	<b>219 259</b>	<b>1 112</b>	<b>7 468</b>	<b>33</b>

## 3. Aufwendungen der Betriebe\*)

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig	Betriebe insgesamt	Investitionen für				
			von Betrieben	In-vestitionen	davon für		
					Abfall-be-seitigung	Ge-wässer-schutz	Lärm-be-kämpfung
Anzahl		1 000 DM					
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	547	71	141 301	1 189	16 649	21 373
2	Bergbau	124	50	66 750	494	16 031	8 894
3	Mineralölverarbeitung	25	13	110 927	1 816	15 978	2 358
4	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	544	136	27 627	2 067	1 573	5 739
5	Eisenschaffende Industrie	145	71	286 762	242	70 822	27 645
6	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	91	42	15 740	691	6 048	247
7	Gießerei	247	89	17 154	1 347	1 077	2 544
8	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.	813	148	17 522	301	4 175	7 807
9	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	483	34	1 528	198	229	410
10	Maschinenbau	1 557	165	14 606	484	4 969	1 320
11	Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	1 004	99	9 832	1 085	1 997	2 066
12	Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt	735	80	8 920	377	2 668	1 067
13	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	132	6	137	—	74	1
14	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	1 055	168	9 520	767	3 487	2 274
15	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmabwickler	64	6	469	15	358	3
16	Chemische Industrie	423	152	278 409	17 118	118 884	17 829
17	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	14	1	148	—	148	—
18	Feinkeramik	15	7	1 824	59	551	5
19	Herstellung und Verarbeitung von Glas	76	15	5 437	39	265	2 845
20	Holzbearbeitung	102	16	3 394	1	144	594
21	Holzverarbeitung	798	117	9 485	1 084	685	910
22	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeherzeugung	54	28	6 739	460	5 960	63
23	Papier- und Pappeverarbeitung	246	28	4 465	338	1 232	1 760
24	Druckerei, Vervielfältigung	425	19	606	13	88	69
25	Herstellung von Kunststoffwaren	467	39	6 386	336	698	1 116
26	Gummiverarbeitung	67	7	854	3	89	20
27	Lederherzeugung	21	5	821	8	778	—
28	Lederverarbeitung	119	3	16	3	—	4
29	Textilgewerbe	619	57	8 699	554	2 489	823
30	Bekleidungs-gewerbe	862	18	135	21	6	22
31	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	880	125	28 407	558	15 342	3 691
32	Baugewerbe	4 042	186	8 388	1 231	507	5 079
33	Insgesamt	16 796	2 001	1 093 009	32 899	294 001	118 578

\*) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen.

## nach Wirtschaftszweigen

Umweltschutz				Gebühren und Beiträge für Leistungen der öffentlichen Hand						Lfd. Nr.
Luftreinhaltung	je Beschäftigten	je 1 000 DM Umsatz	Anteil an den Gesamtinvestitionen	von Betrieben	Gebühren und Beiträge	davon für				
						Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	
						DM	%	Anzahl	1 000 DM	
102 090	4 987	19	3,5	213	38 400	7 368	30 214	33	785	1
41 331	508	81	3,9	107	46 975	4 104	42 775	4	91	2
90 775	16 287	11	60,1	19	2 969	2 509	438	—	23	3
18 248	1 169	10	8,4	358	6 221	3 347	2 658	19	197	4
188 053	1 451	11	11,1	133	38 196	9 345	28 585	74	191	5
8 754	762	4	9,3	76	6 682	3 308	3 087	1	286	6
12 186	466	6	8,8	203	6 577	2 423	3 245	104	806	7
5 239	496	4	3,5	673	13 809	4 608	8 961	26	214	8
691	157	1	0,6	311	3 271	1 783	1 411	61	16	9
7 833	145	1	1,4	1 269	18 031	8 015	9 706	70	240	10
4 684	130	1	2,3	796	12 199	4 777	7 339	13	70	11
4 808	172	2	1,6	551	9 732	4 833	4 608	107	184	12
62	155	2	0,5	96	440	264	149	8	18	13
2 993	258	3	2,5	882	10 158	3 941	5 698	116	403	14
93	606	8	4,0	45	361	206	152	1	2	15
124 578	1 567	8	12,0	354	38 493	11 259	27 122	43	70	16
—	84	1	0,4	10	74	69	5	—	—	17
1 209	512	6	12,3	15	1 359	1 021	296	—	42	18
2 288	433	5	3,2	53	3 138	949	2 131	2	56	19
2 655	985	8	5,6	83	2 042	1 064	570	21	388	20
6 806	555	5	3,7	591	4 002	2 721	695	323	263	21
256	648	4	6,6	45	10 184	1 886	8 206	45	47	22
1 135	659	5	2,0	187	2 940	1 360	1 576	3	2	23
436	89	1	0,4	342	2 510	1 229	1 248	2	31	24
4 236	435	4	2,3	351	5 253	2 664	1 887	96	605	25
742	149	2	1,8	51	3 006	1 058	1 926	—	22	26
35	1 486	9	14,1	19	1 295	400	890	—	5	27
9	115	2	0,1	96	476	321	121	0	34	28
4 833	679	6	2,6	491	17 557	3 800	13 778	6	374	29
86	67	1	0,2	594	1 914	1 171	730	1	11	30
8 816	1 020	5	3,5	631	29 317	6 464	22 521	85	247	31
1 571	163	2	1,1	1 923	7 999	6 731	1 174	67	27	32
647 531	983	7	6,0	11 568	345 580	104 999	233 500	1 332	5 749	33

299151

## 4. Aufwendungen der Unternehmen und Betriebe nach Umsatz-

Lfd. Nr.	Umsatzgrößenklasse Beschäftigtengrößenklasse Investitionsarten	Unternehmen/ Betriebe insgesamt	Investitionen für Um				
			Unter- nehmen/ Betriebe	Investitionen	davon für		
					Abfall- besei- tigung	Ge- wässer- schutz	Lärm- be- kämpfung
Anzahl			1 000 DM				
<b>1</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>15 212</b>	<b>1 731</b>	<b>1 066 835</b>	<b>39 053</b>	<b>309 018</b>	<b>121 182</b>
	Umsatzgrößenklasse von ... bis unter ...						<b>Unter</b>
2	unter 2 Mill. DM	4 512	165	27 160	1 461	7 055	1 612
3	2 – 5 "	4 376	323	8 381	474	1 530	2 509
4	5 – 10 "	2 577	291	21 845	1 855	5 594	5 241
5	10 – 25 "	2 110	354	41 846	1 477	8 574	12 003
6	25 – 100 "	1 240	363	75 986	2 589	23 865	13 230
7	100 und mehr Mill. DM	397	235	891 617	31 197	262 400	86 587
	Beschäftigtengrößenklasse						
8	unter 50 Beschäftigte	7 834	467	40 069	2 776	8 970	4 277
9	50 – 99 "	3 505	342	22 006	508	6 306	4 475
10	100 – 199 "	1 944	287	32 709	2 911	6 211	9 361
11	200 – 499 "	1 254	319	113 282	1 010	38 129	18 351
12	500 und mehr Beschäftigte	675	316	858 769	31 848	249 402	84 718
	Investitionsarten						
13	Bebaute Grundstücke	–	–	124 238	8 986	53 854	24 456
14	Unbebaute Grundstücke	–	–	3 587	1 129	837	495
15	Maschinen und Maschinenanlagen	–	–	673 666	18 150	174 162	54 887
16	Der dem Umweltschutz dienende Teil von Sachanlagen	–	–	232 601	10 716	78 036	38 317
17	Produktbezogene Investitionen	–	–	32 743	72	2 129	3 027
<b>18</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>16 796</b>	<b>2 001</b>	<b>1 093 009</b>	<b>32 899</b>	<b>294 001</b>	<b>118 578</b>
	Umsatzgrößenklasse von ... bis unter ...						<b>Be</b>
19	unter 2 Mill. DM	5 399	293	224 654	3 432	58 981	27 761
20	2 – 5 "	4 565	340	10 088	869	2 018	3 046
21	5 – 10 "	2 759	317	24 298	1 956	6 469	6 467
22	10 – 25 "	2 242	381	51 058	1 613	15 534	10 953
23	25 – 100 "	1 405	421	86 219	3 898	21 404	17 183
24	100 und mehr Mill. DM	426	249	696 692	21 131	189 595	53 168
	Beschäftigtengrößenklasse						
25	unter 50 Beschäftigte	8 438	535	134 026	4 132	15 661	21 455
26	50 – 99 "	3 888	384	28 335	940	7 515	6 409
27	100 – 199 "	2 185	322	43 010	2 369	14 669	8 115
28	200 – 499 "	1 466	378	135 698	1 583	37 749	23 796
29	500 und mehr Beschäftigte	819	382	751 940	23 875	218 407	58 803
	Investitionsarten						
30	Bebaute Grundstücke	–	–	122 795	5 040	62 690	23 655
31	Unbebaute Grundstücke	–	–	3 498	1 108	833	515
32	Maschinen und Maschinenanlagen	–	–	653 170	20 372	154 722	50 895
33	Der dem Umweltschutz dienende Teil von Sachanlagen	–	–	227 862	6 295	73 872	40 488
34	Produktbezogene Investitionen	–	–	85 684	84	1 884	3 025

1) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen. – 2) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen. –



## 5. Aufwendungen der Betriebe\*)

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt	Investitionen für Umweltschutz				
			von Betrieben	Investitionen	davon für		
					Abfall- be- seitigung	Ge- wässer- schutz	Lärm- be- kämpfung
Anzahl			1 000 DM				
	<b>Kreisfreie Städte</b>						
1	Düsseldorf	526	65	24 096	1 339	9 664	3 636
2	Duisburg	368	37	97 658	2 103	28 446	8 538
3	Essen	492	45	11 359	185	1 757	3 942
4	Krefeld	255	28	23 043	327	9 024	1 442
5	Mönchengladbach	281	22	3 469	53	901	452
6	Mülheim a. d. Ruhr	140	15	19 038	516	9 772	6 891
7	Oberhausen	153	17	9 655	135	2 054	1 504
8	Remscheid	233	45	4 659	16	2 428	1 233
9	Solingen	313	44	2 089	18	433	313
10	Wuppertal	508	62	36 508	435	31 140	1 185
	<b>Kreise</b>						
11	Kleve	247	16	9 811	1 027	5 389	1 059
12	Mettmann	557	64	6 691	156	2 284	549
13	Neuss	283	41	111 535	1 284	20 187	10 532
14	Viersen	263	24	2 691	34	886	85
15	Wesel	325	35	29 403	197	9 967	3 383
16	<b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>4 944</b>	<b>560</b>	<b>391 705</b>	<b>7 825</b>	<b>134 332</b>	<b>44 744</b>
	<b>Kreisfreie Städte</b>						
17	Aachen	200	18	3 284	22	230	130
18	Bonn	207	20	912	77	134	99
19	Köln	730	95	180 127	3 836	44 044	10 967
20	Leverkusen	110	14	32 179	6 723	6 668	1 198
	<b>Kreise</b>						
21	Aachen	212	33	5 921	166	1 850	233
22	Düren	223	34	8 549	1 015	2 813	56
23	Erftkreis	219	24	23 893	622	7 266	5 194
24	Euskirchen	149	28	4 821	515	1 214	825
25	Heinsberg	192	19	2 438	54	2 056	53
26	Oberbergischer Kreis	332	44	6 087	80	2 319	1 872
27	Rhein.-Berg. Kreis	214	23	6 405	145	4 074	347
28	Rhein-Sieg-Kreis	304	31	8 476	712	2 452	536
29	<b>Reg.-Bez. Köln</b>	<b>3 092</b>	<b>383</b>	<b>283 092</b>	<b>13 967</b>	<b>75 120</b>	<b>21 510</b>
	<b>Kreisfreie Städte</b>						
30	Bottrop	88	5	3 170	162	—	561
31	Gelsenkirchen	244	29	44 353	361	6 365	12 156
32	Münster	169	18	1 504	185	270	428

\*) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen.

## nach Verwaltungsbezirken

Luft- rein- haltung				Gebühren und Beiträge für Leistungen der öffentlichen Hand						Lfd. Nr.
	je Beschäf- tigten	je 1 000 DM Umsatz	Anteil an den Ge- samtin- vesti- tionen	von Betrieben	Gebühren und Beiträge	davon für				
						Abfall- be- seitigung	Ge- wässer- schutz	Lärm- be- kämpfung	Luft- rein- haltung	
DM	%	Anzahl	1 000 DM							
9 457	356	3	3,4	349	23 434	9 374	10 367	48	376	1
58 571	1 293	8	7,8	217	23 004	7 261	15 665	9	70	2
5 475	286	3	0,8	314	13 843	3 720	10 016	14	93	3
12 250	918	6	5,4	178	5 206	1 414	3 789	2	1	4
2 063	510	3	2,4	202	5 430	1 205	3 995	1	229	5
1 859	1 336	10	3,6	87	9 684	1 068	8 507	32	76	6
5 962	369	3	4,2	87	7 035	1 039	5 992	3	1	7
982	320	3	3,0	188	2 979	1 207	1 754	7	10	8
1 325	208	2	2,2	256	3 518	1 583	1 758	87	91	9
3 748	1 593	17	9,6	381	11 225	3 055	7 930	5	234	10
2 336	3 975	19	2,6	169	4 212	1 134	3 075	—	2	11
3 702	312	3	2,7	415	7 443	2 401	4 456	96	491	12
79 532	4 451	23	20,3	191	5 556	2 103	3 422	2	30	13
1 686	481	4	2,0	183	4 560	1 061	3 480	2	18	14
15 856	1 092	8	7,8	205	12 192	2 292	9 626	40	234	15
<b>204 804</b>	<b>1 019</b>	<b>8</b>	<b>5,6</b>	<b>3 422</b>	<b>139 325</b>	<b>39 919</b>	<b>97 101</b>	<b>348</b>	<b>1 957</b>	<b>16</b>
2 902	487	4	2,0	124	2 730	690	1 972	12	55	17
602	128	1	1,0	132	2 875	1 008	1 785	5	75	18
121 280	1 831	8	14,3	448	18 198	6 428	11 713	18	39	19
17 590	688	6	9,2	67	1 162	375	782	2	3	20
3 672	275	4	1,5	144	2 763	1 040	1 688	21	14	21
4 665	828	7	5,8	154	5 603	1 070	3 900	—	632	22
10 811	1 021	11	3,5	132	3 824	1 721	1 999	35	69	23
2 267	1 022	7	4,2	95	978	369	600	4	5	24
275	206	3	2,0	131	1 518	834	666	3	15	25
1 816	453	6	3,4	235	3 317	1 429	1 567	85	236	26
1 839	705	8	5,5	138	2 773	1 473	1 287	—	13	27
4 776	502	4	2,9	197	2 695	1 174	1 454	35	31	28
<b>172 495</b>	<b>1 047</b>	<b>7</b>	<b>7,2</b>	<b>1 997</b>	<b>48 436</b>	<b>17 613</b>	<b>29 414</b>	<b>220</b>	<b>1 189</b>	<b>29</b>
2 447	425	25	4,3	47	3 486	526	2 959	1	—	30
25 471	1 391	6	10,7	146	10 207	1 516	8 218	42	430	31
621	227	2	1,5	111	3 950	2 056	1 882	11	1	32

noch: 4. Aufwendungen der Betriebe\*)

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt	Investitionen für Umweltschutz				
			von Betrieben	Investitionen	davon für		
					Abfall- be- seitigung	Ge- wässer- schutz	Lärm- be- kämpfung
Anzahl			1 000 DM				
	Kreise						
33	Borken	345	47	4 685	505	726	1 124
34	Coesfeld	153	14	2 157	32	1 781	45
35	Recklinghausen	451	56	45 976	1 743	13 263	3 933
36	Steinfurt	382	46	7 403	646	1 051	1 008
37	Warendorf	270	34	13 718	176	967	1 178
<b>38</b>	<b>Reg.-Bez. Münster</b>	<b>2 102</b>	<b>249</b>	<b>122 966</b>	<b>3 810</b>	<b>24 423</b>	<b>20 433</b>
	Kreisfreie Stadt						
39	Bielefeld	386	39	2 442	31	780	138
	Kreise						
40	Gütersloh	419	60	5 855	64	1 406	1 885
41	Herford	473	49	4 124	171	775	1 183
42	Höxter	177	21	2 378	32	973	38
43	Lippe	469	51	3 283	323	651	1 090
44	Minden-Lübbecke	424	32	3 570	90	1 848	743
45	Paderborn	202	22	3 270	3	750	379
<b>46</b>	<b>Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>2 550</b>	<b>274</b>	<b>24 922</b>	<b>714</b>	<b>7 183</b>	<b>5 456</b>
	Kreisfreie Städte						
47	Bochum	272	29	4 091	234	665	415
48	Dortmund	418	42	157 105	174	29 651	8 721
49	Hagen	253	43	9 078	36	2 232	2 366
50	Hamm	131	15	4 199	1	430	939
51	Herne	131	15	2 036	160	422	125
	Kreise						
52	Ennepe-Ruhr-Kreis	394	57	23 856	230	2 186	3 189
53	Hochsauerlandkreis	397	60	20 594	161	3 710	564
54	Märkischer Kreis	878	121	15 886	266	3 915	5 501
55	Olpe	205	22	2 805	136	1 123	229
56	Siegen	436	62	8 169	635	2 175	2 302
57	Soest	292	44	8 341	341	1 411	1 185
58	Unna	301	25	14 164	4 209	5 023	899
<b>59</b>	<b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>4 108</b>	<b>535</b>	<b>270 324</b>	<b>6 583</b>	<b>52 943</b>	<b>26 435</b>
<b>60</b>	<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>16 796</b>	<b>2 001</b>	<b>1 093 009</b>	<b>32 899</b>	<b>294 001</b>	<b>118 578</b>

Anmerkung S. 12

## nach Verwaltungsbezirken

				Gebühren und Beiträge für Leistungen der öffentlichen Hand						Lfd. Nr.
Luft- rein- haltung	je Beschäf- tigten	je 1 000 DM Umsatz	Anteil an den Ge- samtin- vesti- tionen	von Betrieben	Gebühren und Beiträge	davon für				
						Abfall- be- seitigung	Ge- wässer- schutz	Lärm- be- kämpfung	Luft- rein- haltung	
DM		%	Anzahl	1 000 DM						
2 330	376	4	2,6	236	4 216	1 739	2 360	10	107	33
299	1 462	8	9,7	107	1 200	499	691	—	11	34
27 037	888	10	6,6	278	15 224	3 093	11 955	13	164	35
4 698	523	5	2,6	265	4 303	1 793	2 426	24	61	36
11 397	1 262	13	7,9	209	2 879	1 278	1 585	4	12	37
<b>74 300</b>	<b>900</b>	<b>7</b>	<b>6,2</b>	<b>1 399</b>	<b>45 466</b>	<b>12 500</b>	<b>32 076</b>	<b>105</b>	<b>786</b>	<b>38</b>
1 493	208	2	1,0	283	4 146	1 636	2 394	16	100	39
2 500	309	2	2,3	287	5 054	1 797	2 583	127	548	40
1 995	529	4	2,3	337	2 438	1 530	600	230	78	41
1 335	765	7	4,1	108	1 224	327	882	2	13	42
1 219	354	3	1,9	331	3 738	1 848	1 861	7	21	43
889	479	4	2,1	276	3 046	1 122	1 834	20	69	44
2 138	466	3	2,0	130	2 635	816	1 777	26	17	45
<b>11 569</b>	<b>381</b>	<b>3</b>	<b>2,0</b>	<b>1 752</b>	<b>22 281</b>	<b>9 076</b>	<b>11 931</b>	<b>428</b>	<b>846</b>	<b>46</b>
2 777	108	0	1,5	181	6 404	1 591	4 766	6	42	47
118 559	3 006	25	12,5	276	25 245	4 825	20 121	29	27	48
4 444	425	3	3,0	193	5 133	1 828	3 244	13	47	49
2 829	386	4	3,5	92	2 888	669	2 211	7	2	50
1 329	432	3	2,0	86	5 718	1 839	3 746	45	90	51
18 251	766	8	15,6	291	7 243	1 933	5 242	8	60	52
16 159	1 793	17	8,8	309	5 223	2 237	2 898	23	65	53
6 204	606	6	3,8	705	14 757	5 158	9 084	19	11	54
1 317	486	4	2,8	134	2 917	1 225	1 701	9	17	55
3 057	373	3	2,1	324	3 212	1 546	1 628	14	24	56
5 404	517	5	5,1	202	4 398	854	3 441	26	76	57
4 033	899	8	5,1	205	7 280	2 187	4 895	33	16	58
<b>184 363</b>	<b>1 057</b>	<b>8</b>	<b>6,8</b>	<b>2 998</b>	<b>90 073</b>	<b>25 892</b>	<b>62 978</b>	<b>230</b>	<b>973</b>	<b>59</b>
<b>647 531</b>	<b>983</b>	<b>7</b>	<b>6,0</b>	<b>11 568</b>	<b>345 580</b>	<b>104 999</b>	<b>233 500</b>	<b>1 332</b>	<b>5 749</b>	<b>60</b>

