



# Statistische Berichte

---

Bestell-Nr. Q 31 3 9000

(Kennziffer Q III 1 – j/90)

Investitionen  
für Umweltschutz  
im  
Produzierenden Gewerbe  
in Nordrhein-Westfalen  
1990





# Statistische Berichte

---

Bestell-Nr. Q 31 3 9000  
(Kennziffer Q III 1 – j/90)

## Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen 1990

**Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen**  
Postfach 101105, Mauerstraße 51, 4000 Düsseldorf 1, Telefon (0211) 9449-01

Erschienen im Oktober 1992

Preis dieser Ausgabe 4,50 DM.  
Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet.



## Inhalt

|   | Seite |
|---|-------|
| Zuordnung der Wirtschaftszweige zu den Hauptgruppen . . . . . | 4     |
| Vorbemerkung . . . . .  | 5     |

### Tabellenteil

|   |    |
|---|----|
| 1. Gesamtinvestitionen und Umweltschutzinvestitionen der Betriebe 1986 – 1990<br>nach Wirtschafts- und Umweltbereichen . . . . .  | 6  |
| 2. Investitionen der Unternehmen 1990 nach Regierungsbezirken . . . . .   | 7  |
| 3. Investitionen der Unternehmen 1990 nach Wirtschaftszweigen . . . . .   | 8  |
| 4. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutzinvestitionen 1990<br>nach wirtschaftlicher Gliederung*) . . . . .  | 10 |
| 5. Investitionen der Unternehmen 1990 nach Umsatz- und<br>Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten . . . . .   | 12 |
| 6. Investitionen der Betriebe 1990 nach Verwaltungsbezirken und ausgewählten<br>Wirtschaftszweigen . . . . .  | 14 |
| 7. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutz-<br>investitionen 1990 nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen . . . . .                               | 26 |
| 8. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den<br>Umweltschutz der Unternehmen 1990 nach Umsatz- und Unternehmens-<br>größenklassen sowie Investitionsarten . . . . . | 34 |

### Grafiken

|   |    |
|---|----|
| 1. Anzahl der Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 1990 . . . . .                                  | 36 |
| 2. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je Beschäftigten 1990 . . . . .                                 | 37 |
| 3. Anteil der Investitionen der Betriebe für Umweltschutz<br>an den Gesamtinvestitionen 1990 . . . . .    | 38 |
| 4. Investitionen der Betriebe nach Wirtschaftsbereichen 1977 – 1990 . . . . .                             | 39 |
| 5. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe je 1 000 DM Umsatz 1990 . . . . .                               | 40 |
| 6. Investitionen der Unternehmen ausgewählter Wirtschaftszweige für<br>Umweltschutz 1977 – 1990 . . . . . | 41 |

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

Zuordnung der Wirtschaftszweige zu den Hauptgruppen

| Systematik-Nr. | Wirtschaftszweig   | Hauptgruppe |
|----------------|--|-------------|
| 21             | Bergbau . . . . .  | B           |
| 22             | Mineralölverarbeitung . . . . .  | G/P         |
| 24             | Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen . . . . .  | G/P         |
| 25             | Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden . . . . .   | G/P         |
| 27             | Eisenschaffende Industrie . . . . .  | G/P         |
| 28             | NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke . . . . .   | G/P         |
| 29             | Gießerei . . . . .   | G/P         |
| 3011           | Stabziehereien, Kaltwalzwerke . . . . .  | G/P         |
| 3015           | Drahtziehereien (einschl. Herstellung von Drahterzeugnissen) . . . . .   | G/P         |
| 3021           | Herstellung von Gesenk- und leichten Freiformschmiedestücken, schweren Preß-, Zieh- und Stanzteilen . . . . .  | I           |
| 3025           | Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung . . . . .   | I           |
| 3030           | Mechanik . . . . .   | G/P         |
| 31             | Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau . . . . .  | I           |
| 32             | Maschinenbau . . . . .   | I           |
| 33             | Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen usw. . . . .   | I           |
| 34             | Schiffbau . . . . .  | I           |
| 35             | Luft- und Raumfahrzeugbau . . . . .  | I           |
| 36             | Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt . . . . .  | I           |
| 37             | Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren . . . . .   | I           |
| 38             | Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren . . . . .   | I           |
| 39             | Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmlabors . . . . . | V           |
| 40             | Chemische Industrie . . . . .  | G/P         |
| 50             | Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen . . . . .  | I           |
| 51             | Feinkeramik . . . . .  | V           |
| 52             | Herstellung und Verarbeitung von Glas . . . . .  | V           |
| 53             | Holzbearbeitung . . . . .  | G/P         |
| 54             | Holzverarbeitung . . . . .   | V           |
| 55             | Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung . . . . .   | G/P         |
| 56             | Papier- und Pappeverarbeitung . . . . .  | V           |
| 57             | Druckerei, Vervielfältigung . . . . .  | V           |
| 58             | Herstellung von Kunststoffwaren . . . . .  | V           |
| 59             | Gummiverarbeitung . . . . .  | G/P         |
| 61             | Ledererzeugung . . . . .   | V           |
| 62             | Lederverarbeitung . . . . .  | V           |
| 63             | Textilgewerbe . . . . .  | V           |
| 64             | Bekleidungsgewerbe . . . . .   | V           |
| 65             | Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte für den Haushalt) . . . . .   | V           |
| 68             | Ernährungsgewerbe . . . . .  | N/G         |
| 69             | Tabakverarbeitung . . . . .  | N/G         |

Hauptgruppen

- B    Bergbau
- G/P   Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe
- I    Investitionsgüter produzierendes Gewerbe
- V    Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe
- N/G   Nahrungs- und Genußmittelgewerbe

## Vorbemerkung

Aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. März 1980 (BGBl. I S. 311 ff) ist jährlich die Statistik der Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe durchzuführen. In diesem Bericht werden die Ergebnisse für das Jahr 1990 veröffentlicht.

Auskunftspflichtig zur Statistik der Investitionen für Umweltschutz sind

- im Bereich der öffentlichen Energieversorgung alle Einheiten,
- im Bereich der öffentlichen Wasserversorgung Versorgungsträger von im allgemeinen mehr als 3 000 Einwohnern,
- im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe Unternehmen (einschl. ihrer Betriebe) mit 20 und mehr Beschäftigten sowie Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten von Unternehmen anderer Wirtschaftsbereiche,
- im Baugewerbe Unternehmen des Bauhauptgewerbes mit 20 und mehr Beschäftigten sowie Unternehmen des Ausbaugewerbes mit 10 und mehr Beschäftigten.

Zu melden sind alle Zugänge an Sachanlagen, die dem Schutz der Umwelt dienen (ab dem Erhebungsjahr 1988 zusätzlich der Wert der dem Umweltschutz dienenden neu **gemieteten** oder **gepachteten** Sachanlagen). Sie sind getrennt nach Umweltschutzbereichen und Investitionsarten anzugeben; die übrigen Betriebskosten für Umweltschutzmaßnahmen werden nicht erfaßt. Für die Aufbereitung werden Angaben über Beschäftigte, Umsätze und Gesamtinvestitionen aus den Jahres- und Investitionserhebungen übernommen. Die Daten werden zu Unternehmens- und Betriebsergebnissen aufbereitet. Hierbei zählen als Unternehmen die Ein- und Mehrbetriebsunternehmen; zu den Betrieben rechnen die Einbetriebsunternehmen und die Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen.

Im Baugewerbe werden die Investitionen für den Umweltschutz nur nach Unternehmen erfaßt, so daß in den Tabellen mit Betriebsergebnissen das Baugewerbe nicht mehr enthalten ist.

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.

Für die Umweltstatistiken wurde zwischen den statistischen Landesämtern ein sogenanntes Mindestveröffentlichungsprogramm (MVP) vereinbart. In der hier vorliegenden Veröffentlichung gehört die Tabelle 4 zu diesem MVP. Sie wird von allen statistischen Landesämtern für das jeweilige Bundesland veröffentlicht.

Zwischen der Summe von Einzelpositionen und der entsprechenden Gesamtzahl können Rundungsdifferenzen auftreten.

## 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 geheimzuhalten   |
| x   | Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll                                   |
| p   | vorläufige Zahl  |
| r   | berichtigte Zahl   |
| s   | geschätzte Zahl  |



**1. Gesamtinvestitionen und Umweltschutzinvestitionen der Betriebe 1986 – 1990 nach Wirtschafts- und Umweltbereichen**  
**1 000 DM**

| Wirtschaftsbereich<br>Umweltbereich                   | 1986              | 1987              | 1988              | 1989              | 1990              |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Investitionen insgesamt</b>                        | <b>25 094 022</b> | <b>24 916 625</b> | <b>26 666 136</b> | <b>27 373 676</b> | <b>29 569 144</b> |
| davon der Wirtschaftsbereiche                         |                   |                   |                   |                   |                   |
| Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung | 6 580 499         | 6 387 891         | 5 481 734         | 4 737 744         | 4 525 343         |
| darunter für Umweltschutz                             | 2 158 706         | 2 404 689         | 1 755 000         | 828 569           | 335 880           |
| davon für die Umweltbereiche                          |                   |                   |                   |                   |                   |
| – Abfallbeseitigung                                   | 91 992            | 190 119           | 14 791            | 19 418            | 7 786             |
| – Gewässerschutz                                      | 29 457            | 42 555            | 13 475            | 13 109            | 11 145            |
| – Lärmbekämpfung                                      | 2 875             | 3 861             | 5 595             | 3 760             | 4 302             |
| – Luftreinhaltung                                     | 2 034 381         | 2 168 154         | 1 721 140         | 792 283           | 312 646           |
| Bergbau   | 1 735 320         | 1 651 278         | 2 020 375         | 1 905 031         | 1 403 793         |
| darunter für Umweltschutz                             | 151 007           | 249 512           | 412 099           | 464 737           | 172 339           |
| davon für die Umweltbereiche                          |                   |                   |                   |                   |                   |
| – Abfallbeseitigung                                   | 4 089             | 11 842            | 35 132            | 9 624             | 19 660            |
| – Gewässerschutz                                      | 8 891             | 11 627            | 9 942             | 25 640            | 15 046            |
| – Lärmbekämpfung                                      | 17 821            | 11 490            | 5 743             | 2 474             | 3 068             |
| – Luftreinhaltung                                     | 120 205           | 214 553           | 361 282           | 426 999           | 134 565           |
| Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe               | 6 605 924         | 6 657 216         | 7 744 436         | 8 202 076         | 9 312 171         |
| darunter für Umweltschutz                             | 667 184           | 678 341           | 1 079 332         | 940 763           | 1 214 355         |
| davon für die Umweltbereiche                          |                   |                   |                   |                   |                   |
| – Abfallbeseitigung                                   | 43 510            | 43 970            | 92 868            | 62 493            | 121 345           |
| – Gewässerschutz                                      | 194 107           | 232 886           | 334 386           | 366 276           | 418 794           |
| – Lärmbekämpfung                                      | 45 242            | 38 938            | 27 102            | 22 162            | 41 979            |
| – Luftreinhaltung                                     | 384 324           | 362 548           | 624 977           | 489 832           | 632 238           |
| Investitionsgüter produzierendes Gewerbe              | 6 107 971         | 6 283 553         | 6 694 430         | 7 354 973         | 8 448 130         |
| darunter für Umweltschutz                             | 197 064           | 116 162           | 136 160           | 134 319           | 241 593           |
| davon für die Umweltbereiche                          |                   |                   |                   |                   |                   |
| – Abfallbeseitigung                                   | 4 968             | 9 339             | 12 927            | 11 896            | 16 476            |
| – Gewässerschutz                                      | 33 650            | 28 829            | 44 872            | 36 445            | 68 268            |
| – Lärmbekämpfung                                      | 17 022            | 28 273            | 19 796            | 23 198            | 19 150            |
| – Luftreinhaltung                                     | 141 424           | 49 722            | 58 566            | 62 779            | 137 699           |
| Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe                | 2 781 580         | 2 580 872         | 3 318 641         | 3 564 399         | 3 902 440         |
| darunter für Umweltschutz                             | 56 943            | 75 532            | 96 954            | 138 752           | 144 199           |
| davon für die Umweltbereiche                          |                   |                   |                   |                   |                   |
| – Abfallbeseitigung                                   | 6 512             | 5 646             | 7 993             | 39 555            | 19 636            |
| – Gewässerschutz                                      | 11 598            | 6 607             | 20 610            | 29 072            | 25 211            |
| – Lärmbekämpfung                                      | 8 022             | 9 602             | 5 982             | 9 087             | 10 062            |
| – Luftreinhaltung                                     | 30 811            | 53 677            | 62 370            | 61 037            | 89 290            |
| Nahrungs- und Genußmittelgewerbe                      | 1 282 728         | 1 355 816         | 1 406 519         | 1 609 453         | 1 977 265         |
| darunter für Umweltschutz                             | 37 883            | 39 086            | 39 015            | 39 962            | 80 417            |
| davon für die Umweltbereiche                          |                   |                   |                   |                   |                   |
| – Abfallbeseitigung                                   | 542               | 2 594             | 1 127             | 6 810             | 23 822            |
| – Gewässerschutz                                      | 27 355            | 20 788            | 12 152            | 15 599            | 44 958            |
| – Lärmbekämpfung                                      | 1 665             | 7 698             | 3 902             | 3 645             | 1 873             |
| – Luftreinhaltung                                     | 8 320             | 8 006             | 21 834            | 13 908            | 9 764             |
| <b>Umweltschutzinvestitionen insgesamt</b>            | <b>3 268 786</b>  | <b>3 563 323</b>  | <b>3 518 561</b>  | <b>2 547 101</b>  | <b>2 188 783</b>  |
| davon für   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Abfallbeseitigung                                     | 151 614           | 263 509           | 164 838           | 149 796           | 208 725           |
| Gewässerschutz  | 305 060           | 343 291           | 435 436           | 486 140           | 583 422           |
| Lärmbekämpfung  | 92 647            | 99 863            | 68 119            | 64 327r           | 80 435            |
| Luftreinhaltung                                       | 2 719 465         | 2 856 661         | 2 850 168         | 1 846 838         | 1 316 202         |

## 2. Investitionen der Unternehmen\*) 1990 nach Regierungsbezirken

| Merkmal   | Einheit         | Nordrhein-<br>Westfalen | Regierungsbezirk |                  |                  |                  |                  |
|---|-----------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   |                 |                         | Düsseldorf       | Köln             | Münster          | Detmold          | Arnsberg         |
| <b>Unternehmen insgesamt</b>                            | <b>Anzahl</b>   | <b>15 548</b>           | <b>4 457</b>     | <b>2 889</b>     | <b>2 155</b>     | <b>2 313</b>     | <b>3 734</b>     |
| darunter  |                 |                         |                  |                  |                  |                  |                  |
| mit Investitionen                                       | "               | 12 742                  | 3 624            | 2 376            | 1 740            | 1 926            | 3 076            |
| darunter  |                 |                         |                  |                  |                  |                  |                  |
| mit Umweltschutzinvestitionen                           | "               | 1 562                   | 442              | 303              | 166              | 225              | 426              |
| <b>Investitionen insgesamt</b>                          | <b>1 000 DM</b> | <b>30 650 696</b>       | <b>9 764 681</b> | <b>8 370 108</b> | <b>3 527 667</b> | <b>3 168 096</b> | <b>5 820 144</b> |
| darunter  |                 |                         |                  |                  |                  |                  |                  |
| für Umweltschutz  | "               | 2 219 579               | 615 041          | 802 759          | 438 930          | 85 961           | 276 889          |
| und zwar  |                 |                         |                  |                  |                  |                  |                  |
| für die Umweltbereiche                                  |                 |                         |                  |                  |                  |                  |                  |
| – Abfallbeseitigung                                     | "               | 210 155                 | 40 495           | 67 652           | 29 614           | 17 230           | 55 164           |
| – Gewässerschutz  | "               | 596 561                 | 107 693          | 309 268          | 100 194          | 13 366           | 66 041           |
| – Lärmbekämpfung  | "               | 83 262                  | 26 041           | 19 248           | 7 026            | 9 387            | 21 560           |
| – Luftreinhaltung                                       | "               | 1 329 601               | 440 812          | 406 591          | 302 095          | 45 978           | 134 124          |
| für die Investitionsarten                               |                 |                         |                  |                  |                  |                  |                  |
| – bebaute Grundstücke                                   | "               | 247 304                 | 45 967           | 114 653          | 50 280           | 10 080           | 26 324           |
| – Grundstücke ohne Bauten                               | "               | 6 520                   | 1 117            | 2 900            | 2 442            | 3                | 58               |
| – Maschinen und maschinelle Anlagen                     | "               | 1 571 642               | 438 604          | 579 075          | 287 654          | 54 246           | 212 063          |
| – der dem Umweltschutz<br>dienende Teil von Sachanlagen | "               | 338 390                 | 115 009          | 102 501          | 74 437           | 18 154           | 28 288           |
| – produktbezogene Investitionen                         | "               | 55 723                  | 14 344           | 3 629            | 24 116           | 3 479            | 10 154           |
| Gesamtinvestitionen                                     |                 |                         |                  |                  |                  |                  |                  |
| je Beschäftigten <sup>1)</sup>                          | DM              | 13 401                  | 12 067           | 16 975           | 15 405           | 10 773           | 12 603           |
| je 1 000 DM Umsatz <sup>1)</sup>                        | "               | 55                      | 48               | 67               | 53               | 53               | 56               |
| Umweltschutzinvestitionen                               |                 |                         |                  |                  |                  |                  |                  |
| je Beschäftigten <sup>2)</sup>                          | "               | 2 064                   | 1 389            | 2 835            | 5 265            | 1 133            | 1 455            |
| je 1 000 DM Umsatz <sup>2)</sup>                        | "               | 8                       | 5                | 10               | 16               | 5                | 6                |

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



3. Investitionen der Unternehmen\*)

| Lfd.<br>Nr. | Wirtschaftszweig<br>Hauptgruppe  | Unternehmen<br>insgesamt | von ...     | Investitionen |
|-------------|--|--------------------------|-------------|---------------|
|             |  |                          | Unternehmen |               |
|             |  | Anzahl                   |             |               |
| 1           | Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung  | 360                      | 36          | 337 543       |
| 2           | Bergbau  | 17                       | 9           | 178 704       |
| 3           | Mineralölverarbeitung  | 12                       | 5           | 23 512        |
| 4           | Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen  | 1                        | —           | —             |
| 5           | Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden   | 296                      | 71          | 40 205        |
| 6           | Eisenschaffende Industrie  | 79                       | 29          | 142 945       |
| 7           | NE-Metallerzeugung, NE-Halbzeugwerke   | 74                       | 32          | 106 048       |
| 8           | Gießerei   | 170                      | 72          | 40 795        |
| 9           | Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung,<br>Mechanik, a. n. g.  | 760                      | 140         | 35 325        |
| 10          | Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau  | 490                      | 29          | 3 063         |
| 11          | Maschinenbau   | 1 484                    | 166         | 43 405        |
| 12          | Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen,<br>Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau   | 367                      | 50          | 90 424        |
| 13          | Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten<br>für den Haushalt   | 729                      | 89          | 22 314        |
| 14          | Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren   | 176                      | .           | .             |
| 15          | Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren   | 885                      | 132         | 43 762        |
| 16          | Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren,<br>Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen<br>Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmlabors | 55                       | 7           | 510           |
| 17          | Chemische Industrie  | 297                      | 122         | 794 019       |
| 18          | Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten<br>und -einrichtungen   | 18                       | .           | .             |
| 19          | Feinkeramik  | 14                       | 6           | 480           |
| 20          | Herstellung und Verarbeitung von Glas  | 57                       | 8           | 9 258         |
| 21          | Holzbearbeitung  | 93                       | 16          | 29 375        |
| 22          | Holzverarbeitung   | 588                      | 84          | 25 731        |
| 23          | Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung   | 31                       | 10          | 32 911        |
| 24          | Papier- und Pappeverarbeitung  | 210                      | 22          | 23 645        |
| 25          | Druckerei, Vervielfältigung  | 417                      | 30          | 6 907         |
| 26          | Herstellung von Kunststoffwaren  | 573                      | 83          | 42 758        |
| 27          | Gummiverarbeitung  | 40                       | 14          | 15 372        |
| 28          | Ledererzeugung   | 11                       | .           | .             |
| 29          | Lederverarbeitung  | 63                       | 3           | 80            |
| 30          | Textilgewerbe  | 369                      | 42          | 22 587        |
| 31          | Bekleidungsgewerbe   | 457                      | 3           | 543           |
| 32          | Reparatur von Gebrauchsgütern<br>(ohne elektrische Geräte für den Haushalt)  | 5                        | .           | .             |
| 33          | Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung   | 774                      | 83          | 76 944        |
| 34          | Baugewerbe   | 5 576                    | 154         | 28 948        |
| 35          | Insgesamt  | 15 548                   | 1 562       | 2 219 579     |
|             | darunter   |                          |             |               |
| 36          | Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe  | 1 282                    | 396         | 1 232 240     |
| 37          | Investitionsgüter produzierendes Gewerbe   | 4 720                    | 593         | 232 418       |
| 38          | Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe   | 2 819                    | 291         | 132 782       |
| 39          | Nahrungs- und Genussmittelgewerbe  | 774                      | 83          | 76 944        |

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

## 1990 nach Wirtschaftszweigen

| Investitionen für Umweltschutz |                     |                     |                      |                                   | Anteil der<br>Umweltschutz-<br>investitionen<br>an den Gesamt-<br>investitionen <sup>2)</sup> |            | Lfd.<br>Nr. |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|---|------------|-------------|
| davon für                      |                     |                     |                      | je<br>Beschäftigten <sup>1)</sup> | je<br>1 000 DM<br>Umsatz <sup>1)</sup>  |            |             |
| Abfall-<br>beseitigung         | Gewässer-<br>schutz | Lärmbe-<br>kämpfung | Luftrein-<br>haltung |                                   |   |            |             |
| 1 000 DM                       |                     |                     |                      | DM                                |   | %          |             |
| 5 076                          | 11 298              | 4 360               | 316 808              | 5 007                             | 7   | 7,2        | 1           |
| 19 775                         | 15 156              | 3 068               | 140 705              | 1 364                             | 9   | 12,5       | 2           |
| 184                            | 3 120               | 245                 | 19 963               | 5 599                             | 14  | 7,6        | 3           |
| —                              | —                   | —                   | —                    | —                                 | —   | —          | 4           |
| 3 200                          | 1 185               | 5 727               | 30 093               | 3 187                             | 11  | 6,8        | 5           |
| 2 184                          | 33 770              | 13 992              | 92 999               | 1 021                             | 4   | 8,3        | 6           |
| 10 297                         | 8 902               | 208                 | 86 641               | 3 880                             | 9   | 15,9       | 7           |
| 4 518                          | 3 888               | 4 496               | 27 894               | 1 455                             | 9   | 10,6       | 8           |
| 3 379                          | 13 031              | 7 152               | 11 763               | 1 141                             | 6   | 3,8        | 9           |
| 620                            | 364                 | .                   | .                    | 437                               | 2   | 0,9        | 10          |
| 4 779                          | 11 081              | 4 001               | 23 543               | 450                               | 2   | 1,9        | 11          |
| 6 722                          | 16 247              | 1 660               | 65 795               | 1 175                             | 4   | 4,3        | 12          |
| 1 085                          | 7 210               | 1 740               | 12 280               | 392                               | 2   | 1,4        | 13          |
| .                              | 90                  | —                   | 1 008                | 826                               | 6   | 1,5        | 14          |
| 2 693                          | 23 939              | 5 144               | 12 016               | 770                               | 4   | 3,7        | 15          |
| 104                            | 29                  | —                   | 377                  | 838                               | 5   | 0,9        | 16          |
| 81 315                         | 355 639             | 13 926              | 343 138              | 4 728                             | 14  | 18,8       | 17          |
| .                              | —                   | .                   | .                    | 139                               | 1   | 0,0        | 18          |
| 10                             | 144                 | —                   | 326                  | 320                               | 2   | 1,5        | 19          |
| 133                            | 250                 | 214                 | 8 662                | 1 466                             | 6   | 2,8        | 20          |
| 10 235                         | 581                 | 1 655               | 16 904               | 4 916                             | 19  | 8,7        | 21          |
| 5 474                          | 541                 | 313                 | 19 403               | 1 862                             | 8   | 5,7        | 22          |
| 2 208                          | 17 109              | 1 028               | 12 565               | 2 418                             | 7   | 7,4        | 23          |
| 5 934                          | 1 339               | 5 006               | 11 365               | 2 635                             | 10  | 6,4        | 24          |
| 1 005                          | 386                 | 133                 | 5 383                | 2 496                             | 12  | 1,5        | 25          |
| 4 280                          | 8 640               | 1 793               | 28 046               | 1 292                             | 5   | 3,7        | 26          |
| 1 982                          | 3 165               | 180                 | 10 045               | 1 900                             | 8   | 8,8        | 27          |
| —                              | .                   | —                   | .                    | 1 687                             | 4   | 5,3        | 28          |
| —                              | .                   | —                   | .                    | 52                                | 0   | 0,3        | 29          |
| 1 331                          | 12 035              | 406                 | 8 815                | 2 284                             | 11  | 3,8        | 30          |
| 27                             | —                   | 8                   | 508                  | 1 037                             | 6   | 0,3        | 31          |
| —                              | —                   | —                   | .                    | 439                               | 1   | 1,5        | 32          |
| 24 127                         | 41 608              | 1 539               | 9 670                | 2 368                             | 6   | 3,9        | 33          |
| 7 469                          | 5 598               | 4 641               | 11 241               | 948                               | 5   | 2,3        | 34          |
| <b>210 155</b>                 | <b>596 561</b>      | <b>83 262</b>       | <b>1 329 601</b>     | <b>2 064</b>                      | <b>8</b>  | <b>7,2</b> | <b>35</b>   |
| 116 245                        | 429 142             | 43 580              | 643 274              | 2 965                             | 10  | 13,3       | 36          |
| 19 165                         | 70 179              | 18 202              | 124 872              | 728                               | 3   | 2,8        | 37          |
| 18 298                         | 23 580              | 7 873               | 83 032               | 1 676                             | 7   | 3,6        | 38          |
| 24 127                         | 41 608              | 1 539               | 9 670                | 2 368                             | 6   | 3,9        | 39          |

4. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutz

| Lfd.<br>Nr. | Wirtschaftszweig<br>Hauptgruppe   | Betriebe       |  | insgesamt  | zusammen  |
|-------------|---|----------------|--|------------|-----------|
|             |   | ins-<br>gesamt | darunter mit<br>Umweltschutz-<br>investitionen |            |           |
|             |   | Anzahl         |  | 1 000 DM   |           |
| 1           | Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung   | 444            | 60   | 4 525 343  | 335 880   |
| 2           | Bergbau   | 94             | 42   | 1 403 793  | 172 339   |
| 3           | Mineralölverarbeitung   | 19             | 7  | 264 755    | 32 183    |
| 4           | Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen   | 1              | —  | .          | —         |
| 5           | Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden  | 592            | 108  | 660 199    | 53 633    |
| 6           | Eisenschaffende Industrie   | 124            | 44   | 1 451 343  | 118 310   |
| 7           | NE-Metallerzeugung, NE-Halbzeugwerke  | 98             | 40   | 565 843    | 78 105    |
| 8           | Gießerei  | 191            | 82   | 407 995    | 44 338    |
| 9           | Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung,<br>Mechanik, a. n. g.   | 824            | 151  | 970 621    | 37 493    |
| 10          | Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau   | 539            | 31   | 349 345    | 3 930     |
| 11          | Maschinenbau  | 1 650          | 181  | 2 342 964  | 44 499    |
| 12          | Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen,<br>Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau  | 521            | 65   | 1 908 971  | 82 717    |
| 13          | Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten<br>für den Haushalt  | 912            | 103  | 1 913 575  | 25 617    |
| 14          | Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren  | 209            | .  | 97 628     | .         |
| 15          | Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren  | 1 003          | 145  | 1 086 256  | 55 118    |
| 16          | Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren,<br>Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen<br>Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmfabriks | 67             | 7  | 49 394     | 510       |
| 17          | Chemische Industrie   | 408            | 168  | 4 590 060  | 807 975   |
| 18          | Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten<br>und -einrichtungen  | 27             | .  | 135 837    | .         |
| 19          | Feinkeramik   | 18             | 5  | 35 606     | 629       |
| 20          | Herstellung und Verarbeitung von Glas   | 71             | 14   | 569 165    | 20 077    |
| 21          | Holzbearbeitung   | 106            | 16   | 238 492    | 19 444    |
| 22          | Holzverarbeitung  | 634            | 84   | 416 682    | 25 215    |
| 23          | Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung  | 42             | 14   | 538 378    | 35 395    |
| 24          | Papier- und Pappeverarbeitung   | 243            | 25   | 446 515    | 25 880    |
| 25          | Druckerei, Vervielfältigung   | 440            | 31   | 516 357    | 6 990     |
| 26          | Herstellung von Kunststoffwaren   | 635            | 88   | 1 047 151  | 40 242    |
| 27          | Gummiverarbeitung   | 50             | 12   | .          | 15 188    |
| 28          | Ledererzeugung  | 11             | .  | 5 075      | .         |
| 29          | Lederverarbeitung   | 67             | 4  | 29 526     | 80        |
| 30          | Textilgewerbe   | 406            | 47   | 634 139    | 23 789    |
| 31          | Bekleidungsgewerbe  | 492            | .  | 151 913    | .         |
| 32          | Reparatur von Gebrauchsgütern<br>(ohne elektrische Geräte für den Haushalt)   | 5              | .  | 919        | .         |
| 33          | Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung  | 873            | 92   | 1 977 265  | 80 417    |
| 34          | Insgesamt   | 11 816         | 1 683  | 29 569 144 | 2 188 783 |
|             | darunter  |                |  |            |           |
| 35          | Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe   | 1 852          | 522  | 9 312 171  | 1 214 355 |
| 36          | Investitionsgüter produzierendes Gewerbe  | 5 464          | 657  | 8 448 130  | 241 593   |
| 37          | Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe  | 3 089          | 310  | 3 902 440  | 144 199   |
| 38          | Nahrungs- und Genußmittelgewerbe  | 873            | 92   | 1 977 265  | 80 417    |

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



## investitionen 1990 nach wirtschaftlicher Gliederung

| Investitionen                 |      |                |      |                |      |                 |      |                                   |  | Anteil der<br>Umwelt-<br>schutzin-<br>vestitionen<br>an den In-<br>vestitionen<br>insgesamt <sup>2)</sup> | Lfd.<br>Nr. |
|-------------------------------|------|----------------|------|----------------|------|-----------------|------|-----------------------------------|--|---|-------------|
| darunter für den Umweltschutz |      |                |      |                |      |                 |      |                                   |  |   |             |
| davon für                     |      |                |      |                |      |                 |      | je<br>Beschäftigten <sup>1)</sup> | je<br>1 000 DM<br>Umsatz <sup>1)</sup> |   |             |
| Abfallbeseitigung             |      | Gewässerschutz |      | Lärmbekämpfung |      | Luftreinhaltung |      |                                   |  | DM  | %           |
|                               | %    | 1 000 DM       | %    | 1 000 DM       | %    | 1 000 DM        | %    |                                   |  |   |             |
| 7 786                         | 2,3  | 11 145         | 3,3  | 4 302          | 1,3  | 312 646         | 93,1 | .                                 | .                                      | 7,4   | 1           |
| 19 660                        | 11,4 | 15 046         | 8,7  | 3 068          | 1,8  | 134 565         | 78,1 | 1 729                             | 10                                     | 12,3  | 2           |
| 200                           | 0,6  | 3 384          | 10,5 | 245            | 0,8  | 28 355          | 88,1 | 5 974                             | 7                                      | 12,2  | 3           |
| —                             | —    | —              | —    | —              | —    | —               | —    | —                                 | —                                      | —   | 4           |
| 3 513                         | 6,6  | 1 792          | 3,3  | 6 778          | 12,6 | 41 549          | 77,5 | 4 185                             | 15                                     | 8,1   | 5           |
| 1 728                         | 1,5  | 27 300         | 23,1 | 12 282         | 10,4 | 76 999          | 65,1 | 1 114                             | 4                                      | 8,2   | 6           |
| 10 287                        | 13,2 | 8 585          | 11,0 | 202            | 0,3  | 59 030          | 75,6 | 3 797                             | 11                                     | 13,8  | 7           |
| 4 538                         | 10,2 | 3 825          | 8,6  | 4 520          | 10,2 | 31 455          | 70,9 | 1 632                             | 10                                     | 10,9  | 8           |
| 5 883                         | 15,7 | 12 598         | 33,6 | 7 162          | 19,1 | 11 849          | 31,6 | 1 242                             | 6                                      | 3,9   | 9           |
| .                             | .    | .              | .    | 623            | 15,9 | 2 246           | 57,1 | 427                               | 2                                      | 1,1   | 10          |
| 4 329                         | 9,7  | 10 855         | 24,4 | 3 962          | 8,9  | 25 353          | 57,0 | 531                               | 3                                      | 1,9   | 11          |
| 4 798                         | 5,8  | 14 844         | 17,9 | 3 000          | 3,6  | 60 073          | 72,6 | 972                               | 3                                      | 4,3   | 12          |
| 1 182                         | 4,6  | 8 935          | 34,9 | 1 656          | 6,5  | 13 845          | 54,0 | 512                               | 3                                      | 1,3   | 13          |
| .                             | .    | .              | .    | —              | —    | .               | .    | .                                 | .                                      | .   | 14          |
| 2 211                         | 4,0  | 22 066         | 40,0 | 4 992          | 9,1  | 25 849          | 46,9 | 1 272                             | 6                                      | 5,1   | 15          |
| 104                           | 20,4 | 29             | 5,6  | —              | —    | 377             | 74,0 | 838                               | 5                                      | 1,0   | 16          |
| 80 274                        | 9,9  | 351 792        | 43,5 | 14 825         | 1,8  | 361 083         | 44,7 | 4 855                             | 14                                     | 17,6  | 17          |
| —                             | —    | —              | —    | —              | —    | .               | .    | .                                 | .                                      | .   | 18          |
| .                             | .    | .              | .    | —              | —    | 475             | 75,5 | 434                               | 3                                      | 1,8   | 19          |
| 559                           | 2,8  | 1 448          | 7,2  | 2 717          | 13,5 | 15 352          | 76,5 | 1 690                             | 9                                      | 3,5   | 20          |
| 9 819                         | 50,5 | 574            | 3,0  | 491            | 2,5  | 8 561           | 44,0 | 5 505                             | 21                                     | 8,2   | 21          |
| 5 381                         | 21,3 | 521            | 2,1  | 313            | 1,2  | 18 999          | 75,4 | 2 181                             | 10                                     | 6,1   | 22          |
| 6 379                         | 18,0 | 16 641         | 47,0 | —              | —    | 12 375          | 35,0 | 4 139                             | 10                                     | 6,6   | 23          |
| 7 447                         | 28,8 | 1 571          | 6,1  | 5 018          | 19,4 | 11 844          | 45,8 | 2 543                             | 7                                      | 5,8   | 24          |
| .                             | .    | .              | .    | .              | .    | 5 383           | 77,0 | 1 910                             | 10                                     | 1,4   | 25          |
| 3 329                         | 8,3  | 8 720          | 21,7 | 1 444          | 3,6  | 26 749          | 66,5 | 1 606                             | 7                                      | 3,8   | 26          |
| 1 984                         | 13,1 | 3 170          | 20,9 | 389            | 2,6  | 9 645           | 63,5 | 2 191                             | 12                                     | .   | 27          |
| —                             | —    | .              | .    | —              | —    | .               | .    | .                                 | .                                      | .   | 28          |
| —                             | —    | 25             | 30,7 | —              | —    | 56              | 69,3 | 53                                | 0                                      | 0,3   | 29          |
| 1 801                         | 7,6  | 12 104         | 50,9 | 422            | 1,8  | 9 462           | 39,8 | 2 079                             | 8                                      | 3,8   | 30          |
| —                             | —    | —              | —    | .              | .    | .               | .    | .                                 | .                                      | .   | 31          |
| —                             | —    | —              | —    | —              | —    | .               | .    | .                                 | .                                      | .   | 32          |
| 23 822                        | 29,6 | 44 958         | 55,9 | 1 873          | 2,3  | 9 764           | 12,1 | 3 635                             | 7                                      | 4,1   | 33          |
| 208 725                       | 9,5  | 583 422        | 26,7 | 80 435         | 3,7  | 1 316 202       | 60,1 | 2 152 <sup>3)</sup>               | 8 <sup>3)</sup>                        | 7,4   | 34          |
| 121 345                       | 10,0 | 418 794        | 34,5 | 41 979         | 3,5  | 632 238         | 52,1 | 3 308                             | 11                                     | 13,0  | 35          |
| 16 476                        | 6,8  | 68 268         | 28,3 | 19 150         | 7,9  | 137 699         | 57,0 | 82,1                              | 3                                      | 2,9   | 36          |
| 19 636                        | 13,6 | 25 211         | 17,5 | 10 062         | 7,0  | 89 290          | 61,9 | 1 858                             | 8                                      | 3,7   | 37          |
| 23 822                        | 29,6 | 44 958         | 55,9 | 1 873          | 2,3  | 9 764           | 12,1 | 3 635                             | 7                                      | 4,1   | 38          |

3) ohne Betriebe der Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung

## 5. Investitionen der Unternehmen 1990 nach

| Lfd.<br>Nr. | Umsatzgrößenklasse<br>Unternehmensgrößenklasse<br>Investitionsart               | Unternehmen<br>insgesamt |                        |               |
|-------------|---|--------------------------|------------------------|---------------|
|             |   |                          | von ...<br>Unternehmen | Investitionen |
|             |   | Anzahl                   |                        |               |
| 1           | Insgesamt   | 15 548                   | 1 562                  | 2 219 579     |
|             | Unternehmen <sup>3)</sup> mit einem<br>Umsatz von ... bis<br>unter ... Mill. DM |                          |                        |               |
| 2           | unter 2   | 2 693                    | 58                     | 3 939         |
| 3           | 2 – 5   | 3 993                    | 170                    | 11 009        |
| 4           | 5 – 10  | 3 096                    | 224                    | 29 554        |
| 5           | 10 – 25   | 2 885                    | 352                    | 107 750       |
| 6           | 25 – 100  | 2 086                    | 415                    | 171 940       |
| 7           | 100 und mehr  | 795                      | 343                    | 1 895 386     |
|             | Unternehmen <sup>3)</sup> mit ... bis<br>unter ... Beschäftigten                |                          |                        |               |
| 8           | unter 50  | 8 786                    | 418                    | 63 880        |
| 9           | 50 – 100  | 3 210                    | 323                    | 74 864        |
| 10          | 100 – 200   | 1 758                    | 255                    | 93 405        |
| 11          | 200 – 500   | 1 147                    | 265                    | 114 507       |
| 12          | 500 und mehr  | 647                      | 301                    | 1 872 925     |
|             | Investitionsart   |                          |                        |               |
| 13          | bebaute Grundstücke   | .                        | .                      | 247 304       |
| 14          | unbebaute Grundstücke   | .                        | .                      | 6 520         |
| 15          | Maschinen und Maschinenanlagen  | .                        | .                      | 1 571 642     |
| 16          | der dem Umweltschutz dienende Teil<br>von Sachanlagen                           | .                        | .                      | 338 390       |
| 17          | produktbezogene Investitionen   | .                        | .                      | 55 723        |

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



## Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen sowie Investitionsarten

| Investitionen für Umweltschutz |                     |                     |                      |                                   |  | Anteil der<br>Umweltschutz-<br>investitionen<br>an den Gesamt-<br>investitionen <sup>2)</sup> | Lfd.<br>Nr. |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|--|---|-------------|
| davon für                      |                     |                     |                      | je<br>Beschäftigten <sup>1)</sup> | je<br>1 000 DM<br>Umsatz <sup>1)</sup> |   |             |
| Abfall-<br>beseitigung         | Gewässer-<br>schutz | Lärmbe-<br>kämpfung | Luftrein-<br>haltung |                                   |  |   |             |
| 1 000 DM                       |                     |                     |                      | DM                                |  | %   |             |
| 210 155                        | 596 561             | 83 262              | 1 329 601            | 2 064                             | 8                                      | 7,2   | 1           |
| 998                            | 66                  | 231                 | 2 644                | 3 061                             | .                                      | 3,4   | 2           |
| 1 140                          | 2 929               | 2 013               | 4 927                | 2 026                             | 18                                     | 1,9   | 3           |
| 8 183                          | 5 221               | 3 433               | 12 718               | 2 682                             | 18                                     | 2,8   | 4           |
| 37 083                         | 28 092              | 10 570              | 32 006               | 3 317                             | 19                                     | 4,7   | 5           |
| 31 992                         | 41 261              | 17 016              | 81 672               | 1 690                             | 8                                      | 3,6   | 6           |
| 130 760                        | 518 991             | 50 000              | 1 195 635            | 2 052                             | 7                                      | 8,7   | 7           |
| 34 776                         | 9 388               | 5 061               | 14 653               | 4 715                             | 19                                     | 3,7   | 8           |
| 18 598                         | 12 653              | 13 437              | 30 176               | 3 254                             | 12                                     | 3,7   | 9           |
| 15 467                         | 35 240              | 6 079               | 36 619               | 2 551                             | 11                                     | 3,7   | 10          |
| 12 903                         | 16 287              | 10 331              | 74 987               | 1 388                             | 5                                      | 3,0   | 11          |
| 128 410                        | 522 994             | 48 355              | 1 173 167            | 2 036                             | 7                                      | 9,1   | 12          |
| 13 235                         | 139 138             | 25 470              | 69 462               | .                                 | .                                      | .   | 13          |
| 116                            | 4 511               | 7                   | 1 886                | .                                 | .                                      | .   | 14          |
| 153 325                        | 370 045             | 37 603              | 1 010 669            | .                                 | .                                      | .   | 15          |
| 19 921                         | 73 018              | 19 045              | 226 407              | .                                 | .                                      | .   | 16          |
| 23 558                         | 9 850               | 1 138               | 21 177               | .                                 | .                                      | .   | 17          |

## 6. Investitionen der Betriebe\*) 1990 nach

| Lfd.<br>Nr.      | Verwaltungsbezirk<br>Ausgewählte Wirtschaftszweige   | Betriebe<br>insgesamt | Investitionen        |         |
|------------------|--|-----------------------|----------------------|---------|
|                  |  |                       | von ...<br>Betrieben |         |
|                  |  | Anzahl                |                      |         |
| Regierungsbezirk |  |                       |                      |         |
| 1                | Krfr. Stadt Düsseldorf   | 272                   | 39                   | 44 447  |
| 2                | Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden   | 11                    | 3                    | 263     |
| 3                | Ziehereien, Kaltwalzwerke,<br>Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.                          | 10                    | 3                    | 2 758   |
| 4                | Maschinenbau   | 46                    | 4                    | 897     |
| 5                | Chemische Industrie  | 23                    | 8                    | 25 932  |
| 6                | Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung                                       | 4                     | 3                    | 3 675   |
| 7                | Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung   | 29                    | 4                    | 1 020   |
| 8                | Krfr. Stadt Duisburg   | 209                   | 37                   | 109 047 |
| 9                | Eisenschaffende Industrie  | 8                     | 4                    | 44 775  |
| 10               | Ziehereien, Kaltwalzwerke,<br>Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.                          | 7                     | 3                    | 514     |
| 11               | Elektrotechnik, Reparatur von<br>elektrischen Geräten für den Haushalt                     | 19                    | 3                    | 122     |
| 12               | Chemische Industrie  | 11                    | 8                    | 34 104  |
| 13               | Krfr. Stadt Essen  | 285                   | 33                   | 62 300  |
| 14               | Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung                                      | 11                    | 4                    | 8 821   |
| 15               | Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen,<br>Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau | 22                    | 3                    | 61      |
| 16               | Elektrotechnik, Reparatur von<br>elektrischen Geräten für den Haushalt                     | 46                    | 4                    | 80      |
| 17               | Chemische Industrie  | 11                    | 3                    | 4 552   |
| 18               | Krfr. Stadt Krefeld  | 162                   | 26                   | 157 194 |
| 19               | Maschinenbau   | 22                    | 3                    | 117     |
| 20               | Chemische Industrie  | 10                    | 6                    | 125 050 |
| 21               | Textilgewerbe  | 16                    | 4                    | 2 815   |
| 22               | Krfr. Stadt Mönchengladbach  | 204                   | 23                   | 6 600   |
| 23               | Maschinenbau   | 30                    | 3                    | 2 011   |
| 24               | Textilgewerbe  | 29                    | 8                    | 2 958   |
| 25               | Krfr. Stadt Mülheim an der Ruhr  | 89                    | 10                   | 2 467   |
| 26               | Krfr. Stadt Oberhausen   | 75                    | 11                   | 9 973   |
| 27               | Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden   | 7                     | 3                    | 1 168   |
| 28               | Chemische Industrie  | 7                     | 3                    | 7 825   |
| 29               | Krfr. Stadt Remscheid  | 186                   | 31                   | 5 791   |
| 30               | Ziehereien, Kaltwalzwerke,<br>Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.                          | 11                    | 3                    | 365     |
| 31               | Maschinenbau   | 33                    | 6                    | 1 369   |
| 32               | Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren   | 68                    | 13                   | 2 880   |
| 33               | Krfr. Stadt Solingen   | 225                   | 36                   | 4 819   |
| 34               | Gießerei   | 12                    | 3                    | 623     |
| 35               | Ziehereien, Kaltwalzwerke,<br>Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.                          | 24                    | 5                    | 1 064   |
| 36               | Maschinenbau   | 18                    | 6                    | 891     |
| 37               | Elektrotechnik, Reparatur von<br>elektrischen Geräten für den Haushalt                     | 13                    | 3                    | 211     |
| 38               | Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren   | 6                     | 3                    | 55      |
| 39               | Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren   | 88                    | 10                   | 1 670   |

\*) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen – 1) bezogen auf Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen – 2) bezogen auf alle Betriebe –  
gung“ kein Nachweis von Beschäftigten und Umsätzen

## Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

| Investitionen für Umweltschutz |                     |                     |                      |                                   |  | Anteil der<br>Umweltschutz-<br>investitionen<br>an den Gesamt-<br>investitionen <sup>2)</sup> | Lfd.<br>Nr. |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|--|---|-------------|
| davon für                      |                     |                     |                      | je<br>Beschäftigten <sup>1)</sup> | je<br>1 000 DM<br>Umsatz <sup>1)</sup> |   |             |
| Abfall-<br>beseitigung         | Gewässer-<br>schutz | Lärmbe-<br>kämpfung | Luftrein-<br>haltung |                                   |  |   |             |
| 1 000 DM                       |                     |                     |                      | DM                                |  | %   |             |
| <b>Düsseldorf</b>              |                     |                     |                      |                                   |  |   |             |
| <b>4 440</b>                   | <b>13 539</b>       | <b>1 592</b>        | <b>24 877</b>        | <b>1 193<sup>3)</sup></b>         | <b>4<sup>3)</sup></b>                  | <b>3,8</b>  | <b>1</b>    |
| 70                             | 35                  | 12                  | 147                  | 583                               | 2                                      | 2,5   | 2           |
| 2 500                          | 153                 | —                   | 105                  | 1 122                             | 3                                      | 5,8   | 3           |
| 15                             | —                   | 9                   | 873                  | 2 162                             | 18                                     | 1,5   | 4           |
| 810                            | 12 003              | 136                 | 12 984               | 1 826                             | 6                                      | 7,0   | 5           |
| 9                              | 261                 | —                   | 3 405                | 1 764                             | 6                                      | 6,8   | 6           |
| —                              | 242                 | 139                 | 639                  | 1 194                             | 2                                      | 2,0   | 7           |
| <b>16 561</b>                  | <b>25 679</b>       | <b>389</b>          | <b>66 417</b>        | <b>1 982<sup>3)</sup></b>         | <b>8<sup>3)</sup></b>                  | <b>10,9</b>   | <b>8</b>    |
| 162                            | 7 673               | 69                  | 36 872               | 1 176                             | 5                                      | 11,0  | 9           |
| —                              | 451                 | 57                  | 7                    | 2 189                             | 13                                     | 13,9  | 10          |
| —                              | 95                  | —                   | 27                   | 287                               | 2                                      | 1,0   | 11          |
| 1 009                          | 16 733              | 165                 | 16 197               | 8 900                             | 27                                     | 27,6  | 12          |
| <b>3 931</b>                   | <b>3 068</b>        | <b>1 903</b>        | <b>53 399</b>        | <b>4 576<sup>3)</sup></b>         | <b>9<sup>3)</sup></b>                  | <b>5,3</b>  | <b>13</b>   |
| 1 526                          | 1 789               | 1 581               | 3 925                | . <sup>4)</sup>                   | . <sup>4)</sup>                        | 1,3   | 14          |
| —                              | 7                   | —                   | 54                   | 205                               | 1                                      | 0,3   | 15          |
| —                              | 19                  | 10                  | 52                   | 214                               | 1                                      | 0,2   | 16          |
| 1 556                          | 717                 | —                   | 2 279                | 2 567                             | 8                                      | 8,2   | 17          |
| <b>3 334</b>                   | <b>82 834</b>       | <b>4 241</b>        | <b>66 785</b>        | <b>5 212<sup>3)</sup></b>         | <b>18<sup>3)</sup></b>                 | <b>21,9</b>   | <b>18</b>   |
| —                              | 45                  | —                   | 72                   | 579                               | 4                                      | 0,2   | 19          |
| 2 420                          | 80 473              | 1 192               | 40 964               | 10 466                            | 32                                     | 39,7  | 20          |
| —                              | 863                 | —                   | 1 952                | 2 860                             | 19                                     | 9,3   | 21          |
| <b>971</b>                     | <b>2 101</b>        | <b>29</b>           | <b>3 500</b>         | <b>963<sup>3)</sup></b>           | <b>4<sup>3)</sup></b>                  | <b>1,6</b>  | <b>22</b>   |
| 5                              | 1 001               | —                   | 1 006                | 404                               | 2                                      | 1,2   | 23          |
| 31                             | 903                 | —                   | 2 023                | 4 225                             | 23                                     | 9,6   | 24          |
| <b>13</b>                      | <b>390</b>          | <b>1 114</b>        | <b>951</b>           | <b>216<sup>3)</sup></b>           | <b>1<sup>3)</sup></b>                  | <b>1,3</b>  | <b>25</b>   |
| <b>3 024</b>                   | <b>4 703</b>        | <b>633</b>          | <b>1 613</b>         | <b>1 925<sup>3)</sup></b>         | <b>6<sup>3)</sup></b>                  | <b>5,4</b>  | <b>26</b>   |
| 37                             | 21                  | 618                 | 492                  | 1 268                             | 6                                      | 7,6   | 27          |
| 2 987                          | 3 826               | 15                  | 996                  | 2 774                             | 7                                      | 11,3  | 28          |
| <b>655</b>                     | <b>942</b>          | <b>2 263</b>        | <b>1 931</b>         | <b>434<sup>3)</sup></b>           | <b>2<sup>3)</sup></b>                  | <b>2,3</b>  | <b>29</b>   |
| 40                             | 47                  | —                   | 278                  | 1 258                             | 8                                      | 1,8   | 30          |
| 15                             | 427                 | —                   | 926                  | 292                               | 2                                      | 2,2   | 31          |
| 569                            | 67                  | 1 873               | 372                  | 507                               | 2                                      | 3,4   | 32          |
| <b>614</b>                     | <b>553</b>          | <b>1 637</b>        | <b>2 016</b>         | <b>704<sup>3)</sup></b>           | <b>4<sup>3)</sup></b>                  | <b>2,6</b>  | <b>33</b>   |
| 164                            | —                   | 3                   | 456                  | 691                               | 5                                      | 3,4   | 34          |
| 146                            | 35                  | 883                 | —                    | 2 963                             | 19                                     | 5,7   | 35          |
| 102                            | 50                  | —                   | 739                  | 718                               | 6                                      | 7,0   | 36          |
| 6                              | 162                 | —                   | 44                   | 127                               | 1                                      | 1,6   | 37          |
| 5                              | 50                  | —                   | —                    | 267                               | 3                                      | 11,3  | 38          |
| 35                             | 156                 | 725                 | 754                  | 1 054                             | 7                                      | 4,7   | 39          |

3) ohne Wirtschaftszweig „Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung“ – 4) im Wirtschaftszweig „Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversor-

| Lfd.<br>Nr.            | Verwaltungsbezirk<br>Ausgewählte Wirtschaftszweige                                      | Betriebe<br>insgesamt | von ...   | Investitionen |
|------------------------|---|-----------------------|-----------|---------------|
|                        |   |                       | Betrieben |               |
|                        |   |                       | Anzahl    |               |
| noch: Regierungsbezirk |   |                       |           |               |
| 40                     | Krfr. Stadt Wuppertal   | 333                   | 47        | 72 885        |
| 41                     | Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden  | 8                     | 3         | 48            |
| 42                     | Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.                          | 16                    | 3         | 616           |
| 43                     | Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau   | 4                     | 3         | 357           |
| 44                     | Maschinenbau  | 48                    | 5         | 426           |
| 45                     | Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt                     | 23                    | 3         | 546           |
| 46                     | Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren  | 47                    | 6         | 459           |
| 47                     | Chemische Industrie   | 14                    | 6         | 49 830        |
| 48                     | Papier- und Pappeverarbeitung   | 16                    | 4         | 593           |
| 49                     | Textilgewerbe   | 60                    | 3         | 275           |
| 50                     | Kreis Kleve   | 170                   | 18        | 4 420         |
| 51                     | Chemische Industrie   | 9                     | 4         | 1 718         |
| 52                     | Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung  | 25                    | 3         | 1 199         |
| 53                     | Kreis Mettmann  | 511                   | 78        | 29 134        |
| 54                     | Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden  | 22                    | 5         | 2 184         |
| 55                     | Gießerei  | 37                    | 17        | 8 748         |
| 56                     | Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a.n.g.                            | 57                    | 12        | 3 962         |
| 57                     | Maschinenbau  | 88                    | 6         | 252           |
| 58                     | Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt                     | 38                    | 4         | 840           |
| 59                     | Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren  | 95                    | 17        | 2 763         |
| 60                     | Chemische Industrie   | 16                    | 5         | 4 556         |
| 61                     | Druckerei, Vervielfältigung   | 12                    | 3         | 2 961         |
| 62                     | Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung  | 26                    | 3         | 280           |
| 63                     | Kreis Neuss   | 210                   | 37        | 114 086       |
| 64                     | Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung                                   | 11                    | 3         | 19 039        |
| 65                     | Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden  | 18                    | 6         | 4 185         |
| 66                     | NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke  | 6                     | 4         | 9 085         |
| 67                     | Maschinenbau  | 33                    | 4         | 458           |
| 68                     | Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren  | 8                     | 3         | 16 564        |
| 69                     | Chemische Industrie   | 10                    | 3         | 62 411        |
| 70                     | Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung  | 32                    | 4         | 280           |
| 71                     | Kreis Viersen   | 228                   | 22        | 7 147         |
| 72                     | Chemische Industrie   | 7                     | 3         | 610           |
| 73                     | Herstellung von Kunststoffwaren   | 11                    | 3         | 1 362         |
| 74                     | Kreis Wesel   | 213                   | 28        | 24 333        |
| 75                     | Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung                                   | 14                    | 3         | 421           |
| 76                     | Bergbau   | 8                     | 5         | 13 135        |
| 77                     | Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden  | 28                    | 4         | 197           |
| 78                     | Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau   | 23                    | 3         | 588           |
| 79                     | Maschinenbau  | 36                    | 6         | 2 012         |
| Regierungsbezirk       |   |                       |           |               |
| 80                     | Krfr. Stadt Aachen  | 136                   | 17        | 4 679         |
| 81                     | Krfr. Stadt Bonn  | 101                   | 23        | 8 441         |
| 82                     | Maschinenbau  | 12                    | 3         | 115           |
| 83                     | Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt                     | 11                    | 5         | 980           |
| 84                     | Chemische Industrie   | 6                     | 3         | 2 463         |
| 85                     | Krfr. Stadt Köln  | 381                   | 50        | 94 190        |
| 86                     | Maschinenbau  | 50                    | 9         | 7 475         |
| 87                     | Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau | 21                    | 3         | 43 327        |
| 88                     | Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt                     | 55                    | 3         | 1 526         |
| 89                     | Chemische Industrie   | 33                    | 15        | 34 596        |
| 90                     | Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung  | 43                    | 5         | 411           |

Anmerkungen S. 14



## Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

| Investitionen für Umweltschutz |                     |                     |                      |                                   |  | Anteil der<br>Umweltschutz-<br>investitionen<br>an den Gesamt-<br>investitionen <sup>2)</sup> | Lfd.<br>Nr. |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|--|---|-------------|
| davon für                      |                     |                     |                      | je<br>Beschäftigten <sup>1)</sup> | je<br>1 000 DM<br>Umsatz <sup>1)</sup> |   |             |
| Abfall-<br>beseitigung         | Gewässer-<br>schutz | Lärmbe-<br>kämpfung | Luftrein-<br>haltung |                                   |  |   |             |
| 1 000 DM                       |                     |                     |                      | DM                                |  | %   |             |
| <b>Düsseldorf</b>              |                     |                     |                      |                                   |  |   |             |
| <b>1 335</b>                   | <b>35 048</b>       | <b>570</b>          | <b>35 932</b>        | <b>2 484<sup>3)</sup></b>         | <b>14<sup>3)</sup></b>                 | <b>10,0</b>   | <b>40</b>   |
| —                              | —                   | 40                  | 8                    | 104                               | 1                                      | 0,8   | 41          |
| 170                            | 134                 | 195                 | 117                  | 2 000                             | 9                                      | 5,3   | 42          |
| —                              | 207                 | —                   | 151                  | 375                               | 1                                      | 3,1   | 43          |
| 43                             | 133                 | —                   | 249                  | 119                               | 1                                      | 1,0   | 44          |
| —                              | 529                 | —                   | 18                   | 399                               | 3                                      | 0,5   | 45          |
| —                              | 267                 | 11                  | 181                  | 154                               | 1                                      | 0,9   | 46          |
| 434                            | 31 959              | 145                 | 17 292               | 6 327                             | 43                                     | 22,7  | 47          |
| 2                              | 520                 | —                   | 71                   | 832                               | 3                                      | 1,3   | 48          |
| —                              | 257                 | —                   | 18                   | 935                               | 5                                      | 1,0   | 49          |
| <b>517</b>                     | <b>2 414</b>        | <b>58</b>           | <b>1 431</b>         | <b>1 355<sup>3)</sup></b>         | <b>3<sup>3)</sup></b>                  | <b>1,4</b>  | <b>50</b>   |
| 246                            | 893                 | 8                   | 572                  | 1 686                             | 3                                      | 6,5   | 51          |
| —                              | 853                 | 50                  | 296                  | 1 468                             | 2                                      | 1,3   | 52          |
| <b>2 048</b>                   | <b>4 996</b>        | <b>5 932</b>        | <b>16 157</b>        | <b>1 132<sup>3)</sup></b>         | <b>5<sup>3)</sup></b>                  | <b>3,6</b>  | <b>53</b>   |
| 393                            | —                   | 1 712               | 80                   | 1 081                             | 4                                      | 3,8   | 54          |
| 201                            | 23                  | 609                 | 7 916                | 1 532                             | 9                                      | 12,3  | 55          |
| 24                             | 592                 | 2 800               | 546                  | 2 404                             | 16                                     | 9,1   | 56          |
| —                              | 58                  | 37                  | 156                  | 582                               | 3                                      | 0,4   | 57          |
| 86                             | 755                 | —                   | —                    | 283                               | 2                                      | 1,5   | 58          |
| 53                             | 1 093               | 227                 | 1 390                | 433                               | 3                                      | 2,7   | 59          |
| 982                            | 746                 | 363                 | 2 465                | 2 058                             | 5                                      | 5,5   | 60          |
| —                              | 55                  | 20                  | 2 886                | 16 451                            | 59                                     | 9,5   | 61          |
| 28                             | 112                 | —                   | 141                  | 359                               | 0                                      | 0,7   | 62          |
| <b>9 512</b>                   | <b>26 389</b>       | <b>3 788</b>        | <b>74 397</b>        | <b>3 561<sup>3)</sup></b>         | <b>8<sup>3)</sup></b>                  | <b>10,8</b>   | <b>63</b>   |
| 240                            | 67                  | 12                  | 18 720               | — <sup>4)</sup>                   | — <sup>4)</sup>                        | 23,8  | 64          |
| 671                            | 46                  | 2 048               | 1 421                | 10 488                            | 46                                     | 29,3  | 65          |
| —                              | 460                 | —                   | 8 625                | 2 621                             | 12                                     | 9,4   | 66          |
| 1                              | 367                 | —                   | 90                   | 175                               | 0                                      | 0,8   | 67          |
| 8                              | —                   | —                   | 16 556               | 8 119                             | 11                                     | 31,6  | 68          |
| 8 586                          | 24 896              | 1 454               | 27 476               | 5 828                             | 13                                     | 22,0  | 69          |
| —                              | 217                 | —                   | 62                   | 397                               | 0                                      | 0,6   | 70          |
| <b>2 659</b>                   | <b>1 570</b>        | <b>253</b>          | <b>2 664</b>         | <b>1 912<sup>3)</sup></b>         | <b>7<sup>3)</sup></b>                  | <b>1,8</b>  | <b>71</b>   |
| —                              | 472                 | —                   | 138                  | 1 335                             | 2                                      | 9,1   | 72          |
| 42                             | 10                  | —                   | 1 309                | 1 080                             | 5                                      | 4,1   | 73          |
| <b>1 008</b>                   | <b>4 903</b>        | <b>3 749</b>        | <b>14 673</b>        | <b>917<sup>3)</sup></b>           | <b>6<sup>3)</sup></b>                  | <b>5,2</b>  | <b>74</b>   |
| 7                              | 154                 | 35                  | 225                  | — <sup>4)</sup>                   | — <sup>4)</sup>                        | 0,6   | 75          |
| —                              | 207                 | 987                 | 11 941               | 643                               | 5                                      | 10,5  | 76          |
| 161                            | 36                  | —                   | —                    | 335                               | 1                                      | 0,4   | 77          |
| —                              | —                   | 464                 | 124                  | 2 788                             | 25                                     | 7,3   | 78          |
| 528                            | 91                  | 179                 | 1 213                | 2 427                             | 6                                      | 3,9   | 79          |
| <b>Köln</b>                    |                     |                     |                      |                                   |  |   |             |
| <b>787</b>                     | <b>2 042</b>        | <b>138</b>          | <b>1 711</b>         | <b>628<sup>3)</sup></b>           | <b>4<sup>3)</sup></b>                  | <b>0,8</b>  | <b>80</b>   |
| <b>188</b>                     | <b>1 228</b>        | <b>274</b>          | <b>6 751</b>         | <b>1 387<sup>3)</sup></b>         | <b>7<sup>3)</sup></b>                  | <b>3,1</b>  | <b>81</b>   |
| 10                             | —                   | 15                  | 90                   | 197                               | 1                                      | 1,3   | 82          |
| 29                             | 12                  | 12                  | 928                  | 531                               | 4                                      | 5,6   | 83          |
| 26                             | 245                 | —                   | 2 191                | 3 157                             | 12                                     | 10,3  | 84          |
| <b>2 952</b>                   | <b>31 869</b>       | <b>850</b>          | <b>58 519</b>        | <b>1 721<sup>3)</sup></b>         | <b>5<sup>3)</sup></b>                  | <b>5,2</b>  | <b>85</b>   |
| 460                            | 626                 | 114                 | 6 276                | 605                               | 2                                      | 5,2   | 86          |
| 1 048                          | 6 266               | 2                   | 36 011               | 1 597                             | 5                                      | 6,3   | 87          |
| 11                             | 825                 | —                   | 690                  | 1 919                             | 11                                     | 1,6   | 88          |
| 1 429                          | 20 417              | 542                 | 12 209               | 4 213                             | 9                                      | 10,8  | 89          |
| —                              | —                   | 176                 | 235                  | 1 156                             | 3                                      | 0,3   | 90          |



| Lfd.<br>Nr.                   | Verwaltungsbezirk<br>Ausgewählte Wirtschaftszweige                                      | Betriebe<br>insgesamt |                      |                |
|-------------------------------|---|-----------------------|----------------------|----------------|
|                               |   |                       | von ...<br>Betrieben | Investitionen  |
|                               |   | Anzahl                |                      |                |
| noch: <b>Regierungsbezirk</b> |   |                       |                      |                |
| 91                            | <b>Krfr. Stadt Leverkusen</b>   | <b>52</b>             | <b>15</b>            | <b>163 356</b> |
| 92                            | Chemische Industrie   | 8                     | 6                    | 159 824        |
| 93                            | <b>Kreis Aachen</b>   | <b>138</b>            | <b>27</b>            | <b>65 247</b>  |
| 94                            | Bergbau   | 9                     | 3                    | 2 725          |
| 95                            | NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke  | 5                     | 3                    | 41 036         |
| 96                            | Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt                     | 9                     | 4                    | 975            |
| 97                            | <b>Kreis Düren</b>  | <b>171</b>            | <b>24</b>            | <b>46 844</b>  |
| 98                            | Maschinenbau  | 32                    | 3                    | 864            |
| 99                            | Chemische Industrie   | 7                     | 3                    | 3 510          |
| 100                           | Papier- und Pappeverarbeitung   | 24                    | 3                    | 14 552         |
| 101                           | Herstellung von Kunststoffwaren   | 10                    | 3                    | 3 019          |
| 102                           | Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung  | 11                    | 3                    | 368            |
| 103                           | <b>Erfthkreis</b>   | <b>169</b>            | <b>34</b>            | <b>183 838</b> |
| 104                           | Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung                                   | 11                    | 3                    | 50 664         |
| 105                           | Bergbau   | 8                     | 8                    | 56 470         |
| 106                           | Chemische Industrie   | 13                    | 7                    | 61 252         |
| 107                           | Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung  | 22                    | 3                    | 3 604          |
| 108                           | <b>Kreis Euskirchen</b>   | <b>105</b>            | <b>12</b>            | <b>5 771</b>   |
| 109                           | <b>Kreis Heinsberg</b>  | <b>134</b>            | <b>12</b>            | <b>7 754</b>   |
| 110                           | <b>Oberbergischer Kreis</b>   | <b>282</b>            | <b>50</b>            | <b>9 296</b>   |
| 111                           | Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden  | 8                     | 4                    | 536            |
| 112                           | Eisenschaffende Industrie   | 4                     | 3                    | 311            |
| 113                           | Gießerei  | 9                     | 3                    | 267            |
| 114                           | Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.                          | 23                    | 6                    | 432            |
| 115                           | Maschinenbau  | 37                    | 6                    | 422            |
| 116                           | Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau | 16                    | 3                    | 2 089          |
| 117                           | Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt                     | 29                    | 4                    | 253            |
| 118                           | Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren  | 22                    | 4                    | 481            |
| 119                           | Herstellung von Kunststoffwaren   | 49                    | 5                    | 1 649          |
| 120                           | Textilgewerbe   | 7                     | 3                    | 497            |
| 121                           | <b>Rheinisch-Bergischer Kreis</b>   | <b>163</b>            | <b>19</b>            | <b>10 235</b>  |
| 122                           | Maschinenbau  | 30                    | 3                    | 285            |
| 123                           | Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau | 12                    | 3                    | 222            |
| 124                           | Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren  | 14                    | 4                    | 317            |
| 125                           | <b>Rhein-Sieg-Kreis</b>   | <b>240</b>            | <b>39</b>            | <b>23 900</b>  |
| 126                           | Maschinenbau  | 45                    | 6                    | 1 418          |
| 127                           | Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt                     | 23                    | 5                    | 296            |
| 128                           | Chemische Industrie   | 20                    | 9                    | 8 941          |
| 129                           | Feinkeramik   | 6                     | 3                    | 309            |
| 130                           | Herstellung von Kunststoffwaren   | 28                    | 7                    | 6 268          |

## Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

| Investitionen für Umweltschutz |                     |                     |                      |                                   |  | Anteil der<br>Umweltschutz-<br>investitionen<br>an den Gesamt-<br>investitionen <sup>2)</sup> | Lfd.<br>Nr. |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|--|---|-------------|
| davon für                      |                     |                     |                      | je<br>Beschäftigten <sup>1)</sup> | je<br>1 000 DM<br>Umsatz <sup>1)</sup> |   |             |
| Abfall-<br>beseitigung         | Gewässer-<br>schutz | Lärmbe-<br>kämpfung | Luftrein-<br>haltung |                                   |  |   |             |
| 1 000 DM                       |                     |                     |                      | DM                                |  | %   |             |
| Köln                           |                     |                     |                      |                                   |  |   |             |
| 26 504                         | 64 651              | 1 468               | 70 733               | 3 547 <sup>3)</sup>               | 13 <sup>3)</sup>                       | 18,4  | 91          |
| 26 478                         | 64 583              | 1 468               | 67 294               | 3 844                             | 14                                     | 19,8  | 92          |
| 336                            | 6 029               | 2 009               | 56 874               | 4 875 <sup>3)</sup>               | 17 <sup>3)</sup>                       | 10,5  | 93          |
| —                              | 499                 | 1 445               | 781                  | 771                               | 2                                      | 1,2   | 94          |
| 5                              | 951                 | —                   | 40 081               | 35 839                            | 83                                     | 72,6  | 95          |
| 23                             | 914                 | 13                  | 25                   | 689                               | 4                                      | 2,4   | 96          |
| 8 223                          | 4 159               | 729                 | 33 733               | 5 351 <sup>3)</sup>               | 22 <sup>3)</sup>                       | 10,7  | 97          |
| 400                            | —                   | 120                 | 344                  | 1 602                             | 7                                      | 4,6   | 98          |
| 120                            | 771                 | 380                 | 2 239                | 2 077                             | 5                                      | 14,1  | 99          |
| 5 337                          | 15                  | —                   | 9 200                | 9 401                             | 25                                     | 23,3  | 100         |
| 617                            | 2 302               | —                   | 100                  | 1 807                             | 7                                      | 8,9   | 101         |
| —                              | 283                 | 60                  | 26                   | 741                               | 7                                      | 1,5   | 102         |
| 9 488                          | 39 464              | 7 516               | 127 369              | 4 904 <sup>3)</sup>               | 13 <sup>3)</sup>                       | 16,6  | 103         |
| 346                            | 2 731               | 14                  | 47 574               | — <sup>4)</sup>                   | — <sup>4)</sup>                        | 25,1  | 104         |
| 8 171                          | 12 381              | 228                 | 35 690               | 7 160                             | 64                                     | 18,8  | 105         |
| 341                            | 20 950              | 7 260               | 32 701               | 5 469                             | 12                                     | 14,8  | 106         |
| —                              | 2 691               | —                   | 914                  | 5 142                             | 8                                      | 7,6   | 107         |
| 1 602                          | 1 369               | 125                 | 2 676                | 1 386 <sup>3)</sup>               | 3 <sup>3)</sup>                        | 3,3   | 108         |
| 19                             | 1 225               | 213                 | 6 297                | 755 <sup>3)</sup>                 | 5 <sup>3)</sup>                        | 4,0   | 109         |
| 1 652                          | 2 622               | 620                 | 4 402                | 620 <sup>3)</sup>                 | 3 <sup>3)</sup>                        | 2,2   | 110         |
| 37                             | 50                  | —                   | 449                  | 1 357                             | 10                                     | 5,2   | 111         |
| —                              | 270                 | —                   | 41                   | 382                               | 2                                      | 4,5   | 112         |
| 89                             | 43                  | 59                  | 76                   | 352                               | 2                                      | 1,1   | 113         |
| 1                              | 328                 | 16                  | 87                   | 586                               | 5                                      | 2,1   | 114         |
| 34                             | 3                   | 168                 | 217                  | 223                               | 1                                      | 0,9   | 115         |
| 358                            | 841                 | 121                 | 769                  | 593                               | 2                                      | 6,2   | 116         |
| —                              | 39                  | 164                 | 50                   | 188                               | 1                                      | 0,5   | 117         |
| 90                             | 269                 | 30                  | 92                   | 774                               | 6                                      | 2,4   | 118         |
| 23                             | —                   | 23                  | 1 603                | 1 886                             | 13                                     | 1,8   | 119         |
| —                              | 457                 | 13                  | 27                   | 1 055                             | 5                                      | 10,4  | 120         |
| 11                             | 6 715               | 514                 | 2 995                | 1 221 <sup>3)</sup>               | 6 <sup>3)</sup>                        | 3,3   | 121         |
| 6                              | 249                 | 9                   | 21                   | 476                               | 3                                      | 1,3   | 122         |
| 3                              | 140                 | 19                  | 61                   | 61                                | 0                                      | 0,6   | 123         |
| —                              | 268                 | —                   | 49                   | 827                               | 6                                      | 1,9   | 124         |
| 2 527                          | 9 883               | 1 433               | 10 057               | 1 233 <sup>3)</sup>               | 5 <sup>3)</sup>                        | 5,6   | 125         |
| 5                              | 193                 | 31                  | 1 189                | 403                               | 2                                      | 2,2   | 126         |
| 122                            | 77                  | 37                  | 60                   | 489                               | 2                                      | 2,1   | 127         |
| 1 602                          | 3 963               | 617                 | 2 759                | 1 778                             | 6                                      | 12,4  | 128         |
| 10                             | 144                 | —                   | 154                  | 451                               | 3                                      | 1,5   | 129         |
| 681                            | 4 081               | 220                 | 1 285                | 1 829                             | 7                                      | 9,1   | 130         |

| Lfd.<br>Nr. | Verwaltungsbezirk<br>Ausgewählte Wirtschaftszweige                     | Betriebe<br>insgesamt |                      |                  |
|-------------|--|-----------------------|----------------------|------------------|
|             |  |                       | von ...<br>Betrieben | Investitionen    |
|             |  | Anzahl                |                      |                  |
|             |  |                       |                      | Regierungsbezirk |
| 131         | Krfr. Stadt Bottrop  | 51                    | 7                    | 5 022            |
| 132         | Krfr. Stadt Gelsenkirchen  | 121                   | 20                   | 142 044          |
| 133         | Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung                  | 7                     | 3                    | 89 831           |
| 134         | Ziehereien, Kaltwalzwerke,<br>Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.      | 11                    | 3                    | 765              |
| 135         | Krfr. Stadt Münster  | 95                    | 10                   | 13 286           |
| 136         | Chemische Industrie  | 6                     | 3                    | 7 130            |
| 137         | Kreis Borken   | 311                   | 37                   | 17 543           |
| 138         | Maschinenbau   | 35                    | 4                    | 401              |
| 139         | Elektrotechnik, Reparatur von<br>elektrischen Geräten für den Haushalt | 10                    | 4                    | 613              |
| 140         | Holzverarbeitung   | 40                    | 10                   | 4 536            |
| 141         | Herstellung von Kunststoffwaren  | 12                    | 3                    | 2 023            |
| 142         | Textilgewerbe  | 43                    | 4                    | 3 161            |
| 143         | Kreis Coesfeld   | 114                   | 12                   | 2 400            |
| 144         | Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden                       | 14                    | 4                    | 683              |
| 145         | Holzverarbeitung   | 13                    | 3                    | 88               |
| 146         | Kreis Recklinghausen   | 263                   | 37                   | 204 872          |
| 147         | Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung                  | 12                    | 4                    | 20 827           |
| 148         | Bergbau  | 9                     | 4                    | 2 689            |
| 149         | Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden                       | 24                    | 4                    | 2 700            |
| 150         | Chemische Industrie  | 19                    | 10                   | 124 963          |
| 151         | Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung                                   | 30                    | 4                    | 37 339           |
| 152         | Kreis Steinfurt  | 286                   | 24                   | 33 621           |
| 153         | Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden                       | 26                    | 3                    | 10 207           |
| 154         | Maschinenbau   | 33                    | 3                    | 712              |
| 155         | Herstellung von Kunststoffwaren  | 25                    | 3                    | 12 340           |
| 156         | Kreis Warendorf  | 225                   | 36                   | 18 298           |
| 157         | Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden                       | 16                    | 8                    | 6 152            |
| 158         | Maschinenbau   | 46                    | 4                    | 244              |
| 159         | Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren                         | 21                    | 3                    | 91               |
| 160         | Holzverarbeitung   | 27                    | 6                    | 3 452            |
| 161         | Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung                                   | 17                    | 3                    | 297              |
|             |  |                       |                      | Regierungsbezirk |
| 162         | Krfr. Stadt Bielefeld  | 260                   | 36                   | 16 869           |
| 163         | Maschinenbau   | 56                    | 4                    | 903              |
| 164         | Chemische Industrie  | 12                    | 7                    | 977              |
| 165         | Papier- und Pappeverarbeitung  | 16                    | 3                    | 879              |
| 166         | Druckerei, Vervielfältigung  | 27                    | 3                    | 100              |
| 167         | Kreis Gütersloh  | 356                   | 56                   | 12 997           |
| 168         | Ziehereien, Kaltwalzwerke,<br>Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.      | 10                    | 3                    | 522              |
| 169         | Maschinenbau   | 51                    | 7                    | 1 505            |
| 170         | Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren                         | 26                    | 5                    | 1 464            |
| 171         | Holzverarbeitung   | 54                    | 13                   | 2 061            |
| 172         | Druckerei, Vervielfältigung  | 13                    | 3                    | 2 264            |
| 173         | Herstellung von Kunststoffwaren  | 20                    | 4                    | 136              |
| 174         | Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung                                   | 48                    | 8                    | 1 381            |

## Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

| Investitionen für Umweltschutz |                     |                     |                      |                                   |  | Anteil der<br>Umweltschutz-<br>investitionen<br>an den Gesamt-<br>investitionen <sup>2)</sup> | Lfd.<br>Nr. |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|--|---|-------------|
| davon für                      |                     |                     |                      | je<br>Beschäftigten <sup>1)</sup> | je<br>1 000 DM<br>Umsatz <sup>1)</sup> |   |             |
| Abfall-<br>beseitigung         | Gewässer-<br>schutz | Lärmbe-<br>kämpfung | Luftrein-<br>haltung |                                   |  |   |             |
| 1 000 DM                       |                     |                     |                      | DM                                |  | %   |             |
| <b>Münster</b>                 |                     |                     |                      |                                   |  |   |             |
| –                              | 742                 | 259                 | 4 021                | 2 826 <sup>3)</sup>               | 6 <sup>3)</sup>                        | 5,8   | 131         |
| 1 123                          | 4 832               | 1 810               | 134 279              | 3 278 <sup>3)</sup>               | 14 <sup>3)</sup>                       | 20,8  | 132         |
| 895                            | 592                 | 967                 | 87 378               | . <sup>4)</sup>                   | . <sup>4)</sup>                        | 55,7  | 133         |
| –                              | 694                 | 46                  | 24                   | 730                               | 4                                      | 2,6   | 134         |
| 218                            | 4 403               | 281                 | 8 384                | 1 754 <sup>3)</sup>               | 6 <sup>3)</sup>                        | 6,0   | 135         |
| 99                             | 1 648               | 178                 | 5 204                | 1 974                             | 6                                      | 10,2  | 136         |
| 1 756                          | 4 651               | 831                 | 10 306               | 1 615 <sup>3)</sup>               | 7 <sup>3)</sup>                        | 3,3   | 137         |
| 85                             | 170                 | –                   | 147                  | 318                               | 2                                      | 0,5   | 138         |
| 106                            | 16                  | –                   | 491                  | 243                               | 24                                     | 1,4   | 139         |
| 52                             | –                   | 51                  | 4 432                | 4 495                             | 26                                     | 17,7  | 140         |
| –                              | 4                   | 156                 | 1 864                | 2 345                             | 8                                      | 5,9   | 141         |
| 1 012                          | 89                  | 286                 | 1 774                | 1 367                             | 5                                      | 2,9   | 142         |
| 354                            | 758                 | 125                 | 1 162                | 1 920 <sup>3)</sup>               | 8 <sup>3)</sup>                        | 2,6   | 143         |
| 67                             | 203                 | 125                 | 288                  | 2 687                             | 12                                     | 6,9   | 144         |
| 33                             | –                   | –                   | 55                   | 604                               | 3                                      | 0,7   | 145         |
| 21 324                         | 74 058              | 960                 | 108 529              | 4 565 <sup>3)</sup>               | 17 <sup>3)</sup>                       | 16,0  | 146         |
| –                              | 150                 | 317                 | 20 360               | . <sup>4)</sup>                   | . <sup>4)</sup>                        | 25,1  | 147         |
| 73                             | 196                 | 21                  | 2 398                | 153                               | 1                                      | 2,3   | 148         |
| 57                             | 58                  | –                   | 2 585                | 5 314                             | 15                                     | 8,5   | 149         |
| 2 723                          | 45 170              | 236                 | 76 834               | 7 237                             | 21                                     | 18,8  | 150         |
| 9 145                          | 27 786              | 11                  | 397                  | 19 539                            | 39                                     | 32,0  | 151         |
| 321                            | 1 352               | 312                 | 31 636               | 2 449 <sup>3)</sup>               | 12 <sup>3)</sup>                       | 7,8   | 152         |
| 10                             | 435                 | 40                  | 9 722                | 17 907                            | 52                                     | 30,1  | 153         |
| –                              | 462                 | 12                  | 238                  | 216                               | 1                                      | 1,7   | 154         |
| 29                             | 29                  | 4                   | 12 278               | 6 192                             | 27                                     | 17,7  | 155         |
| 1 981                          | 7 327               | 1 265               | 7 724                | 1 582 <sup>3)</sup>               | 8 <sup>3)</sup>                        | 5,2   | 156         |
| 168                            | 238                 | 1 172               | 4 574                | 3 946                             | 12                                     | 8,4   | 157         |
| 14                             | 135                 | –                   | 95                   | 159                               | 1                                      | 0,3   | 158         |
| –                              | 38                  | 30                  | 23                   | 180                               | 1                                      | 0,5   | 159         |
| 1 600                          | 15                  | –                   | 1 837                | 2 664                             | 11                                     | 8,0   | 160         |
| 2                              | 295                 | –                   | –                    | 2 494                             | 4                                      | 2,7   | 161         |
| <b>Detmold</b>                 |                     |                     |                      |                                   |  |   |             |
| 4 121                          | 5 801               | 556                 | 6 391                | 780 <sup>3)</sup>                 | 4 <sup>3)</sup>                        | 3,7   | 162         |
| 50                             | 636                 | 169                 | 49                   | 219                               | 2                                      | 1,1   | 163         |
| 864                            | 14                  | –                   | 99                   | 453                               | 1                                      | 3,0   | 164         |
| 163                            | –                   | –                   | 716                  | 762                               | 5                                      | 4,8   | 165         |
| –                              | 100                 | –                   | –                    | 214                               | 1                                      | 0,3   | 166         |
| 997                            | 3 905               | 1 741               | 6 355                | 771 <sup>3)</sup>                 | 3 <sup>3)</sup>                        | 2,1   | 167         |
| 52                             | 269                 | 51                  | 150                  | 660                               | 3                                      | 2,4   | 168         |
| 18                             | 575                 | 7                   | 905                  | 265                               | 1                                      | 2,0   | 169         |
| 2                              | 50                  | 1 318               | 94                   | 1 433                             | 7                                      | 3,1   | 170         |
| 83                             | 255                 | 14                  | 1 709                | 621                               | 4                                      | 3,5   | 171         |
| 664                            | –                   | –                   | 1 600                | 4 297                             | 21                                     | 5,8   | 172         |
| 24                             | 18                  | 68                  | 27                   | 151                               | 0                                      | 0,3   | 173         |
| 37                             | 506                 | 91                  | 748                  | 1 582                             | 6                                      | 3,1   | 174         |



## Noch: 6. Investitionen der Betriebe\*) 1990 nach

| Lfd.<br>Nr.            | Verwaltungsbezirk<br>Ausgewählte Wirtschaftszweige                                      | Betriebe<br>insgesamt |                      |               |
|------------------------|---|-----------------------|----------------------|---------------|
|                        |   |                       | von ...<br>Betrieben | Investitionen |
|                        |   | Anzahl                |                      |               |
| noch: Regierungsbezirk |   |                       |                      |               |
| 175                    | Kreis Herford   | 341                   | 28                   | 5 198         |
| 176                    | Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren  | 18                    | 3                    | 184           |
| 177                    | Holzbearbeitung   | 7                     | 3                    | 513           |
| 178                    | Holzverarbeitung  | 80                    | 9                    | 2 749         |
| 179                    | Kreis Höxter  | 119                   | 15                   | 6 756         |
| 180                    | Herstellung von Kunststoffwaren   | 8                     | 4                    | 337           |
| 181                    | Kreis Lippe   | 322                   | 41                   | 24 896        |
| 182                    | Chemische Industrie   | 8                     | 5                    | 912           |
| 183                    | Holzbearbeitung   | 12                    | 3                    | 13 416        |
| 184                    | Holzverarbeitung  | 53                    | 4                    | 719           |
| 185                    | Herstellung von Kunststoffwaren   | 36                    | 6                    | 733           |
| 186                    | Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung  | 27                    | 5                    | 978           |
| 187                    | Kreis Minden-Lübbecke   | 302                   | 36                   | 13 822        |
| 188                    | Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden  | 22                    | 3                    | 1 434         |
| 189                    | Maschinenbau  | 54                    | 4                    | 120           |
| 190                    | Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt                     | 14                    | 4                    | 357           |
| 191                    | Chemische Industrie   | 8                     | 5                    | 2 384         |
| 192                    | Holzverarbeitung  | 56                    | 5                    | 986           |
| 193                    | Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung  | 22                    | 3                    | 838           |
| 194                    | Kreis Paderborn   | 178                   | 23                   | 11 895        |
| 195                    | Holzverarbeitung  | 36                    | 8                    | 3 758         |
| Regierungsbezirk       |   |                       |                      |               |
| 196                    | Krfr. Stadt Bochum  | 177                   | 17                   | 31 384        |
| 197                    | Krfr. Stadt Dortmund  | 249                   | 32                   | 82 338        |
| 198                    | Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung                                   | 4                     | 3                    | 48 615        |
| 199                    | Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.                          | 12                    | 3                    | 90            |
| 200                    | Maschinenbau  | 29                    | 3                    | 1 724         |
| 201                    | Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen, Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau | 17                    | 3                    | 62            |
| 202                    | Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt                     | 33                    | 4                    | 200           |
| 203                    | Chemische Industrie   | 8                     | 3                    | 1 062         |
| 204                    | Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung  | 32                    | 3                    | 308           |
| 205                    | Krfr. Stadt Hagen   | 187                   | 20                   | 18 107        |
| 206                    | Eisenschaffende Industrie   | 11                    | 3                    | 3 613         |
| 207                    | Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.                          | 59                    | 5                    | 385           |
| 208                    | Maschinenbau  | 26                    | 3                    | 122           |
| 209                    | Krfr. Stadt Hamm  | 68                    | 11                   | 5 453         |
| 210                    | Krfr. Stadt Herne   | 78                    | 13                   | 24 535        |



## Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

| Investitionen für Umweltschutz |                     |                     |                      |                                   |  | Anteil der<br>Umweltschutz-<br>investitionen<br>an den Gesamt-<br>investitionen <sup>2)</sup> | Lfd.<br>Nr. |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|--|---|-------------|
| davon für                      |                     |                     |                      | je<br>Beschäftigten <sup>1)</sup> | je<br>1 000 DM<br>Umsatz <sup>1)</sup> |   |             |
| Abfall-<br>beseitigung         | Gewässer-<br>schutz | Lärmbe-<br>kämpfung | Luftrein-<br>haltung |                                   |  |   |             |
| 1 000 DM                       |                     |                     |                      | DM                                |  | %   |             |
| <b>Detmold</b>                 |                     |                     |                      |                                   |  |   |             |
| <b>218</b>                     | <b>614</b>          | <b>297</b>          | <b>4 069</b>         | <b>1 434<sup>3)</sup></b>         | <b>6<sup>3)</sup></b>                  | <b>1,5</b>  | <b>175</b>  |
| –                              | 93                  | –                   | 92                   | 294                               | 2                                      | 0,6   | 176         |
| –                              | 24                  | –                   | 489                  | 2 352                             | 6                                      | 11,5  | 177         |
| 85                             | 6                   | 53                  | 2 606                | 2 829                             | 9                                      | 7,2   | 178         |
| <b>195</b>                     | <b>773</b>          | <b>182</b>          | <b>5 606</b>         | <b>1 769<sup>3)</sup></b>         | <b>9<sup>3)</sup></b>                  | <b>2,9</b>  | <b>179</b>  |
| 9                              | –                   | 4                   | 324                  | 423                               | 1                                      | 0,8   | 180         |
| <b>10 221</b>                  | <b>2 004</b>        | <b>668</b>          | <b>12 004</b>        | <b>2 223<sup>3)</sup></b>         | <b>12<sup>3)</sup></b>                 | <b>4,8</b>  | <b>181</b>  |
| 79                             | 721                 | –                   | 112                  | 2 280                             | 5                                      | 11,2  | 182         |
| 9 307                          | 544                 | 80                  | 3 485                | 7 520                             | 41                                     | 11,6  | 183         |
| 90                             | –                   | –                   | 629                  | 959                               | 6                                      | 2,4   | 184         |
| 247                            | 82                  | 230                 | 174                  | 913                               | 5                                      | 1,3   | 185         |
| –                              | 457                 | 2                   | 520                  | 2 363                             | 10                                     | 4,6   | 186         |
| <b>3 896</b>                   | <b>1 419</b>        | <b>341</b>          | <b>8 167</b>         | <b>683<sup>3)</sup></b>           | <b>3<sup>3)</sup></b>                  | <b>2,8</b>  | <b>187</b>  |
| –                              | 118                 | –                   | 1 316                | 4 397                             | 29                                     | 5,9   | 188         |
| 44                             | 10                  | –                   | 66                   | 123                               | 1                                      | 0,1   | 189         |
| 65                             | 44                  | 73                  | 175                  | 127                               | 1                                      | 0,7   | 190         |
| 392                            | 797                 | –                   | 1 195                | 2 198                             | 8                                      | 12,9  | 191         |
| 143                            | 15                  | –                   | 828                  | 1 976                             | 6                                      | 2,3   | 192         |
| 145                            | 190                 | 142                 | 360                  | 2 747                             | 10                                     | 1,4   | 193         |
| <b>484</b>                     | <b>124</b>          | <b>5 698</b>        | <b>5 588</b>         | <b>1 470<sup>3)</sup></b>         | <b>9<sup>3)</sup></b>                  | <b>3,1</b>  | <b>194</b>  |
| 72                             | 11                  | 115                 | 3 560                | 3 994                             | 15                                     | 11,0  | 195         |
| <b>Arnsberg</b>                |                     |                     |                      |                                   |  |   |             |
| <b>3 315</b>                   | <b>2 882</b>        | <b>5 840</b>        | <b>19 347</b>        | <b>1 099<sup>3)</sup></b>         | <b>2<sup>3)</sup></b>                  | <b>3,9</b>  | <b>196</b>  |
| <b>484</b>                     | <b>9 627</b>        | <b>1 484</b>        | <b>70 743</b>        | <b>1 696<sup>3)</sup></b>         | <b>8<sup>3)</sup></b>                  | <b>6,5</b>  | <b>197</b>  |
| 276                            | 126                 | 152                 | 48 061               | . <sup>4)</sup>                   | . <sup>4)</sup>                        | 8,1   | 198         |
| –                              | 10                  | –                   | 80                   | 536                               | 2                                      | 1,6   | 199         |
| 20                             | 45                  | 4                   | 1 655                | 1 393                             | 8                                      | 4,4   | 200         |
| 3                              | –                   | –                   | 58                   | 107                               | 1                                      | 1,3   | 201         |
| 80                             | 3                   | 3                   | 114                  | 79                                | 0                                      | 0,4   | 202         |
| –                              | 33                  | –                   | 1 029                | 2 910                             | 8                                      | 6,0   | 203         |
| 3                              | 148                 | –                   | 157                  | 559                               | 2                                      | 0,3   | 204         |
| <b>406</b>                     | <b>12 572</b>       | <b>87</b>           | <b>5 042</b>         | <b>1 397<sup>3)</sup></b>         | <b>5<sup>3)</sup></b>                  | <b>5,1</b>  | <b>205</b>  |
| –                              | 2 298               | 33                  | 1 282                | 830                               | 3                                      | 10,3  | 206         |
| –                              | –                   | –                   | 385                  | 254                               | 1                                      | 0,4   | 207         |
| –                              | 10                  | 46                  | 67                   | 172                               | 1                                      | 0,7   | 208         |
| <b>200</b>                     | <b>1 555</b>        | <b>110</b>          | <b>3 587</b>         | <b>334<sup>3)</sup></b>           | <b>2<sup>3)</sup></b>                  | <b>2,5</b>  | <b>209</b>  |
| <b>58</b>                      | <b>2 395</b>        | <b>1 317</b>        | <b>20 765</b>        | <b>1 066<sup>3)</sup></b>         | <b>7<sup>3)</sup></b>                  | <b>13,5</b>   | <b>210</b>  |

| Lfd.<br>Nr.            | Verwaltungsbezirk<br>Ausgewählte Wirtschaftszweige   | Betriebe<br>insgesamt | von ...   | Investitionen |
|------------------------|--|-----------------------|-----------|---------------|
|                        |  |                       | Betrieben |               |
|                        |  | Anzahl                |           |               |
| noch: Regierungsbezirk |  |                       |           |               |
| 211                    | Ennepe-Ruhr-Kreis  | 330                   | 42        | 12 047        |
| 212                    | Gießerei   | 18                    | 8         | 5 918         |
| 213                    | Ziehereien, Kaltwalzwerke,<br>Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.                          | 57                    | 8         | 565           |
| 214                    | Maschinenbau   | 88                    | 9         | 461           |
| 215                    | Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen,<br>Schiffbau, Luft- und Raumfahrzeugbau | 12                    | 3         | 888           |
| 216                    | Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren   | 34                    | 5         | 599           |
| 217                    | Chemische Industrie  | 12                    | 3         | 1 101         |
| 218                    | Hochsauerlandkreis   | 288                   | 50        | 23 370        |
| 219                    | Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden   | 22                    | 8         | 1 301         |
| 220                    | Gießerei   | 9                     | 4         | 3 372         |
| 221                    | Ziehereien, Kaltwalzwerke,<br>Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.                          | 25                    | 3         | 599           |
| 222                    | Maschinenbau   | 19                    | 3         | 219           |
| 223                    | Elektrotechnik, Reparatur von<br>elektrischen Geräten für den Haushalt                     | 43                    | 8         | 1 276         |
| 224                    | Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren   | 38                    | 7         | 1 676         |
| 225                    | Holzverarbeitung   | 29                    | 3         | 331           |
| 226                    | Herstellung von Kunststoffwaren  | 18                    | 3         | 1 144         |
| 227                    | Märkischer Kreis   | 730                   | 121       | 31 873        |
| 228                    | Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden   | 14                    | 3         | 268           |
| 229                    | NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke   | 23                    | 9         | 2 264         |
| 230                    | Gießerei   | 20                    | 9         | 2 588         |
| 231                    | Ziehereien, Kaltwalzwerke,<br>Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.                          | 212                   | 41        | 8 066         |
| 232                    | Maschinenbau   | 73                    | 13        | 4 310         |
| 233                    | Elektrotechnik, Reparatur von<br>elektrischen Geräten für den Haushalt                     | 84                    | 10        | 3 947         |
| 234                    | Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren   | 132                   | 20        | 6 274         |
| 235                    | Herstellung von Kunststoffwaren  | 62                    | 7         | 930           |
| 236                    | Kreis Olpe   | 181                   | 31        | 13 593        |
| 237                    | Ziehereien, Kaltwalzwerke,<br>Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.                          | 42                    | 9         | 2 395         |
| 238                    | Maschinenbau   | 24                    | 6         | 6 731         |
| 239                    | Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren   | 30                    | 4         | 1 348         |
| 240                    | Kreis Siegen-Wittgenstein  | 346                   | 55        | 37 970        |
| 241                    | Eisenschaffende Industrie  | 23                    | 6         | 21 167        |
| 242                    | Gießerei   | 8                     | 6         | 4 861         |
| 243                    | Ziehereien, Kaltwalzwerke,<br>Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.                          | 37                    | 7         | 3 388         |
| 244                    | Maschinenbau   | 70                    | 5         | 1 042         |
| 245                    | Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren   | 59                    | 9         | 1 974         |
| 246                    | Chemische Industrie  | 7                     | 5         | 427           |
| 247                    | Holzverarbeitung   | 9                     | 3         | 1 288         |
| 248                    | Herstellung von Kunststoffwaren  | 20                    | 3         | 1 267         |
| 249                    | Kreis Soest  | 196                   | 40        | 41 595        |
| 250                    | Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden   | 23                    | 9         | 2 934         |
| 251                    | Gießerei   | 4                     | 3         | 4 078         |
| 252                    | Ziehereien, Kaltwalzwerke,<br>Stahlverformung, Mechanik, a. n. g.                          | 15                    | 4         | 767           |
| 253                    | Elektrotechnik, Reparatur von<br>elektrischen Geräten für den Haushalt                     | 17                    | 4         | 832           |
| 254                    | Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren   | 19                    | 4         | 8 973         |
| 255                    | Holzverarbeitung   | 18                    | 3         | 2 838         |
| 256                    | Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung   | 14                    | 3         | 17 369        |
| 257                    | Kreis Unna   | 198                   | 35        | 58 804        |
| 258                    | Bergbau  | 7                     | 4         | 1 900         |
| 259                    | NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke   | 7                     | 3         | 2 808         |
| 260                    | Maschinenbau   | 28                    | 5         | 415           |
| 261                    | Chemische Industrie  | 8                     | 6         | 49 942        |

## Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen

| Investitionen für Umweltschutz |                     |                     |                      |                                   |  | Anteil der<br>Umweltschutz-<br>investitionen<br>an den Gesamt-<br>investitionen <sup>2)</sup> | Lfd.<br>Nr. |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|--|---|-------------|
| davon für                      |                     |                     |                      | je<br>Beschäftigten <sup>1)</sup> | je<br>1 000 DM<br>Umsatz <sup>1)</sup> |   |             |
| Abfall-<br>beseitigung         | Gewässer-<br>schutz | Lärmbe-<br>kämpfung | Luftrein-<br>haltung |                                   |  |   |             |
| 1 000 DM                       |                     |                     |                      | DM                                |  | %   |             |
| <b>Arnsberg</b>                |                     |                     |                      |                                   |  |   |             |
| <b>2 407</b>                   | <b>1 934</b>        | <b>663</b>          | <b>7 043</b>         | <b>731<sup>3)</sup></b>           | <b>4<sup>3)</sup></b>                  | <b>2,3</b>  | <b>211</b>  |
| 591                            | 44                  | 139                 | 5 144                | 3 489                             | 29                                     | 19,5  | 212         |
| 23                             | 215                 | 155                 | 172                  | 283                               | 2                                      | 0,9   | 213         |
| 247                            | 143                 | 39                  | 32                   | 171                               | 1                                      | 0,4   | 214         |
| —                              | 732                 | —                   | 156                  | 670                               | 4                                      | 5,7   | 215         |
| 413                            | —                   | —                   | 186                  | 387                               | 3                                      | 1,6   | 216         |
| 85                             | 558                 | —                   | 459                  | 1 118                             | 3                                      | 2,4   | 217         |
| <b>970</b>                     | <b>9 120</b>        | <b>1 003</b>        | <b>12 278</b>        | <b>1 695<sup>3)</sup></b>         | <b>9<sup>3)</sup></b>                  | <b>6,0</b>  | <b>218</b>  |
| 50                             | 26                  | 601                 | 624                  | 6 636                             | 23                                     | 6,7   | 219         |
| 18                             | 2 700               | 252                 | 402                  | 946                               | 6                                      | 5,7   | 220         |
| —                              | 471                 | —                   | 128                  | 3 088                             | 26                                     | 3,5   | 221         |
| 198                            | —                   | 21                  | —                    | 510                               | 4                                      | 0,9   | 222         |
| 185                            | 377                 | 50                  | 664                  | 350                               | 2                                      | 2,2   | 223         |
| 495                            | 257                 | —                   | 923                  | 1 760                             | 9                                      | 4,9   | 224         |
| —                              | —                   | —                   | 331                  | 391                               | 2                                      | 2,5   | 225         |
| 10                             | 363                 | 20                  | 751                  | 901                               | 4                                      | 2,8   | 226         |
| <b>2 750</b>                   | <b>13 950</b>       | <b>3 232</b>        | <b>11 941</b>        | <b>1 140<sup>3)</sup></b>         | <b>5<sup>3)</sup></b>                  | <b>3,7</b>  | <b>227</b>  |
| 2                              | 125                 | 51                  | 90                   | 633                               | 2                                      | 1,6   | 228         |
| 12                             | 1 039               | 48                  | 1 166                | 378                               | 1                                      | 2,8   | 229         |
| 47                             | 26                  | 33                  | 2 482                | 1 404                             | 10                                     | 7,3   | 230         |
| 1 956                          | 851                 | 1 998               | 3 261                | 1 185                             | 5                                      | 3,9   | 231         |
| 102                            | 2 768               | 301                 | 1 139                | 1 569                             | 9                                      | 4,2   | 232         |
| 8                              | 3 102               | 289                 | 546                  | 782                               | 4                                      | 2,8   | 233         |
| 140                            | 4 566               | 319                 | 1 249                | 2 617                             | 13                                     | 6,5   | 234         |
| 337                            | 52                  | 168                 | 373                  | 1 320                             | 7                                      | 1,7   | 235         |
| <b>1 923</b>                   | <b>5 190</b>        | <b>1 766</b>        | <b>4 714</b>         | <b>2 134<sup>3)</sup></b>         | <b>10<sup>3)</sup></b>                 | <b>5,1</b>  | <b>236</b>  |
| 571                            | 994                 | 151                 | 679                  | 1 230                             | 7                                      | 5,3   | 237         |
| 1 285                          | 1 749               | 1 549               | 2 148                | 3 725                             | 18                                     | 10,6  | 238         |
| 29                             | 16                  | 42                  | 1 261                | 3 172                             | 12                                     | 2,6   | 239         |
| <b>2 336</b>                   | <b>6 678</b>        | <b>1 976</b>        | <b>26 979</b>        | <b>2 685<sup>3)</sup></b>         | <b>10<sup>3)</sup></b>                 | <b>8,2</b>  | <b>240</b>  |
| 207                            | 1 902               | 707                 | 18 350               | 3 602                             | 12                                     | 20,7  | 241         |
| 701                            | 29                  | 78                  | 4 053                | 2 734                             | 17                                     | 11,9  | 242         |
| —                              | 1 875               | 528                 | 985                  | 3 555                             | 18                                     | 10,0  | 243         |
| 25                             | 339                 | 349                 | 330                  | 1 001                             | 5                                      | 1,7   | 244         |
| 28                             | 1 834               | 80                  | 32                   | 964                               | 4                                      | 2,7   | 245         |
| 19                             | 2                   | 7                   | 399                  | 2 224                             | 5                                      | 18,2  | 246         |
| 12                             | —                   | —                   | 1 276                | 9 202                             | 89                                     | 50,0  | 247         |
| —                              | 50                  | —                   | 1 217                | 5 838                             | 12                                     | 9,1   | 248         |
| <b>14 848</b>                  | <b>15 560</b>       | <b>3 319</b>        | <b>7 869</b>         | <b>4 175<sup>3)</sup></b>         | <b>18<sup>3)</sup></b>                 | <b>6,0</b>  | <b>249</b>  |
| 154                            | 149                 | 35                  | 2 596                | 4 650                             | 12                                     | 8,3   | 250         |
| 36                             | 50                  | 2 777               | 1 215                | 9 803                             | 70                                     | 34,9  | 251         |
| 32                             | 547                 | —                   | 188                  | 633                               | 3                                      | 2,1   | 252         |
| 160                            | 409                 | —                   | 263                  | 294                               | 2                                      | 0,5   | 253         |
| —                              | 8 878               | 4                   | 90                   | 20 771                            | 159                                    | 31,4  | 254         |
| 2 512                          | —                   | —                   | 326                  | 6 037                             | 20                                     | 13,1  | 255         |
| 11 698                         | 5 176               | 423                 | 73                   | 17 369                            | 27                                     | 6,6   | 256         |
| <b>26 907</b>                  | <b>8 811</b>        | <b>272</b>          | <b>22 813</b>        | <b>2 018<sup>3)</sup></b>         | <b>12<sup>3)</sup></b>                 | <b>12,1</b>   | <b>257</b>  |
| 843                            | 911                 | 42                  | 104                  | 142                               | 2                                      | 6,6   | 258         |
| —                              | 1 553               | 105                 | 1 149                | 1 234                             | 2                                      | 5,3   | 259         |
| 38                             | 80                  | —                   | 298                  | 125                               | 1                                      | 0,8   | 260         |
| 25 936                         | 4 280               | 10                  | 19 716               | 15 093                            | 96                                     | 44,2  | 261         |

## 7. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutz

| Lfd.<br>Nr. | Wirtschaftszweig<br>Betriebstyp <sup>1)</sup>                     | Betriebe mit<br>Umweltschutz-<br>investitionen | Investitionen der<br>Betriebe mit Umwelt-<br>schutzinvestitionen | Umweltschutz-<br>investitionen |
|-------------|---|--|--|--------------------------------|
|             |   | Anzahl   | 1 000 DM   |                                |
| 1           | Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme-<br>und Wasserversorgung          | 60   | 2 855 571  | 335 880                        |
| 2           | davon Betriebstyp I   | 53   | 2 661 106  | 301 155                        |
| 3           | Betriebstyp II  | 7  | 194 466  | 34 726                         |
| 4           | Bergbau   | 42   | 1 103 756  | 172 339                        |
| 5           | davon Betriebstyp I   | 17   | 302 586  | 62 364                         |
| 6           | Betriebstyp II  | .  | .  | .                              |
| 7           | Betriebstyp III   | 18   | 461 678  | 103 909                        |
| 8           | Betriebstyp IV  | .  | .  | .                              |
| 9           | Mineralölverarbeitung   | 7  | 245 388  | 32 183                         |
| 10          | davon Betriebstyp I   | 3  | 4 383  | 243                            |
| 11          | Betriebstyp IV  | 4  | 241 006  | 31 940                         |
| 12          | Herstellung und Verarbeitung von<br>Spalt- und Brutstoffen        | —  | —  | —                              |
| 13          | Gewinnung und Verarbeitung von<br>Steinen und Erden               | 108  | 367 551  | 53 633                         |
| 14          | davon Betriebstyp I   | 76   | 126 817  | 28 019                         |
| 15          | Betriebstyp II  | 12   | 79 605   | 4 674                          |
| 16          | Betriebstyp III   | 13   | 116 991  | 7 516                          |
| 17          | Betriebstyp IV  | 7  | 44 138   | 13 422                         |
| 18          | Eisenschaffende Industrie   | 44   | 1 186 323  | 118 310                        |
| 19          | davon Betriebstyp I   | 7  | 44 970   | 14 789                         |
| 20          | Betriebstyp II  | .  | .  | .                              |
| 21          | Betriebstyp III   | .  | .  | .                              |
| 22          | Betriebstyp IV  | 29   | 884 692  | 89 544                         |
| 23          | NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke                        | 40   | 420 884  | 78 105                         |
| 24          | davon Betriebstyp I   | 18   | 72 897   | 6 206                          |
| 25          | Betriebstyp II  | 4  | 29 232   | 4 137                          |
| 26          | Betriebstyp III   | 3  | 130 016  | 17 986                         |
| 27          | Betriebstyp IV  | 15   | 188 740  | 49 776                         |
| 28          | Gießerei  | 82   | 322 377  | 44 338                         |
| 29          | davon Betriebstyp I   | 61   | 149 470  | 27 788                         |
| 30          | Betriebstyp II  | 14   | 94 344   | 12 077                         |
| 31          | Betriebstyp III   | .  | .  | .                              |
| 32          | Betriebstyp IV  | .  | .  | .                              |
| 33          | Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung,<br>Mechanik, a. n. g. | 151  | 389 706  | 37 493                         |
| 34          | davon Betriebstyp I   | 81   | 146 259  | 16 082                         |
| 35          | Betriebstyp II  | 8  | 48 230   | 1 501                          |
| 36          | Betriebstyp III   | 13   | 54 040   | 3 816                          |
| 37          | Betriebstyp IV  | 49   | 141 177  | 16 094                         |
| 38          | Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau                   | 31   | 41 475   | 3 930                          |
| 39          | davon Betriebstyp I   | .  | .  | .                              |
| 40          | Betriebstyp IV  | .  | .  | .                              |

1) Betriebstyp I: Betriebe **ohne** eigene Anlagen zur Abfallbehandlung/-beseitigung oder Abwasserbehandlung  
 Betriebstyp II: Betriebe mit ausschließlich Anlagen zur Abfallbehandlung/-beseitigung  
 Betriebstyp III: Betriebe mit ausschließlich Anlagen zur Abwasserbehandlung  
 Betriebstyp IV: Betriebe mit Anlagen zur Abfallbehandlung/-beseitigung **und** Abwasserbehandlung



## investitionen 1990 nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen

| Anteil der Umwelt-<br>schutzinvestitionen<br>an den<br>Gesamtinvestitionen<br>dieser Betriebe | Umweltschutzinvestitionen für den Bereich |                |                |                 | Lfd.<br>Nr. |
|---|---|----------------|----------------|-----------------|-------------|
|   | Abfallbeseitigung                         | Gewässerschutz | Lärmbekämpfung | Luftreinhaltung |             |
| %   | 1 000 DM                                  |                |                |                 |             |
| 11,8  | 7 786                                     | 11 145         | 4 302          | 312 646         | 1           |
| 11,3  | 6 632                                     | 5 805          | 3 415          | 285 303         | 2           |
| 17,9  | 1 153                                     | 5 341          | 887            | 27 344          | 3           |
| 15,6  | 19 660                                    | 15 046         | 3 068          | 134 565         | 4           |
| 20,6  | 11 270                                    | 3 818          | 246            | 47 030          | 5           |
| .   | —   | .              | .              | .               | 6           |
| 22,5  | 8 171                                     | 8 535          | 1 101          | 86 102          | 7           |
| 2,7   | 220                                       | .              | .              | .               | 8           |
| 13,1  | 200                                       | 3 384          | 245            | 28 355          | 9           |
| 5,6   | 18  | 180            | 6              | 40              | 10          |
| 13,3  | 182                                       | 3 204          | 239            | 28 315          | 11          |
| —   | —   | —              | —              | —               | 12          |
| 14,6  | 3 513                                     | 1 792          | 6 778          | 41 549          | 13          |
| 22,1  | 2 882                                     | 919            | 1 506          | 22 712          | 14          |
| 5,9   | 554                                       | 114            | 2 163          | 1 842           | 15          |
| 6,4   | 76  | 3              | 1 021          | 6 416           | 16          |
| 30,4  | —   | 757            | 2 088          | 10 578          | 17          |
| 10,0  | 1 728                                     | 27 300         | 12 282         | 76 999          | 18          |
| 32,9  | 975                                       | 55             | 756            | 13 003          | 19          |
| .   | —   | .              | .              | .               | 20          |
| 20,1  | 88  | .              | .              | .               | 21          |
| 10,1  | 665                                       | 24 341         | 7 580          | 56 958          | 22          |
| 18,6  | 10 287                                    | 8 585          | 202            | 59 030          | 23          |
| 8,5   | 996                                       | 794            | 47             | 4 369           | 24          |
| 14,2  | 379                                       | 574            | 105            | 3 078           | 25          |
| 13,8  | 8 857                                     | 115            | —              | 9 014           | 26          |
| 26,4  | 55  | 7 103          | 50             | 42 569          | 27          |
| 13,8  | 4 538                                     | 3 825          | 4 520          | 31 455          | 28          |
| 18,6  | 3 446                                     | 1 324          | 3 729          | 19 288          | 29          |
| 12,8  | 934                                       | 73             | 493            | 10 577          | 30          |
| .   | .   | —              | —              | .               | 31          |
| 5,2   | .   | 2 428          | 297            | .               | 32          |
| 9,6   | 5 883                                     | 12 598         | 7 162          | 11 849          | 33          |
| 11,0  | .   | .              | .              | .               | 34          |
| 3,1   | 601                                       | 580            | —              | 319             | 35          |
| 7,1   | .   | .              | .              | .               | 36          |
| 11,4  | 527                                       | 9 530          | 1 460          | 4 576           | 37          |
| 9,5   | 690                                       | 371            | 623            | 2 246           | 38          |
| 9,5   | 690                                       | .              | 623            | .               | 39          |
| .   | —   | .              | —              | .               | 40          |

## Noch: 7. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutz

| Lfd.<br>Nr. | Wirtschaftszweig<br>Betriebstyp <sup>1)</sup>   | Betriebe mit<br>Umweltschutz-<br>investitionen | Investitionen der<br>Betriebe mit Umwelt-<br>schutzinvestitionen | Umweltschutz-<br>investitionen |
|-------------|---|--|--|--------------------------------|
|             |   | Anzahl   | 1 000 DM   |                                |
| 41          | Maschinenbau  | 181  | 729 508  | 44 499                         |
|             | davon   |  |  |                                |
| 42          | Betriebstyp I   | 120  | 234 936  | 15 644                         |
| 43          | Betriebstyp II  | 10   | 93 699   | 9 742                          |
| 44          | Betriebstyp III   | 16   | 47 757   | 1 944                          |
| 45          | Betriebstyp IV  | 35   | 353 116  | 17 169                         |
| 46          | Straßenfahrzeug-, Schiff-, Luft-<br>und Raumfahrzeugbau   | 65   | 1 531 503  | 82 717                         |
|             | davon   |  |  |                                |
| 47          | Betriebstyp I   | 38   | 77 465   | 3 349                          |
| 48          | Betriebstyp II  | 6  | 136 736  | 5 655                          |
| 49          | Betriebstyp III   | 3  | 69 926   | 1 015                          |
| 50          | Betriebstyp IV  | 18   | 1 247 375  | 72 698                         |
| 51          | Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen<br>Geräten für den Haushalt  | 103  | 746 575  | 25 617                         |
|             | davon   |  |  |                                |
| 52          | Betriebstyp I   | 59   | 179 949  | 11 543                         |
| 53          | Betriebstyp II  | 4  | 40 428   | 1 031                          |
| 54          | Betriebstyp III   | 14   | 193 365  | 3 772                          |
| 55          | Betriebstyp IV  | 26   | 332 833  | 9 271                          |
| 56          | Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren  | 11   | 27 403   | .                              |
|             | davon   |  |  |                                |
| 57          | Betriebstyp I   | 8  | 10 654   | 902                            |
| 58          | Betriebstyp III   | .  | .  | .                              |
| 59          | Betriebstyp IV  | .  | .  | .                              |
| 60          | Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren  | 145  | 484 279  | 55 118                         |
|             | davon   |  |  |                                |
| 61          | Betriebstyp I   | .  | .  | .                              |
| 62          | Betriebstyp II  | 6  | 18 022   | 780                            |
| 63          | Betriebstyp III   | .  | .  | .                              |
| 64          | Betriebstyp IV  | 57   | 288 829  | 40 428                         |
| 65          | Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren,<br>Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen<br>Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmabors | 7  | 2 987  | 510                            |
|             | davon   |  |  |                                |
| 66          | Betriebstyp I   | .  | .  | .                              |
| 67          | Betriebstyp II  | .  | .  | .                              |
| 68          | Betriebstyp IV  | .  | .  | .                              |
| 69          | Chemische Industrie   | 168  | 4 160 387  | 807 975                        |
|             | davon   |  |  |                                |
| 70          | Betriebstyp I   | 89   | 505 967  | 75 261                         |
| 71          | Betriebstyp II  | 19   | 660 894  | 57 579                         |
| 72          | Betriebstyp III   | 13   | 116 386  | 14 858                         |
| 73          | Betriebstyp IV  | 47   | 2 887 137  | 660 277                        |
| 74          | Herstellung von Büromaschinen, Datenver-<br>arbeitungsgeräten und -einrichtungen  | .  | .  | .                              |
|             | davon   |  |  |                                |
| 75          | Betriebstyp I   | .  | .  | .                              |
| 76          | Feinkeramik   | 5  | 22 762   | 629                            |
|             | davon   |  |  |                                |
| 77          | Betriebstyp I   | .  | .  | .                              |
| 78          | Betriebstyp III   | .  | .  | .                              |
| 79          | Betriebstyp IV  | .  | .  | .                              |
| 80          | Herstellung und Verarbeitung von Glas   | 14   | 405 191  | 20 077                         |
|             | davon   |  |  |                                |
| 81          | Betriebstyp I   | 8  | 223 061  | 15 222                         |
| 82          | Betriebstyp II  | .  | .  | .                              |
| 83          | Betriebstyp III   | .  | .  | .                              |
| 84          | Betriebstyp IV  | .  | .  | .                              |

Anmerkung S. 26

## investitionen 1990 nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen

| Anteil der Umwelt-<br>schutzinvestitionen<br>an den<br>Gesamtinvestitionen<br>dieser Betriebe | Umweltschutzinvestitionen für den Bereich |                |                |                 | Lfd.<br>Nr. |
|---|---|----------------|----------------|-----------------|-------------|
|   | Abfallbeseitigung                         | Gewässerschutz | Lärmbekämpfung | Luftreinhaltung |             |
| %   | 1 000 DM                                  |                |                |                 |             |
| 6,1   | 4 329                                     | 10 855         | 3 962          | 25 353          | 41          |
| 6,7   | 1 756                                     | 2 650          | 1 320          | 9 918           | 42          |
| 10,4  | 378                                       | 652            | 784            | 7 928           | 43          |
| 4,1   | 105                                       | 563            | —              | 1 276           | 44          |
| 4,9   | 2 091                                     | 6 990          | 1 858          | 6 231           | 45          |
| 5,4   | 4 798                                     | 14 844         | 3 000          | 60 073          | 46          |
| 4,3   | 957                                       | 1 413          | 139            | 839             | 47          |
| 4,1   | 76  | 606            | 249            | 4 725           | 48          |
| 1,5   | —   | 813            | —              | 202             | 49          |
| 5,8   | 3 765                                     | 12 013         | 2 612          | 54 307          | 50          |
| 3,4   | 1 182                                     | 8 935          | 1 656          | 13 845          | 51          |
| 6,4   | .   | .              | 1 357          | 8 832           | 52          |
| 2,6   | 71  | 690            | 78             | 192             | 53          |
| 2,0   | .   | .              | 221            | 1 469           | 54          |
| 2,8   | 373                                       | 5 546          | —              | 3 352           | 55          |
| 7,2   | .   | .              | —              | .               | 56          |
| 8,5   | —   | 50             | —              | 851             | 57          |
| .   | .   | —              | —              | —               | 58          |
| .   | —   | .              | —              | .               | 59          |
| 11,4  | 2 211                                     | 22 066         | 4 992          | 25 849          | 60          |
| 7,9   | .   | .              | 4 007          | 4 957           | 61          |
| 4,3   | 145                                       | 172            | 209            | 255             | 62          |
| 7,5   | .   | .              | 32             | 799             | 63          |
| 14,0  | 769                                       | 19 075         | 745            | 19 839          | 64          |
| 17,1  | 104                                       | 29             | —              | 377             | 65          |
| 37,5  | .   | .              | —              | .               | 66          |
| .   | —   | .              | —              | —               | 67          |
| .   | .   | —              | —              | .               | 68          |
| 19,4  | 80 274                                    | 351 792        | 14 825         | 361 083         | 69          |
| 14,9  | 33 810                                    | 13 954         | 1 905          | 25 592          | 70          |
| 8,7   | 5 066                                     | 30 741         | 1 318          | 20 453          | 71          |
| 12,8  | 373                                       | 8 298          | 177            | 6 009           | 72          |
| 22,9  | 41 025                                    | 298 801        | 11 425         | 309 028         | 73          |
| .   | —   | —              | —              | .               | 74          |
| .   | —   | —              | —              | .               | 75          |
| 2,8   | .   | .              | —              | 475             | 76          |
| .   | —   | —              | —              | .               | 77          |
| .   | —   | .              | —              | .               | 78          |
| .   | .   | .              | —              | .               | 79          |
| 5,0   | 559                                       | 1 448          | 2 717          | 15 352          | 80          |
| 6,8   | 429                                       | 220            | 332            | 14 241          | 81          |
| .   | —   | .              | .              | .               | 82          |
| .   | .   | .              | .              | .               | 83          |
| .   | .   | .              | .              | .               | 84          |

## Noch: 7. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutz

| Lfd.<br>Nr. | Wirtschaftszweig<br>Betriebstyp <sup>1)</sup>        | Betriebe mit<br>Umweltschutz-<br>investitionen | Investitionen der<br>Betriebe mit Umwelt-<br>schutzinvestitionen | Umweltschutz-<br>investitionen |
|-------------|--|--|--|--------------------------------|
|             |  | Anzahl   | 1 000 DM   |                                |
| 85          | Holzbearbeitung                                      | 16   | 136 590  | 19 444                         |
|             | davon  |  |  |                                |
| 86          | Betriebstyp I  | 5  | 3 437  | 930                            |
| 87          | Betriebstyp II                                       | .  | .  | .                              |
| 88          | Betriebstyp III                                      | .  | .  | .                              |
| 89          | Betriebstyp IV                                       | 3  | 16 996   | 2 372                          |
| 90          | Holzverarbeitung                                     | 84   | 133 021  | 25 215                         |
|             | davon  |  |  |                                |
| 91          | Betriebstyp I  | 34   | 35 045   | 6 314                          |
| 92          | Betriebstyp II                                       | 41   | 76 525   | 12 899                         |
| 93          | Betriebstyp III                                      | .  | .  | .                              |
| 94          | Betriebstyp IV                                       | .  | .  | .                              |
| 95          | Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung | 14   | 278 099  | 35 395                         |
|             | davon  |  |  |                                |
| 96          | Betriebstyp I  | 5  | 9 050  | 2 079                          |
| 97          | Betriebstyp II                                       | .  | .  | .                              |
| 98          | Betriebstyp III                                      | .  | .  | .                              |
| 99          | Betriebstyp IV                                       | 5  | 218 223  | 29 498                         |
| 100         | Papier- und Pappeverarbeitung                        | 25   | 208 408  | 25 880                         |
|             | davon  |  |  |                                |
| 101         | Betriebstyp I  | 16   | 84 169   | 7 372                          |
| 102         | Betriebstyp II                                       | 4  | 42 150   | 15 228                         |
| 103         | Betriebstyp III                                      | .  | .  | .                              |
| 104         | Betriebstyp IV                                       | .  | .  | .                              |
| 105         | Druckerei, Vervielfältigung                          | 31   | 148 909  | 6 990                          |
|             | davon  |  |  |                                |
| 106         | Betriebstyp I  | 28   | 123 737  | 6 561                          |
| 107         | Betriebstyp II                                       | .  | .  | .                              |
| 108         | Betriebstyp IV                                       | .  | .  | .                              |
| 109         | Herstellung von Kunststoffwaren                      | 88   | 434 242  | 40 242                         |
|             | davon  |  |  |                                |
| 110         | Betriebstyp I  | 71   | 271 938  | 26 222                         |
| 111         | Betriebstyp II                                       | 7  | 94 608   | 3 941                          |
| 112         | Betriebstyp III                                      | 6  | 9 890  | 670                            |
| 113         | Betriebstyp IV                                       | 4  | 57 804   | 9 410                          |
| 114         | Gummiverarbeitung                                    | 12   | 98 017   | 15 188                         |
|             | davon  |  |  |                                |
| 115         | Betriebstyp I  | 8  | 58 488   | 9 695                          |
| 116         | Betriebstyp II                                       | .  | .  | .                              |
| 117         | Betriebstyp III                                      | .  | .  | .                              |
| 118         | Betriebstyp IV                                       | .  | .  | .                              |
| 119         | Ledererzeugung                                       | .  | .  | .                              |
|             | davon  |  |  |                                |
| 120         | Betriebstyp I  | .  | .  | .                              |
| 121         | Lederverarbeitung                                    | 4  | 4 660  | 80                             |
|             | davon  |  |  |                                |
| 122         | Betriebstyp I  | 4  | 4 660  | 80                             |

Anmerkung S. 26



## investitionen 1990 nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen

| Anteil der Umwelt-<br>schutzinvestitionen<br>an den<br>Gesamtinvestitionen<br>dieser Betriebe | Umweltschutzinvestitionen für den Bereich |                |                |                 | Lfd.<br>Nr. |
|---|---|----------------|----------------|-----------------|-------------|
|   | Abfallbeseitigung                         | Gewässerschutz | Lärmbekämpfung | Luftreinhaltung |             |
| %   | 1 000 DM                                  |                |                |                 |             |
| 14,2  | 9 819                                     | 574            | 491            | 8 561           | 85          |
| 27,1  | —   | —              | .              | .               | 86          |
| 13,6  | .   | .              | .              | .               | 87          |
| .   | .   | —              | —              | —               | 88          |
| 14,0  | —   | .              | —              | .               | 89          |
| 19,0  | 5 381                                     | 521            | 313            | 18 999          | 90          |
| 18,0  | 1 984                                     | 291            | 65             | 3 974           | 91          |
| 16,9  | .   | 215            | .              | 9 292           | 92          |
| .   | —   | —              | —              | .               | 93          |
| 13,9  | .   | 15             | .              | .               | 94          |
| 12,7  | 6 379                                     | 16 641         | —              | 12 375          | 95          |
| 23,0  | .   | .              | —              | 104             | 96          |
| .   | .   | .              | —              | —               | 97          |
| 13,9  | .   | .              | —              | 3 405           | 98          |
| 13,5  | 4 392                                     | 16 240         | —              | 8 866           | 99          |
| 12,4  | 7 447                                     | 1 571          | 5 018          | 11 844          | 100         |
| 8,8   | 552                                       | 1 013          | .              | .               | 101         |
| 36,1  | 5 382                                     | 8              | —              | 9 838           | 102         |
| 3,0   | .   | 550            | .              | .               | 103         |
| .   | .   | —              | —              | .               | 104         |
| 4,7   | .   | .              | .              | 5 383           | 105         |
| 5,3   | .   | 451            | .              | .               | 106         |
| .   | .   | —              | —              | .               | 107         |
| .   | —   | .              | —              | —               | 108         |
| 9,3   | 3 329                                     | 8 720          | 1 444          | 26 749          | 109         |
| 9,6   | 1 780                                     | 918            | 981            | 22 543          | 110         |
| 4,2   | 482                                       | 2 814          | —              | 645             | 111         |
| 6,8   | 37  | 127            | 1              | 505             | 112         |
| 16,3  | 1 029                                     | 4 861          | 461            | 3 059           | 113         |
| 15,5  | 1 984                                     | 3 170          | 389            | 9 645           | 114         |
| 16,6  | .   | .              | 389            | 8 234           | 115         |
| .   | .   | —              | —              | —               | 116         |
| .   | —   | .              | —              | .               | 117         |
| .   | .   | .              | —              | .               | 118         |
| .   | —   | .              | —              | .               | 119         |
| .   | —   | .              | —              | .               | 120         |
| 1,7   | —   | 25             | —              | 56              | 121         |
| 1,7   | —   | 25             | —              | 56              | 122         |

## Noch: 7. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz sowie deren Umweltschutz

| Lfd.<br>Nr. | Wirtschaftszweig<br>Betriebstyp <sup>1)</sup>                               | Betriebe mit<br>Umweltschutz-<br>investitionen | Investitionen der<br>Betriebe mit Umwelt-<br>schutzinvestitionen | Umweltschutz-<br>investitionen |
|-------------|---|--|--|--------------------------------|
|             |   | Anzahl   | 1 000 DM   |                                |
| 123         | Textilgewerbe   | 47   | 192 255  | 23 789                         |
|             | davon   |  |  |                                |
| 124         | Betriebstyp I   | 37   | 91 281   | 19 178                         |
| 125         | Betriebstyp II  | .  | .  | .                              |
| 126         | Betriebstyp III   | 6  | 14 493   | 2 360                          |
| 127         | Betriebstyp IV  | .  | .  | .                              |
| 128         | Bekleidungsgewerbe  | .  | .  | .                              |
|             | davon   |  |  |                                |
| 129         | Betriebstyp I   | .  | .  | .                              |
| 130         | Reparatur von Gebrauchsgütern<br>(ohne elektrische Geräte für den Haushalt) | .  | .  | .                              |
|             | davon   |  |  |                                |
| 131         | Betriebstyp I   | .  | .  | .                              |
| 132         | Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung  | 92   | 777 918  | 80 417                         |
|             | davon   |  |  |                                |
| 133         | Betriebstyp I   | 66   | 275 935  | 30 126                         |
| 134         | Betriebstyp II  | 3  | 12 728   | 1 200                          |
| 135         | Betriebstyp III   | 13   | 199 234  | 39 867                         |
| 136         | Betriebstyp IV  | 10   | 290 021  | 9 225                          |
| <b>137</b>  | <b>Insgesamt</b>  | <b>1 683</b>                                   | <b>17 461 777</b>  | <b>2 188 783</b>               |
|             | davon   |  |  |                                |
| <b>138</b>  | <b>Betriebstyp I</b>  | <b>1 021</b>                                   | <b>5 899 607</b>   | <b>704 303</b>                 |
| <b>139</b>  | <b>Betriebstyp II</b>   | <b>164</b>                                     | <b>2 304 187</b>   | <b>193 001</b>                 |
| <b>140</b>  | <b>Betriebstyp III</b>  | <b>156</b>                                     | <b>1 599 088</b>   | <b>221 265</b>                 |
| <b>141</b>  | <b>Betriebstyp IV</b>   | <b>342</b>                                     | <b>7 658 895</b>   | <b>1 070 215</b>               |
|             | darunter  |  |  |                                |
| 142         | Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe                                     | 522  | 7 365 375  | 1 214 355                      |
|             | davon   |  |  |                                |
| 143         | Betriebstyp I   | 283  | 1 013 866  | 166 571                        |
| 144         | Betriebstyp II  | 63   | 1 250 519  | 102 455                        |
| 145         | Betriebstyp III   | 48   | 482 196  | 59 394                         |
| 146         | Betriebstyp IV  | 128  | 4 618 794  | 885 934                        |
| 147         | Investitionsgüter produzierendes Gewerbe                                    | 657  | 3 803 402  | 241 593                        |
|             | davon   |  |  |                                |
| 148         | Betriebstyp I   | 393  | 807 089  | 61 908                         |
| 149         | Betriebstyp II  | 31   | 311 303  | 18 157                         |
| 150         | Betriebstyp III   | 56   | 344 736  | 9 032                          |
| 151         | Betriebstyp IV  | 177  | 2 340 276  | 152 498                        |
| 152         | Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe                                      | 310  | 1 555 755  | 144 199                        |
|             | davon   |  |  |                                |
| 153         | Betriebstyp I   | 209  | 839 026  | 82 179                         |
| 154         | Betriebstyp II  | 58   | 384 209  | 35 520                         |
| 155         | Betriebstyp III   | 21   | 111 244  | 9 063                          |
| 156         | Betriebstyp IV  | 22   | 221 276  | 17 437                         |
| 157         | Nahrungs- und Genussmittelgewerbe   | 92   | 777 918  | 80 417                         |
|             | davon   |  |  |                                |
| 158         | Betriebstyp I   | 66   | 275 935  | 30 126                         |
| 159         | Betriebstyp II  | 3  | 12 728   | 1 200                          |
| 160         | Betriebstyp III   | 13   | 199 234  | 39 867                         |
| 161         | Betriebstyp IV  | 10   | 290 021  | 9 225                          |

## investitionen 1990 nach Wirtschaftszweigen, Betriebstypen und Bereichen

| Anteil der Umwelt-<br>schutzinvestitionen<br>an den<br>Gesamtinvestitionen<br>dieser Betriebe | Umweltschutzinvestitionen für den Bereich |                |                |                  | Lfd.<br>Nr. |
|---|---|----------------|----------------|------------------|-------------|
|   | Abfallbeseitigung                         | Gewässerschutz | Lärmbekämpfung | Luftreinhaltung  |             |
| %   | 1 000 DM                                  |                |                |                  |             |
| 12,4  | 1 801                                     | 12 104         | 422            | 9 462            | 123         |
| 21,0  | 1 770                                     | 9 757          | 411            | 7 239            | 124         |
| .   | —   | .              | —              | .                | 125         |
| 16,3  | —   | 2 037          | 11             | 313              | 126         |
| 1,6   | 30  | .              | —              | .                | 127         |
| .   | —   | —              | .              | .                | 128         |
| .   | —   | —              | .              | .                | 129         |
| .   | —   | —              | —              | .                | 130         |
| .   | —   | —              | —              | .                | 131         |
| 10,3  | 23 822                                    | 44 958         | 1 873          | 9 764            | 132         |
| 10,9  | 14 733                                    | 6 006          | 1 274          | 8 113            | 133         |
| 9,4   | 18  | 842            | —              | 340              | 134         |
| 20,0  | 9 035                                     | 29 692         | 61             | 1 078            | 135         |
| 3,2   | 35  | 8 419          | 538            | 233              | 136         |
| <b>12,5</b>   | <b>208 725</b>                            | <b>583 422</b> | <b>80 435</b>  | <b>1 316 202</b> | <b>137</b>  |
| <b>11,9</b>   | <b>92 041</b>                             | <b>55 357</b>  | <b>33 502</b>  | <b>523 404</b>   | <b>138</b>  |
| <b>8,4</b>  | <b>29 204</b>                             | <b>46 060</b>  | <b>10 687</b>  | <b>107 048</b>   | <b>139</b>  |
| <b>13,8</b>   | <b>30 724</b>                             | <b>58 924</b>  | <b>3 159</b>   | <b>128 458</b>   | <b>140</b>  |
| <b>14,0</b>   | <b>56 756</b>                             | <b>423 083</b> | <b>33 087</b>  | <b>557 291</b>   | <b>141</b>  |
| 16,5  | 121 345                                   | 418 794        | 41 979         | 632 238          | 142         |
| 16,4  | 44 725                                    | 17 850         | 9 412          | 94 585           | 143         |
| 8,2   | 17 538                                    | 33 249         | 7 977          | 43 688           | 144         |
| 12,3  | 12 534                                    | 13 430         | 1 587          | 31 844           | 145         |
| 19,2  | 46 548                                    | 354 266        | 23 002         | 462 121          | 146         |
| 6,4   | 16 476                                    | 68 268         | 19 150         | 137 699          | 147         |
| 7,7   | 7 214                                     | 8 992          | 12 209         | 33 493           | 148         |
| 5,8   | 1 271                                     | 2 207          | 1 320          | 13 360           | 149         |
| 2,6   | 467                                       | 4 377          | 269            | 3 919            | 150         |
| 6,5   | 7 524                                     | 52 693         | 5 353          | 86 927           | 151         |
| 9,3   | 19 636                                    | 25 211         | 10 062         | 89 290           | 152         |
| 9,8   | 7 467                                     | 12 887         | 6 945          | 54 879           | 153         |
| 9,2   | 9 224                                     | 4 036          | 228            | 22 032           | 154         |
| 8,1   | 517                                       | 2 890          | 141            | 5 516            | 155         |
| 7,9   | 2 428                                     | 5 397          | 2 748          | 6 863            | 156         |
| 10,3  | 23 822                                    | 44 958         | 1 873          | 9 764            | 157         |
| 10,9  | 14 733                                    | 6 006          | 1 274          | 8 113            | 158         |
| 9,4   | 18  | 842            | —              | 340              | 159         |
| 20,0  | 9 035                                     | 29 692         | 61             | 1 078            | 160         |
| 3,2   | 35  | 8 419          | 538            | 233              | 161         |

## 8. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den Umweltschutz

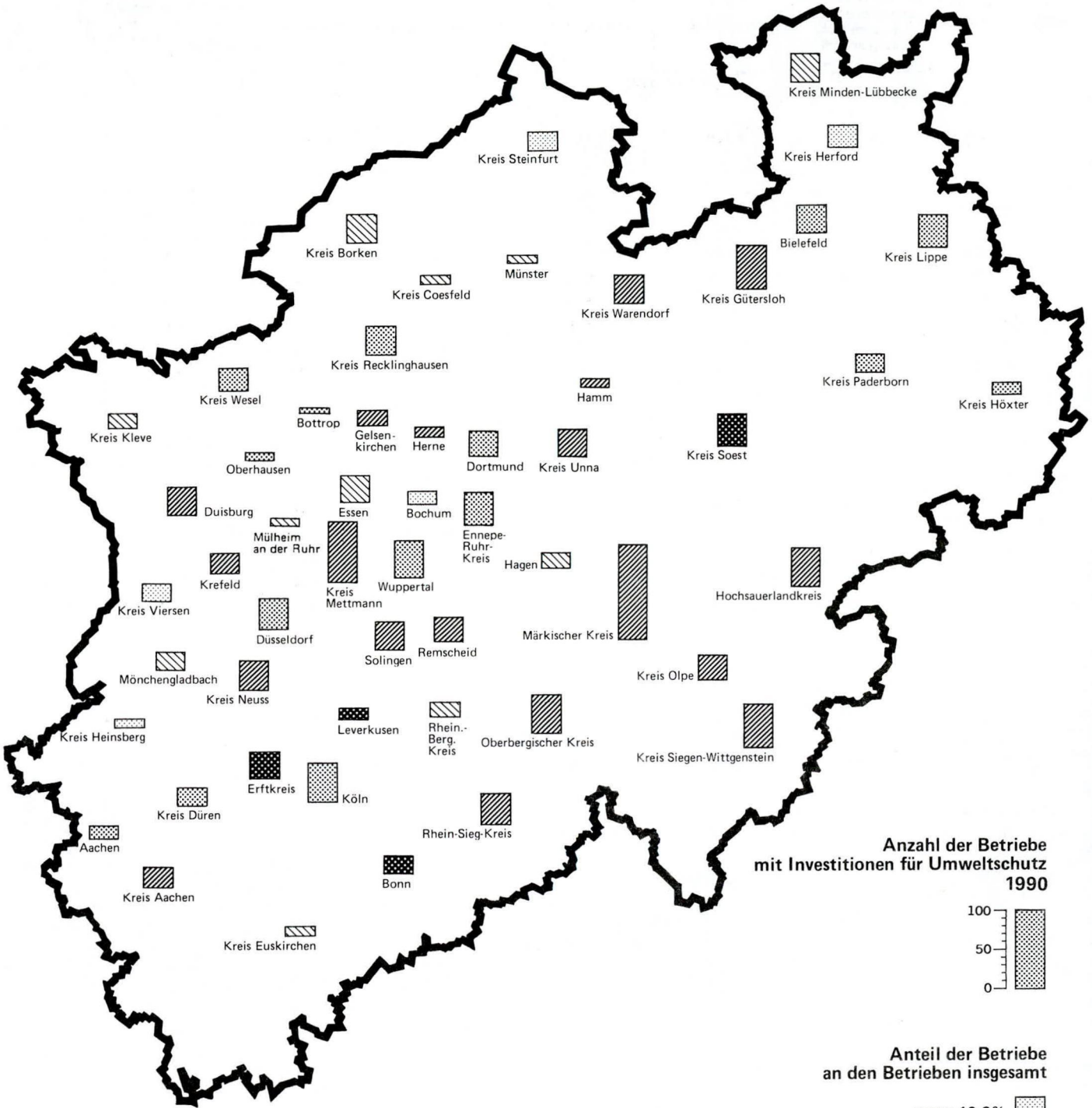
| Lfd.<br>Nr. | Umsatzgrößenklasse<br>Unternehmensgrößenklasse<br>Investitionsart            | Unternehmen |                                    |  | Investitionen<br>insgesamt |
|-------------|--|-------------|------------------------------------|--|----------------------------|
|             |  | insgesamt   | und zwar                           |  |                            |
|             |  |             | mit Umweltschutz-<br>investitionen | mit neu gemieteten<br>und gepachteten<br>Sachanlagen <sup>1)</sup><br>für den Umweltschutz |                            |
|             |  |             |                                    |  |                            |
| 1           | Insgesamt  | 15 548      | 1 562                              | 86   | 30 650 696                 |
|             | Unternehmen <sup>3)</sup> mit einem Umsatz<br>von ... bis unter ... Mill. DM |             |                                    |  |                            |
| 2           | unter 2  | 2 693       | 58                                 | 9  | 115 264                    |
| 3           | 2 – 5  | 3 993       | 170                                | 15   | 573 144                    |
| 4           | 5 – 10   | 3 096       | 224                                | 21   | 1 042 263                  |
| 5           | 10 – 25  | 2 885       | 352                                | 21   | 2 304 266                  |
| 6           | 25 – 100   | 2 086       | 415                                | 12   | 4 814 654                  |
| 7           | 100 und mehr   | 795         | 343                                | 8  | 21 801 106                 |
|             | Unternehmen <sup>3)</sup> mit ... bis<br>unter ... Beschäftigten             |             |                                    |  |                            |
| 8           | unter 50   | 8 786       | 418                                | 42   | 1 719 392                  |
| 9           | 50 – 100   | 3 210       | 323                                | 15   | 2 043 015                  |
| 10          | 100 – 200  | 1 758       | 255                                | 9  | 2 526 884                  |
| 11          | 200 – 500  | 1 147       | 265                                | 12   | 3 828 552                  |
| 12          | 500 und mehr   | 647         | 301                                | 8  | 20 532 852                 |
|             | Investitionsart  |             |                                    |  |                            |
| 13          | bebaute Grundstücke  | .           | .                                  | .  | .                          |
| 14          | unbebaute Grundstücke  | .           | .                                  | .  | .                          |
| 15          | Maschinen und Maschinenanlagen   | .           | .                                  | .  | .                          |
| 16          | der dem Umweltschutz dienende<br>Teil von Sachanlagen                        | .           | .                                  | .  | .                          |
| 17          | produktbezogene Investitionen  | .           | .                                  | .  | .                          |

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

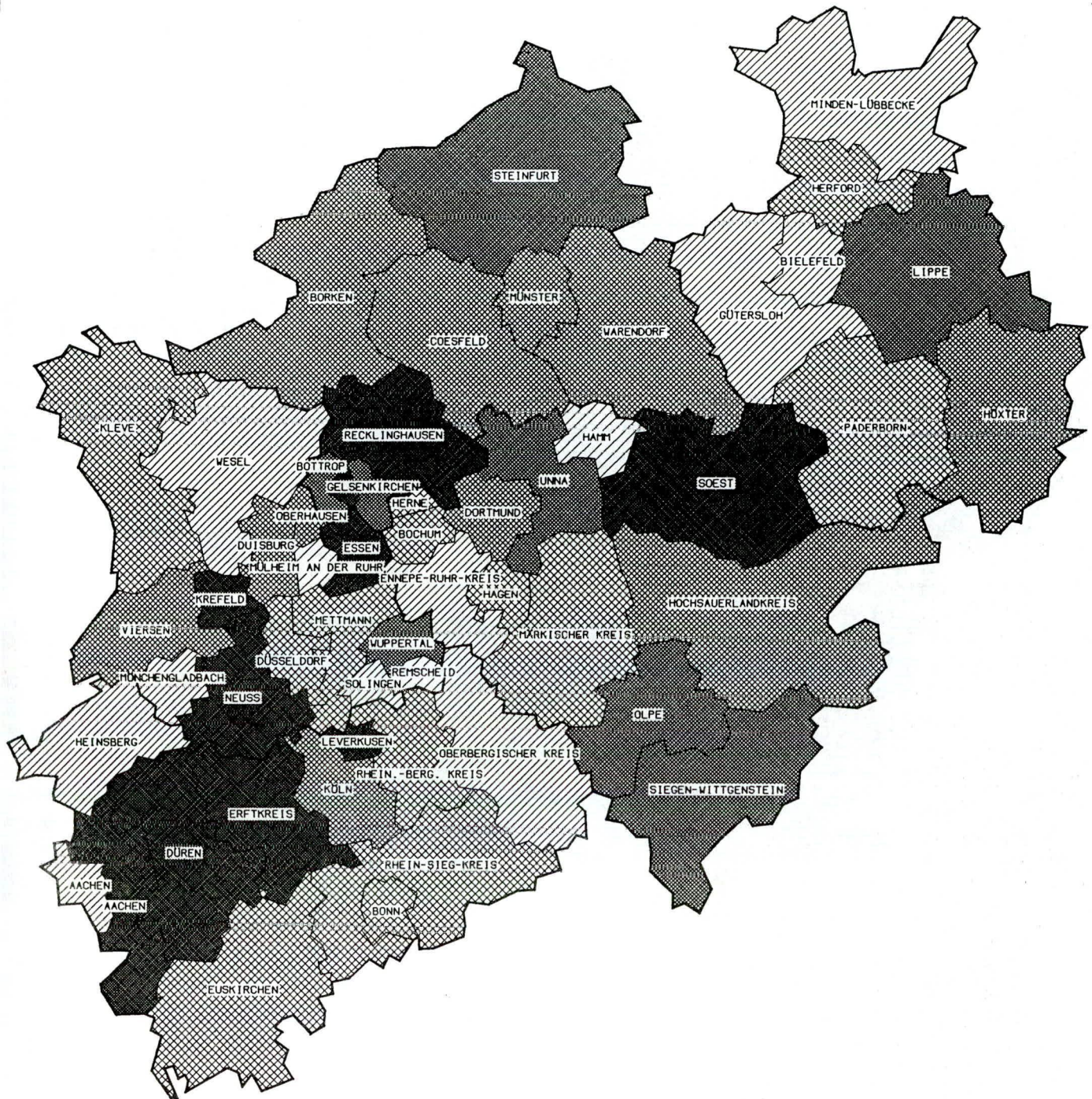


**der Unternehmen 1990 nach Umsatz- und Betriebsgrößenklassen sowie Investitionsarten**

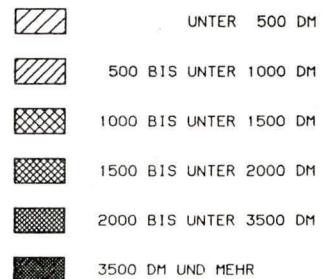
| Investitionen für<br>den Umweltschutz | Aufwendungen für<br>neu gemietete und<br>gepachtete Sach-<br>anlagen <sup>1)</sup> für<br>den Umweltschutz | Davon             |                |                |                 | Der auf Umwelt-<br>schutzmaßnahmen<br>entfallende Anteil<br>neu gemieteteter<br>und gepachteter<br>Sachanlagen <sup>1)2)</sup> | Lfd.<br>Nr. |
|---------------------------------------|--|-------------------|----------------|----------------|-----------------|--|-------------|
|                                       |  | Abfallbeseitigung | Gewässerschutz | Lärmbekämpfung | Luftreinhaltung |  |             |
| 1 000 DM                              |  |                   |                |                |                 | %  |             |
| 2 219 579                             | 18 153   | 2 279             | 3 112          | 6 619          | 6 143           | 1,3  | 1           |
| 3 939                                 | 307  | 82                | —              | 2              | 223             | 2,3  | 2           |
| 11 009                                | 1 139  | 103               | 678            | 256            | 102             | 1,8  | 3           |
| 29 554                                | 8 528  | 1 421             | 607            | 6 013          | 487             | 6,8  | 4           |
| 107 750                               | 3 221  | 86                | 1 218          | 116            | 1 802           | 1,3  | 5           |
| 171 940                               | 921  | 33                | 137            | 42             | 710             | 0,3  | 6           |
| 1 895 386                             | 4 037  | 555               | 472            | 191            | 2 820           | 0,7  | 7           |
| 63 880                                | 8 920  | 536               | 1 641          | 6 204          | 539             | 4,9  | 8           |
| 74 864                                | 2 093  | 1 084             | 328            | 181            | 500             | 1,1  | 9           |
| 93 405                                | 2 078  | 72                | 591            | —              | 1 414           | 1,0  | 10          |
| 114 507                               | 1 872  | 21                | 80             | 42             | 1 729           | 0,7  | 11          |
| 1 872 925                             | 3 191  | 566               | 472            | 191            | 1 961           | 0,6  | 12          |
| 247 304                               | 7 731  | 96                | 907            | 5 896          | 833             | .  | 13          |
| 6 520                                 | .  | .                 | .              | .              | .               | .  | 14          |
| 1 571 642                             | 10 422   | 2 183             | 2 205          | 723            | 5 310           | .  | 15          |
| 338 390                               | .  | .                 | .              | .              | .               | .  | 16          |
| 55 723                                | .  | .                 | .              | .              | .               | .  | 17          |



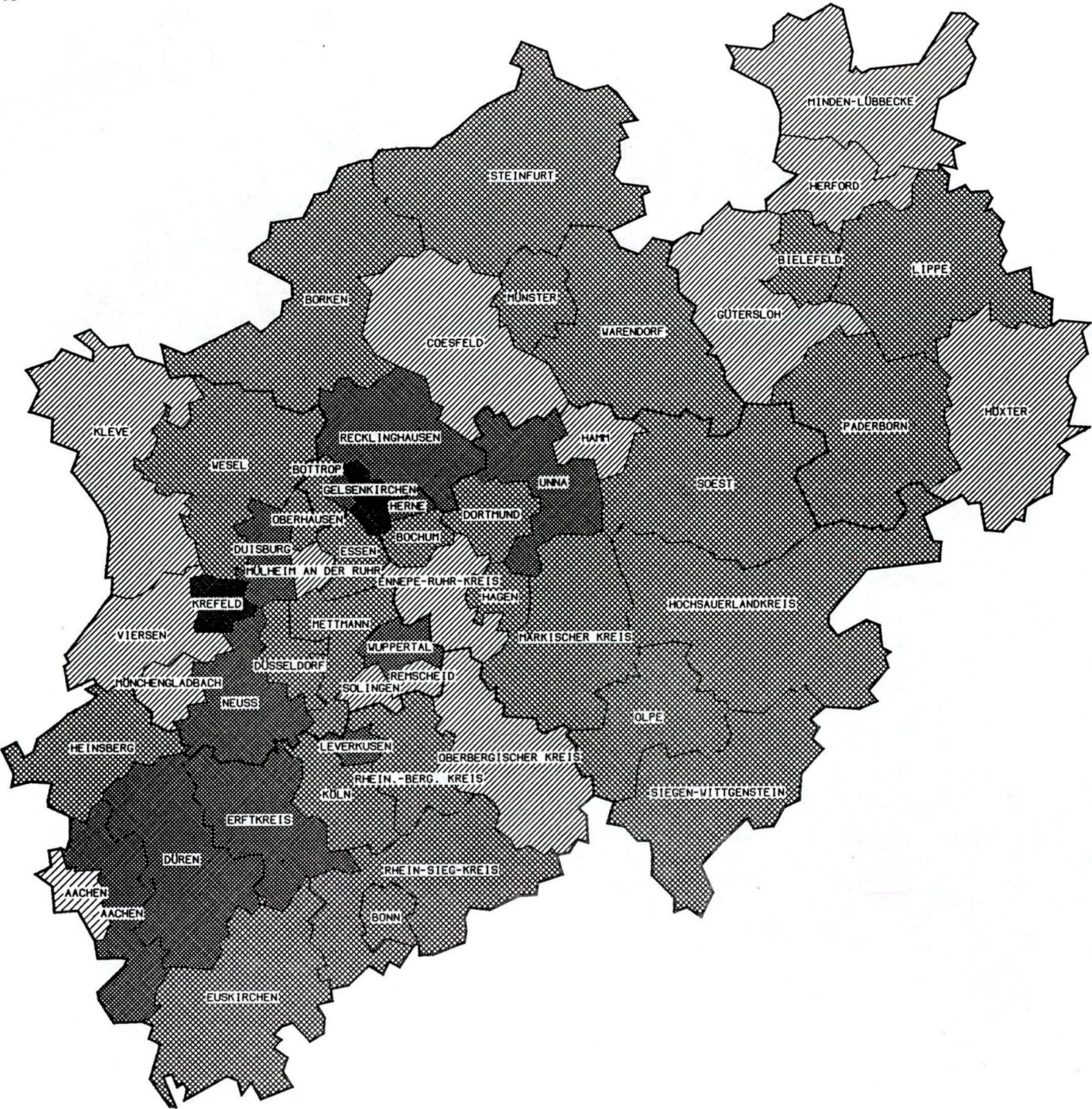




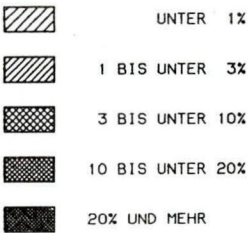
UMWELTSCHUTZINVESTITIONEN DER BETRIEBE  
(NUR BERGBAU UND VERARBEITENDES GEWERBE)  
JE BESCHÄFTIGTEN 1990







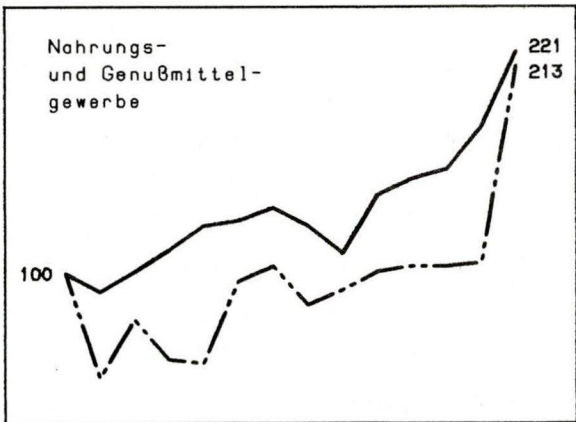
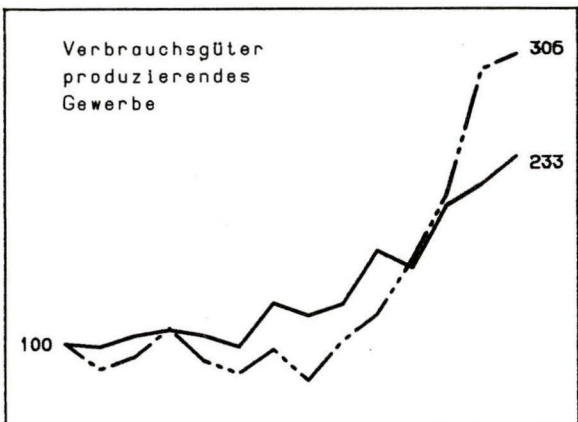
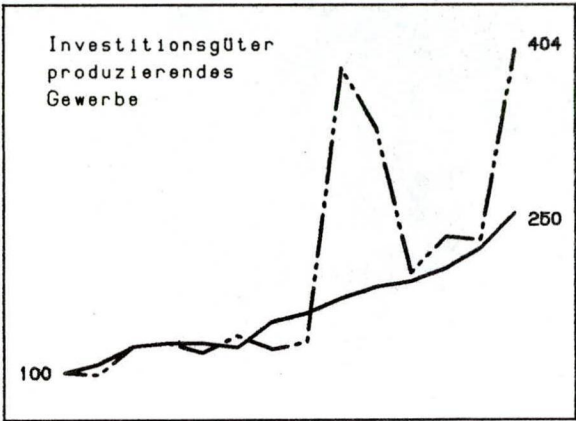
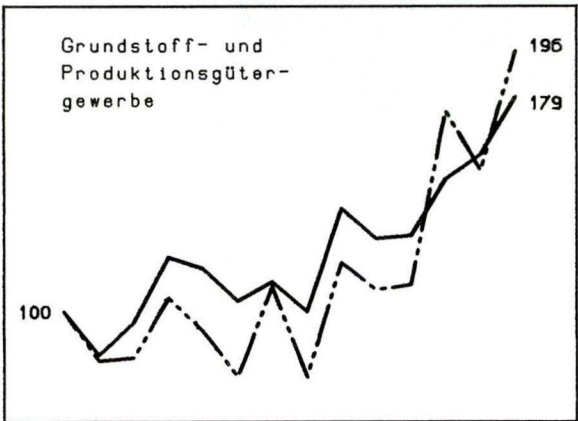
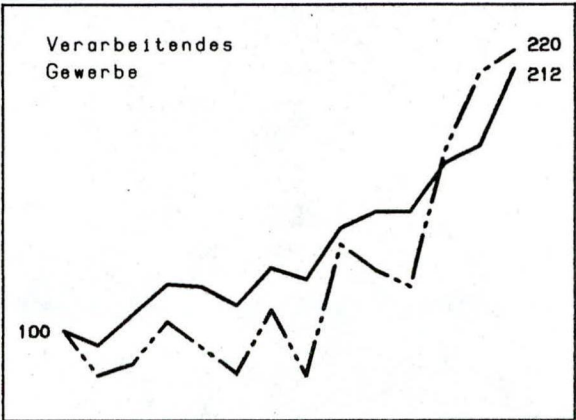
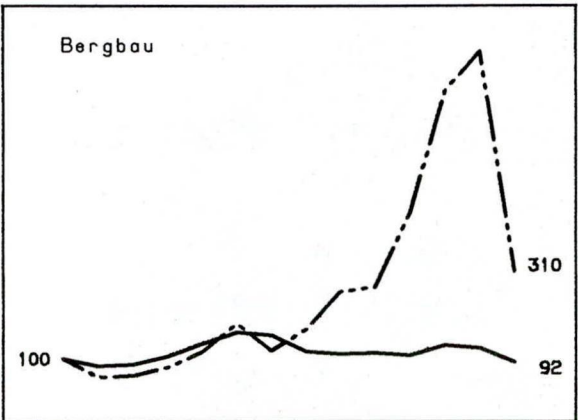
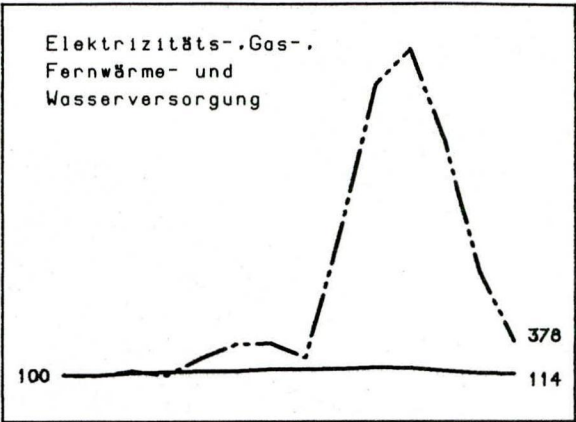
ANTEIL DER INVESTITIONEN  
FÜR UMWELTSCHUTZ AN DEN  
GESAMTINVESTITIONEN DER BETRIEBE 1990





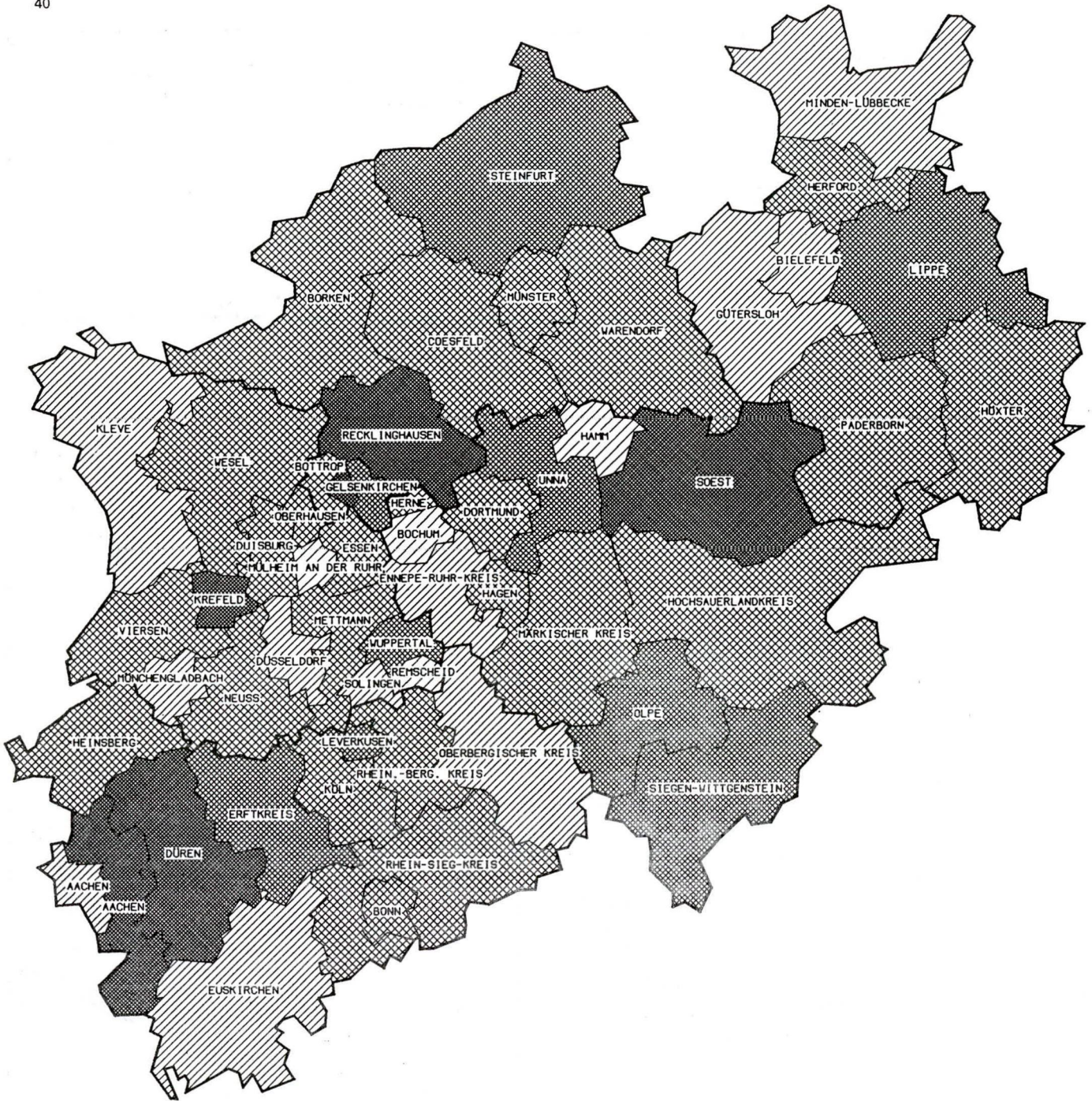
**Investitionen der Betriebe 1977-1990  
nach Wirtschaftsbereichen**  
(in den jeweiligen Preisen)  
1977=100

Investitionen ———  
insgesamt  
Investitionen - - - - -  
für den  
Umweltschutz

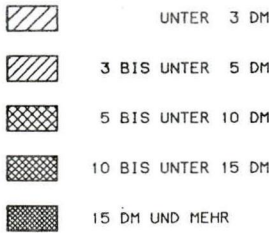


1977 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

1977 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90



UMWELTSCHUTZINVESTITIONEN DER BETRIEBE  
(NUR BERGBAU UND VERARBEITENDES GEWERBE)  
JE 1000 DM UMSATZ 1990





# Investitionen der Unternehmen ausgewählter Wirtschaftszweige für Umweltschutz 1977-1990

— Anteil der Umweltschutzinvestitionen  
an den Gesamtinvestitionen  
- - - Umweltschutzinvestitionen  
je 1000 DM Umsatz

