



|                 |     |   |             |    |      |                                                    |     |    |            |
|-----------------|-----|---|-------------|----|------|----------------------------------------------------|-----|----|------------|
| und Erden. .    | 2   | x | .           | .  | 1290 | Tabakerzeugnisse (ohne Abfälle) . . . . .          |     |    | x          |
| rdgas-          | -   | - | -           | -  | 1299 | Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter-           |     |    | -          |
| ergbau          | -   | - | -           | -  | 13   | abteilung . . . . .                                |     |    | -          |
| und Erden. .    | 2   | x | .           | .  | 1310 | Textilien . . . . .                                | 237 |    | x          |
| .               | 92  | x | 4 232 700   | 32 | 1310 | Textile Spinnstoffe und Garne. . . . .             | kg  | 10 | 17 099 206 |
| .               | 22  | x | 196 962     | 7  | 1320 | Gewebe. . . . .                                    | kg  | 43 | 69 407 753 |
| .               | 157 | x | 4 410 627   | 31 | 1330 | Textilveredlung. . . . .                           |     | 48 | x          |
| erzeugnisse .   | 10  | x | 79 693      | 5  | 1391 | Gewirke und Gestricke. . . . .                     |     | 12 | x          |
| oren,           | 6   | x | 148 319     | 14 | 1392 | Konfektionierte Textilwaren (ohne Bekleidung) . .  |     | 70 | x          |
| .               | 12  | x | 495 480     | 26 | 1393 | Teppiche und textile Fußbodenbeläge,               |     |    |            |
| g. . . . .      | 42  | x | 1 211 722   | 36 | 1394 | auch konfektionierte . . . . .                     | kg  | 14 | 36 845 082 |
| .               | 11  |   | 2 885 581   | 30 | 1395 | Seilerwaren . . . . .                              | kg  | 4  | 3 029 310  |
| .               | 4   |   | 97 467      | 16 | 1396 | Vliesstoffe (auch getränkt, bestrichen, überzogen  |     |    |            |
| peiseeis) . .   | 27  | x | 1 342 737   | 8  | 1396 | oder mit Lagen versehen) und Erzeugnisse           |     |    |            |
| .               | 4   |   | 85 542 600  | 10 | 1399 | daraus (ohne Bekleidung) . . . . .                 | kg  | 12 | 49 308 780 |
| .               | 26  | x | 577 201     | 19 | 14   | Technische Textilien . . . . .                     |     | 65 | x          |
| .               | 13  | x | 460 971     | 42 | 141  | Sonstige Textilwaren, a. n. g. . . . .             |     | 5  | x          |
| .               | 508 | x | 3 186 592   | 26 | 1411 | Bekleidung . . . . .                               | 49  |    | x          |
| kg              | 55  | . | .           | .  | 1412 | Bekleidung aus Leder oder rekonstituiertem         |     |    |            |
| t               | 2   | . | .           | .  | 1413 | Leder (einschl. Mänteln) (ohne Bekleidungs-        |     |    |            |
| t               | 7   | . | .           | .  | 1414 | zubehör, Schuhe und Kopfbedeckungen) . . . . .     | St  | 11 | 1 075 085  |
| kg              | 41  |   | 605 557 331 | 30 | 1419 | Arbeits- und Berufsbekleidung . . . . .            |     |    |            |
| kg              | 11  |   | 124 048 886 | 26 | 1420 | Sonstige Oberbekleidung (ohne Arbeits-             |     |    |            |
| .               | 24  | x | 474 688     | 17 | 1431 | und Berufsbekleidung) . . . . .                    | St  | 19 | 5 795 500  |
| .               | 24  | x | 465 843     | 18 | 1439 | Wäsche. . . . .                                    |     | 11 | x          |
| ereitungen,     |     | . | .           | .  | 1499 | Bekleidung und Bekleidungszubehör, a. n. g. . .    |     | 12 | x          |
| n oder zum      |     | . | .           | .  | 1511 | Pelzwaren . . . . .                                |     |    |            |
| in einem Inhalt |     | . | .           | .  | 1512 | Strumpfwaren. . . . .                              |     | 4  | x          |
| .               |     | . | .           | .  | 1520 | Bekleidung a. n. g., aus Gewirken oder Gestricke   |     |    |            |
| ereitet         |     | . | .           | .  | 1599 | Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterab-         | St  | 4  | .          |
| Güter-          |     | . | .           | .  | 1599 | teilung (ohne Bekleidung aus textilen Stoffen) . . |     | 2  | x          |
|                 |     | . | .           | .  | 1599 | Leder und Lederwaren . . . . .                     |     | 33 | x          |
|                 |     | . | .           | .  | 1599 | Leder und Lederfaserstoff; zugerichtete            |     |    |            |
|                 |     | . | .           | .  | 1599 | und gefärbte Felle . . . . .                       |     | 4  | x          |
|                 |     | . | .           | .  | 1599 | Lederwaren (ohne Lederbekleidung und Schuhe) .     |     | 16 | x          |
|                 |     | . | .           | .  | 1599 | Schuhe . . . . .                                   |     | 13 | x          |
|                 |     | . | .           | .  | 1599 | Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter-           |     |    |            |
|                 |     | . | .           | .  | 1599 | abteilung . . . . .                                |     |    |            |

## Statistische Berichte

### Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen

2010



# **Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen**

**2010**

Herausgegeben von  
Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Geschäftsbereich Statistik  
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf  
Telefon 0211 9449-01 • Telefax 0211 9449-8000  
Internet: <http://www.it.nrw.de>  
E-Mail: [poststelle@it.nrw.de](mailto:poststelle@it.nrw.de)

Erschienen im August 2012

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen  
Download in unserer Internet-Rubrik „Publikationen“.

© Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2012  
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

# Inhalt

|                                                                                                                                                | Seite  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Vorbemerkungen</b> .....                                                                                                                    | 5      |
| <br><b>Tabellenteil</b>                                                                                                                        |        |
| 1. Strukturdaten 2010                                                                                                                          |        |
| 1.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in<br>Nordrhein-Westfalen 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen ..... | 6      |
| 1.2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in<br>Nordrhein-Westfalen 2010 nach Umweltbereichen .....                 | 9      |
| 1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in<br>Nordrhein-Westfalen 2010 nach Art der Waren .....                   | 10     |
| 1.4 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in<br>Nordrhein-Westfalen 2010 nach Art der Bauleistungen .....           | 12     |
| 1.5 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in<br>Nordrhein-Westfalen 2010 nach Art der Dienstleistungen .....        | 13     |
| 2.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2010 .....                                         | 13     |
| <br><b>Verzeichnisse</b>                                                                                                                       |        |
| <b>Waren</b> , die dem Umweltschutz dienen .....                                                                                               | 15     |
| <b>Bauleistungen</b> , die dem Umweltschutz dienen .....                                                                                       | 16     |
| <b>Dienstleistungen</b> , die dem Umweltschutz dienen .....                                                                                    | 17     |
| <br><b>Veröffentlichungen und Ansprechpartner</b> .....                                                                                        | <br>21 |

### **Zeichenerklärung**

(nach DIN 55 301)

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

## Vorbemerkungen

### Erläuterungen

Die jährliche Erhebung der Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz wird bundesweit bei höchstens 15 000 Betrieben und Einrichtungen, die Waren, Bau oder Dienstleistungen für den Umweltschutz herstellen bzw. erbringen, durchgeführt.

### Zweck der Statistik

Die Statistik liefert Informationen über die angebotsseitige Struktur der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz sowie über den Umweltmarkt als Beschäftigungsfaktor.

### Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446). Erhoben werden die Angaben zu § 12 UStatG.

### Berichtskreis

Die Erhebung erstreckt sich auf Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden, des Verarbeitenden Gewerbes und des Baugewerbes, die Waren herstellen und Bauleistungen erbringen, die dem Umweltschutz dienen sowie Architektur- und Ingenieurbüros, Institute und Einrichtungen, die technische, physikalische und chemische Untersuchungen, Beratungen und andere Dienstleistungen für den Umweltschutz erbringen.

Die Meldung ist für den gesamten Betrieb abzugeben, in die Meldung je Betrieb sind auch alle Verwaltungs-, Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe, die mit dem meldenden Betrieb örtlich verbunden sind oder in dessen Nähe liegen, einzubeziehen.

### Erhebungsmerkmale

Zu melden ist die Summe der Rechnungsendbeträge (ohne Umsatzsteuer) der im Berichtsjahr abgerechneten Lieferungen und Leistungen an Dritte – unabhängig vom Zahlungseingang – einschließlich Verbrauchssteuern und getrennt in Rechnung gestellter Kosten für Fracht, Porto, Verpackung usw.; auch Erlöse aus Lieferungen und Leistungen an rechtlich selbstständige Konzern- und Verkaufsgesellschaften sind zu melden. Unmittelbar gewährte Preisnachlässe sind abzusetzen.

Deckt sich das Geschäftsjahr nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, das im Berichtsjahr endet.

Dem Umweltschutz dienen Waren, Bau- und Dienstleistungen, die zur Emissionsminderung beitragen. Unter Emissionsminderung ist dabei die Vermeidung, Verminderung bzw. Beseitigung von schädigenden Einflüssen auf die Umwelt aus Produktion und Konsum zu verstehen. Diese sind möglich für die Umweltbereiche Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung, Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung sowie Klimaschutz. Der Bereich Klimaschutz wird seit dem Berichtsjahr 2006 nachgewiesen.

### Veröffentlichungen

Über das hier veröffentlichte Zahlenmaterial hinaus sind weitere Arbeitstabellen aus dem bundeseinheitlichen Aufbereitungsprogramm vorhanden; auf Anforderungen können hieraus weitere Ergebnisse zur Verfügung gestellt werden. Ergebnisse für das Bundesgebiet werden vom Statistischen Bundesamt, Gustav-Stresemann-Ring 11, 65189 Wiesbaden, in der Fachserie 19, Reihe 3.3 veröffentlicht.

**1.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in  
Nordrhein-Westfalen 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen**

| WZ <sup>1)</sup> | Wirtschaftszweig                                                                                                                                           | Betriebe,<br>Körperschaften,<br>sonstige<br>Einrichtungen | Umsatz           |                  |                  |                  |                   |                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------------|
|                  |                                                                                                                                                            |                                                           | insgesamt        | davon erzielt    |                  | davon            |                   |                      |
|                  |                                                                                                                                                            |                                                           |                  | im Inland        | im Ausland       | mit Waren        | mit Bauleistungen | mit Dienstleistungen |
|                  |                                                                                                                                                            | Anzahl                                                    | 1 000 EUR        |                  |                  |                  |                   |                      |
| <b>B</b>         | <b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>                                                                                                         | –                                                         | –                | –                | –                | –                | –                 | –                    |
| 08               | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau                                                                                                         | –                                                         | –                | –                | –                | –                | –                 | –                    |
| <b>C</b>         | <b>Verarbeitendes Gewerbe</b>                                                                                                                              | <b>449</b>                                                | <b>4 792 589</b> | <b>2 843 026</b> | <b>1 949 563</b> | <b>4 404 775</b> | <b>279 073</b>    | <b>108 741</b>       |
| 13               | Herstellung von Textilien                                                                                                                                  | 11                                                        | 24 908           | 18 941           | 5 967            | 24 875           | –                 | 33                   |
| 13.2             | Weberei                                                                                                                                                    | 3                                                         | 2 649            | 832              | 1 817            | 2 649            | –                 | –                    |
| 13.9             | Herstellung von sonstigen Textilwaren                                                                                                                      | 8                                                         | 22 260           | 18 110           | 4 150            | 22 227           | –                 | 33                   |
| 16               | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)                                                                                           | 3                                                         | 4 911            | 4 561            | 351              | 4 911            | –                 | –                    |
| 17               | Herstellung von Papier-, Pappe und Waren daraus                                                                                                            | 4                                                         | 26 837           | 8 883            | 17 953           | 26 837           | –                 | –                    |
| 20               | Herstellung von chemischen Erzeugnissen                                                                                                                    | 28                                                        | 307 038          | 135 269          | 171 769          | 307 037          | –                 | 2                    |
| 20.1             | Herstellung von chemischen Grundstoffen, Düngemitteln und Stickstoffverbindungen, Kunststoffen in Primärformen und synthetischem Kautschuk in Primärformen | 18                                                        | 165 797          | 60 404           | 105 393          | 165 797          | –                 | –                    |
| 20.5             | Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen                                                                                                          | 7                                                         | 137 280          | 70 904           | 66 376           | 137 278          | –                 | 2                    |
| 22               | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren                                                                                                                 | 51                                                        | 757 040          | 459 702          | 297 339          | 755 595          | 1 445             | –                    |
| 22.1             | Herstellung von Gummiwaren                                                                                                                                 | 6                                                         | 121 269          | 46 441           | 74 828           | 121 269          | –                 | –                    |
| 22.2             | Herstellung von Kunststoffwaren                                                                                                                            | 45                                                        | 635 772          | 413 261          | 222 511          | 634 327          | 1 445             | –                    |
| 23               | Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden                                                                            | 41                                                        | 363 975          | 314 795          | 49 180           | 350 624          | 13 319            | 33                   |
| 23.1             | Herstellung von Glas und Glaswaren                                                                                                                         | 11                                                        | 133 878          | 116 187          | 17 691           | 133 407          | 472               | –                    |
| 23.3             | Herstellung von keramischen Baumaterialien                                                                                                                 | 3                                                         | 29 679           | 18 968           | 10 711           | 29 679           | –                 | –                    |
| 23.6             | Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips                                                                                                    | 20                                                        | 55 670           | 43 371           | 12 298           | 42 808           | 12 829            | 33                   |
| 23.9             | Herstellung von Schleifkörpern und Schleifmitteln auf Unterlage sowie sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Materialien a. n. g.                    | 5                                                         | 86 193           | 78 588           | 7 605            | 86 175           | 18                | –                    |
| 24               | Metallerzeugung und -bearbeitung                                                                                                                           | 27                                                        | 243 657          | 149 436          | 94 221           | 243 657          | –                 | –                    |
| 24.2             | Herstellung von Stahlrohren, Rohrform-, Rohrverschluss und Rohrverbindungsstücken aus Stahl                                                                | 4                                                         | 11 683           | 7 118            | 4 565            | 11 683           | –                 | –                    |
| 24.3             | sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl                                                                                                             | 5                                                         | 72 244           | 27 396           | 44 848           | 72 244           | –                 | –                    |
| 24.4             | Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen                                                                                                            | 6                                                         | 24 189           | 14 614           | 9 575            | 24 189           | –                 | –                    |
| 24.5             | Gießereien                                                                                                                                                 | 12                                                        | 135 542          | 100 308          | 35 234           | 135 542          | –                 | –                    |

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)

**Noch: 1.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in  
Nordrhein-Westfalen 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen**

| WZ <sup>1)</sup> | Wirtschaftszweig                                                                                                          | Betriebe,<br>Körperschaften,<br>sonstige<br>Einrichtungen | Umsatz    |               |               |              |                        |                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|--------------|------------------------|---------------------------|
|                  |                                                                                                                           |                                                           | insgesamt | davon erzielt |               | davon        |                        |                           |
|                  |                                                                                                                           |                                                           |           | im<br>Inland  | im<br>Ausland | mit<br>Waren | mit Bau-<br>leistungen | mit Dienst-<br>leistungen |
|                  |                                                                                                                           | Anzahl                                                    | 1 000 EUR |               |               |              |                        |                           |
| 25               | Herstellung von Metallerzeugnissen                                                                                        | 68                                                        | 307 860   | 247 070       | 60 790        | 306 446      | 1 168                  | 246                       |
| 25.1             | Stahl- und Leichtmetallbau                                                                                                | 25                                                        | 53 149    | 47 724        | 5 425         | 51 741       | 1 168                  | 240                       |
| 25.2             | Herstellung von Metalltanks und -behältern;<br>Herstellung von Heizkörpern und -kesseln<br>für Zentralheizungen           | 4                                                         | 15 875    | 10 122        | 5 753         | 15 875       | –                      | –                         |
| 25.5             | Herstellung von Schmiede-, Press-, Zieh- und<br>Stanzteilen, gewalzten Ringen und pulver-<br>metallurgischen Erzeugnissen | 11                                                        | 99 653    | 68 593        | 31 060        | 99 653       | –                      | –                         |
| 25.6             | Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung;<br>Mechanik a. n. g.                                                            | 8                                                         | 34 952    | 34 789        | 163           | 34 952       | –                      | –                         |
| 25.9             | Herstellung von sonstigen Metallwaren                                                                                     | 19                                                        | 72 531    | 58 603        | 13 929        | 72 525       | –                      | 6                         |
| 26               | Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten,<br>elektronischen und optischen Erzeugnissen                                   | 22                                                        | 375 050   | 195 592       | 179 458       | 368 942      | –                      | 6 108                     |
| 26.1             | Herstellung von elektronischen Bauelementen<br>und Leiterplatten                                                          | 4                                                         | 209 487   | 121 332       | 88 155        | 209 487      | –                      | –                         |
| 26.5             | Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations- u.<br>ä. Instrumenten und Vorrichtungen;<br>Herstellung von Uhren          | 18                                                        | 165 564   | 74 261        | 91 303        | 159 456      | –                      | 6 108                     |
| 27               | Herstellung von elektrischen Ausrüstungen                                                                                 | 33                                                        | 351 429   | 268 996       | 82 433        | 263 127      | 33                     | 88 269                    |
| 27.1             | Herstellung von Elektromotoren, Generatoren,<br>Transformatoren, Elektrizitätsverteilungs- und<br>-schalteinrichtungen    | 19                                                        | 225 875   | 167 544       | 58 330        | 138 054      | 14                     | 87 807                    |
| 27.3             | Herstellung von Kabeln und elektrischem<br>Installationsmaterial                                                          | 8                                                         | 91 045    | 81 253        | 9 792         | 91 027       | 19                     | –                         |
| 27.9             | Herstellung von sonstigen elektrischen<br>Ausrüstungen und Geräten a. n. g.                                               | 5                                                         | 34 178    | 20 103        | 14 075        | 33 716       | –                      | 462                       |
| 28               | Maschinenbau                                                                                                              | 130                                                       | 1 654 856 | 827 902       | 826 954       | 1 388 983    | 261 410                | 4 463                     |
| 28.1             | Herstellung von nicht wirtschaftszweig-<br>spezifischen Maschinen                                                         | 36                                                        | 578 503   | 266 459       | 312 044       | 569 301      | 5 994                  | 3 207                     |
| 28.2             | Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweig-<br>spezifischen Maschinen                                               | 69                                                        | 898 777   | 506 078       | 392 699       | 662 647      | 236 120                | 10                        |
| 28.9             | Herstellung von Maschinen für sonstige<br>bestimmte Wirtschaftszweige                                                     | 22                                                        | 171 283   | 53 186        | 118 098       | 150 755      | 19 295                 | 1 234                     |
| 29               | Herstellung vom Kraftwagen und Kraftwagenteilen                                                                           | 10                                                        | 294 151   | 140 714       | 153 437       | 294 151      | –                      | –                         |
| 29.2             | Herstellung von Karosserien, Aufbauten<br>und Anhängern                                                                   | 5                                                         | 32 420    | 28 053        | 4 367         | 32 420       | –                      | –                         |
| 29.3             | Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen                                                                         | 5                                                         | 261 731   | 112 660       | 149 070       | 261 731      | –                      | –                         |
| 33               | Reparatur und Installation von Maschinen<br>und Ausrüstungen                                                              | 19                                                        | 79 052    | 69 886        | 9 166         | 67 766       | 1 699                  | 9 588                     |
| 33.1             | Reparatur von Metallerzeugnissen, Maschinen und<br>Ausrüstungen                                                           | 9                                                         | 58 495    | 56 216        | 2 279         | 47 225       | 1 699                  | 9 571                     |
| 33.2             | Installation von Maschinen und Ausrüstungen<br>a. n. g.                                                                   | 10                                                        | 20 558    | 13 670        | 6 887         | 20 541       | –                      | 17                        |
| D                | Energieversorgung                                                                                                         | 10                                                        | 37 082    | 37 038        | 44            | 15 659       | 18 647                 | 2 776                     |
| 35               | Energieversorgung                                                                                                         | 10                                                        | 37 082    | 37 038        | 44            | 15 659       | 18 647                 | 2 776                     |
| 35.1             | Elektrizitätsversorgung                                                                                                   | 8                                                         | 36 316    | 36 316        | –             | 15 579       | 18 647                 | 2 090                     |

Anmerkung Seite 6

**Noch: 1.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in  
Nordrhein-Westfalen 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen**

| WZ <sup>1)</sup> | Wirtschaftszweig                                                                                  | Betriebe,<br>Körperschaften,<br>sonstige<br>Einrichtungen | Umsatz           |                  |                  |                  |                   |                      |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------------|
|                  |                                                                                                   |                                                           | insgesamt        | davon erzielt    |                  | davon            |                   |                      |
|                  |                                                                                                   |                                                           |                  | im Inland        | im Ausland       | mit Waren        | mit Bauleistungen | mit Dienstleistungen |
|                  |                                                                                                   | Anzahl                                                    | 1 000 EUR        |                  |                  |                  |                   |                      |
| <b>E</b>         | <b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b> | <b>15</b>                                                 | <b>25 922</b>    | <b>25 125</b>    | <b>797</b>       | <b>4 280</b>     | <b>6 587</b>      | <b>15 055</b>        |
| 37               | Abwasserentsorgung                                                                                | 8                                                         | 19 351           | 18 871           | 480              | 3 248            | 6 260             | 9 843                |
| 38               | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung                                  | 6                                                         | 5 007            | 4 902            | 105              | 1 032            | 327               | 3 648                |
| 38.2             | Abfallbehandlung u. -beseitigung                                                                  | 3                                                         | 4 317            | 4 312            | 5                | 344              | 327               | 3 646                |
| 38.3             | Rückgewinnung                                                                                     | 3                                                         | 690              | 590              | 100              | 688              | –                 | 2                    |
| <b>F</b>         | <b>Baugewerbe</b>                                                                                 | <b>343</b>                                                | <b>678 992</b>   | <b>641 511</b>   | <b>37 481</b>    | <b>24 988</b>    | <b>641 612</b>    | <b>12 392</b>        |
| 41               | Hochbau                                                                                           | 42                                                        | 126 671          | 97 632           | 29 039           | 57               | 126 519           | 95                   |
| 41.2             | Bau von Gebäuden                                                                                  | 42                                                        | 126 671          | 97 632           | 29 039           | 57               | 126 519           | 95                   |
| 42               | Tiefbau                                                                                           | 149                                                       | 336 510          | 336 293          | 217              | 10 478           | 314 211           | 11 821               |
| 42.1             | Bau von Straßen und Bahnverkehrsstrecken                                                          | 52                                                        | 127 305          | 127 305          | –                | 1 368            | 125 893           | 44                   |
| 42.2             | Leitungstiefbau und Kläranlagenbau                                                                | 79                                                        | 179 788          | 179 571          | 217              | 8 770            | 159 241           | 11 777               |
| 42.9             | sonstiger Tiefbau                                                                                 | 18                                                        | 29 417           | 29 417           | –                | 339              | 29 078            | –                    |
| 43               | Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonst. Ausbaugewerbe                        | 152                                                       | 215 811          | 207 586          | 8 225            | 14 453           | 200 881           | 476                  |
| 43.1             | Abbrucharbeiten und vorbereitende Baustellenarbeiten                                              | 3                                                         | 19 532           | 19 532           | –                | –                | 19 532            | –                    |
| 43.2             | Bauinstallation                                                                                   | 45                                                        | 82 492           | 76 873           | 5 619            | 7 968            | 74 295            | 229                  |
| 43.9             | sonstige spezialisierte Bautätigkeiten                                                            | 103                                                       | 110 887          | 110 382          | 505              | 3 585            | 107 054           | 248                  |
| <b>B-F</b>       | <b>Produzierendes Gewerbe</b>                                                                     | <b>819</b>                                                | <b>5 541 302</b> | <b>3 553 383</b> | <b>1 987 919</b> | <b>4 455 941</b> | <b>946 397</b>    | <b>138 963</b>       |
| <b>M</b>         | <b>Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen</b>        | <b>347</b>                                                | <b>432 075</b>   | <b>288 582</b>   | <b>143 493</b>   | <b>9 837</b>     | <b>132 362</b>    | <b>289 876</b>       |
| 70               | Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung                        | 21                                                        | 20 801           | 19 986           | 815              | 2 850            | –                 | 17 951               |
| 71               | Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung             | 282                                                       | 357 675          | 217 467          | 140 208          | 6 284            | 132 117           | 219 274              |
| 71.1             | Architektur- und Ingenieurbüros                                                                   | 248                                                       | 326 708          | 187 354          | 139 355          | 5 010            | 131 817           | 189 881              |
| 71.2             | Technische, physikalische und chemische Untersuchung                                              | 34                                                        | 30 967           | 30 113           | 853              | 1 273            | 300               | 29 393               |
| 72               | Forschung und Entwicklung                                                                         | 17                                                        | 32 772           | 31 389           | 1 383            | 179              | –                 | 32 593               |
| 74               | Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten                             | 27                                                        | 20 828           | 19 740           | 1 088            | 525              | 245               | 20 058               |
| <b>N</b>         | <b>Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen</b>                                 | <b>7</b>                                                  | <b>15 836</b>    | <b>13 833</b>    | <b>2 002</b>     | <b>131</b>       | <b>308</b>        | <b>15 397</b>        |
| 81               | Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau                                                      | 4                                                         | 6 640            | 5 990            | 651              | 131              | 308               | 6 202                |
| <b>M-N</b>       | <b>Dienstleistungen</b>                                                                           | <b>354</b>                                                | <b>447 911</b>   | <b>302 415</b>   | <b>145 495</b>   | <b>9 968</b>     | <b>132 670</b>    | <b>305 273</b>       |
| 45-68, 84-99     | Sonstige Wirtschaftszweige, a. n. g.                                                              | 33                                                        | 63 656           | 53 938           | 9 718            | 27 928           | 14 245            | 21 483               |
|                  | <b>Insgesamt</b>                                                                                  | <b>1 206</b>                                              | <b>6 052 869</b> | <b>3 909 737</b> | <b>2 143 132</b> | <b>4 493 838</b> | <b>1 093 311</b>  | <b>465 720</b>       |

Anmerkung Seite 6

## 1.2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2010 nach Umweltbereichen

| Waren<br>Bauleistung<br>Dienstleistung | Betriebe,<br>Körperschaften,<br>sonstige<br>Einrichtungen <sup>1)</sup> | Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz |                       |                  |                |                 |                                   |                |                  |                            |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------|----------------|------------------|----------------------------|
|                                        |                                                                         | insgesamt <sup>2)</sup>                                          | davon für den Bereich |                  |                |                 |                                   |                |                  |                            |
|                                        |                                                                         |                                                                  | Abfallwirtschaft      | Gewässerschutz   | Lärmbekämpfung | Luftreinhaltung | Naturschutz und Landschaftspflege | Bodensanierung | Klimaschutz      | umweltbereichsübergreifend |
|                                        | Anzahl                                                                  | 1 000 EUR                                                        |                       |                  |                |                 |                                   |                |                  |                            |
| Textilien, Holzwaren, Papier           | 18                                                                      | 15 746                                                           | 49                    | 5 620            | 161            | 9 816           | –                                 | –              | 100              | –                          |
| Chemische Erzeugnisse                  | 29                                                                      | 246 678                                                          | 766                   | 63 487           | –              | 48 519          | –                                 | –              | 133 906          | –                          |
| Gummi- und Kunststoffwaren             | 63                                                                      | 814 439                                                          | 140 571               | 103 608          | 15 468         | 91              | –                                 | –              | 554 701          | –                          |
| Glas, Keramik, Steine und Erden        | 51                                                                      | 328 792                                                          | 525                   | 64 708           | 27 309         | 1 392           | 2 161                             | –              | 232 698          | –                          |
| Metallerzeugnisse                      | 81                                                                      | 430 247                                                          | 53 255                | 122 490          | 9 702          | 222 554         | –                                 | –              | 22 246           | –                          |
| Maschinenbauerzeugnisse                | 216                                                                     | 1 819 814                                                        | 192 988               | 234 640          | –              | 241 271         | –                                 | 83             | 1 150 833        | –                          |
| Mess- und regeltechnische Geräte       | 45                                                                      | 223 191                                                          | 2 591                 | 10 794           | 13 025         | 103 736         | –                                 | 660            | 92 385           | –                          |
| Fahrzeuge und Fahrzeugteile            | 21                                                                      | 190 605                                                          | 22 360                |                  | 13 703         | 154 542         | –                                 | –              | –                | –                          |
| Sonstige Waren                         | 82                                                                      | 388 600                                                          | 2 463                 | 122 196          | 6 462          | 121 202         | 1 318                             | 70             | 134 889          | –                          |
| <b>Waren zusammen</b>                  | <b>494</b>                                                              | <b>4 493 838</b>                                                 | <b>415 568</b>        | <b>727 542</b>   | <b>85 830</b>  | <b>903 123</b>  | <b>3 478</b>                      | <b>813</b>     | <b>2 357 483</b> | <b>–</b>                   |
| <b>Bauleistungen zusammen</b>          | <b>396</b>                                                              | <b>1 093 311</b>                                                 | <b>198 679</b>        | <b>513 220</b>   | <b>32 262</b>  | <b>41 495</b>   | <b>7 099</b>                      | <b>14 716</b>  | <b>280 013</b>   | <b>5 827</b>               |
| <b>Dienstleistungen zusammen</b>       | <b>414</b>                                                              | <b>465 720</b>                                                   | <b>30 945</b>         | <b>137 272</b>   | <b>15 540</b>  | <b>37 730</b>   | <b>10 899</b>                     | <b>32 117</b>  | <b>87 554</b>    | <b>113 664</b>             |
| <b>Insgesamt</b>                       | <b>1 206</b>                                                            | <b>6 052 869</b>                                                 | <b>645 192</b>        | <b>1 378 034</b> | <b>133 631</b> | <b>982 348</b>  | <b>21 477</b>                     | <b>47 646</b>  | <b>2 725 050</b> | <b>119 491</b>             |

1) Mehrfachzählungen sind möglich – 2) Umsätze mit umweltbereichsübergreifenden Dienstleistungen sind nur in der Spalte „insgesamt“ enthalten

**1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz  
in Nordrhein-Westfalen 2010 nach Art der Waren**

| Schlüsselnummer | Art der Waren                                                                                            | Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz |               |            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|                 |                                                                                                          | insgesamt                                                        | davon erzielt |            |
|                 |                                                                                                          |                                                                  | im Inland     | im Ausland |
|                 |                                                                                                          | 1 000 EUR                                                        |               |            |
|                 | <b>Textilien</b>                                                                                         |                                                                  |               |            |
| 10201           | Filtertextilien für die Abwasserbehandlung                                                               | 5 492                                                            | 2 470         | 3 022      |
| 10401           | Filtertextilien für die Abgasbehandlung                                                                  | 9 808                                                            | 6 843         | 2 965      |
|                 | <b>Chemische Erzeugnisse</b>                                                                             |                                                                  |               |            |
| 13101           | Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für die Abfallwirtschaft                          | 766                                                              | 766           | –          |
| 13201           | Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für den Gewässerschutz                            | 63 487                                                           | 47 044        | 16 443     |
| 13401           | Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für die Luftreinhaltung                           | 48 519                                                           | 47 359        | 1 160      |
| 13702           | Herstellung von Biokraft-, Biobrennstoffen                                                               | 127 208                                                          | 63 452        | 63 755     |
|                 | <b>Gummi- und Kunststoffwaren</b>                                                                        |                                                                  |               |            |
| 14101           | Abfallbehälter aus Kunststoff                                                                            | 107 396                                                          | 52 250        | 55 147     |
| 14102           | Müllsäcke                                                                                                | 8 772                                                            | 5 246         | 3 526      |
| 14201           | Abwasserrohre und Kanalisationsbauteile aus Kunststoff                                                   | 81 253                                                           | 53 784        | 27 469     |
| 14202           | Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Kunststoff für die Abwasserbehandlung                                 | 16 092                                                           | 4 099         | 11 993     |
| 14203           | Kunststofferzeugnisse für biologische Abwasserbehandlungsanlagen                                         | 2 056                                                            | 1 418         | 638        |
| 14204           | Kunststoffbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe                                              | 4 207                                                            | 3 202         | 1 006      |
| 14301           | Kunststofferzeugnisse zur Schalldämmung                                                                  | 15 238                                                           | 9 552         | 5 686      |
| 14701           | Kunststofferzeugnisse zur Wärmeisolation                                                                 | 554 701                                                          | 292 770       | 261 931    |
|                 | <b>Glas, Keramik, Steine und Erden sowie Beton</b>                                                       |                                                                  |               |            |
| 15201           | Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug oder Beton                                                      | 34 435                                                           | 23 723        | 10 711     |
| 15202           | Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für mechanische Abwasserbehandlung           | 20 279                                                           | 20 107        | 172        |
| 15203           | Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Sicherheit wassergefährdender Stoffe | 9 948                                                            | 9 948         | –          |
| 15301           | Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für den Lärmschutz                           | 27 309                                                           | 19 554        | 7 755      |
| 15501           | Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Naturschutz und Landschaftspflege        | 2 161                                                            | 2 161         | –          |
| 15701           | Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton zur Wärmeisolation                           | 232 698                                                          | 208 962       | 23 736     |
|                 | <b>Metallerzeugnisse</b>                                                                                 |                                                                  |               |            |
| 16101           | Abfallbehälter aus Metall                                                                                | 26 484                                                           | 18 181        | 8 304      |
| 16201           | Abwasserrohre, Armaturen, Ventile und Kanalisationsbauteile aus Metall                                   | 88 186                                                           | 69 575        | 18 611     |
| 16202           | Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Metall für die Abwasserbehandlung                                     | 5 165                                                            | 4 436         | 730        |
| 16204           | Metallbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe                                                  | 29 138                                                           | 18 453        | 10 685     |
| 16301           | Metallerzeugnisse zur Schalldämmung                                                                      | 8 365                                                            | 7 715         | 650        |
| 16401           | Erzeugnisse aus Metall für Lüftungstechnik und Abgasableitung                                            | 16 944                                                           | 13 047        | 3 898      |
| 16402           | Abgaswärmetauscher aus Metall                                                                            | 102 497                                                          | 36 001        | 66 496     |
| 16403           | Erzeugnisse aus Metall für die Abgasreinigung                                                            | 103 112                                                          | 54 405        | 48 708     |
| 16701           | Metallerzeugnisse zur Wärmeisolation                                                                     | 22 246                                                           | 19 580        | 2 665      |

**Noch: 1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz  
in Nordrhein-Westfalen 2010 nach Art der Waren**

| Schlüssel-<br>nummer | Art der Waren                                                                           | Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz |               |            |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|                      |                                                                                         | insgesamt                                                        | davon erzielt |            |
|                      |                                                                                         |                                                                  | im Inland     | im Ausland |
| 1 000 EUR            |                                                                                         |                                                                  |               |            |
|                      | <b>Maschinenbauerzeugnisse</b>                                                          |                                                                  |               |            |
| 17103                | Abfallfördereinrichtungen                                                               | 5 215                                                            | 5 207         | 8          |
| 17104                | Maschinenbauerzeugnisse zum Klassieren, Trennen, Sichten und Sortieren von Abfall       | 98 035                                                           | 28 290        | 69 745     |
| 17105                | Demontage- und Zerkleinerungseinrichtungen für Abfall                                   | 11 618                                                           | 5 669         | 5 949      |
| 17106                | Einrichtungen zum Agglomerieren, Pelletieren, Pressen und Mischen von Abfall            | 15 758                                                           | 10 723        | 5 035      |
| 17109                | Thermische Abfallbehandlungsanlagen                                                     | 51 626                                                           | 47 955        | 3 670      |
| 17110                | Chemische Abfallbehandlungsanlagen                                                      | 2 098                                                            | 2 090         | 8          |
| 17201                | Pumpen und Hebeanlagen für Abwasser                                                     | 83 084                                                           | 48 970        | 34 113     |
| 17202                | Mechanische Abwasserbehandlungsanlagen                                                  | 52 773                                                           | 26 853        | 25 920     |
| 17203                | Biologische Abwasserbehandlungsanlagen                                                  | 9 059                                                            | 7 768         | 1 292      |
| 17204                | Chemisch-physikalische Abwasser-behandlungsanlagen                                      | 21 441                                                           | 13 069        | 8 372      |
| 17206                | Maschinenbauzubehör für Abwasser-behandlungsanlagen                                     | 37 085                                                           | 18 117        | 18 968     |
| 17207                | Maschinenbauerzeugnisse für die Schlammbehandlung                                       | 31 199                                                           | 14 177        | 17 022     |
| 17401                | Maschinenbauerzeugnisse für Lüftungstechnik und Abgasableitung                          | 61 913                                                           | 44 207        | 17 706     |
| 17402                | Maschinenbauerzeugnisse zur Abgas- und Abluftkühlung                                    | 80 623                                                           | 24 017        | 56 606     |
| 17403                | Aerosol– und Gasabscheidungsanlagen                                                     | 5 454                                                            | 4 677         | 778        |
| 17404                | Einrichtungen zur Abscheidung von festen und flüssigen Stoffen aus Abluft und Abgas     | 93 281                                                           | 44 756        | 48 525     |
| 17701                | Windkraftanlagen oder Komponente                                                        | 470 952                                                          | 229 923       | 241 029    |
| 17702                | Wasserkraftwerke oder Komponente                                                        | 237                                                              | 126           | 111        |
| 17703                | Solarthermische Anlagen oder Komponente                                                 | 127 557                                                          | 110 890       | 16 667     |
| 17704                | Photovoltaik-Anlagen oder Komponente                                                    | 323 619                                                          | 198 764       | 124 856    |
| 17706                | Biogasanlagen oder Biomasse-Heiz(kraft)werke oder Komponente                            | 127 075                                                          | 114 710       | 12 365     |
| 17708                | Kleinfeuerungsanlagen für Holz, Getreide oder Stroh oder Komponente                     | 1 185                                                            | 1 185         | –          |
| 17709                | Blockheizkraftwerke oder Komponente                                                     | 30 709                                                           | 29 054        | 1 654      |
| 17710                | Erzeugung für Niedrigenergie-/Passivhäuser, a. n. g.                                    | 55 275                                                           | 47 683        | 7 592      |
| 17712                | Wärmepumpen                                                                             | 42 124                                                           | 32 796        | 9 329      |
|                      | <b>Mess- und regeltechnische Geräte</b>                                                 |                                                                  |               |            |
| 18201                | Mess- und Analysegeräte für Abwasser                                                    | 8 767                                                            | 8 295         | 472        |
| 18202                | Regeltechnik für die Abwasserbehandlung                                                 | 2 026                                                            | 1 793         | 234        |
| 18301                | Schallmessgeräte                                                                        | 13 025                                                           | 4 820         | 8 205      |
| 18401                | Mess- und Analysegeräte für Abgase                                                      | 100 114                                                          | 38 736        | 61 378     |
| 18402                | Regeltechnik für die Abgasbehandlung                                                    | 3 622                                                            | 2 902         | 720        |
| 18701                | Mess- und Analysegeräte für Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien, allg.            | 3 005                                                            | 1 784         | 1 221      |
| 18704                | Mess- und Analysegeräte zur Energieeinsparung bzw. Energieeffizienzsteigerung, a. n. g. | 5 568                                                            | 4 810         | 758        |
| 18705                | Regeltechnik für Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien, allg.                       | 32 360                                                           | 14 971        | 17 389     |
| 18708                | Regeltechnik zur Energieeinsparung bzw. Energieeffizienzsteigerung, a. n. g.            | 50 924                                                           | 26 807        | 24 117     |

**Noch: 1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz  
in Nordrhein-Westfalen 2010 nach Art der Waren**

| Schlüssel-<br>nummer | Art der Waren                                                   | Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz |                  |                  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
|                      |                                                                 | insgesamt                                                        | davon erzielt    |                  |
|                      |                                                                 |                                                                  | im Inland        | im Ausland       |
| 1 000 EUR            |                                                                 |                                                                  |                  |                  |
|                      | <b>Fahrzeuge und -teile</b>                                     |                                                                  |                  |                  |
| 19101                | Entsorgungsfahrzeuge                                            | 19 479                                                           | 15 358           | 4 121            |
| 19102                | Aufbauten für Entsorgungsfahrzeuge                              | 2 488                                                            | 2 444            | 44               |
| 19104                | Fahrzeuge für Abfalldeponien                                    | 356                                                              | 356              | –                |
| 19401                | Abgasreinigungsanlagen für Fahrzeuge                            | 43 454                                                           | 24 205           | 19 249           |
| 19402                | Russpartikelfilter für Dieselfahrzeuge                          | 111 088                                                          | 62 517           | 48 571           |
| 99199                | Sonstige Waren für die Abfallwirtschaft                         | 2 463                                                            | 1 952            | 511              |
| 99299                | Sonstige Waren für den Gewässerschutz                           | 122 196                                                          | 17 694           | 104 501          |
| 99399                | Sonstige Waren für die Lärmbekämpfung                           | 6 462                                                            | 5 561            | 901              |
| 99499                | Sonstige Waren für die Luftreinhaltung                          | 121 202                                                          | 58 953           | 62 249           |
| 99599                | Sonstige Waren für den Naturschutz und die<br>Landschaftspflege | 1 318                                                            | 1 318            | –                |
| 99799                | Sonstige Waren für den Klimaschutz                              | 134 889                                                          | 68 299           | 66 591           |
|                      | <b>Insgesamt</b>                                                | <b>4 493 838</b>                                                 | <b>2 635 490</b> | <b>1 858 348</b> |

**1.4 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz  
in Nordrhein-Westfalen 2010 nach Art der Bauleistung**

| Schlüssel-<br>nummer | Art der Bauleistung                                         | Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz |               |            |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|                      |                                                             | insgesamt                                                        | davon erzielt |            |
|                      |                                                             |                                                                  | im Inland     | im Ausland |
| 1 000 EUR            |                                                             |                                                                  |               |            |
| 20100                | Bauleistungen für die Abfallwirtschaft                      | 198 679                                                          | 101 886       | 96 793     |
| 20200                | Bauleistungen für den Gewässerschutz                        | 513 220                                                          | 451 455       | 61 765     |
| 20300                | Bauleistungen für die Lärmbekämpfung                        | 32 262                                                           | 27 123        | 5 139      |
| 20400                | Bauleistungen für die Luftreinhaltung                       | 41 495                                                           | 25 978        | 15 517     |
| 20500                | Bauleistungen für den Naturschutz und die Landschaftspflege | 7 099                                                            | 7 099         | –          |
| 20600                | Bauleistungen für die Bodensanierung                        | 14 716                                                           | 14 716        | –          |
| 20700                | Bauleistungen für den Klimaschutz                           | 280 013                                                          | 220 617       | 59 395     |
| 20800                | Bauleistungen, die umweltbereichsübergreifend sind          | 5 827                                                            | 5 827         | –          |
|                      | Insgesamt                                                   | 1 093 311                                                        | 854 702       | 238 609    |

**1.5 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz  
in Nordrhein-Westfalen 2010 nach Art der Dienstleistung**

| Schlüssel-<br>nummer | Art der Dienstleistung                                         | Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz |               |            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|                      |                                                                | insgesamt                                                        | davon erzielt |            |
|                      |                                                                |                                                                  | im Inland     | im Ausland |
|                      |                                                                | 1 000 EUR                                                        |               |            |
| 30100                | Dienstleistungen für die Abfallwirtschaft                      | 30 945                                                           | 18 563        | 12 382     |
| 30200                | Dienstleistungen für den Gewässerschutz                        | 137 272                                                          | 122 571       | 14 701     |
| 30300                | Dienstleistungen für die Lärmbekämpfung                        | 15 540                                                           | 13 078        | 2 462      |
| 30400                | Dienstleistungen für die Luftreinhaltung                       | 37 730                                                           | 34 191        | 3 539      |
| 30500                | Dienstleistungen für den Naturschutz und die Landschaftspflege | 10 899                                                           | 10 814        | 86         |
| 30600                | Dienstleistungen für die Bodensanierung                        | 32 117                                                           | 31 510        | 607        |
| 30700                | Dienstleistungen für den Klimaschutz                           | 87 554                                                           | 76 084        | 11 470     |
| 30800                | Dienstleistungen, die umweltbereichsübergreifend sind          | 113 664                                                          | 112 735       | 928        |
|                      | Insgesamt                                                      | 465 720                                                          | 419 545       | 46 175     |

**2.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz  
in Nordrhein-Westfalen 2010**

| WZ <sup>1)</sup> | Wirtschaftszweig                                            | Betriebe, Körperschaften, sonstige Einrichtungen <sup>2)</sup> |                       |                               |                                  | Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz |           |                |                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-------------------|
|                  |                                                             | insgesamt                                                      | davon mit der         |                               |                                  | insgesamt                                                        | davon mit |                |                   |
|                  |                                                             |                                                                | Herstellung von Waren | Erbringung von Bau-leistungen | Erbringung von Dienst-leistungen |                                                                  | Waren     | Bau-leistungen | Dienst-leistungen |
|                  |                                                             |                                                                |                       |                               |                                  |                                                                  |           |                |                   |
| C                | Verarbeitendes Gewerbe                                      | 449                                                            | 429                   | 30                            | 23                               | 4 792 589                                                        | 4 404 775 | 279 073        | 108 741           |
| F                | Baugewerbe                                                  | 343                                                            | 25                    | 331                           | 22                               | 678 992                                                          | 24 988    | 641 612        | 12 392            |
| M-N              | Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen | 354                                                            | 17                    | 21                            | 340                              | 447 911                                                          | 9 968     | 132 669        | 305 273           |
|                  | Insgesamt                                                   | 1 206                                                          | 494                   | 396                           | 414                              | 6 052 869                                                        | 4 493 838 | 1 093 311      | 465 720           |

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008) – 2) Einheiten: Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfachzählungen möglich



## Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2010 gemäß § 12 UStatG

12

### Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz

#### Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die jährliche Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz wird bundesweit bei höchstens 15000 Betrieben und Einrichtungen, die Waren, Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz herstellen bzw. erbringen, durchgeführt. Ihre Ergebnisse liefern Informationen über die angebotsseitige Struktur der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz sowie über den Umweltmarkt als Beschäftigungsfaktor.

#### Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), das zuletzt durch Artikel 7 des Gesetzes vom 11. August 2009 (BGBl. I S. 2723) geändert worden ist in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246) geändert worden ist. Erhoben werden die Angaben zu § 12 UStatG. Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Absatz 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 14 Absatz 2 Nummer 9 UStatG sind die Inhaber/-innen und Leitungen der genannten Betriebe und Stellen auskunftspflichtig. Gemäß § 15 Absatz 6 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

#### Geheimhaltung

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden. Eine Übermittlung der erhobenen Angaben ist nach § 16 Absatz 1 UStatG an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden in Form von Tabellen mit statistischen Ergebnissen zulässig, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Absatz 5 UStatG dürfen an das Umweltbundesamt zur Erfüllung europäischer und völkerrechtlicher Pflichten der Bundesrepublik Deutschland zur Emissionsberichterstattung, jedoch nicht zur Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Absatz 6 BStatG ist es auch zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung

wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben zur Verfügung zu stellen, wenn diese so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können. Eine Übermittlung von Einzelangaben mit Namen und Anschrift ist ausgeschlossen. Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Einzelangaben erhalten.

#### Hilfsmerkmale, laufende Nummern/Ordnungsnummern, Löschung, Statistikregister

Name, Bezeichnung und Anschrift der Auskunftspflichtigen sowie Name, Telefon- und Telefaxnummer sowie E-Mail-Adresse der für eventuelle Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Die Fragebogen mit den Hilfsmerkmalen werden nach Abschluss der jeweiligen Erhebung vernichtet. Die verwendete Identifikationsnummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Betriebe und Einrichtungen und der rationellen Aufbereitung der Erhebung. Sie besteht aus einer laufenden, frei vergebenen, jedoch länderspezifischen Nummer. Name und Anschrift des Betriebes und die Identifikationsnummer werden zur Führung des Unternehmensregisters für statistische Verwendungszwecke (Statistikregister) verwendet. Rechtsgrundlagen hierfür sind § 13 BStatG und die Verordnung (EG) Nr. 177/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Februar 2008 zur Schaffung eines gemeinsamen Rahmens für Unternehmensregister für statistische Zwecke und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 2186/93 des Rates (ABl. Nr. L 61 vom 5.3.2008, S. 6).

#### Erhebungseinheit

Die Erhebung erstreckt sich auf Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden, des Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes, die Waren herstellen und Bauleistungen erbringen, die dem Umweltschutz dienen, und Architektur- und Ingenieurbüros, Institute und Einrichtungen, die technische, physikalische und chemische Untersuchungen, Beratungen und andere Dienstleistungen für den Umweltschutz erbringen. Die Meldung ist für den gesamten Betrieb abzugeben; in die Meldung je Betrieb sind also auch alle Verwaltungs-, Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe, die mit dem meldenden Betrieb örtlich verbunden sind oder in dessen Nähe liegen, einzubeziehen.

### Erläuterungen zum Fragebogen

#### 1 Beschäftigte für den Umweltschutz

sind die in den Erhebungseinheiten (s. o.) mit der Herstellung von Waren oder der Erbringung von Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz Beschäftigten (bezogen auf eine Vollzeiteinheit, z. B. 2 Halbtagsbeschäftigte für den Umweltschutz im Jahr sind eine Vollzeiteinheit). Falls Sie zu den Beschäftigten für den Umweltschutz keine genauen Angaben machen können, sind qualifizierte Schätzungen über die folgende Formel möglich:

$$UB = (UU \times GB) / GU$$

UB = Anzahl der für den Umweltschutz Beschäftigten

GB = Gesamtzahl aller Beschäftigten

UU = Umweltschutz-Umsatz

GU = Gesamtumsatz

#### 2 Abgrenzung der Erhebungsmerkmale

a) **Umsatz:** Summe der Rechnungsendbeträge (ohne Umsatzsteuer) der im Berichtsjahr abgerechneten Lieferungen und Leistungen an Dritte – unabhängig vom Zahlungseingang – einschließlich Verbrauchssteuern und getrennt in Rechnung gestellter Kosten für Fracht, Porto, Verpackung usw. Bitte melden Sie auch Erlöse aus Lieferungen und Leistungen an rechtlich selbstständige Konzern- und Verkaufsgesellschaften. Unmittelbar gewährte Preisnachlässe sind abzusetzen.

b) Deckt sich das **Geschäftsjahr** nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, das im Berichtsjahr endet. Bei Einrichtungen der öffentlichen Hand ist das Haushaltsjahr zugrunde zu legen.

c) **Umweltschutz:** Darunter sind Waren, Bau- und Dienstleistungen zu verstehen, die der Emissionsminderung dienen. Unter Emissionsminderung ist dabei die Vermeidung, Verminderung bzw. Beseitigung von schädigenden Einflüssen auf die Umwelt aus Produktion und Konsum zu verstehen. Diese sind möglich für die Umweltbereiche „Abfallwirtschaft“, „Gewässerschutz“, „Lärmbekämpfung“, „Luftreinhaltung“, „Naturschutz und Landschaftspflege“, „Bodensanierung“ sowie „Klimaschutz“. Nicht darunter fallen Waren, Bau- und Dienstleistungen, die dem Arbeitsschutz dienen.

d) **Forschungsprojekte** sind als Dienstleistung für den Umweltschutz zu berücksichtigen und die Umsätze einzubeziehen, wenn sie dem Zweck der Gewinnerzielung dienen. Die Erstellung einer Rechnung kennzeichnet einen Umsatz. Drittmittel geförderte Forschungsprojekte sind als Dienstleistung für den Umweltschutz einzubeziehen, wenn sie umsatzsteuerpflichtig sind und der Mittelgeber die Nutzungsrechte der Forschungsergebnisse besitzt.

# Verzeichnis von **Waren**, die dem Umweltschutz dienen (hergestellte Produkte)

## Abfallwirtschaft

Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG).

- 10101 Filtertextilien für die Abfallbehandlung
- 11101 Kompostsilos aus Holz
- 13101 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für die Abfallwirtschaft
- 14101 Abfallbehälter aus Kunststoff
- 14102 Müllsäcke
- 14103 Einrichtungen aus Kunststoff für Abfalldeponien, z. B. Deponieabdichtungen oder -abdeckungen
- 15101 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Abfallwirtschaft, z. B. getrocknete Tone für Deponien
- 16101 Abfallbehälter aus Metall
- 16102 Abfallsiebe und Roste aus Metall
- 17101 Umladeanlagen für Abfall
- 17102 Abfalltrocknungsanlagen
- 17103 Abfallfördereinrichtungen
- 17104 Maschinenbauerzeugnisse zum Klassieren, Trennen, Sichten und Sortieren von Abfall
- 17105 Demontage- und Zerkleinerungseinrichtungen für Abfall
- 17106 Einrichtungen zum Agglomerieren, Pelletieren, Pressen und Mischen von Abfall
- 17107 Maschinenbauerzeugnisse für biologische Abfallbehandlungsanlagen
- 17108 Anlagen für die mechanisch-biologische Restabfallbehandlung
- 17109 Thermische Abfallbehandlungsanlagen
- 17110 Chemische Abfallbehandlungsanlagen
- 17111 Aufbereitungsanlagen für Deponiesickerwasser
- 18101 Mess- und Analysegeräte für Abfall
- 18102 Regeltechnik für die Abfallbehandlung, z. B. Dosiereinrichtungen für Abfallbehandlungsanlagen
- 19101 Entsorgungsfahrzeuge
- 19102 Aufbauten für Entsorgungsfahrzeuge
- 19103 Kehr- und Kehrsaugmaschinen
- 19104 Fahrzeuge für Abfalldeponien
- 99199 Sonstige Waren für die Abfallwirtschaft

## Gewässerschutz

Dem Gewässerschutz dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einzubeziehen sind auch Waren für die Wasserkreislaufführung.

- 10201 Filtertextilien für die Abwasserbehandlung
- 12201 Papierfilter für die Abwasserbehandlung
- 13201 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für den Gewässerschutz
- 14201 Abwasserröhre und Kanalisationsbauteile aus Kunststoff
- 14202 Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Kunststoff für die Abwasserbehandlung
- 14203 Kunststoffherzeugnisse für biologische Abwasserbehandlungsanlagen, z. B. Festbetten
- 14204 Kunststoffbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe
- 15201 Abwasserröhre und -sammeler aus Steinzeug oder Beton
- 15202 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für mechanische Abwasserbehandlungsanlagen, z. B. Filtereinsätze
- 15203 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Sicherheit wassergefährdender Stoffe, z. B. Behälter für wassergefährdende Stoffe, Ölaufsaugmittel
- 15204 Öko-Pflaster
- 16201 Abwasserröhre, Armaturen, Ventile und Kanalisationsbauteile aus Metall
- 16202 Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Metall für die Abwasserbehandlung
- 16203 Abwasserwärmetauscher aus Metall
- 16204 Metallbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe

- 17201 Pumpen und Hebeanlagen für Abwasser
- 17202 Mechanische Abwasserbehandlungsanlagen
- 17203 Biologische Abwasserbehandlungsanlagen
- 17204 Chemisch-physikalische Abwasserbehandlungsanlagen
- 17205 Thermische Abwasserbehandlungsanlagen
- 17206 Maschinenbauzubehör für Abwasserbehandlungsanlagen
- 17207 Maschinenbauerzeugnisse für die Schlammbehandlung
- 18201 Mess- und Analysegeräte für Abwasser
- 18202 Regeltechnik für die Abwasserbehandlung, z. B. Dosiereinrichtungen für Abwasserbehandlungsanlagen
- 19201 Fahrzeuge zum Abwasser- und Klärschlammtransport
- 99299 Sonstige Waren für den Gewässerschutz

## Lärmbekämpfung

Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Ausbreitung verhindern.

Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Waren anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes hergestellt wurden.

- 10301 Schalldämm-Textilien
- 11301 Lärmschutzwände aus Holz
- 11302 Schallschleusen aus Holz
- 11303 Schalldämmungen aus Holz oder Kork
- 11304 Schwingungsdämpfer/-isolierungen aus Kork
- 14301 Kunststoffherzeugnisse zur Schalldämmung, z. B. Lärmschutzwände, Schalldämm-Materialien
- 14302 Schwingungsdämpfer aus Kunststoff
- 15301 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für den Lärmschutz, z. B. Lärmschutzwände aus Liapor
- 16301 Metallherzeugnisse zur Schalldämmung, z. B. Schallschleusen
- 16302 Schwingungsdämpfer aus Metall
- 18301 Schallmessgeräte
- 19301 Auspufftöpfe für Fahrzeuge
- 99399 Sonstige Waren für die Lärmbekämpfung

## Luftreinhaltung

Der Luftreinhaltung dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Es sind nur solche Waren anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes hergestellt wurden.

- 10401 Filtertextilien für die Abgasbehandlung
- 12401 Papierfilter für Abgasreinigungsanlagen
- 13401 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für die Luftreinhaltung
- 14401 Abgasschalldäuche und Absaughauben aus Kunststoff
- 15401 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Lüftungstechnik und Abgasableitung
- 16401 Erzeugnisse aus Metall für Lüftungstechnik und Abgasableitung
- 16402 Abgaswärmetauscher aus Metall
- 16403 Erzeugnisse aus Metall für die Abgasreinigung, z. B. thermische Abscheider
- 17401 Maschinenbauerzeugnisse für Lüftungstechnik und Abgasableitung
- 17402 Maschinenbauerzeugnisse zur Abgas- und Abluftkühlung, z. B. Wärmetauscher, Kühltürme
- 17403 Aerosol- und Gasabscheidungsanlagen
- 17404 Einrichtungen zur Abscheidung von festen und flüssigen Stoffen aus Abluft und Abgas
- 18401 Mess- und Analysegeräte für Abgase
- 18402 Regeltechnik für die Abgasbehandlung z. B. Dosiereinrichtungen für die Abgasreinigung
- 19401 Abgasreinigungsanlagen für Fahrzeuge, z. B. Abgaskatalysatoren (ohne Rußpartikelfilter)
- 19402 Rußpartikelfilter für Dieselfahrzeuge
- 99499 Sonstige Waren für die Luftreinhaltung

## Naturschutz und Landschaftspflege

Dem Naturschutz bzw. der Landschaftspflege dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.

- 15501 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Naturschutz und Landschaftspflege, z. B. Amphibienschutzsysteme
- 18501 Mess- und Analysegeräte in Naturschutz und Landschaftspflege, z. B. Einrichtungen zur Flora-/Faunaanalyse
- 99599 Sonstige Waren für Naturschutz und Landschaftspflege

## Bodensanierung

Der Bodensanierung dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen (gem. § 3a Chemikaliengesetz) und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe und Zubereitungen in Boden und Grundwasser.

- 17601 Maschinenbauerzeugnisse zur Bodendekontaminierung
- 18601 Mess- und Analysegeräte für die Bodensanierung
- 99699 Sonstige Waren für die Bodensanierung

## Klimaschutz

Dem Klimaschutz dienen Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung der Emission von Treibhausgasen (nach Kyoto-Protokoll: Kohlendioxid, Methan, Distickstoffdioxid, teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, perfluorierte Kohlenwasserstoffe, Schwefelhexafluorid). Zum Klimaschutz gehören Maßnahmen zur Nutzung von erneuerbaren Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

- 11701 Erzeugnisse aus Holz oder Kork zur Wärmeisolation
- 13701 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für Anlagen, die dem Klimaschutz dienen
- 13702 Herstellung von Biokraft-, Biobrennstoffen
- 14701 Kunststoffherzeugnisse zur Wärmeisolation
- 15701 Erzeugnisse aus Glas (mit einem U Wert von unter 1,0 W/m²K), Keramik, Steinen und Erden oder Beton zur Wärmeisolation
- 16701 Metallherzeugnisse zur Wärmeisolation
- 17701 Windkraftanlagen oder Komponente
- 17702 Wasserkraftwerke oder Komponente
- 17703 Solarthermische Anlagen oder Komponente
- 17704 Photovoltaik-Anlagen oder Komponente
- 17705 Geothermische Anlagen oder Komponente
- 17706 Biogasanlagen/Biomasseheiz(-kraft)werke oder Komponente
- 17707 Deponie- und Klärgasanlagen zur Strom- und Wärmeversorgung oder Komponente
- 17708 Kleinfuerungsanlagen für Holz, Getreide oder Stroh oder Komponente
- 17709 Blockheizkraftwerke oder Komponente
- 17710 Erzeugnisse für Niedrigenergie-/Passivhäuser, a. n. g.
- 17711 Anlagen oder Komponente zur Herstellung von Biokraft-, Biobrennstoffen
- 17712 Wärmepumpen
- 18701 Mess- und Analysegeräte für Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien, allgemein
- 18702 Mess- und Analysegeräte für Blockheizkraftwerke
- 18703 Mess- und Analysegeräte für Niedrigenergie-/Passivhäuser
- 18704 Mess- und Analysegeräte zur Energieeinsparung bzw. Energieeffizienzsteigerung, a. n. g.
- 18705 Regeltechnik für Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien, allgemein
- 18706 Regeltechnik für Blockheizkraftwerke
- 18707 Regeltechnik für Niedrigenergie-/Passivhäuser
- 18708 Regeltechnik zur Energieeinsparung bzw. Energieeffizienzsteigerung, a. n. g., z. B. Thermostate
- 99799 Sonstige Waren für den Klimaschutz

## Verzeichnis der **Bauleistungen**, die dem Umweltschutz dienen (nur Bautätigkeit)

### **Abfallwirtschaft**

Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG).

20100 Bauleistungen für die Abfallwirtschaft z. B. Bau von Abfallbehandlungsanlagen, Kompostierungsanlagen, Deponien

### **Gewässerschutz**

Dem Gewässerschutz dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einzubeziehen sind auch Bauleistungen für die Wasserkreislaufführung.

20200 Bauleistungen für den Gewässerschutz z. B. Bau von Kanälen, Abwasserleitungen, Kläranlagen, Öl- und Fettabscheidern

### **Lärmbekämpfung**

Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Ausbreitung verhindern. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Bauleistungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.

20300 Bauleistungen für die Lärmbekämpfung z. B. Bau von Lärmschutzwänden, Schwingungsschutzfundamenten

### **Luftreinhaltung**

Der Luftreinhaltung dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Es sind nur solche Bauleistungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.

20400 Bauleistungen für die Luftreinhaltung z. B. Bau von Entschwefelungs-, Entstickungs- und Entstaubungsanlagen

### **Naturschutz und Landschaftspflege**

Dem Naturschutz bzw. der Landschaftspflege dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Böden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.

20500 Bauleistungen für den Naturschutz und die Landschaftspflege z. B. Arbeiten für die Rekultivierung und Renaturierung von Böden und Gewässern, Bau von Schutzsystemen für Tiere

### **Bodensanierung**

Der Bodensanierung dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen (gem. § 3a Chemikaliengesetz) und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe und Zubereitungen in Boden und Grundwasser.

20600 Bauleistungen für die Bodensanierung z. B. Bau von Bodenreinigungsanlagen, Test- und Suchbohrungen

### **Klimaschutz**

Dem Klimaschutz dienen Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung der Emission von Treibhausgasen (nach Kyoto-Protokoll: Kohlendioxid, Methan, Distickstoffdioxid, teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, perfluorierte Kohlenwasserstoffe, Schwefelhexafluorid). Zum Klimaschutz gehören Maßnahmen zur Nutzung von erneuerbaren Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

20700 Bauleistungen für den Klimaschutz z. B. Aufbau und Bau von Wasserkraftwerken, Windkraft- und Photovoltaik-Anlagen, solar- und geothermischen Anlagen, Biomasse- und Blockheizkraftwerken, Biogasanlagen, Passivhäusern, Wärmedämmungen, Wärmepumpen

### **Umweltbereichsübergreifend**

20800 Bauleistungen, die umweltbereichsübergreifend sind

# Verzeichnis der **Dienstleistungen**, die dem Umweltschutz dienen

## **Abfallwirtschaft**

Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG).

30100 Dienstleistungen für die Abfallwirtschaft z. B. Untersuchung von Abfällen, Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung **1**, Planung

## **Gewässerschutz**

Dem Gewässerschutz dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einzubeziehen sind auch Dienstleistungen für die Wasserkreislaufführung.

30200 Dienstleistungen für den Gewässerschutz z. B. Kanaluntersuchungen, Abwasseranalysen, Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung **1**, Planung

## **Lärmbekämpfung**

Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Ausbreitung verhindern. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Dienstleistungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.

30300 Dienstleistungen für die Lärmbekämpfung z. B. Schalldruck- und Erschütterungsmessungen, Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung **1**, Planung

## **Luftreinhaltung**

Der Luftreinhaltung dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Es sind nur solche Dienstleistungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes erbracht wurden.

30400 Dienstleistungen für die Luftreinhaltung z. B. Abgasmessungen (ohne Abgasuntersuchungen bei Kraftfahrzeugen und ohne Messungen für Privathaushalte), Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung **1**, Planung

## **Naturschutz und Landschaftspflege**

Dem Naturschutz bzw. der Landschaftspflege dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.

30500 Dienstleistungen für Naturschutz und Landschaftspflege z. B. Untersuchungen, Analysen, Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung **1**, Planung

## **Bodensanierung**

Der Bodensanierung dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen (gem. § 3a Chemikaliengesetz) und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe und Zubereitungen in Boden und Grundwasser.

30600 Dienstleistungen für die Bodensanierung z. B. Altlastenerkundung, Bodengutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung **1**, Planung

## **Klimaschutz**

Dem Klimaschutz dienen Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung der Emission von Treibhausgasen (nach Kyoto-Protokoll: Kohlendioxid, Methan, Distickstoffoxid, teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, perfluorierte Kohlenwasserstoffe, Schwefelhexafluorid). Zum Klimaschutz gehören Maßnahmen zur Nutzung von erneuerbaren Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

30700 Dienstleistungen für den Klimaschutz z. B. Gebäudeanalysen (Thermographien, Luftdichtheitsmessungen etc.), Erstellung von Energiebilanzen und Energiepässen, Umweltverträglichkeitsprüfungen, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung **1**, Planung

## **Umweltbereichsübergreifend**

30800 Dienstleistungen, die umweltbereichsübergreifend sind

**1** siehe Erläuterungen zum Fragebogen **2**



## Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2010 gemäß § 12 UStatG

IT.NRW • 40193 Düsseldorf

Falls Anschrift oder Firmierung nicht mehr zutreffen, bitte auf Seite 2 korrigieren.

Rücksendung  
bitte bis

12

Information und Technik  
Nordrhein-Westfalen  
Geschäftsbereich Statistik  
Referat 522 / Umwelt  
40193 Düsseldorf

Ansprechpartner/-in für Rückfragen  
(freiwillige Angabe)

Name:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

Sie erreichen uns über

Telefon: 0211 9449 - Durchwahl  
Frau Fiedler - 3885  
Frau Wilken - Gehörlos

Telefax: 0211 9449 - 8988

E-Mail: [erhebung-umwelt@it.nrw.de](mailto:erhebung-umwelt@it.nrw.de)

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Rechtsgrundlagen und weitere rechtliche Hinweise entnehmen Sie der Seite 1 der beigefügten Unterlage, die Bestandteil dieses Fragebogens ist. Bitte beachten Sie bei der Beantwortung der Fragen die Erläuterungen zu **1** bis **2** auf Seite 1 in der separaten Unterlage.

\_\_\_\_\_, 1–9 \_\_\_\_\_  
Nr. des Wirtschaftszweiges (WZ 2008) Identifikationsnummer  
(bei Rückfragen bitte angeben)

online

Ihre Daten können Sie  
auch online unter  
[www.idev.nrw.de](http://www.idev.nrw.de) melden.

Die Zugangsinformationen hierfür erhalten Sie auf Anfrage  
per E-Mail unter [idev@it.nrw.de](mailto:idev@it.nrw.de)  
oder telefonisch unter 0211 9449 - 3131.

### Beachten Sie:

Es werden die **Beschäftigten 1** und die **Umsätze 2** für den Umweltschutz erhoben. Bitte geben Sie an, wie viele **Beschäftigte 1** im Jahr **2010** in Ihrem Betrieb für den Umweltschutz tätig waren und geben Sie die **Umsätze 2** an, die Sie im Jahr **2010** mit in Ihrem Betrieb hergestellten **Waren, die dem Umweltschutz dienen** oder mit **Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz** erzielt haben.

Falls Sie als **Generalauftragnehmer** auftreten, geben Sie bitte nur Eigenumsätze **ohne Umsätze von Unterauftragnehmern** an. **Betriebe und Einrichtungen der öffentlichen Hand** geben bitte nur solche Dienstleistungen an, die sie im Auftrag Dritter gegen Rechnung erbringen. Nicht einzubeziehen sind die Dienstleistungen, die aufgrund gesetzlicher Verpflichtungen aus dem laufenden Haushalt erbracht werden. Wenn Sie **Waren** herstellen oder **Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz** erbringen, übernehmen Sie bitte die entsprechenden Schlüsselnummern aus den angefügten Verzeichnissen (Seiten 2–4) und geben Sie dazu Ihre Umsätze an. Gibt es keinen geeigneten Schlüssel in den Verzeichnissen, beschreiben Sie bitte die Art der Ware/Bauleistung/Dienstleistung im Textfeld. Das Feld „Schlüsselnummer“ bleibt in diesem Fall leer. Bitte tragen Sie Ihre Angaben nach dem **Hauptzweck** der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz ein und vermeiden Sie Doppelnennungen.

| Schlüsselnummer | Art der Ware/Bauleistung/Dienstleistung | Erzielter Umsatz |                            |                             |
|-----------------|-----------------------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                 |                                         | zusammen         | mit inländischen Abnehmern | mit ausländischen Abnehmern |
|                 |                                         | Volle Euro       |                            |                             |
| 16–20           |                                         | 21–32            | 33–44                      | 45–56                       |
| 1 9 1 0 4       | Fahrzeuge für Abfalldeponien            |                  |                            |                             |
| 2 0 2 0 0       | Bauleistungen für den Gewässerschutz    |                  |                            |                             |
| 3 0 7 0 0       | Dienstleistungen für den Klimaschutz    |                  |                            |                             |

Tragen Sie Ihre Ware/Bauleistung/Dienstleistung, die dem Umweltschutz dient, bitte auf der Rückseite ein (siehe hierzu auch angefügtes Verzeichnis auf den Seiten 2 bis 4).

Name und Anschrift

[illegible]

**Information und Technik  
Nordrhein-Westfalen**  
Geschäftsbereich Statistik  
Referat 522 / Umwelt  
40193 Düsseldorf

Zur Vermeidung von Rückfragen unsererseits können Sie hier auf besondere Ereignisse und Umstände hinweisen, die Einfluss auf Ihre aktuellen Angaben haben.  
Melden Sie uns bitte hier auch eine **Fehlanzeige**.

[illegible]

\_\_\_\_\_ 1-9 \_\_\_\_\_  
Nr. des Wirtschaftszweiges (WZ 2008) Identitätsnummer

1 Bitte geben Sie für das Jahr 2010 an, wie viele Beschäftigte in Ihrem Betrieb den unten genannten Umsatz für den Umweltschutz erwirtschaftet haben .....

**1** 10-15 \_\_\_\_\_

| Schlüssel-<br>nummer | Art der Ware/Bauleistung/<br>Dienstleistung | Erzielter Umsatz |                               |                                |
|----------------------|---------------------------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|                      |                                             | zusammen         | mit inländischen<br>Abnehmern | mit ausländischen<br>Abnehmern |
|                      |                                             | Volle Euro       |                               |                                |
| 16–20                |                                             | 21–32            | 33–44                         | 45–56                          |

[illegible]

## **Veröffentlichungen aus dem Fachbereich Umwelt**

### **Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung im Bergbau, bei der Gewinnung von Steinen und Erden im Verarbeitenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen**

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

Bestellnummer: Q123

### **Daten zur Abfallwirtschaft Nordrhein-Westfalen**

Inhalt: Der Statistische Bericht liefert Zahlenmaterial über die in Anlagen der Entsorgungswirtschaft behandelten bzw. beseitigten Abfälle, über Kompostierungsanlagen und die Verwertung von Abfällen, Betriebe mit Entsorgungsanlagen, anstehende Abfallmengen und deren Verbleib. Ferner werden Daten über besonders überwachungsbedürftige Abfälle dargestellt. Farbige Grafiken runden diesen Bericht ab.

Bestellnummer: Q253

**Fachliche Auskünfte zu dieser Veröffentlichung erteilen Ihnen gerne Doris Kaul und Harald Lörks unter Telefon-Nummer: 0211 9449-3923 bzw. 0211 9449-2923**

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

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

Bestellnummer: Q133

### **Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe**

Inhalt: Dargestellt werden die Investitionen der Betriebe und Unternehmen sowie Aufwendungen und neu gemietete Sachanlagen für den Umweltschutz veranschaulicht durch Grafiken und Karten.

Bestellnummer: Q313

### **Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen**

Inhalt: Information über gelieferte Waren, erbrachte Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz..

Bestellnummer: Q323

**Fachliche Auskünfte zu dieser Veröffentlichung erteilen Ihnen gerne Renate Siefke unter Telefon-Nummer: 0211 9449-2885**