



# Statistische Berichte



Kennziffer: Q III 1 - j/15

April 2018

## Investitionen für Umweltschutz im Verarbeitenden Gewerbe in Hessen im Jahr 2015

# Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden

## Impressum

Dienstgebäude: Rheinstraße 35/37, 65185 Wiesbaden

Briefadresse: 65175 Wiesbaden

## Ihre Ansprechpartner für Fragen und Anregungen zu diesem Bericht

|                 |  |
|-----------------|--|
| Herr Walsdorfer | 0611 3802-401  |
| Frau Schmidt    | 0611 3802-404  |
| Frau Rung       | 0611 3802-457  |
| E-Mail          | <a href="mailto:umwelt@statistik.hessen.de">umwelt@statistik.hessen.de</a> |
| Telefax         | 0611 3802-499  |
| Internet        | <a href="https://statistik.hessen.de">https://statistik.hessen.de</a>      |

## Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2018

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind unter

<https://statistik.hessen.de> "AGB"

abrufbar.

## Zeichenerklärungen

- = genau Null (nichts vorhanden) bzw. keine Veränderung eingetreten
- 0 = Zahlenwert ungleich Null, Betrag jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle
- . = Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- ... = Zahlenwert lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor
- () = Aussagewert eingeschränkt, da der Zahlenwert statistisch unsicher ist
- / = keine Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
- x = Tabellenfeld gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll  
(oder bei Veränderungsdaten ist die Ausgangszahl kleiner als 100)
- D = Durchschnitt
- s = geschätzte Zahl
- p = vorläufige Zahl
- r = berichtigte Zahl

Aus Gründen der Übersichtlichkeit sind nur negative Veränderungsdaten und Salden mit einem Vorzeichen versehen. Positive Veränderungsdaten und Salden sind ohne Vorzeichen.

Im Allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsumme auf- bzw. abgerundet worden.

Das Ergebnis der Summierung der Einzelzahlen kann deshalb geringfügig von der Endsumme abweichen.

## Inhalt

|  | Seite |
|--|-------|
| <b>Vorbemerkungen</b>  | 2     |
| <b>Erläuterung der Begriffe</b>  | 3     |
| <b>Grafiken</b>  |       |
| Umweltschutzinvestitionen von Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes,<br>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden nach Investitionsbereichen 2015                                | 4     |
| Umweltschutzinvestitionen von Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes,<br>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden nach Investitionsbereichen<br>2008 bis 2015                  | 4     |
| <b>Tabellen</b>  |       |
| 1. Umweltschutzinvestitionen der Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes,<br>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden nach Wirtschaftszweigen<br>und Investitionsbereichen 2015 | 5     |
| 2. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes,<br>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden nach Wirtschaftszweigen<br>und Investitionsbereichen 2015    | 6     |
| 3. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes,<br>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in den Verwaltungsbezirken 2015                              | 7     |
| <b>Anhang</b>  |       |
| Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)   | 8     |

## Vorbemerkungen

Der Bericht enthält das Jahresergebnis zur Erhebung über Investitionen für den Umweltschutz. Diese Erhebung wird bundesweit bei höchstens 10 000 Unternehmen und Betrieben im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden, des Verarbeitenden Gewerbes sowie der Energie- und Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen durchgeführt. Ihre Ergebnisse liefern Informationen über den Umfang, die Struktur und die Entwicklung der Investitionstätigkeit für den Umweltschutz. Ebenso dient Sie für Zwecke der Umweltpolitik und als Grundlage zur Erfüllung EU-rechtlicher Berichtspflichten.

Die Umweltschutzinvestitionen wurden in den Jahren 1975 bis 1995 zusammen mit den allgemeinen Investitionen erhoben. Nach dem derzeit geltenden Umweltstatistikgesetz wird seit 1996 eine gesonderte Erhebung ohne Baugewerbe durchgeführt. Die Umweltschutzinvestitionen werden jeweils für die Bereiche Abfallbeseitigung, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung, Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung und Klimaschutz aufgeteilt.

Seit dem Berichtsjahr 2003 werden additive und integrierte Umweltschutzinvestitionen erhoben. Additive (oder End-of-Pipe-) Maßnahmen im Umweltschutz sind in der Regel separate, vom übrigen Produktionsprozess getrennte Anlagen, welche zum Beispiel der Entsorgung von Abfällen (Beispiel Verbrennungsanlage), dem Schutz von Gewässern (Beispiel Kläranlage), der Lärmbekämpfung (Beispiel Lärmschutzwand) oder der Luftreinhaltung (Beispiel Luftfilter) dienen. Sie sind vorhandenen Anlagen vor- oder nachgeschaltet, damit die durch den Produktionsprozess entstandenen Emissionen verringert und Umweltstandards eingehalten werden.

Die integrierten Maßnahmen dagegen sind definitionsgemäß immer ein integrierter, das heißt in der Regel nicht klar isolierbarer Teil einer größeren Anlage. Ihr Kennzeichen ist außerdem, dass sie Emissionen erst gar nicht oder in viel geringerem Umfang entstehen lassen. Als Beispiele seien hier die Kreislaufführung von Stoffen oder die Nutzung von Reaktionswärme (Wärmetauscher, Kopplung mit anderen Prozessen) genannt.

Entsprechend den geänderten Anforderungen wurde die Methodik der Befragung in den Berichtsjahren 1996, 2003 sowie 2008 geändert. Sie entspricht aktuell der Statistischen Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft NACE Rev.2 und der daraus abgeleiteten deutschen Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008). Eine direkte Vergleichbarkeit der Ergebnisse mit den Vorjahren ist aufgrund der geänderten Gliederung nur bedingt möglich.

### Berichtskreis

Die Erhebung erstreckt sich auf Unternehmen und Betriebe der Abschnitte

- B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden
- C Verarbeitendes Gewerbe
- D Energieversorgung
- E Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen

der Statistischen Systematik der Wirtschaftszweige (WZ 2008). Sofern das Unternehmen mehr als einen Betrieb umfasst, erfolgt für die Betriebe ebenfalls jeweils eine getrennte Meldung. In diesem Bericht werden die Daten zu den Bereichen B und C ausgewiesen.

### Rechtsgrundlagen

Nach dem Umweltstatistikgesetz (UStatG) in der Fassung vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565) in der jeweils gültigen Fassung. Erhoben werden Angaben zu § 11 Absatz 1 Satz 1 Nummer 1 UStatG.

## Erläuterung der Begriffe

**Abfallwirtschaft** umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG). Abfälle sind alle beweglichen Sachen, deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss. Abfälle werden z. B. durch abfallarme Produktgestaltung vermieden. Unter Verwertung versteht man stoffliche sowie die energetische Weiternutzung bzw. Verarbeitung. Der Abfallbeseitigung werden das Bereitstellen, Überlassen, Einsammeln, die Beförderung, die Behandlung, die Lagerung und die Ablagerung von Abfällen zur Beseitigung oder Verwertung zugerechnet.

**Bodensanierung** schließt Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung der Schadstoffe (Dekontaminationsmaßnahmen), die eine Ausbreitung der Schadstoffe langfristig verhindern oder vermindern, ohne Schadstoffe zu beseitigen (Sicherungsmaßnahmen), sowie zur Beseitigung oder Verminderung schädlicher Veränderungen der physikalischen, chemischen oder biologischen Beschaffenheit des Bodens ein.

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

Als **Investitionen** gelten die im Geschäftsjahr aktivierten Bruttozugänge, ohne die als Vorsteuer abzugsfähige Umsatzsteuer, an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen oder Teilen davon. Hiervon zählen diejenigen Investitionen zu den **Umweltschutzinvestitionen**, die ausschließlich oder überwiegend dem Zweck des Schutzes vor schädlichen Einflüssen der Produktionstätigkeit auf die Umwelt dienen (z. B. Kläranlagen, Mülldeponien, Schallschutzeinrichtungen), sowie produktbezogene Umweltschutzinvestitionen, die aufgrund gesetzlicher oder behördlicher Vorschriften bzw. Auflagen erfolgt sind.

**Lärmbekämpfung** umfasst Maßnahmen zur Verringerung oder Vermeidung der Entstehung und der Ausbreitung von Geräuschen sowie zum Schutz vor Erschütterungen. Unberücksichtigt bleiben Aufwendungen, die aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.

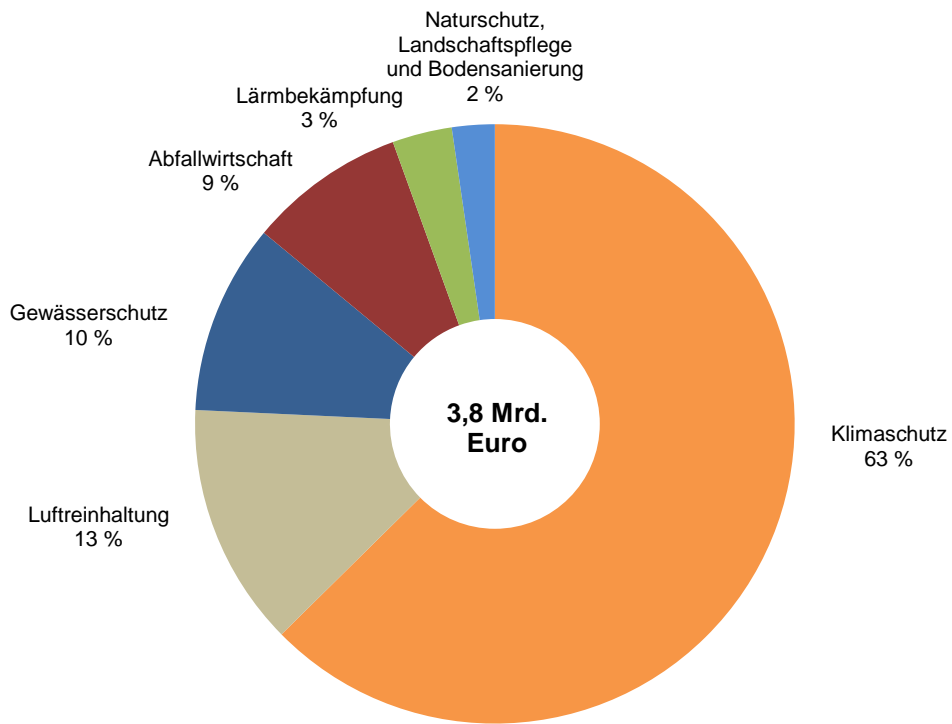
Der **Luftreinhaltung** dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Unberücksichtigt bleiben Aufwendungen, die aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.

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.

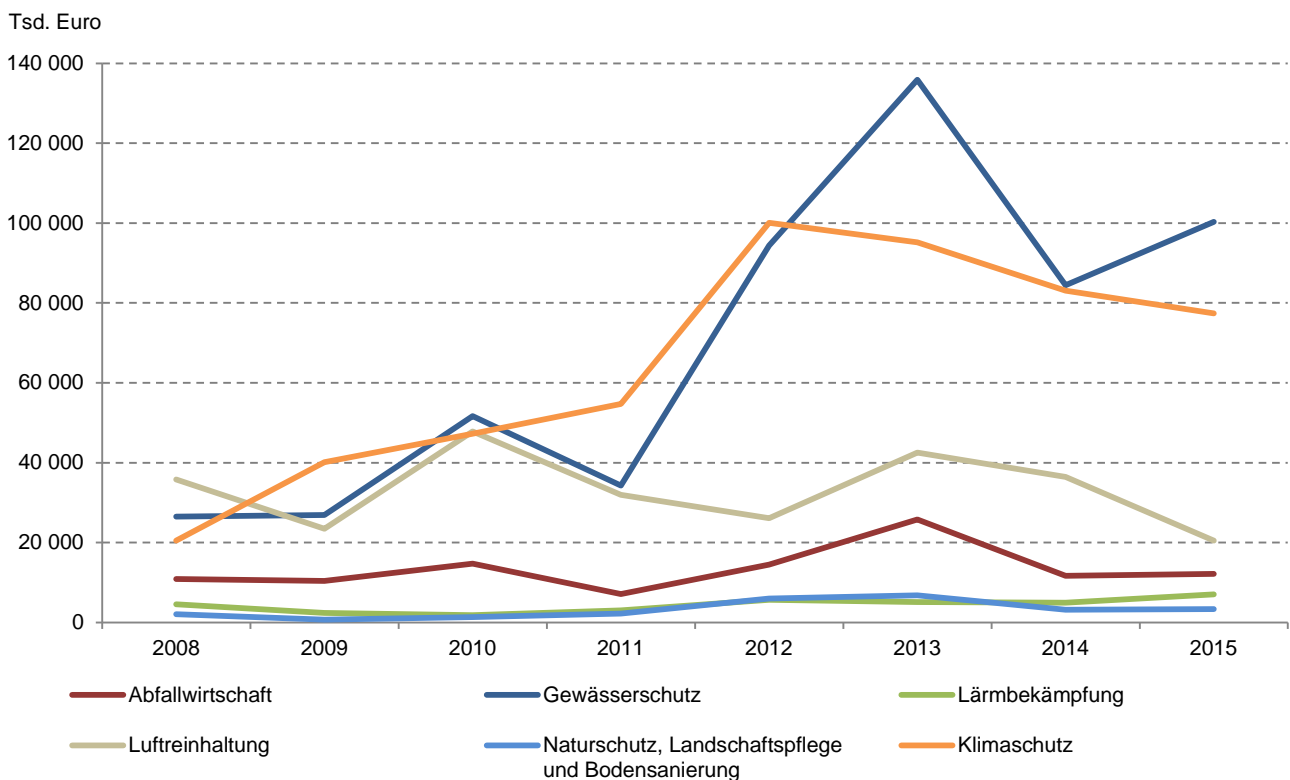
Dem **Klimaschutz** dienen:

- Maßnahmen zur **Verminderung und Vermeidung der Emissionen von Treibhausgasen** entsprechend des Kyoto-Protokolls (Kohlendioxid, Methan, Distickstoffoxid, teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, perfluorierte Kohlenwasserstoffe, Schwefelhexafluorid). Dazu zählen ebenso der Ersatz von herkömmlichen Kältemitteln mit halogenfreien Treibmitteln und der allgemeine Verzicht auf den Einsatz von Klimagasen in Produktionsprozessen.
- Zum Klimaschutz zählen ebenso die **Nutzung erneuerbarer Energien** wie Wasserkraft, Windenergie, Solarenergie, Geothermie und Energie aus Biomasse
- und **Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz bzw. Energiesparmaßnahmen** wie z. B. Wärmetauscher, Wärmepumpen, Kraft-Wärme-Kopplung (KWK), Wärmedämmung von Anlagen und Produktionsgebäuden sowie Modernisierung der Heizungs- und Warmwassertechnik.

# Umweltschutzzinvestitionen von Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden nach Investitionsbereichen 2015



## Umweltschutzzinvestitionen von Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden nach Investitionsbereichen 2008 bis 2015



# 1. Umweltschutzinvestitionen der Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden nach Wirtschaftszweigen und Investitionsbereichen 2015

| WZ<br>2008   | Wirtschaftszweig<br>—<br>Hauptgruppe   | Unternehmen    |   | Bruttoanlage-<br>investitionen |  | Umweltschutzinvestitionen nach Bereichen |                          |                          |                           |   |                  |
|--|--|----------------|---|--------------------------------|--|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---|------------------|
|  |  | ins-<br>gesamt | darunter<br>mit<br>Umwelt-<br>schutz-<br>investi-<br>tionen | ins-<br>gesamt                 | darunter<br>für den<br>Umwelt-<br>schutz | Abfall-<br>wirt-<br>schaft               | Ge-<br>wässer-<br>schutz | Lärm-<br>bekämp-<br>fung | Luft-<br>rein-<br>haltung | Natur-<br>schutz,<br>Land-<br>schafts-<br>pflege<br>und<br>Boden-<br>sanie-<br>rung | Klima-<br>schutz |
|  |  |                |   |                                |  |  |                          |                          |                           |   |                  |
| 08   | Gewinnung v. Steinen u. Erden sonst.<br>Bergbau  | 23             | 5   | 13 360                         | 346                                      | —  | .                        | —                        | .                         | 230   | .                |
| 10   | Herstellung von Nahrungs- u.<br>Futtermitteln  | 285            | 45  | 390 390                        | 22 280                                   | 1 402                                    | 4 227                    | 1 708                    | 2 321                     | 307   | 12 315           |
| 11   | Getränkeherstellung  | 32             | 7   | 106 510                        | 3 325                                    | .  | .                        | .                        | .                         | —   | 2 705            |
| 13   | Herstellung von Textilien  | 38             | 9   | 15 767                         | 304                                      | .  | .                        | .                        | 192                       | .   | 23               |
| 14   | Herstellung von Bekleidung   | 9              | 1   | .                              | .  | —  | —                        | —                        | —                         | —   | .                |
| 15   | Herstellung von Leder, Lederwaren<br>u. Schuhen  | 8              | 1   | 1 209                          | .  | .  | .                        | —                        | —                         | —   | —                |
| 16   | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb-<br>und Korkwaren (ohne Möbel)                        | 71             | 7   | 73 586                         | 4 089                                    | —  | .                        | .                        | .                         | —   | 4 024            |
| 17   | Herstellung von Papier, Pappe u.<br>Waren daraus   | 50             | 14  | 220 161                        | 11 006                                   | 1 962                                    | 1 458                    | .                        | 990                       | .   | 5 925            |
| 18   | Herstellung von Druckerzeugnissen;<br>Vervielfältigung von Ton-, Bild- und<br>Datenträgern | 93             | 11  | 28 684                         | 376                                      | .  | —                        | .                        | .                         | —   | 341              |
| 19   | Kokerei und Mineralölverarbeitung  | 2              | 1   | .                              | .  | —  | .                        | —                        | .                         | —   | —                |
| 20   | Herstellung von chemischen<br>Erzeugnissen   | 118            | 45  | 651 122                        | 98 243                                   | 561                                      | 86 780                   | 3 102                    | 3 162                     | 732   | 3 906            |
| 21   | Herstellung von pharmazeutischen<br>Erzeugnissen   | 28             | 12  | 410 542                        | 6 872                                    | 453                                      | 155                      | .                        | .                         | .   | 6 199            |
| 22   | Herstellung von Gummi- und Kunst-<br>stoffwaren  | 193            | 55  | 275 540                        | 14 104                                   | 1 105                                    | 628                      | 145                      | 1 430                     | 49  | 10 747           |
| 23   | Herstellung von Glas, Glaswaren,<br>Keramik, Verarbeitung v. Steinen<br>u. Erden           | 88             | 18  | 91 038                         | 7 637                                    | 152                                      | 303                      | 69                       | 5 692                     | 60  | 1 359            |
| 24   | Metallerzeugung und Metallbearbeitung  | 29             | 13  | 105 027                        | 6 513                                    | 784                                      | 378                      | 190                      | 2 159                     | 126   | 2 875            |
| 25   | Herstellung von Metallerzeugnissen   | 355            | 71  | 215 433                        | 7 517                                    | 56                                       | 947                      | 298                      | 679                       | 28  | 5 510            |
| 26   | Herstellung von DV-Geräten, elektro-<br>nischen und optischen Erzeugnissen                 | 135            | 25  | 158 755                        | 1 391                                    | 19                                       | 149                      | 37                       | 71                        | 9   | 1 106            |
| 27   | Herstellung von elektrischen<br>Ausrüstungen   | 141            | 28  | 179 225                        | 4 072                                    | 139                                      | 2 028                    | .                        | 94                        | .   | 1 738            |
| 28   | Maschinenbau   | 340            | 44  | 216 021                        | 17 497                                   | 64                                       | 1 291                    | 416                      | 1 869                     | 771   | 13 085           |
| 29   | Herstellung von Kraftwagen und<br>Kraftwagenteilen   | 58             | 14  | 538 761                        | 5 138                                    | 1 710                                    | 193                      | 89                       | 1 320                     | 878   | 948              |
| 30   | Sonstiger Fahrzeugbau  | 12             | 1   | 7 966                          | .  | —  | —                        | —                        | —                         | —   | .                |
| 31   | Herstellung von Möbeln   | 37             | 8   | 22 457                         | 2 077                                    | .  | 29                       | —                        | .                         | .   | 1 967            |
| 32   | Herstellung von sonstigen Waren  | 97             | 22  | 231 233                        | 5 336                                    | 3 499                                    | 390                      | .                        | 190                       | .   | 1 028            |
| 33   | Reparatur und Installation von<br>Maschinen und Ausrüstungen                               | 80             | 8   | 44 072                         | 2 421                                    | .  | .                        | .                        | 110                       | —   | 1 442            |
| B + C Verarbeitendes Gewerbe sowie<br>Bergbau und Gewinnung von<br>Steinen und Erden |  | 2 322          | 465   | 3 998 441                      | 220 728                                  | 12 145                                   | 100 322                  | 7 011                    | 20 499                    | 3 345   | 77 406           |

## 2. Umweltschutzzinvestitionen der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden nach Wirtschaftszweigen und Investitionsbereichen 2015

| WZ<br>2008   | Wirtschaftszweig<br>—<br>Hauptgruppe   | Betriebe       |   | Bruttoanlage-<br>investitionen |  | Umweltschutzinvestitionen nach Bereichen |                          |                          |                           |   |                  |
|--|--|----------------|---|--------------------------------|--|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---|------------------|
|  |  | ins-<br>gesamt | darunter<br>mit<br>Umwelt-<br>schutz-<br>investi-<br>tionen | ins-<br>gesamt                 | darunter<br>für den<br>Umwelt-<br>schutz | Abfall-<br>wirt-<br>schaft               | Ge-<br>wässer-<br>schutz | Lärm-<br>bekämp-<br>fung | Luft-<br>rein-<br>haltung | Natur-<br>schutz,<br>Land-<br>schafts-<br>pflege<br>und<br>Boden-<br>sanie-<br>rung | Klima-<br>schutz |
|  |  |                |   |                                |  |  |                          |                          |                           |   |                  |
| 08   | Gewinnung v. Steinen u. Erden sonst.<br>Bergbau  | 73             | 11  | 11 951                         | 676                                      | —  | .                        | .                        | .                         | 354   | 288              |
| 10   | Herstellung von Nahrungs- u.<br>Futtermitteln  | 304            | 49  | 363 875                        | 11 366                                   | 592                                      | 1 485                    | 1 302                    | 964                       | 95  | 6 928            |
| 11   | Getränkeherstellung  | 41             | 9   | 121 600                        | 2 397                                    | .  | .                        | .                        | .                         | .   | 1 844            |
| 13   | Herstellung von Textilien  | 40             | 10  | 13 898                         | 304                                      | .  | .                        | .                        | 192                       | .   | 23               |
| 14   | Herstellung von Bekleidung   | 9              | 1   | .                              | .  | —  | —                        | —                        | —                         | —   | .                |
| 15   | Herstellung von Leder, Lederwaren u.<br>Schuhen  | 7              | —   | 582                            | —  | —  | —                        | —                        | —                         | —   | —                |
| 16   | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb-<br>und Korkwaren (ohne Möbel)                        | 75             | 7   | 73 665                         | 4 089                                    | —  | .                        | .                        | .                         | —   | 4 024            |
| 17   | Herstellung von Papier, Pappe u.<br>Waren daraus   | 62             | 14  | 90 114                         | 6 149                                    | .  | 193                      | 544                      | 921                       | .   | 4 382            |
| 18   | Herstellung von Druckerzeugnissen;<br>Vervielfältigung von Ton-, Bild- und<br>Datenträgern | 97             | 11  | 28 603                         | 376                                      | .  | —                        | .                        | .                         | —   | 341              |
| 19   | Kokerei und Mineralölverarbeitung  | 2              | —   | .                              | —  | —  | —                        | —                        | —                         | —   | —                |
| 20   | Herstellung von chemischen<br>Erzeugnissen   | 140            | 45  | 584 811                        | 11 247                                   | 2 166                                    | 3 384                    | 418                      | 1 980                     | 34  | 3 264            |
| 21   | Herstellung von pharmazeutischen<br>Erzeugnissen   | 31             | 12  | 301 412                        | 5 444                                    | 352                                      | 163                      | .                        | .                         | —   | 4 868            |
| 22   | Herstellung von Gummi- und<br>Kunststoffwaren  | 214            | 60  | 281 874                        | 10 724                                   | 881                                      | 187                      | 145                      | 1 409                     | 49  | 8 054            |
| 23   | Herstellung von Glas, Glaswaren,<br>Keramik, Verarbeitung v. Steinen<br>u. Erden           | 182            | 27  | 54 209                         | 1 833                                    | 26                                       | 57                       | 87                       | 587                       | 41  | 1 035            |
| 24   | Metallerzeugung und Metallbearbeitung  | 34             | 16  | 107 671                        | 6 588                                    | 784                                      | 774                      | 190                      | 2 153                     | 126   | 2 560            |
| 25   | Herstellung von Metallerzeugnissen   | 380            | 71  | 203 739                        | 6 976                                    | 56                                       | 915                      | 294                      | 667                       | 28  | 5 016            |
| 26   | Herstellung von DV-Geräten, elektro-<br>nischen und optischen Erzeugnissen                 | 151            | 30  | 160 999                        | 1 391                                    | 34                                       | 178                      | 43                       | 71                        | 27  | 1 038            |
| 27   | Herstellung von elektrischen<br>Ausrüstungen   | 158            | 29  | 130 971                        | 3 428                                    | 137                                      | 32                       | .                        | 85                        | .   | 3 151            |
| 28   | Maschinenbau   | 387            | 48  | 223 332                        | 17 625                                   | 90                                       | 1 200                    | 416                      | 2 086                     | 771   | 13 062           |
| 29   | Herstellung von Kraftwagen und<br>Kraftwagenteilen   | 61             | 15  | 776 075                        | 9 449                                    | 3 274                                    | 1 413                    | .                        | 3 072                     | .   | 738              |
| 30   | Sonstiger Fahrzeugbau  | 18             | 3   | 34 896                         | .  | .  | —                        | .                        | —                         | —   | .                |
| 31   | Herstellung von Möbeln   | 39             | 8   | 25 149                         | 2 073                                    | 25                                       | .                        | —                        | .                         | .   | 1 967            |
| 32   | Herstellung von sonstigen Waren  | 107            | 23  | 127 107                        | 2 164                                    | 756                                      | 382                      | —                        | .                         | .   | 862              |
| 33   | Reparatur und Installation von<br>Maschinen und Ausrüstungen                               | 123            | 11  | 35 909                         | 6 225                                    | —  | 412                      | —                        | 87                        | —   | 5 726            |
| B + C Verarbeitendes Gewerbe sowie<br>Bergbau und Gewinnung von<br>Steinen und Erden |  | 2 735          | 510   | 3 754 353                      | 110 655                                  | 9 372                                    | 11 359                   | 3 565                    | 14 535                    | 2 548   | 69 276           |



### 3. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in den Verwaltungsbezirken 2015

| Kreisfreie Stadt (St.)<br>—<br>Landkreise | Betriebe       |   | Bruttoanlage-<br>investitionen |  | Umweltschutzinvestitionen nach Bereichen |                          |                          |                           |   |             |
|---|----------------|---|--------------------------------|--|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---|-------------|
|   | ins-<br>gesamt | darunter<br>mit<br>Umwelt-<br>schutz-<br>investi-<br>tionen | ins-<br>gesamt                 | darunter<br>für den<br>Umwelt-<br>schutz | Abfall-<br>wirt-<br>schaft               | Ge-<br>wässer-<br>schutz | Lärm-<br>bekämp-<br>fung | Luft-<br>rein-<br>haltung | Natur-<br>schutz,<br>Land-<br>schafts-<br>pflege und<br>Boden-<br>sanierung | Klimaschutz |
|   |                |   |                                |  |  |                          |                          |                           |   |             |
| 1 000 Euro                                |                |   |                                |  |  |                          |                          |                           |   |             |
| Darmstadt, St.                            | 42             | 10  | 189 214                        | 1 737                                    | .  | 308                      | .                        | 692                       | .   | 641         |
| Frankfurt am Main, St.                    | 136            | 28  | 705 561                        | 12 438                                   | 346                                      | 830                      | 1 113                    | 1 467                     | —   | 8 682       |
| Offenbach am Main, St.                    | 26             | 6   | 17 331                         | 913                                      | 765                                      | .                        | —                        | .                         | —   | .           |
| Wiesbaden, St.                            | 62             | 26  | 107 328                        | 8 264                                    | 254                                      | 895                      | 99                       | 1 515                     | —   | 5 501       |
| Bergstraße                                | 132            | 17  | 74 575                         | 2 727                                    | 794                                      | 678                      | .                        | 360                       | .   | 786         |
| Darmstadt-Dieburg                         | 123            | 19  | 67 436                         | 5 848                                    | 854                                      | 220                      | 13                       | 43                        | 78  | 4 640       |
| Groß-Gerau                                | 73             | 11  | 310 978                        | 6 137                                    | 2 553                                    | 1 301                    | .                        | .                         | .   | 1 320       |
| Hochtaunuskreis                           | 78             | 19  | 113 533                        | 1 835                                    | 20                                       | 448                      | .                        | 51                        | .   | 1 235       |
| Main-Kinzig-Kreis                         | 201            | 37  | 175 504                        | 4 772                                    | 227                                      | 21                       | 21                       | 856                       | —   | 3 647       |
| Main-Taunus-Kreis                         | 62             | 10  | 44 496                         | 1 262                                    | .  | .                        | —                        | .                         | .   | 930         |
| Odenwaldkreis                             | 62             | 17  | 46 400                         | 578                                      | .  | 34                       | .                        | 160                       | —   | .           |
| Offenbach                                 | 156            | 26  | 62 096                         | 2 571                                    | 77                                       | 445                      | 6                        | 730                       | 858   | 456         |
| Rheingau-Taunus-Kreis                     | 70             | 12  | 49 832                         | 1 668                                    | .  | 73                       | .                        | 79                        | 22  | 1 481       |
| Wetteraukreis                             | 129            | 19  | 67 563                         | 1 205                                    | 389                                      | 167                      | 64                       | 153                       | 24  | 407         |
| Reg.-Bez. D a r m s t a d t               | 1 352          | 257   | 2 031 846                      | 51 957                                   | 6 429                                    | 5 679                    | 1 549                    | 6 177                     | 1 907   | 30 216      |
| Gießen                                    | 127            | 20  | 72 021                         | 3 018                                    | .  | 320                      | 308                      | 34                        | .   | 2 286       |
| Lahn-Dill-Kreis                           | 234            | 41  | 163 048                        | 4 832                                    | 269                                      | 572                      | 160                      | 584                       | 135   | 3 112       |
| Limburg-Weilburg                          | 99             | 19  | 73 109                         | 1 768                                    | .  | 242                      | .                        | 696                       | .   | 769         |
| Marburg-Biedenkopf                        | 142            | 32  | 251 429                        | 20 649                                   | 226                                      | 876                      | 712                      | 2 047                     | 183   | 16 606      |
| Vogelsbergkreis                           | 91             | 14  | 83 627                         | 581                                      | .  | .                        | .                        | 36                        | .   | 529         |
| Reg.-Bez. G i e ß e n                     | 693            | 126   | 643 233                        | 30 848                                   | 605                                      | 2 013                    | 1 187                    | 3 398                     | 344   | 23 302      |
| Kassel, St.                               | 84             | 12  | 69 205                         | 2 403                                    | 719                                      | .                        | .                        | 569                       | —   | 593         |
| Fulda                                     | 159            | 31  | 233 214                        | 9 051                                    | 99                                       | 1 424                    | 724                      | 1 242                     | 40  | 5 522       |
| Hersfeld-Rotenburg                        | 63             | 12  | 49 160                         | 1 372                                    | .  | .                        | .                        | .                         | —   | 1 344       |
| Kassel                                    | 97             | 14  | 421 672                        | 5 131                                    | .  | .                        | .                        | 1 758                     | .   | 1 199       |
| Schwalm-Eder-Kreis                        | 93             | 18  | 120 864                        | 2 842                                    | —  | 305                      | 21                       | 283                       | 173   | 2 060       |
| Waldeck-Frankenberg                       | 129            | 26  | 162 981                        | 5 975                                    | 471                                      | 153                      | .                        | 845                       | .   | 4 432       |
| Werra-Meißner-Kreis                       | 65             | 14  | 22 180                         | 1 075                                    | .  | 143                      | —                        | 244                       | .   | 608         |
| Reg.-Bez. K a s s e l                     | 690            | 127   | 1 079 274                      | 27 850                                   | 2 337                                    | 3 668                    | 829                      | 4 960                     | 297   | 15 759      |
| Land H e s s e n                          | 2 735          | 510   | 3 754 353                      | 110 655                                  | 9 372                                    | 11 359                   | 3 565                    | 14 535                    | 2 548   | 69 276      |

## Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)

- mit Meldenummern des Güterverzeichnisses für Produktionsstatistiken, Ausgabe 2009 (GP 2009) -

### Wirtschaftsbereich: Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden

**Vorbemerkung:** In der ersten Spalte sind die Nummern der Klassen der WZ 2008 angegeben. Die dritte Spalte enthält die Bezeichnung des jeweiligen Wirtschaftszweiges der WZ 2008.

In der zweiten Spalte ist die Zuordnung der Klassen (Viersteller) der WZ 2008 zu den Hauptgruppen des Wirtschaftsbereichs Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden durch folgende Buchstaben gekennzeichnet: A = Vorleistungsgüterproduzenten, B = Investitionsgüterproduzenten, GG = Gebrauchsgüterproduzenten, VG = Verbrauchsgüterproduzenten, EN = Energie.

Die den Klassen der WZ 2008 in Spalte 4 gegenübergestellten Meldenummern des GP 2009 beschreiben deren typische Produktion. Im Umkehrschluss werden die Meldenummern des GP 2009 eindeutig einem bestimmten Wirtschaftszweig (Klasse der WZ 2008) zugeordnet. In den meisten Fällen können den Vierstellern der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008), vollständige Viersteller des Güterverzeichnisses für Produktionsstatistiken, Ausgabe 2009 (GP 2009), gegenübergestellt werden. Die Zuordnung der von dieser Regel abweichenden neunstelligen Meldenummern des GP 2009 zu den Vierstellern der WZ 2008 ist ebenfalls in Spalte 4 ersichtlich.

**Hinweis:** Angaben zum Merkmal Auftragseingang müssen nur für die mit einem \* gekennzeichneten Wirtschaftszweige gemeldet werden.

**Abkürzungen:** a.n.g. = anderweitig nicht genannt; einschl. = einschließlich; HG = Hauptgruppe; NE- = Nichteisen-; u. ä. = und ähnliche(n)

| Nr. der Klassifikation | HG | Wirtschaftsgliederung   | Entsprechende Meldenummern des Güterverzeichnisses für Produktionsstatistiken, Ausgabe 2009 1) | Nr. der Klassifikation | HG | Wirtschaftsgliederung  | Entsprechende Meldenummern des Güterverzeichnisses für Produktionsstatistiken, Ausgabe 2009 1) |
|------------------------|----|---|--|------------------------|----|--|--|
| 05.10                  | EN | Steinkohlenbergbau  | 0510   | 10.39                  | VG | Sonstige Verarbeitung von Obst und Gemüse                            | 1039   |
| 05.20                  | EN | Braunkohlenbergbau  | 0520   | 10.41                  | VG | Herstellung von Ölen und Fetten (ohne Margarine u. ä. Nahrungsfette) | 1041   |
| 06.10                  | EN | Gewinnung von Erdöl   | 0610 (ohne 0610 10 500)  | 10.42                  | VG | Herstellung von Margarine u. ä. Nahrungsfetten                       | 1042   |
| 06.20                  | EN | Gewinnung von Erdgas  | 0620, 0610 10 500  | 10.51                  | VG | Milchverarbeitung (ohne Herstellung von Speiseeis)                   | 1051, 1107 19 700  |
| 07.10                  | A  | Eisenerzbergbau   | 0710   | 10.52                  | VG | Herstellung von Speiseeis  | 1052   |
| 07.21                  | A  | Bergbau auf Uran- und Thoriumerze   | 0721   | 10.61                  | A  | Mahl- und Schälsmühlen   | 1061   |
| 07.29                  | A  | Sonstiger NE-Metallerzbergbau   | 0729   | 10.62                  | A  | Herstellung von Stärke und Stärkeerzeugnissen                        | 1062   |
| 08.11                  | A  | Gewinnung von Naturwerksteinen und Natursteinen, Kalk- und Gipsstein, Kreide und Schiefer         | 0811<br>0812 12 301 bis 0812 12 905  | 10.71                  | VG | Herstellung von Backwaren (ohne Dauerbackwaren)                      | 1071   |
| 08.12                  | A  | Gewinnung von Kies, Sand, Ton und Kaolin  | 812 (ohne 0812 12 301 bis 0812 12 905)   | 10.72                  | VG | Herstellung von Dauerbackwaren                                       | 1072   |
| 08.91                  | A  | Bergbau auf chemische und Düngemittelminerale   | 0891   | 10.73                  | VG | Herstellung von Teigwaren  | 1073   |
| 08.92                  | A  | Torfgewinnung   | 0892   | 10.81                  | VG | Herstellung von Zucker   | 1081   |
| 08.93                  | A  | Gewinnung von Salz  | 0893   | 10.82                  | VG | Herstellung von Süßwaren (ohne Dauerbackwaren)                       | 1082   |
| 08.99                  | A  | Gewinnung von Steinen und Erden a. n. g.  | 0899   | 10.83                  | VG | Verarbeitung von Kaffee und Tee, Herstellung von Kaffee-Ersatz       | 1083   |
| 09.10                  | A  | Erbringung von Dienstleistungen für die Gewinnung von Erdöl und Erdgas                            | 0910   | 10.84                  | VG | Herstellung von Würzmitteln und Soßen                                | 1084   |
| 09.90                  | A  | Erbringung von Dienstleistungen für den sonstigen Bergbau und die Gewinnung von Steinen und Erden | 0990   | 10.85                  | VG | Herstellung von Fertiggerichten                                      | 1085   |
| 10.11                  | VG | Schlachten (ohne Schlachten von Geflügel)   | 1011   | 10.86                  | VG | Herstellung von homogenisierten und diätischen Nahrungsmitteln       | 1086   |
| 10.12                  | VG | Schlachten von Geflügel   | 1012   | 10.89                  | VG | Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln a. n. g.                   | 1089   |
| 10.13                  | VG | Fleischverarbeitung   | 1013   | 10.91                  | A  | Herstellung von Futtermitteln für Nutztiere                          | 1091   |
| 10.20                  | VG | Fischverarbeitung   | 1020   | 10.92                  | A  | Herstellung von Futtermitteln für sonstige Tiere                     | 1092   |
| 10.31                  | VG | Kartoffelverarbeitung   | 1031   | 11.01                  | VG | Herstellung von Spirituosen  | 1101, 1103 10 007  |
| 10.32                  | VG | Herstellung von Frucht- und Gemüsesäften  | 1032<br>1107 19 551 bis 1107 19 559  | 11.02                  | VG | Herstellung von Traubenwein  | 1102, 1103 10 009  |

1) Soweit nicht besonders aufgeführt, jeweils einschl. zugehöriger Lohnarbeiten sowie Veredelungsarbeiten.

| Nr. der Klassifikation | HG | Wirtschaftsgliederung   | Entsprechende Meldenummern des Güterverzeichnisses für Produktionsstatistiken, Ausgabe 2009 1) | Nr. der Klassifikation | HG | Wirtschaftsgliederung  | Entsprechende Meldenummern des Güterverzeichnisses für Produktionsstatistiken, Ausgabe 2009 1) |
|------------------------|----|---|--|------------------------|----|--|--|
| 11.03                  | VG | Herstellung von Apfelwein und anderen Fruchtweinen                          | 1103 (ohne 1103 10 007 bis 1103 10 009)  | 16.21                  | A  | Herstellung von Furnier-, Sperrholz-, Holzfaser- und Holzspanplatten   | 1621   |
| 11.04                  | VG | Herstellung von Wermutwein und sonstigen aromatisierten Weinen              | 1104   | 16.22                  | A  | Herstellung von Parketttafeln  | 1622   |
| 11.05                  | VG | Herstellung von Bier  | 1105, 1103 10 008, 1107 19 595   | 16.23                  | A  | Herstellung von sonstigen Konstruktionsteilen, Fertigbauteilen Ausbauelementen und Fertigteilbauten aus Holz | 1623   |
| 11.06                  | VG | Herstellung von Malz  | 1106   | 16.24                  | A  | Herstellung von Verpackungsmitteln, Lagerbehältern und Ladungsträgern aus Holz                               | 1624   |
| 11.07                  | VG | Herstellung von Erfrischungsgetränken, Gewinnung natürlicher Mineralwässer  | 1107 (ohne 1107 19 551 bis 1107 19 559, 1107 19 700 1107 19 595)                               | 16.29                  | A  | Herstellung von Holzwaren a. n. g. Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel)                                 | 1629 (ohne 1629 14 905)  |
| 12.00                  | VG | Tabakverarbeitung   | 1200   |                        |    |  |  |
| • 13.10                | A  | Spinnstoffaufbereitung und Spinnerei  | 1310   | • 17.11                | A  | Herstellung von Holz- und Zellstoff  | 1711   |
| • 13.20                | A  | Weberei   | 1320   | • 17.12                | A  | Herstellung von Papier; Karton und Pappe   | 1712   |
| • 13.30                | A  | Veredlung von Textilien und Bekleidung                                      | 1330   | • 17.21                | A  | Herstellung von Wellpapier und -pappe sowie von Verpackungsmitteln aus Papier, Karton und Pappe              | 1721   |
| • 13.91                | VG | Herstellung von gewirktem und gestricktem Stoff                             | 1391   | • 17.22                | A  | Herstellung von Haushalts-, Hygiene- und Toilettenartikeln aus Zellstoff, papier und Pappe                   | 1722   |
| • 13.92                | VG | Herstellung von konfektionierten Textilwaren (ohne Bekleidung)              | 1392   | • 17.23                | A  | Herstellung von Schreibwaren und Bürobedarf aus Papier, Karton und Pappe                                     | 1723   |
| • 13.93                | VG | Herstellung von Teppichen   | 1393   | • 17.24                | A  | Herstellung von Tapeten  | 1724   |
| • 13.94                | VG | Herstellung von Seilerwaren   | 1394   | • 17.29                | A  | Herstellung von sonstigen Waren aus Papier, Karton und Pappe   | 1729   |
| • 13.95                | VG | Herstellung von Vliesstoff und Erzeugnissen daraus (ohne Bekleidung)        | 1395   |                        |    |  |  |
| • 13.96                | VG | Herstellung von technischen Textilien                                       | 1396   | 18.11                  | VG | Drucken von Zeitungen  | 1811   |
| • 13.99                | VG | Herstellung von sonstigen Textilwaren a. n. g.                              | 1399   | 18.12                  | VG | Drucken a.n. g.  | 1812   |
|                        |    |   |  | 18.13                  | VG | Druck- und Medienvorstufe  | 1813   |
| • 14.11                | VG | Herstellung von Lederbekleidung   | 1411   | 18.14                  | VG | Binden von Druckerzeugnissen und damit verbundene Dienstleistungen   | 1814   |
| • 14.12                | VG | Herstellung von Arbeits- und Berufsbekleidung                               | 1412   | 18.20                  | VG | Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern   | 1820   |
| • 14.13                | VG | Herstellung von sonstiger Oberbekleidung                                    | 1413   |                        |    |  |  |
| • 14.14                | VG | Herstellung von Wäsche  | 1414   | 19.10                  | EN | Kokerei  | 1910   |
| • 14.19                | VG | Herstellung von sonstiger Bekleidung und Bekleidungszubehör a. n. g.        | 1419   | 19.20                  | EN | Mineralölverarbeitung  | 1920   |
| • 14.20                | VG | Herstellung von Pelzwaren   | 1420   |                        |    |  |  |
| • 14.31                | VG | Herstellung von Strumpfwaren  | 1431   | • 20.11                | A  | Herstellung von Industriegasen   | 2011   |
| • 14.39                | VG | Herstellung von sonstiger Bekleidung aus gewirktem und gestricktem Stoff    | 1439   | • 20.12                | A  | Herstellung von Farbstoffen und Pigmenten  | 2012   |
|                        |    |   |  | • 20.13                | A  | Herstellung von sonstigen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien   | 2013   |
| 15.11                  | VG | Herstellung von Leder und Lederfaserstoff; Zurichtung und Färben von Fellen | 1511   | • 20.14                | A  | Herstellung von sonstigen organischen Grundstoffen und Chemikalien   | 2014 (ohne 2014 23 600)  |
| 15.12                  | VG | Lederverarbeitung (ohne Herstellung von Lederbekleidung)                    | 1512   | • 20.15                | A  | Herstellung von Düngemitteln und Stickstoffverbindungen  | 2015   |
| 15.20                  | VG | Herstellung von Schuhen   | 1520   | • 20.16                | A  | Herstellung von Kunststoffen in Primärformen   | 2016   |
| 16.10                  | A  | Säge-, Hobel und Holzimprägnierwerke  | 1610   | • 20.17                | A  | Herstellung von synthetischem Kautschuk in Primärformen  | 2017   |

1) Soweit nicht besonders aufgeführt, jeweils einschl. zugehöriger Lohnarbeiten sowie Veredlungsarbeiten.

| Nr. der Klassifikation | HG | Wirtschaftsgliederung   | Entsprechende Meldenummern des Güterverzeichnis für Produktionsstatistiken, Ausgabe 2009 1) | Nr. der Klassifikation | HG | Wirtschaftsgliederung   | Entsprechende Meldenummern des Güterverzeichnis für Produktionsstatistiken, Ausgabe 2009 1) |
|------------------------|----|---|---|------------------------|----|---|---|
| • 20.20                | A  | Herstellung von Schädlingsbekämpfungsmitteln, Pflanzenschutz- und Desinfektionsmitteln          | 2020  | 23.42                  | A  | Herstellung von Sanitärkeramik  | 2342  |
| • 20.30                | A  | Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kittungen                                      | 2030  | 23.43                  | A  | Herstellung von Isolatoren und Isolierteilen aus Keramik                                    | 2343  |
| • 20.41                | VG | Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Poliermitteln                                   | 2041, 2014 23 600   | 23.44                  | A  | Herstellung von keramischen Erzeugnissen für sonstige technische Zwecke                     | 2344  |
| • 20.42                | VG | Herstellung von Körperpflegemitteln und Duftstoffen   | 2042  | 23.49                  | A  | Herstellung von sonstigen keramischen Erzeugnissen  | 2349  |
| • 20.51                | A  | Herstellung von pyrotechnischen Erzeugnissen  | 2051  | 23.51                  | A  | Herstellung von Zement  | 2351  |
| • 20.52                | A  | Herstellung von Klebstoffen   | 2052  | 23.52                  | A  | Herstellung von Kalk und gebranntem Gips  | 2352  |
| • 20.53                | A  | Herstellung von etherischen Ölen  | 2053  | 23.61                  | A  | Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Kalksandstein für den Bau                | 2361<br>2369 19 801 bis<br>2369 19 803  |
| • 20.59                | A  | Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen a. n. g.                                      | 2059  | 23.62                  | A  | Herstellung von Gipserzeugnissen für den Bau  | 2362  |
| • 20.60                | A  | Herstellung von Chemiefasern  | 2060  | 23.63                  | A  | Herstellung von Frischbeton (Transportbeton)  | 2363  |
| • 21.10                | VG | Herstellung von pharmazeutischen Grundstoffen   | 2110  | 23.64                  | A  | Herstellung von Mörtel und anderem Beton (Trockenbeton)                                     | 2364  |
| • 21.20                | VG | Herstellung von pharmazeutischen Spezialitäten und sonstigen pharmazeutischen Erzeugnissen      | 2120  | 23.65                  | A  | Herstellung von Faserzementwaren  | 2365  |
| 22.11                  | A  | Herstellung und Runderneuerung von Bereifungen  | 2211  | 23.69                  | A  | Herstellung von sonstigen Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips a. n. g.                  | 2369 (ohne<br>2369 19 801 bis<br>2369 19 803)   |
| 22.19                  | A  | Herstellung von sonstigen Gummiwaren  | 2219  | 23.70                  | A  | Be- und Verarbeitung von Naturwerksteinen und Natursteinen a. n. g.                         | 2370  |
| 22.21                  | A  | Herstellung von Platten, Folien, Schläuchen und Profilen aus Kunststoffen                       | 2221  | 23.91                  | A  | Herstellung von Schleifkörpern und Schleifmitteln auf Unterlage                             | 2391  |
| 22.22                  | A  | Herstellung von Verpackungsmitteln aus Kunststoffen   | 2222  | 23.99                  | A  | Herstellung von sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien a. n. g.            | 2399  |
| 22.23                  | A  | Herstellung von Baubedarfsartikeln aus Kunststoffen   | 2223  | • 24.10                | A  | Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierung  | 2410  |
| 22.29                  | A  | Herstellung von sonstigen Kunststoffwaren   | 2229, 2298 00 000   | • 24.20                | A  | Herstellung von Stahlrohren Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücken aus Stahl | 2420  |
| 23.11                  | A  | Herstellung von Flachglas   | 2311  | • 24.31                | A  | Herstellung von Blankstahl  | 2431  |
| 23.12                  | A  | Veredelung und Bearbeitung von Flachglas  | 2312  | • 24.32                | A  | Herstellung von Kaltband mit einer Breite von weniger als 600 mm                            | 2432  |
| 23.13                  | A  | Herstellung von Hohlglas  | 2313  | • 24.33                | A  | Herstellung von Kaltprofilen  | 2433  |
| 23.14                  | A  | Herstellung von Glasfasern und Waren daraus   | 2314  | • 24.34                | A  | Herstellung von kaltgezogenem Draht   | 2434  |
| 23.19                  | A  | Herstellung, Veredelung und Bearbeitung von sonstigem Glas einschließlich technischen Glaswaren | 2319  | • 24.41                | A  | Erzeugung und erste Bearbeitung von Edelmetallen  | 2441  |
| 23.20                  | A  | Herstellung von feuerfesten keramischen Werkstoffen und Waren                                   | 2320  | • 24.42                | A  | Erzeugung und erste Bearbeitung von Aluminium   | 2442  |
| 23.31                  | A  | Herstellung von keramischen Wand- und Bodenfliesen und -platten                                 | 2331  | • 24.43                | A  | Erzeugung und erste Bearbeitung von Blei, Zink und Zinn                                     | 2443  |
| 23.32                  | A  | Herstellung von Ziegeln und sonstiger Baukeramik  | 2332  | • 24.44                | A  | Erzeugung und erste Bearbeitung von Kupfer  | 2444  |
| 23.41                  | A  | Herstellung von keramischen Haushaltswaren und Ziergegenständen                                 | 2341  | • 24.45                | A  | Erzeugung und erste Bearbeitung von sonstigen NE-Metallen                                   | 2445  |

1) Soweit nicht besonders aufgeführt, jeweils einschl. zugehöriger Lohnarbeiten sowie Veredelungsarbeiten.

| Nr. der Klassifikation | HG | Wirtschaftsgliederung   | Entsprechende Meldenummern des Güterverzeichnisses für Produktionsstatistiken, Ausgabe 2009 1) | Nr. der Klassifikation | HG | Wirtschaftsgliederung  | Entsprechende Meldenummern des Güterverzeichnisses für Produktionsstatistiken, Ausgabe 2009 1) |
|------------------------|----|---|--|------------------------|----|--|--|
| • 24.46                | A  | Aufbereitung von Kernbrennstoffen   | 2446   | • 26.51                | B  | Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumenten und Vorrichtungen            | 2651, 2660 11 190  |
| • 24.51                | A  | Eisengießereien   | 2451   | • 26.52                | B  | Herstellung von Uhren  | 2652   |
| • 24.52                | A  | Stahlgießereien   | 2452   | • 26.60                | B  | Herstellung von Bestrahlungs- und Elektrotherapiegeräten und elektromedizinischen Geräten      | 2660 (ohne 2660 11 190)  |
| • 24.53                | A  | Leichtmetallgießereien  | 2453   | • 26.70                | GG | Herstellung von optischen und fotografischen Instrumenten und Geräten                          | 2670   |
| • 24.54                | A  | Buntmetallgießereien  | 2454   | • 26.80                | A  | Herstellung von magnetischen und optischen Datenträgern  | 2680   |
| • 25.11                | B  | Herstellung von Metallkonstruktionen  | 2511   | • 27.11                | A  | Herstellung von Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren                                | 2711   |
| • 25.12                | B  | Herstellung von Ausbauelementen aus Metall  | 2512   | • 27.12                | A  | Herstellung von Elektrizitätsverteilungs- und -schalteinrichtungen                             | 2712   |
| • 25.21                | B  | Herstellung von Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen   | 2521   | • 27.20                | A  | Herstellung von Batterien und Akkumulatoren  | 2720   |
| • 25.29                | B  | Herstellung von Sammelbehältern, Tanks u. ä. Behältern aus Metall   | 2529   | • 27.31                | A  | Herstellung von Glasfaserkabeln  | 2731   |
| • 25.30                | B  | Herstellung von Dampfkesseln (ohne Zentralheizungskessel)   | 2530   | • 27.32                | A  | Herstellung von sonstigen elektronischen und elektrischen Drähten und Kabeln                   | 2732   |
| • 25.40                | B  | Herstellung von Waffen und Munition   | 2540   | • 27.33                | A  | Herstellung von elektrischem Installationsmaterial   | 2733   |
| • 25.50                | A  | Herstellung von Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen, gewalzten Ringen und pulvermetallurgischen Erzeugnissen | 2550   | • 27.40                | A  | Herstellung von elektrischen Lampen und Leuchten   | 2740   |
| • 25.61                | A  | Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung  | 2561   | • 27.51                | GG | Herstellung von elektrischen Haushaltsgeräten  | 2751   |
| • 25.62                | A  | Mechanik a. n. g.   | 2562   | • 27.52                | GG | Herstellung von nicht elektrischen Haushaltsgeräten  | 2752 (ohne 2752 14 008)  |
| • 25.71                | A  | Herstellung von Schneidwaren und Bestecken aus unedlen Metallen   | 2571   | • 27.90                | A  | Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a. n. g.                       | 2790   |
| • 25.72                | A  | Herstellung von Schlössern und Beschlägen aus unedlen Metallen  | 2572   | • 28.11                | B  | Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge) | 2811   |
| • 25.73                | A  | Herstellung von Werkzeugen  | 2573   | • 28.12                | B  | Herstellung von hydraulischen und pneumatischen Komponenten und Systemen                       | 2812   |
| • 25.91                | A  | Herstellung von Fässern, Trommeln, Dosen, Eimern u. ä. Behältern aus Metall                                       | 2591   | • 28.13                | B  | Herstellung von Pumpen und Kompressoren a. n. g.   | 2813   |
| • 25.92                | A  | Herstellung von Verpackungen und Verschlüssen aus Eisen, Stahl und NE-Metall                                      | 2592   | • 28.14                | B  | Herstellung von Armaturen a. n. g.   | 2814   |
| • 25.93                | A  | Herstellung von Drahtwaren, Ketten und Federn   | 2593, 2599 29 790  | • 28.15                | B  | Herstellung von Lagern, Getrieben, Zahnrädern und Antriebselementen                            | 2815   |
| • 25.94                | A  | Herstellung von Schrauben und Nieten  | 2594   | • 28.21                | B  | Herstellung von Öfen und Brennern  | 2821, 2752 14 008  |
| • 25.99                | A  | Herstellung von sonstigen Metallwaren a. n. g.  | 2599 (ohne 2599 29 790), 3299 59 600   | • 28.22                | B  | Herstellung von Hebezeugen und Fördermitteln   | 2822   |
| • 26.11                | A  | Herstellung von elektronischen Bauelementen   | 2611   | • 28.23                | B  | Herstellung von Büromaschinen (ohne Datenverarbeitungsgeräte und periphere Geräte)             | 2823   |
| • 26.12                | A  | Herstellung von bestückten Leiterplatten  | 2612   | • 28.24                | B  | Herstellung von handgeführten Werkzeugen mit Motorantrieb                                      | 2824   |
| • 26.20                | B  | Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten und peripheren Geräten  | 2620   |                        |    |  |  |
| • 26.30                | B  | Herstellung von Geräten und Einrichtungen der Telekommunikationstechnik   | 2630   |                        |    |  |  |
| • 26.40                | GG | Herstellung von Geräten der Unterhaltungselektronik   | 2640   |                        |    |  |  |

1) Soweit nicht besonders aufgeführt, jeweils einschl. zugehöriger Lohnarbeiten sowie Veredlungsarbeiten.

| Nr. der Klassifikation | HG | Wirtschaftsgliederung   | Entsprechende Meldenummern des Güterverzeichnisses für Produktionsstatistiken, Ausgabe 2009 1) | Nr. der Klassifikation | HG | Wirtschaftsgliederung   | Entsprechende Meldenummern des Güterverzeichnisses für Produktionsstatistiken, Ausgabe 2009 1)   |
|------------------------|----|---|--|------------------------|----|---|--|
| • 28.25                | B  | Herstellung von kälte- und lufttechnischen Erzeugnissen, nicht für den Haushalt                 | 2825   | • 30.99                | GG | Herstellung von sonstigen Fahrzeugen a. n. g.                                 | 3099   |
| • 28.29                | B  | Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen a. n. g.                 | 2829   | 31.01                  | GG | Herstellung von Büro- und Ladenmöbeln   | 3101<br>3100 11 550 bis<br>3100 11 705,<br>3100 11 903,<br>3100 12 501,<br>3100 12 907,<br>3109 11 001,<br>3109 11 005,<br>3109 11 007,<br>3109 13 007,<br>3109 13 008,  |
| • 28.30                | B  | Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen                                       | 2830   | 31.02                  | GG | Herstellung von Küchenmöbeln  | 3102   |
| • 28.41                | B  | Herstellung von Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung                                     | 2841   | 31.03                  | GG | Herstellung von Matratzen   | 3103   |
| • 28.49                | B  | Herstellung von sonstigen Werkzeugmaschinen   | 2849   | 31.09                  | GG | Herstellung von sonstigen Möbeln  | 3109 (ohne<br>3109 11 001,<br>3109 11 005,<br>3109 11 007,<br>3109 13 007,<br>3109 13 008)<br>3100 11 709,<br>3100 11 709 bis<br>3100 12 300,<br>3100 12 503 bis<br>3100 12 905,<br>3100 12 909 bis<br>3100 91 000 |
| • 28.91                | B  | Herstellung von Maschinen für die Metallerzeugung, von Walzwerkseinrichtungen und Gießmaschinen | 2891   | 32.11                  | GG | Herstellung von Münzen  | 3211   |
| • 28.92                | B  | Herstellung von Bergwerks-, Bau- und Baustoffmaschinen  | 2892<br>2899 39 531 bis<br>2899 39 539   | 32.12                  | GG | Herstellung von Schmuck, Gold- und Silberschmiedewaren (ohne Fantasieschmuck) | 3212   |
| • 28.93                | B  | Herstellung von Maschinen für die Nahrungs- und Genussmittelerzeugung und die Tabakverarbeitung | 2893   | 32.13                  | GG | Herstellung von Fantasieschmuck   | 3212   |
| • 28.94                | B  | Herstellung von Maschinen für die Textil- und Bekleidungsherstellung und die Lederverarbeitung  | 2894   | 32.20                  | GG | Herstellung von Musikinstrumenten   | 3220   |
| • 28.95                | B  | Herstellung von Maschinen für die Papiererzeugung und -verarbeitung                             | 2895   | 32.30                  | VG | Herstellung von Sportgeräten  | 3230   |
| • 28.96                | B  | Herstellung von Maschinen für die Verarbeitung von Kunststoffen und Kautschuk                   | 2896   | 32.40                  | VG | Herstellung von Spielwaren  | 3240   |
| • 28.99                | B  | Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige a. n. g.                     | 2899 (ohne<br>2899 39 531 bis<br>2899 39 539)  | 32.50                  | B  | Herstellung von medizinischen und zahnmedizinischen Apparaten und Materialien | 3250   |
| • 29.10                | B  | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren  | 2910<br>3091 31 000 bis<br>3091 32 005   | 32.91                  | VG | Herstellung von Besen und Bürsten   | 3291   |
| • 29.20                | B  | Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern  | 2920   | 32.99                  | VG | Herstellung von sonstigen Erzeugnissen a. n. g.                               | 3299 (ohne<br>3299 59 600)<br>1629 14 905  |
| • 29.31                | B  | Herstellung elektrischer und elektronischer Ausrüstungsgegenstände für Kraftwagen               | 2931   | 33.11                  | B  | Reparatur von Metallerzeugnissen  | 3311   |
| • 29.32                | B  | Herstellung von sonstigen Teilen und sonstigem Zubehör für Kraftwagen                           | 2932   | 33.12                  | B  | Reparatur von Maschinen   | 3312   |
| • 30.11                | B  | Schiffbau (ohne Boots- und Yachtbau)  | 3011   | 33.13                  | B  | Reparatur von elektronischen und optischen Geräten                            | 3313   |
| • 30.12                | B  | Boots- und Yachtbau   | 3012   | 33.14                  | B  | Reparatur von elektrischen Ausrüstungen                                       | 3314   |
| • 30.20                | B  | Schienerfahrzeugbau   | 3020   | 33.15                  | B  | Reparatur und Instandhaltung von Schiffen, Booten und Yachten                 | 3315   |
| • 30.30                | B  | Luft- und Raumfahrzeuge   | 3030   | 33.16                  | B  | Reparatur und Instandhaltung von Luft- und Raumfahrzeugen                     | 3316   |
| • 30.40                | B  | Herstellung von militärischen Kampffahrzeugen   | 3040   | 33.17                  | B  | Reparatur und Instandhaltung von Fahrzeugen a. n. g.                          | 3317   |
| • 30.91                | GG | Herstellung von Krafträdern   | 3091 (ohne<br>3091 31 000 bis<br>3091 32 005)  | 33.19                  | B  | Reparatur von sonstigen Ausrüstungen  | 3319   |
| • 30.92                | GG | Herstellung von Fahrrädern sowie von Behindertenfahrzeugen                                      | 3092   | 33.20                  | B  | Installation von Maschinen und Ausrüstungen a. n. g.                          | 3320   |

1) Soweit nicht besonders aufgeführt, jeweils einschl. zugehöriger Lohnarbeiten sowie Veredlungsarbeiten.