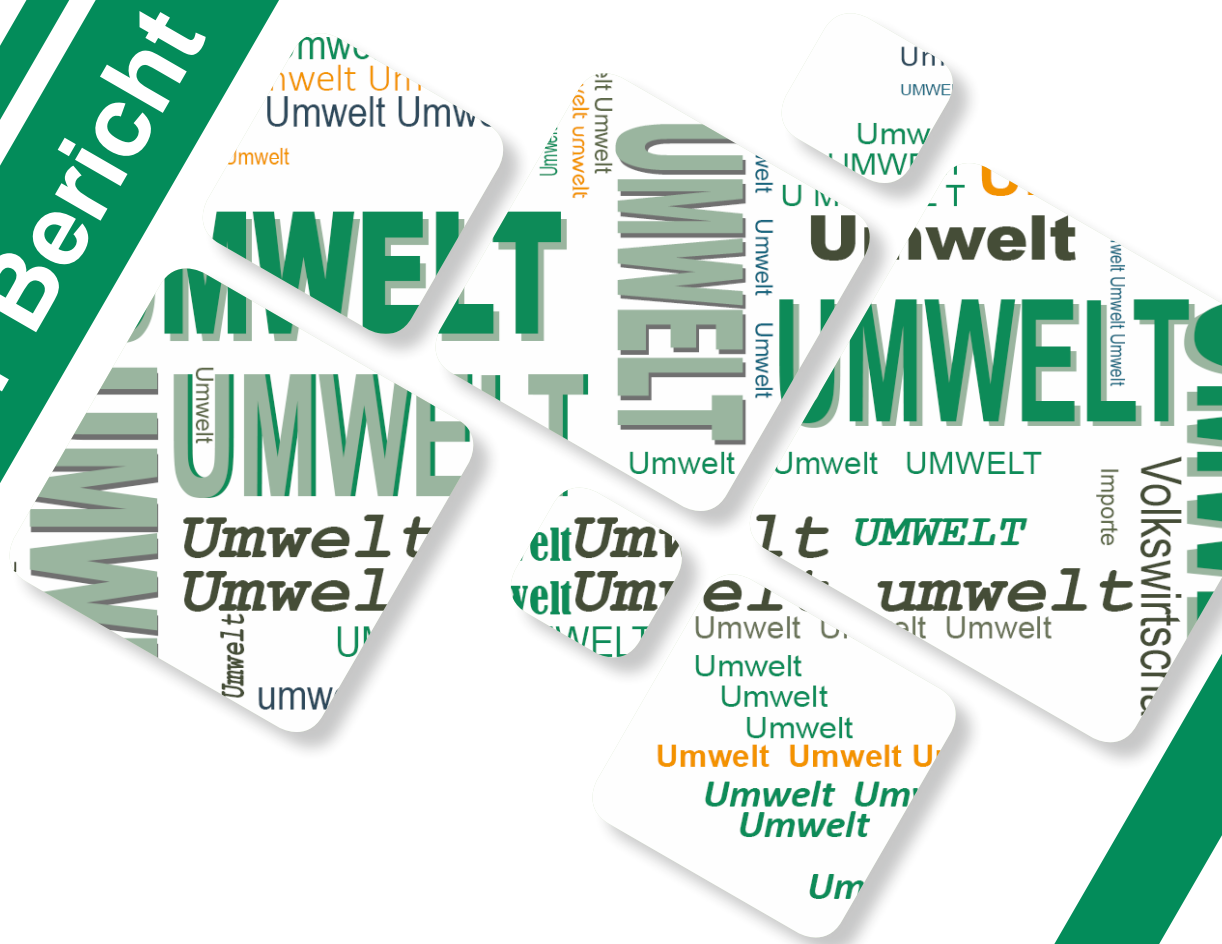




## Umweltschutzausgaben und -produkte

Investitionen für den Umwelt-  
schutz im Verarbeitenden  
Gewerbe sowie im Bergbau  
und der Gewinnung von  
Steinen und Erden

Jahr 2020

2019

2020

2021



SACHSEN-ANHALT

Statistisches Landesamt

## **Herausgabemonat Februar 2023**

### **Inhaltliche Verantwortung:**

Dezernat Umwelt, Wasserversorgung, Land- und Forstwirtschaft  
Herr Richter                                      Telefon: 0345 2318-304

### **Pressesprecherin/Dezernatsleiterin Öffentlichkeitsarbeit:**

Frau Richter-Grünwald                      Telefon: 0345 2318-702

### **Informations- und Auskunftsdienst:**

Frau Hannemann                              Telefon: 0345 2318-777  
Frau Heyl                                      Telefon: 0345 2318-716  
Herr Dr. Straube                              Telefon: 0345 2318-715  
                                                            Telefax: 0345 2318-913  
                                                            E-Mail: [info@stala.mi.sachsen-anhalt.de](mailto:info@stala.mi.sachsen-anhalt.de)  
                                                            Internet: <https://statistik.sachsen-anhalt.de>  
                                                            Twitter: [@StatistikLSA](https://twitter.com/StatistikLSA)

**Vertrieb:**                                      Telefon: 0345 2318-718  
                                                            E-Mail: [shop@stala.mi.sachsen-anhalt.de](mailto:shop@stala.mi.sachsen-anhalt.de)

**Bibliothek und  
Besucherdienst:**                              Merseburger Straße 2  
                                                            Montag - Freitag: 8.00 Uhr - 12.00 Uhr  
                                                            Telefon: 0345 2318-714  
                                                            E-Mail: [bibliothek@stala.mi.sachsen-anhalt.de](mailto:bibliothek@stala.mi.sachsen-anhalt.de)

**Schriftliche  
Bestellungen an:**                              Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt  
                                                            Öffentlichkeitsarbeit  
                                                            Postfach 20 11 56  
                                                            06012 Halle (Saale)

**Herausgabe:**                                      Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt

©                      Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt, Halle (Saale) 2023  
                                                            Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Bezug:                                      Preis: 4,00 Euro; Bestell-Nr. 3Q301  
                                                            kostenfrei als PDF-Datei verfügbar - Bestell-Nr.: 6Q301

# Statistischer Bericht

---



Umweltschutzausgaben und  
-produkte

Investitionen für den Umweltschutz im  
Verarbeitenden Gewerbe sowie im  
Bergbau und der Gewinnung  
von Steinen und Erden

Jahr 2020

Land Sachsen-Anhalt

---

| <b>Inhaltsverzeichnis</b>                                                                                                                                                                   | <b>Seite</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Vorbemerkungen                                                                                                                                                                              | 3            |
| Tabellen                                                                                                                                                                                    |              |
| 1. Gesamtübersicht der Unternehmen im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) Unternehmen, Investitionen und Investitionen für den Umweltschutz seit 1995 nach wirtschaftlicher Gliederung | 4            |
| 2. Unternehmen im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe)                                                                                                                                  |              |
| 2.1 Unternehmen, Investitionen, Investitionen für den Umweltschutz und ausgewählte Umweltbereiche 2020 nach wirtschaftlicher Gliederung                                                     | 6            |
| 2.2 Unternehmen, Investitionen für den Umweltschutz 2020 nach Größenklassen sowie additiven und integrierten Investitionen                                                                  | 10           |
| 3. Gesamtübersicht der im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) Betriebe, Investitionen und Investitionen für den für den Umweltschutz seit 1995 nach wirtschaftlicher Gliederung        | 12           |
| 4. Betriebe im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe)                                                                                                                                     |              |
| 4.1 Betriebe, Investitionen, Investitionen für den Umweltschutz und ausgewählte Umweltbereiche 2020 nach wirtschaftlicher Gliederung                                                        | 14           |
| 4.2 Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen 2020 nach Umweltbereichen und nach wirtschaftlicher Gliederung                                                                                   | 18           |
| 4.3 Betriebe, Investitionen, Investitionen für den Umweltschutz 2020 nach regionaler Gliederung                                                                                             | 22           |
| Grafiken                                                                                                                                                                                    |              |
| 1. Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen in den letzten 10 Jahren                                                                                                                          |              |
| 2. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe in den letzten 10 Jahren                                                                                                                          |              |
| 3. Anteile der Umweltbereiche bei den Investitionen von Betrieben für den Umweltschutz in den letzten 10 Jahren                                                                             |              |
| 4. Anzahl der befragten Betriebe mit Investitionen in den Umweltschutz in ausgewählten Jahren nach kreisfreien Städten und Landkreisen                                                      |              |
| 5. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe in ausgewählten Jahren nach kreisfreien Städten und Landkreisen                                                                                   |              |
| Auszug aus der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)<br>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)                                                                     |              |

## **Vorbemerkungen**

Der vorliegende Bericht enthält die endgültigen Ergebnisse der Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe).

Erläuterungen und Definitionen sind in dem bundeseinheitlichen Qualitätsbericht hinterlegt:

Über den folgenden Link gelangen Sie zum Qualitätsbericht:

[https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Umwelt/investitionen-umweltschutz-2020.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Umwelt/investitionen-umweltschutz-2020.pdf?__blob=publicationFile)

## **Auf- und Abrundungen**

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

Deshalb können sich bei der Summierung von Einzelangaben geringfügige Abweichungen zu den ausgewiesenen Endsummen ergeben. Bei der Aufgliederung der Gesamtheit in Prozent kann die Summe der Einzelwerte wegen Rundens vom Wert 100 % abweichen.

Eine Abstimmung auf 100 % erfolgt im Allgemeinen nicht.

## **Zeichenerklärungen**

- 0      weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- genau Null oder auf Null geändert
- .      Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten

**1. Gesamtübersicht der Unternehmen im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe)  
Unternehmen, Investitionen und Investitionen für den Umweltschutz seit 1995  
nach wirtschaftlicher Gliederung**

| Systematik-<br>Nr. der WZ<br>2008 | Wirtschaftsgliederung                                                             | Jahr | Unternehmen |                      |                                                 | Investitionen |                      |                |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------|----------------------|----------------|
|                                   |                                                                                   |      | insgesamt   | mit<br>Investitionen | mit<br>Investitionen<br>für den<br>Umweltschutz | insgesamt     | für den Umweltschutz |                |
|                                   |                                                                                   |      | Anzahl      |                      |                                                 | 1 000 EUR     |                      | % <sup>1</sup> |
| <b>B - E</b>                      | <b>Produzierende Gewerbe<br/>(ohne Baugewerbe)</b>                                | 1995 | 871         | 814                  | 142                                             | 2 066 881     | 137 314              | 6,6            |
|                                   |                                                                                   | 2000 | 926         | 832                  | 97                                              | 1 107 645     | 61 835               | 5,6            |
|                                   |                                                                                   | 2005 | 978         | 854                  | 77                                              | 1 235 612     | 41 871               | 3,4            |
|                                   |                                                                                   | 2008 | 1 314       | 1 175                | 330                                             | 2 007 313     | 265 519              | 13,2           |
|                                   |                                                                                   | 2009 | 1 313       | 1 151                | 276                                             | 1 838 773     | 253 168              | 13,8           |
|                                   |                                                                                   | 2010 | 1 322       | 1 160                | 278                                             | 1 544 694     | 284 322              | 18,4           |
|                                   |                                                                                   | 2011 | 1 296       | 1 149                | 236                                             | 1 551 866     | 231 982              | 14,9           |
|                                   |                                                                                   | 2012 | 1 273       | 1 113                | 253                                             | 1 836 502     | 292 114              | 15,9           |
|                                   |                                                                                   | 2013 | 1 304       | 1 133                | 246                                             | 1 539 652     | 266 107              | 17,3           |
|                                   |                                                                                   | 2014 | 1 320       | 1 127                | 272                                             | 1 436 857     | 280 675              | 19,5           |
|                                   |                                                                                   | 2015 | 1 290       | 1 107                | 255                                             | .             | 302 224              | .              |
|                                   |                                                                                   | 2016 | 1 279       | 1 101                | 248                                             | .             | 293 722              | .              |
|                                   |                                                                                   | 2017 | 1 277       | 1 100                | 367                                             | 1 720 644     | 307 508              | 17,9           |
|                                   |                                                                                   | 2018 | 1 271       | 1 088                | 407                                             | 1 664 845     | 342 419              | 20,6           |
|                                   |                                                                                   | 2019 | 1 262       | 1 083                | 409                                             | 1 920 392     | 374 825              | 19,5           |
|                                   |                                                                                   | 2020 | 1 209       | 1 040                | 391                                             | 1 996 135     | 293 139              | 14,7           |
| <b>B + C</b>                      | Verarbeitendes Gewerbe<br>sowie Bergbau und Gewinn-<br>nung von Steinen und Erden | 1995 | 871         | 814                  | 142                                             | 2 066 881     | 137 314              | 6,6            |
|                                   |                                                                                   | 2000 | 926         | 832                  | 97                                              | 1 107 645     | 61 835               | 5,6            |
|                                   |                                                                                   | 2005 | 978         | 854                  | 77                                              | 1 235 612     | 41 871               | 3,4            |
|                                   |                                                                                   | 2008 | 1 063       | 962                  | 172                                             | 1 663 499     | 56 571               | 3,4            |
|                                   |                                                                                   | 2009 | 1 046       | 940                  | 161                                             | 1 486 223     | 103 801              | 7,0            |
|                                   |                                                                                   | 2010 | 1 051       | 937                  | 149                                             | 1 118 771     | 75 651               | 6,8            |
|                                   |                                                                                   | 2011 | 1 030       | 917                  | 90                                              | 1 144 853     | 34 602               | 3,0            |
|                                   |                                                                                   | 2012 | 1 012       | 888                  | 101                                             | 1 276 849     | 51 281               | 4,0            |
|                                   |                                                                                   | 2013 | 1 043       | 906                  | 85                                              | 1 044 027     | 41 775               | 4,0            |
|                                   |                                                                                   | 2014 | 1 056       | 905                  | 109                                             | 987 220       | 74 326               | 7,5            |
|                                   |                                                                                   | 2015 | 1 029       | 884                  | 101                                             | 1 120 000     | 82 403               | 7,4            |
|                                   |                                                                                   | 2016 | 1 020       | 876                  | 88                                              | 1 283 858     | 77 761               | 6,1            |
|                                   |                                                                                   | 2017 | 1 014       | 868                  | 204                                             | 1 199 330     | 77 055               | 6,4            |
|                                   |                                                                                   | 2018 | 988         | 839                  | 221                                             | 1 135 611     | 80 563               | 7,1            |
|                                   |                                                                                   | 2019 | 984         | 841                  | 220                                             | 1 346 133     | 90 890               | 6,8            |
|                                   |                                                                                   | 2020 | 947         | 820                  | 218                                             | 1 102 000     | 76 994               | 7,0            |
| <b>B</b>                          | Bergbau und Gewinnung von<br>Steinen und Erden                                    | 1995 | 16          | 16                   | 9                                               | 166 335       | .                    | .              |
|                                   |                                                                                   | 2000 | 10          | 10                   | 2                                               | 37 965        | .                    | .              |
|                                   |                                                                                   | 2005 | 12          | 11                   | -                                               | 60 754        | -                    | -              |
|                                   |                                                                                   | 2008 | 10          | 9                    | 2                                               | 46 612        | .                    | .              |
|                                   |                                                                                   | 2009 | 10          | 9                    | 4                                               | 60 235        | 2 506                | 4,2            |
|                                   |                                                                                   | 2010 | 10          | 9                    | 3                                               | 62 171        | 17 861               | 28,7           |
|                                   |                                                                                   | 2011 | 11          | 10                   | 3                                               | 57 048        | .                    | .              |
|                                   |                                                                                   | 2012 | 11          | 10                   | 2                                               | 54 129        | .                    | .              |
|                                   |                                                                                   | 2013 | 11          | 10                   | 2                                               | 56 678        | .                    | .              |
|                                   |                                                                                   | 2014 | 10          | 9                    | 1                                               | 53 270        | .                    | .              |
|                                   |                                                                                   | 2015 | 11          | 10                   | 3                                               | 68 933        | 11 471               | 16,6           |
|                                   |                                                                                   | 2016 | 11          | 10                   | 2                                               | 79 767        | .                    | .              |
|                                   |                                                                                   | 2017 | 10          | 9                    | 3                                               | 58 020        | 5 148                | 8,9            |
|                                   |                                                                                   | 2018 | 12          | 11                   | 3                                               | 60 994        | 3 026                | 5,0            |
|                                   |                                                                                   | 2019 | 14          | 13                   | 3                                               | 89 397        | 2 710                | 3,0            |
|                                   |                                                                                   | 2020 | 13          | 12                   | 4                                               | 52 560        | .                    | .              |

<sup>1</sup>Anteil der für den Umweltschutz getätigten Investitionen an den Investitionen insgesamt

**Noch 1. Gesamtübersicht der Unternehmen im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe)  
Unternehmen, Investitionen und Investitionen für den Umweltschutz seit 1995  
nach wirtschaftlicher Gliederung**

| Systematik-<br>Nr. der WZ<br>2008 | Wirtschaftsgliederung                                                                            | Jahr | Unternehmen |                      |                                                 | Investitionen |                      |      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------|----------------------|------|
|                                   |                                                                                                  |      | insgesamt   | mit<br>Investitionen | mit<br>Investitionen<br>für den<br>Umweltschutz | insgesamt     | für den Umweltschutz |      |
|                                   |                                                                                                  |      | Anzahl      |                      |                                                 | 1 000 EUR     | % <sup>1</sup>       |      |
| <b>C</b>                          | Verarbeitendes Gewerbe                                                                           | 1995 | 855         | 798                  | 133                                             | 1 900 546     | .                    | .    |
|                                   |                                                                                                  | 2000 | 1 175       | 1 026                | 95                                              | 1 069 679     | .                    | .    |
|                                   |                                                                                                  | 2005 | 966         | 843                  | 77                                              | 1 174 858     | 41 871               | 3,6  |
|                                   |                                                                                                  | 2008 | 1 053       | 953                  | 170                                             | 1 616 886     | .                    | .    |
|                                   |                                                                                                  | 2009 | 1 036       | 931                  | 157                                             | 1 425 988     | 101 294              | 7,1  |
|                                   |                                                                                                  | 2010 | 1 041       | 928                  | 146                                             | 1 056 599     | 57 791               | 5,5  |
|                                   |                                                                                                  | 2011 | 1 019       | 907                  | 87                                              | 1 087 805     | .                    | .    |
|                                   |                                                                                                  | 2012 | 1 001       | 878                  | 99                                              | 1 222 720     | .                    | .    |
|                                   |                                                                                                  | 2013 | 1 032       | 896                  | 83                                              | 987 350       | .                    | .    |
|                                   |                                                                                                  | 2014 | 1 046       | 896                  | 108                                             | 933 950       | .                    | .    |
|                                   |                                                                                                  | 2015 | 1 029       | 884                  | 101                                             | 1 051 066     | 70 932               | 7,4  |
|                                   |                                                                                                  | 2016 | 1 009       | 866                  | 86                                              | 1 204 091     | .                    | .    |
|                                   |                                                                                                  | 2017 | 1 004       | 859                  | 201                                             | 1 141 310     | 71 907               | 6,3  |
|                                   |                                                                                                  | 2018 | 976         | 828                  | 218                                             | 1 074 616     | 77 537               | 7,2  |
|                                   |                                                                                                  | 2019 | 970         | 828                  | 217                                             | 1 256 736     | 88 181               | 7    |
|                                   |                                                                                                  | 2020 | 934         | 808                  | 214                                             | 1 049 440     | .                    | .    |
| <b>D</b>                          | Energieversorgung                                                                                | 2006 | 108         | 96                   | 22                                              | 284 388       | 83 179               | 29,2 |
|                                   |                                                                                                  | 2008 | 77          | 58                   | 17                                              | 130 910       | 14 736               | 11,3 |
|                                   |                                                                                                  | 2009 | 88          | 65                   | 23                                              | 128 156       | 18 624               | 14,5 |
|                                   |                                                                                                  | 2010 | 84          | 63                   | 26                                              | 170 193       | 25 998               | 15,3 |
|                                   |                                                                                                  | 2011 | 83          | 66                   | 16                                              | 187 938       | 34 084               | 18,1 |
|                                   |                                                                                                  | 2012 | 81          | 62                   | 20                                              | 294 214       | 31 085               | 10,6 |
|                                   |                                                                                                  | 2013 | 79          | 63                   | 20                                              | 230 476       | 25 000               | 10,8 |
|                                   |                                                                                                  | 2014 | 80          | 60                   | 15                                              | 210 205       | 24 392               | 11,6 |
|                                   |                                                                                                  | 2015 | 82          | 67                   | 18                                              | 249 430       | 30 927               | 12,4 |
|                                   |                                                                                                  | 2016 | 76          | 61                   | 15                                              | 244 240       | 54 025               | 22,1 |
|                                   |                                                                                                  | 2017 | 81          | 67                   | 20                                              | 284 026       | 48 811               | 17,2 |
|                                   |                                                                                                  | 2018 | 88          | 72                   | 22                                              | 272 396       | 70 713               | 26,0 |
|                                   |                                                                                                  | 2019 | 87          | 66                   | 22                                              | 303 916       | 66 939               | 22,0 |
|                                   |                                                                                                  | 2020 | 88          | 67                   | 28                                              | 676 637       | 65 441               | 9,7  |
| <b>E</b>                          | Wasserversorgung, Abwasser-<br>und Abfallentsorgung,<br>Beseitigung von<br>Umweltverschmutzungen | 2008 | 174         | 155                  | 141                                             | 212 904       | 194 212              | 91,2 |
|                                   |                                                                                                  | 2009 | 179         | 146                  | 92                                              | 224 394       | 130 743              | 58,3 |
|                                   |                                                                                                  | 2010 | 187         | 160                  | 103                                             | 255 730       | 182 672              | 71,4 |
|                                   |                                                                                                  | 2011 | 183         | 166                  | 130                                             | 219 075       | 163 296              | 74,5 |
|                                   |                                                                                                  | 2012 | 180         | 163                  | 132                                             | 265 440       | 209 748              | 79,0 |
|                                   |                                                                                                  | 2013 | 182         | 164                  | 141                                             | 265 148       | 199 332              | 75,2 |
|                                   |                                                                                                  | 2014 | 184         | 162                  | 148                                             | 239 432       | 181 957              | 76,0 |
|                                   |                                                                                                  | 2015 | 179         | 156                  | 136                                             | .             | 188 895              | .    |
|                                   |                                                                                                  | 2016 | 183         | 164                  | 145                                             | .             | 161 936              | .    |
|                                   |                                                                                                  | 2017 | 182         | 165                  | 143                                             | 237 288       | 181 642              | 76,5 |
|                                   |                                                                                                  | 2018 | 195         | 177                  | 164                                             | 256 838       | 191 143              | 74,4 |
|                                   |                                                                                                  | 2019 | 191         | 176                  | 167                                             | 270 343       | 216 996              | 80,3 |
|                                   |                                                                                                  | 2020 | 174         | 153                  | 145                                             | 217 498       | 150 703              | 69,3 |

<sup>1</sup>Anteil der für den Umweltschutz getätigten Investitionen an den Investitionen insgesamt

**2. Unternehmen im Produzierenden**

**2.1 Unternehmen, Investitionen, Investitionen für den Umweltschutz und**

| Systematik-Nr.<br>der WZ 2008 | WZ 2008 - Bezeichnung                                                                                 | Unternehmen |                   |                                              |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|----------------------------------------------|
|                               |                                                                                                       | insgesamt   | mit Investitionen | mit Investitionen<br>für den<br>Umweltschutz |
|                               |                                                                                                       | Anzahl      |                   |                                              |
| 05                            | Kohlenbergbau                                                                                         | 1           | 1                 | 1                                            |
| 06                            | Gewinnung von Erdöl und Erdgas                                                                        | -           | -                 | -                                            |
| 08                            | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau                                                    | 10          | 10                | 3                                            |
| 09                            | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau<br>und für die Gewinnung von Steinen und Erden        | 2           | 1                 | -                                            |
| <b>B</b>                      | <b>Bergbau u. Gewinnung von Steinen und<br/>Erden</b>                                                 | <b>13</b>   | <b>12</b>         | <b>4</b>                                     |
| 10                            | Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln                                                           | 129         | 113               | 27                                           |
| 11                            | Getränkeherstellung                                                                                   | 7           | 7                 | 4                                            |
| 13                            | Herstellung von Textilien                                                                             | 6           | 4                 | 2                                            |
| 14                            | Herstellung von Bekleidung                                                                            | -           | -                 | -                                            |
| 15                            | Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen                                                         | 1           | 1                 | -                                            |
| 16                            | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren<br>(ohne Möbel)                                   | 20          | 16                | 2                                            |
| 17                            | Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus                                                        | 11          | 10                | 3                                            |
| 18                            | Herstellung von Druckerzeugnissen;<br>Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und<br>Datenträgern | 17          | 12                | 2                                            |
| 19                            | Kokerei und Mineralölverarbeitung                                                                     | 5           | 5                 | 4                                            |
| 20                            | Herstellung von chemischen Erzeugnissen                                                               | 73          | 72                | 43                                           |
| 21                            | Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen                                                         | 11          | 11                | 3                                            |
| 22                            | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren                                                            | 85          | 76                | 20                                           |
| 23                            | Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik,<br>Verarbeitung von Steinen und Erden                    | 46          | 39                | 8                                            |
| 24                            | Metallerzeugung und -bearbeitung                                                                      | 31          | 30                | 11                                           |
| 25                            | Herstellung von Metallerzeugnissen                                                                    | 177         | 141               | 29                                           |
| 26                            | Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten,<br>elektronischen und optischen Erzeugnissen               | 24          | 20                | 3                                            |
| 27                            | Herstellung von elektrischen Ausrüstungen                                                             | 31          | 28                | 9                                            |
| 28                            | Maschinenbau                                                                                          | 106         | 93                | 19                                           |
| 29                            | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen                                                       | 22          | 17                | 6                                            |
| 30                            | Sonstiger Fahrzeugbau                                                                                 | 12          | 11                | 2                                            |
| 31                            | Herstellung von Möbeln                                                                                | 20          | 14                | 6                                            |
| 32                            | Herstellung von sonstigen Waren                                                                       | 26          | 21                | 1                                            |
| 33                            | Reparatur und Installation von Maschinen und<br>Ausrüstungen                                          | 74          | 67                | 10                                           |
| <b>C</b>                      | <b>Verarbeitendes Gewerbe</b>                                                                         | <b>934</b>  | <b>808</b>        | <b>214</b>                                   |
| <b>B + C</b>                  | <b>Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und<br/>Gewinnung von Steinen und Erden</b>                   | <b>947</b>  | <b>820</b>        | <b>218</b>                                   |



**Gewerbe (ohne Baugewerbe)**  
**ausgewählte Umweltbereiche 2020 nach wirtschaftlicher Gliederung**

| Investitionen |                      |                    |                 |             | Systematik-<br>Nr. der WZ<br>2008 |
|---------------|----------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------------------------|
| insgesamt     | für den Umweltschutz |                    |                 |             |                                   |
|               | zusammen             | darunter für       |                 |             |                                   |
|               |                      | Abwasserwirtschaft | Luftreinhaltung | Klimaschutz |                                   |
| 1 000 EUR     |                      |                    |                 |             |                                   |
|               |                      |                    |                 |             |                                   |
| .             | .                    | .                  | .               | -           | 05                                |
| -             | -                    | -                  | -               | -           | 06                                |
| 25 997        | .                    | -                  | .               | .           | 08                                |
| .             | -                    | -                  | -               | -           | 09                                |
| 52 560        | .                    | .                  | .               | .           | B                                 |
| 129 236       | 6 071                | 224                | 1 673           | 3 088       | 10                                |
| 18 349        | 2 453                | .                  | .               | .           | 11                                |
| .             | .                    | -                  | .               | .           | 13                                |
| -             | -                    | -                  | -               | -           | 14                                |
| .             | -                    | -                  | -               | -           | 15                                |
| 5 471         | .                    | .                  | .               | .           | 16                                |
| 10 730        | .                    | .                  | .               | .           | 17                                |
| 4 985         | .                    | .                  | .               | .           | 18                                |
| 101 360       | 15 513               | .                  | .               | 325         | 19                                |
| 287 225       | 30 087               | 9 016              | 5 339           | 8 107       | 20                                |
| 64 254        | 2 087                | -                  | .               | .           | 21                                |
| 51 597        | 2 186                | .                  | 511             | 967         | 22                                |
| 79 726        | 486                  | -                  | 89              | 333         | 23                                |
| 105 310       | 2 536                | 86                 | 117             | 2 221       | 24                                |
| 42 268        | 2 274                | 32                 | 492             | 1 733       | 25                                |
| 5400          | 215                  | -                  | -               | 215         | 26                                |
| 11 487        | 3 585                | .                  | 81              | 3 499       | 27                                |
| 50 935        | 950                  | .                  | 154             | 532         | 28                                |
| 27 426        | 938                  | -                  | .               | 869         | 29                                |
| 1 695         | .                    | -                  | -               | .           | 30                                |
| 4 835         | 273                  | -                  | .               | .           | 31                                |
| 3 264         | .                    | -                  | -               | .           | 32                                |
| 17 660        | .                    | .                  | 29              | .           | 33                                |
| 1 049 440     | .                    | 13 212             | .               | .           | C                                 |
| 1 102 000     | 76 994               | .                  | 13 122          | 25 761      | B + C                             |

### Noch 2.1 Unternehmen, Investitionen, Investitionen für den Umweltschutz und

| Systematik-Nr.<br>der WZ 2008 | WZ 2008 - Bezeichnung                                                                                                                            | Unternehmen  |                   |                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|----------------------------------------------|
|                               |                                                                                                                                                  | insgesamt    | mit Investitionen | mit Investitionen<br>für den<br>Umweltschutz |
|                               |                                                                                                                                                  | Anzahl       |                   |                                              |
| 35                            | Energieversorgung                                                                                                                                | 88           | 67                | 28                                           |
| <b>D</b>                      | <b>Energieversorgung</b>                                                                                                                         | <b>88</b>    | <b>67</b>         | <b>28</b>                                    |
| 36                            | Wasserversorgung                                                                                                                                 | 29           | 29                | 24                                           |
| 37                            | Abwasserentsorgung                                                                                                                               | 26           | 23                | 21                                           |
| 38                            | Abfallentsorgung                                                                                                                                 | 112          | 96                | 95                                           |
| 39                            | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und<br>sonstige Entsorgung                                                                                 | 7            | 5                 | 5                                            |
| <b>E</b>                      | <b>Wasserversorgung, Abwasser- und Abfall-<br/>entsorgung und Beseitigung von Umwelt-<br/>verschmutzungen und sonstige Entsorgung</b>            | <b>174</b>   | <b>153</b>        | <b>145</b>                                   |
| <b>D + E</b>                  | <b>Energie- und Wasserversorgung, Abwasser- und<br/>Abfallentsorgung und Beseitigung von Umwelt-<br/>verschmutzungen und sonstige Entsorgung</b> | <b>262</b>   | <b>220</b>        | <b>173</b>                                   |
| <b>B - E</b>                  | <b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b>                                                                                                  | <b>1 209</b> | <b>1 040</b>      | <b>391</b>                                   |

**ausgewählte Umweltbereiche 2020 nach wirtschaftlicher Gliederung**

| Investitionen    |                      |                    |                 |               | Systematik-<br>Nr. der WZ<br>2008 |
|------------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------|-----------------------------------|
| insgesamt        | für den Umweltschutz |                    |                 |               |                                   |
|                  | zusammen             | darunter für       |                 |               |                                   |
|                  |                      | Abwasserwirtschaft | Luftreinhaltung | Klimaschutz   |                                   |
| 1 000 EUR        |                      |                    |                 |               |                                   |
| 676 637          | 65 441               | .                  | 1 530           | 48 828        | 35                                |
| <b>676 637</b>   | <b>65 441</b>        | .                  | <b>1 530</b>    | <b>48 828</b> | <b>D</b>                          |
| 114 176          | .                    | 49 003             | -               | 646           | 36                                |
| 35 344           | 27 550               | .                  | -               | -             | 37                                |
| 66 009           | 63 708               | .                  | -               | -             | 38                                |
| 1 968            | .                    | -                  | -               | -             | 39                                |
| <b>217 498</b>   | <b>150 703</b>       | <b>76 019</b>      | -               | <b>646</b>    | <b>E</b>                          |
| <b>894 134</b>   | <b>216 145</b>       | .                  | <b>1 530</b>    | <b>49 474</b> | <b>D + E</b>                      |
| <b>1 996 135</b> | <b>293 139</b>       | <b>95 495</b>      | <b>14 653</b>   | <b>75 235</b> | <b>B - E</b>                      |

## 2.2 Unternehmen, Investitionen für den Umweltschutz 2020 nach Größenklassen sowie additiven und integrierten Investitionen

| Merkmal                                                                                                                      | Einheit             | Investitionen für den Umweltschutz |                                                      |                                                                      |                           |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                              |                     | insgesamt                          | davon                                                |                                                                      |                           |                              |
|                                                                                                                              |                     |                                    | Investitionen<br>für den<br>Klimaschutz <sup>2</sup> | Investitionen<br>für die anderen<br>Umwelt-<br>bereiche <sup>3</sup> | davon                     |                              |
|                                                                                                                              |                     |                                    |                                                      |                                                                      | additive<br>Investitionen | integrierte<br>Investitionen |
| Unternehmen mit Umweltschutzinvestitionen                                                                                    | Anzahl <sup>1</sup> | 391                                | 152                                                  | 309                                                                  | 233                       | 208                          |
| Umweltschutzinvestitionen                                                                                                    | 1 000 EUR           | 293 139                            | 75 235                                               | 217 905                                                              | 179 055                   | 38 849                       |
| <b>nach Wirtschaftsbereichen</b>                                                                                             |                     |                                    |                                                      |                                                                      |                           |                              |
| Verarbeitendes Gewerbe sowie<br>Bergbau und Gewinnung von Steinen<br>und Erden                                               | 1 000 EUR           | 76 994                             | 25 761                                               | 51 234                                                               | 31 792                    | 19 441                       |
| Energieversorgung                                                                                                            | 1 000 EUR           | 65 441                             | 48 828                                               | 16 613                                                               | 5 624                     | 10 989                       |
| Wasserversorgung, Abwasser- und Abfall-<br>entsorgung und Beseitigung von Umwelt-<br>verschmutzungen und sonstige Entsorgung | 1 000 EUR           | 150 703                            | 646                                                  | 150 058                                                              | 141 638                   | 8 419                        |
| <b>nach Umsatzgrößenklassen</b>                                                                                              |                     |                                    |                                                      |                                                                      |                           |                              |
| Unternehmen mit<br>Umsatz von ... bis unter ... Millionen Euro                                                               |                     |                                    |                                                      |                                                                      |                           |                              |
| unter 2 Mill.                                                                                                                | 1 000 EUR           | 4 406                              | 240                                                  | 4 166                                                                | .                         | .                            |
| 2 Mill. - 5 Mill.                                                                                                            | 1 000 EUR           | 12 109                             | 2 476                                                | 9 633                                                                | .                         | .                            |
| 5 Mill. - 10 Mill.                                                                                                           | 1 000 EUR           | 37 759                             | 5 386                                                | 32 372                                                               | 27 533                    | 4 839                        |
| 10 Mill. - 20 Mill.                                                                                                          | 1 000 EUR           | 51 487                             | 3 474                                                | 48 013                                                               | 43 582                    | 4 431                        |
| 20 Mill. - 50 Mill.                                                                                                          | 1 000 EUR           | 43 882                             | 8 980                                                | 34 902                                                               | 32 341                    | 2 562                        |
| 50 Mill. und mehr                                                                                                            | 1 000 EUR           | 143 496                            | 54 678                                               | 88 818                                                               | 62 030                    | 26 787                       |
| <b>nach Beschäftigtengrößenklassen</b>                                                                                       |                     |                                    |                                                      |                                                                      |                           |                              |
| Unternehmen mit<br>... bis unter ... Beschäftigte                                                                            |                     |                                    |                                                      |                                                                      |                           |                              |
| bis 49                                                                                                                       | 1 000 EUR           | 67 641                             | 7 482                                                | 60 159                                                               | 52 970                    | 7 188                        |
| 50 - 99                                                                                                                      | 1 000 EUR           | 58 047                             | 8 065                                                | 49 982                                                               | 42 728                    | 7 254                        |
| 100 - 249                                                                                                                    | 1 000 EUR           | 54 980                             | 9 537                                                | 45 442                                                               | 43 543                    | 1 899                        |
| 250 - 499                                                                                                                    | 1 000 EUR           | 60 399                             | .                                                    | .                                                                    | .                         | 11 030                       |
| 500 - 999                                                                                                                    | 1 000 EUR           | 43 548                             | 7 811                                                | 35 737                                                               | 26 211                    | 9 526                        |
| 1 000 und mehr                                                                                                               | 1 000 EUR           | 8 525                              | .                                                    | .                                                                    | .                         | 1 952                        |

<sup>1</sup>Mehrfachzählungen möglich

<sup>2</sup>Alle Investitionen in Klimaschutz zählen als integrierte Maßnahmen.

<sup>3</sup>umfasst die Bereiche Abfallwirtschaft, Abwasserwirtschaft, Lärm- und Erschütterungsschutz, Luftreinhaltung, Arten- und Landschaftsschutz, Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser



**3. Gesamtübersicht der Betriebe im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe)**  
**Betriebe, Investitionen und Investitionen für den Umweltschutz seit 1995**  
**nach wirtschaftlicher Gliederung**

| Systematik-<br>Nr. der WZ<br>2008 | Wirtschaftsgliederung                                                             | Jahr | Betriebe  |                      |                                              | Investitionen |                      |                |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------------------|----------------------------------------------|---------------|----------------------|----------------|
|                                   |                                                                                   |      | insgesamt | mit<br>Investitionen | mit Investitionen<br>für den<br>Umweltschutz | insgesamt     | für den Umweltschutz |                |
|                                   |                                                                                   |      | Anzahl    |                      |                                              | 1 000 EUR     |                      | % <sup>1</sup> |
| <b>B - E</b>                      | <b>Produzierendes Gewerbe<br/>(ohne Baugewerbe)</b>                               | 1995 | 1 061     | 981                  | 168                                          | 2 388 541     | 141 985              | 5,9            |
|                                   |                                                                                   | 2000 | 1 211     | 1 055                | 122                                          | 1 351 542     | 79 456               | 5,9            |
|                                   |                                                                                   | 2005 | 1 339     | 1 130                | 101                                          | 1 458 237     | 57 316               | 3,9            |
|                                   |                                                                                   | 2008 | 1 908     | 1 576                | 451                                          | 2 331 296     | 269 617              | 11,6           |
|                                   |                                                                                   | 2009 | 1 913     | 1 571                | 377                                          | 2 162 637     | 281 153              | 13,0           |
|                                   |                                                                                   | 2010 | 1 941     | 1 609                | 384                                          | 1 838 212     | 282 145              | 15,3           |
|                                   |                                                                                   | 2011 | 1 922     | 1 598                | 356                                          | 1 898 353     | 255 601              | 13,5           |
|                                   |                                                                                   | 2012 | 1 900     | 1 577                | 393                                          | 2 137 164     | 317 602              | 14,9           |
|                                   |                                                                                   | 2013 | 1 935     | 1 598                | 375                                          | 1 909 395     | 294 027              | 15,4           |
|                                   |                                                                                   | 2014 | 1 964     | 1 612                | 428                                          | 1 827 257     | 364 114              | 19,9           |
|                                   |                                                                                   | 2015 | 1 929     | 1 600                | 428                                          | .             | 371 256              | .              |
|                                   |                                                                                   | 2016 | 1 923     | 1 594                | 434                                          | 2 289 360     | 371 111              | 16,2           |
|                                   |                                                                                   | 2017 | 1 946     | 1 614                | 563                                          | 2 117 440     | 370 284              | 17,5           |
|                                   |                                                                                   | 2018 | 1 826     | 1 515                | 559                                          | 2 167 050     | 442 451              | 20,4           |
|                                   |                                                                                   | 2019 | 1 834     | 1 517                | 542                                          | 2 371 945     | 454 743              | 19,2           |
|                                   |                                                                                   | 2020 | 1 779     | 1 489                | 534                                          | 2 315 640     | 482 047              | 20,8           |
| <b>B + C</b>                      | Verarbeitendes Gewerbe<br>sowie Bergbau und Gewinn-<br>nung von Steinen und Erden | 1995 | 1 061     | 981                  | 168                                          | 2 388 541     | 141 985              | 5,9            |
|                                   |                                                                                   | 2000 | 1 211     | 1 055                | 122                                          | 1 351 542     | 79 456               | 5,9            |
|                                   |                                                                                   | 2005 | 1 339     | 1 130                | 101                                          | 1 458 237     | 57 316               | 3,9            |
|                                   |                                                                                   | 2008 | 1 421     | 1 240                | 209                                          | 1 957 237     | 68 624               | 3,5            |
|                                   |                                                                                   | 2009 | 1 405     | 1 216                | 193                                          | 1 705 996     | 114 176              | 6,7            |
|                                   |                                                                                   | 2010 | 1 424     | 1 236                | 196                                          | 1 339 361     | 77 277               | 5,8            |
|                                   |                                                                                   | 2011 | 1 399     | 1 213                | 129                                          | 1 417 092     | 59 356               | 4,2            |
|                                   |                                                                                   | 2012 | 1 381     | 1 188                | 140                                          | 1 533 377     | 61 665               | 4,0            |
|                                   |                                                                                   | 2013 | 1 420     | 1 210                | 127                                          | 1 345 720     | 70 344               | 5,2            |
|                                   |                                                                                   | 2014 | 1 435     | 1 216                | 147                                          | 1 309 234     | 103 393              | 7,9            |
|                                   |                                                                                   | 2015 | 1 404     | 1 190                | 148                                          | 1 449 042     | 93 344               | 6,4            |
|                                   |                                                                                   | 2016 | 1 401     | 1 184                | 162                                          | 1 742 933     | 104 885              | 6,0            |
|                                   |                                                                                   | 2017 | 1 408     | 1 191                | 277                                          | 1 508 888     | 99 356               | 6,6            |
|                                   |                                                                                   | 2018 | 1 383     | 1 164                | 300                                          | 1 500 646     | 129 684              | 8,6            |
|                                   |                                                                                   | 2019 | 1 393     | 1 176                | 288                                          | 1 690 966     | 116 116              | 6,9            |
|                                   |                                                                                   | 2020 | 1 346     | 1 160                | 286                                          | 1 478 856     | 124 427              | 8,4            |
| <b>B</b>                          | Bergbau und Gewinnung von<br>Steinen und Erden                                    | 1995 | 39        | 34                   | 18                                           | 271 480       | .                    | .              |
|                                   |                                                                                   | 2000 | 36        | 29                   | 5                                            | 32 811        | 395                  | 1,2            |
|                                   |                                                                                   | 2005 | 45        | 39                   | 2                                            | 70 822        | .                    | .              |
|                                   |                                                                                   | 2008 | 43        | 40                   | 8                                            | 81 764        | 9 383                | 11,5           |
|                                   |                                                                                   | 2009 | 42        | 37                   | 9                                            | 98 292        | 7 639                | 7,8            |
|                                   |                                                                                   | 2010 | 42        | 37                   | 11                                           | 72 738        | .                    | .              |
|                                   |                                                                                   | 2011 | 41        | 36                   | 9                                            | 51 159        | 2 730                | 5,3            |
|                                   |                                                                                   | 2012 | 44        | 37                   | 8                                            | 76 637        | 4 953                | 6,5            |
|                                   |                                                                                   | 2013 | 41        | 39                   | 6                                            | 71 663        | 2 814                | 3,9            |
|                                   |                                                                                   | 2014 | 37        | 34                   | 3                                            | 53 851        | .                    | .              |
|                                   |                                                                                   | 2015 | 38        | 34                   | 8                                            | 75 401        | 12 284               | 16,3           |
|                                   |                                                                                   | 2016 | 40        | 37                   | 7                                            | 77 575        | 16 765               | 21,6           |
|                                   |                                                                                   | 2017 | 39        | 35                   | 8                                            | 60 131        | 4 865                | 8,1            |
|                                   |                                                                                   | 2018 | 40        | 36                   | 7                                            | 63 711        | 3 212                | 5,0            |
|                                   |                                                                                   | 2019 | 43        | 38                   | 8                                            | 107 995       | 3 066                | 2,8            |
|                                   |                                                                                   | 2020 | 42        | 37                   | 9                                            | 56 631        | 2 502                | 4,4            |

<sup>1</sup>Anteil der für den Umweltschutz getätigten Investitionen an den Investitionen insgesamt

**Noch 3. Gesamtübersicht der Betriebe im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe)  
Betriebe, Investitionen und Investitionen für den Umweltschutz seit 1995  
nach wirtschaftlicher Gliederung**

| Systematik-<br>Nr. der WZ<br>2008 | Wirtschaftsgliederung                                                                                                         | Jahr | Betriebe  |                      |                                                 | Investitionen |                      |      |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------|----------------------|------|
|                                   |                                                                                                                               |      | insgesamt | mit<br>Investitionen | mit<br>Investitionen für<br>den<br>Umweltschutz | insgesamt     | für den Umweltschutz |      |
|                                   |                                                                                                                               |      | Anzahl    |                      |                                                 | 1 000 EUR     | % <sup>1</sup>       |      |
| <b>C</b>                          | Verarbeitendes Gewerbe                                                                                                        | 1995 | 1 022     | 947                  | 150                                             | 2 117 062     | .                    | .    |
|                                   |                                                                                                                               | 2000 | 1 175     | 1 026                | 117                                             | 1 318 731     | 79 062               | 6,0  |
|                                   |                                                                                                                               | 2005 | 1 294     | 1 091                | 99                                              | 1 387 415     | .                    | .    |
|                                   |                                                                                                                               | 2008 | 1 378     | 1 200                | 201                                             | 1 875 473     | 59 241               | 3,2  |
|                                   |                                                                                                                               | 2009 | 1 363     | 1 179                | 184                                             | 1 607 705     | 106 538              | 6,6  |
|                                   |                                                                                                                               | 2010 | 1 382     | 1 199                | 185                                             | 1 266 623     | .                    | .    |
|                                   |                                                                                                                               | 2011 | 1 358     | 1 177                | 120                                             | 1 365 933     | 56 626               | 4,1  |
|                                   |                                                                                                                               | 2012 | 1 337     | 1 151                | 132                                             | 1 456 739     | 56 712               | 3,9  |
|                                   |                                                                                                                               | 2013 | 1 379     | 1 171                | 121                                             | 1 274 057     | 67 530               | 5,3  |
|                                   |                                                                                                                               | 2014 | 1 398     | 1 216                | 144                                             | 1 255 383     | .                    | .    |
|                                   |                                                                                                                               | 2015 | 1 366     | 1 156                | 140                                             | 1 373 640     | 81 060               | 5,9  |
|                                   |                                                                                                                               | 2016 | 1 361     | 1 147                | 155                                             | 1 665 358     | 88 120               | 5,3  |
|                                   |                                                                                                                               | 2017 | 1 369     | 1 156                | 269                                             | 1 448 757     | 94 491               | 6,5  |
|                                   |                                                                                                                               | 2018 | 1 343     | 1 128                | 293                                             | 1 436 934     | 126 472              | 8,8  |
|                                   |                                                                                                                               | 2019 | 1 350     | 1 138                | 280                                             | 1 582 971     | 113 050              | 7,1  |
|                                   |                                                                                                                               | 2020 | 1 304     | 1 123                | 277                                             | 1 422 225     | 121 925              | 8,6  |
| <b>D</b>                          | Energieversorgung                                                                                                             | 2006 | 152       | 126                  | 19                                              | 267 051       | 15 579               | 5,8  |
|                                   |                                                                                                                               | 2008 | 120       | 70                   | 16                                              | 159 742       | 14 053               | 8,8  |
|                                   |                                                                                                                               | 2009 | 128       | 84                   | 27                                              | 224 533       | 32 653               | 14,5 |
|                                   |                                                                                                                               | 2010 | 121       | 85                   | 25                                              | 235 619       | 25 876               | 11,0 |
|                                   |                                                                                                                               | 2011 | 119       | 81                   | 16                                              | 251 011       | 34 084               | 13,6 |
|                                   |                                                                                                                               | 2012 | 119       | 80                   | 23                                              | 321 442       | 45 499               | 14,2 |
|                                   |                                                                                                                               | 2013 | 120       | 77                   | 20                                              | 280 054       | 25 000               | 8,9  |
|                                   |                                                                                                                               | 2014 | 131       | 87                   | 21                                              | 260 833       | 72 800               | 27,9 |
|                                   |                                                                                                                               | 2015 | 131       | 94                   | 27                                              | 325 098       | 87 717               | 27,0 |
|                                   |                                                                                                                               | 2016 | 126       | 89                   | 20                                              | 318 385       | 100 468              | 31,6 |
|                                   |                                                                                                                               | 2017 | 137       | 98                   | 33                                              | 356 725       | 85 405               | 23,9 |
|                                   |                                                                                                                               | 2018 | 146       | 100                  | 30                                              | 388 256       | 108 885              | 28,0 |
|                                   |                                                                                                                               | 2019 | 145       | 97                   | 32                                              | 387 965       | 112 342              | 29,0 |
|                                   |                                                                                                                               | 2020 | 157       | 108                  | 47                                              | 599 104       | 199 557              | 33,3 |
| <b>E</b>                          | Wasserversorgung, Abwasser-<br>und Abfallentsorgung,<br>Beseitigung von Umwelt-<br>verschmutzungen und sonstige<br>Entsorgung | 2008 | 367       | 266                  | 226                                             | 214 317       | 186 940              | 87,2 |
|                                   |                                                                                                                               | 2009 | 380       | 271                  | 157                                             | 232 108       | 134 324              | 57,9 |
|                                   |                                                                                                                               | 2010 | 396       | 288                  | 163                                             | 263 233       | 178 992              | 68,0 |
|                                   |                                                                                                                               | 2011 | 404       | 304                  | 211                                             | 230 249       | 162 161              | 70,4 |
|                                   |                                                                                                                               | 2012 | 400       | 309                  | 230                                             | 282 346       | 210 438              | 74,5 |
|                                   |                                                                                                                               | 2013 | 395       | 311                  | 228                                             | 283 622       | 198 682              | 70,1 |
|                                   |                                                                                                                               | 2014 | 398       | 309                  | 260                                             | 257 190       | 187 920              | 73,1 |
|                                   |                                                                                                                               | 2015 | 394       | 316                  | 253                                             | .             | 190 194              | .    |
|                                   |                                                                                                                               | 2016 | 396       | 321                  | 252                                             | 228 041       | 165 758              | 72,7 |
|                                   |                                                                                                                               | 2017 | 401       | 325                  | 253                                             | 251 827       | 185 524              | 73,7 |
|                                   |                                                                                                                               | 2018 | 297       | 251                  | 229                                             | 278 148       | 203 882              | 73,3 |
|                                   |                                                                                                                               | 2019 | 296       | 244                  | 222                                             | 293 014       | 226 285              | 77,2 |
|                                   |                                                                                                                               | 2020 | 276       | 221                  | 201                                             | 237 681       | 158 064              | 66,5 |

<sup>1</sup>Anteil der für den Umweltschutz getätigten Investitionen an den Investitionen insgesamt

**4. Betriebe im Produzierenden**

**4.1 Betriebe, Investitionen, Investitionen für den Umweltschutz und**

| Systematik-Nr.<br>der WZ 2008 | WZ 2008 - Bezeichnung                                                                              | Betriebe     |                   |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|----------------------------------------------|
|                               |                                                                                                    | insgesamt    | mit Investitionen | mit Investitionen<br>für den<br>Umweltschutz |
|                               |                                                                                                    | Anzahl       |                   |                                              |
| 05                            | Kohlenbergbau                                                                                      | 3            | 3                 | 3                                            |
| 06                            | Gewinnung von Erdöl und Erdgas                                                                     | 1            | 1                 | 1                                            |
| 08                            | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau                                                 | 36           | 32                | 5                                            |
| 09                            | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau<br>und für die Gewinnung von Steinen und Erden     | 2            | 1                 | -                                            |
| <b>B</b>                      | <b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>                                                 | <b>42</b>    | <b>37</b>         | <b>9</b>                                     |
| 10                            | Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln                                                        | 162          | 143               | 37                                           |
| 11                            | Getränkeherstellung                                                                                | 10           | 10                | 7                                            |
| 13                            | Herstellung von Textilien                                                                          | 7            | 4                 | 2                                            |
| 14                            | Herstellung von Bekleidung                                                                         | -            | -                 | -                                            |
| 15                            | Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen                                                      | 1            | 1                 | -                                            |
| 16                            | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren<br>(ohne Möbel)                                | 26           | 21                | 4                                            |
| 17                            | Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus                                                     | 19           | 17                | 5                                            |
| 18                            | Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung<br>von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 20           | 14                | 2                                            |
| 19                            | Kokerei und Mineralölverarbeitung                                                                  | 5            | 5                 | 4                                            |
| 20                            | Herstellung von chemischen Erzeugnissen                                                            | 108          | 105               | 52                                           |
| 21                            | Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen                                                      | 17           | 16                | 3                                            |
| 22                            | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren                                                         | 99           | 90                | 22                                           |
| 23                            | Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik,<br>Verarbeitung von Steinen und Erden                 | 154          | 132               | 28                                           |
| 24                            | Metallerzeugung und -bearbeitung                                                                   | 39           | 38                | 16                                           |
| 25                            | Herstellung von Metallerzeugnissen                                                                 | 218          | 173               | 32                                           |
| 26                            | Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten,<br>elektronischen und optischen Erzeugnissen            | 27           | 23                | 3                                            |
| 27                            | Herstellung von elektrischen Ausrüstungen                                                          | 38           | 35                | 9                                            |
| 28                            | Maschinenbau                                                                                       | 134          | 116               | 23                                           |
| 29                            | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen                                                    | 27           | 20                | 7                                            |
| 30                            | Sonstiger Fahrzeugbau                                                                              | 16           | 15                | 4                                            |
| 31                            | Herstellung von Möbeln                                                                             | 22           | 16                | 6                                            |
| 32                            | Herstellung von sonstigen Waren                                                                    | 34           | 26                | 1                                            |
| 33                            | Reparatur und Installation von Maschinen und<br>Ausrüstungen                                       | 121          | 103               | 10                                           |
| <b>C</b>                      | <b>Verarbeitendes Gewerbe</b>                                                                      | <b>1 304</b> | <b>1 123</b>      | <b>277</b>                                   |
| <b>B + C</b>                  | <b>Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und<br/>Gewinnung von Steinen und Erden</b>                | <b>1 346</b> | <b>1 160</b>      | <b>286</b>                                   |



**Gewerbe (ohne Baugewerbe)**  
**ausgewählte Umweltbereiche 2020 nach wirtschaftlicher Gliederung**

| Investitionen    |                      |                    |                 |               | Systematik-<br>Nr. der WZ<br>2008 |
|------------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------|-----------------------------------|
| insgesamt        | für den Umweltschutz |                    |                 |               |                                   |
|                  | zusammen             | darunter für       |                 |               |                                   |
|                  |                      | Abwasserwirtschaft | Luftreinhaltung | Klimaschutz   |                                   |
| 1 000 EUR        |                      |                    |                 |               |                                   |
| 22 210           | 1 835                | .                  | .               | -             | 05                                |
| .                | .                    | .                  | .               | .             | 06                                |
| 33 489           | .                    | .                  | 555             | .             | 08                                |
| .                | -                    | -                  | -               | -             | 09                                |
| <b>56 631</b>    | <b>2 502</b>         | .                  | <b>726</b>      | <b>30</b>     | <b>B</b>                          |
| 190 466          | 8 097                | 630                | 1 795           | 4 339         | 10                                |
| 28 192           | 2 907                | .                  | 117             | 528           | 11                                |
| .                | .                    | -                  | .               | .             | 13                                |
| -                | -                    | -                  | -               | -             | 14                                |
| .                | -                    | -                  | -               | -             | 15                                |
| 27 244           | 5 355                | .                  | .               | .             | 16                                |
| 20 584           | 2 646                | .                  | 664             | .             | 17                                |
| 5 523            | .                    | .                  | .               | .             | 18                                |
| 101 360          | 15 513               | .                  | .               | 325           | 19                                |
| 437 115          | 65 239               | 24 076             | 4 830           | 8 173         | 20                                |
| 66 885           | 2 087                | -                  | .               | .             | 21                                |
| 51 453           | 2 375                | .                  | 502             | 1 179         | 22                                |
| 109 078          | 3 420                | 72                 | 743             | 1 925         | 23                                |
| 139 528          | 3 848                | 240                | 851             | 2 221         | 24                                |
| 67 138           | 2 635                | 32                 | 845             | 1 741         | 25                                |
| 7 775            | 215                  | -                  | -               | 215           | 26                                |
| 11 816           | 3 552                | .                  | 49              | 3 499         | 27                                |
| 60 632           | 996                  | .                  | 167             | 561           | 28                                |
| 31 217           | 1 174                | -                  | .               | 869           | 29                                |
| 11 226           | 155                  | .                  | .               | .             | 30                                |
| 4 866            | 273                  | -                  | .               | .             | 31                                |
| 3 743            | .                    | -                  | -               | .             | 32                                |
| 20 155           | .                    | .                  | 29              | .             | 33                                |
| <b>1 422 225</b> | <b>121 925</b>       | <b>29 036</b>      | <b>14 876</b>   | <b>33 368</b> | <b>C</b>                          |
| <b>1 478 856</b> | <b>124 427</b>       | .                  | <b>15 602</b>   | <b>33 398</b> | <b>B + C</b>                      |

#### Noch 4.1 Betriebe, Investitionen, Investitionen für den Umweltschutz und

| Systematik-Nr.<br>der WZ 2008 | WZ 2008 - Bezeichnung                                                                                                                            | Betriebe     |                   |                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|----------------------------------------------|
|                               |                                                                                                                                                  | insgesamt    | mit Investitionen | mit Investitionen<br>für den<br>Umweltschutz |
|                               |                                                                                                                                                  | Anzahl       |                   |                                              |
| 35                            | Energieversorgung                                                                                                                                | 157          | 108               | 47                                           |
| <b>D</b>                      | <b>Energieversorgung</b>                                                                                                                         | <b>157</b>   | <b>108</b>        | <b>47</b>                                    |
| 36                            | Wasserversorgung                                                                                                                                 | 40           | 38                | 24                                           |
| 37                            | Abwasserentsorgung                                                                                                                               | 31           | 25                | 23                                           |
| 38                            | Abfallentsorgung                                                                                                                                 | 192          | 148               | 146                                          |
| 39                            | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und<br>sonstige Entsorgung                                                                                 | 13           | 10                | 8                                            |
| <b>E</b>                      | <b>Wasserversorgung, Abwasser- und Abfall-<br/>entsorgung und Beseitigung von Umwelt-<br/>verschmutzungen und sonstige Entsorgung</b>            | <b>276</b>   | <b>221</b>        | <b>201</b>                                   |
| <b>D + E</b>                  | <b>Energie- und Wasserversorgung, Abwasser- und<br/>Abfallentsorgung und Beseitigung von Umwelt-<br/>verschmutzungen und sonstige Entsorgung</b> | <b>433</b>   | <b>329</b>        | <b>248</b>                                   |
| <b>B - E</b>                  | <b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b>                                                                                                  | <b>1 779</b> | <b>1 489</b>      | <b>534</b>                                   |

**ausgewählte Umweltbereiche 2020 nach wirtschaftlicher Gliederung**

| Investitionen    |                      |                    |                 |                | Systematik-<br>Nr. der WZ<br>2008 |
|------------------|----------------------|--------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------|
| insgesamt        | für den Umweltschutz |                    |                 |                |                                   |
|                  | zusammen             | darunter für       |                 |                |                                   |
|                  |                      | Abwasserwirtschaft | Luftreinhaltung | Klimaschutz    |                                   |
| 1 000 EUR        |                      |                    |                 |                |                                   |
| 599 104          | 199 557              | .                  | 2 258           | 181 562        | 35                                |
| 599 104          | <b>199 557</b>       | .                  | <b>2 258</b>    | <b>181 562</b> | <b>D</b>                          |
| 125 364          | .                    | 49 003             | -               | 646            | 36                                |
| 34 050           | 26 255               | .                  | -               | -              | 37                                |
| 75 377           | 71 968               | .                  | -               | -              | 38                                |
| 2 889            | .                    | -                  | -               | -              | 39                                |
| <b>237 681</b>   | <b>158 064</b>       | <b>74 679</b>      | -               | <b>646</b>     | <b>E</b>                          |
| <b>836 784</b>   | <b>357 621</b>       | .                  | <b>2 258</b>    | <b>182 208</b> | <b>D + E</b>                      |
| <b>2 315 640</b> | <b>482 047</b>       | <b>110 199</b>     | <b>17 860</b>   | <b>215 606</b> | <b>B - E</b>                      |

## 4.2 Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen 2020

| Systematik-<br>Nr. der WZ<br>2008 | WZ 2008 - Bezeichnung                                                                                 | Betriebe   |                       |                         |                                        |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------------------|
|                                   |                                                                                                       | insgesamt  | davon                 |                         |                                        |
|                                   |                                                                                                       |            | Abfall-<br>wirtschaft | Abwasser-<br>wirtschaft | Lärm- und<br>Erschütterungs-<br>schutz |
|                                   |                                                                                                       |            |                       |                         |                                        |
| Anzahl                            |                                                                                                       |            |                       |                         |                                        |
| 05                                | Kohlenbergbau                                                                                         | 3          | 1                     | 2                       | 1                                      |
| 06                                | Gewinnung von Erdöl und Erdgas                                                                        | 1          | -                     | 1                       | -                                      |
| 08                                | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau                                                    | 5          | -                     | 1                       | -                                      |
| 09                                | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau<br>und für die Gewinnung von Steinen und Erden        | -          | -                     | -                       | -                                      |
| <b>B</b>                          | <b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und<br/>Erden</b>                                                | <b>9</b>   | <b>1</b>              | <b>4</b>                | <b>1</b>                               |
| 10                                | Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln                                                           | 37         | 8                     | 12                      | 1                                      |
| 11                                | Getränkeherstellung                                                                                   | 7          | 2                     | 2                       | -                                      |
| 13                                | Herstellung von Textilien                                                                             | 2          | -                     | -                       | -                                      |
| 14                                | Herstellung von Bekleidung                                                                            | -          | -                     | -                       | -                                      |
| 15                                | Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen                                                         | -          | -                     | -                       | -                                      |
| 16                                | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren<br>(ohne Möbel)                                   | 4          | 1                     | 2                       | -                                      |
| 17                                | Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus                                                        | 5          | 2                     | 2                       | -                                      |
| 18                                | Herstellung von Druckerzeugnissen;<br>Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und<br>Datenträgern | 2          | 1                     | 1                       | -                                      |
| 19                                | Kokerei und Mineralölverarbeitung                                                                     | 4          | 1                     | 2                       | 1                                      |
| 20                                | Herstellung von chemischen Erzeugnissen                                                               | 52         | 14                    | 18                      | 3                                      |
| 21                                | Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen                                                         | 3          | -                     | -                       | -                                      |
| 22                                | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren                                                            | 22         | 2                     | 1                       | 2                                      |
| 23                                | Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik,<br>Verarbeitung von Steinen und Erden                    | 28         | 6                     | 6                       | -                                      |
| 24                                | Metallerzeugung und -bearbeitung                                                                      | 16         | 6                     | 6                       | 2                                      |
| 25                                | Herstellung von Metallerzeugnissen                                                                    | 32         | 3                     | 4                       | 2                                      |
| 26                                | Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten,<br>elektronischen und optischen Erzeugnissen               | 3          | -                     | -                       | -                                      |
| 27                                | Herstellung von elektrischen Ausrüstungen                                                             | 9          | 2                     | 1                       | -                                      |
| 28                                | Maschinenbau                                                                                          | 23         | 1                     | 1                       | 2                                      |
| 29                                | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen                                                       | 7          | 1                     | -                       | -                                      |
| 30                                | Sonstiger Fahrzeugbau                                                                                 | 4          | -                     | 2                       | -                                      |
| 31                                | Herstellung von Möbeln                                                                                | 6          | 2                     | -                       | 1                                      |
| 32                                | Herstellung von sonstigen Waren                                                                       | 1          | -                     | -                       | -                                      |
| 33                                | Reparatur und Installation von Maschinen und<br>Ausrüstungen                                          | 10         | 4                     | 2                       | -                                      |
| <b>C</b>                          | <b>Verarbeitendes Gewerbe</b>                                                                         | <b>277</b> | <b>56</b>             | <b>62</b>               | <b>14</b>                              |
| <b>B + C</b>                      | <b>Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und<br/>Gewinnung von Steinen und Erden</b>                   | <b>286</b> | <b>57</b>             | <b>66</b>               | <b>15</b>                              |

## nach Umweltbereichen und nach wirtschaftlicher Gliederung

| mit Umweltschutzinvestitionen |                                      |                                                                            |             |                                                       |                                     |                                                                   | Systematik-<br>Nr. der WZ<br>2008 |
|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| im Bereich                    |                                      |                                                                            |             |                                                       |                                     |                                                                   |                                   |
| Luft-<br>rein-<br>haltung     | Arten- und<br>Landschafts-<br>schutz | Schutz und<br>Sanierung von<br>Boden, Grund- und<br>Oberflächen-<br>wasser | Klimaschutz | davon Maßnahmen in                                    |                                     |                                                                   |                                   |
|                               |                                      |                                                                            |             | Vermeidung<br>und Verminde-<br>rung von<br>Emissionen | Nutzung<br>erneuerbarer<br>Energien | Energieeffizienz-<br>steigerung und zur<br>Energie-<br>einsparung |                                   |
|                               |                                      |                                                                            |             |                                                       |                                     |                                                                   |                                   |
|                               |                                      |                                                                            |             |                                                       |                                     |                                                                   |                                   |
| Anzahl                        |                                      |                                                                            |             |                                                       |                                     |                                                                   |                                   |
| 1                             | 2                                    | -                                                                          | -           | -                                                     | -                                   | -                                                                 | 05                                |
| 1                             | 1                                    | -                                                                          | 1           | -                                                     | -                                   | 1                                                                 | 06                                |
| 3                             | 2                                    | -                                                                          | 2           | 1                                                     | -                                   | 1                                                                 | 08                                |
| -                             | -                                    | -                                                                          | -           | -                                                     | -                                   | -                                                                 | 09                                |
| 5                             | 5                                    | -                                                                          | 3           | 1                                                     | -                                   | 2                                                                 | B                                 |
| 11                            | 1                                    | 3                                                                          | 20          | 2                                                     | 6                                   | 16                                                                | 10                                |
| 3                             | -                                    | -                                                                          | 4           | -                                                     | -                                   | 4                                                                 | 11                                |
| 1                             | -                                    | -                                                                          | 1           | -                                                     | -                                   | 1                                                                 | 13                                |
| -                             | -                                    | -                                                                          | -           | -                                                     | -                                   | -                                                                 | 14                                |
| -                             | -                                    | -                                                                          | -           | -                                                     | -                                   | -                                                                 | 15                                |
| 2                             | -                                    | 1                                                                          | 2           | 1                                                     | 1                                   | 1                                                                 | 16                                |
| 3                             | -                                    | -                                                                          | 1           | -                                                     | 1                                   | -                                                                 | 17                                |
| 1                             | -                                    | -                                                                          | 2           | -                                                     | 2                                   | 1                                                                 | 18                                |
| 2                             | -                                    | 2                                                                          | 3           | 2                                                     | -                                   | 1                                                                 | 19                                |
| 23                            | 2                                    | 9                                                                          | 26          | 4                                                     | 4                                   | 24                                                                | 20                                |
| 2                             | -                                    | -                                                                          | 2           | -                                                     | 1                                   | 2                                                                 | 21                                |
| 9                             | -                                    | 4                                                                          | 14          | 2                                                     | 2                                   | 12                                                                | 22                                |
| 13                            | -                                    | 3                                                                          | 14          | 6                                                     | 3                                   | 12                                                                | 23                                |
| 7                             | -                                    | 3                                                                          | 6           | 1                                                     | 1                                   | 5                                                                 | 24                                |
| 18                            | -                                    | 1                                                                          | 17          | -                                                     | 2                                   | 15                                                                | 25                                |
| -                             | -                                    | -                                                                          | 3           | -                                                     | 1                                   | 2                                                                 | 26                                |
| 5                             | -                                    | -                                                                          | 5           | -                                                     | 3                                   | 2                                                                 | 27                                |
| 9                             | -                                    | 5                                                                          | 17          | 3                                                     | 2                                   | 16                                                                | 28                                |
| 3                             | -                                    | 1                                                                          | 3           | -                                                     | -                                   | 3                                                                 | 29                                |
| 1                             | -                                    | 1                                                                          | 2           | -                                                     | -                                   | 2                                                                 | 30                                |
| 2                             | -                                    | -                                                                          | 2           | -                                                     | 2                                   | -                                                                 | 31                                |
| -                             | -                                    | -                                                                          | 1           | -                                                     | -                                   | 1                                                                 | 32                                |
| 4                             | -                                    | 1                                                                          | 5           | 2                                                     | 2                                   | 2                                                                 | 33                                |
| 119                           | 3                                    | 34                                                                         | 150         | 23                                                    | 33                                  | 122                                                               | C                                 |
| 124                           | 8                                    | 34                                                                         | 153         | 24                                                    | 33                                  | 124                                                               | B + C                             |

# Noch 4.2 Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen 2020

| Systematik-Nr. der WZ 2008 | WZ 2008 - Bezeichnung                                                                                                           | Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen |                   |                     |                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|
|                            |                                                                                                                                 | insgesamt                              | davon im Bereich  |                     |                                 |
|                            |                                                                                                                                 |                                        | Abfall-wirtschaft | Abwasser-wirtschaft | Lärm- und Erschütterungs-schutz |
|                            |                                                                                                                                 | Anzahl                                 |                   |                     |                                 |
| 35                         | Energieversorgung                                                                                                               | 47                                     | -                 | 4                   | 5                               |
| D                          | Energieversorgung                                                                                                               | 47                                     | -                 | 4                   | 5                               |
| 36                         | Wasserversorgung                                                                                                                | 24                                     | 3                 | 21                  | -                               |
| 37                         | Abwasserentsorgung                                                                                                              | 23                                     | 2                 | 23                  | -                               |
| 38                         | Abfallentsorgung                                                                                                                | 146                                    | 146               | 1                   | -                               |
| 39                         | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung                                                                   | 8                                      | -                 | -                   | -                               |
| E                          | Wasserversorgung, Abwasser- und Abfall-entsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung             | 201                                    | 151               | 45                  | -                               |
| D + E                      | Energie- und Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 248                                    | 151               | 49                  | 5                               |
| B - E                      | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)                                                                                        | 534                                    | 208               | 115                 | 20                              |

## nach Umweltbereichen und nach wirtschaftlicher Gliederung

| Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen |                               |                                                               |             |                                             |                               |                                                        | Systematik-Nr. der WZ 2008 |
|----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| davon im Bereich                       |                               |                                                               |             |                                             |                               |                                                        |                            |
| Luft-rein-haltung                      | Arten- und Landschafts-schutz | Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächen-wasser | Klimaschutz | davon Maßnahmen in                          |                               |                                                        |                            |
|                                        |                               |                                                               |             | Vermeidung und Verminde-rung von Emissionen | Nutzung erneuerbarer Energien | Energieeffizienz-steigerung und zur Energie-einsparung |                            |
| Anzahl                                 |                               |                                                               |             |                                             |                               |                                                        |                            |
| 19                                     | 2                             | 5                                                             | 40          | 5                                           | 20                            | 23                                                     | 35                         |
| 19                                     | 2                             | 5                                                             | 40          | 5                                           | 20                            | 23                                                     | D                          |
| -                                      | -                             | 1                                                             | 5           | -                                           | -                             | 5                                                      | 36                         |
| -                                      | -                             | -                                                             | -           | -                                           | -                             | -                                                      | 37                         |
| -                                      | -                             | -                                                             | -           | -                                           | -                             | -                                                      | 38                         |
| -                                      | -                             | 8                                                             | -           | -                                           | -                             | -                                                      | 39                         |
| -                                      | -                             | 9                                                             | 5           | -                                           | -                             | 5                                                      | E                          |
| 19                                     | 2                             | 14                                                            | 45          | 5                                           | 20                            | 28                                                     | D + E                      |
| 143                                    | 10                            | 48                                                            | 198         | 29                                          | 53                            | 152                                                    | B - E                      |

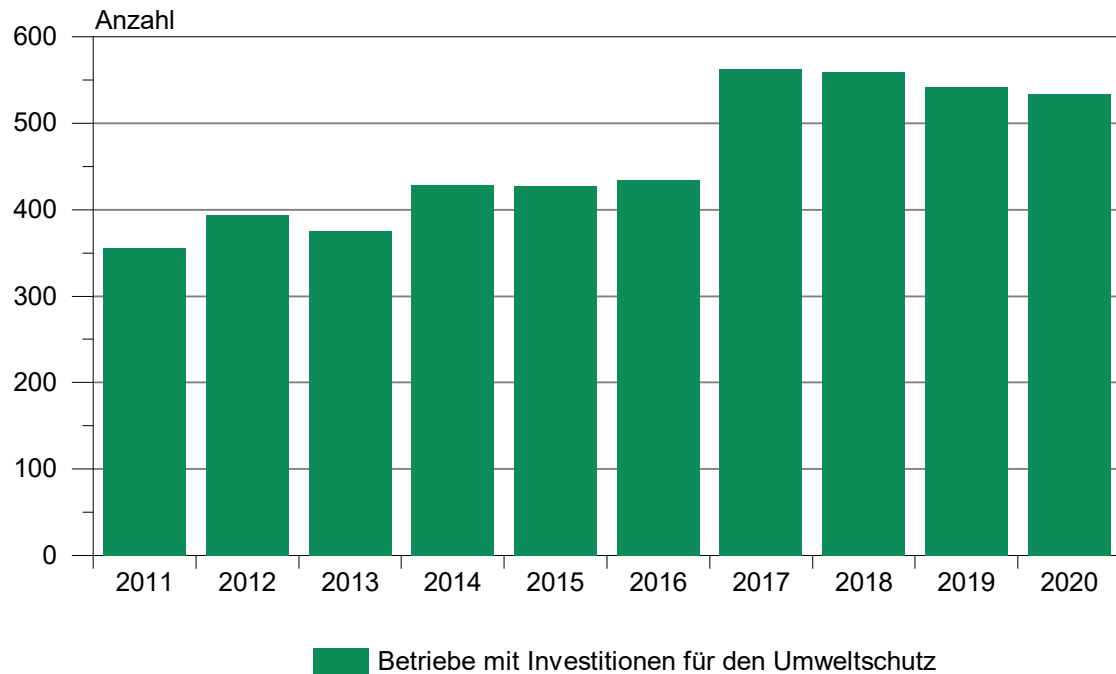
### 4.3 Betriebe, Investitionen und Investitionen für den Umweltschutz 2020 nach regionaler Gliederung

| Kreisfreie Stadt<br>Landkreis<br>Land | Betriebe             |                                                | Investitionen    |                      |                |
|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|------------------|----------------------|----------------|
|                                       | mit<br>Investitionen | mit Investitionen<br>für den Umwelt-<br>schutz | insgesamt        | für den Umweltschutz |                |
|                                       | Anzahl               |                                                | 1 000 EUR        |                      | % <sup>1</sup> |
| Dessau-Roßlau, Stadt                  | 49                   | 16                                             | 46 460           | 7 309                | 15,7           |
| Halle (Saale), Stadt                  | 64                   | 22                                             | 228 983          | 59 997               | 26,2           |
| Magdeburg, Landeshauptstadt           | 76                   | 24                                             | 132 158          | 30 735               | 23,3           |
| Altmarkkreis Salzwedel                | 56                   | 26                                             | 31 427           | 10 467               | 33,3           |
| Anhalt-Bitterfeld                     | 160                  | 47                                             | 176 581          | 11 519               | 6,5            |
| Börde                                 | 143                  | 49                                             | 373 351          | 176 104              | 47,2           |
| Burgenlandkreis                       | 108                  | 40                                             | 148 189          | 29 052               | 19,6           |
| Harz                                  | 161                  | 50                                             | 208 154          | 29 929               | 14,4           |
| Jerichower Land                       | 74                   | 27                                             | 51 808           | 12 015               | 23,2           |
| Mansfeld-Südharz                      | 90                   | 36                                             | 82 094           | 19 241               | 23,4           |
| Saalekreis                            | 196                  | 74                                             | 442 179          | 42 825               | 9,7            |
| Salzlandkreis                         | 153                  | 59                                             | 214 039          | 23 130               | 10,8           |
| Stendal                               | 56                   | 25                                             | 51 445           | 11 224               | 21,8           |
| Wittenberg                            | 103                  | 39                                             | 128 772          | 18 500               | 14,4           |
| <b>Sachsen-Anhalt</b>                 | <b>1 489</b>         | <b>534</b>                                     | <b>2 315 640</b> | <b>482 047</b>       | <b>20,8</b>    |
| davon                                 |                      |                                                |                  |                      |                |
| Kreisfreie Städte                     | 189                  | 62                                             | 407 601          | 98 040               | 24,1           |
| Landkreise                            | 1 300                | 472                                            | 1 908 039        | 384 007              | 20,1           |

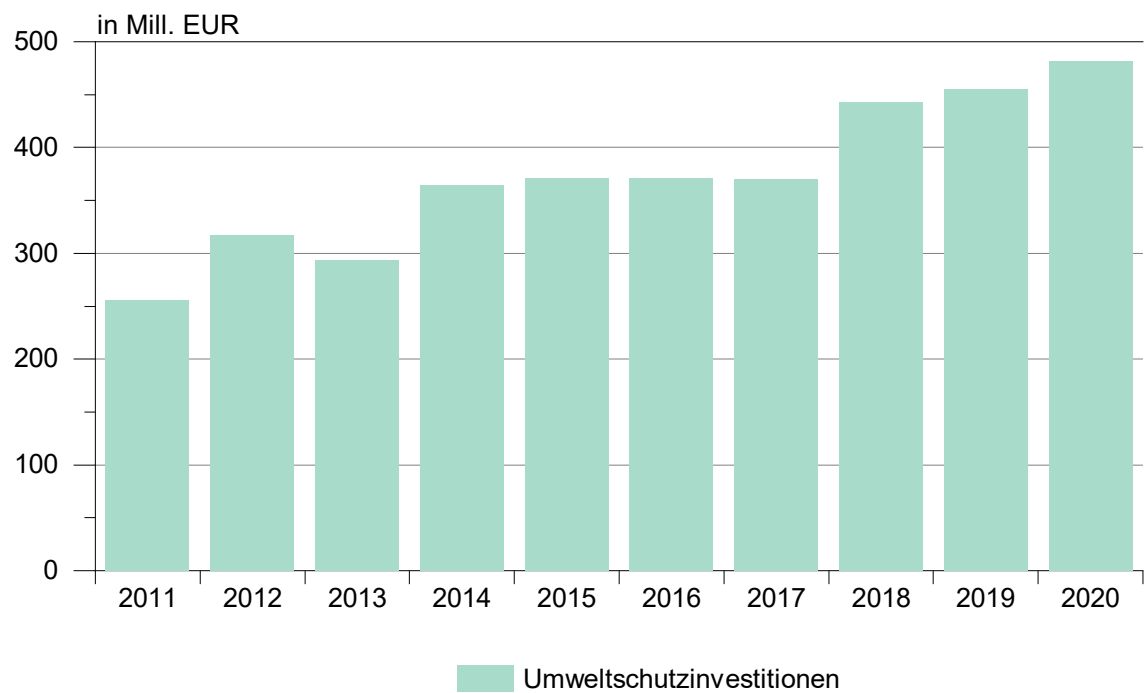
<sup>1</sup>Anteil der für den Umweltschutz getätigten Investitionen an den Investitionen insgesamt



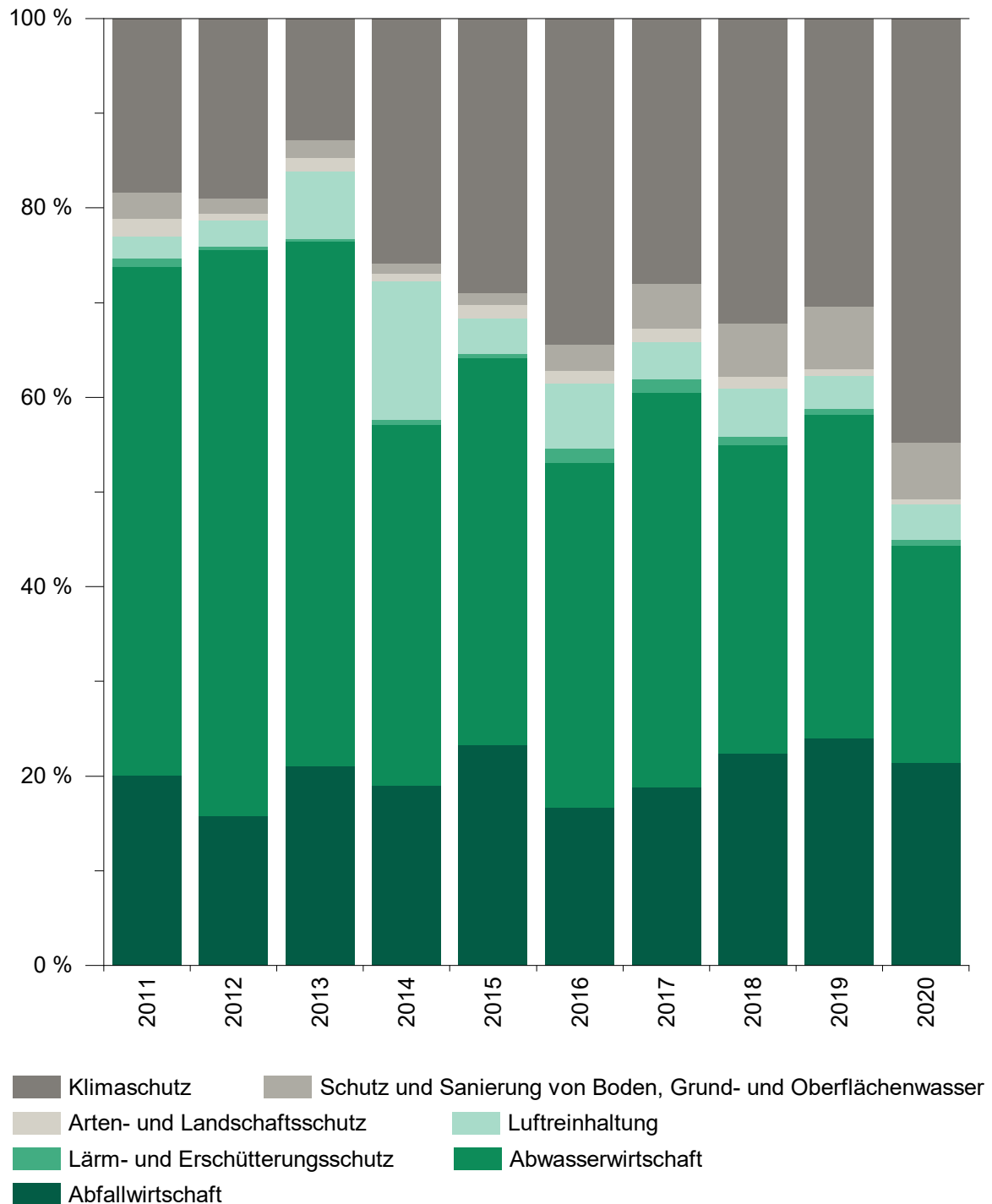
### 1. Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen in den letzten 10 Jahren



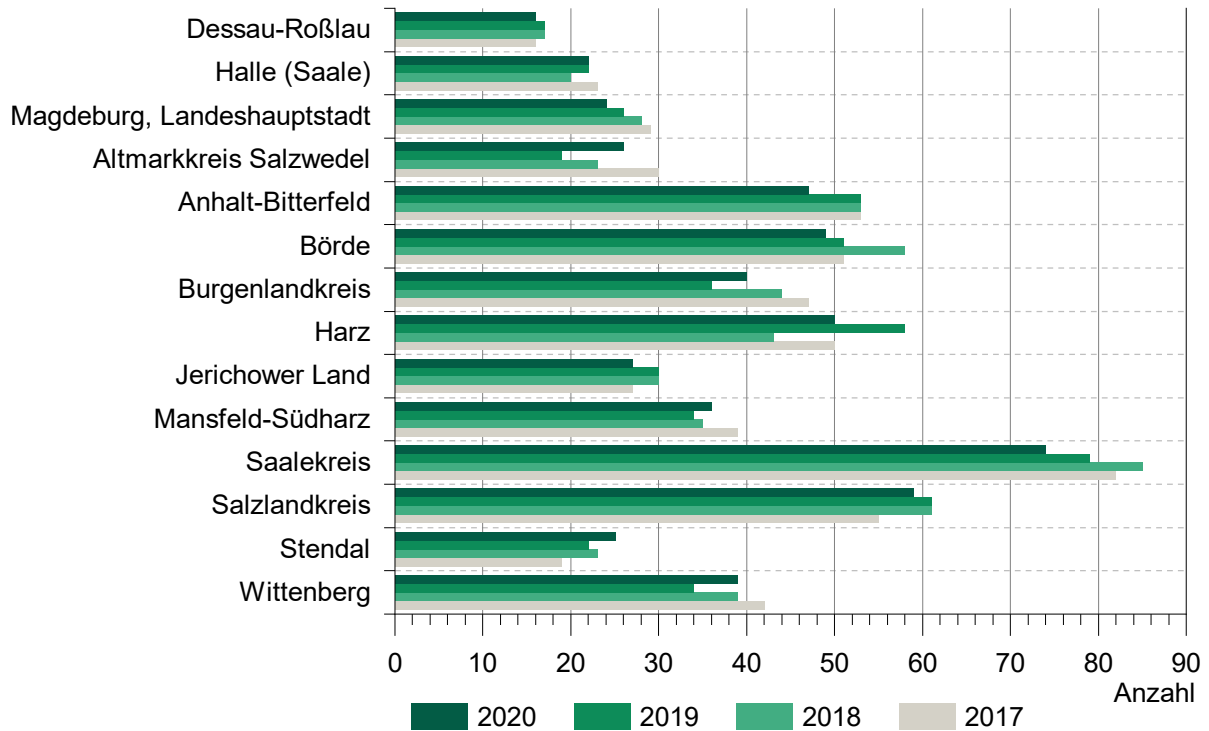
### 2. Umweltschutzinvestitionen der Betriebe in den letzten 10 Jahren



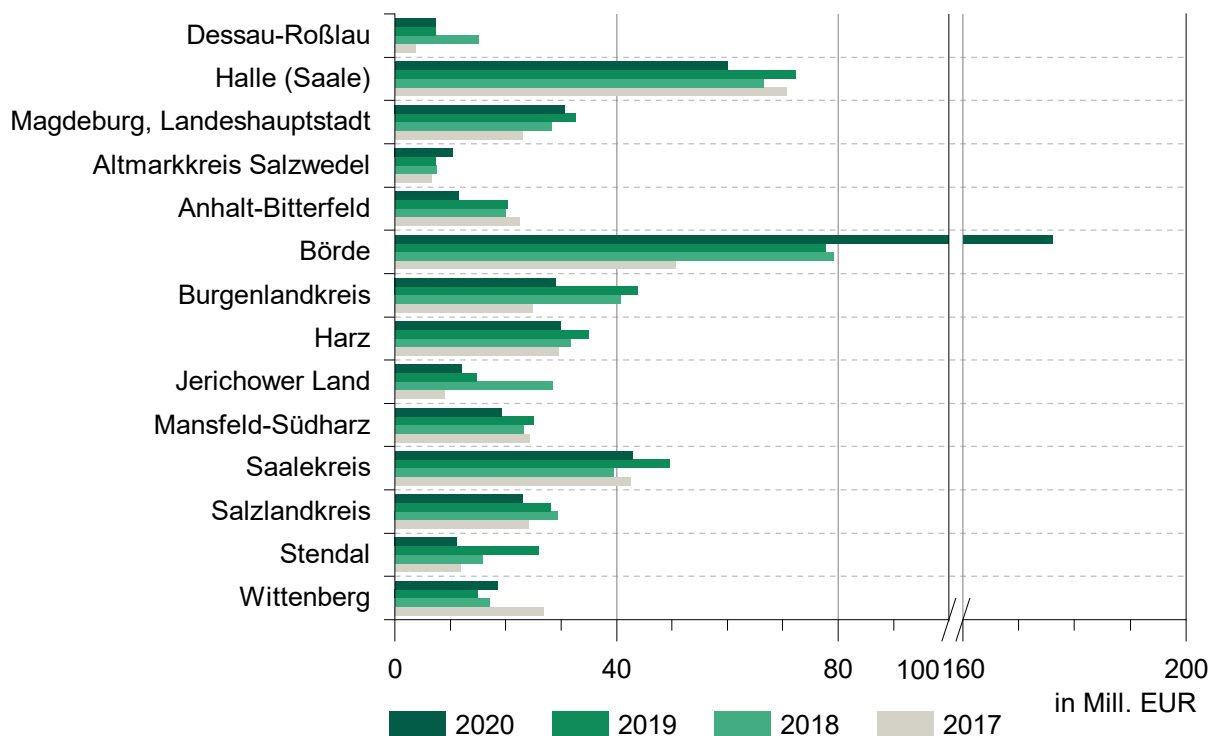
### 3. Anteile der Umweltbereiche bei den Investitionen von Betrieben für den Umweltschutz in den letzten 10 Jahren



#### 4. Anzahl der befragten Betriebe in ausgewählten Jahren nach kreisfreien Städten und Landkreisen



#### 5. Umweltschutzingestitionen der Betriebe in ausgewählten Jahren nach kreisfreien Städten und Landkreisen



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

### Bereich: Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)

| Systematik-Nr.<br>der WZ 2008 | WZ 2008 - Bezeichnung                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>B</b>                      | <b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>                                              |
| 05                            | Kohlenbergbau                                                                                   |
| 06                            | Gewinnung von Erdöl und Erdgas                                                                  |
| 07                            | Erzbergbau                                                                                      |
| 08                            | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau                                              |
| 09                            | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden     |
| <b>C</b>                      | <b>Verarbeitendes Gewerbe</b>                                                                   |
| 10                            | Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln                                                     |
| 11                            | Getränkeherstellung                                                                             |
| 12                            | Tabakverarbeitung                                                                               |
| 13                            | Herstellung von Textilien                                                                       |
| 14                            | Herstellung von Bekleidung                                                                      |
| 15                            | Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen                                                   |
| 16                            | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)                                |
| 17                            | Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus                                                  |
| 18                            | Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern |
| 19                            | Kokerei und Mineralölverarbeitung                                                               |
| 20                            | Herstellung von chemischen Erzeugnissen                                                         |

**Bereich: Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)**

| Systematik-Nr.<br>der WZ 2008 | WZ 2008 - Bezeichnung                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21                            | Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen                                                     |
| 22                            | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren                                                        |
| 23                            | Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden                   |
| 24                            | Metallerzeugung und -bearbeitung                                                                  |
| 25                            | Herstellung von Metallerzeugnissen                                                                |
| 26                            | Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen              |
| 27                            | Herstellung von elektrischen Ausrüstungen                                                         |
| 28                            | Maschinenbau                                                                                      |
| 29                            | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen                                                   |
| 30                            | Sonstiger Fahrzeugbau                                                                             |
| 31                            | Herstellung von Möbeln                                                                            |
| 32                            | Herstellung von sonstigen Waren                                                                   |
| 33                            | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen                                         |
| <b>D</b>                      | <b>Energieversorgung</b>                                                                          |
| 35                            | Energieversorgung                                                                                 |
| <b>E</b>                      | <b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b> |
| 36                            | Wasserversorgung                                                                                  |
| 37                            | Abwasserentsorgung                                                                                |
| 38                            | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung                                  |
| 39                            | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung                                     |

## Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2020 bei Unternehmen

11 |

Ansprechperson für Rückfragen  
(freiwillige Angabe)

Name:

Telefon:

E-Mail:

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Rechtsgrundlagen und weitere rechtliche Hinweise entnehmen Sie der Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz (BStatG) in der beigefügten Unterlage.

Identnummer  
(bei Rückfragen bitte angeben)

Nr. des Wirtschaftszweiges (WZ 2008)

### Bitte beachten Sie:

Es werden additive und integrierte **Umweltschutzinvestitionen** erhoben.

Beim Umweltbereich Klimaschutz wird nicht zwischen additiven und integrierten Maßnahmen unterschieden.

Bitte tragen Sie hier die Höhe der Investitionen für den Umweltschutz und/oder den Wert der erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz für die gesamte Maßnahme in das entsprechende Feld ein. Ihre Investitionen in immaterielle Vermögensgegenstände für den Umweltschutz tragen Sie bitte ebenfalls ein.

Bitte beachten Sie, dass Investitionen in die Elektromobilität im Umweltbereich Luftreinhaltung (als integrierte Maßnahme) anzugeben sind.

Bitte tragen Sie Ihre Angaben nach Hauptzweck der Anlage bei dem jeweiligen Umweltbereich in die hierfür vorgesehenen weißen Felder ein. Bitte geben Sie keine Beträge mehrfach an.

Beachten Sie bitte bei der Beantwortung der Fragen die Erläuterungen zu **1** bis **14** auf den Seiten 1 bis 3 in der separaten Unterlage.

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

### Bemerkungen

Zur Vermeidung von Rückfragen unsererseits können Sie hier auf besondere Ereignisse und Umstände hinweisen, die Einfluss auf Ihre aktuellen Angaben haben.

Zeigen Sie uns bitte hier an, wenn Sie für das Berichtsjahr keine Investitionen für den Umweltschutz getätigt haben (Fehlanzeige).

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

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

## A Investitionen in Sachanlagen für den Umweltschutz 2020 **1**

| Umweltbereiche                                                                                            | Additiv <b>2</b> | Integriert <b>3</b> | Insgesamt |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-----------|
| Volle Euro                                                                                                |                  |                     |           |
| 1 Abfallwirtschaft ..... <b>4</b>                                                                         | 03 _____         | 04 _____            | 02 _____  |
| 2 Abwasserwirtschaft ..... <b>5</b>                                                                       | 06 _____         | 07 _____            | 05 _____  |
| 3 Lärm- und Erschütterungs-<br>schutz ..... <b>6</b>                                                      | 09 _____         | 10 _____            | 08 _____  |
| 4 Luftreinhaltung ..... <b>7</b>                                                                          |                  |                     |           |
| 4.1 Elektromobilität ..... <b>7</b>                                                                       |                  |                     | 29 _____  |
| 4.2 Luftreinhaltung<br>(ohne Elektromobilität) ..... <b>7</b>                                             | 12 _____         | 13 _____            | 11 _____  |
| 4.3 Luftreinhaltung (Insgesamt). ..... <b>7</b>                                                           |                  |                     | _____     |
| 5 Arten- und Landschaftsschutz ... <b>8</b>                                                               | 15 _____         | 16 _____            | 14 _____  |
| 6 Schutz und Sanierung von<br>Boden, Grund- und Ober-<br>flächenwasser ..... <b>9</b>                     | 18 _____         | 19 _____            | 17 _____  |
| 7 Klimaschutz                                                                                             |                  |                     |           |
| 7.1 Maßnahmen zur Vermeidung<br>und Verminderung der Emission<br>von Kyoto-Treibhausgasen ..... <b>10</b> |                  |                     | 20 _____  |
| 7.2 Maßnahmen zur Nutzung<br>erneuerbarer Energien ..... <b>11</b>                                        |                  |                     | 21 _____  |
| 7.3 Energieeffizienz steigernde<br>Maßnahmen und Energie-<br>sparmaßnahmen ..... <b>12</b>                |                  |                     | 22 _____  |
| 7.4 Klimaschutz (Insgesamt) .....                                                                         |                  |                     | _____     |
| Summe der Investitionen<br>(1–7) zusammen .....                                                           |                  |                     | _____     |

**B Wert der erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz 2020 13**

| Umweltbereiche                                                                       | Additiv <b>2</b> | Integriert <b>3</b> | Insgesamt                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      | Volle Euro       |                     |                                                                         |
| 1–6 Alle Umweltbereiche .....                                                        | 24               | 25                  | 23                                                                      |
| 7 Klimaschutz .....                                                                  |                  |                     | 26                                                                      |
| Wert der erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen zusammen (1–7) ..... |                  |                     | <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> |

**C Investitionen in immaterielle Vermögensgegenstände für den Umweltschutz 2020 14**

Investitionen in immaterielle Vermögensgegenstände soweit nach dem Handelsgesetzbuch (HGB) aktiviert

|                                                         |            |                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|
|                                                         | Volle Euro |                                                                  |
| Konzessionen, Patente, Lizenzen, Warenzeichen u.Ä. .... |            | <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> |
| Erworbene Software .....                                |            | <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> |



## Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2020 bei Unternehmen

Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz (BStatG)<sup>1</sup> und nach der Datenschutz-Grundverordnung (EU) 2016/679 (DS-GVO)<sup>2</sup>

### Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die jährliche Erhebung über Investitionen für den Umweltschutz wird bundesweit bei höchstens 10 000 Unternehmen und Betrieben des Bergbaus und 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. Sie dient für Zwecke der Umweltpolitik und als Grundlage zur Erfüllung EU-rechtlicher Berichtspflichten.

### Rechtsgrundlagen, Auskunftspflicht

Rechtsgrundlage ist das Umweltstatistikgesetz (UStatG) in Verbindung mit dem BStatG. Erhoben werden die Angaben zu § 11 Absatz 1 Satz 1 Nummer 1 UStatG in der Untergliederung nach § 11 Absatz 1 Satz 2 und 3 UStatG.

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Absatz 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 14 Absatz 2 Nummer 8 Buchstabe a UStatG sind die Inhaberinnen/Inhaber oder Leitungen der genannten Unternehmen und Betriebe auskunftspflichtig.

Nach § 11a Absatz 2 BStatG sind alle Unternehmen und Betriebe verpflichtet, ihre Meldungen auf elektronischem Weg an die statistischen Ämter zu übermitteln. Hierzu sind die von den statistischen Ämtern zur Verfügung gestellten Online-Verfahren zu nutzen. Im begründeten Einzelfall kann eine zeitlich befristete Ausnahme von der Online-Meldung vereinbart werden. Dies ist auf formlosen Antrag möglich. Die Pflicht, die erforderlichen Auskünfte zu erteilen, bleibt jedoch weiterhin bestehen.

Nach § 11a Absatz 1 BStatG sind Stellen, die Aufgaben der öffentlichen Verwaltung wahrnehmen und bereits standardisierte elektronische Verfahren nutzen, verpflichtet, diese auch für die Übermittlung von Daten an die statistischen Ämter zu verwenden. Soweit diese Stellen keine standardisierten Verfahren für den Datenaustausch einsetzen, sind elektronische Verfahren nach Absprache mit den statistischen Ämtern zu verwenden.

Nach § 14 Absatz 4 UStatG besteht für Unternehmen, deren Inhaberinnen/Inhaber Existenzgründerinnen/Existenzgründer sind, im Kalenderjahr der Betriebseröffnung keine Auskunftspflicht. In den beiden folgenden Kalenderjahren besteht dann keine Auskunftspflicht, wenn das Unternehmen im jeweils letzten abgeschlossenen Geschäftsjahr Umsätze in Höhe von weniger als 800 000 Euro erwirtschaftet hat. Gesellschaften können sich auf die Befreiung von der Auskunftspflicht berufen, wenn alle an der Gesellschaft Beteiligten Existenzgründerinnen/Existenzgründer sind. Existenzgründerinnen/Existenzgründer sind natürliche Personen, die eine gewerbliche oder freiberufliche Tätigkeit in Form einer Neugründung, einer Übernahme oder einer tätigen Beteiligung aus abhängiger Beschäftigung oder aus der Nichtbeschäftigung heraus aufnehmen, § 14 Absatz 5 UStatG. Existenzgründerinnen/Existenzgründer, die von ihrem Recht, keine Auskunft zu erteilen, Gebrauch machen wollen, haben das Vorliegen der vorgenannten Voraussetzungen nachzuweisen. Es steht ihnen jedoch frei, die Auskünfte zu erteilen.

Erteilen Auskunftspflichtige keine, keine vollständige, keine richtige oder nicht rechtzeitig Auskunft, können sie zur Erteilung der Auskunft mit einem Zwangsgeld nach den Verwaltungsvollstreckungsgesetzen der Länder angehalten werden.

<sup>1</sup> Den Wortlaut der nationalen Rechtsvorschriften in der jeweils geltenden Fassung finden Sie unter <https://www.gesetze-im-internet.de/>.

<sup>2</sup> Die Rechtsakte der EU in der jeweils geltenden Fassung und in deutscher Sprache finden Sie auf der Internetseite des Amtes für Veröffentlichungen der Europäischen Union unter <https://eur-lex.europa.eu/>.

Nach §23 BStatG handelt darüber hinaus ordnungswidrig, wer

- vorsätzlich oder fahrlässig entgegen § 15 Absatz 1 Satz 2, Absatz 2 und 5 Satz 1 BStatG eine Auskunft nicht, nicht rechtzeitig, nicht vollständig oder nicht wahrheitsgemäß erteilt,
- entgegen § 15 Absatz 3 BStatG eine Antwort nicht in der vorgeschriebenen Form erteilt oder
- entgegen § 11a Absatz 2 Satz 1 BStatG ein dort genanntes Verfahren nicht nutzt.

Die Ordnungswidrigkeit kann mit einer Geldbuße bis zu fünftausend Euro geahndet werden.

Nach § 15 Absatz 7 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

Soweit die Erteilung der Auskunft zur Erhebung freiwillig ist, kann die Einwilligung in die Verarbeitung der freiwillig bereitgestellten Angaben jederzeit widerrufen werden. Der Widerruf wirkt erst für die Zukunft. Verarbeitungen, die vor dem Widerruf erfolgt sind, sind davon nicht betroffen.

### **Geheimhaltung**

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen oder wenn die Auskunftgebenden eingewilligt haben, dürfen Einzelangaben übermittelt werden.

Eine Übermittlung von Einzelangaben ist grundsätzlich zulässig an:

- öffentliche Stellen und Institutionen innerhalb des Statistischen Verbunds, die mit der Durchführung einer Bundes- oder europäischen Statistik betraut sind (z.B. die Statistischen Ämter der Länder, die Deutsche Bundesbank, das Statistische Amt der Europäischen Union [Eurostat]),
- Dienstleister, zu denen ein Auftragsverhältnis besteht (z. B. ITZBund, Rechenzentren der Länder).

Nach § 16 Absatz 1 UStatG dürfen an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden für die Verwendung gegenüber den gesetzgebenden Körperschaften und für Zwecke der Planung, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt und den statistischen Ämtern der Länder Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

Nach § 16 Absatz 5 UStatG übermitteln die statistischen Ämter der Länder dem Statistischen Bundesamt die von ihnen erhobenen, anonymisierten Einzelangaben für Zusatzaufbereitungen des Bundes und für die Erfüllung von über- und zwischenstaatlichen Aufgaben.

Nach § 16 Absatz 6 UStatG dürfen an das Umweltbundesamt zur Erfüllung europa- 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 zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben

1. Einzelangaben zu übermitteln, wenn die Einzelangaben so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können (faktisch anonymisierte Einzelangaben),
2. innerhalb speziell abgesicherter Bereiche des Statistischen Bundesamtes und der statistischen Ämter der Länder Zugang zu Einzelangaben ohne Name und Anschrift (formal anonymisierte Einzelangaben) zu gewähren, wenn wirksame Vorkehrungen zur Wahrung der Geheimhaltung getroffen werden.

Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Einzelangaben erhalten.

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

Name, Anschrift, Telefonnummern und Adressen für elektronische Post der Erhebungseinheit sowie Name, Telefonnummern oder Adressen für elektronische Post der für Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. In den Datensätzen mit den Angaben zu den Erhebungsmerkmalen werden diese Hilfsmerkmale nach Abschluss der Überprüfung der Erhebungs- und Hilfsmerkmale auf ihre Schlüssigkeit und Vollständigkeit gelöscht. Angaben zu den Erhebungsmerkmalen werden solange verarbeitet und gespeichert, wie dies für die Erfüllung der gesetzlichen Verpflichtungen erforderlich ist.

Name und Anschrift der Erhebungseinheit sowie die Identnummer werden im Unternehmensregister für statistische Zwecke (Statistikregister) gespeichert (§ 13 Absatz 1 BStatG in Verbindung mit § 1 Absatz 1 Statistikregistergesetz). Die verwendete Identnummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Einheiten sowie der rationellen Aufbereitung und besteht aus einer frei vergebenen laufenden Nummer. Die Identnummer darf in den Datensätzen mit den Angaben zu den Erhebungsmerkmalen bis zu 30 Jahre aufbewahrt werden. Danach wird sie gelöscht. Die WZ 2008-Nummer ist die Nummer des Wirtschaftszweigs nach der „Klassifikation der Wirtschaftszweige Ausgabe 2008“ (WZ 2008), in dem der jeweilige Betrieb seinen wirtschaftlichen Schwerpunkt hat.

### **Rechte der Betroffenen, Kontaktdaten der Datenschutzbeauftragten, Recht auf Beschwerde**

Die Auskunftgebenden, deren personenbezogene Angaben verarbeitet werden, können

- eine Auskunft nach Artikel 15 DS-GVO,
- die Berichtigung nach Artikel 16 DS-GVO,
- die Löschung nach Artikel 17 DS-GVO sowie
- die Einschränkung der Verarbeitung nach Artikel 18 DS-GVO

der jeweils sie betreffenden personenbezogenen Angaben beantragen oder der Verarbeitung ihrer personenbezogenen Angaben nach Artikel 21 DS-GVO widersprechen.

Sollte von den oben genannten Rechten Gebrauch gemacht werden, prüft die zuständige öffentliche Stelle, ob die gesetzlichen Voraussetzungen hierfür erfüllt sind. Die antragstellende Person wird gegebenenfalls aufgefordert, ihre Identität nachzuweisen, bevor weitere Maßnahmen ergriffen werden.

Fragen und Beschwerden über die Einhaltung datenschutzrechtlicher Bestimmungen können jederzeit an die behördlichen Datenschutzbeauftragten der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder oder an die jeweils zuständigen Datenschutzaufsichtsbehörden gerichtet werden. Deren Kontaktdaten finden Sie unter

<https://www.statistikportal.de/de/datenschutz>.

## Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2020 bei Unternehmen

Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

### Erhebungseinheit

Die Erhebung erstreckt sich auf Unternehmen 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 in der Europäischen Gemeinschaft NACE Rev. 2 und der daraus abgeleiteten deutschen Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

Als Unternehmen gilt die kleinste rechtlich selbstständige Einheit, die aus handels- und/oder steuerrechtlichen Gründen Bücher führt und einen Jahresabschluss aufstellen muss,

einschl. aller Verwaltungs- und Hilfsbetriebe u. Ä. sowie auch aller nichtproduzierenden Teile (z. B. Handelsabteilungen), jedoch ohne Zweigniederlassungen im Ausland und rechtlich selbstständige Tochtergesellschaften. Die Meldung ist auch von Eigenbetrieben der öffentlichen Hand abzugeben.

**Umfasst das Unternehmen mehr als einen Betrieb, ist mit dieser Unternehmensmeldung auch für die Betriebe des Unternehmens eine Meldung abzugeben (Fragebogen 111-B).**

Die folgenden **Definitionen der Investitionen in Sachanlagen für den Umweltschutz** wie auch der additiven („End-of-Pipe“) und integrierten Umweltschutzinvestitionen folgen im Wesentlichen den Kapiteln 3 und 4 der **VDI-Richtlinie 3800** „Ermittlung der Aufwendungen für Maßnahmen zum betrieblichen Umweltschutz“ vom Dezember 2001.

### Erläuterungen zum Fragebogen

Die Erläuterungen zu den Definitionen der Investitionen für den Umweltschutz entnehmen Sie **1** bis **3**. Bitte beachten Sie die Erläuterungen zu den Umweltbereichen ab **4**.

- 1** Von den Gesamtinvestitionen zählen diejenigen zu den Investitionen in Sachanlagen für den Umweltschutz, die eine Verringerung oder Vermeidung von schädlichen Emissionen in die Umwelt bewirken bzw. den Einsatz von Ressourcen reduzieren. Ob die Investition auf rechtlicher oder freiwilliger Basis beruht, ist für die Erhebung nicht von Bedeutung. Diese begrenzen oder vermeiden Emissionen, die (potenziell) bei einer Produktionstätigkeit entstehen.

Bei Unternehmen, Betrieben oder fachlichen Unternehmensteilen, deren wirtschaftliche Tätigkeit in dem Bereich der ...

... **Energieerzeugung** liegt, sind Klimaschutzinvestitionen im Sinne der Erhebung alle getätigten Investitionen, die mit der Erzeugung und Bereitstellung erneuerbarer Energien verbunden sind oder der Steigerung der Energieeffizienz dienen.

... **Abwasser-, Abfallentsorgung oder Beseitigung von Umweltverschmutzungen** liegt, sind Umweltschutzinvestitionen im Sinne der Erhebung alle getätigten Investitionen, die für die Ausführung der Tätigkeiten in diesen Bereichen relevant sind. Ausgenommen werden hier lediglich Investitionen in die Verwaltung.

Als **Investitionen** in Sachanlagen für den Umweltschutz gelten ...

... im Geschäftsjahr aktivierte Bruttozugänge, ohne die als Vorsteuer abzugsfähige Umsatzsteuer, an erworbenen und selbst erstellten Sachanlagen des Anlagevermögens oder Teilen davon, die vollständig oder teilweise dem Umweltschutz dienen (Grundstücke ohne eigene Bauten, bebaute Grundstücke, Bauten, technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung).

... dem Umweltschutz dienende aktivierte Leasinggüter.

... noch im Bau befindliche Umweltschutzanlagen, sofern in der Bilanz aktiviert.

Zuschüsse der öffentlichen Hand für die Umweltschutzinvestitionen sind in den von Ihnen zu meldenden Beträgen mit anzugeben.

- 2 End-of-Pipe (additive) Umweltschutzmaßnahmen** sind in der Regel separate, vom übrigen Produktionsprozess getrennte Anlagen. Sie lassen sich eindeutig und vollständig dem Umweltschutz zuordnen. Diese nachsorgenden Umweltmaßnahmen beziehen sich grundsätzlich auf bereits entstandene Emissionen und reduzieren oder beseitigen diese. Weiter zählen hierzu auch Kontroll- und Messsysteme zur Überwachung der (durch die Produktionstätigkeit) entstandenen Emissionen.

- 3 Integrierte Umweltschutzmaßnahmen** vermindern Umweltbelastungen direkt bei der Leistungserstellung. Sie unterteilen sich in ...

... **anlageintegrierte** Maßnahmen, welche mit dem Produktionsprozess verbunden sind und zugleich als technische Elemente der Produktionsanlage einzeln nachweisbar sind.

... **prozessintegrierten** Maßnahmen, bei denen der gesamte Prozess einer Leistungserstellung im Vergleich mit einer herkömmlichen Technik zu einer Minderung der Umweltbelastung führt. Einzelne Komponenten zur Minderung der Umweltauswirkungen sind nicht bestimmbar.

Bezüglich der Ermittlung anlagenintegrierter Maßnahmen empfiehlt es sich bereits in der Phase der Investitionsplanung Anlagenkataster zu erstellen, in denen Anlagenteile, die dem Umweltschutz dienen, gekennzeichnet sind. Der umweltrelevante Anteil prozessintegrierter Maßnahmen lässt sich durch die zusätzlichen Aufwendungen im Vergleich zu einer Anlage ohne diese positiven Umweltauswirkungen bestimmen.

In den Fällen, in denen keine exakten Angaben zur Höhe der integrierten Umweltschutzinvestitionen ermittelt werden können, sind qualifizierte Schätzungen möglich.

#### **4 Abfallwirtschaft**

Die Abfallwirtschaft umfasst Anlagen, Einrichtungen und Maßnahmen zur Sammlung, Beförderung, Behandlung, Verwertung, Beseitigung und Vermeidung von Abfällen, einschließlich gefährlicher Abfälle und sonstigen Maßnahmen der Abfallwirtschaft im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG).

##### **– Beispiele für additive Maßnahmen**

Deponien, Zwischenlager, Abfallverbrennungsanlagen, Trenn- und Sortieranlagen, Müllpressen, Feuerungsanlagen zur Mitverbrennung von Abfällen, Pilotanlagen zur Erforschung und Entwicklung von Anlagen und Einrichtungen der Abfallwirtschaft.

##### **– Beispiele für integrierte Maßnahmen**

Prozesse zur Verringerung des Abfallvolumens bei der Herstellung von Produkten sowie bei der Behandlung von Abfällen, Wiedereinsatz von Abfällen im Produktionsprozess.

#### **5 Abwasserwirtschaft**

Die Abwasserwirtschaft umfasst Anlagen, Einrichtungen und Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) bestimmt sind. Einzu beziehen sind auch Technologien für die Wasserkreislauf-führung. Ausgenommen ist der Hochwasserschutz.

##### **– Beispiele für additive Maßnahmen**

Kanalisation, Trockenbeete, Abwasser- und Klärschlammbehandlungsanlagen, Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Anlagen zur Wasserkreislauf-führung.

##### **– Beispiele für integrierte Maßnahmen**

Geschlossene Prozess- und Kühlwasserkreisläufe, geschlossene Wasserreinigungssysteme, Einführung von Luftkühlungssystemen anstelle von Kühlwassersystemen, Deionisation von Prozesswasser zur Reduktion der Chemikalienkonzentration, technische Umstellung auf Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe, die nicht wasser-gefährdend sind.

#### **6 Lärm- und Erschütterungsschutz**

Dem Lärm- und Erschütterungsschutz dienen Anlagen, Einrichtungen und Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Ausbreitung verhindern. Einzu beziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Ausgenommen ist der Lärm- und Erschütterungsschutz, der dem Arbeitsschutz dient.

##### **– Beispiele für additive Maßnahmen**

Lärmschutzwände, -mauern, -wälle, Schwingungsisolierung und Sonderfundamente bei technischen Anlagen und Maschinen, Schallschleusen, separate Sachanlagen für Messung, Kontrolle, Analyse u. Ä.

##### **– Beispiele für integrierte Maßnahmen**

Ausrüstungs- und Maschinenteile zur Vermeidung von Lärm und Schwingungen; Kessel, Feuerungen, Brenner oder Komponenten mit niedrigen Lärmemissionen.

#### **7 Luftreinhaltung**

Der Luftreinhaltung dienen Anlagen, Einrichtungen und Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, (Fein-)Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas und Abluft (ohne Treibhausgase). Zur Luftreinhaltung zählen auch Maßnahmen der Elektromobilität. Die Elektromobilität umfasst Kraftfahrzeuge, deren Antriebstechnik

auf Elektro-, Hybrid- oder Brennstoffzellen basiert. Als Kraftfahrzeug sind ausschließlich Pkw, Lkw und Busse zu berücksichtigen. Des Weiteren zählt dazu die Infrastruktur, z. B. Ladestationen für Elektro- und Hybridfahrzeuge sowie Wasserstofftankstellen. Ausgenommen sind Produktionsanlagen im Zusammenhang mit Elektromobilität und Maßnahmen, die dem Arbeitsschutz dienen.

##### **– Beispiele für additive Maßnahmen**

Entstaubungs-, Entschwefelungs- und Entstickungsanlagen, Anlagen zur Verminderung der Emission von Gerüchen oder Kohlenwasserstoffen, nachgeschaltete Kondensationsvorrichtungen, Abluftfilter.

##### **– Beispiele für integrierte Maßnahmen**

Pkw, Busse, Lkw mit Elektro-, Hybrid- oder Wasserstoffantrieb, Katalysatoren, katalytische NOx-Reiniger, Niedrig-NOx-Brenner, umweltfreundlichere Kompressoren, computergesteuerte optimierte Feuerungsanlagen, anlageninterne Systeme zur internen Vermeidung bzw. Rückführung von Rauchgasen (z. B. Katalysator), luftdichte Förderbänder.

Alle Investitionen in Elektromobilität sind nach dem Verständnis der amtlichen Statistiken integrierte Maßnahmen. Es gibt hier keine Unterscheidung in additiv und integriert, daher sind die Investitionen bei Insgesamt einzutragen.

#### **8 Arten- und Landschaftsschutz**

Der Arten- und Landschaftsschutz umfasst Maßnahmen, die auf den Schutz und die Wiederansiedlung von Tier- und Pflanzenarten, den Schutz und die Wiederherstellung von Ökosystemen und Lebensräumen sowie den Schutz und die Wiederherstellung von natürlichen und semi-natürlichen Landschaften abzielen. Ausgenommen sind Maßnahmen, die dem Landschaftsgartenbau zuzuordnen sind.

##### **– Beispiele für additive Maßnahmen**

Befestigungen, Schutzsysteme für Wildtiere wie Wildtierbrücken, -zäune etc., Biotopgestaltung, Ausgleichsmaßnahmen (z. B. Bepflanzungen).

##### **– Beispiele für integrierte Maßnahmen**

Präventionsmaßnahmen für Natur und Landschaft.

#### **9 Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser**

Den Schutz und die Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser umfassen Anlagen, Einrichtungen und Maßnahmen, welche darauf abzielen, das Eindringen von Schadstoffen zu verhindern, Böden und Gewässer zu reinigen und den Boden vor Erosion und anderweitiger physischer Degradation sowie vor Versalzung zu schützen. Hierzu zählt auch die Überwachung und Kontrolle der Boden- und Grundwasserverschmutzung.

##### **– Beispiele für additive Maßnahmen**

Anlagen und Einrichtungen zur Abdichtung oder zur Behandlung kontaminierter Böden, Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen.

##### **– Beispiele für integrierte Maßnahmen**

Einrichtungen zur Einschränkung der Grundwassernutzung wie z. B.

– Pumpen, die für den Betrieb von Anlagen mit einer geringeren Grundwasserentnahme auskommen.

– Anlagen zur Gebäudekühlung und -heizung oder zur Kühlung von Industrieanlagen mittels Grundwasserentnahme, beispielsweise Grundwasser-Geothermieanlagen: Wenn diese Anlagen durch bessere Kompressoren und Leitungen mit geringerem Durchmesser weniger Grundwasser abpumpen, wäre das eine Maßnahme für den Umweltschutz.



Austausch von PCB-haltigen Elektrokabeln, Verzicht auf Hochspannung in Ölkabeln, Überfüllschutz für Container.

## Klimaschutz

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

Alle Investitionen in Klimaschutz sind nach dem Verständnis der amtlichen Statistiken integrierte Maßnahmen. Es gibt hier keine Unterscheidung in additiv und integriert, daher sind die Investitionen bei Insgesamt einzutragen.

Zwischen den folgenden drei Bereichen wird unterschieden:

### 10 Vermeidung und Verminderung der Emission von Treibhausgasen nach Kyoto-Protokoll:

- Kohlendioxid,
- Methan,
- Distickstoffoxid,
- halogenierte Fluorkohlenwasserstoffe,
- perfluorierte Kohlenwasserstoffe,
- Schwefelhexafluorid wie z. B. Fassung und Nutzung von Klär-, Deponie- und Grubengasen (Methan),
- Ersatz von herkömmlichen Klima- und Kälteanlagen durch Anlagen mit halogenfreien Kältemitteln,
- Umstellung auf halogenfreie Treibmittel und
- allgemeiner Verzicht auf den Einsatz von Klimagasen in Produktionsprozessen.

### 11 Nutzung erneuerbarer Energien wie z. B.

- Wasserkraft (einschließlich der Wellen-, Gezeiten- und Strömungsenergie),
- Windenergie,
- solare Strahlungsenergie,
- Geothermie,
- Energie aus Biomasse (einschließlich Nutzung von Bio-, Deponie- und Klärgas sowie aus dem biologisch abbaubaren Anteil von Abfällen aus Haushalten und Industrie) und
- Technologien zur Speicherung von erneuerbaren Energien.

### 12 Steigerung der Energieeffizienz bzw. Energiesparmaßnahmen wie z. B.

- Wärmetauscher (Wärmerückgewinnung),
- Wärmepumpen,
- Kraft-Wärme-Kopplung,
- Wärmedämmung von Anlagen und Produktionsgebäuden,
- Austausch der Heizungs- und Wärmetechnik durch umweltverträglichere oder alternative Techniken und
- effiziente Netze.

Bei Investitionen in die Steigerung der Energieeffizienz im Falle von **Hochöfen und Kraftwerksneubauten** ist nur der Teilbetrag der Investition zu berücksichtigen, der auf die Steigerung der Energieeffizienz gegenüber einer verfügbaren Vergleichsanlage bezogen ist. Über Vergleichsrechnungen kann ermittelt werden, wie viel besser der Wirkungsgrad der neuen Anlage im Vergleich zum Durchschnitt ist. Dieser Teil ist monetär zu schätzen und als Klimaschutzinvestition anzugeben.

### 13 Erstmalig gemietete und gepachtete neue Sachanlagen

Bitte hier keine Jahresmieten oder den Bestand angeben, sondern die Zugänge. Hier ist der Wert ohne die als Vorsteuer abzugsfähige Umsatzsteuer der im Geschäftsjahr über mittel- oder langfristige Miet- bzw. Pachtverträge erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz anzugeben, soweit sie nicht beim Leasingnehmer aktiviert sind. Nicht einzubeziehen sind die Anmietungen von Sachanlagen für die Mietdauer von bis zu einem Jahr sowie von gebrauchten Investitionsgütern.

### 14 Investitionen in immaterielle Vermögensgegenstände

Ein immaterieller Vermögensgegenstand ist ein nicht-physischer Vermögenswert im Eigentum einer Firma, der in der Unternehmensbilanz erfasst werden kann. In der Regel dienen immaterielle Werte langfristig dem Geschäftsbetrieb und sind damit dem Anlagevermögen zuzurechnen. Für den vorliegenden Erhebungsbereich dienen diese Vermögensgegenstände dem Umweltschutz.

Nach § 266 des Handelsgesetzbuches (HGB) in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 4100–1, veröffentlichten bereinigten Fassung, das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 10. Juli 2018 (BGBl. I S. 1102) geändert worden ist, gehören zu den immateriellen Vermögensgegenständen konkret erfassbare Rechte und Werte, darauf geleistete Anzahlungen und der Geschäfts- oder Firmenwert.

Hier sind die im Geschäftsjahr auf dem Anlagenkonto nach dem HGB aktivierten Bruttozugänge an

- **Konzessionen, Patenten, Lizenzen, Warenzeichen, Umweltzertifizierungen und ähnlichen Rechten** sowie an
- **Software** einschließlich Softwarelizenzen, die entgeltlich erworben wurde,

anzugeben, soweit sie länger als ein Jahr im Geschäftsbetrieb genutzt werden.

Die vorstehenden Positionen sind mit den Anschaffungskosten zu bewerten, wobei Investitionen in beschaffte Software den Kaufpreis, einschließlich Einfuhrzölle und einbehaltene Verbrauchsteuern, sowie direkt zurechenbare Kosten für die Vorbereitung der Software auf ihre beabsichtigte Nutzung beinhalten.

**Nicht einzubeziehen** sind der Geschäfts- oder Firmenwert sowie geleistete Anzahlungen. Nach § 248 Absatz 2 HGB sind selbstgeschaffene Marken, Drucktitel, Verlagsrechte, Kundenlisten oder vergleichbare Immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens ebenfalls nicht zu melden.

## Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2020 bei Betrieben

# 11I-B

Ansprechperson für Rückfragen  
(freiwillige Angabe)

Name:

Telefon:

E-Mail:

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Rechtsgrundlagen und weitere rechtliche Hinweise entnehmen Sie der Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz (BStatG) in der beigelegten Unterlage.

Identnummer  
(bei Rückfragen bitte angeben)

Nr. des Wirtschaftszweiges (WZ 2008)

### Bitte beachten Sie:

Es werden additive und integrierte **Umweltschutzinvestitionen** erhoben.

Beim Umweltbereich Klimaschutz wird nicht zwischen additiven und integrierten Maßnahmen unterschieden.

Bitte tragen Sie hier die Höhe der Investitionen für den Umweltschutz und/oder den Wert der erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz für die gesamte Maßnahme in das entsprechende Feld ein.

Bitte beachten Sie, dass Investitionen in die Elektromobilität im Umweltbereich Luftreinhaltung (als integrierte Maßnahme) anzugeben sind.

Bitte tragen Sie Ihre Angaben nach Hauptzweck der Anlage bei dem jeweiligen Umweltbereich in die hierfür vorgesehenen weißen Felder ein. Bitte geben Sie keine Beträge mehrfach an.

Beachten Sie bitte bei der Beantwortung der Fragen die Erläuterungen zu **1** bis **13** auf den Seiten 1 bis 3 in der separaten Unterlage.

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

### Bemerkungen

Zur Vermeidung von Rückfragen unsererseits können Sie hier auf besondere Ereignisse und Umstände hinweisen, die Einfluss auf Ihre aktuellen Angaben haben.

Zeigen Sie uns bitte hier an, wenn Sie für das Berichtsjahr keine Investitionen für den Umweltschutz getätigt haben (Fehlanzeige).

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

Sst
  
 Nr. des Wirtschaftszweiges (WZ 2008)
 1-9
Identnummer  
(bei Rückfragen bitte angeben)

## A Investitionen in Sachanlagen für den Umweltschutz 2020 1

| Umweltbereiche                                                                                                                                                                 | Additiv <span style="background-color: black; color: white; padding: 0 2px;">2</span>         | Integriert <span style="background-color: black; color: white; padding: 0 2px;">3</span>      | Insgesamt                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                | Volle Euro                                                                                    |                                                                                               |                                                                                               |
| 1 Abfallwirtschaft ..... <span style="background-color: black; color: white; padding: 0 2px;">4</span>                                                                         | 03 <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> | 04 <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> | 02 <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> |
| 2 Abwasserwirtschaft ..... <span style="background-color: black; color: white; padding: 0 2px;">5</span>                                                                       | 06 <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> | 07 <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> | 05 <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> |
| 3 Lärm- und Erschütterungs-<br>schutz ..... <span style="background-color: black; color: white; padding: 0 2px;">6</span>                                                      | 09 <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> | 10 <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> | 08 <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> |
| 4 Luftreinhaltung ..... <span style="background-color: black; color: white; padding: 0 2px;">7</span>                                                                          |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |
| 4.1 Elektromobilität ..... <span style="background-color: black; color: white; padding: 0 2px;">7</span>                                                                       |                                                                                               |                                                                                               | 29 <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> |
| 4.2 Luftreinhaltung<br>(ohne Elektromobilität) ..... <span style="background-color: black; color: white; padding: 0 2px;">7</span>                                             | 12 <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> | 13 <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> | 11 <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> |
| 4.3 Luftreinhaltung (Insgesamt). .... <span style="background-color: black; color: white; padding: 0 2px;">7</span>                                                            |                                                                                               |                                                                                               | <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>                       |
| 5 Arten- und Landschaftsschutz ... <span style="background-color: black; color: white; padding: 0 2px;">8</span>                                                               | 15 <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> | 16 <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> | 14 <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> |
| 6 Schutz und Sanierung von<br>Boden, Grund- und Ober-<br>flächenwasser ..... <span style="background-color: black; color: white; padding: 0 2px;">9</span>                     | 18 <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> | 19 <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> | 17 <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> |
| 7 Klimaschutz                                                                                                                                                                  |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |
| 7.1 Maßnahmen zur Vermeidung<br>und Verminderung der Emission<br>von Kyoto-Treibhausgasen ..... <span style="background-color: black; color: white; padding: 0 2px;">10</span> |                                                                                               |                                                                                               | 20 <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> |
| 7.2 Maßnahmen zur Nutzung<br>erneuerbarer Energien ..... <span style="background-color: black; color: white; padding: 0 2px;">11</span>                                        |                                                                                               |                                                                                               | 21 <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> |
| 7.3 Energieeffizienz steigernde<br>Maßnahmen und Energie-<br>sparmaßnahmen ..... <span style="background-color: black; color: white; padding: 0 2px;">12</span>                |                                                                                               |                                                                                               | 22 <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> |
| 7.4 Klimaschutz (Insgesamt) .....                                                                                                                                              |                                                                                               |                                                                                               | <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>                       |
| Summe der Investitionen<br>(1-7) zusammen .....                                                                                                                                |                                                                                               |                                                                                               | <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>                       |



**B Wert der erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz 2020 13**

| Umweltbereiche | Additiv <b>2</b> | Integriert <b>3</b> | Insgesamt |
|----------------|------------------|---------------------|-----------|
|                | Volle Euro       |                     |           |

1-6 Alle Umweltbereiche ..... 24 



 25 



 23

7 Klimaschutz ..... 26

Wert der erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen zusammen (1-7) .....

|  |
|--|
|  |
|--|

## Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2020 bei Betrieben

11 I–B

Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz (BStatG)<sup>1</sup> und nach der Datenschutz-Grundverordnung (EU) 2016/679 (DS-GVO)<sup>2</sup>

### Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die jährliche Erhebung über Investitionen für den Umweltschutz wird bundesweit bei höchstens 10 000 Unternehmen und Betrieben des Bergbaus und 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. Sie dient für Zwecke der Umweltpolitik und als Grundlage zur Erfüllung EU-rechtlicher Berichtspflichten.

### Rechtsgrundlagen, Auskunftspflicht

Rechtsgrundlage ist das Umweltstatistikgesetz (UStatG) in Verbindung mit dem BStatG. Erhoben werden die Angaben zu § 11 Absatz 1 Satz 1 Nummer 1 UStatG in der Untergliederung nach § 11 Absatz 1 Satz 2 und 3 UStatG.

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Absatz 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 14 Absatz 2 Nummer 8 Buchstabe a UStatG sind die Inhaberinnen/Inhaber oder Leitungen der genannten Unternehmen und Betriebe auskunftspflichtig.

Nach § 11a Absatz 2 BStatG sind alle Unternehmen und Betriebe verpflichtet, ihre Meldungen auf elektronischem Weg an die statistischen Ämter zu übermitteln. Hierzu sind die von den statistischen Ämtern zur Verfügung gestellten Online-Verfahren zu nutzen. Im begründeten Einzelfall kann eine zeitlich befristete Ausnahme von der Online-Meldung vereinbart werden. Dies ist auf formlosen Antrag möglich. Die Pflicht, die erforderlichen Auskünfte zu erteilen, bleibt jedoch weiterhin bestehen.

Nach § 11a Absatz 1 BStatG sind Stellen, die Aufgaben der öffentlichen Verwaltung wahrnehmen und bereits standardisierte elektronische Verfahren nutzen, verpflichtet, diese auch für die Übermittlung von Daten an die statistischen Ämter zu verwenden. Soweit diese Stellen keine standardisierten Verfahren für den Datenaustausch einsetzen, sind elektronische Verfahren nach Absprache mit den statistischen Ämtern zu verwenden.

Nach § 14 Absatz 4 UStatG besteht für Unternehmen, deren Inhaberinnen/Inhaber Existenzgründerinnen/Existenzgründer sind, im Kalenderjahr der Betriebseröffnung keine Auskunftspflicht. In den beiden folgenden Kalenderjahren besteht dann keine Auskunftspflicht, wenn das Unternehmen im jeweils letzten abgeschlossenen Geschäftsjahr Umsätze in Höhe von weniger als 800 000 Euro erwirtschaftet hat. Gesellschaften können sich auf die Befreiung von der Auskunftspflicht berufen, wenn alle an der Gesellschaft Beteiligten Existenzgründerinnen/Existenzgründer sind. Existenzgründerinnen/Existenzgründer sind natürliche Personen, die eine gewerbliche oder freiberufliche Tätigkeit in Form einer Neugründung, einer Übernahme oder einer tätigen Beteiligung aus abhängiger Beschäftigung oder aus der Nichtbeschäftigung heraus aufnehmen, § 14 Absatz 5 UStatG. Existenzgründerinnen/Existenzgründer, die von ihrem Recht, keine Auskunft zu erteilen, Gebrauch machen wollen, haben das Vorliegen der vorgenannten Voraussetzungen nachzuweisen. Es steht ihnen jedoch frei, die Auskünfte zu erteilen.

Erteilen Auskunftspflichtige keine, keine vollständige, keine richtige oder nicht rechtzeitig Auskunft, können sie zur Erteilung der Auskunft mit einem Zwangsgeld nach den Verwaltungsvollstreckungsgesetzen der Länder angehalten werden.

<sup>1</sup> Den Wortlaut der nationalen Rechtsvorschriften in der jeweils geltenden Fassung finden Sie unter <https://www.gesetze-im-internet.de/>.

<sup>2</sup> Die Rechtsakte der EU in der jeweils geltenden Fassung und in deutscher Sprache finden Sie auf der Internetseite des Amtes für Veröffentlichungen der Europäischen Union unter <https://eur-lex.europa.eu/>.

Nach §23 BStatG handelt darüber hinaus ordnungswidrig, wer

- vorsätzlich oder fahrlässig entgegen § 15 Absatz 1 Satz 2, Absatz 2 und 5 Satz 1 BStatG eine Auskunft nicht, nicht rechtzeitig, nicht vollständig oder nicht wahrheitsgemäß erteilt,
- entgegen § 15 Absatz 3 BStatG eine Antwort nicht in der vorgeschriebenen Form erteilt oder
- entgegen § 11a Absatz 2 Satz 1 BStatG ein dort genanntes Verfahren nicht nutzt.

Die Ordnungswidrigkeit kann mit einer Geldbuße bis zu fünftausend Euro geahndet werden.

Nach § 15 Absatz 7 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

Soweit die Erteilung der Auskunft zur Erhebung freiwillig ist, kann die Einwilligung in die Verarbeitung der freiwillig bereitgestellten Angaben jederzeit widerrufen werden. Der Widerruf wirkt erst für die Zukunft. Verarbeitungen, die vor dem Widerruf erfolgt sind, sind davon nicht betroffen.

### **Geheimhaltung**

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen oder wenn die Auskunftgebenden eingewilligt haben, dürfen Einzelangaben übermittelt werden.

Eine Übermittlung von Einzelangaben ist grundsätzlich zulässig an:

- öffentliche Stellen und Institutionen innerhalb des Statistischen Verbunds, die mit der Durchführung einer Bundes- oder europäischen Statistik betraut sind (z.B. die Statistischen Ämter der Länder, die Deutsche Bundesbank, das Statistische Amt der Europäischen Union [Eurostat]),
- Dienstleister, zu denen ein Auftragsverhältnis besteht (z. B. ITZBund, Rechenzentren der Länder).

Nach § 16 Absatz 1 UStatG dürfen an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden für die Verwendung gegenüber den gesetzgebenden Körperschaften und für Zwecke der Planung, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt und den statistischen Ämtern der Länder Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

Nach § 16 Absatz 5 UStatG übermitteln die statistischen Ämter der Länder dem Statistischen Bundesamt die von ihnen erhobenen, anonymisierten Einzelangaben für Zusatzaufbereitungen des Bundes und für die Erfüllung von über- und zwischenstaatlichen Aufgaben.

Nach § 16 Absatz 6 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 zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben

1. Einzelangaben zu übermitteln, wenn die Einzelangaben so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können (faktisch anonymisierte Einzelangaben),
2. innerhalb speziell abgesicherter Bereiche des Statistischen Bundesamtes und der statistischen Ämter der Länder Zugang zu Einzelangaben ohne Name und Anschrift (formal anonymisierte Einzelangaben) zu gewähren, wenn wirksame Vorkehrungen zur Wahrung der Geheimhaltung getroffen werden.

Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Einzelangaben erhalten.

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

Name, Anschrift, Telefonnummern und Adressen für elektronische Post der Erhebungseinheit sowie Name, Telefonnummern oder Adressen für elektronische Post der für Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. In den Datensätzen mit den Angaben zu den Erhebungsmerkmalen werden diese Hilfsmerkmale nach Abschluss der Überprüfung der Erhebungs- und Hilfsmerkmale auf ihre Schlüssigkeit und Vollständigkeit gelöscht. Angaben zu den Erhebungsmerkmalen werden solange verarbeitet und gespeichert, wie dies für die Erfüllung der gesetzlichen Verpflichtungen erforderlich ist.

Name und Anschrift der Erhebungseinheit sowie die Identnummer werden im Unternehmensregister für statistische Zwecke (Statistikregister) gespeichert (§ 13 Absatz 1 BStatG in Verbindung mit § 1 Absatz 1 Statistikregistergesetz). Die verwendete Identnummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Einheiten sowie der rationellen Aufbereitung und besteht aus einer frei vergebenen laufenden Nummer. Die Identnummer darf in den Datensätzen mit den Angaben zu den Erhebungsmerkmalen bis zu 30 Jahre aufbewahrt werden. Danach wird sie gelöscht. Die WZ 2008-Nummer ist die Nummer des Wirtschaftszweigs nach der „Klassifikation der Wirtschaftszweige Ausgabe 2008“ (WZ 2008), in dem der jeweilige Betrieb seinen wirtschaftlichen Schwerpunkt hat.

## **Rechte der Betroffenen, Kontaktdaten der Datenschutzbeauftragten, Recht auf Beschwerde**

Die Auskunftgebenden, deren personenbezogene Angaben verarbeitet werden, können

- eine Auskunft nach Artikel 15 DS-GVO,
- die Berichtigung nach Artikel 16 DS-GVO,
- die Löschung nach Artikel 17 DS-GVO sowie
- die Einschränkung der Verarbeitung nach Artikel 18 DS-GVO

der jeweils sie betreffenden personenbezogenen Angaben beantragen oder der Verarbeitung ihrer personenbezogenen Angaben nach Artikel 21 DS-GVO widersprechen.

Sollte von den oben genannten Rechten Gebrauch gemacht werden, prüft die zuständige öffentliche Stelle, ob die gesetzlichen Voraussetzungen hierfür erfüllt sind. Die antragstellende Person wird gegebenenfalls aufgefordert, ihre Identität nachzuweisen, bevor weitere Maßnahmen ergriffen werden.

Fragen und Beschwerden über die Einhaltung datenschutzrechtlicher Bestimmungen können jederzeit an die behördlichen Datenschutzbeauftragten der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder oder an die jeweils zuständigen Datenschutzaufsichtsbehörden gerichtet werden. Deren Kontaktdaten finden Sie unter

<https://www.statistikportal.de/de/datenschutz>.

## Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2020 bei Betrieben

11 I–B

Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

### Erhebungseinheit

Die Erhebung erstreckt sich auf 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 in der Europäischen Gemeinschaft NACE Rev. 2 und der daraus abgeleiteten deutschen Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

Für WZ B und C

Die Meldung ist für den **gesamten Betrieb** abzugeben. In die Meldung je Betrieb sind also auch einzubeziehen:

- Alle Verwaltungs-, Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe auch Verkaufsbüros, die mit dem meldenden Betrieb örtlich verbunden sind oder in dessen Nähe liegen sowie alle Betriebsteile, die nicht zum Verarbeitenden Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden gehören,

wie z. B. baugewerbliche Abteilungen, Handelsabteilungen, Transportabteilungen, landwirtschaftliche Betriebsteile, Sozialeinrichtungen des Betriebes,

- Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe, die nicht mit ihrem Produktionswerk örtlich verbunden sind und auch nicht in dessen Nähe liegen und

- örtlich getrennte Hauptverwaltungen.

Für WZ D und E

Einheiten, die Energie und/oder Wasser erzeugen/gewinnen und verteilen, Abwasser oder Abfall entsorgen oder Umweltverschmutzungen beseitigen, haben eine eigene Betriebsmeldung abzugeben, sofern mindestens eine vollbeschäftigte Person ständig für diese Einheit tätig ist. Die übrigen Einheiten können zu einer Betriebsmeldung zusammengefasst werden.

Die folgenden **Definitionen der Investitionen in Sachanlagen für den Umweltschutz** wie auch der additiven („End-of-Pipe“) und integrierten Umweltschutzinvestitionen folgen im Wesentlichen den Kapiteln 3 und 4 der **VDI-Richtlinie 3800** „Ermittlung der Aufwendungen für Maßnahmen zum betrieblichen Umweltschutz“ vom Dezember 2001.

### Erläuterungen zum Fragebogen

Die Erläuterungen zu den Definitionen der Investitionen für den Umweltschutz entnehmen Sie **1** bis **3**. Bitte beachten Sie die Erläuterungen zu den Umweltbereichen ab **4**.

- 1** Von den Gesamtinvestitionen zählen diejenigen zu den Investitionen in Sachanlagen für den Umweltschutz, die eine Verringerung oder Vermeidung von schädlichen Emissionen in die Umwelt bewirken bzw. den Einsatz von Ressourcen reduzieren. Ob die Investition auf rechtlicher oder freiwilliger Basis beruht, ist für die Erhebung nicht von Bedeutung. Diese begrenzen oder vermeiden Emissionen, die (potenziell) bei einer Produktionstätigkeit entstehen.

Bei Unternehmen, Betrieben oder fachlichen Unternehmensteilen, deren wirtschaftliche Tätigkeit in dem Bereich der ...

... **Energieerzeugung** liegt, sind Klimaschutzinvestitionen im Sinne der Erhebung alle getätigten Investitionen, die mit der Erzeugung und Bereitstellung erneuerbarer Energien verbunden sind oder der Steigerung der Energieeffizienz dienen.

... **Abwasser-, Abfallentsorgung oder Beseitigung von Umweltverschmutzungen** liegt, sind Umweltschutzinvestitionen im Sinne der Erhebung alle getätigten Investitionen, die für die Ausführung der Tätigkeiten in diesen Bereichen relevant sind. Ausgenommen werden hier lediglich Investitionen in die Verwaltung.

Als **Investitionen in Sachanlagen für den Umweltschutz** gelten ...

... im Geschäftsjahr aktivierte Bruttozugänge, ohne die als Vorsteuer abzugsfähige Umsatzsteuer, an erworbenen und selbst erstellten Sachanlagen des Anlagevermögens oder Teilen davon, die vollständig oder teilweise dem Umweltschutz dienen (Grundstücke ohne eigene Bauten, bebaute Grundstücke, Bauten, technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung).

... dem Umweltschutz dienende aktivierte Leasinggüter.

... noch im Bau befindliche Umweltschutzanlagen, sofern in der Bilanz aktiviert.

Zuschüsse der öffentlichen Hand für die Umweltschutzinvestitionen sind in den von Ihnen zu meldenden Beträgen mit anzugeben.

- 2 End-of-Pipe (additive) Umweltschutzmaßnahmen** sind in der Regel separate, vom übrigen Produktionsprozess getrennte Anlagen. Sie lassen sich eindeutig und vollständig dem Umweltschutz zuordnen. Diese nachsorgenden Umweltmaßnahmen beziehen sich grundsätzlich auf bereits entstandene Emissionen und reduzieren oder beseitigen diese. Weiter zählen hierzu auch Kontroll- und Messsysteme zur Überwachung der (durch die Produktionstätigkeit) entstandenen Emissionen.

- 3 Integrierte Umweltschutzmaßnahmen** vermindern Umweltbelastungen direkt bei der Leistungserstellung. Sie unterteilen sich in ...

... **anlageintegrierte** Maßnahmen, welche mit dem Produktionsprozess verbunden sind und zugleich als technische Elemente der Produktionsanlage einzeln nachweisbar sind.

... **prozessintegrierte** Maßnahmen, bei denen der gesamte Prozess einer Leistungserstellung im Vergleich mit einer herkömmlichen Technik zu einer Minderung der Umweltbelastung führt. Einzelne Komponenten zur Minderung der Umweltauswirkungen sind nicht bestimmbar.

Bezüglich der Ermittlung anlagenintegrierter Maßnahmen empfiehlt es sich bereits in der Phase der Investitionsplanung Anlagenkataster zu erstellen, in denen Anlagenteile, die dem Umweltschutz dienen, gekennzeichnet sind. Der umweltrelevante Anteil prozessintegrierter Maßnahmen lässt sich durch die zusätzlichen Aufwendungen im Vergleich zu einer Anlage ohne diese positiven Umweltauswirkungen bestimmen.

In den Fällen, in denen keine exakten Angaben zur Höhe der integrierten Umweltschutzinvestitionen ermittelt werden können, sind qualifizierte Schätzungen möglich.

#### **4 Abfallwirtschaft**

Die Abfallwirtschaft umfasst Anlagen, Einrichtungen und Maßnahmen zur Sammlung, Beförderung, Behandlung, Verwertung, Beseitigung und Vermeidung von Abfällen, einschließlich gefährlicher Abfälle und sonstigen Maßnahmen der Abfallwirtschaft im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG).

##### **– Beispiele für additive Maßnahmen**

Deponien, Zwischenlager, Abfallverbrennungsanlagen, Trenn- und Sortieranlagen, Müllpressen, Feuerungsanlagen zur Mitverbrennung von Abfällen, Pilotanlagen zur Erforschung und Entwicklung von Anlagen und Einrichtungen der Abfallwirtschaft.

##### **– Beispiele für integrierte Maßnahmen**

Prozesse zur Verringerung des Abfallvolumens bei der Herstellung von Produkten sowie bei der Behandlung von Abfällen, Wiedereinsatz von Abfällen im Produktionsprozess.

#### **5 Abwasserwirtschaft**

Die Abwasserwirtschaft umfasst Anlagen, Einrichtungen und Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) bestimmt sind. Einzu-beziehen sind auch Technologien für die Wasserkreislauf-führung. Ausgenommen ist der Hochwasserschutz.

##### **– Beispiele für additive Maßnahmen**

Kanalisation, Trockenbeete, Abwasser- und Klärschlammbehandlungsanlagen, Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Anlagen zur Wasserkreislauf-führung.

##### **– Beispiele für integrierte Maßnahmen**

Geschlossene Prozess- und Kühlwasserkreisläufe, geschlossene Wasserreinigungssysteme, Einführung von Luftkühlungssystemen anstelle von Kühlwassersystemen, Deionisation von Prozesswasser zur Reduktion der Chemikalienkonzentration, technische Umstellung auf Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe, die nicht wasser-gefährdend sind.

#### **6 Lärm- und Erschütterungsschutz**

Dem Lärm- und Erschütterungsschutz dienen Anlagen, Einrichtungen und Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Ausbreitung verhindern. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Ausgenommen ist der Lärm- und Erschütterungsschutz, der dem Arbeitsschutz dient.

##### **– Beispiele für additive Maßnahmen**

Lärmschutzwände, -mauern, -wälle, Schwingungsisolierung und Sonderfundamente bei technischen Anlagen und Maschinen, Schallschleusen, separate Sachanlagen für Messung, Kontrolle, Analyse u. Ä.

##### **– Beispiele für integrierte Maßnahmen**

Ausrüstungs- und Maschinenteile zur Vermeidung von Lärm und Schwingungen; Kessel, Feuerungen, Brenner oder Komponenten mit niedrigen Lärmemissionen.

#### **7 Luftreinhaltung**

Der Luftreinhaltung dienen Anlagen, Einrichtungen und Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, (Fein-)Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas und Abluft (ohne Treibhausgase). Zur Luftreinhaltung zählen auch Maßnahmen der Elektromobilität. Die Elektromobilität umfasst Kraftfahrzeuge, deren Antriebstechnik auf Elektro-, Hybrid- oder Brennstoffzellen basiert. Als Kraftfahrzeug sind ausschließlich Pkw, Lkw und Busse zu berücksichtigen. Des Weiteren zählt dazu die Infrastruktur, z. B. Ladestationen für Elektro- und Hybridfahrzeuge sowie Wasserstofftankstellen. Ausgenommen sind Produktionsanlagen im Zusammenhang mit Elektromobilität und Maßnahmen, die dem Arbeitsschutz dienen.

##### **– Beispiele für additive Maßnahmen**

Entstaubungs-, Entschwefelungs- und Entstickungsanlagen, Anlagen zur Verminderung der Emission von Gerüchen oder Kohlenwasserstoffen, nachgeschaltete Kondensationsvorrichtungen, Abluftfilter.

##### **– Beispiele für integrierte Maßnahmen**

Pkw, Busse, Lkw mit Elektro-, Hybrid- oder Wasserstoffantrieb, Katalysatoren, katalytische NOx-Reiniger, Niedrig-NOx-Brenner, umweltfreundlichere Kompressoren, computergesteuerte optimierte Feuerungsanlagen, anlageninterne Systeme zur internen Vermeidung bzw. Rückführung von Rauchgasen (z. B. Katalysator), luftdichte Förderbänder.

Alle Investitionen in Elektromobilität sind nach dem Verständnis der amtlichen Statistiken integrierte Maßnahmen. Es gibt hier keine Unterscheidung in additiv und integriert, daher sind die Investitionen bei Insgesamt einzutragen.

#### **8 Arten- und Landschaftsschutz**

Der Arten- und Landschaftsschutz umfasst Maßnahmen, die auf den Schutz und die Wiederansiedlung von Tier- und Pflanzenarten, den Schutz und die Wiederherstellung von Ökosystemen und Lebensräumen sowie den Schutz und die Wiederherstellung von natürlichen und semi-natürlichen Landschaften abzielen. Ausgenommen sind Maßnahmen, die dem Landschaftsgartenbau zuzuordnen sind.

##### **– Beispiele für additive Maßnahmen**

Befestigungen, Schutzsysteme für Wildtiere wie Wildtierbrücken, -zäune etc., Biotopgestaltung, Ausgleichsmaßnahmen (z. B. Bepflanzungen).

##### **– Beispiele für integrierte Maßnahmen**

Präventionsmaßnahmen für Natur und Landschaft.

#### **9 Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser**

Den Schutz und die Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser umfassen Anlagen, Einrichtungen und Maßnahmen, welche darauf abzielen, das Eindringen von Schadstoffen zu verhindern, Böden und Gewässer zu reinigen und den Boden vor Erosion und anderweitiger physischer Degradation sowie vor Versalzung zu schützen. Hierzu zählt auch die Überwachung und Kontrolle der Boden- und Grundwasserverschmutzung.



– **Beispiele für additive Maßnahmen**

Anlagen und Einrichtungen zur Abdichtung oder zur Behandlung kontaminierter Böden, Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen.

– **Beispiele für integrierte Maßnahmen**

Einrichtungen zur Einschränkung der Grundwasser-nutzung wie z. B.

- Pumpen, die für den Betrieb von Anlagen mit einer geringeren Grundwasserentnahme auskommen.
- Anlagen zur Gebäudekühlung und -heizung oder zur Kühlung von Industrieanlagen mittels Grundwasser-entnahme, beispielsweise Grundwasser-Geothermie-anlagen: Wenn diese Anlagen durch bessere Kom-pressoren und Leitungen mit geringerem Durchmesser weniger Grundwasser abpumpen, wäre das eine Maß-nahme für den Umweltschutz.

Austausch von PCB-haltigen Elektrokabeln, Verzicht auf Hochspannung in Ölkabeln, Überfüllschutz für Container.

### **Klimaschutz**

Dem Klimaschutz dienen Anlagen, Einrichtungen und Maß-nahmen zur Vermeidung oder Verminderung der Emission von Treibhausgasen (nach Kyoto-Protokoll: Kohlendioxid, Methan, Distickstoffoxid, teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, perfluorierte Kohlenwasserstoffe, Schwefelhexafluorid, Stick-stofftrifluorid). Zum Klimaschutz gehören Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien sowie Maßnahmen zum Ein-sparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

Alle Investitionen in Elektromobilität sind nach dem Verständ-nis der amtlichen Statistiken integrierte Maßnahmen. Es gibt hier keine Unterscheidung in additiv und integriert, daher sind die Investitionen bei Insgesamt einzutragen.

Zwischen den folgenden drei Bereichen wird unterschieden:

**10 Vermeidung und Verminderung der Emission von Treibhausgasen** nach Kyoto-Protokoll:

- Kohlendioxid,
- Methan,
- Distickstoffoxid,
- halogenierte Fluorkohlenwasserstoffe,
- perfluorierte Kohlenwasserstoffe,
- Schwefelhexafluorid wie z. B. Fassung und Nutzung von Klär-, Deponie- und Grubengasen (Methan),
- Ersatz von herkömmlichen Klima- und Kälteanlagen durch Anlagen mit halogenfreien Kältemitteln,
- Umstellung auf halogenfreie Treibmittel und
- allgemeiner Verzicht auf den Einsatz von Klimagasen in Produktionsprozessen.

**11 Nutzung erneuerbarer Energien** wie z. B.

- Wasserkraft (einschließlich der Wellen-, Gezeiten- und Strömungsenergie),
- Windenergie,
- solare Strahlungsenergie,
- Geothermie,
- Energie aus Biomasse (einschließlich Nutzung von Bio-, Deponie- und Klärgas sowie aus dem biologisch abbaubaren Anteil von Abfällen aus Haushalten und Industrie) und
- Technologien zur Speicherung von erneuerbaren Energien.

**12 Steigerung der Energieeffizienz bzw. Energiespar-maßnahmen** wie z. B.

- Wärmetauscher (Wärmerückgewinnung),
- Wärmepumpen,
- Kraft-Wärme-Kopplung,
- Wärmedämmung von Anlagen und Produktionsgebäuden,
- Austausch der Heizungs- und Wärmetechnik durch umweltverträglichere oder alternative Techniken und
- effiziente Netze.

Bei Investitionen in die Steigerung der Energieeffizienz im Falle von **Hochöfen und Kraftwerksneubauten** ist nur der Teilbetrag der Investition zu berücksichtigen, der auf die Steigerung der Energieeffizienz gegenüber einer verfügbaren Vergleichsanlage bezogen ist. Über Ver-gleichsrechnungen kann ermittelt werden, wie viel besser der Wirkungsgrad der neuen Anlage im Vergleich zum Durchschnitt ist. Dieser Teil ist monetär zu schätzen und als Klimaschutzinvestition anzugeben.

**13 Erstmalig gemietete und gepachtete neue Sachanlagen**

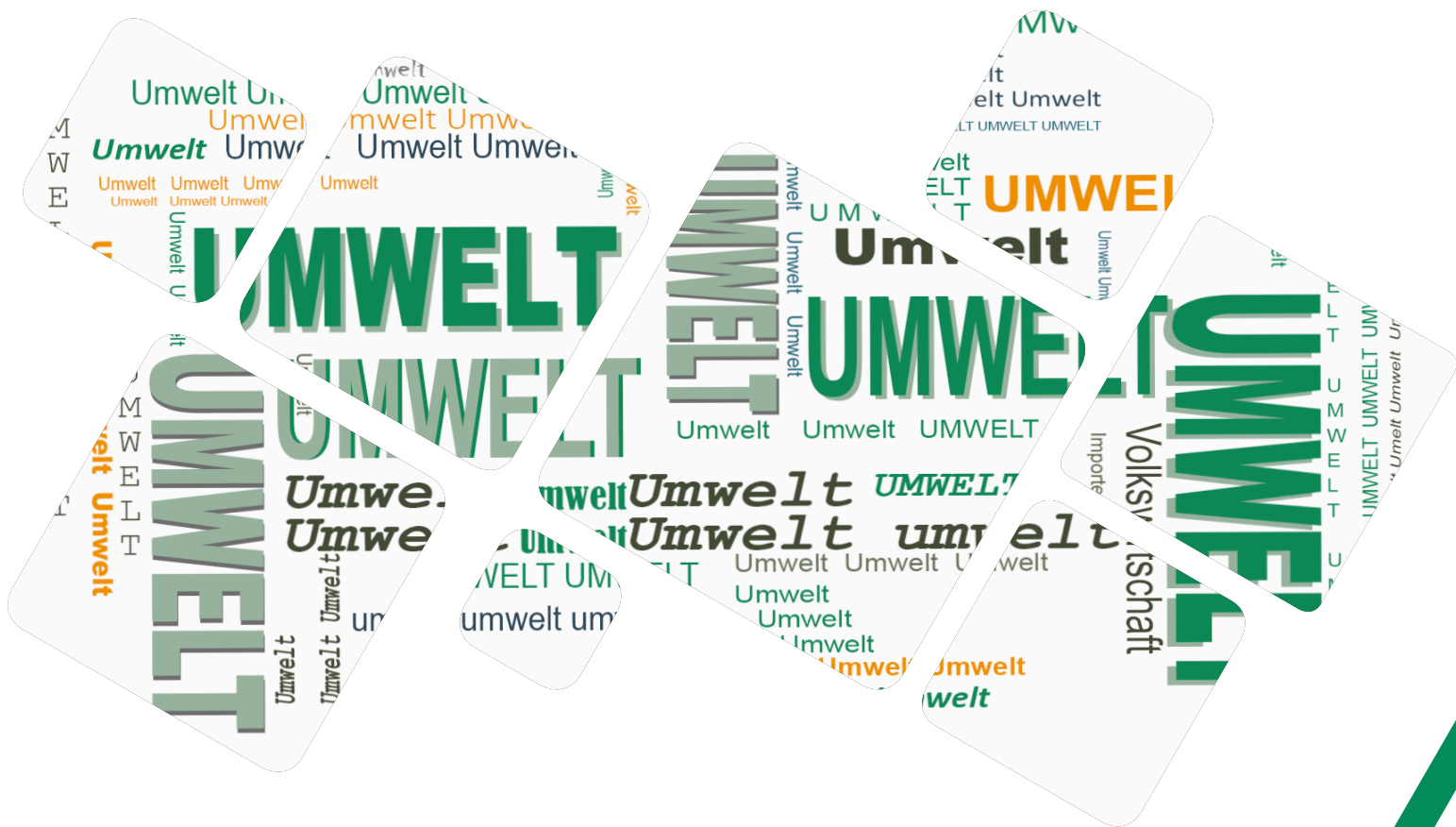
Bitte hier keine Jahresmieten oder den Bestand angeben, sondern die Zugänge. Hier ist der Wert ohne die als Vor-steuer abzugsfähige Umsatzsteuer der im Geschäftsjahr über mittel- oder langfristige Miet- bzw. Pachtverträge erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz anzugeben, soweit sie nicht beim Leasingnehmer aktiviert sind. Nicht einzubeziehen sind die Anmietungen von Sachanlagen für die Mietdauer von bis zu einem Jahr sowie von gebrauchten Investitionsgütern.

# Veröffentlichungen im Statistischen Landesamt Sachsen-Anhalt

Im Monat Januar 2023 erschienen

| Bestell-Nr. | Kennziffer/Periodizität | Titel                                                                                                                                              | Preis Print<br>(in EUR) |
|-------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1 Z 0 03    | Z                       | Statistisches Monatsheft 01/23                                                                                                                     | 5,50                    |
| 6 V 0 00    | V                       | PDF-Datei Verzeichnis der Veröffentlichungen 2023                                                                                                  | -                       |
| 6 V 0 01    | V                       | PDF-Datei Amtliches Verzeichnis der Landesbehörden Stand: 15. Dezember 2022                                                                        | -                       |
| 6 B 7 06    | B VII 4j/21             | PDF-Datei Wahl des 20. Bundestages in Sachsen-Anhalt am 26. September 2021                                                                         | -                       |
| 6 B 7 12    | B VII 5j/21             | PDF-Datei Wahl des 8. Landtages von Sachsen-Anhalt am 6. Juni 2021                                                                                 | -                       |
| 3 C 1 02    | C I j/22                | Bodennutzung in landwirtschaftlichen Betrieben Stand: Mai 2022                                                                                     | 2,50                    |
| 3 D 1 01    | D I hj-01/22            | Gewerbeanmeldungen und Gewerbeabmeldungen 1. Halbjahr 2022                                                                                         | 3,50                    |
| 3 E 1 02    | E I m-09/22             | Tätige Personen, Umsatz im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden September 2022, vorläufige Ergebnisse   | 5,00                    |
| 3 E 1 02    | E I m-10/22             | Tätige Personen, Umsatz im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden Oktober 2022, vorläufige Ergebnisse     | 5,00                    |
| 3 E 2 01    | E II m-10/22            | Umsatz, tätige Personen, Auftragseingang und Auftragsbestand im Baugewerbe Oktober 2022                                                            | 2,50                    |
| 3 E 3 02    | E III j/22              | Ergebnisse der jährlichen Erhebung im Ausbaugewerbe Juni 2022, 2. Vierteljahr 2022                                                                 | 2,50                    |
| 3 E 4 03    | E IV j/21               | Erhebung über die Energieverwendung der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden Jahr 2021   | 5,00                    |
| 3 G 1 01    | G I m-08/22             | Entwicklung von Umsatz und Beschäftigten im Einzelhandel August 2022, vorläufige Ergebnisse                                                        | 2,00                    |
| 3 G 4 01    | G IV m-09/22            | Gäste und Übernachtungen im Reiseverkehr, Beherbergungskapazität September 2022, Januar bis September 2022, vorläufige Ergebnisse                  | 6,00                    |
| 3 G 4 01    | G IV m-10/22            | Gäste und Übernachtungen im Reiseverkehr, Beherbergungskapazität Oktober 2022, Januar bis Oktober 2022, Sommerhalbjahr 2022, vorläufige Ergebnisse | 7,50                    |
| 3 H 1 01    | H I m-07/22             | Straßenverkehrsunfälle Juli 2022, vorläufige Ergebnisse                                                                                            | 6,00                    |
| 3 H 1 05    | H I vj-03/22            | Fahrgäste und Beförderungsleistungen im Schienennahverkehr und im gewerblichen Omnibuslinienverkehr III. Quartal 2022, vorläufige Ergebnisse       | 1,50                    |
| 3 H 2 01    | H II m-08/22            | Binnenschifffahrt August 2022                                                                                                                      | 4,00                    |
| 3 H 2 01    | H II m-09/22            | Binnenschifffahrt September 2022                                                                                                                   | 4,00                    |
| 3 K 5 03    | K V 2j/21               | Angebote der Jugendarbeit Jahr 2021                                                                                                                | 2,00                    |
| 3 K 8 01    | K VIII 2j/21            | Ambulante Pflegedienste, stationäre Pflegeheime, Pflegegeld Jahr 2021                                                                              | 5,50                    |
| 3 L 2 02    | L II j/21               | Gemeindefinanzen: Einzahlungen und Auszahlungen Jahresrechnung 2021                                                                                | 18,00                   |
| 3 M 1 02    | M I vj-04/22            | Preisindizes für Bauwerke November 2022                                                                                                            | 3,00                    |
| 3 Q 3 02    | Q III j/2020            | Güter und Leistungen für den Umweltschutz Jahr 2020                                                                                                | 3,00                    |
| 3 Q 3 03    | Q III j/22              | Wasser- und Abwasserentgelte Jahr 2022                                                                                                             | 4,50                    |





<https://statistik.sachsen-anhalt.de>

Bestellnummer: 3Q301



Q III  
j/20