

Umwelt

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe



Hinweis:

Diese Fachserie wird letztmalig mit Ausgabe für das Berichtsjahr 2020 veröffentlicht.
Mehr Informationen unter "www.destatis.de/fachserien"
Nutzen Sie schon jetzt unsere Datenbank GENESIS-Online, die in dem Themenbereich 32511
die gewünschten Ergebnisse enthält.

2019

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 22. Dezember 2021
Artikelnummer: 2190310197004

Ihr Kontakt zu uns:
www.destatis.de/kontakt
Telefon: +49 (0) 611 / 75 24 05

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2021

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| Gebietsstand, Zeichenerklärung, Abkürzungen | 3 |
| Vorbemerkung | 4 |
| Ausgewählte Ergebnisse zu den Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2019 | |
| Abbildung 1: Umweltschutzinvestitionen nach Umweltbereichen und Klimaschutzmaßnahmen 2019 | 5 |
| Abbildung 2: Anteil der Klimaschutzinvestitionen an den Umweltschutzinvestitionen insgesamt 2009-2019 | 6 |
| Abbildung 3: Umweltschutzinvestitionen für den Klimaschutz 2013-2019 | 6 |
| Abbildung 4: Additive und integrierte Umweltschutzinvestitionen 2013-2019 | 7 |
| Abbildung 5: Umweltschutzinvestitionen nach ausgewählten Wirtschaftszweigen 2019 | 8 |
| Vorjahresvergleich 2018/2019 | |
| Übersicht: Wirtschaftsbereiche mit den höchsten Umweltschutzinvestitionen | 9 |
| Tabellenteil 2019 | |
| 1 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Investitionen für den Umweltschutz gesamt sowie für additive und integrierte Maßnahmen nach Wirtschaftszweigen | 11 |
| 2.1 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen | 13 |
| 2.2 (A) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und additive Investitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen | 16 |
| 2.3 (I) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und integrierte Investitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen | 18 |
| 3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen | 20 |
| 4 (G) Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz nach Wirtschaftszweigen | 38 |
| Anhang | |
| Qualitätsbericht | |
| Erhebungsunterlagen | |
| Zusammensetzung der Hauptgruppen | |

Gebietsstand

Die Angaben beziehen sich auf den Gebietsstand der Bundesrepublik Deutschland seit dem 03.10.1990.

Klassifikation

Darstellung der Wirtschaftszweige nach der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)

Zeichenerklärung

| | | |
|---|---|--|
| — | = | nichts vorhanden |
| 0 | = | weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle |
| . | = | Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen |

Allgemeine Abkürzungen

| | | |
|--------|---|--|
| H. v. | = | Herstellung von |
| V. v. | = | Verarbeitung von |
| UStatG | = | Umweltstatistikgesetz |
| BStatG | = | Bundesstatistikgesetz |
| BGBL. | = | Bundesgesetzblatt |
| ABl. | = | Amtsblatt |
| CEPA | = | Classification of environmental protection activities |
| NACE | = | Nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté européenne |
| WZ | = | Wirtschaftszweig |
| URS | = | Unternehmensregister |
| IDEV | = | Internet Daten Erhebung im Verbund |

Vorbemerkung

Zwischen der Umwelt und der Wirtschaft gibt es eine enge Beziehung: So sind einerseits natürliche Rohstoffe Grundlage für die Herstellung von Waren und Gütern. Andererseits entstehen bei der Produktion Emissionen, zum Beispiel Abfall oder Luftverschmutzung. Beides stellt eine Belastung der Umwelt dar. Ab den 1970er Jahren wuchs in Deutschland aufgrund enormer Umweltbelastungen das öffentliche und politische Bewusstsein für den Schutz und Erhalt der Umwelt.

Mit Hilfe umweltpolitischer Maßnahmen soll ein besserer Schutz der Umwelt gewährleistet werden, d. h. Emissionen sollen vermieden, beseitigt oder vermindert und natürliche Rohstoffe schonender genutzt werden. Hierbei handelt es sich z. B. um gesetzliche Vorgaben, die Grenzwerte für Luftverschmutzung, Lärmbelastung oder zum Gewässerschutz festlegen, die ihrerseits den Einsatz bestimmter umweltschutzrelevanter Technologien verlangen.

Unternehmen sind daher gesetzlich verpflichtet, Investitionen zu tätigen, die dem Umweltschutz dienen. Neben den gesetzlichen Auflagen investieren Unternehmen und Betriebe aber auch aus wirtschaftlichen Interessen beispielsweise in ressourceneffiziente Umweltschutztechnologien. Darüber hinaus ist zu bedenken, dass eine langfristig stabile wirtschaftliche Entwicklung nur unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit möglich ist.

Zur Dokumentation der Investitionstätigkeit der Unternehmen für den Umweltschutz gibt es seit 1975 den gesetzlichen Auftrag, statistische Informationen hierzu zu liefern. Dies ist national im Umweltstatistikgesetz (UStatG) und auf europäischer Ebene in der Verordnung (EG) Nr. 295/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. März 2008 über die strukturelle Unternehmensstatistik (ABl. L 97 vom 9. April 2008, S. 13 in der jeweils geltenden Fassung) geregelt.

Die Erhebung zu Investitionen für den Umweltschutz wird jährlich bei maximal 10 000 Unternehmen und den dazugehörigen Betrieben des Produzierenden Gewerbes erhoben. Unter Investitionen für den Umweltschutz versteht man Investitionen, die der Verringerung, Vermeidung oder Beseitigung von Emissionen in die Umwelt dienen oder eine schonendere Nutzung der Ressourcen ermöglichen. Aufgrund der dynamischen Entwicklung des Themas kamen zu den vier bereits erhobenen Umweltbereichen Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung und Luftreinhaltung ab Berichtsjahr 1996 die Bereiche Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung und ab Berichtsjahr 2006 der Bereich Klimaschutz hinzu. Aufgrund der Novellierung des § 11 UStatG wurden ab dem Berichtsjahr 2016 einzelne Bezeichnungen der Umweltbereiche an die internationale Klassifikation der Umweltschutzaktivitäten und -ausgaben (CEPA 2000) angepasst. Die Bezeichnungen der sieben Umweltbereiche lauten nunmehr: Abfallwirtschaft, Abwasserwirtschaft, Lärm- und Erschütterungsschutz, Luftreinhaltung, Arten- und Landschaftsschutz, Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser sowie Klimaschutz. Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

In der Datenbank [GENESIS-Online](#) sind unter dem Code „32511“ die Daten der jährlichen Erhebung „Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe“ kostenfrei abrufbar.

Ausgewählte Ergebnisse zu den Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2019

Im Jahr 2019 wurden in Deutschland insgesamt fast 11,7 Mrd. Euro im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) für den Umweltschutz investiert, somit rund 1,1 Mrd. Euro (+ 10,7 %) mehr als 2018. Der Anteil der Investitionen in den Umweltschutz an den 97,1 Mrd. Euro Gesamtinvestitionen stieg im Jahr 2019 auf 12 % (2018: 11,5 %). Zehn Jahre zuvor lag er noch bei 8,8 % (2009).

Die Zahl der Unternehmen mit Investitionen für den Umweltschutz stieg 2019 im Vergleich zum Vorjahr von 11 053 auf 11 337, was einer Zunahme um 2,6 % entspricht.

Die Vergleichbarkeit mit den Vorjahren ist ab dem Berichtsjahr 2018 für die Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 (Abwasser- und Abfallwirtschaft) eingeschränkt, da es grundlegende methodische Änderungen bei der Datenerhebung gab. Ab dem Berichtsjahr 2018 wurden die Angaben über Umweltschutzinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 aus den Ergebnissen der Allgemeinen Investitionserhebung abgeleitet. Hieraus resultiert ein methodischer Bruch, die Differenz der Umweltschutzinvestitionen zwischen dem Berichtsjahr 2017 und 2018 erscheint für die WZ 37 bis 39 größer als in den Vorjahren.

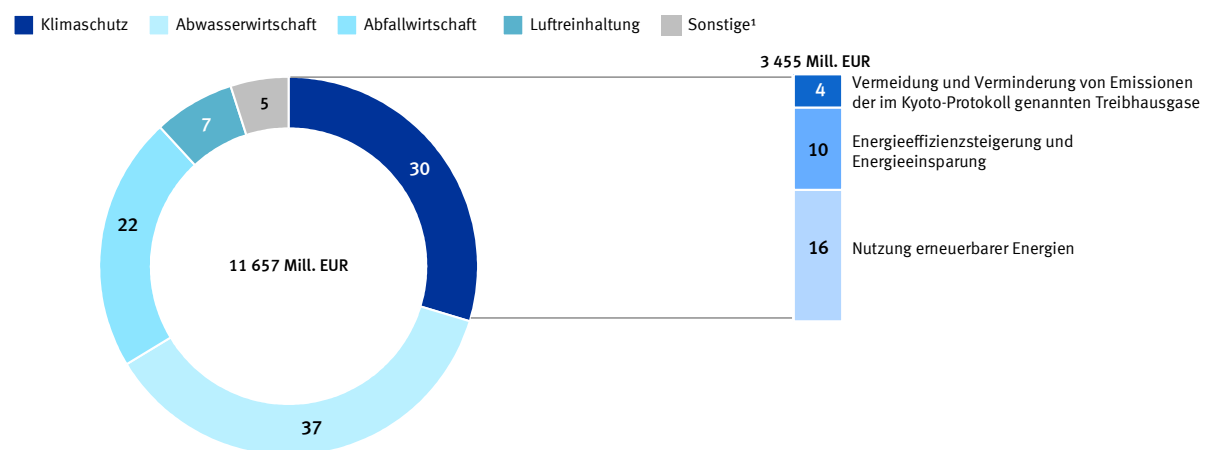
Umweltschutzinvestitionen nach Umweltbereichen

Mehr als die Hälfte aller Investitionen für den Umweltschutz (6,9 Mrd. Euro bzw. 59,1 %, siehe Abbildung 1) erfolgten im Jahr 2019 in Maßnahmen der klassischen Umweltbereiche Abwasserwirtschaft (4,3 Mrd. Euro bzw. 37 %) und Abfallwirtschaft (2,5 Mrd. Euro bzw. 22,1 %). Der hohe Anteil an Investitionen in diesen Umweltbereichen ist darauf zurückzuführen, dass die Investitionen der Abfall- und Abwasserentsorgungsunternehmen nahezu vollständig dem Umweltschutz zuzurechnen sind, da ihre wirtschaftlichen Aktivitäten auf die Beseitigung oder Verarbeitung von Emissionen ausgerichtet sind.

Auf Maßnahmen zum Klimaschutz entfielen rund 3,5 Mrd. Euro (29,6 %). Die Investitionen in die Luftreinhaltung und sonstige Umweltbereiche (Lärm- und Erschütterungsschutz, Arten- und Landschaftsschutz sowie Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser) sind zwar mit 1,3 Mrd. Euro (11,3 %) vergleichsweise gering, ökologisch aber ebenso bedeutsam.

Abbildung 1

Umweltschutzinvestitionen nach Umweltbereichen und Klimaschutzmaßnahmen 2019
in %



Abweichungen in den Summen sind rundungsbedingt.

¹ Zu den sonstigen Umweltbereichen zählen Lärm- und Erschütterungsschutz, Arten- und Landschaftsschutz sowie Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser.

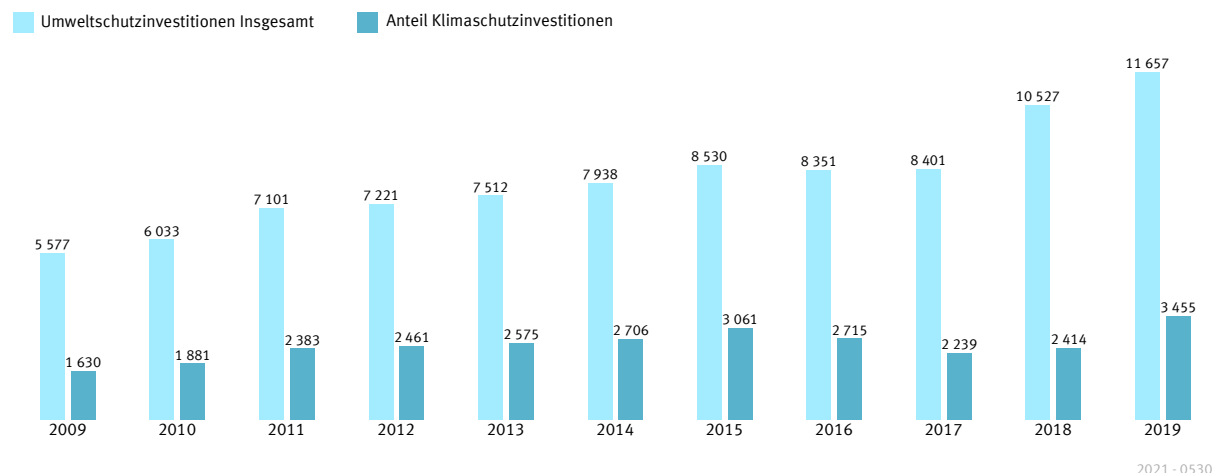
2021 - 0310

Investitionen in Maßnahmen für den Klimaschutz

Im Vergleich zum Vorjahr, stiegen im Jahr 2019 die Investitionen in Maßnahmen für den Klimaschutz von 2,4 Mrd. Euro auf rund 3,5 Mrd. Euro (+ 43,1 %). Der zeitliche Verlauf zeigt (siehe Abbildung 2), dass sich die Investitionen in diesem Bereich binnen zehn Jahren mehr als verdoppelt haben (2009: 1,6 Mrd. Euro). Im betrachteten Zeitablauf schwankte der Anteil der Klimaschutzinvestitionen zwischen einem Drittel und einem Viertel an den gesamten Investitionen für den Umweltschutz.

Abbildung 2

Anteil der Klimaschutzinvestitionen an den Umweltschutzinvestitionen insgesamt 2009 - 2019
in Mill. EUR

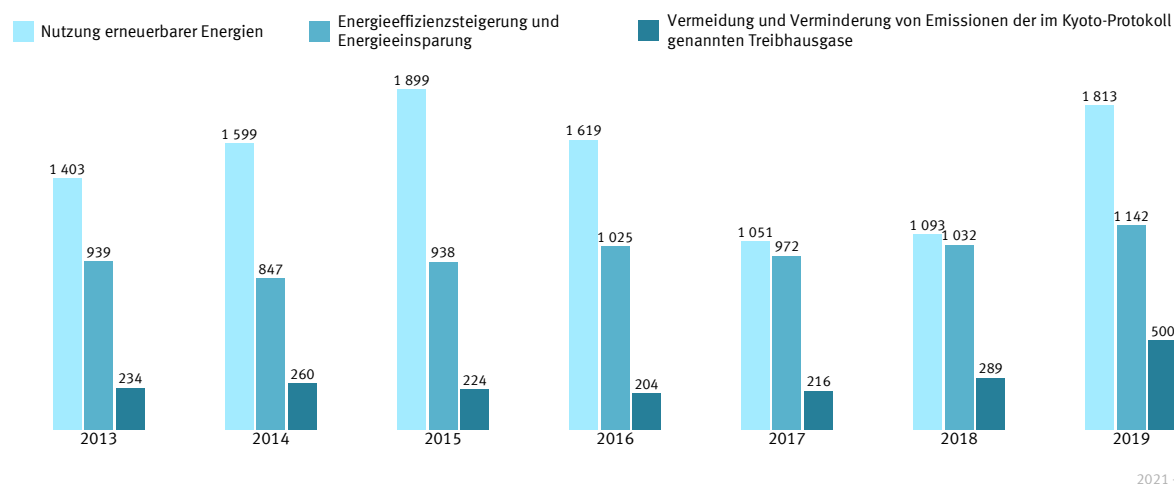


Der Klimaschutz unterteilt sich in die drei Bereiche: Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung der Emissionen von Kyoto-Treibhausgasen, Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien sowie Maßnahmen zur Energieeffizienzsteigerung und Energieeinsparung. Die wirtschaftliche Bedeutung und Entwicklung dieser Bereiche variiert stark zwischen den Jahren, wobei im gesamten Zeitraum 2013 - 2019 die meisten Investitionen auf die Nutzung erneuerbarer Energien entfiel (siehe Abbildung 3).

Insgesamt entfiel 2019 mehr als die Hälfte der Klimaschutzinvestitionen in Maßnahmen für die Nutzung erneuerbarer Energien (1,8 Mrd. Euro bzw. 52,5 %). Hierzu zählen beispielsweise Windkraftanlagen, Photovoltaikanlagen, Geothermie und Maßnahmen zur Nutzung von Biomasse. Weitere 1,1 Mrd. Euro (33,1 %) wurden in Energieeffizienzsteigerung und Energieeinsparung investiert, wozu die Wärmdämmung von Gebäuden und Wärmerückgewinnung gehören. Die restlichen 0,5 Mrd. Euro (14,5 %) entfielen auf Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung von Kyoto-Treibhausgasen, dies ist der bislang höchste Stand. Gegenüber dem Vorjahr stiegen die Investitionen in diesem Bereich um 0,2 Mrd. Euro bzw. 73 %. Die Schwankungen in der Höhe der Investitionen resultieren auch daraus, dass Unternehmen nicht jedes Jahr gleichbleibend investieren.

Abbildung 3

Umweltschutzinvestitionen für den Klimaschutz 2013 – 2019
in Mill. EUR



Umweltschutzzinvestitionen nach Art der Technologie

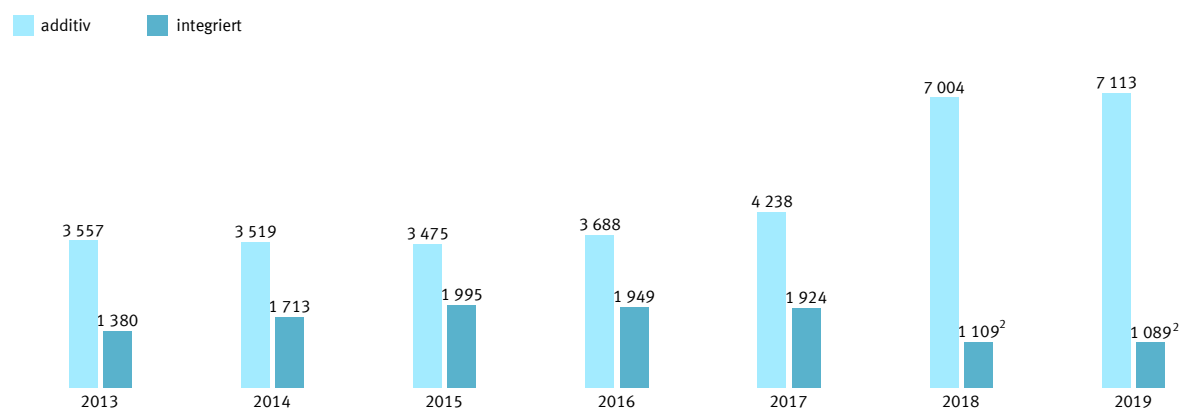
Investitionen für den Umweltschutz können – bis auf den Bereich Klimaschutz – unterschieden werden in additive, sogenannte End-of-Pipe-Technologien, und integrierte Investitionen. Additive Umweltschutztechnologien sind dem Produktionsprozess vor- oder nachgeschaltet, um entstandene Emissionen zu vermindern oder zu beseitigen, z. B. Müllsortier- und Filteranlagen oder Lärmschutzwände. Bei integrierten Umweltschutzmaßnahmen wird die Umweltbelastung direkt bei der Leistungserstellung innerhalb der Anlage oder innerhalb des Herstellungsprozesses vermindert oder vermieden, zum Beispiel Kühlwasserkreisläufe und Katalysatoren. Integrierte Umwelttechnologien sind Vermeidungstechnologien. Sie sind in der Umsetzung grundsätzlich aufwendiger. Dies ist ein Grund weshalb der Anteil der Investitionen in integrierte Technologien (2019: 13,3 %) im Vergleich geringer gegenüber den Investitionen in additive Maßnahmen (2019: 86,7 %) ist.

In additive Umweltschutzmaßnahmen wurden im Jahr 2019 rund 7,1 Mrd. Euro investiert (siehe Abbildung 4 sowie im Tabellenteil Tabelle 1). Davon entfiel – wie bereits im Vorjahr – der größte Teil der Investitionen in den Wirtschaftsbereich der Ver- und Entsorgung (6,1 Mrd. Euro bzw. 86,8 %). Die höchsten Investitionssummen erzielten Unternehmen mit dem wirtschaftlichen Schwerpunkt der Abwasserentsorgung (3,2 Mrd. Euro) sowie der Abfallentsorgung (2,3 Mrd. Euro). Weitere ökonomisch wichtige Wirtschaftsabteilungen waren die Bereiche Wasserversorgung (0,4 Mrd. Euro) und Energieversorgung (0,2 Mrd. Euro).

Bei den integrierten Umweltschutztechnologien entfiel der Großteil der 1,1 Mrd. Euro Investitionssumme in den Wirtschaftsbereich des Verarbeitenden Gewerbes (0,9 Mrd. Euro bzw. 78,6 %), insbesondere durch Unternehmen der Herstellung von chemischen Erzeugnissen (0,3 Mrd. Euro) sowie Unternehmen der Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen (0,1 Mrd. Euro).

Die Differenz zu den Gesamtumweltinvestitionen (11,7 Mrd. Euro) in Höhe von 3,5 Mrd. Euro entfiel auf Investitionen in Klimaschutzmaßnahmen, die nicht nach additiven und integrierten Technologien unterschieden werden.

Abbildung 4
Additive und integrierte Umweltschutzzinvestitionen¹ 2013 – 2019
in Mill. EUR



¹ Ohne Klimaschutz.

² Die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 sind aus der Allgemeinen Investitionserhebung abgeleitete Ergebnisse.

Umweltschutzzinvestitionen nach Branchen

Die Verteilung der Umweltschutzzinvestitionen nach Wirtschaftszweigen zeigt, dass im Berichtsjahr 2019 der Hauptanteil bei Unternehmen der Ver- und Entsorgungswirtschaft lag. Mit 2,6 Mrd. Euro im Wirtschaftsabschnitt D „Energieversorgung“ und mit 6,1 Mrd. Euro im Wirtschaftsabschnitt E „Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen“ wurden mit insgesamt 8,7 Mrd. Euro fast zwei Drittel (74,2 %) der gesamten Umweltinvestitionen in diesem Bereich getätigt.

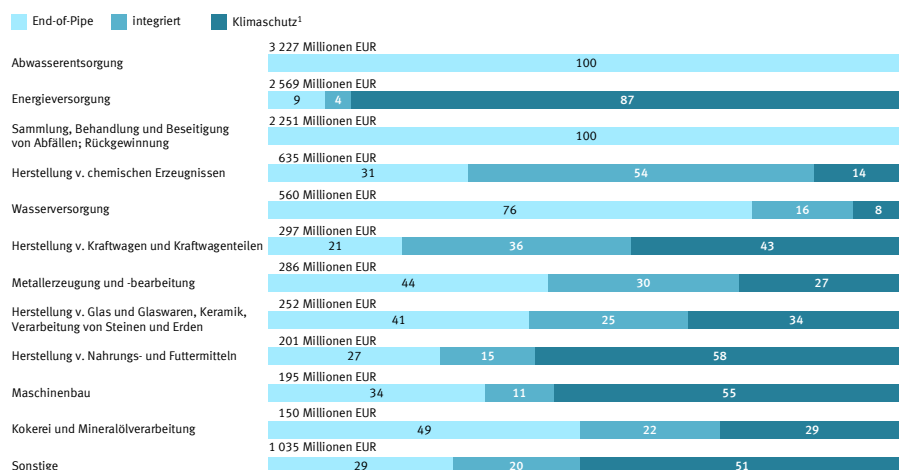
Die Wirtschaftsabteilung „Abwasserentsorgung“ machte mit rund 3,2 Mrd. Euro (27,7 %) den Großteil der Investitionen für den Umweltschutz aus. Die Unternehmen der Energieversorgung machten mit 2,6 Mrd. Euro etwa 22 % der Investitionen aus, davon allein 1,6 Mrd. Euro in Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien. Rund 2,3 Mrd. Euro (19,3 %) der Investitionen sind der Wirtschaftsabteilung „Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen sowie Rückgewinnung“ zuzuschreiben.

Im Wirtschaftsabschnitt C „Verarbeitendes Gewerbe“ wurden mit 0,6 Mrd. Euro (5,4 %) die höchsten Umweltinvestitionen von Unternehmen mit der Herstellung chemischer Erzeugnisse getätigt.

Weitere im Sinne der Investitionstätigkeit bedeutende Wirtschaftszweige waren die „Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen“ (0,3 Mrd. Euro bzw. 2,5 %), „Metallerzeugung und -bearbeitung“ (0,3 Mrd. Euro bzw. 2,5 %) und die „Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden“ (0,2 Mrd. Euro bzw. 2,2 %). Erstmals stieg auch der Wirtschaftszweig „Kokerei und Mineralölverarbeitung“ (0,1 Mrd. Euro bzw. 1,3 %) in die Spitzengruppe der für den Umweltschutz wirtschaftlich bedeutendsten Bereiche auf.

Abbildung 5

Umweltschutzzinvestitionen nach ausgewählten Wirtschaftszweigen 2019
unterteilt in Klimaschutzinvestitionen¹ sowie End-of-Pipe und integrierte Investitionen anderer Umweltbereiche² in %



Abweichungen in den Summen sind rundungsbedingt.

¹ Für diesen Bereich werden keine End-of-Pipe und integrierten Umweltschutzzinvestitionen erhoben.

² Zu den anderen Umweltbereichen zählen: Abfallwirtschaft, Abwasserwirtschaft, Lärm- und Erschütterungsschutz, Luftreinhaltung, Arten- und Landschaftsschutz, Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser.

2021 - 0313

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe)

Übersicht: Wirtschaftsbereiche mit den höchsten Umweltschutzinvestitionen

Berichtsjahr 2018

| ausgewählte Wirtschaftszweige | Unternehmen ¹ | Investitionen ^{2,4} | | | | |
|---|---|-------------------------------|---|--|--|---|
| | mit Investitionen (gesamt) für den Umweltschutz | für den Umweltschutz zusammen | in Unternehmen mit additiven Investitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz (additiv) zusammen ³ | in Unternehmen mit integrierten Investitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz (integriert) zusammen ³ |
| | Anzahl | 1 000 EUR | | | | |
| Insgesamt | 11 053 | 10 526 726 | 43 989 745 | 7 003 830 | 34 206 186 | 1 108 758 |
| Abwasserentsorgung | 1 297 | 3 305 557 | 3 676 775 | 3 206 499 | 495 219 | 93 708 |
| Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 113 | 2 309 777 | 2 364 212 | 2 307 272 | 6 521 | 2 505 |
| Energieversorgung | 584 | 1 673 479 | 4 427 689 | 176 370 | 3 206 378 | 111 618 |
| Wasserversorgung | 333 | 560 012 | 918 355 | 391 901 | 363 101 | 128 112 |
| H. v. chemischen Erzeugnissen | 443 | 540 519 | 3 443 604 | 203 175 | 3 159 834 | 248 844 |
| H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 245 | 260 143 | 9 143 097 | 68 474 | 12 837 907 | 108 470 |
| H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 337 | 224 693 | 1 261 314 | 65 009 | 948 030 | 85 830 |
| H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 685 | 220 895 | 1 747 260 | 66 871 | 1 067 918 | 32 321 |
| Metallerzeugung und -bearbeitung | 340 | 219 816 | 1 763 192 | 108 633 | 1 414 770 | 53 064 |
| Maschinenbau | 859 | 167 014 | 3 777 085 | 61 035 | 2 940 165 | 20 138 |
| Kokerei und Mineralölverarbeitung | 32 | 48 125 | 892 748 | 29 178 | 645 259 | 8 505 |

Berichtsjahr 2019

| ausgewählte Wirtschaftszweige | Unternehmen ¹ | Investitionen ^{2,4} | | | | |
|---|---|-------------------------------|---|--|--|---|
| | mit Investitionen (gesamt) für den Umweltschutz | für den Umweltschutz zusammen | in Unternehmen mit additiven Investitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz (additiv) zusammen ³ | in Unternehmen mit integrierten Investitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz (integriert) zusammen ³ |
| | Anzahl | 1 000 EUR | | | | |
| Insgesamt | 11 337 | 11 657 427 | 48 975 869 | 7 113 019 | 37 163 847 | 1 089 374 |
| Abwasserentsorgung | 1 287 | 3 226 720 | 3 555 183 | 3 222 870 | 422 237 | 998 |
| Energieversorgung | 621 | 2 568 848 | 7 257 683 | 235 255 | 2 747 892 | 105 609 |
| Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 062 | 2 250 557 | 2 319 131 | 2 248 273 | 3 266 | 164 |
| H. v. chemischen Erzeugnissen | 469 | 634 632 | 4 021 034 | 198 091 | 3 428 506 | 345 721 |
| Wasserversorgung | 367 | 560 312 | 990 442 | 423 249 | 274 550 | 91 132 |
| H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 235 | 296 787 | 9 736 673 | 63 352 | 13 518 956 | 107 216 |
| Metallerzeugung und -bearbeitung | 319 | 285 961 | 1 973 576 | 124 679 | 1 465 059 | 84 756 |
| H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 358 | 251 609 | 1 027 056 | 103 650 | 957 368 | 62 298 |
| H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 730 | 201 247 | 2 223 545 | 55 088 | 1 362 773 | 29 505 |
| Maschinenbau | 919 | 194 997 | 3 434 638 | 66 353 | 2 549 082 | 21 233 |
| Kokerei und Mineralölverarbeitung | . | 149 924 | 1 323 769 | 74 195 | 1 113 666 | 32 751 |

1 Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen;

in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3 Ohne Umweltbereich Klimaschutz.

4 Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt.

In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Tabellenteil

Berichtsjahr 2019

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

1 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz sowie für additive und integrierte Maßnahmen nach Wirtschaftszweigen

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) | Unternehmen ² | | | Investitionen ³ | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|--|----------------------------|---|-------------------------------|
| | | insgesamt ⁵ | mit Investitionen ³ | mit Investitionen für den Umweltschutz | insgesamt ⁴ | in Unternehmen mit Investitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz (gesamt) |
| | | Anzahl | | | 1 000 EUR | | |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 46 724 | 40 563 | 11 337 | 97 191 036 | 68 274 957 | 11 657 427 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 407 | 383 | 109 | 1 000 894 | 620 269 | 69 209 |
| 05 | Kohlenbergbau | . | . | . | . | . | . |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | . | . | . | . | . | . |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 384 | 363 | 99 | 571 952 | 206 284 | 19 322 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 38 202 | 33 200 | 6 806 | 69 636 173 | 48 641 095 | 2 934 136 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 4 915 | 4 083 | 730 | 5 270 162 | 3 180 948 | 201 247 |
| 11 | Getränkeherstellung | 458 | 420 | 118 | 1 226 131 | 816 811 | 62 548 |
| 12 | Tabakverarbeitung | 18 | . | . | 160 236 | . | . |
| 13 | H. v. Textilien | 626 | 529 | 128 | 310 325 | 162 207 | 18 351 |
| 14 | H. v. Bekleidung | 202 | . | . | 210 094 | . | . |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | 111 | . | . | 63 581 | . | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 978 | 818 | 163 | 891 735 | 472 311 | 87 579 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 743 | 667 | 184 | 1 990 958 | 1 193 566 | 177 463 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 1 149 | 918 | 132 | 463 096 | 155 917 | 19 633 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 53 | . | . | 1 447 547 | 1 363 324 | 149 924 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 1 254 | 1 180 | 469 | 5 903 992 | 4 873 591 | 634 632 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 273 | 265 | 69 | 2 568 023 | 1 653 307 | 53 361 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 2 923 | 2 604 | 620 | 3 434 217 | 1 847 590 | 161 789 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 1 517 | 1 356 | 358 | 2 546 573 | 1 636 947 | 251 609 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 891 | 795 | 319 | 2 983 741 | 2 387 289 | 285 961 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 7 429 | 6 336 | 1 215 | 4 596 470 | 1 922 242 | 140 229 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 1 756 | 1 578 | 272 | 4 009 787 | 2 926 053 | 48 901 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 943 | 1 712 | 321 | 3 211 222 | 2 032 257 | 69 629 |
| 28 | Maschinenbau | 5 485 | 4 904 | 919 | 7 740 969 | 4 447 122 | 194 997 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 1 039 | 930 | 235 | 16 781 111 | 15 231 273 | 296 787 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 293 | 257 | 55 | 1 330 472 | 960 092 | 27 563 |
| 31 | H. v. Möbeln | 933 | 753 | 120 | 626 749 | 358 947 | 14 435 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 1 599 | 1 389 | 164 | 1 309 983 | 691 653 | 19 893 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 1 614 | 1 369 | 143 | 559 000 | 215 606 | 13 009 |
| D | Energieversorgung | 2 078 | 1 699 | 621 | 17 810 163 | 11 727 109 | 2 568 848 |
| 35 | Energieversorgung | 2 078 | 1 699 | 621 | 17 810 163 | 11 727 109 | 2 568 848 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 6 037 | 5 281 | 3 801 | 8 743 806 | 7 286 483 | 6 085 234 |
| 36 | Wasserversorgung | 1 609 | 1 549 | 367 | 2 374 588 | 1 364 524 | 560 312 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 1 530 | 1 399 | 1 287 | 3 810 581 | 3 555 183 | 3 226 720 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 772 | 2 243 | 2 062 | 2 508 792 | 2 319 131 | 2 250 557 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 126 | 90 | 85 | 49 845 | 47 645 | 47 645 |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 16 590 | 14 615 | 3 654 | 26 248 712 | 17 083 559 | 1 834 315 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 12 699 | 11 138 | 1 819 | 30 435 751 | 23 132 462 | 588 144 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 1 438 | . | 193 | 1 603 321 | 1 038 355 | 26 905 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 7 821 | . | 1 215 | 10 488 824 | 6 231 108 | 354 334 |
| EW | Energiegüterproduzenten | 3 748 | 3 308 | 1 022 | 22 045 211 | 14 867 514 | 3 328 807 |
| nachrichtlich: 37 - 39 | | 4 428 | 3 732 | 3 434 | 6 369 217 | 5 921 959 | 5 524 921 |

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € Umsatz einbezogen.

3 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

4 Die Angaben können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von den Veröffentlichungen der Allgemeinen Investitionen abweichen.

5 Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

1 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz sowie für additive und integrierte Maßnahmen nach Wirtschaftszweigen

| Nr. der Klassi- fikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) | Investitionen ^{2,4} | | | |
|---|---|------------------------------|---|-----------|------------|
| | | davon für | | | |
| | | Klimaschutz zusammen | andere Umweltbereiche zusammen ³ | davon | |
| | | | | additiv | integriert |
| 1 000 EUR | | | | | |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 3 455 034 | 8 202 393 | 7 113 019 | 1 089 374 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 10 292 | 58 917 | 23 364 | 35 553 |
| 05 | Kohlenbergbau | . | . | . | . |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | . | . | . | . |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 8960 | 10 362 | 6 162 | 4 200 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 1 165 856 | 1 768 281 | 912 363 | 855 917 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 116 654 | 84 592 | 55 088 | 29 505 |
| 11 | Getränkeherstellung | 39 370 | 23 178 | 8 990 | 14 188 |
| 12 | Tabakverarbeitung | . | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien | 10 395 | 7 956 | 5 339 | 2 617 |
| 14 | H. v. Bekleidung | . | . | . | . |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | . | . | . | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 41 429 | 46 151 | 19 976 | 26 175 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 115 866 | 61 596 | 29 852 | 31 744 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 8 718 | 10 915 | 4 609 | 6 306 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 42 978 | 106 947 | 74 195 | 32 751 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 90 820 | 543 812 | 198 091 | 345 721 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 14 152 | 39 209 | 23 046 | 16 163 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 94 998 | 66 791 | 44 551 | 22 241 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Ver- arbeitung von Steinen und Erden | 85 661 | 165 948 | 103 650 | 62 298 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 76 526 | 209 435 | 124 679 | 84 756 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 79 622 | 60 607 | 38 604 | 22 003 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 27 275 | 21 626 | 15 904 | 5 722 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 49 888 | 19 741 | 13 487 | 6 253 |
| 28 | Maschinenbau | 107 410 | 87 586 | 66 353 | 21 233 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 126 219 | 170 568 | 63 352 | 107 216 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 10 191 | 17 373 | 7 637 | 9 735 |
| 31 | H. v. Möbeln | 6 465 | 7 970 | 6 293 | 1 677 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 11 043 | 8 849 | 4 341 | 4 509 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 7 823 | 5 185 | 2 611 | 2 574 |
| D | Energieversorgung | 2 227 984 | 340 864 | 235 255 | 105 609 |
| 35 | Energieversorgung | 2 227 984 | 340 864 | 235 255 | 105 609 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 50 902 | 6 034 332 | 5 942 037 | 92 294 |
| 36 | Wasserversorgung | 45 931 | 514 381 | 423 249 | 91 132 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 2 852 | 3 223 868 | 3 222 870 | 998 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 119 | 2 248 438 | 2 248 273 | 164 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | . | 47 645 | 47 645 | . |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 643 034 | 1 191 281 | 589 264 | 602 017 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 287 438 | 300 707 | 152 591 | 148 116 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 13 414 | 13 491 | 9 748 | 3 743 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 187 955 | 166 378 | 92 890 | 73 488 |
| EW | Energiegüterproduzenten | 2 318 222 | 1 010 585 | 749 739 | 260 846 |
| nachrichtlich: 37 - 39 | | 4 971 | 5 519 951 | 5 518 788 | 1 163 |

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € Umsatz einbezogen.

3 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

4 Die Angaben können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von den Veröffentlichungen der Allgemeinen Investitionen abweichen.

5 Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

2 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen

2.1 (G) Deutschland

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) | Unternehmen ² | | | | Investitionen ³ | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|--|-------------|----------------------------|---|-------------------------------|-------------|
| | | insgesamt ⁵ | mit Investitionen ³ | mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | | insgesamt ⁴ | in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz zusammen | Anteil |
| | | Anzahl | | % | | 1 000 EUR | | | % |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 46 724 | 40 563 | 11 337 | 24,0 | 97 191 036 | 68 274 957 | 11 657 427 | 12,0 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 407 | 383 | 109 | 27,0 | 1 000 894 | 620 269 | 69 209 | 7,0 |
| 05 | Kohlenbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 384 | 363 | 99 | 26,0 | 571 952 | 206 284 | 19 322 | 3,0 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 38 202 | 33 200 | 6 806 | 18,0 | 69 636 173 | 48 641 095 | 2 934 136 | 4,0 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 4 915 | 4 083 | 730 | 15,0 | 5 270 162 | 3 180 948 | 201 247 | 4,0 |
| 11 | Getränkeherstellung | 458 | 420 | 118 | 26,0 | 1 226 131 | 816 811 | 62 548 | 5,0 |
| 12 | Tabakverarbeitung | 18 | . | . | . | 160 236 | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien | 626 | 529 | 128 | 20,0 | 310 325 | 162 207 | 18 351 | 6,0 |
| 14 | H. v. Bekleidung | 202 | . | . | . | 210 094 | . | . | . |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | 111 | . | . | . | 63 581 | . | . | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 978 | 818 | 163 | 17,0 | 891 735 | 472 311 | 87 579 | 10,0 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 743 | 667 | 184 | 25,0 | 1 990 958 | 1 193 566 | 177 463 | 9,0 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 1 149 | 918 | 132 | 11,0 | 463 096 | 155 917 | 19 633 | 4,0 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 53 | . | . | . | 1 447 547 | 1 363 324 | 149 924 | 10,0 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 1 254 | 1 180 | 469 | 37,0 | 5 903 992 | 4 873 591 | 634 632 | 11,0 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 273 | 265 | 69 | 25,0 | 2 568 023 | 1 653 307 | 53 361 | 2,0 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 2 923 | 2 604 | 620 | 21,0 | 3 434 217 | 1 847 590 | 161 789 | 5,0 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 1 517 | 1 356 | 358 | 24,0 | 2 546 573 | 1 636 947 | 251 609 | 10,0 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 891 | 795 | 319 | 36,0 | 2 983 741 | 2 387 289 | 285 961 | 10,0 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 7 429 | 6 336 | 1 215 | 16,0 | 4 596 470 | 1 922 242 | 140 229 | 3,0 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 1 756 | 1 578 | 272 | 15,0 | 4 009 787 | 2 926 053 | 48 901 | 1,0 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 943 | 1 712 | 321 | 17,0 | 3 211 222 | 2 032 257 | 69 629 | 2,0 |
| 28 | Maschinenbau | 5 485 | 4 904 | 919 | 17,0 | 7 740 969 | 4 447 122 | 194 997 | 3,0 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 1 039 | 930 | 235 | 23,0 | 16 781 111 | 15 231 273 | 296 787 | 2,0 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 293 | 257 | 55 | 19,0 | 1 330 472 | 960 092 | 27 563 | 2,0 |
| 31 | H. v. Möbeln | 933 | 753 | 120 | 13,0 | 626 749 | 358 947 | 14 435 | 2,0 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 1 599 | 1 389 | 164 | 10,0 | 1 309 983 | 691 653 | 19 893 | 2,0 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 1 614 | 1 369 | 143 | 9,0 | 559 000 | 215 606 | 13 009 | 2,0 |
| D | Energieversorgung | 2 078 | 1 699 | 621 | 30,0 | 17 810 163 | 11 727 109 | 2 568 848 | 14,0 |
| 35 | Energieversorgung | 2 078 | 1 699 | 621 | 30,0 | 17 810 163 | 11 727 109 | 2 568 848 | 14,0 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 6 037 | 5 281 | 3 801 | 63,0 | 8 743 806 | 7 286 483 | 6 085 234 | 70,0 |
| 36 | Wasserversorgung | 1 609 | 1 549 | 367 | 23,0 | 2 374 588 | 1 364 524 | 560 312 | 24,0 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 1 530 | 1 399 | 1 287 | 84,0 | 3 810 581 | 3 555 183 | 3 226 720 | 85,0 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 772 | 2 243 | 2 062 | 74,0 | 2 508 792 | 2 319 131 | 2 250 557 | 90,0 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 126 | 90 | 85 | 67,0 | 49 845 | 47 645 | 47 645 | 96,0 |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 16 590 | 14 615 | 3 654 | 22,0 | 26 248 712 | 17 083 559 | 1 834 315 | 7,0 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 12 699 | 11 138 | 1 819 | 14,0 | 30 435 751 | 23 132 462 | 588 144 | 2,0 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 1 438 | . | 193 | 13,0 | 1 603 321 | 1 038 355 | 26 905 | 2,0 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 7 821 | . | 1 215 | 16,0 | 10 488 824 | 6 231 108 | 354 334 | 3,0 |
| EW | Energiegüterproduzenten | 3 748 | 3 308 | 1 022 | 27,0 | 22 045 211 | 14 867 514 | 3 328 807 | 15,0 |
| nachrichtlich: 37 - 39 | | 4 428 | 3 732 | 3 434 | 78,0 | 6 369 217 | 5 921 959 | 5 524 921 | 87,0 |

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

3 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

4 Die Angaben können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von den Veröffentlichungen der Allgemeinen Investitionen abweichen.

5 Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

2 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen

2.1 (G) Deutschland

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) | Investitionen ² | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|-------------|--------------------|-------------|--------------------------------|------------|-----------------|-------------|------------------------------|------------|--|-------------|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) ³ | | | | | | | | | | | |
| | | Abfallwirtschaft | | Abwasserwirtschaft | | Lärm- und Erschütterungsschutz | | Luftreinhaltung | | Arten- und Landschaftsschutz | | Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser | |
| | | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 2 580 774 | 22,0 | 4 308 979 | 37,0 | 96 011 | 1,0 | 770 191 | 7,0 | 49 113 | 0,0 | 397 327 | 3,0 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 4 618 | 7,0 | 26 825 | 39,0 | 5 210 | 8,0 | 7 905 | 11,0 | 2 090 | 3,0 | 12 269 | 18,0 |
| 05 | Kohlenbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 1 703 | 9,0 | 1 130 | 6,0 | 1 043 | 5,0 | 4 939 | 26,0 | 1 018 | 5,0 | 528 | 3,0 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 325 863 | 11,0 | 434 765 | 15,0 | 77 319 | 3,0 | 656 454 | 22,0 | 13 455 | 0,0 | 260 424 | 9,0 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 11 277 | 6,0 | 38 474 | 19,0 | 5 687 | 3,0 | 23 548 | 12,0 | 444 | 0,0 | 5 162 | 3,0 |
| 11 | Getränkeherstellung | 8 422 | 13,0 | 9 706 | 16,0 | 746 | 1,0 | 3 438 | 5,0 | 326 | 1,0 | 541 | 1,0 |
| 12 | Tabakverarbeitung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien | 1 031 | 6,0 | 1 384 | 8,0 | 895 | 5,0 | 3 911 | 21,0 | 9 | 0,0 | 727 | 4,0 |
| 14 | H. v. Bekleidung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 22 059 | 25,0 | 539 | 1,0 | 1 389 | 2,0 | 20 352 | 23,0 | 61 | 0,0 | 1 751 | 2,0 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 11 934 | 7,0 | 30 619 | 17,0 | 1 957 | 1,0 | 8 497 | 5,0 | 1 119 | 1,0 | 7 470 | 4,0 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 5 726 | 29,0 | 1 438 | 7,0 | 361 | 2,0 | 3 344 | 17,0 | 22 | 0,0 | 24 | 0,0 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 18 066 | 12,0 | 22 464 | 15,0 | 454 | 0,0 | 57 339 | 38,0 | - | - | 8 624 | 6,0 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 114 109 | 18,0 | 194 598 | 31,0 | 9 282 | 1,0 | 95 253 | 15,0 | 3 962 | 1,0 | 126 609 | 20,0 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 7 993 | 15,0 | 11 562 | 22,0 | 1 345 | 3,0 | 14 282 | 27,0 | 58 | 0,0 | 3 971 | 7,0 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 15 569 | 10,0 | 5 867 | 4,0 | 1 486 | 1,0 | 38 531 | 24,0 | 438 | 0,0 | 4 901 | 3,0 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 23 098 | 9,0 | 14 274 | 6,0 | 9 788 | 4,0 | 114 892 | 46,0 | 1 158 | 0,0 | 2 737 | 1,0 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 37 885 | 13,0 | 36 107 | 13,0 | 15 659 | 5,0 | 99 842 | 35,0 | 773 | 0,0 | 19 169 | 7,0 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 11 602 | 8,0 | 12 361 | 9,0 | 5 278 | 4,0 | 25 711 | 18,0 | 963 | 1,0 | 4 692 | 3,0 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen | 2 908 | 6,0 | 6 243 | 13,0 | 313 | 1,0 | 9 929 | 20,0 | 392 | 1,0 | 1 842 | 4,0 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 3 203 | 5,0 | 3 987 | 6,0 | 2 953 | 4,0 | 7 026 | 10,0 | 167 | 0,0 | 2 405 | 3,0 |
| 28 | Maschinenbau | 11 096 | 6,0 | 16 862 | 9,0 | 6 238 | 3,0 | 33 594 | 17,0 | 2 773 | 1,0 | 17 023 | 9,0 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 12 035 | 4,0 | 21 147 | 7,0 | 12 237 | 4,0 | 77 645 | 26,0 | 389 | 0,0 | 47 115 | 16,0 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 2 633 | 10,0 | 2 359 | 9,0 | 425 | 2,0 | 7 545 | 27,0 | 182 | 1,0 | 4 228 | 15,0 |
| 31 | H. v. Möbeln | 1 608 | 11,0 | 707 | 5,0 | 508 | 4,0 | 4 969 | 34,0 | 111 | 1,0 | 67 | 0,0 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 2 724 | 14,0 | 1 771 | 9,0 | 94 | 0,0 | 3 554 | 18,0 | 83 | 0,0 | 623 | 3,0 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 449 | 3,0 | 1 482 | 11,0 | 163 | 1,0 | 2 424 | 19,0 | 8 | 0,0 | 659 | 5,0 |
| D | Energieversorgung | 52 609 | 2,0 | 99 047 | 4,0 | 13 275 | 1,0 | 103 747 | 4,0 | 32 075 | 1,0 | 40 110 | 2,0 |
| 35 | Energieversorgung | 52 609 | 2,0 | 99 047 | 4,0 | 13 275 | 1,0 | 103 747 | 4,0 | 32 075 | 1,0 | 40 110 | 2,0 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 2 197 683 | 36,0 | 3 748 341 | 62,0 | 207 | 0,0 | 2 084 | 0,0 | 1 493 | 0,0 | 84 523 | 1,0 |
| 36 | Wasserversorgung | 36 053 | 6,0 | 462 654 | 83,0 | 207 | 0,0 | 2 042 | 0,0 | 955 | 0,0 | 12 470 | 2,0 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 46 774 | 1,0 | 3 173 441 | 98,0 | . | . | 42 | 0,0 | 538 | 0,0 | 3 074 | 0,0 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 114 269 | 94,0 | 112 246 | 5,0 | . | . | . | . | . | . | 21 923 | 1,0 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 588 | 1,0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 47 057 | 99,0 |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 243 787 | 13,0 | 301 287 | 16,0 | 50 612 | 3,0 | 416 142 | 23,0 | 9 621 | 1,0 | 169 832 | 9,0 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 30 211 | 5,0 | 45 515 | 8,0 | 19 463 | 3,0 | 130 741 | 22,0 | 3 769 | 1,0 | 71 008 | 12,0 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 2 182 | 8,0 | 2 419 | 9,0 | 703 | 3,0 | 7 742 | 29,0 | 122 | 0,0 | 322 | 1,0 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 33 319 | 9,0 | 64 228 | 18,0 | 7 129 | 2,0 | 49 559 | 14,0 | 977 | 0,0 | 11 166 | 3,0 |
| EW | Energiegüterproduzenten | 109 644 | 3,0 | 609 843 | 18,0 | 18 104 | 1,0 | 165 964 | 5,0 | 34 086 | 1,0 | 72 944 | 2,0 |
| nachrichtlich: 37 - 39 | | 2 161 630 | 39,0 | 3 285 687 | 59,0 | . | . | . | . | . | . | 72 054 | 1,0 |

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

² Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

³ Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

2 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen

2.1 (G) Deutschland

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) | Investitionen ² | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|-------------|---|-------------|-------------------------------|-------------|--|-------------|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) ³ | | | | | | | |
| | | davon für Maßnahmen zur | | | | | | | |
| | | Klimaschutz | | Vermeidung und Verminderung der Emissionen von Kyoto-Treibhausgasen | | Nutzung erneuerbarer Energien | | Energieeffizienzsteigerung und zur Energieeinsparung | |
| | | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % |
| B–E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 3 455 034 | 30,0 | 500 180 | 14,0 | 1 812 683 | 52,0 | 1 142 170 | 33,0 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 10 292 | 15,0 | 1 878 | 18,0 | 1 255 | 12,0 | 7 159 | 70,0 |
| 05 | Kohlenbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 8 960 | 46,0 | 1 481 | 17,0 | 1 240 | 14,0 | 6 239 | 70,0 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 1 165 856 | 40,0 | 175 292 | 15,0 | 141 572 | 12,0 | 848 992 | 73,0 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 116 654 | 58,0 | 17 817 | 15,0 | 11 059 | 9,0 | 87 778 | 75,0 |
| 11 | Getränkeherstellung | 39 370 | 63,0 | 2 591 | 7,0 | 2 119 | 5,0 | 34 661 | 88,0 |
| 12 | Tabakverarbeitung | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien | 10 395 | 57,0 | 964 | 9,0 | 1 826 | 18,0 | 7 605 | 73,0 |
| 14 | H. v. Bekleidung | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 41 429 | 47,0 | 1 544 | 4,0 | 17 414 | 42,0 | 22 470 | 54,0 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 115 866 | 65,0 | 35 505 | 31,0 | 2 702 | 2,0 | 77 659 | 67,0 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 8 718 | 44,0 | 539 | 6,0 | 1 612 | 18,0 | 6 567 | 75,0 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 42 978 | 29,0 | 6 593 | 15,0 | 647 | 2,0 | 35 738 | 83,0 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 90 820 | 14,0 | 12 671 | 14,0 | 3 644 | 4,0 | 74 504 | 82,0 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 14 152 | 27,0 | 1 454 | 10,0 | 1 099 | 8,0 | 11 599 | 82,0 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 94 998 | 59,0 | 17 300 | 18,0 | 5 594 | 6,0 | 72 104 | 76,0 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 85 661 | 34,0 | 32 943 | 38,0 | 9 747 | 11,0 | 42 972 | 50,0 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 76 526 | 27,0 | 4 752 | 6,0 | 1 072 | 1,0 | 70 701 | 92,0 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 79 622 | 57,0 | 7 001 | 9,0 | 16 963 | 21,0 | 55 658 | 70,0 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 27 275 | 56,0 | 3 780 | 14,0 | 5 206 | 19,0 | 18 288 | 67,0 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 49 888 | 72,0 | 2 794 | 6,0 | 24 583 | 49,0 | 22 512 | 45,0 |
| 28 | Maschinenbau | 107 410 | 55,0 | 11 699 | 11,0 | 20 674 | 19,0 | 75 038 | 70,0 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 126 219 | 43,0 | 6 437 | 5,0 | 9 557 | 8,0 | 110 225 | 87,0 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 10 191 | 37,0 | 3 309 | 32,0 | 383 | 4,0 | 6 499 | 64,0 |
| 31 | H. v. Möbeln | 6 465 | 45,0 | 81 | 1,0 | 2 387 | 37,0 | 3 997 | 62,0 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 11 043 | 56,0 | 1 511 | 14,0 | 2 157 | 20,0 | 7 376 | 67,0 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 7 823 | 60,0 | 3 684 | 47,0 | 737 | 9,0 | 3 402 | 43,0 |
| D | Energieversorgung | 2 227 984 | 87,0 | 315 156 | 14,0 | 1 648 952 | 74,0 | 263 877 | 12,0 |
| 35 | Energieversorgung | 2 227 984 | 87,0 | 315 156 | 14,0 | 1 648 952 | 74,0 | 263 877 | 12,0 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 50 902 | 1,0 | 7 855 | 15,0 | 20 905 | 41,0 | 22 142 | 43,0 |
| 36 | Wasserversorgung | 45 931 | 8,0 | 6 508 | 14,0 | 18 723 | 41,0 | 20 700 | 45,0 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 2 852 | 0,0 | 1 347 | 47,0 | 63 | 2,0 | 1 442 | 51,0 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 119 | 0,0 | . | . | 2 119 | 100,0 | . | . |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | . | . | . | . | . | . | . | . |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 643 034 | 35,0 | 114 805 | 18,0 | 80 153 | 12,0 | 448 076 | 70,0 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 287 438 | 49,0 | 30 904 | 11,0 | 39 923 | 14,0 | 216 611 | 75,0 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 13 414 | 50,0 | 280 | 2,0 | 3 779 | 28,0 | 9 355 | 70,0 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 187 955 | 53,0 | 24 191 | 13,0 | 18 310 | 10,0 | 145 454 | 77,0 |
| EW | Energiegüterproduzenten | 2 318 222 | 70,0 | 328 653 | 14,0 | 1 668 336 | 72,0 | 321 234 | 14,0 |
| nachrichtlich: | 37 - 39 | 4 971 | 0,0 | 1 347 | 27,0 | 2 182 | 44,0 | 1 442 | 29,0 |

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

3 Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

2 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und additive Investitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen

2.2 (A) Deutschland

| Nr. der Klassi- fikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) | Unternehmen ² | | | | Investitionen ³ | | | |
|---|---|--------------------------|-----------------------------------|--|------|----------------------------|--|---|--------|
| | | insgesamt ⁶ | mit Investitionen ³ | mit additiven Investitionen für den Umweltschutz | | insgesamt ⁴ | in Unternehmen mit additiven Investitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz (additiv) zusammen ⁵ | Anteil |
| | | | | Anzahl | | | | | |
| B–E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 46 724 | 40 563 | 7 311 | 16,0 | 97 191 036 | 48 975 869 | 7 113 019 | 7,0 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 407 | 383 | 64 | 16,0 | 1 000 894 | 434 033 | 23 364 | 2,0 |
| 05 | Kohlenbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 384 | 363 | 56 | 15,0 | 571 952 | 90 325 | 6 162 | 1,0 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 38 202 | 33 200 | 3 395 | 9,0 | 69 636 173 | 34 371 752 | 912 363 | 1,0 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln..... | 4 915 | 4 083 | 331 | 7,0 | 5 270 162 | 2 223 545 | 55 088 | 1,0 |
| 11 | Getränkeherstellung | 458 | 420 | 51 | 11,0 | 1 226 131 | 464 615 | 8 990 | 1,0 |
| 12 | Tabakverarbeitung | 18 | . | . | . | 160 236 | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien..... | 626 | 529 | 64 | 10,0 | 310 325 | 106 451 | 5 339 | 2,0 |
| 14 | H. v. Bekleidung | 202 | . | . | . | 210 094 | . | . | . |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen..... | 111 | . | . | . | 63 581 | . | . | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 978 | 818 | 67 | 7,0 | 891 735 | 299 890 | 19 976 | 2,0 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus..... | 743 | 667 | 93 | 13,0 | 1 990 958 | 940 121 | 29 852 | 1,0 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 1 149 | 918 | 54 | 5,0 | 463 096 | 106 727 | 4 609 | 1,0 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 53 | . | . | . | 1 447 547 | 1 323 769 | 74 195 | 5,0 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 1 254 | 1 180 | 278 | 22,0 | 5 903 992 | 4 021 034 | 198 091 | 3,0 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 273 | 265 | 43 | 16,0 | 2 568 023 | 1 477 740 | 23 046 | 1,0 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 2 923 | 2 604 | 247 | 8,0 | 3 434 217 | 1 025 318 | 44 551 | 1,0 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Ver- arbeitung von Steinen und Erden | 1 517 | 1 356 | 203 | 13,0 | 2 546 573 | 1 027 056 | 103 650 | 4,0 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 891 | 795 | 193 | 22,0 | 2 983 741 | 1 973 576 | 124 679 | 4,0 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 7 429 | 6 336 | 602 | 8,0 | 4 596 470 | 1 186 186 | 38 604 | 1,0 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 1 756 | 1 578 | 133 | 8,0 | 4 009 787 | 1 675 607 | 15 904 | 0,0 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 943 | 1 712 | 163 | 8,0 | 3 211 222 | 1 596 903 | 13 487 | 0,0 |
| 28 | Maschinenbau | 5 485 | 4 904 | 471 | 9,0 | 7 740 969 | 3 434 638 | 66 353 | 1,0 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen..... | 1 039 | 930 | 128 | 12,0 | 16 781 111 | 9 736 673 | 63 352 | 0,0 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 293 | 257 | 35 | 12,0 | 1 330 472 | 826 769 | 7 637 | 1,0 |
| 31 | H. v. Möbeln | 933 | 753 | 51 | 5,0 | 626 749 | 119 393 | 6 293 | 1,0 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 1 599 | 1 389 | 75 | 5,0 | 1 309 983 | 581 104 | 4 341 | 0,0 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 1 614 | 1 369 | 74 | 5,0 | 559 000 | 152 854 | 2 611 | 0,0 |
| D | Energieversorgung | 2 078 | 1 699 | 180 | 9,0 | 17 810 163 | 7 257 683 | 235 255 | 1,0 |
| 35 | Energieversorgung | 2 078 | 1 699 | 180 | 9,0 | 17 810 163 | 7 257 683 | 235 255 | 1,0 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 6 037 | 5 281 | 3 672 | 61,0 | 8 743 806 | 6 912 401 | 5 942 037 | 68,0 |
| 36 | Wasserversorgung | 1 609 | 1 549 | 238 | 15,0 | 2 374 588 | 990 442 | 423 249 | 18,0 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 1 530 | 1 399 | 1 287 | 84,0 | 3 810 581 | 3 555 183 | 3 222 870 | 85,0 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 772 | 2 243 | 2 062 | 74,0 | 2 508 792 | 2 319 131 | 2 248 273 | 90,0 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 126 | 90 | 85 | 67,0 | 49 845 | 47 645 | 47 645 | 96,0 |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 16 590 | 14 615 | 1 868 | 11,0 | 26 248 712 | 12 815 181 | 589 264 | 2,0 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 12 699 | 11 138 | 924 | 7,0 | 30 435 751 | 15 169 052 | 152 591 | 1,0 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 1438 | . | 93 | 6,0 | 1 603 321 | 688 659 | 9 748 | 1,0 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 7 821 | . | 549 | 7,0 | 10 488 824 | 4 466 844 | 92 890 | 1,0 |
| EW | Energiegüterproduzenten..... | 3 748 | 3 308 | 443 | 12,0 | 22 045 211 | 9 914 173 | 749 739 | 3,0 |
| nachrichtlich: 37 - 39 | | 4 428 | 3 732 | 3 434 | 78,0 | 6 369 217 | 5 921 959 | 5 518 788 | 87,0 |

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

3 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

4 Die Angaben können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von den Veröffentlichungen der Allgemeinen Investitionen abweichen.

5 Ohne Umweltbereich Klimaschutz.

6 Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

2 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und additive Investitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen

2.2 (A) Deutschland

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) | Investitionen ² | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---|-------------|--------------------|-------------|--------------------------------|------------|-----------------|-------------|------------------------------|------------|--|-------------|
| | | davon in den Umweltbereichen (additiv) ^{3,4} | | | | | | | | | | | |
| | | Abfallwirtschaft | | Abwasserwirtschaft | | Lärm- und Erschütterungsschutz | | Luftreinhaltung | | Arten- und Landschaftsschutz | | Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser | |
| | | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % |
| B–E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 2 405 441 | 34,0 | 3 967 548 | 56,0 | 43 985 | 1,0 | 455 742 | 6,0 | 35 299 | 0,0 | 205 004 | 3,0 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 4 154 | 18,0 | 7 310 | 31,0 | 331 | 1,0 | 3 806 | 16,0 | 1 303 | 6,0 | 6 461 | 28,0 |
| 05 | Kohlenbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 1 418 | 23,0 | 181 | 3,0 | 293 | 5,0 | 2 805 | 46,0 | 958 | 16,0 | 507 | 8,0 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 157 958 | 17,0 | 211 762 | 23,0 | 35 274 | 4,0 | 393 514 | 43,0 | 10 943 | 1,0 | 102 913 | 11,0 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln..... | 7 941 | 14,0 | 26 698 | 48,0 | 2 218 | 4,0 | 14 506 | 26,0 | 343 | 1,0 | 3 381 | 6,0 |
| 11 | Getränkeherstellung | 1 254 | 14,0 | 5 171 | 58,0 | 124 | 1,0 | 1 843 | 20,0 | 314 | 3,0 | 285 | 3,0 |
| 12 | Tabakverarbeitung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien..... | 638 | 12,0 | 957 | 18,0 | 834 | 16,0 | 2 246 | 42,0 | 9 | 0,0 | 656 | 12,0 |
| 14 | H. v. Bekleidung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 2 409 | 12,0 | 279 | 1,0 | 1 124 | 6,0 | 14 847 | 74,0 | 28 | 0,0 | 1 289 | 6,0 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus..... | 8 873 | 30,0 | 10 504 | 35,0 | 729 | 2,0 | 3 167 | 11,0 | 860 | 3,0 | 5 718 | 19,0 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 261 | 6,0 | 868 | 19,0 | 295 | 6,0 | 3 140 | 68,0 | 22 | 0,0 | 23 | 0,0 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 15 824 | 21,0 | 19 566 | 26,0 | 10 | 0,0 | 34 392 | 46,0 | . | . | 4 404 | 6,0 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 45 830 | 23,0 | 59 896 | 30,0 | 3 357 | 2,0 | 50 060 | 25,0 | 3 616 | 2,0 | 35 333 | 18,0 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 6 818 | 30,0 | 7 565 | 33,0 | 432 | 2,0 | 6 387 | 28,0 | 31 | 0,0 | 1 813 | 8,0 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 5 341 | 12,0 | 2 378 | 5,0 | 1 086 | 2,0 | 30 983 | 70,0 | 418 | 1,0 | 4 345 | 10,0 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 14 481 | 14,0 | 8 839 | 9,0 | 7 343 | 7,0 | 69 877 | 67,0 | 975 | 1,0 | 2 134 | 2,0 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 17 554 | 14,0 | 19 583 | 16,0 | 3 696 | 3,0 | 75 216 | 60,0 | 173 | 0,0 | 8 456 | 7,0 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 7 972 | 21,0 | 8 249 | 21,0 | 1 741 | 5,0 | 16 889 | 44,0 | 541 | 1,0 | 3 213 | 8,0 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 1 346 | 8,0 | 4 924 | 31,0 | 78 | 0,0 | 7 759 | 49,0 | 355 | 2,0 | 1 443 | 9,0 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 2 113 | 16,0 | 2 753 | 20,0 | 2 049 | 15,0 | 4 215 | 31,0 | 101 | 1,0 | 2 257 | 17,0 |
| 28 | Maschinenbau | 8 269 | 12,0 | 13 355 | 20,0 | 4 627 | 7,0 | 25 362 | 38,0 | 2 540 | 4,0 | 12 199 | 18,0 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen..... | 6 065 | 10,0 | 15 835 | 25,0 | 5 082 | 8,0 | 22 438 | 35,0 | 253 | 0,0 | 13 680 | 22,0 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 1 689 | 22,0 | 1 531 | 20,0 | 154 | 2,0 | 2 602 | 34,0 | 182 | 2,0 | 1 478 | 19,0 |
| 31 | H. v. Möbeln | 1 377 | 22,0 | 119 | 2,0 | 182 | 3,0 | 4 493 | 71,0 | 98 | 2,0 | 23 | 0,0 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 1 253 | 29,0 | 1 256 | 29,0 | 49 | 1,0 | 1 414 | 33,0 | 72 | 2,0 | 296 | 7,0 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 212 | 8,0 | 692 | 27,0 | 55 | 2,0 | 1 182 | 45,0 | 8 | 0,0 | 462 | 18,0 |
| D | Energieversorgung | 48 726 | 21,0 | 83 004 | 35,0 | 8 287 | 4,0 | 58 123 | 25,0 | 22 110 | 9,0 | 15 004 | 6,0 |
| 35 | Energieversorgung | 48 726 | 21,0 | 83 004 | 35,0 | 8 287 | 4,0 | 58 123 | 25,0 | 22 110 | 9,0 | 15 004 | 6,0 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 2 194 603 | 37,0 | 3 665 472 | 62,0 | 94 | 0,0 | 299 | 0,0 | 943 | 0,0 | 80 625 | 1,0 |
| 36 | Wasserversorgung | 33 467 | 8,0 | 380 054 | 90,0 | 94 | 0,0 | 257 | 0,0 | 646 | 0,0 | 8 732 | 2,0 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 46 444 | 1,0 | 3 173 173 | 98,0 | . | . | 42 | 0,0 | 297 | 0,0 | 2 913 | 0,0 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 114 104 | 94,0 | 112 246 | 5,0 | . | . | . | . | . | . | 21 923 | 1,0 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 588 | 1,0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 47 057 | 99,0 |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 107 532 | 18,0 | 115 215 | 20,0 | 22 524 | 4,0 | 273 087 | 46,0 | 7 656 | 1,0 | 63 249 | 11,0 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 18 955 | 12,0 | 34 286 | 22,0 | 10 100 | 7,0 | 56 718 | 37,0 | 3 349 | 2,0 | 29 182 | 19,0 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 1 685 | 17,0 | 1 645 | 17,0 | 239 | 2,0 | 5 958 | 61,0 | 105 | 1,0 | 117 | 1,0 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 15 380 | 17,0 | 41 247 | 44,0 | 2 694 | 3,0 | 26 294 | 28,0 | 807 | 1,0 | 6 468 | 7,0 |
| EW | Energiegüterproduzenten..... | 100 753 | 13,0 | 489 736 | 65,0 | 8 429 | 1,0 | 93 643 | 12,0 | 23 085 | 3,0 | 34 094 | 5,0 |
| nachrichtlich: | 37 - 39 | 2 161 136 | 39,0 | 3 285 419 | 60,0 | . | . | 42 | 0,0 | 297 | 0,0 | 71 893 | 1,0 |

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

3 Ohne Umweltbereich Klimaschutz.

4 Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen unterscheiden sich.

Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

2 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und integrierte Investitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen
2.3 (I) Deutschland

| Nr. der Klassi- fikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) | Unternehmen ² | | | | Investitionen ³ | | | |
|---|---|--------------------------|-----------------------------------|---|------|----------------------------|---|--|--------|
| | | insgesamt ⁶ | mit Investitionen ³ | mit integrierten Investitionen für den Umweltschutz | | insgesamt ⁴ | in Unternehmen mit integrierten Investitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz (integriert) zusammen ⁵ | Anteil |
| | | | | | | | | | |
| | | Anzahl | | % | | 1 000 EUR | | % | |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 46 724 | 40 563 | 2 178 | 5,0 | 97 191 036 | 37 163 847 | 1 089 374 | 1,0 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 407 | 383 | 43 | 11,0 | 1 000 894 | 400 019 | 35 553 | 4,0 |
| 05 | Kohlenbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 384 | 363 | 38 | 10,0 | 571 952 | 126 113 | 4 200 | 1,0 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 38 202 | 33 200 | 1 924 | 5,0 | 69 636 173 | 33 315 882 | 855 917 | 1,0 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln..... | 4 915 | 4 083 | 180 | 4,0 | 5 270 162 | 1 362 773 | 29 505 | 1,0 |
| 11 | Getränkeherstellung | 458 | 420 | 32 | 7,0 | 1 226 131 | 462 272 | 14 188 | 1,0 |
| 12 | Tabakverarbeitung | 18 | . | . | . | 160 236 | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien..... | 626 | 529 | 30 | 5,0 | 310 325 | 40 408 | 2 617 | 1,0 |
| 14 | H. v. Bekleidung | 202 | . | . | . | 210 094 | . | . | . |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen..... | 111 | . | . | . | 63 581 | . | . | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 978 | 818 | 33 | 3,0 | 891 735 | 218 717 | 26 175 | 3,0 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus..... | 743 | 667 | 66 | 9,0 | 1 990 958 | 794 646 | 31 744 | 2,0 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 1 149 | 918 | 23 | 2,0 | 463 096 | 66 969 | 6 306 | 1,0 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 53 | . | . | . | 1 447 547 | 1 113 666 | 32 751 | 2,0 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 1 254 | 1 180 | 166 | 13,0 | 5 903 992 | 3 428 506 | 345 721 | 6,0 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 273 | 265 | 21 | 8,0 | 2 568 023 | 974 737 | 16 163 | 1,0 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 2 923 | 2 604 | 155 | 5,0 | 3 434 217 | 827 547 | 22 241 | 1,0 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 1 517 | 1 356 | 125 | 8,0 | 2 546 573 | 957 368 | 62 298 | 2,0 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 891 | 795 | 136 | 15,0 | 2 983 741 | 1 465 059 | 84 756 | 3,0 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 7 429 | 6 336 | 340 | 5,0 | 4 596 470 | 723 867 | 22 003 | 0,0 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 1 756 | 1 578 | 74 | 4,0 | 4 009 787 | 2 197 128 | 5 722 | 0,0 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 943 | 1 712 | 88 | 5,0 | 3 211 222 | 1 278 920 | 6 253 | 0,0 |
| 28 | Maschinenbau | 5 485 | 4 904 | 215 | 4,0 | 7 740 969 | 2 549 082 | 21 233 | 0,0 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen..... | 1 039 | 930 | 85 | 8,0 | 16 781 111 | 13 518 956 | 107 216 | 1,0 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 293 | 257 | 20 | 7,0 | 1 330 472 | 650 313 | 9 735 | 1,0 |
| 31 | H. v. Möbeln | 933 | 753 | 28 | 3,0 | 626 749 | 189 196 | 1 677 | 0,0 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 1 599 | 1 389 | 47 | 3,0 | 1 309 983 | 305 661 | 4 509 | 0,0 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 1 614 | 1 369 | 34 | 2,0 | 559 000 | 148 731 | 2 574 | 0,0 |
| D | Energieversorgung | 2 078 | 1 699 | 142 | 7,0 | 17 810 163 | 2 747 892 | 105 609 | 1,0 |
| 35 | Energieversorgung | 2 078 | 1 699 | 142 | 7,0 | 17 810 163 | 2 747 892 | 105 609 | 1,0 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 6 037 | 5 281 | 69 | 1,0 | 8 743 806 | 700 054 | 92 294 | 1,0 |
| 36 | Wasserversorgung | 1 609 | 1 549 | 67 | 4,0 | 2 374 588 | 274 550 | 91 132 | 4,0 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 1 530 | 1 399 | . | . | 3 810 581 | 422 237 | 998 | 0,0 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 772 | 2 243 | . | . | 2 508 792 | 3 266 | . | . |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 126 | 90 | . | . | 49 845 | . | . | . |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 16 590 | 14 615 | 1 129 | 7,0 | 26 248 712 | 10 176 935 | 602 017 | 2,0 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 12 699 | 11 138 | 473 | 4,0 | 30 435 751 | 18 429 721 | 148 116 | 0,0 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 1 438 | . | 48 | 3,0 | 1 603 321 | 644 842 | 3 743 | 0,0 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 7 821 | . | 295 | 4,0 | 10 488 824 | 3 076 830 | 73 488 | 1,0 |
| EW | Energiegüterproduzenten..... | 3 748 | 3 308 | 231 | 6,0 | 22 045 211 | 4 410 015 | 260 846 | 1,0 |
| nachrichtlich: 37 - 39 | | 4 428 | 3 732 | . | . | 6 369 217 | 425 503 | 1 163 | 0,0 |

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

² Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

³ Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

⁴ Die Angaben können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von den Veröffentlichungen der Allgemeinen Investitionen abweichen.

⁵ Ohne Umweltbereich Klimaschutz.

⁶ Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen hinzugeschätzt.

Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

2 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und integrierte Investitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen
2.3 (I) Deutschland

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweigkategorisierung (H. v. = Herstellung von) | Unternehmen ² | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|-------------|---------------------|-------------|---------------------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------------------------|------------|---|-------------|
| | | davon in den Umweltbereichen (integriert) ^{3,4} | | | | | | | | | | | |
| | | Abfallwirtschaft | | Abwasser-wirtschaft | | Lärm- und Erschütterungs-schutz | | Luftreinhaltung | | Arten- und Landschafts-schutz | | Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächen-wasser | |
| | | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 175 332 | 16,0 | 341 431 | 31,0 | 52 025 | 5,0 | 314 448 | 29,0 | 13 814 | 1,0 | 192 323 | 18,0 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 465 | 1,0 | 19 516 | 55,0 | 4 879 | 14,0 | 4 098 | 12,0 | 787 | 2,0 | 5 808 | 16,0 |
| 05 | Kohlenbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 284 | 7,0 | 950 | 23,0 | 750 | 18,0 | 2 135 | 51,0 | 60 | 1,0 | 21 | 1,0 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 167 905 | 20,0 | 223 004 | 26,0 | 42 045 | 5,0 | 262 940 | 31,0 | 2 512 | 0,0 | 157 511 | 18,0 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln..... | 3 337 | 11,0 | 11 776 | 40,0 | 3 469 | 12,0 | 9 042 | 31,0 | 100 | 0,0 | 1 781 | 6,0 |
| 11 | Getränkeherstellung | 7 168 | 51,0 | 4 535 | 32,0 | 622 | 4,0 | 1 595 | 11,0 | 12 | 0,0 | 256 | 2,0 |
| 12 | Tabakverarbeitung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien..... | 393 | 15,0 | 427 | 16,0 | 61 | 2,0 | 1 664 | 64,0 | . | . | 71 | 3,0 |
| 14 | H. v. Bekleidung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 19 650 | 75,0 | 260 | 1,0 | 265 | 1,0 | 5 505 | 21,0 | 34 | 0,0 | 462 | 2,0 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus..... | 3 061 | 10,0 | 20 115 | 63,0 | 1 228 | 4,0 | 5 330 | 17,0 | 259 | 1,0 | 1 752 | 6,0 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern..... | 5 465 | 87,0 | 570 | 9,0 | 66 | 1,0 | 203 | 3,0 | . | . | . | . |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 2 242 | 7,0 | 2 898 | 9,0 | 444 | 1,0 | 22 948 | 70,0 | . | . | 4 220 | 13,0 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 68 279 | 20,0 | 134 702 | 39,0 | 5 925 | 2,0 | 45 193 | 13,0 | 346 | 0,0 | 91 276 | 26,0 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 1 175 | 7,0 | 3 997 | 25,0 | 913 | 6,0 | 7 894 | 49,0 | 27 | 0,0 | 2 157 | 13,0 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 10 228 | 46,0 | 3 489 | 16,0 | 399 | 2,0 | 7 548 | 34,0 | 20 | 0,0 | 556 | 3,0 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 8 617 | 14,0 | 5 436 | 9,0 | 2 445 | 4,0 | 45 015 | 72,0 | 184 | 0,0 | 602 | 1,0 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 20 330 | 24,0 | 16 524 | 19,0 | 11 963 | 14,0 | 24 626 | 29,0 | 600 | 1,0 | 10 713 | 13,0 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 3 630 | 16,0 | 4 112 | 19,0 | 3 538 | 16,0 | 8 822 | 40,0 | 423 | 2,0 | 1 479 | 7,0 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen | 1 562 | 27,0 | 1 318 | 23,0 | 236 | 4,0 | 2 170 | 38,0 | 37 | 1,0 | 399 | 7,0 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 089 | 17,0 | 1 234 | 20,0 | 905 | 14,0 | 2 811 | 45,0 | 66 | 1,0 | 149 | 2,0 |
| 28 | Maschinenbau | 2 827 | 13,0 | 3 507 | 17,0 | 1 611 | 8,0 | 8 232 | 39,0 | 232 | 1,0 | 4 824 | 23,0 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen..... | 5 970 | 6,0 | 5 312 | 5,0 | 7 155 | 7,0 | 55 208 | 51,0 | 136 | 0,0 | 33 435 | 31,0 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 944 | 10,0 | 828 | 9,0 | 271 | 3,0 | 4 943 | 51,0 | . | . | 2 749 | 28,0 |
| 31 | H. v. Möbeln | 231 | 14,0 | 588 | 35,0 | 326 | 19,0 | 476 | 28,0 | 13 | 1,0 | 44 | 3,0 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 1 471 | 33,0 | 514 | 11,0 | 45 | 1,0 | 2 140 | 47,0 | 11 | 0,0 | 327 | 7,0 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 237 | 9,0 | 790 | 31,0 | 108 | 4,0 | 1 242 | 48,0 | . | . | 197 | 8,0 |
| D | Energieversorgung | 3 883 | 4,0 | 16 043 | 15,0 | 4 989 | 5,0 | 45 624 | 43,0 | 9 964 | 9,0 | 25 106 | 24,0 |
| 35 | Energieversorgung | 3 883 | 4,0 | 16 043 | 15,0 | 4 989 | 5,0 | 45 624 | 43,0 | 9 964 | 9,0 | 25 106 | 24,0 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 3 080 | 3,0 | 82 869 | 90,0 | 113 | 0,0 | 1 785 | 2,0 | 550 | 1,0 | 3 898 | 4,0 |
| 36 | Wasserversorgung | 2 586 | 3,0 | 82 600 | 91,0 | . | . | . | . | 309 | 0,0 | 3 737 | 4,0 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 329 | 33,0 | 268 | 27,0 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 136 255 | 23,0 | 186 071 | 31,0 | 28 088 | 5,0 | 143 055 | 24,0 | 1 966 | 0,0 | 106 583 | 18,0 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 11 256 | 8,0 | 11 229 | 8,0 | 9 363 | 6,0 | 74 023 | 50,0 | 419 | 0,0 | 41 826 | 28,0 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 497 | 13,0 | 775 | 21,0 | 465 | 12,0 | 1 784 | 48,0 | 18 | 0,0 | 205 | 5,0 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 17 939 | 24,0 | 22 980 | 31,0 | 4 435 | 6,0 | 23 266 | 32,0 | 170 | 0,0 | 4 698 | 6,0 |
| EW | Energiegüterproduzenten..... | 8 891 | 3,0 | 120 107 | 46,0 | 9 675 | 4,0 | 72 321 | 28,0 | 11 001 | 4,0 | 38 850 | 15,0 |
| nachrichtlich: 37 - 39 | | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3 Ohne Umweltbereich Klimaschutz.

4 Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen hinzugeschätzt. Beide Darstellungsarten unterscheiden sich. Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten) | Unternehmen ² | | | | Investitionen ³ | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|--|-------------|----------------------------|---|----------------------|-------------|
| | | insgesamt ⁵ | mit Investitionen ³ | mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | | insgesamt ⁴ | in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz | Anteil |
| | | Anzahl | | % | | 1 000 EUR | | % | |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 46 724 | 40 563 | 11 337 | 24,0 | 97 191 036 | 68 274 957 | 11 657 427 | 12,0 |
| | unter 20..... | 5 797 | 4 833 | 2 960 | 51,0 | 11 761 774 | 8 796 144 | 4 563 166 | 39,0 |
| | 20 – 49..... | 18 243 | 14 635 | 2 352 | 13,0 | 4 250 061 | 1 372 337 | 705 449 | 17,0 |
| | 50 – 99..... | 9 976 | 8 973 | 1 803 | 18,0 | 5 376 897 | 2 101 330 | 826 006 | 15,0 |
| | 100 – 249..... | 7 822 | 7 394 | 1 975 | 25,0 | 10 612 548 | 4 467 640 | 1 115 961 | 11,0 |
| | 250 – 499..... | 2 817 | 2 713 | 1 058 | 38,0 | 9 447 302 | 5 369 975 | 907 061 | 10,0 |
| | 500 – 999..... | 1 276 | 1 234 | 653 | 51,0 | 10 808 506 | 7 036 494 | 887 917 | 8,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 793 | 781 | 536 | 68,0 | 44 933 948 | 39 131 037 | 2 651 867 | 6,0 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 407 | 383 | 109 | 27,0 | 1 000 894 | 620 269 | 69 209 | 7,0 |
| | 20 – 49..... | 274 | 253 | 67 | 24,0 | 212 872 | 61 276 | 8 901 | 4,0 |
| | 50 – 99..... | 80 | 77 | 19 | 24,0 | 116 182 | 22 352 | 3 656 | 3,0 |
| | 100 – 249..... | 36 | 36 | 12 | 33,0 | 122 288 | 35 926 | 4 760 | 4,0 |
| | 250 – 499..... | 9 | 9 | . | . | 44 065 | 20 109 | 1 688 | 4,0 |
| | 500 – 999..... | . | . | . | . | 150 879 | 150 879 | 36 453 | 24,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 5 | 5 | . | . | 354 609 | 329 727 | 13 750 | 4,0 |
| 05 | Kohlenbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 – 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500 – 999..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 384 | 363 | 99 | 26,0 | 571 952 | 206 284 | 19 322 | 3,0 |
| | 20 – 49..... | 268 | 249 | 64 | 24,0 | 210 014 | 60 558 | 8 776 | 4,0 |
| | 50 – 99..... | 74 | . | 18 | 24,0 | 110 253 | 21 490 | 3 604 | 3,0 |
| | 100 – 249..... | 34 | . | 12 | 35,0 | 120 681 | 35 926 | 4 760 | 4,0 |
| | 250 – 499..... | 6 | 6 | . | . | 37 922 | 20 109 | 1 688 | 4,0 |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 – 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 – 499..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 38 202 | 33 200 | 6 806 | 18,0 | 69 636 173 | 48 641 095 | 2 934 136 | 4,0 |
| | 20 – 49..... | 16 866 | 13 391 | 1 630 | 10,0 | 2 570 458 | 516 389 | 105 630 | 4,0 |
| | 50 – 99..... | 9 292 | 8 332 | 1 386 | 15,0 | 3 619 777 | 943 426 | 170 358 | 5,0 |
| | 100 – 249..... | 7 412 | 6 992 | 1 716 | 23,0 | 8 026 790 | 2 855 792 | 342 758 | 4,0 |
| | 250 – 499..... | 2 672 | 2 574 | 965 | 36,0 | 7 682 916 | 4 015 601 | 373 233 | 5,0 |
| | 500 – 999..... | 1 212 | 1 172 | 605 | 50,0 | 8 710 873 | 5 601 381 | 403 301 | 5,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 748 | 739 | 504 | 67,0 | 39 025 359 | 34 708 506 | 1 538 856 | 4,0 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 4 915 | 4 083 | 730 | 15,0 | 5 270 162 | 3 180 948 | 201 247 | 4,0 |
| | 20 – 49..... | 2 186 | 1 625 | 163 | 7,0 | 257 727 | 53 341 | 10 365 | 4,0 |
| | 50 – 99..... | 1 195 | 1 031 | 154 | 13,0 | 431 290 | 106 293 | 16 647 | 4,0 |
| | 100 – 249..... | 943 | 870 | 195 | 21,0 | 1 025 318 | 479 405 | 45 538 | 4,0 |
| | 250 – 499..... | 350 | 329 | 93 | 27,0 | 1 128 813 | 720 061 | 31 970 | 3,0 |
| | 500 – 999..... | 167 | 157 | 77 | 46,0 | 937 192 | 610 593 | 35 813 | 4,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 74 | 71 | 48 | 65,0 | 1 489 822 | 1 211 254 | 60 913 | 4,0 |

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

² Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

³ Aktivierbare Bruttogänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

⁴ Die Angaben können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von den Veröffentlichungen der Allgemeinen Investitionen abweichen.

⁵ Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten) | Investitionen ² | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|------|--------------------|------|---------------------------|------|-----------------|------|------------------------------|------|--|------|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) ³ | | | | | | | | | | | |
| | | Abfallwirtschaft | | Abwasserwirtschaft | | Lärm- und Emissionsschutz | | Luftreinhaltung | | Arten- und Landschaftsschutz | | Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser | |
| | | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 2 580 774 | 22,0 | 4 308 979 | 37,0 | 96 011 | 1,0 | 770 191 | 7,0 | 49 113 | 0,0 | 397 327 | 3,0 |
| | unter 20..... | 982 224 | 22,0 | 2 127 240 | 47,0 | 8 395 | 0,0 | 58 676 | 1,0 | 7 960 | 0,0 | 75 500 | 2,0 |
| | 20 – 49..... | 184 240 | 26,0 | 363 115 | 51,0 | 2 303 | 0,0 | 22 798 | 3,0 | 1 197 | 0,0 | 11 300 | 2,0 |
| | 50 – 99..... | 291 625 | 35,0 | 257 901 | 31,0 | 3 492 | 0,0 | 34 771 | 4,0 | 562 | 0,0 | 11 768 | 1,0 |
| | 100 – 249..... | 371 486 | 33,0 | 219 438 | 20,0 | 4 541 | 0,0 | 66 578 | 6,0 | 3 361 | 0,0 | 28 883 | 3,0 |
| | 250 – 499..... | 235 371 | 26,0 | 269 025 | 30,0 | 6 964 | 1,0 | 63 999 | 7,0 | 2 474 | 0,0 | 32 000 | 4,0 |
| | 500 – 999..... | 172 667 | 19,0 | 235 605 | 27,0 | 17 678 | 2,0 | 144 922 | 16,0 | 3 191 | 0,0 | 42 387 | 5,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 343 160 | 13,0 | 836 655 | 32,0 | 52 638 | 2,0 | 378 447 | 14,0 | 30 368 | 1,0 | 195 489 | 7,0 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 4 618 | 7,0 | 26 825 | 39,0 | 5 210 | 8,0 | 7 905 | 11,0 | 2 090 | 3,0 | 12 269 | 18,0 |
| | 20 – 49..... | 298 | 3,0 | 604 | 7,0 | 249 | 3,0 | 1 920 | 22,0 | 573 | 6,0 | 324 | 4,0 |
| | 50 – 99..... | 20 | 1,0 | 133 | 4,0 | 573 | 16,0 | 2 190 | 60,0 | 139 | 4,0 | 28 | 1,0 |
| | 100 – 249..... | 1 155 | 24,0 | 41 | 1,0 | 192 | 4,0 | 701 | 15,0 | . | . | 177 | 4,0 |
| | 250 – 499..... | . | . | 182 | 11,0 | 29 | 2,0 | 180 | 11,0 | 322 | 19,0 | . | . |
| | 500 – 999..... | 179 | 0,0 | 22 428 | 62,0 | 439 | 1,0 | 2 047 | 6,0 | 592 | 2,0 | 9 862 | 27,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 2 966 | 22,0 | 3 436 | 25,0 | 3 728 | 27,0 | 866 | 6,0 | 464 | 3,0 | 1 878 | 14,0 |
| 05 | Kohlenbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 – 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500 – 999..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50-99..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 1 703 | 9,0 | 1 130 | 6,0 | 1 043 | 5,0 | 4 939 | 26,0 | 1 018 | 5,0 | 528 | 3,0 |
| | 20 – 49..... | 298 | 3,0 | 588 | 7,0 | 249 | 3,0 | 1 825 | 21,0 | 573 | 7,0 | 324 | 4,0 |
| | 50 – 99..... | 20 | 1,0 | 133 | 4,0 | 573 | 16,0 | 2 155 | 60,0 | 123 | 3,0 | 28 | 1,0 |
| | 100 – 249..... | 1 155 | 24,0 | . | . | 192 | 4,0 | 701 | 15,0 | . | . | 177 | 4,0 |
| | 250 – 499..... | . | . | 182 | 11,0 | 29 | 2,0 | 180 | 11,0 | 322 | 19,0 | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | 229 | 46,0 | 186 | 38,0 | . | . | 78 | 16,0 | . | . | . | . |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 – 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 – 499..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 325 863 | 11,0 | 434 765 | 15,0 | 77 319 | 3,0 | 656 454 | 22,0 | 13 455 | 0,0 | 260 424 | 9,0 |
| | 20 – 49..... | 3 989 | 4,0 | 9 398 | 9,0 | 1 894 | 2,0 | 19 495 | 18,0 | 429 | 0,0 | 3 432 | 3,0 |
| | 50 – 99..... | 14 019 | 8,0 | 11 210 | 7,0 | 2 910 | 2,0 | 25 688 | 15,0 | 399 | 0,0 | 4 030 | 2,0 |
| | 100 – 249..... | 56 231 | 16,0 | 30 324 | 9,0 | 4 002 | 1,0 | 62 049 | 18,0 | 1 902 | 1,0 | 17 541 | 5,0 |
| | 250 – 499..... | 25 615 | 7,0 | 44 142 | 12,0 | 6 712 | 2,0 | 62 021 | 17,0 | 1 646 | 0,0 | 20 965 | 6,0 |
| | 500 – 999..... | 34 327 | 9,0 | 39 497 | 10,0 | 17 177 | 4,0 | 118 461 | 29,0 | 1 490 | 0,0 | 24 185 | 6,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 191 682 | 12,0 | 300 194 | 20,0 | 44 623 | 3,0 | 368 741 | 24,0 | 7 589 | 0,0 | 190 272 | 12,0 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 11 277 | 6,0 | 38 474 | 19,0 | 5 687 | 3,0 | 23 548 | 12,0 | 444 | 0,0 | 5 162 | 3,0 |
| | 20 – 49..... | 599 | 6,0 | 472 | 5,0 | 701 | 7,0 | 1 582 | 15,0 | 44 | 0,0 | 182 | 2,0 |
| | 50 – 99..... | 727 | 4,0 | 1 331 | 8,0 | 251 | 2,0 | 2 093 | 13,0 | 59 | 0,0 | 50 | 0,0 |
| | 100 – 249..... | 2 185 | 5,0 | 11 365 | 25,0 | 691 | 2,0 | 8 385 | 18,0 | 22 | 0,0 | 1 699 | 4,0 |
| | 250 – 499..... | 2 750 | 9,0 | 4 295 | 13,0 | 1 166 | 4,0 | 1 860 | 6,0 | 11 | 0,0 | 1 406 | 4,0 |
| | 500 – 999..... | 1 669 | 5,0 | 5 539 | 15,0 | 1 297 | 4,0 | 3 613 | 10,0 | 55 | 0,0 | 595 | 2,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 3 348 | 5,0 | 15 472 | 25,0 | 1 581 | 3,0 | 6 015 | 10,0 | 254 | 0,0 | 1 230 | 2,0 |

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

² Aktivierete Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

³ Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten) | Investitionen ² | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|-------------|---|-------------|-------------------------------|-------------|--|-------------|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) ³ | | | | | | | |
| | | davon für Maßnahmen zur | | | | | | | |
| | | Klimaschutz | | Vermeidung und Verminderung der Emissionen von Kyoto-Treibhausgasen | | Nutzung erneuerbarer Energien | | Energieeffizienzsteigerung und zur Energieeinsparung | |
| | | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 3 455 034 | 30,0 | 500 180 | 14,0 | 1 812 683 | 52,0 | 1 142 170 | 33,0 |
| | unter 20..... | 1 303 172 | 29,0 | 85 357 | 7,0 | 1 091 681 | 84,0 | 126 133 | 10,0 |
| | 20 – 49..... | 120 497 | 17,0 | 30 858 | 26,0 | 34 017 | 28,0 | 55 623 | 46,0 |
| | 50 – 99..... | 225 887 | 27,0 | 36 808 | 16,0 | 72 344 | 32,0 | 116 734 | 52,0 |
| | 100 – 249..... | 421 674 | 38,0 | 33 398 | 8,0 | 214 098 | 51,0 | 174 178 | 41,0 |
| | 250 – 499..... | 297 228 | 33,0 | 55 293 | 19,0 | 88 371 | 30,0 | 153 564 | 52,0 |
| | 500 – 999..... | 271 467 | 31,0 | 61 100 | 23,0 | 48 717 | 18,0 | 161 650 | 60,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 815 109 | 31,0 | 197 367 | 24,0 | 263 455 | 32,0 | 354 287 | 43,0 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 10 292 | 15,0 | 1 878 | 18,0 | 1 255 | 12,0 | 7 159 | 70,0 |
| | 20 – 49..... | 4 933 | 55,0 | 1 268 | 26,0 | 1 150 | 23,0 | 2 516 | 51,0 |
| | 50 – 99..... | 572 | 16,0 | . | . | . | . | 567 | 99,0 |
| | 100 – 249..... | 2 494 | 52,0 | . | . | . | . | 2 347 | 94,0 |
| | 250 – 499..... | 976 | 58,0 | . | . | . | . | 823 | 84,0 |
| | 500 – 999..... | 906 | 2,0 | . | . | . | . | 906 | 100,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 411 | 3,0 | 397 | 97,0 | . | . | . | . |
| 05 | Kohlenbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 – 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500 – 999..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 8 960 | 46,0 | 1 481 | 17,0 | 1 240 | 14,0 | 6 239 | 70,0 |
| | 20 – 49..... | 4 919 | 56,0 | 1 268 | 26,0 | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | 572 | 16,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | 2 494 | 52,0 | . | . | . | . | 2 347 | 94,0 |
| | 250 – 499..... | 976 | 58,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 – 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 – 499..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 1 165 856 | 40,0 | 175 292 | 15,0 | 141 572 | 12,0 | 848 992 | 73,0 |
| | 20 – 49..... | 66 994 | 63,0 | 6 985 | 10,0 | 17 628 | 26,0 | 42 380 | 63,0 |
| | 50 – 99..... | 112 102 | 66,0 | 12 152 | 11,0 | 21 162 | 19,0 | 78 789 | 70,0 |
| | 100 – 249..... | 170 710 | 50,0 | 14 991 | 9,0 | 25 473 | 15,0 | 130 246 | 76,0 |
| | 250 – 499..... | 212 132 | 57,0 | 51 439 | 24,0 | 25 571 | 12,0 | 135 122 | 64,0 |
| | 500 – 999..... | 168 163 | 42,0 | 27 778 | 17,0 | 13 971 | 8,0 | 126 414 | 75,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 435 755 | 28,0 | 61 947 | 14,0 | 37 767 | 9,0 | 336 041 | 77,0 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 116 654 | 58,0 | 17 817 | 15,0 | 11 059 | 9,0 | 87 778 | 75,0 |
| | 20 – 49..... | 6 787 | 65,0 | 1 535 | 23,0 | 1 413 | 21,0 | 3 838 | 57,0 |
| | 50 – 99..... | 12 137 | 73,0 | 511 | 4,0 | 1 178 | 10,0 | 10 448 | 86,0 |
| | 100 – 249..... | 21 192 | 47,0 | 4 354 | 21,0 | 1 950 | 9,0 | 14 889 | 70,0 |
| | 250 – 499..... | 20 481 | 64,0 | 2 777 | 14,0 | 1 364 | 7,0 | 16 341 | 80,0 |
| | 500 – 999..... | 23 045 | 64,0 | 2 743 | 12,0 | 480 | 2,0 | 19 822 | 86,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 33 012 | 54,0 | 5 896 | 18,0 | 4 675 | 14,0 | 22 441 | 68,0 |

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

² Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

³ Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten) | Unternehmen ² | | | | Investitionen ³ | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|--|------|----------------------------|---|----------------------|--------|
| | | insgesamt ⁵ | mit Investitionen ³ | mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | | insgesamt ⁴ | in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz | Anteil |
| | | Anzahl | | % | | 1 000 EUR | | | % |
| 11 | Getränkeherstellung | 458 | 420 | 118 | 26,0 | 1 226 131 | 816 811 | 62 548 | 5,0 |
| | 20 – 49..... | 181 | 157 | 21 | 12,0 | 78 341 | 13 860 | 3 377 | 4,0 |
| | 50 – 99..... | 130 | 117 | 23 | 18,0 | 147 872 | 34 104 | 9 717 | 7,0 |
| | 100 – 249..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 – 499..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500 – 999..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 12 | Tabakverarbeitung | 18 | . | . | . | 160 236 | . | . | . |
| | 20 – 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 – 499..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500 – 999..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien | 626 | 529 | 128 | 20,0 | 310 325 | 162 207 | 18 351 | 6,0 |
| | 20 – 49..... | 277 | 214 | 32 | 12,0 | 25 362 | 8 230 | 2 638 | 10,0 |
| | 50 – 99..... | 156 | 132 | 26 | 17,0 | 54 490 | 21 495 | 2 743 | 5,0 |
| | 100 – 249..... | 156 | . | 50 | 32,0 | 126 725 | 53 899 | 5 638 | 4,0 |
| | 250 – 499..... | 27 | . | 13 | 48,0 | 32 514 | 16 277 | 1 935 | 6,0 |
| | 500 – 999..... | 8 | 8 | 5 | 63,0 | 46 513 | 37 585 | 3 969 | 9,0 |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 14 | H. v. Bekleidung | 202 | . | . | . | 210 094 | . | . | . |
| | 20 – 49..... | 86 | . | . | . | 4 580 | . | . | . |
| | 50 – 99..... | 41 | . | . | . | 5 288 | . | . | . |
| | 100 – 249..... | 55 | . | . | . | 15 467 | . | . | . |
| | 250 – 499..... | 10 | . | . | . | 10 694 | . | . | . |
| | 500 – 999..... | 6 | . | . | . | 23 864 | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | 4 | . | . | . | 150 200 | . | . | . |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | 111 | . | . | . | 63 581 | . | . | . |
| | 20 – 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 – 499..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500 – 999..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 16 | H. v. Holz–, Flecht–, Korb– und Korkwaren (ohne Möbel) | 978 | 818 | 163 | 17,0 | 891 735 | 472 311 | 87 579 | 10,0 |
| | 20 – 49..... | 585 | 456 | 60 | 10,0 | 100 205 | 20 856 | 4 466 | 4,0 |
| | 50 – 99..... | 208 | 190 | 39 | 19,0 | 119 660 | 38 487 | 23 203 | 19,0 |
| | 100 – 249..... | 119 | 110 | 36 | 30,0 | 202 375 | 119 450 | 29 605 | 15,0 |
| | 250 – 499..... | 41 | 37 | 13 | 32,0 | 222 082 | 128 207 | 15 973 | 7,0 |
| | 500 – 999..... | 21 | 21 | 12 | 57,0 | 227 427 | 151 233 | 13 479 | 6,0 |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus..... | 743 | 667 | 184 | 25,0 | 1 990 958 | 1 193 566 | 177 463 | 9,0 |
| | 20 – 49..... | 219 | 163 | 15 | 7,0 | 48 583 | 4 829 | 1 757 | 4,0 |
| | 50 – 99..... | 176 | 164 | 29 | 16,0 | 79 086 | 19 200 | 3 322 | 4,0 |
| | 100 – 249..... | 211 | 205 | 64 | 30,0 | 296 078 | 107 103 | 19 070 | 6,0 |
| | 250 – 499..... | 83 | . | 43 | 52,0 | 349 667 | 236 089 | 66 448 | 19,0 |
| | 500 – 999..... | 37 | . | 21 | 57,0 | 666 603 | 427 195 | 49 643 | 7,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 17 | 17 | 12 | 71,0 | 550 940 | 399 150 | 37 222 | 7,0 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton–, Bild– und Datenträgern | 1 149 | 918 | 132 | 11,0 | 463 096 | 155 917 | 19 633 | 4,0 |
| | 20 – 49..... | 626 | 467 | 62 | 10,0 | 74 909 | 10 447 | 2 626 | 4,0 |
| | 50 – 99..... | 289 | 236 | 25 | 9,0 | 90 504 | 22 569 | 5 746 | 6,0 |
| | 100 – 249..... | 191 | 174 | 30 | 16,0 | 130 926 | 21 905 | 2 867 | 2,0 |
| | 250 – 499..... | 29 | . | 9 | 31,0 | 66 416 | 26 744 | 2 002 | 3,0 |
| | 500 – 999..... | 10 | 10 | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

3 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

4 Die Angaben können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von den Veröffentlichungen der Allgemeinen Investitionen abweichen.

5 Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassi- fikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten) | Investitionen ² | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|------|--------------------|------|------------------------------|------|-----------------|------|---------------------------------|-----|---|------|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) ³ | | | | | | | | | | | |
| | | Abfallwirtschaft | | Abwasserwirtschaft | | Lärm- und Emissionsschutz | | Luftreinhaltung | | Arten- und Landschaftsschutz | | Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser | |
| | | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % |
| 11 | Getränkeherstellung | 8 422 | 13,0 | 9 706 | 16,0 | 746 | 1,0 | 3 438 | 5,0 | 326 | 1,0 | 541 | 1,0 |
| | 20 – 49..... | 160 | 5,0 | 427 | 13,0 | - | - | 50 | 1,0 | 2 | 0,0 | 54 | 2,0 |
| | 50 – 99..... | 423 | 4,0 | 768 | 8,0 | - | - | 705 | 7,0 | 7 | 0,0 | - | - |
| | 100 – 249..... | 2 447 | 11,0 | 645 | 3,0 | 70 | 0,0 | 1 152 | 5,0 | 81 | 0,0 | 164 | 1,0 |
| | 250 – 499..... | 2 700 | 29,0 | 977 | 11,0 | 243 | 3,0 | 360 | 4,0 | 237 | 3,0 | 54 | 1,0 |
| | 500 – 999..... | 548 | 12,0 | 1 782 | 38,0 | 385 | 8,0 | 126 | 3,0 | - | - | 245 | 5,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 2 145 | 16,0 | 5 107 | 39,0 | 48 | 0,0 | 1 043 | 8,0 | - | - | 23 | 0,0 |
| 12 | Tabakverarbeitung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 – 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 – 499..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500 – 999..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien | 1 031 | 6,0 | 1 384 | 8,0 | 895 | 5,0 | 3 911 | 21,0 | . | . | 727 | 4,0 |
| | 20 – 49..... | 69 | 3,0 | 105 | 4,0 | . | . | 875 | 33,0 | . | . | 136 | 5,0 |
| | 50 – 99..... | 353 | 13,0 | 77 | 3,0 | 656 | 24,0 | 694 | 25,0 | . | . | 23 | 1,0 |
| | 100 – 249..... | 468 | 8,0 | 661 | 12,0 | 227 | 4,0 | 860 | 15,0 | . | . | 115 | 2,0 |
| | 250 – 499..... | . | . | 36 | 2,0 | . | . | 897 | 46,0 | . | . | 431 | 22,0 |
| | 500 – 999..... | 80 | 2,0 | 369 | 9,0 | . | . | 570 | 14,0 | . | . | 15 | 0,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 59 | 4,0 | 137 | 10,0 | 10 | 1,0 | 15 | 1,0 | . | . | 7 | 1,0 |
| 14 | H. v. Bekleidung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 – 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 – 499..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500 – 999..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 – 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 – 499..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500 – 999..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel) | 22 059 | 25,0 | 539 | 1,0 | 1 389 | 2,0 | 20 352 | 23,0 | 61 | 0,0 | 1 751 | 2,0 |
| | 20 – 49..... | 29 | 1,0 | . | . | 121 | 3,0 | 791 | 18,0 | 23 | 1,0 | . | . |
| | 50 – 99..... | 2 228 | 10,0 | . | . | 301 | 1,0 | 2 466 | 11,0 | 8 | 0,0 | . | . |
| | 100 – 249..... | 18 815 | 64,0 | 155 | 1,0 | 146 | 0,0 | 4 061 | 14,0 | 17 | 0,0 | 1 426 | 5,0 |
| | 250 – 499..... | 351 | 2,0 | 102 | 1,0 | 76 | 0,0 | 5 069 | 32,0 | . | . | 107 | 1,0 |
| | 500 – 999..... | 635 | 5,0 | 280 | 2,0 | 136 | 1,0 | 7 937 | 59,0 | . | . | 160 | 1,0 |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | 609 | 71,0 | 28 | 3,0 | . | . | . | . |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus..... | 11 934 | 7,0 | 30 619 | 17,0 | 1 957 | 1,0 | 8 497 | 5,0 | 1 119 | 1,0 | 7 470 | 4,0 |
| | 20 – 49..... | 7 | 0,0 | . | . | . | . | 106 | 6,0 | 42 | 2,0 | 10 | 1,0 |
| | 50 – 99..... | 371 | 11,0 | 185 | 6,0 | 475 | 14,0 | 244 | 7,0 | 9 | 0,0 | 66 | 2,0 |
| | 100 – 249..... | 1 911 | 10,0 | 4 729 | 25,0 | 179 | 1,0 | 1 036 | 5,0 | 72 | 0,0 | 3 091 | 16,0 |
| | 250 – 499..... | 1 817 | 3,0 | 13 460 | 20,0 | 635 | 1,0 | 2 393 | 4,0 | 820 | 1,0 | 1 891 | 3,0 |
| | 500 – 999..... | 5 476 | 11,0 | 5 959 | 12,0 | 347 | 1,0 | 1 562 | 3,0 | 119 | 0,0 | 877 | 2,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 2 352 | 6,0 | 6 286 | 17,0 | 319 | 1,0 | 3 157 | 8,0 | 57 | 0,0 | 1 534 | 4,0 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern | 5 726 | 29,0 | 1 438 | 7,0 | 361 | 2,0 | 3 344 | 17,0 | 22 | 0,0 | 24 | 0,0 |
| | 20 – 49..... | 60 | 2,0 | 616 | 23,0 | 7 | 0,0 | 639 | 24,0 | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | 1 149 | 20,0 | 19 | 0,0 | 50 | 1,0 | 217 | 4,0 | 7 | 0,0 | 13 | 0,0 |
| | 100 – 249..... | 395 | 14,0 | 106 | 4,0 | 6 | 0,0 | 1 124 | 39,0 | . | . | . | . |
| | 250 – 499..... | . | . | 151 | 8,0 | 18 | 1,0 | 1 082 | 54,0 | 10 | 1,0 | . | . |
| | 500 – 999..... | 3 734 | 80,0 | 227 | 5,0 | . | . | 26 | 1,0 | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | 388 | 23,0 | 319 | 19,0 | 281 | 16,0 | 256 | 15,0 | . | . | . | . |

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

² Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

³ Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten) | Investitionen ² | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|------|---|------|-------------------------------|------|--|-------|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) ³ | | | | | | | |
| | | davon für Maßnahmen zur | | | | | | | |
| | | Klimaschutz | | Vermeidung und Verminderung der Emissionen von Kyoto-Treibhausgasen | | Nutzung erneuerbarer Energien | | Energieeffizienzsteigerung und zur Energieeinsparung | |
| | | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % |
| 11 | Getränkeherstellung | 39 370 | 63,0 | 2 591 | 7,0 | 2 119 | 5,0 | 34 661 | 88,0 |
| | 20 – 49 | 2 684 | 79,0 | 897 | 33,0 | 115 | 4,0 | 1 672 | 62,0 |
| | 50 – 99 | 7 814 | 80,0 | 116 | 1,0 | 109 | 1,0 | 7 589 | 97,0 |
| | 100 – 249 | 17 839 | 80,0 | 818 | 5,0 | 1 233 | 7,0 | 15 789 | 89,0 |
| | 250 – 499 | 4 692 | 51,0 | 483 | 10,0 | 60 | 1,0 | 4 149 | 88,0 |
| | 500 – 999 | 1 582 | 34,0 | 158 | 10,0 | 603 | 38,0 | 822 | 52,0 |
| | 1 000 und mehr | 4 758 | 36,0 | 119 | 2,0 | . | . | 4 640 | 98,0 |
| 12 | Tabakverarbeitung | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 – 49 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 – 499 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500 – 999 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien | 10 395 | 57,0 | 964 | 9,0 | 1 826 | 18,0 | 7 605 | 73,0 |
| | 20 – 49 | 1 451 | 55,0 | 6 | 0,0 | 584 | 40,0 | 861 | 59,0 |
| | 50 – 99 | 940 | 34,0 | . | . | 588 | 63,0 | 351 | 37,0 |
| | 100 – 249 | 3 299 | 59,0 | 54 | 2,0 | 534 | 16,0 | 2 711 | 82,0 |
| | 250 – 499 | 570 | 29,0 | 35 | 6,0 | . | . | 535 | 94,0 |
| | 500 – 999 | 2 936 | 74,0 | 869 | 30,0 | 120 | 4,0 | 1 947 | 66,0 |
| | 1 000 und mehr | 1 199 | 84,0 | . | . | . | . | 1 199 | 100,0 |
| 14 | H. v. Bekleidung | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 – 49 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 – 499 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500 – 999 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 – 49 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 – 499 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500 – 999 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 16 | H. v. Holz–, Flecht–, Korb– und Korkwaren (ohne Möbel) | 41 429 | 47,0 | 1 544 | 4,0 | 17 414 | 42,0 | 22 470 | 54,0 |
| | 20 – 49 | 3 493 | 78,0 | 419 | 12,0 | 1 926 | 55,0 | 1 148 | 33,0 |
| | 50 – 99 | 18 149 | 78,0 | 123 | 1,0 | 3 263 | 18,0 | 14 764 | 81,0 |
| | 100 – 249 | 4 985 | 17,0 | 48 | 1,0 | 2 861 | 57,0 | 2 077 | 42,0 |
| | 250 – 499 | 10 268 | 64,0 | 113 | 1,0 | 8 632 | 84,0 | 1 522 | 15,0 |
| | 500 – 999 | 4 324 | 32,0 | 842 | 19,0 | 560 | 13,0 | 2 922 | 68,0 |
| | 1 000 und mehr | 210 | 25,0 | . | . | 173 | 82,0 | . | . |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 115 866 | 65,0 | 35 505 | 31,0 | 2 702 | 2,0 | 77 659 | 67,0 |
| | 20 – 49 | 1 592 | 91,0 | 71 | 4,0 | 272 | 17,0 | 1 248 | 78,0 |
| | 50 – 99 | 1 972 | 59,0 | 128 | 7,0 | 919 | 47,0 | 925 | 47,0 |
| | 100 – 249 | 8 052 | 42,0 | 1 167 | 14,0 | 994 | 12,0 | 5 891 | 73,0 |
| | 250 – 499 | 45 431 | 68,0 | 17 056 | 38,0 | 220 | 0,0 | 28 155 | 62,0 |
| | 500 – 999 | 35 303 | 71,0 | 3 529 | 10,0 | 166 | 0,0 | 31 607 | 90,0 |
| | 1 000 und mehr | 23 517 | 63,0 | 13 553 | 58,0 | 131 | 1,0 | 9 834 | 42,0 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton–, Bild– und Datenträgern | 8 718 | 44,0 | 539 | 6,0 | 1 612 | 18,0 | 6 567 | 75,0 |
| | 20 – 49 | 1 300 | 50,0 | 140 | 11,0 | 835 | 64,0 | 325 | 25,0 |
| | 50 – 99 | 4 290 | 75,0 | 16 | 0,0 | 154 | 4,0 | 4 119 | 96,0 |
| | 100 – 249 | 1 233 | 43,0 | 352 | 29,0 | 103 | 8,0 | 778 | 63,0 |
| | 250 – 499 | 734 | 37,0 | . | . | . | . | 207 | 28,0 |
| | 500 – 999 | 684 | 15,0 | . | . | . | . | 684 | 100,0 |
| | 1 000 und mehr | 477 | 28,0 | . | . | . | . | 452 | 95,0 |

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

² Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

³ Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten) | Unternehmen ² | | | | Investitionen ³ | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|--|------|----------------------------|---|----------------------|--------|
| | | insgesamt ⁵ | mit Investitionen ³ | mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | | insgesamt ⁴ | in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz | Anteil |
| | | Anzahl | | % | | 1 000 EUR | | | % |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 53 | . | . | . | 1 447 547 | 1 363 324 | 149 924 | 10,0 |
| | 20 – 49..... | 12 | . | . | . | 6 107 | 2 995 | 535 | 9,0 |
| | 50 – 99..... | 6 | . | . | . | 2 988 | 58 | 23 | 1,0 |
| | 100 – 249..... | 13 | . | . | . | 81 323 | 45 594 | 20 613 | 25,0 |
| | 250 – 499..... | 13 | . | . | . | 214 077 | 189 843 | 10 740 | 5,0 |
| | 500 – 999..... | 4 | . | . | . | 213 955 | 195 738 | 16 370 | 8,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 5 | . | . | . | 929 095 | 929 095 | 101 644 | 11,0 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 1 254 | 1 180 | 469 | 37,0 | 5 903 992 | 4 873 591 | 634 632 | 11,0 |
| | 20 – 49..... | 373 | 333 | 71 | 19,0 | 115 368 | 36 954 | 5 510 | 5,0 |
| | 50 – 99..... | 331 | 318 | 101 | 31,0 | 240 233 | 124 037 | 31 376 | 13,0 |
| | 100 – 249..... | 309 | 293 | 129 | 42,0 | 611 066 | 292 991 | 51 308 | 8,0 |
| | 250 – 499..... | 127 | 124 | 80 | 63,0 | 663 829 | 504 354 | 56 000 | 8,0 |
| | 500 – 999..... | 72 | . | 53 | 74,0 | 641 858 | 521 269 | 44 837 | 7,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 42 | . | 35 | 83,0 | 3 631 639 | 3 393 985 | 445 601 | 12,0 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 273 | 265 | 69 | 25,0 | 2 568 023 | 1 653 307 | 53 361 | 2,0 |
| | 20 – 49..... | 52 | 47 | . | . | 11 241 | 1 801 | 928 | 8,0 |
| | 50 – 99..... | 56 | . | . | . | 27 821 | 3 873 | 467 | 2,0 |
| | 100 – 249..... | 68 | . | 17 | 25,0 | 264 620 | 32 484 | 1 410 | 1,0 |
| | 250 – 499..... | 45 | 45 | 14 | 31,0 | 222 314 | 57 343 | 3 283 | 1,0 |
| | 500 – 999..... | 28 | 28 | 12 | 43,0 | 287 209 | 165 242 | 10 002 | 3,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 24 | 24 | 16 | 67,0 | 1 754 818 | 1 392 563 | 37 270 | 2,0 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 2 923 | 2 604 | 620 | 21,0 | 3 434 217 | 1 847 590 | 161 789 | 5,0 |
| | 20 – 49..... | 1 140 | 932 | 136 | 12,0 | 249 322 | 53 858 | 12 754 | 5,0 |
| | 50 – 99..... | 789 | 719 | 164 | 21,0 | 353 161 | 92 078 | 15 729 | 4,0 |
| | 100 – 249..... | 666 | 640 | 164 | 25,0 | 841 662 | 258 138 | 26 278 | 3,0 |
| | 250 – 499..... | 204 | 195 | 78 | 38,0 | 565 143 | 255 289 | 18 676 | 3,0 |
| | 500 – 999..... | 82 | . | 44 | 54,0 | 501 505 | 344 180 | 18 986 | 4,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 42 | . | 34 | 81,0 | 923 424 | 844 046 | 69 366 | 8,0 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 1 517 | 1 356 | 358 | 24,0 | 2 546 573 | 1 636 947 | 251 609 | 10,0 |
| | 20 – 49..... | 657 | 539 | 82 | 12,0 | 173 217 | 50 740 | 10 574 | 6,0 |
| | 50 – 99..... | 404 | 373 | 91 | 23,0 | 281 575 | 92 069 | 8 887 | 3,0 |
| | 100 – 249..... | 277 | 267 | 87 | 31,0 | 415 936 | 190 067 | 27 626 | 7,0 |
| | 250 – 499..... | 110 | . | 51 | 46,0 | 467 741 | 270 356 | 46 228 | 10,0 |
| | 500 – 999..... | 46 | . | 29 | 63,0 | 630 680 | 488 903 | 75 797 | 12,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 23 | 23 | 18 | 78,0 | 577 424 | 544 812 | 82 498 | 14,0 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 891 | 795 | 319 | 36,0 | 2 983 741 | 2 387 289 | 285 961 | 10,0 |
| | 20 – 49..... | 251 | 196 | 35 | 14,0 | 47 218 | 11 866 | 2 070 | 4,0 |
| | 50 – 99..... | 212 | 189 | 54 | 25,0 | 95 452 | 31 914 | 5 049 | 5,0 |
| | 100 – 249..... | 201 | 189 | 74 | 37,0 | 247 341 | 126 794 | 12 419 | 5,0 |
| | 250 – 499..... | 117 | 114 | 75 | 64,0 | 367 784 | 260 508 | 29 081 | 8,0 |
| | 500 – 999..... | 68 | 65 | 44 | 65,0 | 603 683 | 434 287 | 40 073 | 7,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 42 | 42 | 37 | 88,0 | 1 622 263 | 1 521 919 | 197 269 | 12,0 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 7 429 | 6 336 | 1 215 | 16,0 | 4 596 470 | 1 922 242 | 140 229 | 3,0 |
| | 20 – 49..... | 4 028 | 3 195 | 449 | 11,0 | 615 810 | 131 408 | 24 826 | 4,0 |
| | 50 – 99..... | 1 818 | 1 630 | 287 | 16,0 | 661 547 | 155 733 | 24 797 | 4,0 |
| | 100 – 249..... | 1 106 | 1 044 | 268 | 24,0 | 1 130 979 | 348 108 | 28 167 | 2,0 |
| | 250 – 499..... | 301 | 294 | 113 | 38,0 | 728 268 | 320 531 | 23 383 | 3,0 |
| | 500 – 999..... | 128 | . | 70 | 55,0 | 806 116 | 547 683 | 24 813 | 3,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 48 | . | 28 | 58,0 | 653 751 | 418 779 | 14 243 | 2,0 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 1 756 | 1 578 | 272 | 15,0 | 4 009 787 | 2 926 053 | 48 901 | 1,0 |
| | 20 – 49..... | 694 | 566 | 53 | 8,0 | 82 981 | 11 920 | 1 956 | 2,0 |
| | 50 – 99..... | 420 | 391 | 60 | 14,0 | 138 104 | 32 581 | 4 846 | 4,0 |
| | 100 – 249..... | 383 | 369 | 72 | 19,0 | 358 008 | 127 515 | 7 289 | 2,0 |
| | 250 – 499..... | 153 | 146 | 35 | 23,0 | 336 510 | 92 478 | 8 549 | 3,0 |
| | 500 – 999..... | 55 | 55 | 19 | 35,0 | 331 482 | 169 035 | 5 126 | 2,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 51 | 51 | 33 | 65,0 | 2 762 702 | 2 492 523 | 21 134 | 1,0 |

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

² Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

³ Aktivierbare Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

⁴ Die Angaben können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von den Veröffentlichungen der Allgemeinen Investitionen abweichen.

⁵ Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassi- fikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten) | Investitionen ² | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|------|--------------------|------|------------------------------|------|-----------------|------|---------------------------------|-----|---|------|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) ³ | | | | | | | | | | | |
| | | Abfallwirtschaft | | Abwasserwirtschaft | | Lärm- und Emissionsschutz | | Luftreinhaltung | | Arten- und Landschaftsschutz | | Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser | |
| | | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 18 066 | 12,0 | 22 464 | 15,0 | 454 | 0,0 | 57 339 | 38,0 | - | - | 8 624 | 6,0 |
| | 20 – 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . | - | - | . | . |
| | 50 – 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . | - | - | . | . |
| | 100 – 249..... | . | . | . | . | . | . | . | . | - | - | . | . |
| | 250 – 499..... | . | . | . | . | . | . | . | . | - | - | . | . |
| | 500 – 999..... | . | . | . | . | . | . | . | . | - | - | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . | - | - | . | . |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 114 109 | 18,0 | 194 598 | 31,0 | 9 282 | 1,0 | 95 253 | 15,0 | 3 962 | 1,0 | 126 609 | 20,0 |
| | 20 – 49..... | 118 | 2,0 | 427 | 8,0 | 14 | 0,0 | 1 495 | 27,0 | 24 | 0,0 | 1 085 | 20,0 |
| | 50 – 99..... | 4 452 | 14,0 | 4 786 | 15,0 | 100 | 0,0 | 3 712 | 12,0 | 29 | 0,0 | 1 490 | 5,0 |
| | 100 – 249..... | 2 070 | 4,0 | 4 097 | 8,0 | 505 | 1,0 | 11 233 | 22,0 | 51 | 0,0 | 4 460 | 9,0 |
| | 250 – 499..... | 5 314 | 9,0 | 10 841 | 19,0 | 1 440 | 3,0 | 19 297 | 34,0 | 258 | 0,0 | 7 913 | 14,0 |
| | 500 – 999..... | 4 439 | 10,0 | 8 594 | 19,0 | 2 088 | 5,0 | 16 518 | 37,0 | 664 | 1,0 | 2 642 | 6,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 97 716 | 22,0 | 165 852 | 37,0 | 5 135 | 1,0 | 42 998 | 10,0 | 2 936 | 1,0 | 109 019 | 24,0 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 7 993 | 15,0 | 11 562 | 22,0 | 1 345 | 3,0 | 14 282 | 27,0 | 58 | 0,0 | 3 971 | 7,0 |
| | 20 – 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | 98 | 7,0 | 138 | 10,0 | . | . | 222 | 16,0 | 24 | 2,0 | 491 | 35,0 |
| | 250 – 499..... | 188 | 6,0 | 879 | 27,0 | 32 | 1,0 | 787 | 24,0 | . | . | 17 | 1,0 |
| | 500 – 999..... | 1 683 | 17,0 | 2 602 | 26,0 | 21 | 0,0 | 1 136 | 11,0 | 31 | 0,0 | 2 022 | 20,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 6 023 | 16,0 | 7 819 | 21,0 | 1 292 | 3,0 | 12 082 | 32,0 | . | . | 1 340 | 4,0 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 15 569 | 10,0 | 5 867 | 4,0 | 1 486 | 1,0 | 38 531 | 24,0 | 438 | 0,0 | 4 901 | 3,0 |
| | 20 – 49..... | 397 | 3,0 | 1 098 | 9,0 | 19 | 0,0 | 1 175 | 9,0 | 55 | 0,0 | 40 | 0,0 |
| | 50 – 99..... | 1 141 | 7,0 | 138 | 1,0 | 195 | 1,0 | 2 125 | 14,0 | 8 | 0,0 | 265 | 2,0 |
| | 100 – 249..... | 2 547 | 10,0 | 1 514 | 6,0 | 193 | 1,0 | 4 269 | 16,0 | 311 | 1,0 | 478 | 2,0 |
| | 250 – 499..... | 1 084 | 6,0 | 1 196 | 6,0 | 138 | 1,0 | 2 147 | 11,0 | 26 | 0,0 | 514 | 3,0 |
| | 500 – 999..... | 3 136 | 17,0 | 533 | 3,0 | 411 | 2,0 | 4 132 | 22,0 | 29 | 0,0 | 1 479 | 8,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 7 264 | 10,0 | 1 387 | 2,0 | 529 | 1,0 | 24 682 | 36,0 | 10 | 0,0 | 2 124 | 3,0 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Ver- arbeitung von Steinen und Erden | 23 098 | 9,0 | 14 274 | 6,0 | 9 788 | 4,0 | 114 892 | 46,0 | 1 158 | 0,0 | 2 737 | 1,0 |
| | 20 – 49..... | 492 | 5,0 | 1 851 | 18,0 | 63 | 1,0 | 1 127 | 11,0 | 73 | 1,0 | 693 | 7,0 |
| | 50 – 99..... | 636 | 7,0 | 882 | 10,0 | 169 | 2,0 | 2 013 | 23,0 | 44 | 0,0 | 314 | 4,0 |
| | 100 – 249..... | 532 | 2,0 | 1 339 | 5,0 | 535 | 2,0 | 11 300 | 41,0 | 833 | 3,0 | 444 | 2,0 |
| | 250 – 499..... | 3 640 | 8,0 | 806 | 2,0 | 236 | 1,0 | 6 198 | 13,0 | . | . | 121 | 0,0 |
| | 500 – 999..... | 1 912 | 3,0 | 4 287 | 6,0 | 339 | 0,0 | 55 226 | 73,0 | 195 | 0,0 | 348 | 0,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 15 886 | 19,0 | 5 109 | 6,0 | 8 446 | 10,0 | 39 029 | 47,0 | 13 | 0,0 | 816 | 1,0 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 37 885 | 13,0 | 36 107 | 13,0 | 15 659 | 5,0 | 99 842 | 35,0 | 773 | 0,0 | 19 169 | 7,0 |
| | 20 – 49..... | 41 | 2,0 | 571 | 28,0 | 26 | 1,0 | 451 | 22,0 | . | . | 263 | 13,0 |
| | 50 – 99..... | 298 | 6,0 | 341 | 7,0 | 60 | 1,0 | 1 082 | 21,0 | 32 | 1,0 | 535 | 11,0 |
| | 100 – 249..... | 612 | 5,0 | 2 056 | 17,0 | 294 | 2,0 | 4 878 | 39,0 | 197 | 2,0 | 896 | 7,0 |
| | 250 – 499..... | 1 585 | 5,0 | 1 716 | 6,0 | 154 | 1,0 | 4 927 | 17,0 | 89 | 0,0 | 1 240 | 4,0 |
| | 500 – 999..... | 2 425 | 6,0 | 2 223 | 6,0 | 8 551 | 21,0 | 13 053 | 33,0 | 17 | 0,0 | 6 877 | 17,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 32 923 | 17,0 | 29 200 | 15,0 | 6 574 | 3,0 | 75 452 | 38,0 | 438 | 0,0 | 9 357 | 5,0 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 11 602 | 8,0 | 12 361 | 9,0 | 5 278 | 4,0 | 25 711 | 18,0 | 963 | 1,0 | 4 692 | 3,0 |
| | 20 – 49..... | 1 012 | 4,0 | 2 788 | 11,0 | 260 | 1,0 | 4 590 | 18,0 | 111 | 0,0 | 543 | 2,0 |
| | 50 – 99..... | 1 037 | 4,0 | 1 989 | 8,0 | 462 | 2,0 | 5 423 | 22,0 | 145 | 1,0 | 487 | 2,0 |
| | 100 – 249..... | 1 851 | 7,0 | 1 872 | 7,0 | 691 | 2,0 | 3 847 | 14,0 | 57 | 0,0 | 1 424 | 5,0 |
| | 250 – 499..... | 1 755 | 8,0 | 1 761 | 8,0 | 428 | 2,0 | 4 526 | 19,0 | 34 | 0,0 | 703 | 3,0 |
| | 500 – 999..... | 3 073 | 12,0 | 2 749 | 11,0 | 2 141 | 9,0 | 4 900 | 20,0 | 151 | 1,0 | 1 048 | 4,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 2 873 | 20,0 | 1 202 | 8,0 | 1 297 | 9,0 | 2 424 | 17,0 | 465 | 3,0 | 488 | 3,0 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u optischen Erzeugnissen | 2 908 | 6,0 | 6 243 | 13,0 | 313 | 1,0 | 9 929 | 20,0 | 392 | 1,0 | 1 842 | 4,0 |
| | 20 – 49..... | 38 | 2,0 | 29 | 1,0 | . | . | 259 | 13,0 | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | 308 | 6,0 | 38 | 1,0 | . | . | 855 | 18,0 | . | . | 372 | 8,0 |
| | 100 – 249..... | 185 | 3,0 | 319 | 4,0 | 21 | 0,0 | 725 | 10,0 | 5 | 0,0 | 192 | 3,0 |
| | 250 – 499..... | 1 473 | 17,0 | 1 357 | 16,0 | . | . | 1 359 | 16,0 | . | . | 277 | 3,0 |
| | 500 – 999..... | 206 | 4,0 | 502 | 10,0 | . | . | 473 | 9,0 | . | . | 158 | 3,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 698 | 3,0 | 3 998 | 19,0 | 122 | 1,0 | 6 257 | 30,0 | 347 | 2,0 | 840 | 4,0 |

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

² Aktivierete Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

³ Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten) | Investitionen ² | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|-------|---|------|-------------------------------|------|--|------|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) ³ | | | | | | | |
| | | davon für Maßnahmen zur | | | | | | | |
| | | Klimaschutz | | Vermeidung und Verminderung der Emissionen von Kyoto-Treibhausgasen | | Nutzung erneuerbarer Energien | | Energieeffizienzsteigerung und zur Energieeinsparung | |
| | | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 42 978 | 29,0 | 6 593 | 15,0 | 647 | 2,0 | 35 738 | 83,0 |
| | 20 – 49..... | 165 | 31,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | 23 | 100,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | 1 561 | 8,0 | . | . | . | . | 925 | 59,0 |
| | 250 – 499..... | 351 | 3,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 500 – 999..... | 10 733 | 66,0 | . | . | . | . | 10 210 | 95,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 30 145 | 30,0 | . | . | . | . | 24 089 | 80,0 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 90 820 | 14,0 | 12 671 | 14,0 | 3 644 | 4,0 | 74 504 | 82,0 |
| | 20 – 49..... | 2 348 | 43,0 | 169 | 7,0 | 200 | 9,0 | 1 978 | 84,0 |
| | 50 – 99..... | 16 808 | 54,0 | 7 396 | 44,0 | 168 | 1,0 | 9 244 | 55,0 |
| | 100 – 249..... | 28 891 | 56,0 | 1 967 | 7,0 | 467 | 2,0 | 26 458 | 92,0 |
| | 250 – 499..... | 10 936 | 20,0 | 1 782 | 16,0 | 2 527 | 23,0 | 6 626 | 61,0 |
| | 500 – 999..... | 9 893 | 22,0 | 753 | 8,0 | 253 | 3,0 | 8 888 | 90,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 21 945 | 5,0 | 605 | 3,0 | 30 | 0,0 | 21 309 | 97,0 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 14 152 | 27,0 | 1 454 | 10,0 | 1 099 | 8,0 | 11 599 | 82,0 |
| | 20 – 49..... | 883 | 95,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | 231 | 50,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | 437 | 31,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 250 – 499..... | 1 377 | 42,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 500 – 999..... | 2 507 | 25,0 | 289 | 12,0 | 154 | 6,0 | 2 063 | 82,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 8 715 | 23,0 | 1 090 | 13,0 | 750 | 9,0 | 6 875 | 79,0 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 94 998 | 59,0 | 17 300 | 18,0 | 5 594 | 6,0 | 72 104 | 76,0 |
| | 20 – 49..... | 9 970 | 78,0 | 413 | 4,0 | 1 038 | 10,0 | 8 519 | 85,0 |
| | 50 – 99..... | 11 858 | 75,0 | 316 | 3,0 | 2 779 | 23,0 | 8 762 | 74,0 |
| | 100 – 249..... | 16 965 | 65,0 | 1 284 | 8,0 | 1 133 | 7,0 | 14 549 | 86,0 |
| | 250 – 499..... | 13 570 | 73,0 | 352 | 3,0 | 294 | 2,0 | 12 925 | 95,0 |
| | 500 – 999..... | 9 266 | 49,0 | 1 450 | 16,0 | 292 | 3,0 | 7 524 | 81,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 33 369 | 48,0 | 13 485 | 40,0 | 59 | 0,0 | 19 824 | 59,0 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 85 661 | 34,0 | 32 943 | 38,0 | 9 747 | 11,0 | 42 972 | 50,0 |
| | 20 – 49..... | 6 275 | 59,0 | 969 | 15,0 | 666 | 11,0 | 4 640 | 74,0 |
| | 50 – 99..... | 4 828 | 54,0 | 664 | 14,0 | 950 | 20,0 | 3 214 | 67,0 |
| | 100 – 249..... | 12 643 | 46,0 | 817 | 6,0 | 739 | 6,0 | 11 087 | 88,0 |
| | 250 – 499..... | 35 227 | 76,0 | 22 172 | 63,0 | 72 | 0,0 | 12 983 | 37,0 |
| | 500 – 999..... | 13 490 | 18,0 | 4 944 | 37,0 | 7 294 | 54,0 | 1 253 | 9,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 13 199 | 16,0 | 3 378 | 26,0 | 26 | 0,0 | 9 795 | 74,0 |
| 24 | Metallerzeugung und –bearbeitung | 76 526 | 27,0 | 4 752 | 6,0 | 1 072 | 1,0 | 70 701 | 92,0 |
| | 20 – 49..... | 719 | 35,0 | 57 | 8,0 | 333 | 46,0 | 329 | 46,0 |
| | 50 – 99..... | 2 701 | 54,0 | 595 | 22,0 | 279 | 10,0 | 1 827 | 68,0 |
| | 100 – 249..... | 3 485 | 28,0 | 130 | 4,0 | 286 | 8,0 | 3 069 | 88,0 |
| | 250 – 499..... | 19 369 | 67,0 | 1 103 | 6,0 | 34 | 0,0 | 18 233 | 94,0 |
| | 500 – 999..... | 6 927 | 17,0 | 497 | 7,0 | 135 | 2,0 | 6 296 | 91,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 43 324 | 22,0 | 2 371 | 5,0 | 6 | 0,0 | 40 947 | 95,0 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 79 622 | 57,0 | 7 001 | 9,0 | 16 963 | 21,0 | 55 658 | 70,0 |
| | 20 – 49..... | 15 522 | 63,0 | 1 677 | 11,0 | 4 782 | 31,0 | 9 062 | 58,0 |
| | 50 – 99..... | 15 253 | 62,0 | 1 567 | 10,0 | 4 756 | 31,0 | 8 930 | 59,0 |
| | 100 – 249..... | 18 425 | 65,0 | 997 | 5,0 | 5 231 | 28,0 | 12 197 | 66,0 |
| | 250 – 499..... | 14 176 | 61,0 | 473 | 3,0 | 222 | 2,0 | 13 481 | 95,0 |
| | 500 – 999..... | 10 752 | 43,0 | 2 051 | 19,0 | 1 857 | 17,0 | 6 845 | 64,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 5 494 | 39,0 | 236 | 4,0 | 115 | 2,0 | 5 144 | 94,0 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 27 275 | 56,0 | 3 780 | 14,0 | 5 206 | 19,0 | 18 288 | 67,0 |
| | 20 – 49..... | 1 491 | 76,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | 3 268 | 67,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | 5 843 | 80,0 | 1 352 | 23,0 | 1 821 | 31,0 | 2 670 | 46,0 |
| | 250 – 499..... | 4 053 | 47,0 | 866 | 21,0 | 413 | 10,0 | 2 774 | 68,0 |
| | 500 – 999..... | 3 749 | 73,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | 8 871 | 42,0 | 1 392 | 16,0 | 300 | 3,0 | 7 180 | 81,0 |

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

² Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

³ Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassi- fikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten) | Unternehmen ² | | | | Investitionen ³ | | | |
|---|---|--------------------------|-----------------------------------|--|------|----------------------------|--|-------------------------|--------|
| | | insgesamt ⁵ | mit Investitionen ³ | mit Gesamt- investitionen für den Umweltschutz | | insgesamt ⁴ | in Unternehmen mit Gesamt- investitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz | Anteil |
| | | | | | | | | | |
| | | | | Anzahl | % | | | | |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 943 | 1 712 | 321 | 17,0 | 3 211 222 | 2 032 257 | 69 629 | 2,0 |
| | 20 – 49..... | 721 | 572 | 53 | 7,0 | 73 394 | 11 371 | 2 921 | 4,0 |
| | 50 – 99..... | 500 | 445 | 62 | 12,0 | 169 786 | 51 304 | 3 917 | 2,0 |
| | 100 – 249..... | 414 | 396 | 73 | 18,0 | 327 866 | 74 191 | 7 363 | 2,0 |
| | 250 – 499..... | 167 | 161 | 56 | 34,0 | 323 209 | 122 379 | 10 563 | 3,0 |
| | 500 – 999..... | 89 | 86 | 44 | 49,0 | 593 124 | 325 745 | 7 685 | 1,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 52 | 52 | 33 | 63,0 | 1 723 843 | 1 447 267 | 37 180 | 2,0 |
| 28 | Maschinenbau | 5 485 | 4 904 | 919 | 17,0 | 7 740 969 | 4 447 122 | 194 997 | 3,0 |
| | 20 – 49..... | 2 029 | 1 669 | 177 | 9,0 | 313 935 | 55 377 | 8 075 | 3,0 |
| | 50 – 99..... | 1 351 | 1 222 | 155 | 11,0 | 393 543 | 64 737 | 9 017 | 2,0 |
| | 100 – 249..... | 1 237 | 1 172 | 231 | 19,0 | 980 652 | 282 928 | 20 557 | 2,0 |
| | 250 – 499..... | 511 | 493 | 172 | 34,0 | 988 851 | 398 566 | 24 183 | 2,0 |
| | 500 – 999..... | 206 | . | 87 | 42,0 | 946 556 | 467 394 | 32 323 | 3,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 151 | . | 97 | 64,0 | 4 117 431 | 3 178 121 | 100 841 | 2,0 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 1 039 | 930 | 235 | 23,0 | 16 781 111 | 15 231 273 | 296 787 | 2,0 |
| | 20 – 49..... | 310 | 246 | 35 | 11,0 | 39 543 | 11 608 | 4 808 | 12,0 |
| | 50 – 99..... | 222 | 194 | 20 | 9,0 | 78 921 | 6 782 | 622 | 1,0 |
| | 100 – 249..... | 212 | 201 | 48 | 23,0 | 221 469 | 49 612 | 3 000 | 1,0 |
| | 250 – 499..... | 139 | . | 46 | 33,0 | 422 896 | 127 702 | 5 302 | 1,0 |
| | 500 – 999..... | 76 | . | 36 | 47,0 | 486 331 | 262 027 | 8 965 | 2,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 80 | 80 | 50 | 63,0 | 15 531 951 | 14 773 543 | 274 090 | 2,0 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 293 | 257 | 55 | 19,0 | 1 330 472 | 960 092 | 27 563 | 2,0 |
| | 20 – 49..... | 100 | 74 | 6 | 6,0 | 16 473 | 921 | 160 | 1,0 |
| | 50 – 99..... | 49 | 44 | 5 | 10,0 | 17 229 | 4 997 | 147 | 1,0 |
| | 100 – 249..... | 70 | . | 14 | 20,0 | 69 524 | 14 290 | 1 454 | 2,0 |
| | 250 – 499..... | 30 | . | 7 | 23,0 | 62 574 | 19 706 | 1 367 | 2,0 |
| | 500 – 999..... | 20 | . | 7 | 35,0 | 88 423 | 20 298 | 969 | 1,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 24 | 24 | 16 | 67,0 | 1 076 249 | 899 880 | 23 465 | 2,0 |
| 31 | H. v. Möbeln | 933 | 753 | 120 | 13,0 | 626 749 | 358 947 | 14 435 | 2,0 |
| | 20 – 49..... | 480 | 347 | 40 | 8,0 | 55 788 | 5 989 | 1 899 | 3,0 |
| | 50 – 99..... | 198 | 170 | 14 | 7,0 | 39 455 | 4 412 | 851 | 2,0 |
| | 100 – 249..... | 183 | 170 | 35 | 19,0 | 121 396 | 20 872 | 3 954 | 3,0 |
| | 250 – 499..... | 43 | 38 | 14 | 33,0 | 76 895 | 46 880 | 2 410 | 3,0 |
| | 500 – 999..... | 20 | . | 11 | 55,0 | 122 614 | 79 731 | 3 182 | 3,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 9 | . | 6 | 67,0 | 210 602 | 201 064 | 2 139 | 1,0 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 1 599 | 1 389 | 164 | 10,0 | 1 309 983 | 691 653 | 19 893 | 2,0 |
| | 20 – 49..... | 916 | 748 | 52 | 6,0 | 85 910 | 7 580 | 1 367 | 2,0 |
| | 50 – 99..... | 335 | 308 | 31 | 9,0 | 97 147 | 20 601 | 1 626 | 2,0 |
| | 100 – 249..... | 236 | 222 | 40 | 17,0 | 174 946 | 37 853 | 3 644 | 2,0 |
| | 250 – 499..... | 64 | . | 16 | 25,0 | 160 839 | 41 492 | 1 862 | 1,0 |
| | 500 – 999..... | 24 | . | 9 | 38,0 | 125 076 | 60 891 | 1 175 | 1,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 24 | 24 | 16 | 67,0 | 666 065 | 523 236 | 10 218 | 2,0 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 1 614 | 1 369 | 143 | 9,0 | 559 000 | 215 606 | 13 009 | 2,0 |
| | 20 – 49..... | 888 | 726 | 73 | 8,0 | 88 481 | 9 522 | 1 737 | 2,0 |
| | 50 – 99..... | 379 | 335 | 29 | 8,0 | 81 289 | 8 036 | 1 141 | 1,0 |
| | 100 – 249..... | 234 | 200 | 24 | 10,0 | 79 186 | 12 839 | 1 271 | 2,0 |
| | 250 – 499..... | 71 | 67 | 8 | 11,0 | 59 839 | 8 097 | 2 159 | 4,0 |
| | 500 – 999..... | 26 | . | . | . | 76 487 | 46 301 | 676 | 1,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 16 | . | . | . | 173 718 | 130 810 | 6 024 | 3,0 |
| D | Energieversorgung | 2 078 | 1 699 | 621 | 30,0 | 17 810 163 | 11 727 109 | 2 568 848 | 14,0 |
| | unter 20..... | 1 350 | 1 003 | 327 | 24,0 | 7 292 727 | 5 124 210 | 1 415 552 | 19,0 |
| | 20 – 49..... | 230 | 218 | 57 | 25,0 | 595 074 | 156 415 | 49 375 | 8,0 |
| | 50 – 249..... | 366 | 354 | 164 | 26,0 | 2 540 611 | 1 431 142 | 405 764 | 16,0 |
| | 250 und mehr..... | 132 | 124 | 73 | 12,0 | 7 381 751 | 5 015 341 | 698 156 | 27,0 |

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

² Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

³ Aktivierbare Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

⁴ Die Angaben können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von den Veröffentlichungen der Allgemeinen Investitionen abweichen.

⁵ Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten) | Investitionen ² | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|------|--------------------|------|---------------------------|------|-----------------|------|------------------------------|------|--|------|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) ³ | | | | | | | | | | | |
| | | Abfallwirtschaft | | Abwasserwirtschaft | | Lärm- und Emissionsschutz | | Luftreinhaltung | | Arten- und Landschaftsschutz | | Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser | |
| | | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 3 203 | 5,0 | 3 987 | 6,0 | 2 953 | 4,0 | 7 026 | 10,0 | 167 | 0,0 | 2 405 | 3,0 |
| | 20 – 49..... | 52 | 2,0 | 160 | 5,0 | 23 | 1,0 | 140 | 5,0 | 24 | 1,0 | . | . |
| | 50 – 99..... | 127 | 3,0 | 170 | 4,0 | 61 | 2,0 | 419 | 11,0 | 12,0 | 0,0 | 19 | 0,0 |
| | 100 – 249..... | 734 | 10,0 | 97 | 1,0 | 116 | 2,0 | 1 562 | 21,0 | 21 | 0,0 | 427 | 6,0 |
| | 250 – 499..... | 474 | 4,0 | 326 | 3,0 | 326 | 3,0 | 1 108 | 10,0 | 24 | 0,0 | 407 | 4,0 |
| | 500 – 999..... | 997 | 13,0 | 848 | 11,0 | 626 | 8,0 | 1 309 | 17,0 | 8 | 0,0 | 186 | 2,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 819 | 2,0 | 2 385 | 6,0 | 1 801 | 5,0 | 2 489 | 7,0 | 78 | 0,0 | 1 363 | 4,0 |
| 28 | Maschinenbau | 11 096 | 6,0 | 16 862 | 9,0 | 6 238 | 3,0 | 33 594 | 17,0 | 2 773 | 1,0 | 17 023 | 9,0 |
| | 20 – 49..... | 560 | 7,0 | 262 | 3,0 | 352 | 4,0 | 1 094 | 14,0 | 18 | 0,0 | 44 | 1,0 |
| | 50 – 99..... | 225 | 2,0 | 272 | 3,0 | 77 | 1,0 | 2 085 | 23,0 | 30 | 0,0 | 103 | 1,0 |
| | 100 – 249..... | 1 487 | 7,0 | 926 | 5,0 | 109 | 1,0 | 3 297 | 16,0 | 173 | 1,0 | 520 | 3,0 |
| | 250 – 499..... | 1 469 | 6,0 | 1 015 | 4,0 | 911 | 4,0 | 3 543 | 15,0 | 21 | 0,0 | 2 184 | 9,0 |
| | 500 – 999..... | 2 236 | 7,0 | 1 062 | 3,0 | 728 | 2,0 | 3 312 | 10,0 | 92 | 0,0 | 2 745 | 8,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 5 121 | 5,0 | 13 325 | 13,0 | 4 061 | 4,0 | 20 263 | 20,0 | 2 439 | 2,0 | 11 427 | 11,0 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 12 035 | 4,0 | 21 147 | 7,0 | 12 237 | 4,0 | 77 645 | 26,0 | 389 | 0,0 | 47 115 | 16,0 |
| | 20 – 49..... | 214 | 4,0 | . | . | 83 | 2,0 | 3 809 | 79,0 | . | . | 16 | 0,0 |
| | 50 – 99..... | 35 | 6,0 | . | . | . | . | 100 | 16,0 | . | . | 11 | 2,0 |
| | 100 – 249..... | 152 | 5,0 | 48 | 2,0 | . | . | 1 207 | 40,0 | . | . | 289 | 10,0 |
| | 250 – 499..... | 322 | 6,0 | 447 | 8,0 | 667 | 13,0 | 646 | 12,0 | . | . | 125 | 2,0 |
| | 500 – 999..... | 1 453 | 16,0 | 809 | 9,0 | 53 | 1,0 | 1 338 | 15,0 | 53 | 1,0 | 174 | 2,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 9 858 | 4,0 | 19 832 | 7,0 | 11 424 | 4,0 | 70 545 | 26,0 | 329 | 0,0 | 46 501 | 17,0 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 2 633 | 10,0 | 2 359 | 9,0 | 425 | 2,0 | 7 545 | 27,0 | 182 | 1,0 | 4 228 | 15,0 |
| | 20 – 49..... | 12 | 7,0 | . | . | . | . | 148 | 92,0 | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | 48 | 32,0 | . | . | . | . | 25 | 17,0 | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | 420 | 29,0 | . | . | . | . | 849 | 58,0 | . | . | 75 | 5,0 |
| | 250 – 499..... | 116 | 9,0 | . | . | . | . | 205 | 15,0 | . | . | 68 | 5,0 |
| | 500 – 999..... | . | . | . | . | . | . | 319 | 33,0 | . | . | 489 | 50,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 2 035 | 9,0 | 2 258 | 10,0 | 407 | 2,0 | 6 000 | 26,0 | . | . | 3 596 | 15,0 |
| 31 | H. v. Möbeln | 1 608 | 11,0 | 707 | 5,0 | 508 | 4,0 | 4 969 | 34,0 | 111 | 1,0 | 67 | 0,0 |
| | 20 – 49..... | 43 | 2,0 | . | . | . | . | 483 | 25,0 | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | 33 | 4,0 | . | . | . | . | 164 | 19,0 | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | 177 | 4,0 | . | . | 125 | 3,0 | 1 471 | 37,0 | 14 | 0,0 | 13 | 0,0 |
| | 250 – 499..... | 223 | 9,0 | 18 | 1,0 | 57 | 2,0 | 1 359 | 56,0 | 91 | 4,0 | 42 | 2,0 |
| | 500 – 999..... | 418 | 13,0 | 588 | 18,0 | . | . | 1 271 | 40,0 | . | . | 11 | 0,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 715 | 33,0 | 94 | 4,0 | 300 | 14,0 | 221 | 10,0 | . | . | . | . |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 2 724 | 14,0 | 1 771 | 9,0 | 94 | 0,0 | 3 554 | 18,0 | 83 | 0,0 | 623 | 3,0 |
| | 20 – 49..... | 13 | 1,0 | 5 | 0,0 | 36 | 3,0 | 188 | 14,0 | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | 121 | 7,0 | 38 | 2,0 | . | . | 823 | 51,0 | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | 1 010 | 28,0 | 84 | 2,0 | . | . | 140 | 4,0 | . | . | 179 | 5,0 |
| | 250 – 499..... | 199 | 11,0 | 135 | 7,0 | 15 | 1,0 | 110 | 6,0 | . | . | . | . |
| | 500 – 999..... | 200 | 17,0 | 125 | 11,0 | . | . | 250 | 21,0 | 30 | 3,0 | 125 | 11,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 1 182 | 12,0 | 1 383 | 14,0 | 19 | 0,0 | 2 043 | 20,0 | 30 | 0,0 | 190 | 2,0 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 449 | 3,0 | 1 482 | 11,0 | . | . | 2 424 | 19,0 | . | . | 659 | 5,0 |
| | 20 – 49..... | 71 | 4,0 | 303 | 17,0 | . | . | 443 | 26,0 | . | . | 76 | 4,0 |
| | 50 – 99..... | 307 | 27,0 | 36 | 3,0 | . | . | 307 | 27,0 | . | . | 105 | 9,0 |
| | 100 – 249..... | 54 | 4,0 | 86 | 7,0 | . | . | 166 | 13,0 | . | . | 274 | 22,0 |
| | 250 – 499..... | 12 | 1,0 | 176 | 8,0 | . | . | 587 | 27,0 | . | . | 205 | 9,0 |
| | 500 – 999..... | . | . | 11 | 2,0 | . | . | 83 | 12,0 | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | 870 | 14,0 | . | . | 838 | 14,0 | . | . | . | . |
| D | Energieversorgung | 52 609 | 2,0 | 99 047 | 4,0 | 13 275 | 1,0 | 103 747 | 4,0 | 32 075 | 1,0 | 40 110 | 2,0 |
| | unter 20 | 37 866 | 3,0 | 8 812 | 1,0 | 8 277 | 1,0 | 57 110 | 4,0 | 7 080 | 1,0 | 17 668 | 1,0 |
| | 20 – 49..... | 294 | 1,0 | 4 020 | 8,0 | 71 | 0,0 | 1 214 | 2,0 | 142 | 0,0 | 1 199 | 2,0 |
| | 50 – 249..... | 8 571 | 16,0 | 35 302 | 36,0 | 356 | 3,0 | 10 612 | 10,0 | 1 461 | 5,0 | 4 761 | 12,0 |
| | 250 und mehr..... | 5 878 | 11,0 | 50 913 | 51,0 | 4 571 | 34,0 | 34 811 | 34,0 | 23 392 | 73,0 | 16 481 | 41,0 |

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

² Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

³ Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten) | Investitionen ² | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|-------------|---|-------------|-------------------------------|-------------|--|-------------|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) ³ | | | | | | | |
| | | davon für Maßnahmen zur | | | | | | | |
| | | Klimaschutz | | Vermeidung und Verminderung der Emissionen von Kyoto-Treibhausgasen | | Nutzung erneuerbarer Energien | | Energieeffizienzsteigerung und zur Energieeinsparung | |
| | | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 49 888 | 72,0 | 2 794 | 6,0 | 24 583 | 49,0 | 22 512 | 45,0 |
| | 20 – 49..... | 2 519 | 86,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | 3 110 | 79,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | 4 406 | 60,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 250 – 499..... | 7 898 | 75,0 | 1 261 | 16,0 | 4 520 | 57,0 | 2 116 | 27,0 |
| | 500 – 999..... | 3 711 | 48,0 | 343 | 9,0 | 385 | 10,0 | 2 983 | 80,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 28 245 | 76,0 | 663 | 2,0 | 16 687 | 59,0 | 10 894 | 39,0 |
| 28 | Maschinenbau | 107 410 | 55,0 | 11 699 | 11,0 | 20 674 | 19,0 | 75 038 | 70,0 |
| | 20 – 49..... | 5 746 | 71,0 | 354 | 6,0 | 1 944 | 34,0 | 3 448 | 60,0 |
| | 50 – 99..... | 6 226 | 69,0 | 271 | 4,0 | 2 538 | 41,0 | 3 417 | 55,0 |
| | 100 – 249..... | 14 046 | 68,0 | 352 | 3,0 | 3 790 | 27,0 | 9 904 | 71,0 |
| | 250 – 499..... | 15 041 | 62,0 | 1 769 | 12,0 | 6 193 | 41,0 | 7 079 | 47,0 |
| | 500 – 999..... | 22 147 | 69,0 | 4 731 | 21,0 | 1 420 | 6,0 | 15 995 | 72,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 44 204 | 44,0 | 4 222 | 10,0 | 4 789 | 11,0 | 35 194 | 80,0 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 126 219 | 43,0 | 6 437 | 5,0 | 9 557 | 8,0 | 110 225 | 87,0 |
| | 20 – 49..... | 685 | 14,0 | 37 | 5,0 | 110 | 16,0 | 538 | 79,0 |
| | 50 – 99..... | 466 | 75,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | 1 289 | 43,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 250 – 499..... | 3 094 | 58,0 | 601 | 19,0 | 46 | 1,0 | 2 446 | 79,0 |
| | 500 – 999..... | 5 085 | 57,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | 115 600 | 42,0 | 2 380 | 2,0 | 8 903 | 8,0 | 104 317 | 90,0 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 10 191 | 37,0 | 3 309 | 32,0 | 383 | 4,0 | 6 499 | 64,0 |
| | 20 – 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | 77 | 5,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 250 – 499..... | 967 | 71,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 500 – 999..... | 88 | 9,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | 8 990 | 38,0 | 3 234 | 36,0 | 383 | 4,0 | 5 372 | 60,0 |
| 31 | H. v. Möbeln | 6 465 | 45,0 | 81 | 1,0 | 2 387 | 37,0 | 3 997 | 62,0 |
| | 20 – 49..... | 1 351 | 71,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | 643 | 76,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | 2 152 | 54,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 250 – 499..... | 620 | 26,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 500 – 999..... | 890 | 28,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | 810 | 38,0 | . | . | . | . | . | . |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 11 043 | 56,0 | 1 511 | 14,0 | 2 157 | 20,0 | 7 376 | 67,0 |
| | 20 – 49..... | 1 095 | 80,0 | 88 | 8,0 | 639 | 58,0 | 368 | 34,0 |
| | 50 – 99..... | 625 | 38,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | 2 226 | 61,0 | 635 | 29,0 | 349 | 16,0 | 1 242 | 56,0 |
| | 250 – 499..... | 1 292 | 69,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 500 – 999..... | 435 | 37,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | 5 371 | 53,0 | 230 | 4,0 | 738 | 14,0 | 4 402 | 82,0 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 7 823 | 60,0 | 3 684 | 47,0 | 737 | 9,0 | 3 402 | 43,0 |
| | 20 – 49..... | 801 | 46,0 | 98 | 12,0 | 247 | 31,0 | 456 | 57,0 |
| | 50 – 99..... | 360 | 32,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | 609 | 48,0 | 63 | 10,0 | 159 | 26,0 | 387 | 64,0 |
| | 250 – 499..... | 1 178 | 55,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 500 – 999..... | 577 | 85,0 | 440 | 76,0 | 4 | 1,0 | 133 | 23,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 4 298 | 71,0 | . | . | . | . | . | . |
| D | Energieversorgung | 2 227 984 | 87,0 | 315 156 | 14,0 | 1 648 952 | 74,0 | 263 877 | 12,0 |
| | unter 20..... | 1 278 740 | 90,0 | 82 526 | 6,0 | 1 078 914 | 84,0 | 117 300 | 9,0 |
| | 20 – 49..... | 42 434 | 86,0 | 19 872 | 47,0 | 13 627 | 32,0 | 8 935 | 21,0 |
| | 50 – 249..... | 344 702 | 15,0 | 42 307 | 13,0 | 233 360 | 14,0 | 66 034 | 25,0 |
| | 250 und mehr..... | 562 109 | 25,0 | 170 450 | 54,0 | 323 050 | 20,0 | 68 607 | 26,0 |

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

² Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

³ Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitet aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweigliederung (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten) | Unternehmen ² | | | | Investitionen ³ | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|--|------|----------------------------|---|----------------------|--------|
| | | insgesamt ⁵ | mit Investitionen ³ | mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | | insgesamt ⁴ | in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz | Anteil |
| | | Anzahl | | % | | 1 000 EUR | | | % |
| 35 | Energieversorgung | 2 078 | 1 699 | 621 | 30,0 | 17 810 163 | 11 727 109 | 2 568 848 | 14,0 |
| | unter 20..... | 1 350 | 1 003 | 327 | 24,0 | 7 292 727 | 5 124 210 | 1 415 552 | 19,0 |
| | 20 – 49..... | 230 | 218 | 57 | 25,0 | 595 074 | 156 415 | 49 375 | 8,0 |
| | 50 – 249..... | 366 | 354 | 164 | 26,0 | 2 540 611 | 1 431 142 | 405 764 | 16,0 |
| | 250 und mehr..... | 132 | 124 | 73 | 12,0 | 7 381 751 | 5 015 341 | 698 156 | 27,0 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 6 037 | 5 281 | 3 801 | 63,0 | 8 743 806 | 7 286 483 | 6 085 234 | 70,0 |
| | unter 20..... | 4 447 | 3 830 | 2 633 | 59,0 | 4 469 047 | 3 671 934 | 3 147 614 | 70,0 |
| | 20 – 49..... | 873 | 773 | 598 | 68,0 | 871 657 | 638 257 | 541 542 | 62,0 |
| | 50 – 249..... | 612 | 576 | 481 | 13,0 | 1 563 799 | 1 280 333 | 1 014 671 | 17,0 |
| | 250 und mehr..... | 105 | 102 | 89 | 2,0 | 1 839 304 | 1 695 960 | 1 381 406 | 23,0 |
| 36 | Wasserversorgung | 1 609 | 1 549 | 367 | 23,0 | 2 374 588 | 1 364 524 | 560 312 | 24,0 |
| | unter 20..... | 1 358 | 1 301 | 241 | 18,0 | 1 370 677 | 668 466 | 314 661 | 23,0 |
| | 20 – 49..... | 144 | 142 | 56 | 39,0 | 273 692 | 122 156 | 46 518 | 17,0 |
| | 50 – 249..... | 95 | 94 | 61 | 17,0 | 471 049 | 336 072 | 125 658 | 22,0 |
| | 250 und mehr..... | 12 | 12 | 9 | 2,0 | 259 170 | 237 830 | 73 475 | 13,0 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 1 530 | 1 399 | 1 287 | 84,0 | 3 810 581 | 3 555 183 | 3 226 720 | 85,0 |
| | unter 20..... | 1 275 | 1 162 | 1 082 | 85,0 | 2 020 161 | 1 940 192 | 1 797 501 | 89,0 |
| | 20 – 49..... | 162 | 151 | 129 | 80,0 | 390 079 | 330 036 | 310 554 | 80,0 |
| | 50 – 249..... | 75 | 68 | 61 | 5,0 | 429 360 | 363 002 | 326 579 | 10,0 |
| | 250 und mehr..... | 18 | 18 | 15 | 1,0 | 970 979 | 921 953 | 792 086 | 25,0 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 772 | 2 243 | 2 062 | 74,0 | 2 508 792 | 2 319 131 | 2 250 557 | 90,0 |
| | unter 20..... | 1 721 | 1 308 | 1 252 | 73,0 | 1 045 386 | 1 030 462 | 1 002 638 | 96,0 |
| | 20 – 49..... | 549 | 464 | 397 | 72,0 | 203 853 | 182 030 | 180 436 | 89,0 |
| | 50 – 249..... | 429 | 401 | 349 | 17,0 | 654 043 | 573 020 | 554 197 | 25,0 |
| | 250 und mehr..... | 73 | 70 | 64 | 3,0 | 605 511 | 533 619 | 513 287 | 23,0 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 126 | 90 | 85 | 67,0 | 49 845 | 47 645 | 47 645 | 96,0 |
| | unter 20..... | 93 | 59 | 58 | 62,0 | 32 823 | 32 814 | 32 814 | 100,0 |
| | 20 – 49..... | 18 | 16 | 16 | 89,0 | 4 034 | 4 034 | 4 034 | 100,0 |
| | 50 und mehr..... | 15 | 15 | 11 | 13,0 | 12 987 | 10 797 | 10 797 | 23,0 |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 16 590 | 14 615 | 3 654 | 22,0 | 26 248 712 | 17 083 559 | 1 834 315 | 7,0 |
| | 20 – 49..... | 7 321 | 5 926 | 909 | 12,0 | 1 589 702 | 378 969 | 74 442 | 5,0 |
| | 50 – 99..... | 4 162 | 3 785 | 830 | 20,0 | 2 091 621 | 639 937 | 121 528 | 6,0 |
| | 100 – 249..... | 3 197 | 3 045 | 898 | 28,0 | 4 157 385 | 1 597 818 | 209 498 | 5,0 |
| | 250 – 499..... | 1 116 | 1 081 | 501 | 45,0 | 3 593 802 | 2 076 249 | 271 094 | 8,0 |
| | 500 – 999..... | 532 | . | 316 | 60,0 | 4 691 053 | 3 331 383 | 278 358 | 6,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 262 | . | 197 | 75,0 | 10 125 148 | 9 059 202 | 879 395 | 9,0 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 12 699 | 11 138 | 1 819 | 14,0 | 30 435 751 | 23 132 462 | 588 144 | 2,0 |
| | 20 – 49..... | 5 684 | 4 602 | 453 | 8,0 | 683 417 | 109 794 | 20 988 | 3,0 |
| | 50 – 99..... | 2 939 | 2 655 | 300 | 10,0 | 839 976 | 131 718 | 18 642 | 2,0 |
| | 100 – 249..... | 2 395 | 2 249 | 427 | 18,0 | 1 881 956 | 488 719 | 35 413 | 2,0 |
| | 250 – 499..... | 944 | 913 | 278 | 29,0 | 1 959 566 | 674 036 | 37 589 | 2,0 |
| | 500 – 999..... | 402 | . | 160 | 40,0 | 1 954 914 | 930 270 | 50 304 | 3,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 335 | . | 201 | 60,0 | 23 115 922 | 20 797 926 | 425 210 | 2,0 |
| GEb | Gebrauchsgüterproduzenten | 1 438 | . | 193 | 13,0 | 1 603 321 | 1 038 355 | 26 905 | 2,0 |
| | 20 – 49..... | 698 | . | 53 | 8,0 | 85 623 | 8 412 | 2 240 | 3,0 |
| | 50 – 99..... | 309 | 267 | 27 | 9,0 | 73 474 | 12 431 | 1 201 | 2,0 |
| | 100 – 249..... | 282 | 267 | 52 | 18,0 | 192 517 | 32 535 | 4 965 | 3,0 |
| | 250 – 499..... | 91 | 85 | 28 | 31,0 | 184 803 | 73 908 | 3 229 | 2,0 |
| | 500 – 999..... | 33 | . | 14 | 42,0 | 214 482 | 101 698 | 3 601 | 2,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 25 | . | 19 | 76,0 | 852 422 | 809 370 | 11 669 | 1,0 |

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

3 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

4 Die Angaben können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von den Veröffentlichungen der Allgemeinen Investitionen abweichen.

5 Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassi- fikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten) | Investitionen ² | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|------|--------------------|-------|------------------------------|------|-----------------|------|---------------------------------|------|---|------|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) ³ | | | | | | | | | | | |
| | | Abfallwirtschaft | | Abwasserwirtschaft | | Lärm- und Emissionsschutz | | Luftreinhaltung | | Arten- und Landschaftsschutz | | Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser | |
| | | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % |
| 35 | Energieversorgung | 52 609 | 2,0 | 99 047 | 4,0 | 13 275 | 1,0 | 103 747 | 4,0 | 32 075 | 1,0 | 40 110 | 2,0 |
| | unter 20 | 37 866 | 3,0 | 8 812 | 1,0 | 8 277 | 1,0 | 57 110 | 4,0 | 7 080 | 1,0 | 17 668 | 1,0 |
| | 20 – 49 | 294 | 1,0 | 4 020 | 8,0 | 71 | 0,0 | 1 214 | 2,0 | 142 | 0,0 | 1 199 | 2,0 |
| | 50 – 249 | 8 571 | 16,0 | 35 302 | 36,0 | 356 | 3,0 | 10 612 | 10,0 | 1 461 | 5,0 | 4 761 | 12,0 |
| | 250 und mehr | 5 878 | 11,0 | 50 913 | 51,0 | 4 571 | 34,0 | 34 811 | 34,0 | 23 392 | 73,0 | 16 481 | 41,0 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 2 197 683 | 36,0 | 3 748 341 | 62,0 | 207 | 0,0 | 2 084 | 0,0 | 1 493 | 0,0 | 84 523 | 1,0 |
| | unter 20 | 944 357 | 30,0 | 2 118 428 | 67,0 | . | . | . | . | . | . | 57 831 | 2,0 |
| | 20 – 49 | 179 658 | 33,0 | 349 092 | 64,0 | . | . | . | . | . | . | 6 345 | 1,0 |
| | 50 – 249 | 583 115 | 27,0 | 400 328 | 11,0 | . | . | . | . | . | . | 14 115 | 17,0 |
| | 250 und mehr | 490 553 | 22,0 | 880 492 | 23,0 | . | . | . | . | . | . | 6 231 | 7,0 |
| 36 | Wasserversorgung | 36 053 | 6,0 | 462 654 | 83,0 | . | . | . | . | . | . | 12 470 | 2,0 |
| | unter 20 | 7 344 | 2,0 | 273 299 | 87,0 | . | . | . | . | . | . | 7 021 | 2,0 |
| | 20 – 49 | 924 | 2,0 | 38 761 | 83,0 | . | . | . | . | . | . | 695 | 1,0 |
| | 50 – 249 | 26 740 | 74,0 | 79 185 | 17,0 | . | . | . | . | . | . | 4 742 | 38,0 |
| | 250 und mehr | 1 045 | 13,0 | 71 409 | 15,0 | . | . | . | . | . | . | 12 | 2,0 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 46 774 | 1,0 | 3 173 441 | 98,0 | . | . | . | . | . | . | 3 074 | 0,0 |
| | unter 20 | 21 333 | 1,0 | 1 776 151 | 99,0 | . | . | . | . | . | . | 17 | 0,0 |
| | 20 – 49 | 483 | 0,0 | 309 760 | 100,0 | . | . | . | . | . | . | 0 | 0,0 |
| | 50 – 249 | 15 747 | 34,0 | 309 785 | 10,0 | . | . | . | . | . | . | 1 047 | 1,0 |
| | 250 und mehr | 9 211 | 20,0 | 777 745 | 25,0 | . | . | . | . | . | . | 2 009 | 65,0 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 114 269 | 94,0 | 112 246 | 5,0 | . | . | . | . | . | . | 21 923 | 1,0 |
| | unter 20 | 915 385 | 91,0 | 68 978 | 7,0 | . | . | . | . | . | . | 18 275 | 2,0 |
| | 20 – 49 | 177 958 | 99,0 | 570 | 0,0 | . | . | . | . | . | . | 1 908 | 1,0 |
| | 50 – 249 | 540 628 | 26,0 | 11 360 | 10,0 | . | . | . | . | . | . | 89 | 0,0 |
| | 250 und mehr | 480 297 | 23,0 | 31 339 | 28,0 | . | . | . | . | . | . | 1 651 | 1,0 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | unter 20 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 – 49 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 und mehr | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 243 787 | 13,0 | 301 287 | 16,0 | 50 612 | 3,0 | 416 142 | 23,0 | 9 621 | 1,0 | 169 832 | 9,0 |
| | 20 – 49 | 2 397 | 3,0 | 7 489 | 10,0 | 1 333 | 2,0 | 11 979 | 16,0 | 918 | 1,0 | 2 873 | 4,0 |
| | 50 – 99 | 10 020 | 8,0 | 8 449 | 7,0 | 3 059 | 3,0 | 20 188 | 17,0 | 382 | 0,0 | 3 052 | 3,0 |
| | 100 – 249 | 30 423 | 15,0 | 17 615 | 8,0 | 3 099 | 1,0 | 42 378 | 20,0 | 1 538 | 1,0 | 12 464 | 6,0 |
| | 250 – 499 | 18 847 | 7,0 | 29 830 | 11,0 | 3 718 | 1,0 | 45 717 | 17,0 | 1 552 | 1,0 | 12 397 | 5,0 |
| | 500 – 999 | 22 499 | 8,0 | 27 243 | 10,0 | 14 728 | 5,0 | 105 525 | 38,0 | 1 098 | 0,0 | 14 142 | 5,0 |
| | 1 000 und mehr | 159 603 | 18,0 | 210 660 | 24,0 | 24 674 | 3,0 | 190 355 | 22,0 | 4 133 | 0,0 | 124 905 | 14,0 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 30 211 | 5,0 | 45 515 | 8,0 | 19 463 | 3,0 | 130 741 | 22,0 | 3 769 | 1,0 | 71 008 | 12,0 |
| | 20 – 49 | 981 | 5,0 | 778 | 4,0 | 692 | 3,0 | 7 031 | 34,0 | 27 | 0,0 | 157 | 1,0 |
| | 50 – 99 | 1 120 | 6,0 | 409 | 2,0 | 152 | 1,0 | 4 462 | 24,0 | 73 | 0,0 | 598 | 3,0 |
| | 100 – 249 | 2 933 | 8,0 | 1 261 | 4,0 | 220 | 1,0 | 6 797 | 19,0 | 206 | 1,0 | 1 730 | 5,0 |
| | 250 – 499 | 2 457 | 7,0 | 2 359 | 6,0 | 1 646 | 4,0 | 5 648 | 15,0 | 33 | 0,0 | 2 864 | 8,0 |
| | 500 – 999 | 3 863 | 8,0 | 2 082 | 4,0 | 809 | 2,0 | 5 799 | 12,0 | 267 | 1,0 | 3 533 | 7,0 |
| | 1 000 und mehr | 18 858 | 4,0 | 38 627 | 9,0 | 15 945 | 4,0 | 101 004 | 24,0 | 3 163 | 1,0 | 62 126 | 15,0 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 2 182 | 8,0 | 2 419 | 9,0 | 703 | 3,0 | 7 742 | 29,0 | 122 | 0,0 | 322 | 1,0 |
| | 20 – 49 | 58 | 3,0 | 7 | 0,0 | 20 | 1,0 | 513 | 23,0 | 5 | 0,0 | . | . |
| | 50 – 99 | 78 | 6,0 | 26 | 2,0 | . | . | 303 | 25,0 | . | . | . | . |
| | 100 – 249 | 294 | 6,0 | 12 | 0,0 | 156 | 3,0 | 1 808 | 36,0 | 16 | 0,0 | 25 | 1,0 |
| | 250 – 499 | 233 | 7,0 | 84 | 3,0 | 66 | 2,0 | 1 599 | 50,0 | 94 | 3,0 | 46 | 1,0 |
| | 500 – 999 | 531 | 15,0 | 780 | 22,0 | . | . | 1 319 | 37,0 | . | . | 14 | 0,0 |
| | 1 000 und mehr | 989 | 8,0 | 1 511 | 13,0 | 445 | 4,0 | 2 200 | 19,0 | . | . | 224 | 2,0 |

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

3 Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten) | Investitionen ² | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|------------|---|-------------|-------------------------------|-------------|--|-------------|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) ³ | | | | | | | |
| | | davon für Maßnahmen zur | | | | | | | |
| | | Klimaschutz | | Vermeidung und Verminderung der Emissionen von Kyoto-Treibhausgasen | | Nutzung erneuerbarer Energien | | Energieeffizienzsteigerung und zur Energieeinsparung | |
| | | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % |
| 35 | Energieversorgung | 2 227 984 | 87,0 | 315 156 | 14,0 | 1 648 952 | 74,0 | 263 877 | 12,0 |
| | unter 20..... | 1 278 740 | 90,0 | 82 526 | 6,0 | 1 078 914 | 84,0 | 117 300 | 9,0 |
| | 20 – 49..... | 42 434 | 86,0 | 19 872 | 47,0 | 13 627 | 32,0 | 8 935 | 21,0 |
| | 50 – 249..... | 344 702 | 15,0 | 42 307 | 13,0 | 233 360 | 14,0 | 69 034 | 25,0 |
| | 250 und mehr..... | 562 109 | 25,0 | 170 450 | 54,0 | 323 050 | 20,0 | 68 607 | 26,0 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 50 902 | 1,0 | 7 855 | 15,0 | 20 905 | 41,0 | 22 142 | 43,0 |
| | unter 20..... | 24 432 | 1,0 | 2 831 | 12,0 | 12 768 | 52,0 | 8 833 | 36,0 |
| | 20 – 49..... | 6 137 | 1,0 | 2 733 | 45,0 | 1 611 | 26,0 | 1 793 | 29,0 |
| | 50 – 249..... | 16 981 | 33,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 250 und mehr..... | 3 352 | 7,0 | . | . | . | . | . | . |
| 36 | Wasserversorgung | 45 931 | 8,0 | 6 508 | 14,0 | 18 723 | 41,0 | 20 700 | 45,0 |
| | unter 20..... | 24 432 | 8,0 | 2 831 | 12,0 | 12 768 | 52,0 | 8 833 | 36,0 |
| | 20 – 49..... | 5 868 | 13,0 | 2 464 | 42,0 | 1 611 | 27,0 | 1 793 | 31,0 |
| | 50 – 249..... | 14 861 | 32,0 | 695 | 6,0 | 4 238 | 23,0 | 9 929 | 48,0 |
| | 250 und mehr..... | 769 | 2,0 | 518 | 97,0 | 106 | 45,0 | 145 | 1,0 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 2 852 | 0,0 | 1 347 | 47,0 | 63 | 2,0 | 1 442 | 51,0 |
| | unter 20..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 – 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 249..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 119 | 0,0 | . | . | . | . | . | . |
| | unter 20..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 – 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 249..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | unter 20..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 – 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 249..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 643 034 | 35,0 | 114 805 | 18,0 | 80 153 | 12,0 | 448 076 | 70,0 |
| | 20 – 49..... | 47 453 | 64,0 | 5 348 | 11,0 | 11 105 | 23,0 | 31 001 | 65,0 |
| | 50 – 99..... | 76 378 | 63,0 | 10 305 | 13,0 | 12 977 | 17,0 | 53 095 | 70,0 |
| | 100 – 249..... | 101 981 | 49,0 | 6 290 | 6,0 | 14 027 | 14,0 | 81 664 | 80,0 |
| | 250 – 499..... | 159 033 | 59,0 | 45 053 | 28,0 | 15 999 | 10,0 | 97 981 | 62,0 |
| | 500 – 999..... | 93 124 | 33,0 | 13 338 | 14,0 | 10 088 | 11,0 | 69 697 | 75,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 165 065 | 19,0 | 34 471 | 21,0 | 15 957 | 10,0 | 114 637 | 69,0 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 287 438 | 49,0 | 30 904 | 11,0 | 39 923 | 14,0 | 216 611 | 75,0 |
| | 20 – 49..... | 11 322 | 54,0 | 831 | 7,0 | 4 278 | 38,0 | 6 213 | 55,0 |
| | 50 – 99..... | 11 829 | 63,0 | 1 000 | 8,0 | 5 569 | 47,0 | 5 261 | 44,0 |
| | 100 – 249..... | 22 265 | 63,0 | 1 697 | 8,0 | 6 216 | 28,0 | 14 352 | 64,0 |
| | 250 – 499..... | 22 582 | 60,0 | 3 078 | 14,0 | 6 501 | 29,0 | 13 004 | 58,0 |
| | 500 – 999..... | 33 952 | 67,0 | 10 195 | 30,0 | 2 360 | 7,0 | 21 397 | 63,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 185 487 | 44,0 | 14 103 | 8,0 | 14 999 | 8,0 | 156 385 | 84,0 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 13 414 | 50,0 | 280 | 2,0 | 3 779 | 28,0 | 9 355 | 70,0 |
| | 20 – 49..... | 1 626 | 73,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 99..... | 776 | 65,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | 2 655 | 53,0 | 102 | 4,0 | 830 | 31,0 | 1 723 | 65,0 |
| | 250 – 499..... | 1 107 | 34,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 500 – 999..... | 950 | 26,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | 6 301 | 54,0 | 124 | 2,0 | 1 125 | 18,0 | 5 053 | 80,0 |

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

² Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

³ Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassi- fikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten) | Unternehmen ² | | | | Investitionen ³ | | | |
|---|---|--------------------------|-----------------------------------|--|------|----------------------------|---|-------------------------|--------|
| | | insgesamt ⁵ | mit Investitionen ³ | mit Gesamt- investitionen für den Umweltschutz | | insgesamt ⁴ | in Unternehmen- mit Gesamt- investitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz | Anteil |
| | | | | Anzahl | % | | | | |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 7 821 | . | 1 215 | 16,0 | 10 488 824 | 6 231 108 | 354 334 | 3,0 |
| | 20 – 49..... | 3 424 | . | 279 | 8,0 | 418 330 | 77 345 | 16 315 | 4,0 |
| | 50 – 99..... | 1 955 | 1 695 | 247 | 13,0 | 727 544 | 181 634 | 32 620 | 4,0 |
| | 100 – 249..... | 1 561 | 1 454 | 343 | 22,0 | 1 835 895 | 727 053 | 77 029 | 4,0 |
| | 250 – 499..... | 517 | 491 | 154 | 30,0 | 1 774 734 | 1 021 673 | 52 270 | 3,0 |
| | 500 – 999..... | 241 | . | 109 | 45,0 | 1 636 468 | 1 042 291 | 54 668 | 3,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 123 | . | 83 | 67,0 | 4 095 853 | 3 181 113 | 121 431 | 3,0 |
| EW | Energiegüterproduzenten | 3 748 | 3 308 | 1 022 | 27,0 | 22 045 211 | 14 867 514 | 3 328 807 | 15,0 |
| | unter 20..... | 2 708 | 2 304 | 568 | 21,0 | 8 663 405 | 5 792 676 | 1 730 214 | 20,0 |
| | 20 – 49..... | 387 | 372 | 116 | 30,0 | 875 023 | 281 717 | 96 440 | 11,0 |
| | 50 – 249..... | 481 | 468 | 234 | 23,0 | 3 096 327 | 1 812 866 | 552 058 | 17,0 |
| | 250 und mehr..... | 172 | 164 | 104 | 10,0 | 9 410 455 | 6 980 254 | 950 096 | 29,0 |
| nachrichtlich: 37 – 39 | | 4 428 | 3 732 | 3 434 | 78,0 | 6 369 217 | 5 921 959 | 5 524 921 | 87,0 |
| | unter 20..... | 3 089 | 2 529 | 2 392 | 77,0 | 3 098 370 | 3 003 468 | 2 832 953 | 91,0 |
| | 20 – 49..... | 729 | 631 | 542 | 74,0 | 597 966 | 516 100 | 495 024 | 83,0 |
| | 50 – 249..... | 517 | 482 | 420 | 12,0 | 1 092 749 | 944 261 | 889 014 | 16,0 |
| | 250 und mehr..... | 93 | 90 | 80 | 2,0 | 1 580 133 | 1 458 130 | 1 307 932 | 24,0 |

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

² Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

³ Aktivierter Bruttozuwachs an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

⁴ Die Angaben können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von den Veröffentlichungen der Allgemeinen Investitionen abweichen.

⁵ Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten) | Investitionen ² | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|------|--------------------|------|---------------------------|------|-----------------|------|------------------------------|------|--|------|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) ³ | | | | | | | | | | | |
| | | Abfallwirtschaft | | Abwasserwirtschaft | | Lärm- und Emissionsschutz | | Luftreinhaltung | | Arten- und Landschaftsschutz | | Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser | |
| | | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % | 1000 EUR | % |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 33 319 | 9,0 | 64 228 | 18,0 | 7 129 | 2,0 | 49 559 | 14,0 | 977 | 0,0 | 11 166 | 3,0 |
| | 20 – 49..... | 852 | 5,0 | 1 608 | 10,0 | 98 | 1,0 | 1 891 | 12,0 | 52 | 0,0 | 466 | 3,0 |
| | 50 – 99..... | 2 822 | 9,0 | 2 460 | 8,0 | 261 | 1,0 | 2 925 | 9,0 | 78 | 0,0 | 405 | 1,0 |
| | 100 – 249..... | 5 849 | 8,0 | 11 458 | 15,0 | 718 | 1,0 | 11 502 | 15,0 | 143 | 0,0 | 2 617 | 3,0 |
| | 250 – 499..... | 4 079 | 8,0 | 8 049 | 15,0 | 1 238 | 2,0 | 6 012 | 12,0 | 290 | 1,0 | 2 569 | 5,0 |
| | 500 – 999..... | 7 434 | 14,0 | 9 084 | 17,0 | 1 602 | 3,0 | 4 511 | 8,0 | 122 | 0,0 | 2 509 | 5,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 12 282 | 10,0 | 31 569 | 26,0 | 3 211 | 3,0 | 22 718 | 19,0 | 293 | 0,0 | 2 601 | 2,0 |
| EW | Energiegüterproduzenten..... | 109 644 | 3,0 | 609 843 | 18,0 | 18 104 | 1,0 | 165 964 | 5,0 | 34 086 | 1,0 | 72 944 | 2,0 |
| | unter 20..... | 45 211 | 3,0 | 282 111 | 16,0 | 8 395 | 0,0 | 58 676 | 3,0 | 7 960 | 0,0 | 24 689 | 1,0 |
| | 20 – 49..... | 1 219 | 1,0 | 42 902 | 44,0 | 160 | 0,0 | 1 341 | 1,0 | 195 | 0,0 | 2 145 | 2,0 |
| | 50 – 249..... | 53 198 | 49,0 | 114 507 | 19,0 | 356 | 2,0 | 10 984 | 7,0 | 1 482 | 4,0 | 10 382 | 14,0 |
| | 250 und mehr..... | 10 018 | 9,0 | 170 324 | 28,0 | 9 192 | 51,0 | 94 962 | 57,0 | 24 449 | 72,0 | 35 729 | 49,0 |
| nachrichtlich: 37 – 39 | | 2 161 630 | 39,0 | 3 285 687 | 59,0 | . | . | . | . | . | . | 72 054 | 1,0 |
| | unter 20..... | 937 013 | 33,0 | 1 845 129 | 65,0 | . | . | . | . | . | . | 50 811 | 2,0 |
| | 20 – 49..... | 178 734 | 36,0 | 310 331 | 63,0 | . | . | . | . | . | . | 5 649 | 1,0 |
| | 50 – 249..... | 556 375 | 26,0 | 321 145 | 10,0 | . | . | . | . | . | . | 9 375 | 13,0 |
| | 250 und mehr..... | 489 508 | 23,0 | 809 083 | 25,0 | . | . | . | . | . | . | 6 219 | 9,0 |

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

² Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

³ Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweigliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten) | Investitionen ² | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|------|---|------|-------------------------------|------|--|------|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) ³ | | | | | | | |
| | | davon für Maßnahmen zur | | | | | | | |
| | | Klimaschutz | | Vermeidung und Verminderung der Emissionen von Kyoto-Treibhausgasen | | Nutzung erneuerbarer Energien | | Energieeffizienzsteigerung und zur Energieeinsparung | |
| | | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 187 955 | 53,0 | 24 191 | 13,0 | 18 310 | 10,0 | 145 454 | 77,0 |
| | 20 – 49..... | 11 348 | 70,0 | 2 074 | 18,0 | 2 551 | 22,0 | 6 722 | 59,0 |
| | 50 – 99..... | 23 669 | 73,0 | 847 | 4,0 | 2 079 | 9,0 | 20 744 | 88,0 |
| | 100 – 249..... | 44 742 | 58,0 | 6 950 | 16,0 | 3 864 | 9,0 | 33 928 | 76,0 |
| | 250 – 499..... | 30 034 | 57,0 | 3 448 | 11,0 | 2 626 | 9,0 | 23 960 | 80,0 |
| | 500 – 999..... | 29 405 | 54,0 | 3 679 | 13,0 | 1 503 | 5,0 | 24 223 | 82,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 48 757 | 40,0 | 7 193 | 15,0 | 5 687 | 12,0 | 35 876 | 74,0 |
| EW | Energiegüterproduzenten..... | 2 318 222 | 70,0 | 328 653 | 14,0 | 1 668 336 | 72,0 | 321 234 | 14,0 |
| | unter 20..... | 1 303 172 | 75,0 | 85 357 | 7,0 | 1 091 681 | 84,0 | 126 133 | 10,0 |
| | 20 – 49..... | 48 479 | 50,0 | 22 336 | 46,0 | 15 264 | 31,0 | 10 880 | 22,0 |
| | 50 – 249..... | 361 147 | 16,0 | 43 016 | 13,0 | 238 220 | 14,0 | 79 911 | 25,0 |
| | 250 und mehr..... | 605 424 | 26,0 | 177 944 | 54,0 | 323 171 | 19,0 | 104 309 | 32,0 |
| nachrichtlich: 37 – 39 | | 4 971 | 0,0 | 1 347 | 27,0 | 2 182 | 44,0 | 1 442 | 29,0 |
| | unter 20..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 – 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 – 249..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

² Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

³ Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen dargestellt. In der Allgemeinen Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

4 (G) Wert der erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz nach Wirtschaftszweigen

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) | Unternehmen ² | | | Wert der erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------|--|---|---|--|-----------------------------|
| | | insgesamt ³ | mit erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen | mit erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz | insgesamt | in Unternehmen mit erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz gesamt |
| | | Anzahl | | | 1 000 Euro | | |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 46 724 | 6 369 | 316 | 6 556 074 | 450 306 | 52 015 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 407 | 59 | 6 | 26 865 | 3 560 | 2 805 |
| 05 | Kohlenbergbau | . | . | . | . | . | . |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | . | . | . | . | . | . |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 384 | 54 | 5 | 24 685 | 3 345 | 2 757 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 38 202 | 5 987 | 288 | 6 137 159 | 434 613 | 41 136 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 4 915 | 554 | 19 | 314 978 | 19 591 | 2 632 |
| 11 | Getränkeherstellung | 458 | 80 | 6 | 50 452 | 2 863 | 2 108 |
| 12 | Tabakverarbeitung | 18 | . | . | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien | 626 | 75 | 6 | 19 076 | 489 | 453 |
| 14 | H. v. Bekleidung | 202 | . | . | . | . | . |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | 111 | . | . | . | . | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 978 | 98 | . | 97 539 | 1 430 | 30 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 743 | 114 | 5 | 98 537 | 3 435 | 264 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 1 149 | 128 | 10 | 42 690 | 5 391 | 2 690 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 53 | . | . | 20 804 | 359 | 359 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 1 254 | 237 | 12 | 420 017 | 9 971 | 838 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 273 | 44 | . | 106 194 | 17 289 | 434 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 2 923 | 543 | 27 | 386 451 | 14 680 | 2 781 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 1 517 | 222 | 12 | 147 515 | 10 573 | 2 904 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 891 | 182 | 18 | 219 023 | 35 605 | 3 756 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 7 429 | 1 047 | 52 | 632 873 | 50 765 | 8 249 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 1 756 | 282 | 11 | 254 755 | 42 354 | 1 467 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 943 | 377 | 24 | 488 135 | 72 225 | 2 246 |
| 28 | Maschinenbau | 5 485 | 1 096 | 47 | 1 380 873 | 111 120 | 5 629 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 1 039 | 189 | 12 | 1 064 673 | 24 647 | 1 043 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 293 | 46 | . | 69 952 | 1 308 | 1 308 |
| 31 | H. v. Möbeln | 933 | 139 | 6 | 83 500 | 7 652 | 928 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 1 599 | 231 | 5 | 110 836 | 1 357 | 425 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 1 614 | 247 | 7 | 109 987 | 1 080 | 476 |
| D | Energieversorgung | 2 078 | 91 | 21 | 282 944 | 10 803 | 6 744 |
| 35 | Energieversorgung | 2 078 | 91 | 21 | 282 944 | 10 803 | 6 744 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 6 037 | 232 | . | 109 106 | 1 330 | 1 330 |
| 36 | Wasserversorgung | 1 609 | 17 | . | 14 252 | . | . |
| 37 | Abwasserentsorgung | 1 530 | 27 | . | 7 619 | . | . |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 772 | 185 | . | 86 654 | 1 330 | 1 330 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 126 | . | . | 581 | . | . |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 16 590 | 2 649 | 155 | 2 379 880 | 235 605 | 25 055 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 12 699 | 2 200 | 82 | 2 969 762 | 149 536 | 9 831 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 1 438 | 218 | 10 | 128 294 | 10 150 | 1 233 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 7 821 | 964 | 46 | 665 023 | 42 523 | 7 464 |
| EW | Energiegüterproduzenten | 3 748 | 123 | 22 | 318 260 | 11 162 | 7 103 |
| nachrichtlich: 37 - 39 | | 4 428 | 215 | . | 94 854 | 1 330 | 1 330 |

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen;

in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € Umsatz einbezogen.

3 Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen hinzugeschätzt. Beide Darstellungsarten unterscheiden sich.

Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2019

4 (G) Wert der erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz nach Wirtschaftszweigen

| Nr. der Klassi- fikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) | Wert der erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen ³ | | | |
|---|---|--|---|---------|------------|
| | | davon für | | | |
| | | Klimaschutz zusammen | andere Umweltbereiche ² zusammen | davon | |
| | | | | additiv | integriert |
| 1 000 Euro | | | | | |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 24 598 | 27 417 | 17 910 | 9 507 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 2 679 | 126 | 48 | 78 |
| 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 | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 18 833 | 22 303 | 16 319 | 5 984 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 579 | 2 053 | 1 685 | 368 |
| 11 | Getränkeherstellung | 1 653 | 455 | 445 | 10 |
| 12 | Tabakverarbeitung | . | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien | 366 | 87 | . | . |
| 14 | H. v. Bekleidung | 26 | 83 | . | . |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | . | 10 | . | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 30 | . | . | . |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 110 | 154 | . | . |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 718 | 1 972 | . | . |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | . | 359 | . | . |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 250 | 587 | . | . |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 200 | 234 | 14 | 220 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 738 | 2 043 | 474 | 1 568 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 2 163 | 741 | 397 | 343 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 2 088 | 1 668 | 1 511 | 157 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 3 451 | 4 798 | 4 423 | 374 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 448 | 1 018 | 229 | 789 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 785 | 1 460 | 1 261 | 199 |
| 28 | Maschinenbau | 2 969 | 2 660 | 1 269 | 1 391 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 313 | 730 | 479 | 251 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 1 308 | . | . | . |
| 31 | H. v. Möbeln | 220 | 707 | 608 | 99 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 98 | 327 | 147 | 180 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 319 | 157 | 127 | 30 |
| D | Energieversorgung | 3 087 | 3 658 | 213 | 3 444 |
| 35 | Energieversorgung | 3 087 | 3 658 | 213 | 3 444 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | . | 1 330 | . | . |
| 36 | Wasserversorgung | . | . | . | . |
| 37 | Abwasserentsorgung | . | . | . | . |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | . | . | . | . |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | . | . | . | . |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 12 396 | 12 658 | 9 233 | 3 425 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 5 379 | 4 452 | 2 515 | 1 937 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 220 | 1 013 | 914 | 99 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 3 516 | 3 947 | 3 346 | 601 |
| EW | Energiegüterproduzenten | 3 087 | 4 016 | 572 | 3 444 |
| nachrichtlich: 37 - 39 | | . | . | . | . |

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen;

in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € Umsatz einbezogen.

3 Ab dem Berichtsjahr 2018 sind die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 abgeleitete Ergebnisse aus der Allgemeinen Investitionserhebung.

Zu berücksichtigen ist, dass sich die Darstellungseinheiten unterscheiden. Für die Umweltinvestitionen wird das rechtliche Unternehmen hinzugeschätzt. Beide Darstellungsarten unterscheiden sich.

Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzugeschätzt.

Anhang

Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz



2019

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 15. Dezember 2021

Ihr Kontakt zu uns:
www.destatis.de/kontakt
Telefon: +49 (0) 611 / 75 24 05

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2021
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Kurzfassung

1 Allgemeine Angaben zur Statistik

Seite 4

- *Bezeichnung der Statistik:* Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe.
- *Berichtszeitraum:* Kalenderjahr, deckt sich das Geschäftsjahr nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, welches im Berichtsjahr endet.
- *Periodizität:* jährlich.
- *Erhebungseinheiten:* Unternehmen und Betriebe des Produzierenden Gewerbes ohne Baugewerbe.
- *Rechtsgrundlage:* § 11 Absatz 1 Satz 1 Nummer 1 Umweltstatistikgesetz (UStatG).

2 Inhalte und Nutzerbedarf

Seite 6

- *Erhebungsinhalte:* Investitionen in Sachanlagen, Wert der erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen sowie Investitionen in immaterielle Vermögenswerte für den Umweltschutz von Unternehmen und Betrieben. Gegliedert nach Wirtschaftszweigen der Abschnitte B bis E NACE 2008, nach Umweltbereichen sowie Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen.
- *Hauptnutzer der Statistik:* Bundesministerien, insbesondere das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU) sowie das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) und das Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS), das Statistikamt der Europäischen Union (Eurostat), Wirtschaftsverbände, Medien, Interessenvertreter des Umweltschutzes sowie Hochschulen und Forschungsinstitute, der Bereich der Umweltökonomischen Gesamtrechnung (UGR) des Bundes und der Länder.

3 Methodik

Seite 7

- *Art der Datengewinnung:* Erhebung auf der Grundlage einer Vollerhebung mit Abschneidegrenze sowie mit Auskunftspflicht (Online-Befragung von Unternehmen/Betrieben).
 - *Erhebungsumfang:* Erhebung bei höchstens 10 000 Unternehmen und Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes, Unternehmen der Energieversorgung, der Wasserver- und -entsorgung, der Abfallwirtschaft und der Beseitigung von Umweltverschmutzungen.
- Hinweis:
Die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 sind aus der Allgemeinen Investitionserhebung abgeleitete Ergebnisse.
- *Berichtsweg:* Dezentrale Befragung durch die Statistischen Ämter der Länder. Das Statistische Bundesamt stellt aus den Länderergebnissen das Bundesergebnis zusammen.
 - *Erhebungsinstrumente:* Online-Befragung mittels Internet Daten Erhebung im Verbund (IDEV).

4 Genauigkeit und Zuverlässigkeit

Seite 8

- *Nicht-Stichprobenbedingte Fehler:* Abgrenzungsschwierigkeiten bei der Meldung der Investitionen in den integrierten Umweltschutz; Antwortausfälle durch zu späte oder unterlassene Rückmeldung von Unternehmen; Falschangaben
- *Gesamtbewertung:* Die Ergebnisse dieser Erhebung sind als präzise einzustufen. Eine gewisse Unschärfe ergibt sich dennoch durch die Nicht-Stichprobenbedingten Fehler.

5 Aktualität und Pünktlichkeit

Seite 8

- *Veröffentlichung erster Ergebnisse:* Das vorläufige Bundesergebnis wird 16 Monate nach Ende des Berichtsjahres veröffentlicht. Die endgültigen Zahlen liegen 18 Monate nach Ende des Berichtsjahres vor.

6 Vergleichbarkeit

Seite 8

- Die Durchführung der Erhebung erfolgt seit 1975. Bis 1995 wurden die Ergebnisse der Erhebung nach vier Umweltbereichen unterschieden sowie das Baugewerbe mitbefragt. Seit 1996 wurde die Erhebung um zwei Umweltbereiche Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung erweitert und der Berichtskreis um das Baugewerbe gekürzt. Ab Berichtsjahr 2003 werden auch die integrierten Investitionen für den Umweltschutz befragt. Neu aufgenommen wurde ab Berichtsjahr 2006 der Umweltbereich Klimaschutz unterteilt in Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung der Emission von Kyoto-Treibhausgasen, Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien und Energieeffizienz steigernde Maßnahmen und Energiesparmaßnahmen. Auf Grund der Novellierung des § 11 UStatG wurden ab dem Berichtsjahr 2016 einzelne Bezeichnungen der Umweltbereiche an die internationale Klassifikation der Umweltschutzaktivitäten und -ausgaben (CEPA 2000) angepasst. Die Bezeichnungen der sieben Umweltbereiche lauten nunmehr: Abfallwirtschaft, Abwasserwirtschaft,

Lärm- und Erschütterungsschutz, Luftreinhaltung, Arten- und Landschaftsschutz, Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser sowie Klimaschutz.
Die Gliederung der Ergebnisse unterlag mehrfachen Änderungen auf Grund von Umgestaltungen der Systematik der Wirtschaftszweige. Mit der Umstellung von WZ 2003 auf WZ 2008 fielen ab Berichtsjahr 2008 die Zusatzbogen und Merkmale im Bereich der Abwasserbeseitigung und der Abfallentsorgung weg. Es gibt seit Berichtsjahr 2013 nur noch einen Meldewege, die IDEV-Online-Erhebung für Unternehmen und Betriebe.

7 Kohärenz

Seite 9

- *Amtliche Statistik*: Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz (§ 11 Absatz 1 Satz 1 Nummer 2 UStatG); Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz (§ 12 Absatz 1 UStatG); Allgemeine Investitionserhebung im Produzierenden Gewerbe.

8 Verbreitung und Kommunikation

Seite 9

- Internet: <https://www.destatis.de>
Kontakt: Statistisches Bundesamt, Zweigstelle Bonn, Referat G 203 "Umweltökonomische Statistiken", 53117 Bonn, Telefon: +49 (0) 228/99643-8950, Telefax: +49 (0) 228/99643-8976, E-Mail umweltoekonomie@destatis.de

9 Sonstige fachstatistische Hinweise

Seite 10

- keine

1 Allgemeine Angaben zur Statistik

1.1 Grundgesamtheit

Diese Erhebung wird bei Unternehmen und Betrieben mit mehr als 20 Beschäftigten durchgeführt. Anhand einer Filterfrage in der Erhebung über Allgemeine Investitionen wird ermittelt, ob tatsächlich Umweltschutzinvestitionen getätigt wurden.

Zum Berichtskreis dieser Erhebung gehören nach der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008, die Unternehmen und Betriebe der folgenden Abschnitte des Produzierenden Gewerbes: B "Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden", C "Verarbeitendes Gewerbe", D "Energieversorgung" und E "Wasser- und -entsorgung; Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen".

1.2 Statistische Einheiten (Darstellungs- und Erhebungseinheiten)

Höchstens 10 000 Unternehmen und Betriebe des Produzierenden Gewerbes ohne Baugewerbe.

1.3 Räumliche Abdeckung

Unternehmensergebnisse für Bund und Bundesländer, Betriebsergebnisse auf Bundesländerebene und nach Regierungsbezirken und Kreisen.

1.4 Berichtszeitraum/-zeitpunkt

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

1.5 Periodizität

jährlich

1.6 Rechtsgrundlagen und andere Vereinbarungen

Die rechtliche Grundlage für diese Erhebung bildet das Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), das zuletzt durch Artikel 2 Absatz 5 des Gesetzes vom 5. Juli 2017 (BGBl. I S. 2234) geändert worden ist, in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 20. Oktober 2016 (BGBl. I S. 2394), das zuletzt durch Artikel 10 Absatz 5 des Gesetzes vom 30. Oktober 2017 (BGBl. I S. 3618) geändert worden ist. Erhoben werden die Angaben nach § 11 Absatz 1 Satz 1 Nummer 1 UStatG in der Untergliederung nach § 11 Absatz 1 Satz 2 und 3 UStatG (den Wortlaut der nationalen Rechtsvorschriften in der jeweils geltenden Fassung ist zu finden unter <https://www.gesetze-im-internet.de/>).

Verordnung (EG) Nr. 295/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. März 2008 über die strukturelle Unternehmensstatistik (ABl. L 97 vom 9. April 2008, S. 13).

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 der Länder 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.

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.

1.7 Geheimhaltung

1.7.1 Geheimhaltungsvorschriften

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. ITZ Bund, 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.

1.7.2 Geheimhaltungsverfahren

Geheim gehalten werden Angaben in Tabellen, die einzelnen Unternehmen zugerechnet werden könnten (primäre Geheimhaltung).

Hierunter fallen Tabellenfelder, die nur Angaben von einem oder zwei Unternehmen enthalten (Fallzahlregel) sowie Tabellenfelder, bei denen ein Unternehmen das Ergebnis maßgeblich bestimmt (Dominanzregel).

Um eine rechnerische Ermittlung dieser Angaben zu verhindern, werden weitere Zellen in den Tabellen geheim gehalten (sekundäre Geheimhaltung).

1.8 Qualitätsmanagement

1.8.1 Qualitätssicherung

Im Prozess der Statistikerstellung werden vielfältige Maßnahmen durchgeführt, die zur Sicherung der Qualität der Daten beitragen. Diese werden insbesondere in Kapitel 3 (Erhebungsmethodik) erläutert.

Die Maßnahmen zur Qualitätssicherung, die an einzelnen Punkten der Statistikerstellung ansetzen, werden bei Bedarf angepasst und um standardisierte Methoden der Qualitätsbewertung und -sicherung ergänzt. Zu diesen standardisierten Methoden zählt auch dieser Qualitätsbericht, in dem alle wichtigen Informationen zur Datenqualität zusammengetragen sind.

1.8.2 Qualitätsbewertung

Die Ergebnisse der Erhebung sind aufgrund einer geringen Antwortausfallrate als zuverlässig einzustufen.

2 Inhalte und Nutzerbedarf

2.1 Inhalte der Statistik

2.1.1 Inhaltliche Schwerpunkte der Statistik

Zum Erhebungsprogramm dieser Jahreserhebung gehören die Erfassung der Investitionen in Sachanlagen und des Wertes der erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen sowie die Investitionen in immaterielle Vermögenswerte (z. B. Konzessionen, Patente, erworbene Software), die ausschließlich oder überwiegend dem Umweltschutz dienen. Die Angaben werden unterteilt nach den sieben Umweltbereichen: Abfallwirtschaft, Abwasserwirtschaft, Lärm- und Erschütterungsschutz, Luftreinhaltung, Arten- und Landschaftsschutz, Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser sowie Klimaschutz (s. dazu die Erläuterung in der Kurzfassung, Punkt 6: Vergleichbarkeit) .

2.1.2 Klassifikationssysteme

Statistische Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft NACE Rev. 2 und der daraus abgeleiteten Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008), Klassifikation der Umweltschutzaktivitäten CEPA 2000.

2.1.3 Statistische Konzepte und Definitionen

Es werden höchstens 10 000 Unternehmen und Betriebe deutschlandweit im Produzierenden Gewerbe erhoben. Das Produzierende Gewerbe umfasst, gemäß § 1 des Gesetzes über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (ProdGewStatG), in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. März 2002 (BGBl. I S. 1181), das zuletzt durch Artikel 271 der Verordnung vom 31. August 2015 (BGBl. I S. 1474) geändert worden ist, die Wirtschaftsbereiche Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe, Energieversorgung, Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen sowie Baugewerbe.

Sachanlagen für den Umweltschutz sind Anlagen bzw. Maßnahmen, deren Zweck der Schutz der Umwelt vor schädlichen Einflüssen ist. Es werden nur produktionsbezogene Sachanlagen angegeben, die Emissionen (potenziell) bei Produktionstätigkeit begrenzen oder vermeiden.

Zu den **Investitionen für den Umweltschutz** gehören alle getätigten Investitionen in Sachanlagen, die der Verringerung, Vermeidung oder Beseitigung von Emissionen in die Umwelt dienen oder eine schonendere Nutzung der Ressourcen ermöglichen. Bei Unternehmen, Betrieben, oder fachlichen Unternehmensteilen mit wirtschaftlicher Tätigkeit in den Wirtschaftszweigen Abwasser-, Abfallentsorgung oder Beseitigung von Umweltverschmutzungen sind Umweltschutzinvestitionen im Sinne der Erhebung alle getätigten Investitionen, die für die Ausführung der Tätigkeiten in diesen Bereichen relevant sind. Nicht miteinbezogen werden hier lediglich Investitionen in die Verwaltung.

Bei den **erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen** für den Umweltschutz wird der Wert dieser Sachanlagen ohne die als Vorsteuer abzugsfähige Umsatzsteuer der im Geschäftsjahr über mittel- oder langfristige Miet- bzw. Pachtverträge angegeben, soweit sie nicht beim Leasingnehmer aktiviert sind.

Unterschieden wird nach **additiven und integrierten Umweltschutzmaßnahmen**:

Additive ("End-of-Pipe") Umweltschutzmaßnahmen sind in der Regel separate, vom übrigen Produktionsprozess getrennte Anlagen. Sie können dem Produktionsprozess vor- oder nachgeschaltet sein, um entstandene Emissionen zu verringern.

Die Umweltbelastung wird bei **integrierten Umweltschutzmaßnahmen** direkt bei der Leistungserstellung z. B. im Produktionsprozess vermindert.

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

Der **Abwasserwirtschaft** dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge und der Abwasserfracht bestimmt sind.

Dem **Lärm- und Erschütterungsschutz** dienen Maßnahmen zur Verringerung oder Vermeidung der Entstehung sowie der Ausbreitung von Geräuschen sowie der Schutz vor Erschütterungen.

Der **Luftreinhaltung** dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen in Abgasen und Abluft.

Dem **Arten- und Landschaftsschutz** dienen Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt.

Dem **Schutz und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser** dienen 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.

Dem **Klimaschutz** dienen Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung der Emissionen von Treibhausgasen (nach Kyoto-Protokoll), Maßnahmen zur Nutzung von erneuerbaren Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

2.2 Nutzerbedarf

Die Ergebnisse dieser Erhebung liefern Informationen über den Umfang, die Struktur und die Entwicklung der Investitionstätigkeit für den Umweltschutz von Unternehmen und Betrieben im Produzierenden Gewerbe.

Zu den Hauptnutzern dieser Erhebung zählen die Bundesministerien, insbesondere das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU) sowie das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) und das Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS), das Statistikamt der Europäischen Union (Eurostat), Wirtschaftsverbände, Medien, Interessenvertreter des Umweltschutzes sowie Hochschulen und Forschungsinstitute, der Bereich der Umweltökonomischen Gesamtrechnung (UGR) des Bundes und der Länder.

2.3 Nutzerkonsultation

Die Interessen der Hauptnutzer finden auf verschiedenen Wegen Berücksichtigung: In regelmäßigen Fachtagungen und Treffen werden die Anforderungen an die statistische Erhebung überprüft und gegebenenfalls erweitert. Die von Seiten der Ministerien, Verbänden sowie Instituten und der Wirtschaft gewünschten Veränderungen im bestehenden Erhebungsmodus lassen sich auf nationaler Ebene mittels Gesetzesänderungen umsetzen. Darüber hinaus sind die Bundesministerien, die Statistischen Ämter der Länder, die Verbände sowie Vertreter aus Wirtschaft und Wissenschaft im Statistischen Beirat vertreten, der nach § 4 BStatG das Statistische Bundesamt in Grundsatzfragen berät.

3 Methodik

3.1 Konzept der Datengewinnung

Die Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe ist dezentral organisiert. Zudem handelt es sich hierbei um eine Primärerhebung. Auskunftspflichtig sind die Inhaber(innen) oder Leiter(innen) der Unternehmen/Betriebe im Produzierenden Gewerbe.

3.2 Vorbereitung und Durchführung der Datengewinnung

Die Vorbereitung zur Datengewinnung erfolgt im Statistischen Bundesamt durch Anpassung der Erhebungsunterlagen und der Erfassungsprogramme in Abstimmung mit den Statistischen Ämtern der Länder.

Die Befragung wird von den Statistischen Ämtern der Länder online durchgeführt. Im Frühjahr werden die Heranziehungsbescheide per Post von den Statistischen Ämtern der Länder an die Berichtspflichtigen verschickt. Der Berichtspflichtige füllt die Online-Erhebung für das Unternehmen aus und schickt die Meldung online per IDEV an die Statistischen Ämter der Länder zurück (Meldeweg 11). Bei Mehrbetriebs- oder Mehrländerunternehmen leitet das Unternehmen die Zugangsdaten zum Online-Fragebogen an seine dazugehörigen Betriebe weiter. Die Betriebe füllen den Meldeweg 11-B aus und melden an das Landesamt zurück. Das Unternehmen sendet die ausgefüllte Unternehmensmeldung an das Statistische Landesamt des Unternehmenssitzes zurück.

3.3 Datenaufbereitung (einschl. Hochrechnung)

Fehlerquellen werden in der Phase der Aufbereitung durch gründliche Plausibilitätskontrollen und eine automatisierte Datenerfassung entgegengewirkt.

Das Statistische Bundesamt sammelt die Länderergebnisse und erstellt daraus das Bundesergebnis. Bei der Ergebnisdarstellung auf Bundesebene werden nur Daten auf Unternehmensebene ausgewiesen. Die Statistischen Ämter der Länder bereiten die erhobenen Daten auf Betriebsebene für regionale Darstellungen und Veröffentlichungen auf. Eine Hochrechnung findet nicht statt.

3.4 Preis- und Saisonbereinigung; andere Analyseverfahren

entfällt

3.5 Beantwortungsaufwand

Um die Belastung der Unternehmen/Betriebe so gering wie möglich zu halten, werden bei dieser Erhebung im Verarbeitenden Gewerbe keine Einheiten mit weniger als 20 Beschäftigten befragt. Die Anzahl der zu befragenden Einheiten wurde ab dem Berichtsjahr 2006 von 15 000 auf 10 000 herabgesetzt. Zudem werden für Zwecke der Plausibilitätskontrolle und der Ergebnisdarstellung bestimmte Erhebungsmerkmale wie z. B. die Höhe der

Gesamtinvestitionen und die Höhe des Umsatzes nicht gesondert erhoben, da dies bereits im Rahmen der Investitionserhebungen im Produzierenden Gewerbe geschieht.

4 Genauigkeit und Zuverlässigkeit

4.1 Qualitative Gesamtbewertung der Genauigkeit

Grundsätzlich sind die Ergebnisse dieser Jahresehebung als präzise einzustufen. Eine gewisse Unschärfe ergibt sich dennoch durch Nicht-Stichprobenbedingte Fehler sowie durch konzeptionell schwierig abzugrenzende Merkmale, wie Investitionen in den integrierten Umweltschutz (s. Ziffer 2.1.3, S. 6).

4.2 Stichprobenbedingte Fehler

entfällt

4.3 Nicht-Stichprobenbedingte Fehler

Eine Ergebnisverzerrung kann durch bewusste oder unbewusste Falschangaben verursacht werden. In den Statistischen Ämtern der Länder werden zur Prüfung auf Vollständigkeit und Qualität der Angaben sog. Plausibilitätskontrollen vollzogen. Dazu gehören auch Rückfragen bei den Firmen im Falle von Auffälligkeiten. Auf diese Weise werden versehentliche oder fehlende Eintragungen weitgehend erkannt und korrigiert.

4.4 Revisionen

4.4.1 Revisionsgrundsätze

entfällt

4.4.2 Revisionsverfahren

entfällt

4.4.3 Revisionsanalysen

entfällt

5 Aktualität und Pünktlichkeit

5.1 Aktualität

Die Erhebungsunterlagen werden im Frühjahr nach dem jeweiligen Berichtsjahr von den Statistischen Ämtern der Länder versandt. Das vorläufige Bundesergebnis der Erhebung liegt in der Regel 16 Monate nach Ende des Berichtsjahres vor.

Das endgültige Bundesergebnis der Erhebung wird in der Regel 18 Monate nach Ende des Berichtsjahres veröffentlicht. Erfahrungsgemäß entnehmen die Unternehmen und Betriebe die meisten Angaben ihren Jahresabschlüssen. Aus diesem Grund erfolgt die jährliche Erhebung der Umweltschutzinvestitionen von März bis Dezember des auf das Berichtsjahr folgenden Jahres. In diesem Zeitraum erfolgt in den einzelnen Statistischen Ämtern der Länder u. a. der Rücklauf der versandten Erhebungsbogen, d. h. die eingegangenen Erhebungsbogen werden geprüft, erfasst und fehlerbereinigt, wobei z. T. auch schriftliche und/oder mündliche Rückfragen erforderlich sind.

5.2 Pünktlichkeit

Die Ergebnisse der Erhebung werden frühestens 18 Monate nach dem Ende des Berichtsjahres veröffentlicht.

6 Vergleichbarkeit

6.1 Räumliche Vergleichbarkeit

Diese dezentrale Erhebung wird bundesweit durchgeführt. Eine räumliche Vergleichbarkeit der einzelnen Bundesländer erfolgt im Statistikportal www.statistik-portal.de sowie als Tabelle 5 in der Fachserie 19 Reihe 3.1. Zur Erfüllung EU-rechtlicher Berichtspflichten kann auf Europaebene eine jährliche räumliche Vergleichbarkeit erfolgen.

6.2 Zeitliche Vergleichbarkeit

Die jährliche Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz erfolgt seit dem Jahr 1975. Bis 1995 wurden die Ergebnisse der Erhebung nach vier Umweltbereichen (Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung und Luftreinhaltung) unterschieden sowie das Baugewerbe befragt. Seit 1996 wird das Baugewerbe nicht mehr in die Erhebung einbezogen und um zwei weitere Umweltbereiche erweitert: Naturschutz/Landschaftspflege sowie Bodensanierung. Ab Berichtsjahr 2003 werden auch die integrierten Investitionen für den Umweltschutz erfragt. Seit dem Berichtsjahr 2006 wurde diese Erhebung um den Umweltbereich Klimaschutz ergänzt. Auf Grund der Novellierung des § 11 UStatG wurden ab dem Berichtsjahr 2016 einzelne Bezeichnungen der Umweltbereiche an die internationale Klassifikation der Umweltschutzaktivitäten und -ausgaben (CEPA 2000) angeglichen. Die Bezeichnungen der sieben Umweltbereiche lauten nunmehr: Abfallwirtschaft, Abwasserwirtschaft, Lärm- und Erschütterungsschutz, Luftreinhaltung, Arten- und Landschaftsschutz, Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser sowie Klimaschutz.

Die Gliederung der Ergebnisse wurde bis einschließlich 1994 nach der Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1979 (WZ 79), danach nach der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), ab Berichtsjahr 2003 nach WZ2003 und ab 2008 nach der WZ 2008 dargestellt. Mit der Umstellung auf WZ 2008 fielen ab Berichtsjahr 2008 die

Zusatzbogen und schließlich Merkmale im Bereich der Abwasserbeseitigung und der Abfallentsorgung weg. Es gibt seit Berichtsjahr 2008 zwei Meldewege, die Erhebungsbogen 11I für Unternehmen und 11I-B für dazugehörige Betriebe.

Ab 1991 werden die Ergebnisse für die alten und neuen Bundesländer zusammen ausgewiesen.

7 Kohärenz

7.1 Statistikübergreifende Kohärenz

Das Umweltstatistikgesetz von 2005 beschreibt in den §§ 11 und 12 unterschiedliche Erhebungen: die "Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz" (§ 11 Absatz 1 Satz 1 Nummer 1 UStatG), die "Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz" (§ 11 Absatz 1 Satz 1 Nummer 2 UStatG) und die "Erhebung der Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz" (§ 12 Absatz 1 UStatG). Diese Erhebungen befassen sich mit der ökonomischen Dimension des Umweltschutzes, sie werden deswegen auch als die umweltökonomischen Statistiken bezeichnet. Diese Statistiken kann man in zwei Gruppen unterteilen, wobei die beiden ersten Erhebungen die Aufwendungen erfassen, die der gewerblichen Wirtschaft durch die Vermeidung, Verringerung oder Beseitigung der Emissionen entstehen, während die zuletzt genannte Erhebung das Angebot von Umweltschutzgütern und -dienstleistungen darstellt.

7.2 Statistikinterne Kohärenz

Eine enge Beziehung besteht vor allem im Rahmen der Berichtskreisermittlung und -verwaltung, der Plausibilitätsprüfung (Abgleich mit Fremdmaterial) und Ergebnisdarstellung (Höhe der Gesamtinvestitionen, Beschäftigte und Umsatz) zur Allgemeinen Investitionserhebung im Produzierenden Gewerbe.

Die Ergebnisse bilden einen wichtigen Baustein für die Umweltökonomische Gesamtrechnung (UGR). Dort werden mit Hilfe der Ausgangsdaten "Investitionen für den Umweltschutz" und der Addition der "laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz" die volkswirtschaftlichen Gesamtausgaben für den Umweltschutz berechnet.

7.3 Input für andere Statistiken

Weitere Berechnungen über die Aktivitäten im Umweltschutz außerhalb des Produzierenden Gewerbes werden von den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR) vorgenommen. Mit Hilfe der Ausgangsdaten der "Investitionen für den Umweltschutz" und der "laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz" werden die volkswirtschaftlichen Gesamtausgaben für den Umweltschutz in jeweiligen und konstanten Ergebnissen berechnet.

In den Ergebnissen der UGR sind neben den Investitionen für den Umweltschutz des Produzierenden Gewerbes auch die des Staates enthalten.

8 Verbreitung und Kommunikation

8.1 Verbreitungswege

Pressemitteilungen

Im November 2021 wurde eine Pressemitteilung mit Zahlen aus der Fachserie veröffentlicht.

Veröffentlichungen

In der Fachserie 19, Reihe 3.1 sind detaillierte Ergebnisse zur Erhebung der "Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe" veröffentlicht und stehen als kostenloser Download, unter Gesellschaft und Umwelt, Umweltökonomie im Publikationsangebot zur Verfügung. https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/Umwelt/Umweltoekonomie/_inhalt.html#sprg238680

Das Statistische Bundesamt bietet unter dem oben genannten Link Tabellen und Grafiken an.

Online-Datenbank

Ferner sind unter der Datenbank [GENESIS-Online](#) 32511 regional gegliederte Tabellen und Graphiken zur Erhebung "Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe" kostenfrei abrufbar.

Zugang zu Mikrodaten

Anonymisierte Mikrodaten zur On-Site-Nutzung (Gastwissenschaftler, Datenfernverarbeitung) gemäß § 16 Absatz 6 BStatG stehen über das Forschungsdatenzentrum Baden-Württemberg zur Verfügung.

Sonstige Verbreitungswege

Kontakt: Statistisches Bundesamt, Zweigstelle Bonn, Referat G 203 "Umweltökonomische Statistiken"

53117 Bonn, Telefon: +49 (0) 228/99643-8950, Telefax: +49 (0) 228/99643-8976,

E-Mail umweltoekonomie@destatis.de

8.2 Methodenpapiere/Dokumentation der Methodik

"Die Erhebungen nach dem neuen Umweltstatistikgesetz von 2005" erschienen in der Monatszeitschrift des Statistischen Bundesamtes "Wirtschaft und Statistik (WiSta) 5/2006" und "Die umweltökonomischen Statistiken bis 2010" erschienen in Wirtschaft und Statistik (WiSta) 10/2012.

8.3 Richtlinien der Verbreitung

Veröffentlichungskalender

entfällt

Zugriff auf den Veröffentlichungskalender

entfällt

Zugangsmöglichkeiten der Nutzer/-innen

entfällt

9 Sonstige fachstatistische Hinweise

entfällt

Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2019 bei Unternehmen

11 |

Ansprechpartner/-in 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

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

A Investitionen in Sachanlagen für den Umweltschutz 2019 ¹

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

B Wert der erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz 2019 ¹³

| Umweltbereiche | Additiv ² | Integriert ³ | Insgesamt |
|--|----------------------|-------------------------|-----------|
| | Volle Euro | | |
| 1–6 Alle Umweltbereiche ²⁴ | 25 | 23 | |
| 7 Klimaschutz ²⁶ | | | |
| Wert der erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen zusammen (1–7) | | | |

C Investitionen in immaterielle Vermögensgegenstände für den Umweltschutz 2019 14

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

Volle Euro

| | |
|---|--|
| Konzessionen, Patente, Lizenzen, Warenzeichen u.Ä. | |
|---|--|

| | |
|--------------------------|--|
| Erworbene Software | |
|--------------------------|--|

Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2019 bei Unternehmen

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

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.

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

² 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 2019 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 Additive („End-of-Pipe“) Umweltschutzmaßnahmen sind in der Regel separate, vom übrigen Produktionsprozess getrennte Anlagen. Sie lassen sich eindeutig und vollständig dem Umweltschutz zuordnen. Sie können dem Produktionsprozess vor- oder nachgeschaltet sein, um Emissionen zu vermeiden bzw. entstandene Emissionen zu verringern.

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 Wasserkreislaufführung.

– 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 Elektro-

mobilität 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.

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.

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 Erstmals 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 erstmals 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 Bruttuzugänge 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 2019 bei Betrieben**11 I–B**Ansprechpartner/-in 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.

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

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

A Investitionen in Sachanlagen für den Umweltschutz 2019 1

| Umweltbereiche | Additiv 2 | Integriert 3 | Insgesamt |
|--|---|--|--|
| | Volle Euro | | |
| 1 Abfallwirtschaft 4 | 03 <input style="width: 40px;" type="text"/> | 04 <input style="width: 40px;" type="text"/> | 02 <input style="width: 40px;" type="text"/> |
| 2 Abwasserwirtschaft 5 | 06 <input style="width: 40px;" type="text"/> | 07 <input style="width: 40px;" type="text"/> | 05 <input style="width: 40px;" type="text"/> |
| 3 Lärm- und Erschütterungs- schutz 6 | 09 <input style="width: 40px;" type="text"/> | 10 <input style="width: 40px;" type="text"/> | 08 <input style="width: 40px;" type="text"/> |
| 4 Luftreinhaltung 7 | 12 <input style="width: 40px;" type="text"/> | 13 <input style="width: 40px;" type="text"/> | 11 <input style="width: 40px;" type="text"/> |
| 5 Arten- und Landschaftsschutz ... 8 | 15 <input style="width: 40px;" type="text"/> | 16 <input style="width: 40px;" type="text"/> | 14 <input style="width: 40px;" type="text"/> |
| 6 Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Ober- flächenwasser 9 | 18 <input style="width: 40px;" type="text"/> | 19 <input style="width: 40px;" type="text"/> | 17 <input style="width: 40px;" type="text"/> |
| 7 Klimaschutz | | | |
| 7.1 Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung der Emission von Kyoto-Treibhausgasen 10 | | | 20 <input style="width: 40px;" type="text"/> |
| 7.2 Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien 11 | | | 21 <input style="width: 40px;" type="text"/> |
| 7.3 Energieeffizienz steigernde Maßnahmen und Energie- sparmaßnahmen 12 | | | 22 <input style="width: 40px;" type="text"/> |
| Summe der Investitionen (1–6; 7.1; 7.2; 7.3) zusammen | <input style="width: 100px;" type="text"/> | | |

B Wert der erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz 2019 13

| Umweltbereiche | Additiv 2 | Integriert 3 | Insgesamt |
|--|---|--|--|
| | Volle Euro | | |
| 1–6 Alle Umweltbereiche 24 | <input style="width: 40px;" type="text"/> | <input style="width: 40px;" type="text"/> | 23 <input style="width: 40px;" type="text"/> |
| 7 Klimaschutz 26 | | | <input style="width: 40px;" type="text"/> |
| Wert der erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen zusammen (1–7) | <input style="width: 100px;" type="text"/> | | |

Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2019 bei Betrieben

11 I–B

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

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.

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

² 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 2019 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** **Additive („End-of-Pipe“) Umweltschutzmaßnahmen** sind in der Regel separate, vom übrigen Produktionsprozess getrennte Anlagen. Sie lassen sich eindeutig und vollständig dem Umweltschutz zuordnen. Sie können dem Produktionsprozess vor- oder nachgeschaltet sein, um Emissionen zu vermeiden bzw. entstandene Emissionen zu verringern.

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 Anlagenanteile, 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 Wasserkreislaufführung.

– 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.

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.

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 Erstmals 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 erstmals 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.

Typisierung der Hauptgruppen nach WZ 2008 für das Produzierende Gewerbe

Vorleistungsgüterproduzenten (Hauptgruppe 1)

- 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
- 10.6 Mahl- und Schälmühlen, Herstellung von Stärke und Stärkeerzeugnissen
- 10.9 Herstellung von Futtermitteln
- 13.1 Spinnstoffaufbereitung und Spinnerei
- 13.2 Weberei
- 13.3 Veredlung von Textilien und Bekleidung
- 16 Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)
- 17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus
- 20.1 Herstellung von chem. Grundstoffen, Düngem. und Stickstoffverb., Kunstst. in Primärformen und synth. Kautschuk in Primärformen
- 20.2 Herstellung von Schädlingsbekämpfungsmitteln, Pflanzenschutz- und Desinfektionsmitteln
- 20.3 Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kittungen
- 20.5 Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen
- 20.6 Herstellung von Chemiefasern
- 22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren
- 23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden
- 24 Metallerzeugung und -bearbeitung
- 25.5 Herstellung von Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen, gewalzten Ringen und pulvermetallurgischen Erzeugnissen
- 25.6 Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung; Mechanik ang.
- 25.7 Herstellung von Schneidwaren, Werkzeugen, Schlössern und Beschlägen aus unedlen Metallen
- 25.9 Herstellung von sonstigen Metallwaren
- 26.1 Herstellung von elektronischen Bauelementen und Leiterplatten
- 26.8 Herstellung von magnetischen und optischen Datenträgern
- 27.1 Herstellung von Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren, Elektrizitätsverteilungs- und schalteneinrichtungen
- 27.2 Herstellung von Batterien und Akkumulatoren
- 27.3 Herstellung von Kabeln und elektrischem Installationsmaterial
- 27.4 Herstellung von elektrischen Lampen und Leuchten
- 27.9 Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten ang.

Investitionsgüterproduzenten (Hauptgruppe 2)

- 25.1 Stahl- und Leichtmetallbau
- 25.2 Herstellung von Metalltanks und -behältern; Herstellung von Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen
- 25.3 Herstellung von Dampfkesseln (ohne Zentralheizungskessel)
- 25.4 Herstellung von Waffen und Munition
- 26.2 Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten und peripheren Geräten
- 26.3 Herstellung von Geräten und Einrichtungen der Telekommunikationstechnik
- 26.5 Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumenten und Vorrichtungen; Herstellung von Uhren
- 26.6 Herstellung von Bestrahlungs- und Elektrotherapiegeräten und elektromedizinischen Geräten
- 28 Maschinenbau
- 29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen
- 30.1 Schiffs- und Bootsbau
- 30.2 Schienenfahrzeugbau
- 30.3 Luft- und Raumfahrzeugbau
- 30.4 Herstellung von militärischen Kampffahrzeugen
- 32.5 Herstellung von medizinischen und zahnmedizinischen Apparaten und Materialien
- 33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen

Gebrauchsgüterproduzenten (Hauptgruppe 3)

- 26.4 Herstellung von Geräten der Unterhaltungselektronik
- 26.7 Herstellung von optischen und fotografischen Instrumenten und Geräten
- 27.5 Herstellung von Haushaltsgeräten
- 30.9 Herstellung von Fahrzeugen ang.
- 31 Herstellung von Möbeln
- 32.1 Herstellung von Münzen, Schmuck und ähnlichen Erzeugnissen
- 32.2 Herstellung von Musikinstrumenten

Verbrauchsgüterproduzenten (Hauptgruppe 4)

- 10.1 Schlachten und Fleischverarbeitung
- 10.2 Fischverarbeitung
- 10.3 Obst- und Gemüseverarbeitung
- 10.4 Herstellung von pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten
- 10.5 Milchverarbeitung
- 10.7 Herstellung von Back- und Teigwaren
- 10.8 Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln
- 11 Getränkeherstellung
- 12 Tabakverarbeitung
- 13.9 Herstellung von sonstigen Textilwaren
- 14 Herstellung von Bekleidung
- 15 Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen
- 18 Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern
- 20.4 Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln sowie von Duftstoffen
- 21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen
- 32.3 Herstellung von Sportgeräten
- 32.4 Herstellung von Spielwaren
- 32.9 Herstellung von Erzeugnissen ang.

Energie (Hauptgruppe 5)

| | |
|----|-----------------------------------|
| 05 | Kohlenbergbau |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung |
| 35 | Energieversorgung |
| 36 | Wasserversorgung |

Wirtschaftszweige 37-39 finden keine Berücksichtigung in den Hauptgruppen.