

Umwelt

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe



2018

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 10.06.2021
Artikelnummer: 2190310187004

Ihr Kontakt zu uns:
www.destatis.de/kontakt
Telefon: +49 (0) 611 / 75 2405

© 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 2018 | |
| Abbildung 1: Umweltschutzinvestitionen nach Umweltbereichen und Klimaschutzmaßnahmen 2018 | 5 |
| Abbildung 2: Umweltschutzinvestitionen für den Klimaschutz 2013-2018 | 6 |
| Abbildung 3: Additive und integrierte Umweltschutzinvestitionen 2013-2018 | 7 |
| Abbildung 4: Umweltschutzinvestitionen nach ausgewählten Wirtschaftszweigen 2018 | 8 |
| Vorjahresvergleich 2017/2018 | |
| Übersicht: Wirtschaftsbereiche mit den höchsten Umweltschutzinvestitionen | 9 |
| Tabellenteil 2018 | |
| 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

| | | |
|----------|---|--|
| a. n. g. | = | anderweitig nicht genannt |
| H. v. | = | Herstellung von |
| V. v. | = | Verarbeitung von |
| UStatG | = | Umweltstatistikgesetz |
| BStatG | = | Bundesstatistikgesetz |
| BGBI. | = | 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. Auf Grund 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. 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. 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 2018

Das Gesamtvolumen der Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) im Jahr 2018 betrug 10,5 Milliarden Euro und damit rund 2,1 Milliarden Euro (+ 25,3 %) mehr als im Jahr zuvor. Dies entsprach einem Anteil von 11,5 % an den Gesamtinvestitionen der Unternehmen im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe), die 91,3 Milliarden Euro im Jahr 2018 betragen.

Die Zahl der Unternehmen mit Investitionen für den Umweltschutz stieg von 9 993 im Berichtsjahr 2017 auf 11 053 im Jahr 2018, was einer Zunahme um 10,6 % entspricht.

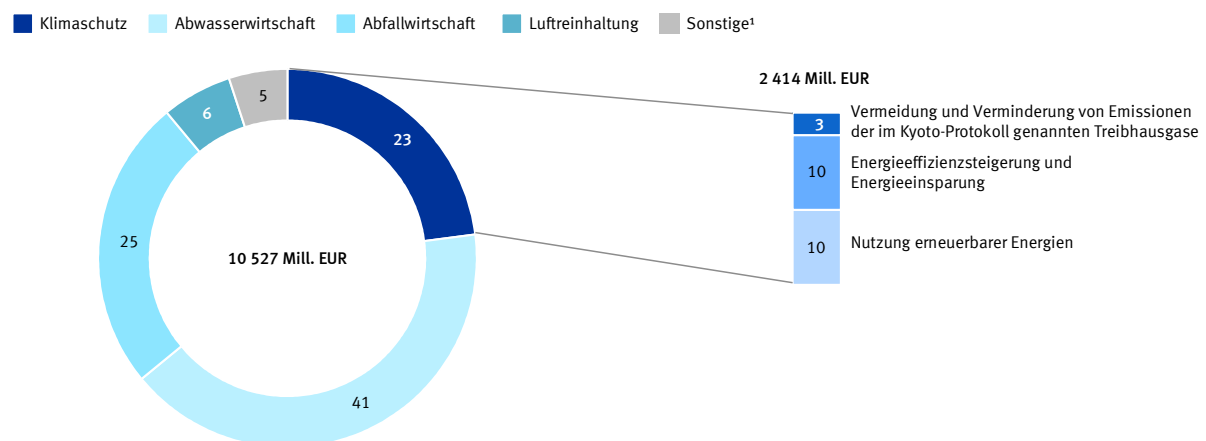
Die Zahlen aus den Berichtsjahren 2017 und 2018 sind für die Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 (Abwasser- und Abfallwirtschaft) nicht miteinander vergleichbar, da es grundlegende methodische Änderungen bei der Datenerhebung gab. Ab dem Berichtsjahr 2018 wurden die Angaben über Umweltinvestitionen in den Wirtschaftsabteilungen 37 bis 39 aus 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

Der Großteil der Investitionen für den Umweltschutz erfolgte mit 4,4 Milliarden Euro in Maßnahmen für die Abwasserwirtschaft (siehe Abbildung 1). Die Investitionen in der Abfallwirtschaft machten mit 2,6 Milliarden Euro den zweithöchsten Anteil an den Umweltinvestitionen aus. Die verbliebenen rund 3,5 Milliarden Euro verteilten sich auf die übrigen Umweltbereiche wie folgt: In Maßnahmen für den Klimaschutz wurden 2,4 Milliarden Euro investiert. Investitionen in Maßnahmen für die Luftreinhaltung betragen 620 Millionen Euro. Des Weiteren wurden in Maßnahmen zum Schutz und Sanierung von Boden-, Grund- und Oberflächenwasser rund 363 Millionen Euro investiert, in Maßnahmen von Lärm- und Erschütterungsschutz rund 103 Millionen Euro und für den Arten- und Landschaftsschutz 49,2 Millionen Euro.

Abbildung 1

Umweltschutzinvestitionen nach Umweltbereichen und Klimaschutzmaßnahmen 2018
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.

2020 - 06 - 0264

Investitionen in Maßnahmen für den Klimaschutz

Der Klimaschutz war der drittwichtigste Investitionsbereich für den Umweltschutz. Im Vergleich zum Vorjahr stiegen die Klimaschutzinvestitionen von 2,2 Milliarden Euro auf 2,4 Milliarden Euro (+ 7,8 %).

Der Klimaschutz unterteilt sich in 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 sind unterschiedlich.

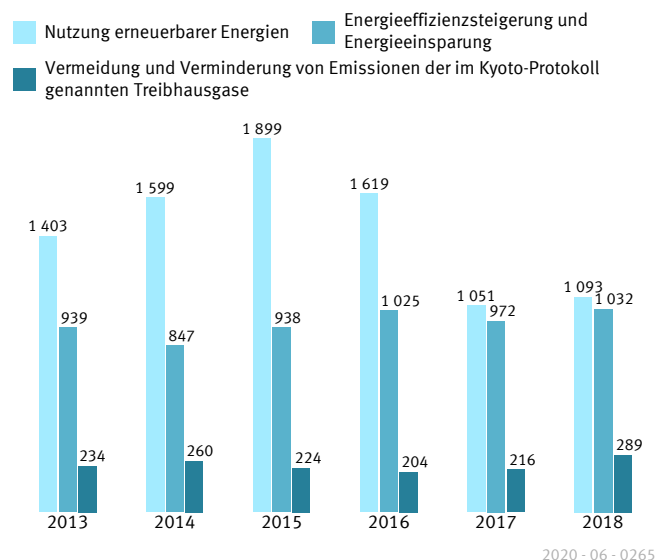
Der Großteil der Investitionen für den Klimaschutz im Berichtsjahr 2018 entfiel mit 1 093 Millionen Euro (45,0 %) auf Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien. Von 2013 bis 2015 stieg das Investitionsvolumen insgesamt um 35,4 % von 1 403 Millionen Euro auf 1 899 Millionen Euro (siehe Abbildung 2), wobei ab 2016 ein Rückgang der Investitionen zu verzeichnen war. So gingen gegenüber dem Berichtsjahr 2017 zu 2016 die Investitionen um 568 Millionen Euro (- 35,1 %) auf 1 051 Millionen Euro zurück. Im Jahr 2018 stiegen die Investitionen um 41,6 Millionen Euro (+ 4,0 %) auf 1 093 Millionen Euro wieder leicht an. In diesen Bereich fallen insbesondere die Investitionen in Windkraftanlagen, Photovoltaikanlagen, Geothermie und Maßnahmen zur Nutzung von Biomasse.

Der zweitwichtigste Investitionsbereich waren Maßnahmen zur Energieeffizienzsteigerung und Energieeinsparung mit einem Investitionsvolumen von 1 032 Millionen Euro im Berichtsjahr 2018. Damit stiegen die Investitionen in Maßnahmen zur Energieeinsparung, wie Wärmedämmung und Wärmerückgewinnung, gegenüber 2017 von 972 Millionen Euro um 59,9 Millionen Euro (+ 6,2 %).

Das geringste Investitionsvolumen im Bereich Klimaschutz entfiel auf Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung von Kyoto-Treibhausgasen. Diese betragen im Jahr 2018 rund 289 Millionen Euro. Im Vergleich zu 2017 stiegen die Investitionen von 216 Millionen Euro um 73,5 Millionen Euro bzw. + 34,0 %.

Abbildung 2

Umweltschutzinvestitionen für den Klimaschutz 2013 - 2018 in Mill. EUR



Umweltschutzinvestitionen nach Art der Technologie

Umweltschutzinvestitionen können - bis auf den Bereich Klimaschutz - unterschieden werden in additive 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.

Im Jahr 2018 entfiel der Großteil der Umweltschutzinvestitionen mit 7,0 Milliarden Euro auf additive Umweltschutzmaßnahmen (siehe Abbildung 3). Der größte Teil der additiven Investitionen wurde durch Unternehmen mit dem wirtschaftlichen Schwerpunkt der Abwasserentsorgung (3,2 Milliarden Euro) sowie der Abfallentsorgung (2,3 Milliarden Euro) erbracht.

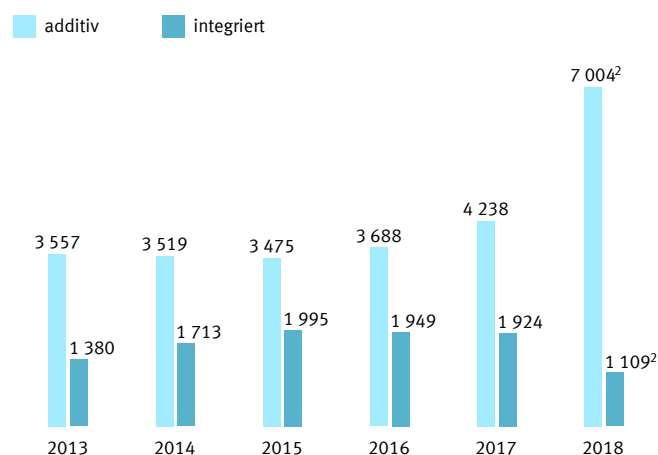
In integrierte Umweltschutztechnologien wurden in 2018 rund 1,1 Milliarden Euro investiert. Über die Hälfte dieser Investitionen (739 Millionen Euro) wurden in dem Wirtschaftsbereich des Verarbeitenden Gewerbes erreicht, insbesondere durch Unternehmen der Herstellung von chemischen Erzeugnissen (249 Millionen Euro) sowie Unternehmen der Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen (108 Millionen Euro).

Die Differenz zu den Gesamtumweltinvestitionen (10,5 Milliarden Euro) in Höhe von 2,4 Milliarden Euro entfiel auf Investitionen in Klimaschutzmaßnahmen, die nicht nach additiven und integrierten Technologien unterschieden werden.

Abbildung 3

Additive und integrierte Umweltschutzinvestitionen¹ 2013 - 2018

in Mill. EUR



¹ Ohne Klimaschutz.

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

2020 - 06 - 0266

Umweltschutzinvestitionen nach Branchen

Die Verteilung der Umweltschutzinvestitionen nach Wirtschaftszweigen zeigt, dass im Berichtsjahr 2018 der Hauptanteil bei Unternehmen der Ver- und Entsorgungswirtschaft lag. Mit 1,7 Milliarden Euro im Wirtschaftsabschnitt D „Energieversorgung“ und mit 6,2 Milliarden Euro im Wirtschaftsabschnitt E „Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen“ wurden mit insgesamt 7,9 Milliarden Euro mehr als zwei Drittel (75 %) der gesamten Umweltinvestitionen in diesem Bereich getätigt.

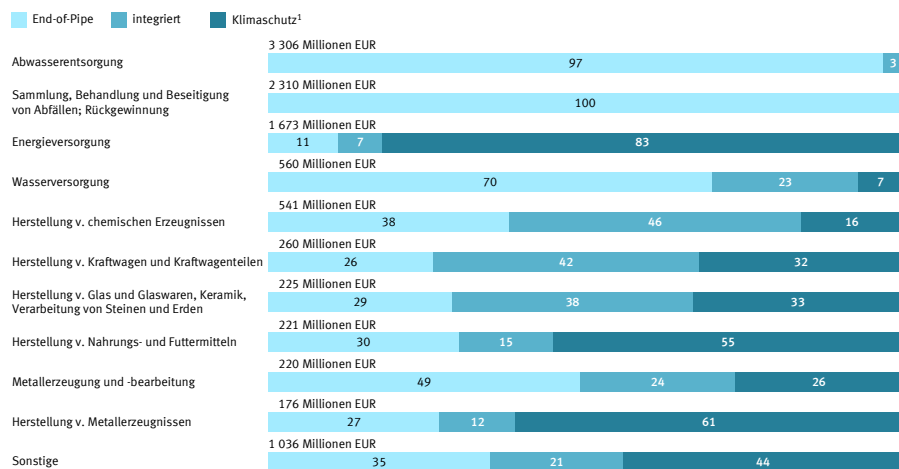
Den Großteil der Investitionen für den Umweltschutz tätigten Unternehmen im Bereich Abwasserentsorgung. In der Wirtschaftsabteilung „Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen sowie Rückgewinnung“ investierten Unternehmen 2,3 Milliarden Euro in Maßnahmen für den Umweltschutz. Die Unternehmen im Bereich Energieversorgung investierten rund 1,7 Milliarden Euro in den Umweltschutz. Von den Investitionen der Energieversorgung entfielen in 2018 allein 1,0 Milliarden Euro auf Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien.

Im Wirtschaftsabschnitt C „Verarbeitendes Gewerbe“ wurden im Jahr 2018 mit 541 Millionen Euro die höchsten Umweltinvestitionen von Unternehmen mit der Herstellung chemischer Erzeugnisse getätigt, bei diesen stiegen die Investitionen im Vergleich zum Vorjahr um 20 Millionen Euro (+ 3,7 %).

Weitere im Sinne der Investitionstätigkeit bedeutende Wirtschaftszweige waren die „Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen“ und die „Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden“. Sowohl Unternehmen der Kraftwagenherstellung mit 260 Millionen Euro (+ 13,8 %) als auch Unternehmen der Glas- und Keramikherstellung sowie Verarbeitung von Steinen und Erden mit 225 Millionen Euro (+ 7,6 %) investierten mehr als im Vorjahr.

Abbildung 4

Umweltschutzinvestitionen nach ausgewählten Wirtschaftszweigen 2018
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 Umweltschutzinvestitionen erhoben.

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

2020-06-0267

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe)
Übersicht: Wirtschaftsbereiche mit den höchsten Umweltschutzinvestitionen

Berichtsjahr 2017

| ausgewählte Wirtschaftszweige | Unternehmen ¹ | | Investitionen ² | | | |
|---|---|-------------------------------|---|--|--|---|
| | 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 | 9 993 | 8 400 575 | 41 975 540 | 4 237 727 | 31 198 660 | 1 923 663 |
| Abwasserentsorgung | 1 156 | 2 595 992 | 2 647 452 | 2 017 067 | 980 207 | 549 186 |
| Energieversorgung | 564 | 1 540 109 | 4 239 850 | 144 295 | 3 265 431 | 132 787 |
| Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 1 439 | 1 247 366 | 1 280 263 | 856 896 | 632 315 | 352 568 |
| Wasserversorgung | 384 | 544 074 | 886 517 | 393 719 | 309 378 | 122 280 |
| H. v. chemischen Erzeugnissen | 442 | 521 108 | 3 010 863 | 101 104 | 3 540 827 | 324 850 |
| Metallerzeugung und -bearbeitung | 342 | 233 976 | 1 783 959 | 139 863 | 1 310 778 | 37 960 |
| H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 228 | 228 633 | 11 158 354 | 78 430 | 9 803 615 | 69 771 |
| H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 681 | 225 006 | 1 647 083 | 64 731 | 1 008 121 | 23 177 |
| H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 322 | 208 808 | 932 689 | 81 596 | 626 079 | 84 993 |
| H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 554 | 150 608 | 1 053 873 | 29 115 | 885 890 | 19 970 |

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 |
| H. v. Metallerzeugnissen | 1 229 | 176 403 | 1 292 121 | 47 669 | 669 984 | 21 767 |

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 hinzu geschätzt.

Tabellenteil

Berichtsjahr 2018

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018

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) | 46 659 | 40 465 | 11 053 | 91 312 132 | 64 859 909 | 10 526 726 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 438 | 402 | 114 | 895 733 | 604 731 | 92 023 |
| 05 | Kohlenbergbau | 7 | 7 | . | 235 062 | 233 908 | 29 281 |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | . | . | . | 156 489 | 156 489 | 37 264 |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 411 | 379 | 103 | 488 172 | 213 283 | 25 396 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 38 222 | 33 244 | 6 537 | 67 538 282 | 47 238 038 | 2 538 494 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 4 967 | 4 091 | 685 | 4 732 991 | 2 769 640 | 220 895 |
| 11 | Getränkeherstellung | 460 | 426 | 108 | 1 314 480 | 688 228 | 43 232 |
| 12 | Tabakverarbeitung | 19 | . | 6 | 169 818 | 96 927 | 973 |
| 13 | H. v. Textilien | 649 | 541 | 117 | 386 377 | 186 539 | 15 747 |
| 14 | H. v. Bekleidung | 212 | 180 | 21 | 131 206 | 34 913 | 1 308 |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | 113 | 96 | 18 | 272 812 | 218 893 | 1 467 |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 999 | 828 | 128 | 632 491 | 238 643 | 29 629 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 763 | 685 | 187 | 1 906 851 | 1 327 837 | 157 285 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 1 180 | 968 | 118 | 489 241 | 173 199 | 21 761 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 54 | . | 32 | 1 093 406 | 914 747 | 48 125 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 1 263 | 1 181 | 443 | 5 474 667 | 4 503 234 | 540 519 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 282 | 272 | 64 | 2 394 798 | 1 680 692 | 54 427 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 2 942 | 2 613 | 596 | 3 443 438 | 1 856 054 | 154 955 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 1 548 | 1 387 | 337 | 2 435 017 | 1 576 509 | 224 693 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 891 | 799 | 340 | 2 896 911 | 2 307 265 | 219 816 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 7 281 | 6 273 | 1 229 | 4 758 617 | 2 132 912 | 176 403 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 1 720 | 1 561 | 254 | 3 289 148 | 2 259 504 | 45 807 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 948 | 1 709 | 323 | 3 129 682 | 2 004 870 | 71 969 |
| 28 | Maschinenbau | 5 485 | 4 902 | 859 | 8 269 960 | 4 702 157 | 167 014 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 1 041 | 925 | 245 | 16 640 249 | 15 455 254 | 260 143 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 291 | 251 | 57 | 1 149 051 | 823 159 | 21 345 |
| 31 | H. v. Möbeln | 936 | 747 | 119 | 562 299 | 301 126 | 12 830 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 1 560 | 1 362 | 149 | 1 463 587 | 800 708 | 29 505 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 1 618 | 1 376 | 102 | 501 186 | 185 028 | 18 646 |
| D | Energieversorgung | 2 094 | 1 692 | 584 | 14 347 432 | 9 623 505 | 1 673 479 |
| 35 | Energieversorgung | 2 094 | 1 692 | 584 | 14 347 432 | 9 623 505 | 1 673 479 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 5 905 | 5 127 | 3 818 | 8 530 685 | 7 393 635 | 6 222 730 |
| 36 | Wasserversorgung | 1 618 | 1 566 | 333 | 2 318 073 | 1 305 264 | 560 012 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 1 439 | 1 328 | 1 297 | 3 774 413 | 3 676 775 | 3 305 557 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 731 | 2 155 | 2 113 | 2 390 371 | 2 364 212 | 2 309 777 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 117 | 78 | 75 | 47 827 | 47 384 | 47 384 |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 16 608 | 14 681 | 3 591 | 25 552 834 | 16 738 875 | 1 593 693 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 12 621 | 11 072 | 1 705 | 29 619 728 | 22 768 257 | 526 232 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 1 411 | . | 191 | 1 477 104 | 951 322 | 20 825 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 7 955 | . | 1 124 | 10 299 392 | 6 079 170 | 375 096 |
| EW | Energiegüterproduzenten | 3 712 | 3 322 | 957 | 18 150 462 | 12 233 913 | 2 348 161 |
| nachrichtlich: 37 - 39 | | 4 287 | 3 561 | 3 485 | 6 212 612 | 6 088 371 | 5 662 718 |

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 selbsterstellten 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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018

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) | Investitionen ^{2,4} | | | |
|-------------------------------------|---|------------------------------|---|------------------|------------------|
| | | davon für | | | |
| | | Klimaschutz zusammen | andere Umweltbereiche zusammen ³ | davon | |
| additiv | integriert | | | | |
| 1 000 EUR | | | | | |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 2 414 138 | 8 112 588 | 7 003 830 | 1 108 758 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 11 968 | 80 055 | 46 048 | 34 008 |
| 05 | Kohlenbergbau | 97 | 29 184 | 25 770 | 3 415 |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | 1 991 | 35 273 | 8 779 | 26 495 |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 9863 | 15 532 | 11 488 | 4 044 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | 17 | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 971 330 | 1 567 164 | 828 356 | 738 807 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 121 702 | 99 192 | 66 871 | 32 321 |
| 11 | Getränkeherstellung | 31 380 | 11 852 | 6 796 | 5 056 |
| 12 | Tabakverarbeitung | 477 | 496 | . | . |
| 13 | H. v. Textilien | 9 733 | 6 014 | 4 092 | 1 922 |
| 14 | H. v. Bekleidung | 759 | 549 | 84 | 465 |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | 652 | 816 | 324 | 491 |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 18 571 | 11 059 | 5 168 | 5 891 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 69 589 | 87 696 | 52 123 | 35 573 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 12 376 | 9 385 | 4 022 | 5 363 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 10 443 | 37 683 | 29 178 | 8 505 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 88 499 | 452 019 | 203 175 | 248 844 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 19 066 | 35 362 | 10 529 | 24 833 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 86 009 | 68 946 | 38 949 | 29 997 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 73 854 | 150 839 | 65 009 | 85 830 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 58 120 | 161 697 | 108 633 | 53 064 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 106 966 | 69 437 | 47 669 | 21 767 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 23 546 | 22 261 | 19 156 | 3 105 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 33 861 | 38 108 | 14 446 | 23 661 |
| 28 | Maschinenbau | 85 841 | 81 173 | 61 035 | 20 138 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 83 199 | 176 944 | 68 474 | 108 470 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 5 883 | 15 462 | 8 008 | 7 454 |
| 31 | H. v. Möbeln | 8 648 | 4 181 | 2 733 | 1 449 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 13 229 | 16 276 | 3 416 | 12 861 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 8 929 | 9 717 | 7 971 | 1 746 |
| D | Energieversorgung | 1 385 491 | 287 988 | 176 370 | 111 618 |
| 35 | Energieversorgung | 1 385 491 | 287 988 | 176 370 | 111 618 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 45 349 | 6 177 381 | 5 953 056 | 224 325 |
| 36 | Wasserversorgung | 39 999 | 520 013 | 391 901 | 128 112 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 5 350 | 3 300 207 | 3 206 499 | 93 708 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | . | 2 309 777 | 2 307 272 | 2 505 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | . | . | . | . |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 532 030 | 1 061 663 | 561 198 | 500 465 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 218 388 | 307 844 | 156 258 | 151 586 |
| GE | Gebrauchsgüterproduzenten | 11 110 | 9 715 | 4 371 | 5 344 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 209 240 | 165 857 | 88 850 | 77 006 |
| EW | Energiegüterproduzenten | 1 438 020 | 910 141 | 631 997 | 278 144 |
| nachrichtlich: 37 - 39 | | 5 350 | 5 657 368 | 5 561 155 | 96 213 |

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3 Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung, Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung.

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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018

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 | | | Anteil |
|-------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|--|----------------------------|---|-------------------------------|-------------|
| | | insgesamt ⁵ | mit Investitionen ³ | mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | insgesamt ⁴ | in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz zusammen | |
| | | Anzahl | | | 1 000 EUR | | | |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 46 659 | 40 465 | 11 053 | 91 312 132 | 64 859 909 | 10 526 726 | 12,0 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 438 | 402 | 114 | 895 733 | 604 731 | 92 023 | 10,0 |
| 05 | Kohlenbergbau | 7 | 7 | 4 | 235 062 | 233 908 | 29 281 | 12,0 |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | . | . | . | 156 489 | 156 489 | 37 264 | 24,0 |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 411 | 379 | 103 | 488 172 | 213 283 | 25 396 | 5,0 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 38 222 | 33 244 | 6 537 | 67 538 282 | 47 238 038 | 2 538 494 | 4,0 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 4 967 | 4 091 | 685 | 4 732 991 | 2 769 640 | 220 895 | 5,0 |
| 11 | Getränkeherstellung | 460 | 426 | 108 | 1 314 480 | 688 228 | 43 232 | 3,0 |
| 12 | Tabakverarbeitung | 19 | . | 6 | 169 818 | 96 927 | 973 | 1,0 |
| 13 | H. v. Textilien | 649 | 541 | 117 | 386 377 | 186 539 | 15 747 | 4,0 |
| 14 | H. v. Bekleidung | 212 | 180 | 21 | 131 206 | 34 913 | 1 308 | 1,0 |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | 113 | 96 | 18 | 272 812 | 218 893 | 1 467 | 1,0 |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 999 | 828 | 128 | 632 491 | 238 643 | 29 629 | 5,0 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 763 | 685 | 187 | 1 906 851 | 1 327 837 | 157 285 | 8,0 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 1 180 | 968 | 118 | 489 241 | 173 199 | 21 761 | 4,0 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 54 | . | 32 | 1 093 406 | 914 747 | 48 125 | 4,0 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 1 263 | 1 181 | 443 | 5 474 667 | 4 503 234 | 540 519 | 10,0 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 282 | 272 | 64 | 2 394 798 | 1 680 692 | 54 427 | 2,0 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 2 942 | 2 613 | 596 | 3 443 438 | 1 856 054 | 154 955 | 5,0 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 1 548 | 1 387 | 337 | 2 435 017 | 1 576 509 | 224 693 | 9,0 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 891 | 799 | 340 | 2 896 911 | 2 307 265 | 219 816 | 8,0 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 7 281 | 6 273 | 1 229 | 4 758 617 | 2 132 912 | 176 403 | 4,0 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 1 720 | 1 561 | 254 | 3 289 148 | 2 259 504 | 45 807 | 1,0 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 948 | 1 709 | 323 | 3 129 682 | 2 004 870 | 71 969 | 2,0 |
| 28 | Maschinenbau | 5 485 | 4 902 | 859 | 8 269 960 | 4 702 157 | 167 014 | 2,0 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 1 041 | 925 | 245 | 16 640 249 | 15 455 254 | 260 143 | 2,0 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 291 | 251 | 57 | 1 149 051 | 823 159 | 21 345 | 2,0 |
| 31 | H. v. Möbeln | 936 | 747 | 119 | 562 299 | 301 126 | 12 830 | 2,0 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 1 560 | 1 362 | 149 | 1 463 587 | 800 708 | 29 505 | 2,0 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 1 618 | 1 376 | 102 | 501 186 | 185 028 | 18 646 | 4,0 |
| D | Energieversorgung | 2 094 | 1 692 | 584 | 14 347 432 | 9 623 505 | 1 673 479 | 12,0 |
| 35 | Energieversorgung | 2 094 | 1 692 | 584 | 14 347 432 | 9 623 505 | 1 673 479 | 12,0 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 5 905 | 5 127 | 3 818 | 8 530 685 | 7 393 635 | 6 222 730 | 73,0 |
| 36 | Wasserversorgung | 1 618 | 1 566 | 333 | 2 318 073 | 1 305 264 | 560 012 | 24,0 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 1 439 | 1 328 | 1 297 | 3 774 413 | 3 676 775 | 3 305 557 | 88,0 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 731 | 2 155 | 2 113 | 2 390 371 | 2 364 212 | 2 309 777 | 97,0 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 117 | 78 | 75 | 47 827 | 47 384 | 47 384 | 99,0 |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 16 608 | 14 681 | 3 591 | 25 552 834 | 16 738 875 | 1 593 693 | 6,0 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 12 621 | 11 072 | 1 705 | 29 619 728 | 22 768 257 | 526 232 | 2,0 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 1 411 | . | 191 | 1 477 104 | 951 322 | 20 825 | 1,0 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 7 955 | . | 1 124 | 10 299 392 | 6 079 170 | 375 096 | 4,0 |
| EW | Energiegüterproduzenten | 3 712 | 3 322 | 957 | 18 150 462 | 12 233 913 | 2 348 161 | 13,0 |
| nachrichtlich: 37 - 39 | | 4 287 | 3 561 | 3 485 | 6 212 612 | 6 088 371 | 5 662 718 | 91,0 |

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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018

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) | 2 617 528 | 25,0 | 4 358 633 | 41,0 | 103 663 | 1,0 | 620 512 | 6,0 | 49 155 | 0,0 | 363 097 | 3,0 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 8 370 | 9,0 | 47 137 | 51,0 | 5 029 | 5,0 | 8 218 | 9,0 | 1 536 | 2,0 | 9 765 | 11,0 |
| 05 | Kohlenbergbau | 1 199 | 4,0 | 24 051 | 82,0 | 3 284 | 11,0 | 271 | 1,0 | 68 | 0,0 | 311 | 1,0 |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | 386 | 1,0 | 22 391 | 60,0 | 553 | 1,0 | 2 610 | 7,0 | 613 | 2,0 | 8 721 | 23,0 |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 6 779 | 27,0 | 692 | 3,0 | 1 193 | 5,0 | 5 281 | 21,0 | 855 | 3,0 | 733 | 3,0 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 272 308 | 11,0 | 416 866 | 16,0 | 85 864 | 3,0 | 526 623 | 21,0 | 19 962 | 1,0 | 245 541 | 10,0 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 9 286 | 4,0 | 48 897 | 22,0 | 7 547 | 3,0 | 21 984 | 10,0 | 559 | 0,0 | 10 919 | 5,0 |
| 11 | Getränkeherstellung | 531 | 1,0 | 8 144 | 19,0 | 893 | 2,0 | 1 653 | 4,0 | 184 | 0,0 | 447 | 1,0 |
| 12 | Tabakverarbeitung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien | 928 | 6,0 | 1 192 | 8,0 | 132 | 1,0 | 3 041 | 19,0 | 26 | 0,0 | 695 | 4,0 |
| 14 | H. v. Bekleidung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 15 | H. v. Leder-, Lederwaren und Schuhen | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 1 172 | 4,0 | 1 456 | 5,0 | 958 | 3,0 | 6 952 | 23,0 | 134 | 0,0 | 387 | 1,0 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 20 056 | 13,0 | 41 941 | 27,0 | 3 517 | 2,0 | 19 428 | 12,0 | 875 | 1,0 | 1 879 | 1,0 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 5 162 | 24,0 | 527 | 2,0 | 425 | 2,0 | 3 055 | 14,0 | 85 | 0,0 | 133 | 1,0 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 3 872 | 8,0 | 9 728 | 20,0 | 150 | 0,0 | 10 306 | 21,0 | 922 | 2,0 | 12 705 | 26,0 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 93 555 | 17,0 | 159 456 | 30,0 | 21 667 | 4,0 | 71 999 | 13,0 | 3 316 | 1,0 | 102 027 | 19,0 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 7 977 | 15,0 | 14 489 | 27,0 | 593 | 1,0 | 10 061 | 18,0 | 29 | 0,0 | 2 213 | 4,0 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 19 941 | 13,0 | 13 243 | 9,0 | 1 639 | 1,0 | 31 144 | 20,0 | 163 | 0,0 | 2 815 | 2,0 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 27 393 | 12,0 | 6 659 | 3,0 | 6 667 | 3,0 | 106 747 | 48,0 | 682 | 0,0 | 2 691 | 1,0 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 29 158 | 13,0 | 27 164 | 12,0 | 9 309 | 4,0 | 80 045 | 36,0 | 945 | 0,0 | 15 076 | 7,0 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 9 369 | 5,0 | 15 744 | 9,0 | 7 688 | 4,0 | 28 704 | 16,0 | 2 057 | 1,0 | 5 873 | 3,0 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen | 1 897 | 4,0 | 6 130 | 13,0 | 359 | 1,0 | 11 691 | 26,0 | 152 | 0,0 | 2 032 | 4,0 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 7 984 | 11,0 | 13 342 | 19,0 | 5 175 | 7,0 | 8 634 | 12,0 | 364 | 1,0 | 2 608 | 4,0 |
| 28 | Maschinenbau | 10 794 | 6,0 | 18 097 | 11,0 | 3 854 | 2,0 | 24 143 | 14,0 | 7 006 | 4,0 | 17 279 | 10,0 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 15 464 | 6,0 | 23 352 | 9,0 | 8 981 | 3,0 | 75 696 | 29,0 | 1 859 | 1,0 | 51 591 | 20,0 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 3 464 | 16,0 | 2 082 | 10,0 | 397 | 2,0 | 6 014 | 28,0 | 306 | 1,0 | 3 199 | 15,0 |
| 31 | H. v. Möbeln | 1 246 | 10,0 | 624 | 5,0 | 652 | 5,0 | 1 407 | 11,0 | 197 | 2,0 | 55 | 0,0 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 2 171 | 7,0 | 1 344 | 5,0 | 353 | 1,0 | 2 175 | 7,0 | 58 | 0,0 | 10 175 | 34,0 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 649 | 3,0 | 2 326 | 12,0 | 4 908 | 26,0 | 1 427 | 8,0 | 10 | 0,0 | 397 | 2,0 |
| D | Energieversorgung | 59 238 | 4,0 | 83 843 | 5,0 | 12 388 | 1,0 | 75 681 | 5,0 | 26 546 | 2,0 | 30 293 | 2,0 |
| 35 | Energieversorgung | 59 238 | 4,0 | 83 843 | 5,0 | 12 388 | 1,0 | 75 681 | 5,0 | 26 546 | 2,0 | 30 293 | 2,0 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 2 277 613 | 37,0 | 3 810 787 | 61,0 | 381 | 0,0 | 9 990 | 0,0 | 1 112 | 0,0 | 77 498 | 1,0 |
| 36 | Wasserversorgung | 44 349 | 8,0 | 461 775 | 82,0 | 381 | 0,0 | 698 | 0,0 | 306 | 0,0 | 12 503 | 2,0 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 32 812 | 1,0 | 3 253 863 | 98,0 | . | . | 9 192 | 0,0 | . | . | 3 535 | 0,0 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 199 952 | 95,0 | 95 149 | 4,0 | . | . | . | . | . | . | 14 575 | 1,0 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 46 885 | 99,0 |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 216 862 | 14,0 | 279 682 | 18,0 | 57 692 | 4,0 | 364 161 | 23,0 | 8 503 | 1,0 | 134 764 | 8,0 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 33 249 | 6,0 | 47 939 | 9,0 | 18 993 | 4,0 | 113 476 | 22,0 | 9 972 | 2,0 | 84 214 | 16,0 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 2 359 | 11,0 | 1 098 | 5,0 | 690 | 3,0 | 4 885 | 23,0 | 443 | 2,0 | 240 | 1,0 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 22 751 | 6,0 | 79 114 | 21,0 | 9 531 | 3,0 | 39 132 | 10,0 | 977 | 0,0 | 14 351 | 4,0 |
| EW | Energiegüterproduzenten | 109 044 | 5,0 | 601 788 | 26,0 | 16 756 | 1,0 | 89 566 | 4,0 | 28 455 | 1,0 | 64 533 | 3,0 |
| nachrichtlich: 37 - 39 | | 2 233 264 | 39,0 | 3 349 012 | 59,0 | . | . | 9 292 | 0,0 | . | . | 64 995 | 1,0 |

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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018

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 | | | | | | | | | |
| | | Klimaschutz | | davon für Maßnahmen zur | | | | Energieeffizienzsteigerung und zur Energieeinsparung | | | |
| | | | | Vermeidung und Verminderung der Emissionen von Kyoto-Treibhausgasen | | Nutzung erneuerbarer Energien | | | | | |
| 1 000 EUR | | % | | 1 000 EUR | | % | | 1 000 EUR | | % | |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 2 414 138 | 23,0 | 289 184 | 12,0 | 1 093 014 | 45,0 | 1 031 940 | 43,0 | | |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 11 968 | 13,0 | 2 838 | 24,0 | 882 | 7,0 | 8 248 | 69,0 | | |
| 05 | Kohlenbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | 1 991 | 5,0 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 9 863 | 39,0 | . | . | . | . | 7 327 | 74,0 | . | . |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 971 330 | 38,0 | 120 990 | 12,0 | 94 981 | 10,0 | 755 359 | 78,0 | | |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 121 702 | 55,0 | 13 328 | 11,0 | 6 951 | 6,0 | 101 424 | 83,0 | | |
| 11 | Getränkeherstellung | 31 380 | 73,0 | 2 991 | 10,0 | 4 000 | 13,0 | 24 389 | 78,0 | | |
| 12 | Tabakverarbeitung | 477 | 49,0 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien | 9 733 | 62,0 | 1 443 | 15,0 | 895 | 9,0 | 7 394 | 76,0 | | |
| 14 | H. v. Bekleidung | 759 | 58,0 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | 652 | 44,0 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 18 571 | 63,0 | 2 001 | 11,0 | 4 988 | 27,0 | 11 582 | 62,0 | | |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 69 589 | 44,0 | 13 760 | 20,0 | 2 235 | 3,0 | 53 594 | 77,0 | | |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 12 376 | 57,0 | 363 | 3,0 | 2 028 | 16,0 | 9 985 | 81,0 | | |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 10 443 | 22,0 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 88 499 | 16,0 | 9 829 | 11,0 | 841 | 1,0 | 77 830 | 88,0 | | |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 19 066 | 35,0 | 1 842 | 10,0 | 786 | 4,0 | 16 437 | 86,0 | | |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 86 009 | 56,0 | 12 747 | 15,0 | 10 191 | 12,0 | 63 071 | 75,0 | | |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 73 854 | 33,0 | 22 787 | 31,0 | 6 519 | 9,0 | 44 548 | 60,0 | | |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 58 120 | 26,0 | 4 225 | 7,0 | 1 490 | 3,0 | 52 405 | 90,0 | | |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 106 966 | 61,0 | 6 663 | 6,0 | 9 701 | 9,0 | 90 603 | 85,0 | | |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 23 546 | 51,0 | 4 189 | 18,0 | 3 532 | 15,0 | 15 825 | 67,0 | | |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 33 861 | 47,0 | 2 760 | 8,0 | 10 729 | 32,0 | 20 371 | 60,0 | | |
| 28 | Maschinenbau | 85 841 | 51,0 | 10 621 | 12,0 | 22 374 | 26,0 | 52 846 | 62,0 | | |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 83 199 | 32,0 | 8 284 | 10,0 | 4 494 | 5,0 | 70 421 | 85,0 | | |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 5 883 | 28,0 | 155 | 3,0 | 401 | 7,0 | 5 327 | 91,0 | | |
| 31 | H. v. Möbeln | 8 648 | 67,0 | 135 | 2,0 | 1 086 | 13,0 | 7 427 | 86,0 | | |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 13 229 | 45,0 | 1 061 | 8,0 | 1 237 | 9,0 | 10 931 | 83,0 | | |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 8 929 | 48,0 | 741 | 8,0 | 238 | 3,0 | 7 951 | 89,0 | | |
| D | Energieversorgung | 1 385 491 | 83,0 | 158 564 | 11,0 | 987 340 | 71,0 | 239 587 | 17,0 | | |
| 35 | Energieversorgung | 1 385 491 | 83,0 | 158 564 | 11,0 | 987 340 | 71,0 | 239 587 | 17,0 | | |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 45 349 | 1,0 | 6 792 | 15,0 | 9 811 | 22,0 | 28 746 | 63,0 | | |
| 36 | Wasserversorgung | 39 999 | 7,0 | 4 329 | 11,0 | 9 033 | 23,0 | 26 637 | 67,0 | | |
| 37 | Abwasserentsorgung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 532 030 | 33,0 | 76 344 | 14,0 | 46 866 | 9,0 | 408 820 | 77,0 | | |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 218 388 | 42,0 | 25 401 | 12,0 | 33 723 | 15,0 | 159 263 | 73,0 | | |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 11 110 | 53,0 | 305 | 3,0 | 1 255 | 11,0 | 9 551 | 86,0 | | |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 209 240 | 56,0 | 19 597 | 9,0 | 14 018 | 7,0 | 175 624 | 84,0 | | |
| EW | Energiegüterproduzenten | 1 438 020 | 61,0 | 165 073 | 11,0 | 996 374 | 69,0 | 276 573 | 19,0 | | |
| nachrichtlich: 37 - 39 | | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018

 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) | Unternehmen ² | | | | Investitionen ³ | | | Anteil |
|-------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|--|-------------|----------------------------|---|--|-------------|
| | | 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 | |
| | | | | Anzahl | % | | | | |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 46 659 | 40 465 | 7 126 | 6,0 | 91 312 132 | 43 989 745 | 7 003 830 | 8,0 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 438 | 402 | 67 | 15,0 | 895 733 | 456 125 | 46 048 | 5,0 |
| 05 | Kohlenbergbau | 7 | 7 | 4 | 57,0 | 235 062 | 233 908 | 25 770 | 11,0 |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | . | . | . | . | 156 489 | 99 456 | 8 779 | 6,0 |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 411 | 379 | 58 | 14,0 | 488 172 | 122 039 | 11 488 | 2,0 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 38 222 | 33 244 | 3 252 | 9,0 | 67 538 282 | 32 099 205 | 828 356 | 1,0 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln..... | 4 967 | 4 091 | 301 | 6,0 | 4 732 991 | 1 747 260 | 66 871 | 1,0 |
| 11 | Getränkeherstellung | 460 | 426 | 39 | 8,0 | 1 314 480 | 287 254 | 6 796 | 1,0 |
| 12 | Tabakverarbeitung | 19 | . | 4 | 21,0 | 169 818 | 71 811 | 496 | 0,0 |
| 13 | H. v. Textilien..... | 649 | 541 | 58 | 9,0 | 386 377 | 96 681 | 4 092 | 1,0 |
| 14 | H. v. Bekleidung | 212 | 180 | 6 | 3,0 | 131 206 | 6 547 | 84 | 0,0 |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen..... | 113 | 96 | 8 | 7,0 | 272 812 | 1 812 | 324 | 0,0 |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 999 | 828 | 49 | 5,0 | 632 491 | 129 551 | 5 168 | 1,0 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus..... | 763 | 685 | 91 | 12,0 | 1 906 851 | 935 275 | 52 123 | 3,0 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 1 180 | 968 | 48 | 4,0 | 489 241 | 89 919 | 4 022 | 1,0 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 54 | . | 24 | 44,0 | 1 093 406 | 892 748 | 29 178 | 3,0 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 1 263 | 1 181 | 264 | 21,0 | 5 474 667 | 3 443 604 | 203 175 | 4,0 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 282 | 272 | 36 | 13,0 | 2 394 798 | 1 012 341 | 10 529 | 0,0 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 2 942 | 2 613 | 230 | 8,0 | 3 443 438 | 1 065 766 | 38 949 | 1,0 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 1 548 | 1 387 | 194 | 13,0 | 2 435 017 | 1 261 314 | 65 009 | 3,0 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 891 | 799 | 200 | 22,0 | 2 896 911 | 1 763 192 | 108 633 | 4,0 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 7 281 | 6 273 | 648 | 9,0 | 4 758 617 | 1 292 121 | 47 669 | 1,0 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 1 720 | 1 561 | 118 | 7,0 | 3 289 148 | 1 876 667 | 19 156 | 1,0 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 948 | 1 709 | 157 | 8,0 | 3 129 682 | 1 579 726 | 14 446 | 0,0 |
| 28 | Maschinenbau | 5 485 | 4 902 | 452 | 8,0 | 8 269 960 | 3 777 085 | 61 035 | 1,0 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen..... | 1 041 | 925 | 113 | 11,0 | 16 640 249 | 9 143 097 | 68 474 | 0,0 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 291 | 251 | 30 | 10,0 | 1 149 051 | 678 382 | 8 008 | 1,0 |
| 31 | H. v. Möbeln | 936 | 747 | 47 | 5,0 | 562 299 | 234 043 | 2 733 | 0,0 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 1 560 | 1 362 | 75 | 5,0 | 1 463 587 | 548 120 | 3 416 | 0,0 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 1 618 | 1 376 | 60 | 4,0 | 501 186 | 164 890 | 7 971 | 2,0 |
| D | Energieversorgung | 2 094 | 1 692 | 129 | 0,0 | 14 347 432 | 4 427 689 | 176 370 | 1,0 |
| 35 | Energieversorgung | 2 094 | 1 692 | 129 | 0,0 | 14 347 432 | 4 427 689 | 176 370 | 1,0 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 5 905 | 5 127 | 3 678 | 35,0 | 8 530 685 | 7 006 726 | 5 953 056 | 70,0 |
| 36 | Wasserversorgung | 1 618 | 1 566 | 193 | 9,0 | 2 318 073 | 918 355 | 391 901 | 17,0 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 1 439 | 1 328 | 1 297 | 59,0 | 3 774 413 | 3 676 775 | 3 206 499 | 85,0 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 731 | 2 155 | 2 113 | 35,0 | 2 390 371 | 2 364 212 | 2 307 272 | 97,0 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 117 | 78 | 75 | 21,0 | 47 827 | 47 384 | 47 384 | 99,0 |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 16 608 | 14 681 | 1 836 | 11,0 | 25 552 834 | 12 325 623 | 561 198 | 2,0 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 12 621 | 11 072 | 873 | 7,0 | 29 619 728 | 14 757 755 | 156 258 | 1,0 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 1 411 | . | 84 | 6,0 | 1 477 104 | 756 014 | 4 371 | 0,0 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 7 955 | . | 495 | 6,0 | 10 299 392 | 3 489 827 | 88 850 | 1,0 |
| EW | Energiegüterproduzenten..... | 3 712 | 3 322 | 353 | 1,0 | 18 150 462 | 6 572 156 | 631 997 | 3,0 |
| nachrichtlich: 37 - 39 | | 4 287 | 3 561 | 3 485 | 41,0 | 6 212 612 | 6 088 371 | 5 561 155 | 90,0 |

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

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018

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} | | | | | | | | | | Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser | |
| | | Abfallwirtschaft | | Abwasserwirtschaft | | Lärm- und Erschütterungsschutz | | Luftreinhaltung | | Arten- und Landschaftsschutz | | 1 000 EUR | % |
| | | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 2 469 775 | 35,0 | 3 906 386 | 56,0 | 39 436 | 1,0 | 333 093 | 5,0 | 22 250 | 0,0 | 232 890 | 3,0 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 7 977 | 17,0 | 30 585 | 66,0 | 213 | 0,0 | 3 578 | 8,0 | 902 | 2,0 | 2 793 | 6,0 |
| 05 | Kohlenbergbau | 1 199 | 5,0 | 24 031 | 93,0 | . | . | . | . | . | . | 311 | 1,0 |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | . | . | . | . | . | . | 578 | 7,0 | . | . | 1 961 | 22,0 |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 6 772 | 59,0 | 655 | 6,0 | 103 | 1,0 | 2 836 | 25,0 | 602 | 5,0 | 521 | 5,0 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 141 320 | 17,0 | 199 767 | 24,0 | 31 863 | 4,0 | 291 380 | 35,0 | 14 795 | 2,0 | 149 232 | 18,0 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 5 212 | 8,0 | 39 178 | 59,0 | 1 854 | 3,0 | 11 326 | 17,0 | 155 | 0,0 | 9 147 | 14,0 |
| 11 | Getränkeherstellung | 282 | 4,0 | 4 540 | 67,0 | 521 | 8,0 | 1 068 | 16,0 | 44 | 1,0 | 341 | 5,0 |
| 12 | Tabakverarbeitung | 89 | 18,0 | 365 | 74,0 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien | 606 | 15,0 | 702 | 17,0 | 116 | 3,0 | 2 209 | 54,0 | 26 | 1,0 | 434 | 11,0 |
| 14 | H. v. Bekleidung | 22 | 27,0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | 68 | 21,0 | . | . | . | . | 67 | 21,0 | . | . | 164 | 51,0 |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 406 | 8,0 | 1 159 | 22,0 | 664 | 13,0 | 2 441 | 47,0 | 123 | 2,0 | 375 | 7,0 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 18 139 | 35,0 | 14 019 | 27,0 | 2 319 | 4,0 | 16 432 | 32,0 | 687 | 1,0 | 528 | 1,0 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 500 | 12,0 | 219 | 5,0 | 344 | 9,0 | 2 768 | 69,0 | 58 | 1,0 | 133 | 3,0 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 3 240 | 11,0 | 8 384 | 29,0 | 73 | 0,0 | 7 332 | 25,0 | 922 | 3,0 | 9 227 | 32,0 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 37 440 | 18,0 | 48 272 | 24,0 | 3 105 | 2,0 | 37 456 | 18,0 | 3 026 | 1,0 | 73 876 | 36,0 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 2 768 | 26,0 | 2 197 | 21,0 | 21 | 0,0 | 3 308 | 31,0 | 23 | 0,0 | 2 213 | 21,0 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 6 299 | 16,0 | 3 358 | 9,0 | 1 037 | 3,0 | 25 824 | 66,0 | 103 | 0,0 | 2 328 | 6,0 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 13 505 | 21,0 | 4 781 | 7,0 | 3 105 | 5,0 | 41 089 | 63,0 | 637 | 1,0 | 1 891 | 3,0 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 19 985 | 18,0 | 18 780 | 17,0 | 3 572 | 3,0 | 60 643 | 56,0 | 682 | 1,0 | 4 970 | 5,0 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 6 803 | 14,0 | 8 896 | 19,0 | 4 102 | 9,0 | 21 281 | 45,0 | 1 760 | 4,0 | 4 828 | 10,0 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 1 578 | 8,0 | 5 031 | 26,0 | 267 | 1,0 | 10 281 | 54,0 | 146 | 1,0 | 1 852 | 10,0 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 963 | 14,0 | 5 052 | 35,0 | 1 196 | 8,0 | 3 689 | 26,0 | 280 | 2,0 | 2 267 | 16,0 |
| 28 | Maschinenbau | 8 075 | 13,0 | 12 166 | 20,0 | 1 475 | 2,0 | 17 667 | 29,0 | 5 462 | 9,0 | 16 190 | 27,0 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 9 634 | 14,0 | 18 555 | 27,0 | 2 450 | 4,0 | 21 613 | 32,0 | 261 | 0,0 | 15 961 | 23,0 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 2 312 | 29,0 | 1 673 | 21,0 | 198 | 2,0 | 1 758 | 22,0 | 118 | 1,0 | 1 949 | 24,0 |
| 31 | H. v. Möbeln | 884 | 32,0 | 176 | 6,0 | 464 | 17,0 | 964 | 35,0 | 195 | 7,0 | 50 | 2,0 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 1 249 | 37,0 | 972 | 28,0 | 140 | 4,0 | 927 | 27,0 | 51 | 1,0 | 78 | 2,0 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 261 | 3,0 | 1 253 | 16,0 | 4 842 | 61,0 | 1 209 | 15,0 | 10 | 0,0 | 397 | 5,0 |
| D | Energieversorgung | 52 812 | 30,0 | 61 816 | 35,0 | 6 989 | 4,0 | 37 820 | 21,0 | 5 943 | 3,0 | 10 989 | 6,0 |
| 35 | Energieversorgung | 52 812 | 30,0 | 61 816 | 35,0 | 6 989 | 4,0 | 37 820 | 21,0 | 5 943 | 3,0 | 10 989 | 6,0 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 2 267 666 | 38,0 | 3 614 218 | 61,0 | 371 | 0,0 | 315 | 0,0 | 610 | 0,0 | 69 876 | 1,0 |
| 36 | Wasserversorgung | 41 187 | 11,0 | 345 041 | 88,0 | . | . | . | . | . | . | 5 039 | 1,0 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 28 533 | 1,0 | 3 174 028 | 99,0 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 197 447 | 95,0 | 95 149 | 4,0 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 112 885 | 20,0 | 111 284 | 20,0 | 18 985 | 3,0 | 218 916 | 39,0 | 7 056 | 1,0 | 92 072 | 16,0 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 22 420 | 14,0 | 35 121 | 22,0 | 9 530 | 6,0 | 46 541 | 30,0 | 6 628 | 4,0 | 36 018 | 23,0 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 1 400 | 32,0 | 519 | 12,0 | 498 | 11,0 | 1 362 | 31,0 | 420 | 10,0 | 173 | 4,0 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 8 153 | 9,0 | 45 117 | 51,0 | 2 880 | 3,0 | 20 067 | 23,0 | 371 | 0,0 | 12 262 | 14,0 |
| EW | Energiegüterproduzenten | 98 438 | 16,0 | 445 168 | 70,0 | 7 543 | 1,0 | 46 108 | 7,0 | 7 213 | 1,0 | 27 527 | 4,0 |
| nachrichtlich: | 37 - 39 | 2 226 479 | 40,0 | 3 269 177 | 59,0 | . | . | . | . | 562 | 0,0 | 64 837 | 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 Investitionserhebung, Fachserie 4 Reihe 6.1 ist die Darstellungseinheit das statistische Unternehmen nach der EU-Definition, es werden zudem Unternehmen hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018

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

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweigliederung (H. v. = Herstellung von) | Unternehmen ² | | | | Investitionen ³ | | | Anteil |
|-------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|---|-------------|----------------------------|--|---|------------|
| | | 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 | |
| | | | | Anzahl | % | | | | |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 46 659 | 40 465 | 2 094 | 2,0 | 91 312 132 | 34 206 186 | 1 108 758 | 1,0 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 438 | 402 | 44 | 10,0 | 895 733 | 334 689 | 34 008 | 4,0 |
| 05 | Kohlenbergbau | 7 | 7 | . | . | 235 062 | 121 303 | . | . |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | . | . | . | . | 156 489 | 134 446 | 26 495 | 17,0 |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 411 | 379 | 37 | 9,0 | 488 172 | 77 920 | 4 044 | 1,0 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 38 222 | 33 244 | 1 843 | 5,0 | 67 538 282 | 29 800 277 | 738 807 | 1,0 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 4 967 | 4 091 | 164 | 3,0 | 4 732 991 | 1 067 918 | 32 321 | 1,0 |
| 11 | Getränkherstellung | 460 | 426 | 27 | 6,0 | 1 314 480 | 304 945 | 5 056 | 0,0 |
| 12 | Tabakverarbeitung | 19 | . | . | . | 169 818 | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien | 649 | 541 | 26 | 4,0 | 386 377 | 75 308 | 1 922 | 0,0 |
| 14 | H. v. Bekleidung | 212 | 180 | 4 | 2,0 | 131 206 | 8 653 | . | . |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | 113 | 96 | 9 | 8,0 | 272 812 | 216 520 | . | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 999 | 828 | 26 | 3,0 | 632 491 | 82 113 | 5 891 | 1,0 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 763 | 685 | 60 | 8,0 | 1 906 851 | 472 171 | 35 573 | 2,0 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 1 180 | 968 | 18 | 2,0 | 489 241 | 44 601 | 5 363 | 1,0 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 54 | . | 18 | 33,0 | 1 093 406 | 645 259 | 8 505 | 1,0 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 1 263 | 1 181 | 171 | 14,0 | 5 474 667 | 3 159 834 | 248 844 | 5,0 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 282 | 272 | 25 | 9,0 | 2 394 798 | 989 177 | 24 833 | 1,0 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 2 942 | 2 613 | 158 | 5,0 | 3 443 438 | 858 951 | 29 997 | 1,0 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 1 548 | 1 387 | 129 | 8,0 | 2 435 017 | 948 030 | 85 830 | 4,0 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 891 | 799 | 147 | 16,0 | 2 896 911 | 1 414 770 | 53 064 | 2,0 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 7 281 | 6 273 | 321 | 4,0 | 4 758 617 | 669 984 | 21 767 | 0,0 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 1 720 | 1 561 | 51 | 3,0 | 3 289 148 | 847 536 | 3 105 | 0,0 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 948 | 1 709 | 81 | 4,0 | 3 129 682 | 1 125 934 | 23 661 | 1,0 |
| 28 | Maschinenbau | 5 485 | 4 902 | 203 | 4,0 | 8 269 960 | 2 940 165 | 20 138 | 0,0 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 1 041 | 925 | 89 | 9,0 | 16 640 249 | 12 837 907 | 108 470 | 1,0 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 291 | 251 | 24 | 8,0 | 1 149 051 | 640 953 | 7 454 | 1,0 |
| 31 | H. v. Möbeln | 936 | 747 | 30 | 3,0 | 562 299 | 60 585 | 1 449 | 0,0 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 1 560 | 1 362 | 43 | 3,0 | 1 463 587 | 270 159 | 12 861 | 1,0 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 1 618 | 1 376 | 19 | 1,0 | 501 186 | 118 802 | 1 746 | 0,0 |
| D | Energieversorgung | 2 094 | 1 692 | 116 | 0,0 | 14 347 432 | 3 206 378 | 111 618 | 1,0 |
| 35 | Energieversorgung | 2 094 | 1 692 | 116 | 0,0 | 14 347 432 | 3 206 378 | 111 618 | 1,0 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 5 905 | 5 127 | 91 | 1,0 | 8 530 685 | 864 841 | 224 325 | 3,0 |
| 36 | Wasserversorgung | 1 618 | 1 566 | . | . | 2 318 073 | 363 101 | 128 112 | 6,0 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 1 439 | 1 328 | . | . | 3 774 413 | 495 219 | 93 708 | 2,0 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 731 | 2 155 | . | . | 2 390 371 | . | . | . |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 117 | 78 | . | . | 47 827 | . | . | . |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 16 608 | 14 681 | 1 111 | 7,0 | 25 552 834 | 8 716 381 | 500 465 | 2,0 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 12 621 | 11 072 | 431 | 3,0 | 29 619 728 | 17 314 471 | 151 586 | 1,0 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 1 411 | . | 52 | 4,0 | 1 477 104 | 401 559 | 5 344 | 0,0 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 7 955 | . | 270 | 3,0 | 10 299 392 | 2 801 546 | 77 006 | 1,0 |
| EW | Energiegüterproduzenten | 3 712 | 3 322 | 226 | 0,0 | 18 150 462 | 4 470 487 | 278 144 | 2,0 |
| nachrichtlich: | 37 - 39 | 4 287 | 3 561 | 4 | 0,0 | 6 212 612 | 501 741 | 96 213 | 2,0 |

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

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018
 2 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und integrierte Investitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen
 2.3 (I) Deutschland

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) | Unternehmen ² | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|-------------|--------------------|-------------|--------------------------------|-------------|-----------------|-------------|------------------------------|-------------|--|-------------|
| | | davon in den Umweltbereichen (integriert) ^{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) | 147 754 | 13,0 | 452 247 | 41,0 | 64 227 | 6,0 | 287 418 | 26,0 | 26 905 | 2,0 | 130 207 | 12,0 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 393 | 1,0 | 16 552 | 49,0 | 4 817 | 14,0 | 4 640 | 14,0 | 634 | 2,0 | 6 972 | 21,0 |
| 05 | Kohlenbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | 386 | 1,0 | 16 495 | 62,0 | 443 | 2,0 | 2 032 | 8,0 | 380 | 1,0 | 6 759 | 26,0 |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 7 | 0,0 | 38 | 1,0 | 1 090 | 27,0 | 2 444 | 60,0 | 252 | 6,0 | 213 | 5,0 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 130 988 | 18,0 | 217 099 | 29,0 | 54 001 | 7,0 | 235 244 | 32,0 | 5 167 | 1,0 | 96 309 | 13,0 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 4 074 | 13,0 | 9 719 | 30,0 | 5 693 | 18,0 | 10 658 | 33,0 | 404 | 1,0 | 1 772 | 5,0 |
| 11 | Getränkherstellung | 249 | 5,0 | 3 604 | 71,0 | 372 | 7,0 | 585 | 12,0 | 140 | 3,0 | 106 | 2,0 |
| 12 | Tabakverarbeitung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien | 322 | 17,0 | 491 | 26,0 | 16 | 1,0 | 832 | 43,0 | 0 | 0 | 261 | 14,0 |
| 14 | H. v. Bekleidung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 766 | 13,0 | 297 | 5,0 | 294 | 5,0 | 4 511 | 77,0 | 11 | 0,0 | 12 | 0,0 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 1 917 | 5,0 | 27 922 | 78,0 | 1 198 | 3,0 | 2 996 | 8,0 | 188 | 1,0 | 1 351 | 4,0 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 4 662 | 87,0 | 308 | 6,0 | . | . | 287 | 5,0 | . | . | . | . |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 632 | 7,0 | 1 344 | 16,0 | . | . | 2 973 | 35,0 | . | . | 3 478 | 41,0 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 56 115 | 23,0 | 111 184 | 45,0 | 18 561 | 7,0 | 34 543 | 14,0 | 290 | 0,0 | 28 151 | 11,0 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 5 209 | 21,0 | 12 292 | 49,0 | . | . | 6 753 | 27,0 | . | . | . | . |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 13 642 | 45,0 | 9 886 | 33,0 | 602 | 2,0 | 5 320 | 18,0 | 60 | 0,0 | 487 | 2,0 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 13 888 | 16,0 | 1 877 | 2,0 | 3 562 | 4,0 | 65 658 | 76,0 | 45 | 0,0 | 800 | 1,0 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 9 172 | 17,0 | 8 384 | 16,0 | 5 737 | 11,0 | 19 402 | 37,0 | 262 | 0,0 | 10 106 | 19,0 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 2 566 | 12,0 | 6 848 | 31,0 | 3 586 | 16,0 | 7 424 | 34,0 | 298 | 1,0 | 1 045 | 5,0 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen | 319 | 10,0 | 1 099 | 35,0 | 92 | 3,0 | 1 410 | 45,0 | 6 | 0,0 | 179 | 6,0 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 6 021 | 25,0 | 8 290 | 35,0 | 3 980 | 17,0 | 4 945 | 21,0 | 84 | 0,0 | 341 | 1,0 |
| 28 | Maschinenbau | 2 719 | 14,0 | 5 931 | 29,0 | 2 379 | 12,0 | 6 476 | 32,0 | 1 543 | 8,0 | 1 089 | 5,0 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 5 830 | 5,0 | 4 798 | 4,0 | 6 531 | 6,0 | 54 083 | 50,0 | 1 598 | 1,0 | 35 631 | 33,0 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 1 153 | 15,0 | 409 | 5,0 | 199 | 3,0 | 4 255 | 57,0 | 188 | 3,0 | 1 250 | 17,0 |
| 31 | H. v. Möbeln | 363 | 25,0 | 448 | 31,0 | . | . | 443 | 31,0 | . | . | . | . |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 922 | 7,0 | 373 | 3,0 | 213 | 2,0 | 1 248 | 10,0 | 7 | 0,0 | 10 097 | 79,0 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 388 | 22,0 | 1 073 | 61,0 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| D | Energieversorgung | 6 426 | 6,0 | 22 027 | 20,0 | 5 399 | 5,0 | 37 860 | 34,0 | 20 602 | 18,0 | 19 304 | 17,0 |
| 35 | Energieversorgung | 6 426 | 6,0 | 22 027 | 20,0 | 5 399 | 5,0 | 37 860 | 34,0 | 20 602 | 18,0 | 19 304 | 17,0 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 9 947 | 4,0 | 196 569 | 88,0 | 10 | 0,0 | 9 675 | 4,0 | 502 | 0,0 | 7 622 | 3,0 |
| 36 | Wasserversorgung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 37 | Abwasserentsorgung | 4 280 | 5,0 | . | . | . | . | 9 192 | 10,0 | . | . | . | . |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 103 977 | 21,0 | 168 398 | 34,0 | 38 707 | 8,0 | 145 244 | 29,0 | 1 446 | 0,0 | 42 692 | 9,0 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 10 829 | 7,0 | 12 818 | 8,0 | 9 464 | 6,0 | 66 935 | 44,0 | 3 344 | 2,0 | 48 196 | 32,0 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 959 | 18,0 | 579 | 11,0 | 192 | 4,0 | 3 524 | 66,0 | 23 | 0,0 | 66 | 1,0 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 14 598 | 19,0 | 33 997 | 44,0 | 6 651 | 9,0 | 19 065 | 25,0 | 606 | 1,0 | 2 089 | 3,0 |
| EW | Energiegüterproduzenten | 10 606 | 4,0 | 156 619 | 56,0 | 9 213 | 3,0 | 43 458 | 16,0 | 21 242 | 8,0 | 37 005 | 13,0 |
| nachrichtlich: | 37 - 39 | 6 785 | 7,0 | 79 835 | 83,0 | . | . | 9 192 | 10,0 | . | . | . | . |

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

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018

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 | % | | | | |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 46 659 | 40 465 | 11 053 | 9,0 | 91 312 132 | 64 859 909 | 10 526 726 | 12,0 |
| | unter 20 | 7 999 | 4 123 | 2 391 | 3,0 | 6 730 267 | 4 828 152 | 2 645 598 | 39,0 |
| | 20 - 49 | 17 174 | 14 927 | 2 479 | 13,0 | 4 268 577 | 1 489 268 | 830 198 | 19,0 |
| | 50 - 99 | 9 383 | 9 085 | 1 847 | 18,0 | 5 538 597 | 2 262 450 | 892 817 | 16,0 |
| | 100 - 249 | 7 500 | 7 564 | 2 023 | 25,0 | 10 364 074 | 4 516 111 | 1 150 688 | 11,0 |
| | 250 - 499 | 2 665 | 2 738 | 1 090 | 38,0 | 9 397 724 | 5 309 127 | 947 611 | 10,0 |
| | 500 - 999 | 1 198 | 1 249 | 669 | 52,0 | 11 484 080 | 7 733 026 | 1 628 570 | 14,0 |
| | 1 000 und mehr | 740 | 779 | 554 | 70,0 | 43 528 813 | 38 721 775 | 2 431 244 | 6,0 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 438 | 402 | 114 | 26,0 | 895 733 | 604 731 | 92 023 | 10,0 |
| | 20 - 49 | 298 | 266 | 59 | 20,0 | 186 123 | 46 934 | 10 241 | 6,0 |
| | 50 - 99 | 81 | 77 | 24 | 30,0 | 110 227 | 39 423 | 5 019 | 5,0 |
| | 100 - 249 | 42 | 42 | 18 | 43,0 | 132 434 | 65 580 | 7 656 | 6,0 |
| | 250 - 499 | 7 | 7 | . | . | 36 145 | 21 990 | 263 | 1,0 |
| | 500 - 999 | 4 | 4 | . | . | 142 460 | 142 460 | 37 792 | 27,0 |
| | 1 000 und mehr | 6 | 6 | 6 | 100,0 | 288 344 | 288 344 | 31 052 | 11,0 |
| 05 | Kohlenbergbau | 7 | 7 | 4 | 57,0 | 235 062 | 233 908 | 29 281 | 12,0 |
| | 20 - 49 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 - 99 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500-999 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1000 und mehr | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | . | . | . | . | . | 156 489 | 37 264 | 24,0 |
| | 500 - 999 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 - 99 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 411 | 379 | 103 | 25,0 | 488 172 | 213 283 | 25 396 | 5,0 |
| | 20 - 49 | 290 | 261 | 58 | 20,0 | 175 576 | 46 242 | 10 196 | 6,0 |
| | 50 - 99 | 75 | 72 | 22 | 29,0 | 109 532 | 39 063 | 4 981 | 5,0 |
| | 100 - 249 | 39 | 39 | 18 | 46,0 | 129 887 | 65 580 | 7 656 | 6,0 |
| | 250 - 499 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 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 | 38 222 | 33 244 | 6 537 | 17,0 | 67 538 282 | 47 238 038 | 2 538 494 | 4,0 |
| | 20 - 49 | 16 876 | 13 428 | 1 493 | 9,0 | 2 512 043 | 431 998 | 79 282 | 3,0 |
| | 50 - 99 | 9 302 | 8 321 | 1 308 | 14,0 | 3 642 198 | 1 007 840 | 147 301 | 4,0 |
| | 100 - 249 | 7 458 | 7 047 | 1 665 | 22,0 | 7 837 713 | 2 820 426 | 307 176 | 4,0 |
| | 250 - 499 | 2 658 | 2 569 | 971 | 37,0 | 7 401 226 | 3 772 078 | 309 588 | 4,0 |
| | 500 - 999 | 1 194 | 1 158 | 595 | 50,0 | 8 581 365 | 5 425 672 | 357 106 | 4,0 |
| | 1 000 und mehr | 734 | 721 | 505 | 69,0 | 37 563 738 | 33 780 024 | 1 338 039 | 4,0 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 4 967 | 4 091 | 685 | 14,0 | 4 732 991 | 2 769 640 | 220 895 | 5,0 |
| | 20 - 49 | 2 251 | 1 681 | 166 | 7,0 | 2 633 135 | 53 411 | 10 119 | 4,0 |
| | 50 - 99 | 1 198 | 1 004 | 149 | 12,0 | 4 900 054 | 2 016 322 | 19 043 | 4,0 |
| | 100 - 249 | 942 | 868 | 158 | 17,0 | 880 191 | 348 816 | 35 291 | 4,0 |
| | 250 - 499 | 347 | 321 | 94 | 27,0 | 768 046 | 389 145 | 34 316 | 4,0 |
| | 500 - 999 | 157 | 148 | 72 | 46,0 | 914 936 | 667 702 | 35 645 | 4,0 |
| | 1 000 und mehr | 72 | 69 | 46 | 64,0 | 1 416 627 | 1 108 933 | 86 480 | 6,0 |

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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018

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 | | | | | | | | | | | |
| | | 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) | 2 617 528 | 25,0 | 4 358 633 | 41,0 | 103 663 | 1,0 | 620 512 | 6,0 | 49 155 | . | 363 097 | 3,0 |
| | unter 20 | 489 225 | 18,0 | 1 448 854 | 55,0 | 2 649 | . | 18 844 | 1,0 | 1 638 | . | 30 810 | 1,0 |
| | 20 - 49 | 338 787 | 41,0 | 358 185 | 43,0 | 2 537 | . | 13 504 | 2,0 | 1 103 | . | 10 102 | 1,0 |
| | 50 - 99 | 318 586 | 36,0 | 350 306 | 39,0 | 6 116 | 1,0 | 24 000 | 3,0 | 773 | . | 17 679 | 2,0 |
| | 100 - 249 | 449 673 | 39,0 | 331 268 | 29,0 | 7 193 | 1,0 | 92 449 | 8,0 | 3 649 | . | 25 232 | 2,0 |
| | 250 - 499 | 262 527 | 28,0 | 338 635 | 36,0 | 9 802 | 1,0 | 65 039 | 7,0 | 7 079 | 1,0 | 40 904 | 4,0 |
| | 500 - 999 | 315 393 | 19,0 | 911 913 | 56,0 | 12 810 | 1,0 | 69 987 | 4,0 | 5 365 | . | 45 402 | 3,0 |
| | 1 000 und mehr | 443 338 | 18,0 | 619 473 | 25,0 | 62 555 | 3,0 | 336 689 | 14,0 | 29 548 | 1,0 | 192 968 | 8,0 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 8 370 | 9,0 | 47 137 | 51,0 | 5 029 | 5,0 | 8 218 | 9,0 | 1 536 | 2,0 | 9 765 | 11,0 |
| | 20 - 49 | 3 711 | 36,0 | . | . | 642 | 6,0 | 1 992 | 19,0 | 553 | 5,0 | 529 | 5,0 |
| | 50 - 99 | 296 | 6,0 | 463 | 9,0 | 446 | 9,0 | 1 589 | 32,0 | 184 | 4,0 | 107 | 2,0 |
| | 100 - 249 | 686 | 9,0 | 100 | 1,0 | . | . | 1 592 | 21,0 | 118 | 2,0 | 98 | 1,0 |
| | 250 - 499 | . | . | . | . | . | . | 81 | 31,0 | . | . | . | . |
| | 500 - 999 | 386 | 1,0 | 25 115 | 66,0 | 553 | 1,0 | 2 591 | 7,0 | 586 | 2,0 | 7 659 | 20,0 |
| | 1 000 und mehr | 3 291 | 11,0 | 21 327 | 69,0 | 3 284 | 11,0 | 372 | 1,0 | 96 | . | 1 372 | 4,0 |
| 05 | Kohlenbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 - 49 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 - 99 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500 und mehr | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | 386 | 1,0 | 22 391 | 60,0 | 553 | 1,0 | 2 610 | 7,0 | 613 | 2,0 | 8 721 | 1,0 |
| | 500 - 999 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50-99 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 6 779 | 27,0 | 692 | 3,0 | 1 193 | 5,0 | 5 281 | 21,0 | 855 | 3,0 | 733 | 3,0 |
| | 20 - 49 | 3 711 | 36,0 | 73 | 1,0 | 642 | 6,0 | 1 965 | 19,0 | 553 | 5,0 | 529 | 5,0 |
| | 50 - 99 | 290 | 6,0 | 460 | 9,0 | 446 | 9,0 | 1 561 | 31,0 | 184 | 4,0 | 107 | 2,0 |
| | 100 - 249 | 686 | 9,0 | 100 | 1,0 | 101 | 1,0 | 1 592 | 21,0 | 118 | 2,0 | 98 | 1,0 |
| | 250 - 499 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 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 | 272 308 | 11,0 | 416 866 | 16,0 | 85 864 | 16,0 | 526 623 | 21,0 | 19 962 | 1,0 | 245 541 | 10,0 |
| | 20 - 49 | 3 355 | 4,0 | 7 176 | 9,0 | 1 693 | 2,0 | 9 858 | 12,0 | 346 | . | 2 681 | 3,0 |
| | 50 - 99 | 15 244 | 10,0 | 11 783 | 8,0 | 4 890 | 3,0 | 20 943 | 14,0 | 571 | . | 3 057 | 2,0 |
| | 100 - 249 | 29 403 | 10,0 | 35 377 | 12,0 | 6 797 | 2,0 | 72 840 | 24,0 | 2 220 | 1,0 | 10 512 | 3,0 |
| | 250 - 499 | 18 870 | 6,0 | 53 625 | 17,0 | 8 735 | 3,0 | 63 374 | 20,0 | 1 623 | 1,0 | 17 879 | 6,0 |
| | 500 - 999 | 43 261 | 12,0 | 47 260 | 13,0 | 11 641 | 3,0 | 52 028 | 15,0 | 2 260 | 1,0 | 23 071 | 6,0 |
| | 1 000 und mehr | 162 175 | 12,0 | 261 645 | 20,0 | 52 109 | 4,0 | 307 581 | 23,0 | 12 942 | 1,0 | 188 341 | 14,0 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 9 286 | 4,0 | 48 897 | 22,0 | 7 547 | 3,0 | 21 984 | 10,0 | 559 | . | 10 919 | 5,0 |
| | 20 - 49 | 328 | 3,0 | 756 | 7,0 | 277 | 3,0 | 825 | 8,0 | 46 | . | 485 | 5,0 |
| | 50 - 99 | 869 | 5,0 | 3 514 | 18,0 | 2 515 | 13,0 | 1 866 | 10,0 | 46 | . | 496 | 3,0 |
| | 100 - 249 | 1 061 | 3,0 | 8 712 | 25,0 | 1 183 | 3,0 | 6 739 | 19,0 | 72 | . | 1 139 | 3,0 |
| | 250 - 499 | 3 853 | 11,0 | 4 351 | 13,0 | 1 099 | 3,0 | 3 648 | 11,0 | 104 | . | 1 329 | 4,0 |
| | 500 - 999 | 483 | 1,0 | 7 576 | 21,0 | 421 | 1,0 | 3 352 | 9,0 | 40 | . | 1 486 | 4,0 |
| | 1 000 und mehr | 2 692 | 3,0 | 23 990 | 28,0 | 2 051 | 2,0 | 5 553 | 6,0 | 251 | . | 5 984 | 7,0 |

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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018

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 | | | | | | | |
| | | Klimaschutz | | davon für Maßnahmen zur | | | | | |
| | | | | 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) | 2 414 138 | 23,0 | 289 184 | 12,0 | 1 093 014 | 45,0 | 1 031 940 | 43,0 |
| | unter 20..... | 653 578 | 25,0 | 6 514 | 1,0 | 604 765 | 93,0 | 42 299 | 6,0 |
| | 20 - 49..... | 105 981 | 13,0 | 16 189 | 15,0 | 30 132 | 28,0 | 59 660 | 56,0 |
| | 50 - 99..... | 175 357 | 20,0 | 27 946 | 16,0 | 34 071 | 19,0 | 113 339 | 65,0 |
| | 100 - 249..... | 241 226 | 21,0 | 26 889 | 11,0 | 46 785 | 19,0 | 167 551 | 69,0 |
| | 250 - 499..... | 223 625 | 24,0 | 25 566 | 11,0 | 52 118 | 23,0 | 145 940 | 65,0 |
| | 500 - 999..... | 267 700 | 16,0 | 42 382 | 16,0 | 47 166 | 18,0 | 178 153 | 67,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 746 671 | 31,0 | 143 698 | 19,0 | 277 976 | 37,0 | 324 997 | 44,0 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 11 968 | 13,0 | 2 838 | 24,0 | 882 | 7,0 | 8 248 | 69,0 |
| | 20 - 49..... | 2 742 | 27,0 | 1 440 | 53,0 | 79 | 3,0 | 1 223 | 45,0 |
| | 50 - 99..... | 1 934 | 39,0 | 148 | 8,0 | 675 | 35,0 | 1 111 | 57,0 |
| | 100 - 249..... | 4 960 | 65,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 250 - 499..... | 120 | 46,0 | . | . | . | . | 120 | 100,0 |
| | 500 - 999..... | 903 | 2,0 | . | . | . | . | 903 | 100,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 1 309 | 4,0 | 1 184 | 90,0 | 125 | 10,0 | . | . |
| 05 | Kohlenbergbau | 97 | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 - 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 - 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | 1 991 | 5,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 500 - 999..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 - 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 9 863 | 39,0 | 1 654 | 17,0 | 882 | 9,0 | 7 327 | 74,0 |
| | 20 - 49..... | 2 724 | 27,0 | 1 440 | 53,0 | . | . | . | . |
| | 50 - 99..... | 1 934 | 39,0 | 148 | 8,0 | 675 | 35,0 | 1 111 | 57,0 |
| | 100 - 249..... | 4 960 | 65,0 | . | . | . | . | 4 891 | 99,0 |
| | 250 - 499..... | 120 | 46,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | 125 | 5,0 | . | . | . | . | . | . |
| 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 | 971 330 | 38,0 | 120 990 | 12,0 | 94 981 | 10,0 | 755 359 | 78,0 |
| | 20 - 49..... | 54 175 | 68,0 | 7 200 | 13,0 | 10 923 | 20,0 | 36 052 | 67,0 |
| | 50 - 99..... | 90 813 | 62,0 | 5 479 | 6,0 | 12 314 | 14,0 | 73 020 | 80,0 |
| | 100 - 249..... | 150 028 | 49,0 | 10 213 | 7,0 | 18 911 | 13,0 | 120 904 | 81,0 |
| | 250 - 499..... | 145 482 | 47,0 | 20 456 | 14,0 | 28 152 | 19,0 | 96 874 | 67,0 |
| | 500 - 999..... | 177 586 | 50,0 | 22 901 | 13,0 | 12 029 | 7,0 | 142 655 | 80,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 353 247 | 26,0 | 54 741 | 15,0 | 12 652 | 4,0 | 285 853 | 81,0 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 121 702 | 55,0 | 13 328 | 11,0 | 6 951 | 6,0 | 101 424 | 83,0 |
| | 20 - 49..... | 7 402 | 73,0 | 1 080 | 15,0 | 714 | 10,0 | 5 609 | 76,0 |
| | 50 - 99..... | 9 737 | 51,0 | 622 | 6,0 | 1 056 | 11,0 | 8 059 | 83,0 |
| | 100 - 249..... | 16 385 | 46,0 | 2 990 | 18,0 | 887 | 5,0 | 12 509 | 76,0 |
| | 250 - 499..... | 19 931 | 58,0 | 2 721 | 14,0 | 2 048 | 10,0 | 15 162 | 76,0 |
| | 500 - 999..... | 22 288 | 63,0 | 1 466 | 7,0 | 1 804 | 8,0 | 19 018 | 85,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 45 959 | 53,0 | 4 450 | 10,0 | 442 | 1,0 | 41 068 | 89,0 |

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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018

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 Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | | insgesamt ⁴ | | in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | |
| | | Anzahl | | % | | 1 000 EUR | | % | |
| | | mit Investitionen ³ | | | | | | für den Umweltschutz | Anteil |
| 11 | Getränkeherstellung | 460 | 426 | 108 | 23,0 | 1 314 480 | 688 228 | 43 232 | 3,0 |
| | 20 - 49 | 183 | 159 | 21 | 11,0 | 75 868 | 12 083 | 3 413 | 4,0 |
| | 50 - 99 | 128 | 119 | 26 | 20,0 | 155 304 | 41 256 | 11 010 | 7,0 |
| | 100 - 249 | 108 | . | 38 | 35,0 | 317 923 | 128 170 | 12 047 | 4,0 |
| | 250 - 499 | 20 | 20 | 11 | 55,0 | 196 779 | 114 955 | 5 144 | 3,0 |
| | 500 - 999 | 16 | 16 | . | . | 302 216 | . | . | . |
| | 1 000 und mehr | 5 | . | . | . | 266 390 | . | . | . |
| 12 | Tabakverarbeitung | 19 | . | 6 | 32,0 | 169 818 | 96 927 | 973 | 1,0 |
| | 20 - 49 | 5 | . | . | . | 176 | . | . | . |
| | 50 - 99 | . | . | . | . | . | 450 | 30 | 6,0 |
| | 100 - 249 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 - 499 | 5 | 5 | . | . | 27 383 | 25 496 | 409 | 1,0 |
| | 500 - 999 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr | . | . | . | . | 111 010 | 70 981 | 534 | 0,0 |
| 13 | H. v. Textilien | 649 | 541 | 117 | 18,0 | 386 377 | 186 539 | 15 747 | 4,0 |
| | 20 - 49 | 290 | 217 | 24 | 8,0 | 35 297 | 5 713 | 772 | 2,0 |
| | 50 - 99 | 166 | . | 20 | 12,0 | 54 837 | 8 012 | 1 371 | 2,0 |
| | 100 - 249 | 151 | 143 | 51 | 34,0 | 154 823 | 64 619 | 7 752 | 5,0 |
| | 250 - 499 | 32 | . | 15 | 47,0 | 83 450 | 55 425 | 1 874 | 2,0 |
| | 500 - 999 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 14 | H. v. Bekleidung | 212 | 180 | 21 | 10,0 | 131 206 | 34 913 | 1 308 | 1,0 |
| | 20 - 49 | 87 | . | 5 | 6,0 | 3 148 | 147 | 97 | 3,0 |
| | 50 - 99 | 44 | 38 | 4 | 9,0 | . | . | . | . |
| | 100 - 249 | 59 | 55 | 6 | 10,0 | . | . | . | . |
| | 250 - 499 | 12 | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500 - 999 | 6 | 6 | . | . | 23 815 | 4 625 | 149 | 1,0 |
| | 1 000 und mehr | 4 | 4 | . | . | 66 430 | 17 995 | 503 | 1,0 |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | 113 | 96 | 18 | 16,0 | 272 812 | 218 893 | 1 467 | 1,0 |
| | 20 - 49 | 51 | 36 | 5 | 10,0 | 2 066 | 203 | 78 | 4,0 |
| | 50 - 99 | 27 | . | . | . | . | 471 | 143 | 2,0 |
| | 100 - 249 | 21 | . | 5 | 24,0 | . | 7 428 | 220 | 1,0 |
| | 250 - 499 | 11 | 11 | 4 | 36,0 | 32 346 | 9 080 | 827 | 3,0 |
| | 500 - 999 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 999 | 828 | 128 | 13,0 | 632 491 | 238 643 | 29 629 | 5,0 |
| | 20 - 49 | 613 | 477 | 48 | 8,0 | 90 025 | 11 744 | 2 763 | 3,0 |
| | 50 - 99 | 205 | 180 | 31 | 15,0 | 88 450 | 35 152 | 4 695 | 5,0 |
| | 100 - 249 | 116 | 109 | 26 | 22,0 | 130 960 | 43 740 | 10 575 | 8,0 |
| | 250 - 499 | 42 | 39 | 12 | 29,0 | 158 220 | 58 953 | 4 851 | 3,0 |
| | 500 - 999 | 19 | 19 | . | . | 138 046 | 85 726 | 6 726 | 5,0 |
| | 1 000 und mehr | 4 | 4 | . | . | 26 789 | 3 328 | 19 | 0,0 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 763 | 685 | 187 | 25,0 | 1 906 851 | 1 327 837 | 157 285 | 8,0 |
| | 20 - 49 | 225 | 171 | 21 | 9,0 | 40 177 | 9 187 | 740 | 2,0 |
| | 50 - 99 | 188 | 171 | 25 | 13,0 | 78 023 | 18 130 | 2 306 | 3,0 |
| | 100 - 249 | 211 | 205 | 64 | 30,0 | 302 274 | 103 726 | 26 131 | 9,0 |
| | 250 - 499 | 84 | 84 | 41 | 49,0 | 309 491 | 197 250 | 42 023 | 14,0 |
| | 500 - 999 | 36 | . | 18 | 50,0 | 444 260 | 282 190 | 50 024 | 11,0 |
| | 1 000 und mehr | 19 | . | 18 | 95,0 | 732 626 | 717 354 | 36 061 | 5,0 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern ... | 1 180 | 968 | 118 | 10,0 | 489 241 | 173 199 | 21 761 | 5,0 |
| | 20 - 49 | 643 | 481 | 41 | 6,0 | 84 057 | 13 557 | 1 662 | 2,0 |
| | 50 - 99 | 296 | 262 | 25 | 8,0 | 104 501 | 9 028 | 3 321 | 3,0 |
| | 100 - 249 | 194 | 179 | 36 | 19,0 | 158 320 | 52 821 | 7 311 | 5,0 |
| | 250 - 499 | 32 | 32 | 10 | 31,0 | 58 603 | 27 779 | 3 347 | 6,0 |
| | 500 - 999 | 12 | . | . | . | . | . | . | . |
| | 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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018

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 | % |
| 11 | Getränkeherstellung | 531 | 1,0 | 8 144 | 19,0 | 893 | 2,0 | 1 653 | 4,0 | 184 | . | 447 | 1,0 |
| | 20 - 49 | 159 | 5,0 | 203 | 6,0 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 - 99 | 35 | . | 1 011 | 9,0 | . | . | 103 | 1,0 | . | . | . | . |
| | 100 - 249 | 121 | 1,0 | 3 233 | 27,0 | 648 | 5,0 | 663 | 6,0 | 155 | 1,0 | 205 | 2,0 |
| | 250 - 499 | 103 | 2,0 | 307 | 6,0 | 42 | 1,0 | 54 | 1,0 | 15 | . | 46 | 1,0 |
| | 500 - 999 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 12 | Tabakverarbeitung | 89 | 9,0 | 365 | 37,0 | . | . | 27 | 3,0 | . | . | 15 | 2,0 |
| | 20 - 49 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 - 99 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100 - 249 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 - 499 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500 - 999 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien | 928 | 6,0 | 1 192 | 8,0 | 132 | 1,0 | 3 041 | 19,0 | 26 | . | 695 | 4,0 |
| | 20 - 49 | 27 | 4,0 | 13 | 2,0 | 6 | 1,0 | 178 | 23,0 | 10 | 1,0 | . | . |
| | 50 - 99 | 291 | 21,0 | 247 | 18,0 | . | . | 172 | 13,0 | . | . | 9 | 1,0 |
| | 100 - 249 | 356 | 5,0 | 670 | 9,0 | 22 | . | 1 275 | 16,0 | 16 | . | 295 | 4,0 |
| | 250 - 499 | 7 | . | 137 | 7,0 | 1 | . | 181 | 10,0 | 1 | . | 300 | 16,0 |
| | 500 - 999 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 14 | H. v. Bekleidung | 48 | 4,0 | 402 | 31,0 | . | . | 59 | 4,0 | 21 | 2,0 | 19 | 1,0 |
| | 20 - 49 | 11 | 11,0 | 5 | 5,0 | . | . | . | . | 15 | 15,0 | . | . |
| | 50 - 99 | 7 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100 - 249 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 - 499 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 19 | 23,0 |
| | 500 - 999 | 5 | . | 13 | 0,0 | . | . | 56 | 38,0 | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr | 24 | 5,0 | 373 | 74,0 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | 100 | 7,0 | 161 | 11,0 | . | . | 230 | 16,0 | 12 | 1,0 | 312 | 21,0 |
| | 20 - 49 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 - 99 | . | . | . | . | . | . | 72 | 51,0 | . | . | . | . |
| | 100 - 249 | 37 | 17,0 | 35 | 16,0 | . | . | . | . | 7 | 3,0 | . | . |
| | 250 - 499 | 57 | 7,0 | . | . | . | . | 158 | 19,0 | . | . | 310 | 38,0 |
| | 500 - 999 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel) | 1 172 | 4,0 | 1 456 | 5,0 | 958 | 3,0 | 6 952 | 23,0 | 134 | . | 387 | 1,0 |
| | 20 - 49 | 84 | 3,0 | . | . | 118 | 4,0 | 74 | 3,0 | 19 | 1,0 | . | . |
| | 50 - 99 | 131 | 3,0 | . | . | 344 | 7,0 | 354 | 8,0 | 100 | 2,0 | . | . |
| | 100 - 249 | 857 | 8,0 | 412 | 4,0 | 29 | . | 4 767 | 45,0 | . | . | 180 | 2,0 |
| | 250 - 499 | 58 | 1,0 | 832 | 17,0 | 379 | 8,0 | 1 250 | 26,0 | 5 | . | 108 | 2,0 |
| | 500 - 999 | 42 | 1,0 | 210 | 3,0 | 87 | 1,0 | 506 | 8,0 | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr | . | . | . | . | . | . | . | . | 10 | 50,0 | . | . |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 20 056 | 13,0 | 41 941 | 27,0 | 3 517 | 2,0 | 19 428 | 12,0 | 875 | 1,0 | 1 879 | 1,0 |
| | 20 - 49 | 44 | 6,0 | . | . | . | . | 86 | 12,0 | . | . | . | . |
| | 50 - 99 | 255 | 11,0 | 22 | 1,0 | . | . | 406 | 18,0 | . | . | 67 | 3,0 |
| | 100 - 249 | 1 833 | 7,0 | 4 871 | 19,0 | 258 | 1,0 | 6 411 | 25,0 | 271 | 1,0 | 240 | 1,0 |
| | 250 - 499 | 1 959 | 5,0 | 19 175 | 46,0 | 2 097 | 5,0 | 1 060 | 3,0 | 124 | . | 413 | 1,0 |
| | 500 - 999 | 11 275 | 23,0 | 9 538 | 19,0 | 558 | 1,0 | 6 655 | 13,0 | 248 | . | 339 | 1,0 |
| | 1 000 und mehr | 4 690 | 13,0 | 8 334 | 23,0 | 588 | 2,0 | 4 812 | 13,0 | 228 | 1,0 | 821 | 2,0 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern | 5 162 | 24,0 | 527 | 2,0 | 425 | 2,0 | 3 055 | 14,0 | 85 | . | 133 | 1,0 |
| | 20 - 49 | 59 | 4,0 | 51 | 3,0 | 44 | 3,0 | 102 | 6,0 | 34 | 2,0 | . | . |
| | 50 - 99 | 45 | 1,0 | 53 | 2,0 | . | . | 27 | 1,0 | . | . | . | . |
| | 100 - 249 | 341 | 5,0 | 51 | 1,0 | 63 | 1,0 | 1 344 | 18,0 | . | . | . | . |
| | 250 - 499 | 104 | 3,0 | 301 | 9,0 | 71 | 2,0 | 1 330 | 40,0 | . | . | 129 | 4,0 |
| | 500 - 999 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018
 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 | | | | | | | |
| | | Klimaschutz | | davon für Maßnahmen zur | | | | | |
| | | | | 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 | 31 380 | 73,0 | 2 991 | 10,0 | 4 000 | 13,0 | 24 389 | 78,0 |
| | 20 - 49..... | 3 042 | 89,0 | 20 | 1,0 | 65 | 2,0 | 2 957 | 97,0 |
| | 50 - 99..... | 9 862 | 90,0 | 773 | 8,0 | 414 | 4,0 | 8 675 | 88,0 |
| | 100 - 249..... | 7 021 | 58,0 | 744 | 11,0 | 1 109 | 16,0 | 5 168 | 74,0 |
| | 250 - 499..... | 4 577 | 89,0 | 411 | 9,0 | 1 985 | 43,0 | 2 181 | 48,0 |
| | 500 - 999..... | 2 024 | 50,0 | 1 043 | 52,0 | - | - | 981 | 48,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 4 855 | 64,0 | - | - | 428 | 9,0 | 4 427 | 91,0 |
| 12 | Tabakverarbeitung | 477 | 49,0 | - | - | - | - | - | - |
| | 20 - 49..... | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 50 - 99..... | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 100 - 249..... | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 250 - 499..... | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 500 - 999..... | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1 000 und mehr..... | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | H. v. Textilien | 9 733 | 62,0 | 1 443 | 15,0 | 895 | 9,0 | 7 394 | 76,0 |
| | 20 - 49..... | 539 | 70,0 | - | - | 154 | 29,0 | 384 | 71,0 |
| | 50 - 99..... | 651 | 48,0 | - | - | 41 | 6,0 | 610 | 94,0 |
| | 100 - 249..... | 5 119 | 66,0 | 416 | 8,0 | 62 | 1,0 | 4 641 | 91,0 |
| | 250 - 499..... | 1 247 | 67,0 | 52 | 4,0 | 630 | 51,0 | 565 | 45,0 |
| | 500 - 999..... | 1 062 | 61,0 | 496 | 47,0 | 7 | 1,0 | 559 | 53,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 1 115 | 50,0 | 480 | 43,0 | - | - | 635 | 57,0 |
| 14 | H. v. Bekleidung | 759 | 58,0 | 28 | 4,0 | 268 | 35,0 | 463 | 61,0 |
| | 20 - 49..... | 67 | 69,0 | - | - | - | - | 67 | 100,0 |
| | 50 - 99..... | 229 | 96,0 | - | - | 229 | 100,0 | - | - |
| | 100 - 249..... | 237 | 99,0 | - | - | - | - | 237 | 100,0 |
| | 250 - 499..... | 61 | 77,0 | - | - | - | - | 61 | 100,0 |
| | 500 - 999..... | 68 | 46,0 | 28 | 41,0 | - | - | 40 | 59,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 97 | 19,0 | - | - | 39 | 40,0 | 58 | 60,0 |
| 15 | H. v. Leder, Ledenwaren und Schuhen | 652 | 44,0 | - | - | - | - | 652 | 100,0 |
| | 20 - 49..... | 63 | 81,0 | - | - | - | - | 63 | 100,0 |
| | 50 - 99..... | 69 | 48,0 | - | - | - | - | 69 | 100,0 |
| | 100 - 249..... | 141 | 64,0 | - | - | - | - | 141 | 100,0 |
| | 250 - 499..... | 301 | 36,0 | - | - | - | - | 301 | 100,0 |
| | 500 - 999..... | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1 000 und mehr..... | 77 | 39,0 | - | - | - | - | 77 | 100,0 |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 18 571 | 63,0 | 2 001 | 11,0 | 4 988 | 27,0 | 11 582 | 62,0 |
| | 20 - 49..... | 2 369 | 86,0 | 108 | 5,0 | 1 240 | 52,0 | 1 021 | 43,0 |
| | 50 - 99..... | 3 764 | 80,0 | 796 | 21,0 | 1 139 | 30,0 | 1 829 | 49,0 |
| | 100 - 249..... | 4 329 | 41,0 | - | - | 2 190 | 51,0 | 2 139 | 49,0 |
| | 250 - 499..... | 2 218 | 46,0 | 76 | 3,0 | 418 | 19,0 | 1 724 | 78,0 |
| | 500 - 999..... | 5 881 | 87,0 | 1 021 | 17,0 | - | - | 4 860 | 83,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 10 | 50,0 | - | - | - | - | 10 | 100,0 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus..... | 69 589 | 44,0 | 13 760 | 20,0 | 2 235 | 3,0 | 53 594 | 77,0 |
| | 20 - 49..... | 607 | 82,0 | 38 | 6,0 | 84 | 14,0 | 485 | 80,0 |
| | 50 - 99..... | 1 538 | 67,0 | 32 | 2,0 | 341 | 22,0 | 1 165 | 76,0 |
| | 100 - 249..... | 12 248 | 47,0 | 531 | 4,0 | 209 | 2,0 | 11 508 | 94,0 |
| | 250 - 499..... | 17 195 | 41,0 | 8 084 | 47,0 | 52 | 0,0 | 9 060 | 53,0 |
| | 500 - 999..... | 21 411 | 43,0 | 3 550 | 17,0 | 1 548 | 7,0 | 16 313 | 76,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 16 588 | 46,0 | 1 525 | 9,0 | - | - | 15 063 | 91,0 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern..... | 12 376 | 57,0 | 363 | 3,0 | 2 028 | 16,0 | 9 985 | 81,0 |
| | 20 - 49..... | 1 373 | 83,0 | 55 | 4,0 | 588 | 43,0 | 731 | 53,0 |
| | 50 - 99..... | 3 190 | 96,0 | 34 | 1,0 | 511 | 16,0 | 2 646 | 83,0 |
| | 100 - 249..... | 5 461 | 75,0 | 126 | 2,0 | 158 | 3,0 | 5 178 | 95,0 |
| | 250 - 499..... | 1 412 | 42,0 | - | - | 746 | 53,0 | 666 | 47,0 |
| | 500 - 999..... | 322 | 6,0 | 149 | 46,0 | - | - | 173 | 54,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 617 | 72,0 | - | - | 25 | 4,0 | 592 | 96,0 |

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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018
 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 | | insgesamt ⁴ | | in | |
| | | Investitionen ³ | | Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | | Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | | Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | |
| | | Anzahl | % | Anzahl | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 54 | . | 32 | 59,0 | 1 093 406 | 914 747 | 48 125 | 4,0 |
| | 20 - 49..... | 11 | 11 | 4 | 36,0 | 5 992 | 3 645 | 2 000 | 33,0 |
| | 50 - 99..... | 8 | . | . | . | 8 871 | 223 | 50 | 1,0 |
| | 100 - 249..... | 13 | . | 10 | 77,0 | 24 071 | 21 722 | 7 670 | 32,0 |
| | 250 - 499..... | 12 | . | 9 | 75,0 | 136 927 | 128 534 | 8 924 | 7,0 |
| | 500 - 999..... | 5 | 5 | . | . | 198 870 | 122 107 | 8 522 | 4,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 5 | 5 | 4 | 80,0 | 718 675 | 638 515 | 20 959 | 3,0 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 1 263 | 1 181 | 443 | 35,0 | 5 474 667 | 4 503 234 | 540 519 | 10,0 |
| | 20 - 49..... | 386 | 344 | 69 | 18,0 | 136 795 | 26 833 | 4 478 | 3,0 |
| | 50 - 99..... | 327 | 310 | 83 | 25,0 | 259 207 | 115 000 | 18 195 | 7,0 |
| | 100 - 249..... | 316 | 299 | 136 | 43,0 | 544 548 | 336 230 | 39 071 | 7,0 |
| | 250 - 499..... | 119 | 116 | 72 | 61,0 | 613 416 | 443 877 | 47 772 | 8,0 |
| | 500 - 999..... | 70 | . | 46 | 66,0 | 639 362 | 502 983 | 33 896 | 5,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 45 | . | 37 | 82,0 | 3 281 340 | 3 078 311 | 397 106 | 12,0 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 282 | 272 | 64 | 23,0 | 2 394 798 | 1 680 692 | 54 427 | 2,0 |
| | 20 - 49..... | 62 | 55 | . | . | . | . | . | . |
| | 50 - 99..... | 51 | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100 - 249..... | 71 | 71 | 10 | 14,0 | 267 406 | 36 928 | 1 441 | 1,0 |
| | 250 - 499..... | 51 | . | 19 | 37,0 | 288 859 | 131 839 | 4 762 | 2,0 |
| | 500 - 999..... | 25 | 25 | 10 | 40,0 | 211 537 | 102 588 | 5 631 | 3,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 22 | 22 | 17 | 77,0 | 1 587 559 | 1 401 829 | 41 339 | 3,0 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 2 942 | 2 613 | 596 | 20,0 | 3 443 438 | 1 856 054 | 154 955 | 5,0 |
| | 20 - 49..... | 1 150 | 932 | 111 | 10,0 | 228 597 | 46 394 | 8 051 | 4,0 |
| | 50 - 99..... | 782 | 709 | 148 | 19,0 | 342 480 | 85 932 | 12 801 | 4,0 |
| | 100 - 249..... | 687 | 661 | 177 | 26,0 | 849 740 | 291 609 | 30 555 | 4,0 |
| | 250 - 499..... | 195 | 188 | 77 | 39,0 | 540 293 | 236 183 | 19 478 | 4,0 |
| | 500 - 999..... | 87 | . | 52 | 60,0 | 547 194 | 404 323 | 28 771 | 5,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 41 | . | 31 | 76,0 | 935 134 | 791 614 | 55 299 | 6,0 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 1 548 | 1 387 | 337 | 22,0 | 2 435 017 | 1 576 509 | 224 693 | 9,0 |
| | 20 - 49..... | 694 | 575 | 77 | 11,0 | 180 412 | 37 733 | 6 877 | 4,0 |
| | 50 - 99..... | 377 | 344 | 67 | 18,0 | 265 140 | 112 033 | 22 891 | 9,0 |
| | 100 - 249..... | 293 | 285 | 94 | 32,0 | 434 063 | 195 583 | 37 239 | 9,0 |
| | 250 - 499..... | 111 | . | 48 | 43,0 | 395 912 | 233 904 | 27 138 | 7,0 |
| | 500 - 999..... | 48 | . | 31 | 65,0 | 523 909 | 394 004 | 26 706 | 5,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 25 | 25 | 20 | 80,0 | 635 580 | 603 253 | 103 841 | 16,0 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 891 | 799 | 340 | 38,0 | 2 896 911 | 2 307 265 | 219 816 | 8,0 |
| | 20 - 49..... | 241 | 195 | 32 | 13,0 | 52 234 | 7 363 | 948 | 2,0 |
| | 50 - 99..... | 214 | 188 | 61 | 29,0 | 95 095 | 35 165 | 9 123 | 10,0 |
| | 100 - 249..... | 214 | 200 | 86 | 40,0 | 306 467 | 144 680 | 19 471 | 6,0 |
| | 250 - 499..... | 112 | 109 | 72 | 64,0 | 415 013 | 301 595 | 23 310 | 6,0 |
| | 500 - 999..... | 67 | . | 54 | 81,0 | 623 269 | 520 970 | 34 979 | 6,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 43 | . | 35 | 81,0 | 1 404 832 | 1 297 492 | 131 985 | 9,0 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 7 281 | 6 273 | 1 229 | 17,0 | 4 758 617 | 2 132 912 | 176 403 | 4,0 |
| | 20 - 49..... | 3 866 | 3 118 | 437 | 11,0 | 618 526 | 111 236 | 17 094 | 3,0 |
| | 50 - 99..... | 1 838 | 1 653 | 296 | 16,0 | 691 206 | 162 643 | 19 970 | 3,0 |
| | 100 - 249..... | 1 091 | 1 027 | 265 | 24,0 | 1 098 082 | 387 202 | 26 550 | 2,0 |
| | 250 - 499..... | 312 | 305 | 125 | 40,0 | 753 094 | 358 773 | 20 838 | 3,0 |
| | 500 - 999..... | 128 | . | 77 | 60,0 | 919 067 | 641 807 | 71 666 | 8,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 46 | . | 29 | 63,0 | 678 642 | 471 250 | 20 285 | 3,0 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 1 720 | 1 561 | 254 | 15,0 | 3 289 148 | 2 259 504 | 45 807 | 1,0 |
| | 20 - 49..... | 676 | 558 | 52 | 8,0 | 85 281 | 16 514 | 1 543 | 2,0 |
| | 50 - 99..... | 421 | 402 | 49 | 12,0 | 136 486 | 22 787 | 2 701 | 2,0 |
| | 100 - 249..... | 379 | 361 | 59 | 16,0 | 355 677 | 95 750 | 5 496 | 2,0 |
| | 250 - 499..... | 139 | 135 | 42 | 30,0 | 383 810 | 186 257 | 8 654 | 2,0 |
| | 500 - 999..... | 58 | 58 | 21 | 36,0 | 337 798 | 178 711 | 2 887 | 1,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 47 | 47 | 31 | 66,0 | 1 990 096 | 1 759 485 | 24 526 | 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 selbsterstellten 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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018
 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 | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | 3 872 | 8,0 | 9 728 | 20,0 | 150 | - | 10 306 | 21,0 | 922 | 2,0 | 12 705 | 26,0 |
| | 20 - 49 | - | - | - | - | - | - | 68 | 3,0 | - | - | - | - |
| | 50 - 99 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 | 50,0 |
| | 100 - 249 | 3 000 | 39,0 | 1 522 | 20,0 | 90 | 1,0 | 835 | 11,0 | - | - | 186 | 2,0 |
| | 250 - 499 | 594 | 7,0 | 3 229 | 36,0 | - | - | 312 | 3,0 | - | - | 3 125 | 35,0 |
| | 500 - 999 | 48 | 1,0 | 354 | 4,0 | 35 | - | 1 879 | 22,0 | - | - | 3 273 | 38,0 |
| | 1 000 und mehr | 230 | 1,0 | 4 623 | 22,0 | 25 | - | 7 212 | 34,0 | 922 | 4,0 | 6 097 | 29,0 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 93 555 | 17,0 | 159 456 | 30,0 | 21 667 | 4,0 | 71 999 | 13,0 | 3 316 | 1,0 | 102 027 | 19,0 |
| | 20 - 49 | 278 | 6,0 | 538 | 12,0 | 15 | - | 237 | 5,0 | 19 | - | 1 120 | 25,0 |
| | 50 - 99 | 7 234 | 40,0 | 2 404 | 13,0 | 103 | 1,0 | 3 173 | 17,0 | 70 | - | 616 | 3,0 |
| | 100 - 249 | 6 799 | 17,0 | 6 811 | 17,0 | 513 | 1,0 | 9 746 | 25,0 | 75 | - | 2 306 | 6,0 |
| | 250 - 499 | 2 239 | 5,0 | 14 841 | 31,0 | 1 936 | 4,0 | 8 956 | 19,0 | 453 | 1,0 | 6 299 | 13,0 |
| | 500 - 999 | 3 564 | 11,0 | 12 866 | 38,0 | 2 021 | 6,0 | 5 913 | 17,0 | 342 | 1,0 | 2 854 | 8,0 |
| | 1 000 und mehr | 73 441 | 18,0 | 121 995 | 31,0 | 17 078 | 4,0 | 43 974 | 11,0 | 2 358 | 1,0 | 88 832 | 22,0 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 7 977 | 15,0 | 14 489 | 27,0 | 593 | 1,0 | 10 061 | 18,0 | 29 | - | 2 213 | 4,0 |
| | 20 - 49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 50 - 99 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 100 - 249 | 77 | 5,0 | 652 | 45,0 | - | - | 366 | 25,0 | - | - | 20 | 1,0 |
| | 250 - 499 | 331 | 7,0 | 100 | 2,0 | - | - | 1 664 | 35,0 | 16 | - | 402 | 8,0 |
| | 500 - 999 | 483 | 9,0 | 459 | 8,0 | - | - | 235 | 4,0 | - | - | 1 780 | 32,0 |
| | 1 000 und mehr | 7 063 | 17,0 | 13 264 | 32,0 | 591 | 1,0 | 7 704 | 19,0 | 13 | - | 8 | - |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 19 941 | 13,0 | 13 243 | 9,0 | 1 639 | 1,0 | 31 144 | 20,0 | 163 | - | 2 815 | 2,0 |
| | 20 - 49 | 833 | 10,0 | 151 | 2,0 | 76 | 1,0 | 108 | 1,0 | 21 | - | - | - |
| | 50 - 99 | 1 437 | 11,0 | 641 | 5,0 | 136 | 1,0 | 447 | 3,0 | - | - | 232 | 2,0 |
| | 100 - 249 | 6 794 | 22,0 | 502 | 2,0 | 298 | 1,0 | 2 240 | 7,0 | 73 | - | 847 | 3,0 |
| | 250 - 499 | 1 900 | 10,0 | 471 | 2,0 | 293 | 2,0 | 2 275 | 12,0 | - | - | 697 | 4,0 |
| | 500 - 999 | 5 351 | 19,0 | 3 047 | 11,0 | 242 | 1,0 | 3 778 | 13,0 | 50 | - | 499 | 2,0 |
| | 1 000 und mehr | 3 626 | 7,0 | 8 431 | 15,0 | 594 | 1,0 | 22 296 | 40,0 | - | - | - | - |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 27 393 | 12,0 | 6 659 | 3,0 | 6 667 | 3,0 | 106 747 | 48,0 | 682 | - | 2 691 | 1,0 |
| | 20 - 49 | 328 | 5,0 | 489 | 7,0 | 251 | 4,0 | 1 900 | 28,0 | 37 | 1,0 | 254 | 4,0 |
| | 50 - 99 | 1 389 | 6,0 | 358 | 2,0 | 156 | 1,0 | 3 565 | 16,0 | - | - | - | - |
| | 100 - 249 | 1 974 | 5,0 | 986 | 3,0 | 1 444 | 4,0 | 19 873 | 53,0 | 603 | 2,0 | 1 116 | 3,0 |
| | 250 - 499 | 1 481 | 5,0 | 872 | 3,0 | 901 | 3,0 | 17 613 | 65,0 | - | - | - | - |
| | 500 - 999 | 1 305 | 5,0 | 1 711 | 6,0 | 1 134 | 4,0 | 16 145 | 60,0 | 19 | - | 301 | 1,0 |
| | 1 000 und mehr | 20 917 | 20,0 | 2 243 | 2,0 | 2 780 | 3,0 | 47 651 | 46,0 | 18 | - | 801 | 1,0 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 29 158 | 13,0 | 27 164 | 12,0 | 9 309 | 4,0 | 80 045 | 36,0 | 945 | - | 15 076 | 7,0 |
| | 20 - 49 | 15 | 2,0 | 18 | 2,0 | 23 | 2,0 | 113 | 12,0 | - | - | 54 | 6,0 |
| | 50 - 99 | 549 | 6,0 | 1 017 | 11,0 | 181 | 2,0 | 3 850 | 42,0 | 20 | - | 488 | 5,0 |
| | 100 - 249 | 1 867 | 10,0 | 1 024 | 5,0 | 598 | 3,0 | 5 147 | 26,0 | 96 | - | 1 396 | 7,0 |
| | 250 - 499 | 1 638 | 7,0 | 2 278 | 10,0 | 116 | - | 8 449 | 36,0 | 430 | 2,0 | 1 094 | 5,0 |
| | 500 - 999 | 9 565 | 27,0 | 2 726 | 8,0 | 4 045 | 12,0 | 3 439 | 10,0 | 370 | 1,0 | 8 649 | 25,0 |
| | 1 000 und mehr | 15 524 | 12,0 | 20 101 | 15,0 | 4 347 | 3,0 | 59 046 | 45,0 | 28 | - | 3 394 | 3,0 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 9 369 | 5,0 | 15 744 | 9,0 | 7 688 | 4,0 | 28 704 | 16,0 | 2 057 | 1,0 | 5 873 | 3,0 |
| | 20 - 49 | 562 | 3,0 | 1 348 | 8,0 | 399 | 2,0 | 3 567 | 21,0 | 54 | - | 366 | 2,0 |
| | 50 - 99 | 1 115 | 6,0 | 1 943 | 10,0 | 940 | 5,0 | 4 411 | 22,0 | 231 | 1,0 | 321 | 2,0 |
| | 100 - 249 | 1 527 | 6,0 | 1 919 | 7,0 | 883 | 3,0 | 5 996 | 23,0 | 636 | 2,0 | 1 776 | 7,0 |
| | 250 - 499 | 858 | 4,0 | 3 219 | 15,0 | 685 | 3,0 | 4 981 | 24,0 | 188 | 1,0 | 1 402 | 7,0 |
| | 500 - 999 | 2 463 | 3,0 | 4 964 | 7,0 | 1 427 | 2,0 | 3 828 | 5,0 | 665 | 1,0 | 859 | 1,0 |
| | 1 000 und mehr | 2 845 | 14,0 | 2 351 | 12,0 | 3 355 | 17,0 | 5 922 | 29,0 | 283 | 1,0 | 1 149 | 6,0 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u optischen Erzeugnissen | 1 897 | 4,0 | 6 130 | 13,0 | 359 | 1,0 | 11 691 | 26,0 | 152 | - | 2 032 | 4,0 |
| | 20 - 49 | 60 | 4,0 | 94 | 6,0 | 34 | 2,0 | 83 | 5,0 | - | - | - | - |
| | 50 - 99 | 126 | 5,0 | 72 | 3,0 | - | - | 353 | 13,0 | - | - | 484 | 18,0 |
| | 100 - 249 | 202 | 4,0 | 855 | 16,0 | 11 | 0,0 | 338 | 6,0 | 84 | 2,0 | - | - |
| | 250 - 499 | 671 | 8,0 | 501 | 6,0 | 46 | 1,0 | 1 368 | 16,0 | 15 | - | 271 | 3,0 |
| | 500 - 999 | 597 | 21,0 | 183 | 6,0 | - | - | 452 | 16,0 | - | - | 498 | 17,0 |
| | 1 000 und mehr | 241 | 1,0 | 4 426 | 18,0 | 264 | 1,0 | 9 097 | 37,0 | 15 | - | 741 | 3,0 |

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

² Aktivierte Bruttozuwächse 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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018

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

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtenengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten) | Investitionen ² | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|-------|---|------|-------------------------------|------|--|-------|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) ³ | | | | | | | |
| | | Klimaschutz | | davon für Maßnahmen zur | | | | | |
| | | | | 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 | 10 443 | 22,0 | 997 | 10,0 | - | - | 9 445 | 90,0 |
| | 20 - 49..... | 1 932 | 97,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 50 - 99..... | 25 | 50,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 100 - 249..... | 2 038 | 27,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 250 - 499..... | 1 663 | 19,0 | . | . | . | . | . | . |
| | 500 - 999..... | 2 934 | 34,0 | 995 | 34,0 | . | . | 1 939 | 66,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 1 851 | 9,0 | . | . | . | . | . | . |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 88 499 | 16,0 | 9 829 | 11,0 | 841 | 1,0 | 77 830 | 88,0 |
| | 20 - 49..... | 2 272 | 51,0 | 57 | 3,0 | 192 | 8,0 | 2 023 | 89,0 |
| | 50 - 99..... | 4 595 | 25,0 | 124 | 3,0 | 11 | . | 4 461 | 97,0 |
| | 100 - 249..... | 12 822 | 33,0 | 727 | 6,0 | 238 | 2,0 | 11 857 | 92,0 |
| | 250 - 499..... | 13 047 | 27,0 | 483 | 4,0 | 127 | 1,0 | 12 437 | 95,0 |
| | 500 - 999..... | 6 336 | 19,0 | 1 467 | 23,0 | 248 | 4,0 | 4 621 | 73,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 49 426 | 12,0 | 6 970 | 14,0 | 25 | . | 42 432 | 86,0 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 19 066 | 35,0 | 1 842 | 10,0 | 786 | 4,0 | 16 437 | 86,0 |
| | 20 - 49..... | 479 | 100,0 | - | - | - | - | 479 | 100,0 |
| | 50 - 99..... | 640 | 83,0 | - | - | 25 | 4,0 | 616 | 96,0 |
| | 100 - 249..... | 325 | 23,0 | 9 | 3,0 | - | - | 316 | 97,0 |
| | 250 - 499..... | 2 249 | 47,0 | 50 | 2,0 | 190 | 8,0 | 2 010 | 89,0 |
| | 500 - 999..... | 2 675 | 48,0 | 179 | 7,0 | - | - | 2 496 | 93,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 12 697 | 31,0 | 1 604 | 13,0 | 572 | 5,0 | 10 521 | 83,0 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 86 009 | 56,0 | 12 747 | 15,0 | 10 191 | 12,0 | 63 071 | 73,0 |
| | 20 - 49..... | 6 736 | 84,0 | 538 | 8,0 | 432 | 6,0 | 5 765 | 86,0 |
| | 50 - 99..... | 9 892 | 77,0 | 544 | 6,0 | 1 388 | 14,0 | 7 959 | 80,0 |
| | 100 - 249..... | 19 800 | 65,0 | 998 | 5,0 | 2 336 | 12,0 | 16 466 | 83,0 |
| | 250 - 499..... | 13 841 | 71,0 | 807 | 6,0 | 1 130 | 8,0 | 11 904 | 86,0 |
| | 500 - 999..... | 15 805 | 55,0 | 5 981 | 38,0 | 550 | 3,0 | 9 274 | 59,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 19 936 | 36,0 | 3 878 | 19,0 | 4 355 | 22,0 | 11 703 | 59,0 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Ver- arbeitung von Steinen und Erden | 73 854 | 33,0 | 22 787 | 31,0 | 6 519 | 9,0 | 44 548 | 60,0 |
| | 20 - 49..... | 3 619 | 53,0 | 2 537 | 70,0 | 282 | 8,0 | 800 | 22,0 |
| | 50 - 99..... | 17 404 | 76,0 | 68 | . | 953 | 5,0 | 16 382 | 94,0 |
| | 100 - 249..... | 11 243 | 30,0 | 475 | 4,0 | 1 166 | 10,0 | 9 602 | 85,0 |
| | 250 - 499..... | 6 067 | 22,0 | 1 043 | 17,0 | 29 | . | 4 995 | 82,0 |
| | 500 - 999..... | 6 091 | 23,0 | 315 | 5,0 | 4 088 | 67,0 | 1 688 | 28,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 29 431 | 28,0 | 18 350 | 62,0 | - | - | 11 080 | 38,0 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 58 120 | 26,0 | 4 225 | 7,0 | 1 490 | 3,0 | 52 405 | 90,0 |
| | 20 - 49..... | 725 | 76,0 | 23 | 3,0 | 14 | 2,0 | 688 | 95,0 |
| | 50 - 99..... | 3 017 | 33,0 | . | . | . | . | 2 863 | 95,0 |
| | 100 - 249..... | 9 343 | 48,0 | 237 | 3,0 | 505 | 5,0 | 8 601 | 92,0 |
| | 250 - 499..... | 9 305 | 40,0 | 1 131 | 12,0 | 754 | 8,0 | 7 420 | 80,0 |
| | 500 - 999..... | 6 184 | 18,0 | 550 | 9,0 | 154 | 2,0 | 5 479 | 89,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 29 546 | 22,0 | 2 132 | 7,0 | 61 | . | 27 353 | 93,0 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 106 966 | 61,0 | 6 663 | 6,0 | 9 701 | 9,0 | 90 603 | 85,0 |
| | 20 - 49..... | 10 799 | 63,0 | 1 661 | 15,0 | 3 051 | 28,0 | 6 087 | 56,0 |
| | 50 - 99..... | 11 009 | 55,0 | 1 153 | 10,0 | 2 411 | 22,0 | 7 445 | 68,0 |
| | 100 - 249..... | 13 813 | 52,0 | 1 773 | 13,0 | 2 289 | 17,0 | 9 751 | 71,0 |
| | 250 - 499..... | 9 505 | 46,0 | 532 | 6,0 | 760 | 8,0 | 8 214 | 86,0 |
| | 500 - 999..... | 57 459 | 80,0 | 1 282 | 2,0 | 749 | 1,0 | 55 428 | 96,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 4 380 | 22,0 | 262 | 6,0 | 440 | 10,0 | 3 678 | 84,0 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 23 546 | 51,0 | 4 189 | 18,0 | 3 532 | 15,0 | 15 825 | 67,0 |
| | 20 - 49..... | 1 264 | 82,0 | 79 | 6,0 | 698 | 55,0 | 487 | 39,0 |
| | 50 - 99..... | 1 655 | 61,0 | 15 | 1,0 | 1 056 | 64,0 | 584 | 35,0 |
| | 100 - 249..... | 3 975 | 72,0 | 201 | 5,0 | 180 | 5,0 | 3 594 | 90,0 |
| | 250 - 499..... | 5 783 | 67,0 | 213 | 4,0 | 1 558 | 27,0 | 4 012 | 69,0 |
| | 500 - 999..... | 1 128 | 39,0 | 89 | 8,0 | - | - | 1 039 | 92,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 9 742 | 40,0 | 3 592 | 37,0 | 40 | 0,0 | 6 110 | 63,0 |

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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018
 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 | % | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 948 | 1 709 | 323 | 17,0 | 3 129 682 | 2 004 870 | 71 969 | 2,0 |
| | 20 - 49..... | 722 | . | 48 | 7,0 | 70 386 | 7 993 | 3 683 | 5,0 |
| | 50 - 99..... | 497 | 436 | 55 | 11,0 | 124 976 | 26 676 | 4 175 | 3,0 |
| | 100 - 249..... | 421 | 406 | 81 | 19,0 | 313 820 | 72 748 | 7 810 | 2,0 |
| | 250 - 499..... | 175 | 172 | 67 | 38,0 | 452 271 | 181 542 | 7 501 | 2,0 |
| | 500 - 999..... | 85 | . | 40 | 47,0 | 527 880 | 294 330 | 11 954 | 2,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 48 | 48 | 32 | 67,0 | 1 640 349 | 1 421 582 | 36 846 | 2,0 |
| 28 | Maschinenbau | 5 485 | 4 902 | 859 | 16,0 | 8 269 960 | 4 702 157 | 167 014 | 2,0 |
| | 20 - 49..... | 2 039 | 1 665 | 154 | 8,0 | 2 668 812 | 30 595 | 5 854 | 2,0 |
| | 50 - 99..... | 1 352 | 1 227 | 154 | 11,0 | 388 101 | 60 273 | 9 501 | 2,0 |
| | 100 - 249..... | 1 234 | 1 177 | 217 | 18,0 | 1 024 189 | 317 641 | 20 148 | 2,0 |
| | 250 - 499..... | 509 | 490 | 164 | 32,0 | 970 907 | 425 261 | 31 960 | 3,0 |
| | 500 - 999..... | 202 | . | 73 | 36,0 | 1 099 615 | 374 436 | 15 157 | 1,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 149 | . | 97 | 65,0 | 4 520 336 | 3 493 952 | 84 394 | 2,0 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 1 041 | 925 | 245 | 24,0 | 16 640 249 | 15 455 254 | 260 143 | 2,0 |
| | 20 - 49..... | 309 | 242 | 35 | 11,0 | 51 049 | 14 195 | 4 274 | 8,0 |
| | 50 - 99..... | 213 | 190 | 22 | 10,0 | 98 262 | 42 747 | 759 | 1,0 |
| | 100 - 249..... | 225 | 208 | 50 | 22,0 | 252 948 | 67 104 | 3 378 | 1,0 |
| | 250 - 499..... | 140 | 136 | 41 | 29,0 | 431 573 | 156 291 | 10 636 | 2,0 |
| | 500 - 999..... | 76 | 71 | 41 | 54,0 | 460 462 | 301 474 | 4 613 | 1,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 78 | 78 | 56 | 72,0 | 15 345 956 | 14 873 442 | 236 482 | 2,0 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 291 | 251 | 57 | 20,0 | 1 149 051 | 823 159 | 21 345 | 2,0 |
| | 20 - 49..... | 102 | . | 8 | 8,0 | 9 928 | 1 387 | 388 | 4,0 |
| | 50 - 99..... | 50 | 43 | 6 | 12,0 | 11 273 | 1 091 | 259 | 2,0 |
| | 100 - 249..... | 66 | 61 | 13 | 20,0 | 45 713 | 12 362 | 1 021 | 2,0 |
| | 250 - 499..... | 30 | 30 | 10 | 33,0 | 57 620 | 24 575 | 709 | 1,0 |
| | 500 - 999..... | 18 | . | 6 | 33,0 | 124 186 | 63 809 | 608 | 0,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 25 | 25 | 14 | 56,0 | 900 330 | 719 936 | 18 361 | 2,0 |
| 31 | H. v. Möbeln | 936 | 747 | 119 | 13,0 | 562 299 | 301 126 | 12 830 | 2,0 |
| | 20 - 49..... | 476 | 340 | 37 | 8,0 | 45 134 | 4 516 | 1 121 | 2,0 |
| | 50 - 99..... | 209 | 182 | 28 | 13,0 | 52 013 | 8 418 | 2 241 | 4,0 |
| | 100 - 249..... | 180 | 158 | 28 | 16,0 | 93 465 | 21 636 | 3 901 | 4,0 |
| | 250 - 499..... | 42 | 39 | 13 | 31,0 | 83 873 | 39 260 | 1 404 | 2,0 |
| | 500 - 999..... | 20 | . | 8 | 40,0 | 79 946 | 35 282 | 2 867 | 4,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 9 | . | 5 | 56,0 | 207 870 | 192 015 | 1 294 | 1,0 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 1 560 | 1 362 | 149 | 10,0 | 1 463 587 | 800 708 | 29 505 | 2,0 |
| | 20 - 49..... | 892 | 734 | 49 | 5,0 | 69 925 | 9 282 | 1 149 | 2,0 |
| | 50 - 99..... | 335 | 304 | 26 | 8,0 | 89 684 | 5 590 | 767 | 1,0 |
| | 100 - 249..... | 227 | 218 | 35 | 15,0 | 162 888 | 52 196 | 2 671 | 2,0 |
| | 250 - 499..... | 62 | 62 | 14 | 23,0 | 178 694 | 31 918 | 2 789 | 2,0 |
| | 500 - 999..... | 22 | 22 | 11 | 50,0 | 278 528 | 226 546 | 4 548 | 2,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 22 | 22 | 14 | 64,0 | 683 869 | 475 177 | 17 581 | 3,0 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 1 618 | 1 376 | 102 | 6,0 | 501 186 | 185 028 | 18 646 | 4,0 |
| | 20 - 49..... | 902 | 726 | 48 | 5,0 | 84 504 | 7 743 | 1 697 | 2,0 |
| | 50 - 99..... | 374 | 334 | 20 | 5,0 | 69 685 | 7 596 | 934 | 1,0 |
| | 100 - 249..... | 237 | 214 | 20 | 8,0 | 79 588 | 15 134 | 1 187 | 1,0 |
| | 250 - 499..... | 64 | . | 6 | 9,0 | 48 032 | 5 171 | 842 | 2,0 |
| | 500 - 999..... | 26 | . | . | . | 68 074 | 27 031 | 676 | 1,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 15 | . | . | . | 151 302 | 122 353 | 13 310 | 9,0 |
| D | Energieversorgung | 2 094 | 1 692 | 584 | 1,0 | 14 347 432 | 9 623 505 | 1 673 479 | 12,0 |
| | unter 20..... | 2 094 | 839 | 238 | 0,0 | 3 746 624 | 2 548 178 | 676 027 | 18,0 |
| | 20 - 49..... | - | 260 | 76 | 25,0 | 585 041 | 212 930 | 55 286 | 9,0 |
| | 50 - 249..... | - | 436 | 176 | 78,0 | 2 331 915 | 1 148 901 | 208 930 | 19,0 |
| | 250 und mehr..... | - | 157 | 94 | 16,0 | 7 683 851 | 5 713 496 | 733 236 | 35,0 |

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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018

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 | 7 984 | 11,0 | 13 342 | 19,0 | 5 175 | 7,0 | 8 634 | 12,0 | 364 | 1,0 | 2 608 | 4,0 |
| | 20 - 49 | 42 | 1,0 | 2 761 | 75,0 | 8 | . | 60 | 2,0 | 13 | . | 47 | 1,0 |
| | 50 - 99 | 83 | 2,0 | 108 | 3,0 | 40 | 1,0 | 163 | 4,0 | . | . | 176 | 4,0 |
| | 100 - 249 | 285 | 4,0 | 295 | 4,0 | 153 | 2,0 | 1 062 | 14,0 | 5 | . | 68 | 1,0 |
| | 250 - 499 | 405 | 5,0 | 295 | 4,0 | 240 | 3,0 | 695 | 9,0 | 33 | . | 264 | 4,0 |
| | 500 - 999 | 366 | 3,0 | 465 | 4,0 | 218 | 2,0 | 1 377 | 12,0 | 21 | . | 408 | 3,0 |
| | 1 000 und mehr | 6 804 | 18,0 | 9 418 | 26,0 | 4 517 | 12,0 | 5 277 | 14,0 | 291 | 1,0 | 1 645 | 4,0 |
| 28 | Maschinenbau | 10 794 | 6,0 | 18 097 | 11,0 | 3 854 | 2,0 | 24 143 | 14,0 | 7 006 | 4,0 | 17 279 | 10,0 |
| | 20 - 49 | 237 | 4,0 | 480 | 8,0 | 41 | 1,0 | 966 | 16,0 | 53 | 1,0 | 58 | 1,0 |
| | 50 - 99 | 1 152 | 12,0 | 271 | 3,0 | 72 | 1,0 | 1 424 | 15,0 | 66 | 1,0 | 76 | 1,0 |
| | 100 - 249 | 640 | 3,0 | 2 344 | 12,0 | 240 | 1,0 | 3 517 | 17,0 | 25 | . | 538 | 3,0 |
| | 250 - 499 | 1 543 | 5,0 | 2 078 | 7,0 | 296 | 1,0 | 4 961 | 16,0 | 239 | 1,0 | 1 039 | 3,0 |
| | 500 - 999 | 1 883 | 12,0 | 654 | 4,0 | 300 | 2,0 | 1 369 | 9,0 | 141 | 1,0 | 738 | 5,0 |
| | 1 000 und mehr | 5 340 | 6,0 | 12 270 | 15,0 | 2 905 | 3,0 | 11 906 | 14,0 | 6 481 | 8,0 | 14 830 | 18,0 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 15 464 | 6,0 | 23 352 | 9,0 | 8 981 | 3,0 | 75 696 | 29,0 | 1 859 | 1,0 | 51 591 | 20,0 |
| | 20 - 49 | . | . | 35 | 1,0 | 257 | 6,0 | 250 | 6,0 | . | . | . | . |
| | 50 - 99 | 176 | 23,0 | 6 | 1,0 | 7 | 1,0 | 76 | 10,0 | . | . | . | . |
| | 100 - 249 | 259 | 8,0 | 136 | 4,0 | . | . | 1 485 | 44,0 | . | . | 23 | 1,0 |
| | 250 - 499 | 551 | 5,0 | 325 | 3,0 | 445 | 4,0 | 3 817 | 36,0 | . | . | 49 | . |
| | 500 - 999 | 701 | 15,0 | 598 | 13,0 | 325 | 7,0 | 578 | 13,0 | 101 | 2,0 | 1 113 | 24,0 |
| | 1 000 und mehr | 13 751 | 6,0 | 22 252 | 9,0 | 7 935 | 3,0 | 69 490 | 29,0 | 1 730 | 1,0 | 50 392 | 21,0 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 3 464 | 16,0 | 2 082 | 10,0 | 397 | 2,0 | 6 014 | 28,0 | 306 | 1,0 | 3 199 | 15,0 |
| | 20 - 49 | . | . | . | . | 56 | 14,0 | 100 | 26,0 | . | . | . | . |
| | 50 - 99 | 54 | 21,0 | . | . | . | . | 9 | 4,0 | . | . | . | . |
| | 100 - 249 | 579 | 57,0 | 159 | 16,0 | . | . | 189 | 19,0 | . | . | . | . |
| | 250 - 499 | 109 | 15,0 | . | . | . | . | 131 | 19,0 | . | . | 63 | 9,0 |
| | 500 - 999 | 7 | 1,0 | 69 | 11,0 | 112 | 18,0 | 347 | 57,0 | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr | 2 710 | 15,0 | 1 849 | 10,0 | 196 | 1,0 | 5 238 | 29,0 | 305 | 2,0 | 3 121 | 17,0 |
| 31 | H. v. Möbeln | 1 246 | 10,0 | 624 | 5,0 | 652 | 5,0 | 1 407 | 11,0 | 197 | 2,0 | 55 | . |
| | 20 - 49 | 162 | 14,0 | 17 | 1,0 | 8 | 1,0 | 274 | 24,0 | 10 | 1,0 | 8 | 1,0 |
| | 50 - 99 | 80 | 4,0 | 9 | . | 181 | 8,0 | 286 | 13,0 | . | . | . | . |
| | 100 - 249 | 224 | 6,0 | 79 | 2,0 | 294 | 8,0 | 577 | 15,0 | 8 | . | 16 | . |
| | 250 - 499 | 214 | 15,0 | 19 | 1,0 | 9 | 1,0 | 222 | 16,0 | . | . | . | . |
| | 500 - 999 | 119 | 4,0 | 442 | 15,0 | . | . | 9 | . | 179 | 6,0 | 10 | . |
| | 1 000 und mehr | 447 | 35,0 | 58 | 5,0 | 160 | 12,0 | 40 | 3,0 | . | . | 21 | 2,0 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 2 171 | 7,0 | 1 344 | 5,0 | 353 | 1,0 | 2 175 | 7,0 | 58 | . | 10 175 | 34,0 |
| | 20 - 49 | 38 | 3,0 | 116 | 10,0 | 34 | 3,0 | 209 | 18,0 | . | . | . | . |
| | 50 - 99 | 88 | 11,0 | 46 | 6,0 | 159 | 21,0 | 70 | 9,0 | . | . | . | . |
| | 100 - 249 | 318 | 12,0 | 61 | 2,0 | . | . | 152 | 6,0 | . | . | 58 | 2,0 |
| | 250 - 499 | 91 | 3,0 | 231 | 8,0 | 10 | . | 87 | 3,0 | . | . | . | . |
| | 500 - 999 | 167 | 4,0 | 260 | 6,0 | 20 | . | 816 | 18,0 | 43 | 1,0 | 66 | 1,0 |
| | 1 000 und mehr | 1 469 | 8,0 | 632 | 4,0 | 86 | . | 840 | 5,0 | . | . | 10 011 | 57,0 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 649 | 3,0 | 2 326 | 12,0 | 4 908 | 26,0 | 1 427 | 8,0 | 10 | . | 397 | 2,0 |
| | 20 - 49 | 50 | 3,0 | 96 | 6,0 | 48 | 3,0 | 655 | 39,0 | . | . | . | . |
| | 50 - 99 | 106 | 11,0 | 25 | 3,0 | 30 | 3,0 | 23 | 2,0 | . | . | . | . |
| | 100 - 249 | 251 | 21,0 | 49 | 4,0 | 14 | 1,0 | 117 | 10,0 | 6 | . | 54 | 5,0 |
| | 250 - 499 | 18 | 2,0 | 19 | 2,0 | 37 | 4,0 | 150 | 18,0 | . | . | 317 | 38,0 |
| | 500 - 999 | . | . | 47 | 7,0 | 250 | 37,0 | 188 | 28,0 | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr | 223 | 2,0 | 2 091 | 16,0 | 4 530 | 34,0 | 294 | 2,0 | . | . | . | . |
| D | Energieversorgung | 59 238 | 4,0 | 83 843 | 5,0 | 12 388 | 1,0 | 75 681 | 5,0 | 26 546 | 2,0 | 30 293 | 2,0 |
| | unter 20 | 780 | . | 5 319 | 1,0 | 2 567 | . | 18 530 | 3,0 | 1 342 | . | 5 786 | 1,0 |
| | 20 - 49 | 13 | . | 10 709 | 19,0 | 202 | . | 1 637 | 3,0 | 194 | . | 376 | 1,0 |
| | 50 - 249 | 5 079 | . | 23 381 | . | 777 | . | 19 016 | . | 1 328 | 1,0 | 9 015 | . |
| | 250 und mehr | 53 366 | . | 44 433 | . | 8 843 | . | 36 498 | . | 23 681 | . | 15 115 | . |

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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018

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 | | | | | | | |
| | | Klimaschutz | | davon für Maßnahmen zur | | | | | |
| | | | | 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 | 33 861 | 47,0 | 2 760 | 8,0 | 10 729 | 32,0 | 20 371 | 60,0 |
| | 20 - 49..... | 752 | 20,0 | - | - | 353 | 47,0 | 399 | 53,0 |
| | 50 - 99..... | 3 605 | 86,0 | 9 | - | 355 | 10,0 | 3 242 | 90,0 |
| | 100 - 249..... | 5 942 | 76,0 | 173 | 3,0 | 2 402 | 40,0 | 3 367 | 57,0 |
| | 250 - 499..... | 5 569 | 74,0 | 1 019 | 18,0 | 2 626 | 47,0 | 1 924 | 35,0 |
| | 500 - 999..... | 9 100 | 76,0 | 1 061 | 12,0 | 2 559 | 28,0 | 5 480 | 60,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 8 894 | 24,0 | 498 | 6,0 | 2 435 | 27,0 | 5 961 | 67,0 |
| 28 | Maschinenbau | 85 841 | 51,0 | 10 621 | 12,0 | 22 374 | 26,0 | 52 846 | 62,0 |
| | 20 - 49..... | 4 020 | 69,0 | 773 | 19,0 | 1 383 | 34,0 | 1 864 | 46,0 |
| | 50 - 99..... | 6 440 | 68,0 | 1 144 | 18,0 | 1 792 | 28,0 | 3 503 | 54,0 |
| | 100 - 249..... | 12 844 | 64,0 | 367 | 3,0 | 3 602 | 28,0 | 8 875 | 69,0 |
| | 250 - 499..... | 21 804 | 68,0 | 722 | 3,0 | 14 584 | 67,0 | 6 498 | 30,0 |
| | 500 - 999..... | 10 072 | 66,0 | 3 086 | 31,0 | 218 | 2,0 | 6 768 | 67,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 30 662 | 36,0 | 4 530 | 15,0 | 795 | 3,0 | 25 337 | 83,0 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 83 199 | 32,0 | 8 284 | 10,0 | 4 494 | 5,0 | 70 421 | 85,0 |
| | 20 - 49..... | 3 703 | 87,0 | 27 | 1,0 | 687 | 19,0 | 2 988 | 81,0 |
| | 50 - 99..... | 482 | 64,0 | - | - | - | - | - | - |
| | 100 - 249..... | 1 435 | 42,0 | - | - | - | - | - | - |
| | 250 - 499..... | 5 449 | 51,0 | 2 949 | 54,0 | 502 | 9,0 | 1 998 | 37,0 |
| | 500 - 999..... | 1 197 | 26,0 | - | - | - | - | - | - |
| | 1 000 und mehr..... | 70 933 | 30,0 | 5 276 | 7,0 | 2 748 | 4,0 | 62 909 | 89,0 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 5 883 | 28,0 | 155 | 3,0 | 401 | 7,0 | 5 327 | 91,0 |
| | 20 - 49..... | 226 | 58,0 | - | - | 138 | 61,0 | 88 | 39,0 |
| | 50 - 99..... | 189 | 73,0 | - | - | - | - | 189 | 100,0 |
| | 100 - 249..... | 77 | 8,0 | - | - | - | - | 77 | 100,0 |
| | 250 - 499..... | 375 | 53,0 | - | - | 14 | 4,0 | 360 | 96,0 |
| | 500 - 999..... | 73 | 12,0 | 47 | 64,0 | - | - | 26 | 36,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 4 943 | 27,0 | 109 | 2,0 | 249 | 5,0 | 4 586 | 93,0 |
| 31 | H. v. Möbeln | 8 648 | 67,0 | 135 | 2,0 | 1 086 | 13,0 | 7 427 | 86,0 |
| | 20 - 49..... | 642 | 57,0 | - | - | - | - | - | - |
| | 50 - 99..... | 1 685 | 75,0 | - | - | - | - | - | - |
| | 100 - 249..... | 2 703 | 69,0 | - | - | 614 | 23,0 | 2 066 | 76,0 |
| | 250 - 499..... | 940 | 67,0 | 85 | 9,0 | - | - | 855 | 91,0 |
| | 500 - 999..... | 2 110 | 74,0 | - | - | - | - | 2 079 | 99,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 568 | 44,0 | - | - | - | - | 568 | 100,0 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 13 229 | 45,0 | 1 061 | 8,0 | 1 237 | 9,0 | 10 931 | 83,0 |
| | 20 - 49..... | 712 | 62,0 | 108 | 15,0 | 310 | 44,0 | 294 | 41,0 |
| | 50 - 99..... | 399 | 52,0 | - | - | - | - | - | - |
| | 100 - 249..... | 2 030 | 76,0 | 288 | 14,0 | 780 | 38,0 | 962 | 47,0 |
| | 250 - 499..... | 2 370 | 85,0 | - | - | - | - | - | - |
| | 500 - 999..... | 3 175 | 70,0 | - | - | - | - | - | - |
| | 1 000 und mehr..... | 4 544 | 26,0 | 581 | 13,0 | - | - | 3 963 | 87,0 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 8 929 | 48,0 | 741 | 8,0 | 238 | 3,0 | 7 951 | 89,0 |
| | 20 - 49..... | 834 | 49,0 | 96 | 12,0 | 183 | 22,0 | 555 | 67,0 |
| | 50 - 99..... | 734 | 79,0 | 13 | 2,0 | 47 | 6,0 | 674 | 92,0 |
| | 100 - 249..... | 696 | 59,0 | 128 | 18,0 | 8 | 1,0 | 560 | 81,0 |
| | 250 - 499..... | 302 | 36,0 | - | - | - | - | 302 | 100,0 |
| | 500 - 999..... | 192 | 28,0 | - | - | - | - | 192 | 100,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 6 172 | 46,0 | 504 | 8,0 | - | - | 5 668 | 92,0 |
| D | Energieversorgung | 1 385 491 | 83,0 | 158 564 | 11,0 | 987 340 | 71,0 | 239 587 | 17,0 |
| | unter 20..... | 641 703 | 95,0 | 4 357 | 1,0 | 600 987 | 94,0 | 36 358 | 6,0 |
| | 20 - 49..... | 42 154 | 76,0 | 5 743 | 14,0 | 14 779 | 35,0 | 21 633 | 51,0 |
| | 50 - 249..... | 150 333 | - | 38 716 | - | 48 010 | - | 63 607 | - |
| | 250 und mehr..... | 551 302 | - | 109 748 | - | 323 563 | - | 117 991 | - |

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozuwäge 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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018
 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 | % | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 35 | Energieversorgung | 2 094 | 1 692 | 584 | 1,0 | 14 347 432 | 9 623 505 | 1 673 479 | 12,0 |
| | unter 20..... | 2 094 | 839 | 238 | 0,0 | 3 746 624 | 2 548 178 | 676 027 | 18,0 |
| | 20 – 49..... | - | 260 | 76 | 25,0 | 585 041 | 212 930 | 55 286 | 9,0 |
| | 50 – 249..... | - | 436 | 176 | 78,0 | 2 331 915 | 1 148 901 | 208 930 | 19,0 |
| | 250 und mehr..... | - | 157 | 94 | 16,0 | 7 683 851 | 5 713 496 | 733 236 | 35,0 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 5 905 | 5 127 | 3 818 | 36,0 | 8 530 685 | 7 393 635 | 6 222 730 | 73,0 |
| | unter 20..... | 5 905 | 3 284 | 2 153 | 25,0 | 2 983 643 | 2 279 974 | 1 969 571 | 66,0 |
| | 20 – 49..... | - | 973 | 851 | 73,0 | 985 369 | 797 406 | 685 389 | 70,0 |
| | 50 – 249..... | - | 726 | 679 | 87,0 | 1 848 184 | 1 696 392 | 1 367 422 | 74,5 |
| | 250 und mehr..... | - | 144 | 135 | 93,3 | 2 713 489 | 2 619 864 | 2 200 348 | 79,3 |
| 36 | Wasserversorgung | 1 618 | 1 566 | 333 | 16,0 | 2 318 073 | 1 305 264 | 560 012 | 24,0 |
| | unter 20..... | 1 618 | 1 267 | 188 | 10,0 | 1 093 901 | 459 274 | 216 328 | 20,0 |
| | 20 – 49..... | - | 165 | 59 | 35,0 | 301 563 | 128 975 | 55 495 | 18,0 |
| | 50 – 249..... | - | 118 | 76 | 66,0 | 607 547 | 463 517 | 190 205 | 33,5 |
| | 250 und mehr..... | - | 16 | 10 | 76,7 | 315 061 | 253 499 | 97 984 | 21,7 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 1 439 | 1 328 | 1 297 | 59,0 | 3 774 413 | 3 676 775 | 3 305 557 | 88,0 |
| | unter 20..... | 1 439 | 996 | 54,0 | 1 353 957 | 1 298 153 | 1 240 826 | 92,0 | |
| | 20 – 49..... | - | 185 | 180 | 90,0 | 345 429 | 333 290 | 296 525 | 86,0 |
| | 50 – 249..... | - | 96 | 94 | 91,5 | 489 586 | 491 462 | 449 414 | 92,0 |
| | 250 und mehr..... | - | 29 | 27 | 95,0 | 1 585 442 | 1 560 870 | 1 318 792 | 81,3 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 731 | 2 155 | 2 113 | 35,0 | 2 390 371 | 2 364 212 | 2 309 777 | 97,0 |
| | unter 20..... | 2 731 | 959 | 931 | 20,0 | 528 031 | 515 068 | 504 939 | 96,0 |
| | 20 – 49..... | - | 602 | 591 | 78,0 | 332 713 | 329 478 | 327 705 | 98,0 |
| | 50 und mehr..... | - | 594 | 591 | 94,0 | 1 529 628 | 1 519 667 | 1 477 133 | 96,6 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 117 | 78 | 75 | 21,0 | 47 827 | 47 384 | 47 384 | 99,0 |
| | unter 20..... | 117 | 40 | 38 | 13,0 | 7 753 | 7 479 | 7 479 | 96,0 |
| | 20 – 49..... | - | 21 | 21 | 57,0 | 5 664 | 5 664 | 5 664 | 100,0 |
| | 50 und mehr..... | - | 17 | 16 | 86,5 | 34 410 | 34 242 | 34 242 | 99,8 |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 16 608 | 14 681 | 3 591 | 22,0 | 25 552 834 | 16 738 875 | 1 593 693 | 6,0 |
| | 20 – 49..... | 7 288 | 5 948 | 838 | 11,0 | 1 577 678 | 305 609 | 54 302 | 3,0 |
| | 50 – 99..... | 4 155 | 3 756 | 777 | 19,0 | 2 021 566 | 635 475 | 97 293 | 5,0 |
| | 100 – 249..... | 3 265 | 3 117 | 940 | 29,0 | 4 148 017 | 1 710 483 | 209 684 | 5,0 |
| | 250 – 499..... | 1 112 | 1 086 | 511 | 46,0 | 3 720 674 | 2 131 282 | 195 423 | 5,0 |
| | 500 – 999..... | 525 | 515 | 326 | 62,0 | 4 319 263 | 3 131 575 | 264 009 | 6,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 263 | 259 | 199 | 76,0 | 9 765 636 | 8 824 450 | 772 982 | 8,0 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 12 621 | 11 072 | 1 705 | 14,0 | 29 619 728 | 22 768 257 | 526 232 | 2,0 |
| | 20 – 49..... | 5 649 | 4 560 | 398 | 7,0 | 616 677 | 87 741 | 17 365 | 3,0 |
| | 50 – 99..... | 2 935 | 2 660 | 280 | 10,0 | 825 816 | 145 856 | 15 908 | 2,0 |
| | 100 – 249..... | 2 381 | 2 244 | 398 | 17,0 | 1 864 853 | 531 074 | 32 619 | 2,0 |
| | 250 – 499..... | 935 | 907 | 270 | 29,0 | 1 919 474 | 759 763 | 51 201 | 3,0 |
| | 500 – 999..... | 396 | 381 | 154 | 39,0 | 2 089 029 | 907 530 | 28 477 | 1,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 325 | 320 | 205 | 63,0 | 22 303 880 | 20 336 293 | 380 662 | 2,0 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 1 411 | - | 191 | 14,0 | 1 477 104 | 951 322 | 20 825 | 1,0 |
| | 20 – 49..... | 679 | 502 | 56 | 8,0 | 68 273 | 6 582 | 1 372 | 2,0 |
| | 50 – 99..... | 313 | 276 | 38 | 12,0 | 87 068 | 14 002 | 2 471 | 3,0 |
| | 100 – 249..... | 279 | 253 | 44 | 16,0 | 176 419 | 35 618 | 5 184 | 3,0 |
| | 250 – 499..... | 80 | - | 22 | 28,0 | - | 55 586 | 2 228 | 1,0 |
| | 500 – 999..... | 36 | - | 15 | 42,0 | - | 120 135 | 3 933 | 2,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 24 | - | 16 | 67,0 | 775 466 | 719 399 | 5 638 | 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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018

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 | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | 59 238 | 4,0 | 83 843 | 5,0 | 12 388 | 1,0 | 75 681 | 5,0 | 26 546 | 2,0 | 30 293 | 2,0 |
| | unter 20 | 780 | . | 5 319 | 1,0 | 2 567 | . | 18 530 | 3,0 | 1 342 | . | 5 786 | 1,0 |
| | 20 - 49 | 13 | . | 10 709 | 19,0 | 202 | . | 1 637 | 3,0 | 194 | . | 376 | 1,0 |
| | 50 - 249 | 5 079 | . | 23 381 | . | 777 | . | 19 016 | . | 1 328 | 1,0 | 9 015 | . |
| | 250 und mehr | 53 366 | . | 44 433 | . | 8 843 | . | 36 498 | . | 23 681 | . | 15 115 | . |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 2 277 613 | 37,0 | 3 810 787 | 61,0 | 381 | 0,0 | 9 990 | . | 1 112 | . | 77 498 | 1,0 |
| | unter 20 | 488 445 | 25,0 | 1 443 534 | 73,0 | 82 | 0,0 | 314 | . | 296 | . | 25 024 | 1,0 |
| | 20 - 49 | 331 708 | 48,0 | 340 227 | 50,0 | . | . | 16 | . | 10 | . | 6 517 | 1,0 |
| | 50 - 249 | 717 551 | . | 610 469 | . | 299 | . | 468 | . | . | . | 20 121 | . |
| | 250 und mehr | 739 911 | . | 1 416 557 | . | . | . | 9 192 | . | 805 | . | 25 836 | . |
| 36 | Wasserversorgung | 44 349 | 8,0 | 461 775 | 82,0 | 381 | 0,0 | 698 | . | 306 | . | 12 503 | 2,0 |
| | unter 20 | 1 404 | 1,0 | 197 158 | 91,0 | 82 | 0,0 | 214 | . | 296 | . | 5 298 | 2,0 |
| | 20 - 49 | 3 087 | 6,0 | 45 153 | 81,0 | . | . | 16 | . | 10 | . | 358 | 1,0 |
| | 50 - 249 | 9 304 | . | 155 679 | . | 299 | 0,0 | 468 | 1,0 | . | . | 5 939 | . |
| | 250 und mehr | 30 554 | . | 63 784 | . | . | . | . | . | . | . | 908 | 1,0 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 32 812 | 1,0 | 3 253 863 | 98,0 | . | . | 9 192 | . | 805 | . | 3 535 | . |
| | unter 20 | 4 188 | . | 1 236 569 | 100,0 | . | . | . | . | . | . | 69 | . |
| | 20 - 49 | 1 182 | . | 294 902 | 99,0 | . | . | . | . | . | . | 400 | . |
| | 50 - 249 | 11 572 | . | 437 842 | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 und mehr | 15 870 | . | 1 284 550 | . | . | . | 9 192 | 3,0 | 805 | . | 3 066 | . |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 199 952 | 95,0 | 95 149 | 4,0 | . | . | 100 | . | . | . | 14 575 | 1,0 |
| | unter 20 | 482 852 | 96,0 | 9 808 | 2,0 | . | . | . | . | . | . | 12 179 | 2,0 |
| | 20 - 49 | 326 939 | 100,0 | 172 | . | . | . | . | . | . | . | 594 | . |
| | 50 und mehr | 1 390 160 | . | 85 170 | . | . | . | . | . | . | . | 1 803 | . |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 500 | 1,0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 46 885 | 99,0 |
| | unter 20 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 7 479 | 100,0 |
| | 20 - 49 | 500 | 9,0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 164 | 91,0 |
| | 50 und mehr | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 34 242 | . |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 216 862 | 14,0 | 279 682 | 18,0 | 57 692 | 4,0 | 364 161 | 23,0 | 8 503 | 1,0 | 134 764 | 8,0 |
| | 20 - 49 | 5 865 | 11,0 | 5 396 | 10,0 | 1 499 | 3,0 | 8 128 | 15,0 | 717 | 1,0 | 2 393 | 4,0 |
| | 50 - 99 | 12 514 | 13,0 | 7 857 | 8,0 | 2 360 | 2,0 | 18 067 | 19,0 | 472 | . | 2 052 | 2,0 |
| | 100 - 249 | 22 747 | 11,0 | 18 570 | 9,0 | 4 316 | 2,0 | 57 553 | 27,0 | 1 861 | 1,0 | 8 073 | 4,0 |
| | 250 - 499 | 12 485 | 6,0 | 41 891 | 21,0 | 6 512 | 3,0 | 46 002 | 24,0 | 1 218 | 1,0 | 11 020 | 6,0 |
| | 500 - 999 | 33 908 | 13,0 | 36 459 | 14,0 | 9 652 | 4,0 | 42 079 | 16,0 | 1 322 | 1,0 | 14 044 | 5,0 |
| | 1 000 und mehr | 129 343 | 17,0 | 169 509 | 22,0 | 33 352 | 4,0 | 192 332 | 25,0 | 2 913 | . | 97 183 | 13,0 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 33 249 | 6,0 | 47 939 | 9,0 | 18 993 | 4,0 | 113 476 | 22,0 | 9 972 | 2,0 | 84 214 | 16,0 |
| | 20 - 49 | 463 | 3,0 | 739 | 4,0 | 625 | 4,0 | 2 837 | 16,0 | 67 | . | 121 | 1,0 |
| | 50 - 99 | 1 685 | 11,0 | 408 | 3,0 | 116 | 1,0 | 1 908 | 12,0 | 223 | 1,0 | 585 | 4,0 |
| | 100 - 249 | 1 570 | 5,0 | 2 763 | 8,0 | 548 | 2,0 | 6 819 | 21,0 | 174 | 1,0 | 773 | 2,0 |
| | 250 - 499 | 2 489 | 5,0 | 2 597 | 5,0 | 830 | 2,0 | 9 936 | 19,0 | 241 | . | 1 510 | 3,0 |
| | 500 - 999 | 3 141 | 11,0 | 1 644 | 6,0 | 1 106 | 4,0 | 3 675 | 13,0 | 651 | 2,0 | 2 272 | 8,0 |
| | 1 000 und mehr | 23 902 | 6,0 | 39 789 | 10,0 | 15 769 | 4,0 | 88 302 | 23,0 | 8 616 | 2,0 | 78 954 | 21,0 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 2 359 | 11,0 | 1 098 | 5,0 | 690 | 3,0 | 4 885 | 23,0 | 443 | 2,0 | 240 | 1,0 |
| | 20 - 49 | 190 | 14,0 | 37 | 3,0 | 11 | 1,0 | 319 | 23,0 | 14 | 1,0 | 65 | 5,0 |
| | 50 - 99 | 121 | 5,0 | 22 | 1,0 | 185 | 7,0 | 338 | 14,0 | . | . | . | . |
| | 100 - 249 | 796 | 15,0 | 94 | 2,0 | 294 | 6,0 | 831 | 16,0 | 10 | . | 16 | 0,0 |
| | 250 - 499 | 236 | 11,0 | 86 | 4,0 | 9 | . | 253 | 11,0 | 3 | . | 85 | 4,0 |
| | 500 - 999 | 376 | 10,0 | 581 | 15,0 | 6 | . | 86 | 2,0 | 196 | 5,0 | 38 | 1,0 |
| | 1 000 und mehr | 641 | 11,0 | 277 | 5,0 | 185 | 3,0 | 3 059 | 54,0 | 220 | 4,0 | 36 | 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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018

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

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweigliederung (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtenrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten) | Investitionen ² | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|------------|---|-------------|-------------------------------|-------------|--|-------------|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) ³ | | | | | | | |
| | | Klimaschutz | | | | davon für Maßnahmen zur | | | |
| | | | | 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 | 1 385 491 | 83,0 | 158 564 | 11,0 | 987 340 | 71,0 | 239 587 | 17,0 |
| | unter 20..... | 641 703 | 95,0 | 4 357 | 1,0 | 600 987 | 94,0 | 36 358 | 6,0 |
| | 20 - 49..... | 42 154 | 76,0 | 5 743 | 14,0 | 14 779 | 35,0 | 21 633 | 51,0 |
| | 50 - 249..... | 150 333 | . | 38 716 | . | 48 010 | . | 63 607 | . |
| | 250 und mehr..... | 551 302 | . | 109 748 | . | 323 563 | . | 117 991 | . |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 45 349 | 1,0 | 6 792 | 15,0 | 9 811 | 22,0 | 28 746 | 63,0 |
| | unter 20..... | 11 876 | 1,0 | 2 157 | 18,0 | 3 778 | 32,0 | 5 941 | 50,0 |
| | 20 - 49..... | 6 911 | 1,0 | 1 807 | 26,0 | 4 352 | 63,0 | 752 | 11,0 |
| | 50 - 249..... | 18 515 | . | 212 | . | 944 | . | 17 359 | . |
| | 250 und mehr..... | 8046 | . | 2 616 | 36,0 | 737 | 10,0 | 3 997 | 54,0 |
| 36 | Wasserversorgung | 39 999 | 7,0 | 4 329 | 11,0 | 9 033 | 23,0 | 26 637 | 67,0 |
| | unter 20..... | 11 876 | 5,0 | 2 157 | 18,0 | 3 778 | 32,0 | 5 941 | 50,0 |
| | 20 - 49..... | 6 871 | 12,0 | 1 807 | 26,0 | 4 312 | 63,0 | 752 | 11,0 |
| | 50 - 249..... | 18 515 | . | 212 | . | 944 | . | 17 359 | . |
| | 250 und mehr..... | 2 736 | . | 153 | 7,0 | . | . | 2 584 | . |
| 37 | Abwasserentsorgung | 5 350 | . | 2 464 | 46,0 | 777 | 15,0 | 2 110 | 39,0 |
| | unter 20..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 - 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 - 249..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 und mehr..... | 5 310 | 2,0 | 2 464 | 46,0 | 737 | 14,0 | 2 110 | 40,0 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | unter 20..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 - 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | unter 20..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 - 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 532 030 | 33,0 | 76 344 | 14,0 | 46 866 | 9,0 | 408 820 | 77,0 |
| | 20 - 49..... | 30 304 | 56,0 | 5 516 | 18,0 | 5 222 | 17,0 | 19 566 | 65,0 |
| | 50 - 99..... | 53 972 | 55,0 | 3 006 | 6,0 | 6 752 | 13,0 | 44 214 | 82,0 |
| | 100 - 249..... | 96 565 | 46,0 | 4 914 | 5,0 | 11 282 | 12,0 | 80 368 | 83,0 |
| | 250 - 499..... | 76 295 | 39,0 | 13 049 | 17,0 | 5 892 | 8,0 | 57 354 | 75,0 |
| | 500 - 999..... | 126 546 | 48,0 | 15 761 | 12,0 | 10 263 | 8,0 | 100 522 | 79,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 148 349 | 19,0 | 34 098 | 23,0 | 7 456 | 5,0 | 106 796 | 72,0 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 218 388 | 42,0 | 25 401 | 12,0 | 33 723 | 15,0 | 159 263 | 73,0 |
| | 20 - 49..... | 12 513 | 72,0 | 1 967 | 16,0 | 3 939 | 31,0 | 6 607 | 53,0 |
| | 50 - 99..... | 10 984 | 69,0 | 1 204 | 11,0 | 3 801 | 35,0 | 5 979 | 54,0 |
| | 100 - 249..... | 19 972 | 61,0 | 1 045 | 5,0 | 4 628 | 23,0 | 14 299 | 72,0 |
| | 250 - 499..... | 33 598 | 66,0 | 3 862 | 11,0 | 16 570 | 49,0 | 13 166 | 39,0 |
| | 500 - 999..... | 15 990 | 56,0 | 3 207 | 20,0 | 993 | 6,0 | 11 789 | 74,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 125 330 | 33,0 | 14 116 | 11,0 | 3 792 | 3,0 | 107 422 | 86,0 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 11 110 | 53,0 | 305 | 3,0 | 1 255 | 11,0 | 9 551 | 86,0 |
| | 20 - 49..... | 736 | 54,0 | . | . | 366 | 50,0 | 370 | 50,0 |
| | 50 - 99..... | 1 806 | 73,0 | . | . | 111 | 6,0 | 1 694 | 94,0 |
| | 100 - 249..... | 3 143 | 61,0 | 100 | 3,0 | 630 | 20,0 | 2 413 | 77,0 |
| | 250 - 499..... | 1 556 | 70,0 | 156 | 10,0 | 91 | 6,0 | 1 309 | 84,0 |
| | 500 - 999..... | 2 650 | 67,0 | 36 | 1,0 | 56 | 2,0 | 2 558 | 97,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 1 220 | 22,0 | 14 | 1,0 | . | . | 1 206 | 99,0 |

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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018

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 | % | | | | |
| | | | | | | | | | |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 7 955 | . | 1 124 | 14,0 | 10 299 392 | 6 079 170 | 375 096 | 4,0 |
| | 20 – 49..... | 3 545 | 2 671 | 256 | 7,0 | 428 523 | 75 355 | 14 484 | 3,0 |
| | 50 – 99..... | 1 971 | 1 697 | 235 | 12,0 | 808 974 | 251 706 | 36 599 | 5,0 |
| | 100 – 249..... | 1 562 | 1 462 | 291 | 19,0 | 1 756 786 | 587 108 | 59 675 | 3,0 |
| | 250 – 499..... | 526 | . | 162 | 31,0 | . | 718 903 | 52 076 | 3,0 |
| | 500 – 999..... | 232 | . | 97 | 42,0 | . | 1 144 324 | 52 166 | 3,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 119 | . | 83 | 70,0 | 4 040 488 | 3 301 774 | 160 097 | 4,0 |
| EW | Energiegüterproduzenten..... | 3 712 | 3 322 | 957 | 1,0 | 18 150 462 | 12 233 913 | 2 348 161 | 13,0 |
| | unter 20..... | 3 712 | 2 106 | 426 | 1,0 | 4 840 525 | 3 007 452 | 892 355 | 18,0 |
| | 20 – 49..... | 13 | 438 | 139 | 29,0 | 893 620 | 345 550 | 112 781 | 13,0 |
| | 50 – 249..... | 22 | 576 | 264 | 31,0 | 2 565 760 | 838 814 | 406 855 | 13,5 |
| | 250 und mehr..... | 30 | 202 | 128 | 63,7 | 7 305 108 | 5 165 001 | 936 171 | 10,0 |
| nachrichtlich: 37 – 39 | | 4 287 | 3 561 | 3 485 | 41,0 | 6 212 612 | 6 088 371 | 5 662 718 | 91,0 |
| | unter 20..... | 4 287 | 2 017 | 1 965 | 29,0 | 1 889 742 | 1 820 700 | 1 753 243 | 93,0 |
| | 20 – 49..... | - | 808 | 792 | 80,0 | 683 806 | 668 431 | 629 894 | 92,0 |
| | 50 und mehr..... | - | 736 | 728 | 98,0 | 3 639 064 | 3 599 239 | 3 279 581 | 90,2 |

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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018

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 | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | 22 751 | 6,0 | 79 114 | 21,0 | 9 531 | 3,0 | 39 132 | 10,0 | 977 | . | 14 351 | 4,0 |
| | 20 – 49 | 549 | 4,0 | 1 077 | 7,0 | 200 | 1,0 | 498 | 3,0 | 100 | 1,0 | 630 | 4,0 |
| | 50 – 99 | 1 221 | 3,0 | 3 959 | 11,0 | 2 675 | 7,0 | 2 220 | 6,0 | 60 | . | 503 | 1,0 |
| | 100 – 249 | 1 977 | 3,0 | 12 528 | 21,0 | 1 650 | 3,0 | 8 394 | 14,0 | 294 | . | 1 563 | 3,0 |
| | 250 – 499 | 3 066 | 6,0 | 5 881 | 11,0 | 1 387 | 3,0 | 6 952 | 13,0 | 162 | . | 2 138 | 4,0 |
| | 500 – 999 | 5 788 | 11,0 | 8 222 | 16,0 | 842 | 2,0 | 4 310 | 8,0 | 91 | . | 3 445 | 7,0 |
| | 1 000 und mehr | 10 151 | 6,0 | 47 447 | 30,0 | 2 777 | 2,0 | 16 758 | 10,0 | 270 | . | 6 072 | 4,0 |
| EW | Energiegüterproduzenten | 109 044 | 5,0 | 601 788 | 26,0 | 16 756 | 1,0 | 89 566 | 4,0 | 28 455 | 1,0 | 64 533 | 3,0 |
| | unter 20 | 2 185 | . | 202 477 | 23,0 | 2 649 | . | 18 744 | 2,0 | 1 638 | . | 11 084 | 1,0 |
| | 20 – 49 | 3 100 | 3,0 | 55 862 | 50,0 | 202 | . | 1 722 | 2,0 | 205 | . | 735 | 1,0 |
| | 50 – 249 | 17 383 | . | 180 582 | . | 1 166 | . | 20 319 | . | 1 328 | . | 15 165 | . |
| | 250 und mehr | 86 377 | . | 162 867 | . | 12 740 | . | 48 781 | . | 25 284 | . | 37 549 | . |
| nachrichtlich: | 37 – 39 | 2 233 264 | 39,0 | 3 349 012 | 59,0 | . | . | 9 292 | . | 805 | . | 64 995 | 1,0 |
| | unter 20 | 487 040 | 28,0 | 1 246 376 | 71,0 | . | . | 100 | . | . | . | 19 726 | 1,0 |
| | 20 – 49 | 328 621 | 52,0 | 295 074 | 47,0 | . | . | . | . | . | . | 6 158 | 1,0 |
| | 50 und mehr | 1 417 602 | . | 1 807 562 | . | . | . | 9 192 | 2,0 | 805 | . | 24 052 | . |

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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018

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 | 209 240 | 56,0 | 19 597 | 9,0 | 14 018 | 7,0 | 175 624 | 84,0 |
| | 20 – 49..... | 11 431 | 79,0 | 1 157 | 10,0 | 1 475 | 13,0 | 8 800 | 77,0 |
| | 50 – 99..... | 25 960 | 71,0 | 1 418 | 5,0 | 2 324 | 9,0 | 22 218 | 86,0 |
| | 100 – 249..... | 33 270 | 56,0 | 4 218 | 13,0 | 2 373 | 7,0 | 26 679 | 80,0 |
| | 250 – 499..... | 32 490 | 62,0 | 3 388 | 10,0 | 5 599 | 17,0 | 23 503 | 72,0 |
| | 500 – 999..... | 29 467 | 56,0 | 2 903 | 10,0 | 718 | 2,0 | 25 847 | 88,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 76 622 | 48,0 | 6 514 | 9,0 | 1 530 | 2,0 | 68 578 | 90,0 |
| EW | Energiegüterproduzenten..... | 1 438 020 | 61,0 | 165 073 | 11,0 | 996 374 | 69,0 | 276 573 | 19,0 |
| | unter 20..... | 653 578 | 73,0 | 6 514 | 1,0 | 604 765 | 93,0 | 42 299 | 6,0 |
| | 20 – 49..... | 50 957 | 45,0 | 7 549 | 15,0 | 19 090 | 37,0 | 24 317 | 48,0 |
| | 50 – 249..... | 170 910 | . | 38 931 | . | 48 954 | . | 83 026 | . |
| | 250 und mehr..... | 562 574 | . | 112 080 | . | 323 563 | . | 126 932 | . |
| nachrichtlich: 37 – 39 | | 5 350 | . | 2 464 | 46,0 | 777 | 15,0 | 2 110 | 39,0 |
| | unter 20..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 – 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 und mehr..... | 5 310 | 1,0 | 2 464 | 46,0 | 737 | 14,0 | 2 110 | 40,0 |

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 hinzu geschätzt.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018
 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) | 46 659 | 6 623 | 250 | 6 191 389 | 440 049 | 50 441 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 438 | 61 | . | 28 251 | 1 143 | 1 119 |
| 05 | Kohlenbergbau | 7 | . | . | . | . | . |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | . | . | . | . | . | . |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 411 | 56 | . | 26 550 | 1 143 | 1 119 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 38 222 | 6 281 | 232 | 5 801 590 | 430 940 | 41 652 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 4 967 | 572 | 18 | 389 102 | 29 771 | 3 073 |
| 11 | Getränkeherstellung | 460 | 95 | 9 | 59 960 | 3 849 | 2 153 |
| 12 | Tabakverarbeitung | 19 | . | . | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien | 649 | 81 | 9 | 24 992 | 3 841 | 287 |
| 14 | H. v. Bekleidung | 212 | 27 | . | 12 767 | 536 | 205 |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | 113 | 18 | . | . | 20 | 20 |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 999 | 112 | . | 89 637 | 21 126 | 791 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 763 | 119 | 4 | 83 689 | 724 | 178 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 1 180 | 154 | 4 | 53 615 | 4 332 | 1 719 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 54 | 12 | . | 24 036 | . | . |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 1 263 | 237 | 11 | 256 438 | 11 185 | 1 162 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 282 | 49 | . | 117 927 | 70 000 | 2 550 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 2 942 | 517 | 19 | 404 217 | 23 316 | 4 584 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 1 548 | 233 | 13 | 150 896 | 9 562 | 1 564 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 891 | 180 | 9 | 149 066 | 7 348 | 1 734 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 7 281 | 1 163 | 45 | 685 869 | 49 293 | 11 521 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 1 720 | 301 | 9 | 165 509 | 14 101 | 851 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 948 | 412 | 16 | 469 101 | 63 262 | 1 290 |
| 28 | Maschinenbau | 5 485 | 1 096 | 32 | 844 055 | 50 400 | 4 506 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 1 041 | 212 | 11 | 1 430 503 | 64 445 | 1 663 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 291 | 43 | . | 63 412 | 37 | 37 |
| 31 | H. v. Möbeln | 936 | 131 | . | 62 061 | 1 113 | 947 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 1 560 | 241 | 9 | 105 479 | 2 329 | 665 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 1 618 | 274 | 5 | 152 288 | 351 | 154 |
| D | Energieversorgung | 2 094 | 61 | 13 | 249 382 | 7 950 | 7 654 |
| 35 | Energieversorgung | 2 094 | 61 | 13 | 249 382 | 7 950 | 7 654 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 5 905 | 220 | . | 112 166 | 16 | 16 |
| 36 | Wasserversorgung | 1 618 | 15 | . | 1 833 | 16 | 16 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 1 439 | 25 | . | 4 890 | . | . |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 2 731 | 179 | . | 105 354 | . | . |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 117 | . | . | 89 | . | . |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 16 608 | 2 818 | 125 | 2 192 988 | 183 632 | 24 706 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 12 621 | 2 269 | 65 | 2 806 285 | 132 317 | 7 174 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 1 411 | 214 | 4 | 95 467 | 3 269 | 1 400 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 7 955 | 1 027 | 42 | 710 303 | 112 865 | 9 491 |
| EW | Energiegüterproduzenten | 3 712 | 90 | 14 | 276 012 | 7 966 | 7 670 |
| nachrichtlich: | 37 - 39 | 4 287 | 205 | . | 110 333 | . | . |

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

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2018

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

| Nr. der Klassifikation ¹ | Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) | Wert der erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen ³ | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|---------------|---------------|
| | | Klimaschutz zusammen | andere Umweltbereiche ² zusammen | davon für | |
| | | | | additiv | integriert |
| 1 000 Euro | | | | | |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 21 741 | 28 700 | 18 390 | 10 310 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 1 050 | 69 | . | 69 |
| 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 | 15 428 | 26 224 | 17 921 | 8 303 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 833 | 2 240 | 2 061 | 179 |
| 11 | Getränkeherstellung | 1 688 | 466 | . | . |
| 12 | Tabakverarbeitung | . | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien | 113 | 174 | 114 | 60 |
| 14 | H. v. Bekleidung | 205 | . | . | . |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | 20 | . | . | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 755 | 36 | . | . |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 160 | 18 | . | . |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 252 | 1 467 | . | . |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | . | . | . | . |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 700 | 462 | 402 | 60 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 850 | 1 700 | 700 | 1 000 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 1 117 | 3 467 | 2 650 | 817 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 1 229 | 336 | 270 | 66 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 1 438 | 296 | 249 | 47 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 1 004 | 10 516 | 9 018 | 1 498 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 61 | 790 | 115 | 675 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 226 | 1 065 | 1 022 | 43 |
| 28 | Maschinenbau | 2 280 | 2 226 | 628 | 1 598 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 945 | 719 | 394 | 325 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | . | 37 | . | . |
| 31 | H. v. Möbeln | 937 | 10 | 10 | . |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 475 | 190 | 190 | . |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 143 | 10 | . | . |
| D | Energieversorgung | 5 262 | 2 391 | 469 | 1 923 |
| 35 | Energieversorgung | 5 262 | 2 391 | 469 | 1 923 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | . | . | . | . |
| 36 | Wasserversorgung | . | . | . | . |
| 37 | Abwasserentsorgung | . | . | . | . |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | . | . | . | . |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | . | . | . | . |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 7 587 | 17 119 | 14 169 | 2 950 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 3 988 | 3 186 | 1 262 | 1 924 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 937 | 464 | 114 | 350 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 3 967 | 5 524 | 2 377 | 3 147 |
| EW | Energiegüterproduzenten..... | 5 262 | 2 408 | 469 | 1 939 |
| nachrichtlich: | 37 - 39 | . | . | . | . |

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Abfallwirtschaft, Abwasserwirtschaft, Lärm- und Erschütterungsschutz, Luftreinhaltung, Arten- und Landschaftsschutz, Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser

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 hinzu geschätzt.

Anhang

Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz



2018

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 23/06/2020

Ihr Kontakt zu uns:
www.destatis.de/kontakt
Telefon:+49 (0) 228/99 643-8950

Kurzfassung

1 Allgemeine Angaben zur Statistik

Seite 04

- *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 06

- *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 Statistikanalysen 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 07

- *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 08

- *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 08

- *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 08

- 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 09

- *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 09

- 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 B Stat G 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 sind dem Produktionsprozess nachgeschaltet, um entstandene Emissionen zu vermindern oder zu beseitigen.

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 Jahrerhebung 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 111 für Unternehmen und 111-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 Berichtsreisermittlung 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 Juni 2020 wurde eine Pressemitteilungen 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, 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 2018 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 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 2018 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 2018 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 2018 **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 2018 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 des Bundes und 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 Bundesbank, das Statistische Amt der Europäischen Union [Eurostat]),
- Dienstleister, zu denen ein Auftragsverhältnis besteht (z. B. ITZBund, Rechenzentren der Länder).

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

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

Nach § 16 Absatz 6 UStatG dürfen an das Umweltbundesamt zur Erfüllung europa- und völkerrechtlicher Pflichten der Bundesrepublik Deutschland zur Emissionsberichterstattung, jedoch nicht zur Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

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

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

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

Hilfsmerkmale, Identnummer, 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.

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 2018 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 Wasserkreislauf-führung.

– Beispiele für integrierte Maßnahmen

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

6 Lärm- und Erschütterungsschutz

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

– Beispiele für additive Maßnahmen

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

– Beispiele für integrierte Maßnahmen

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

7 Luftreinhaltung

Der Luftreinhaltung dienen Anlagen, Einrichtungen und Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas und Abluft (ohne Treibhausgas). Ausgenommen sind 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

Katalysatoren, katalytische NOx-Reiniger, Niedrig-NOx-Brenner, umweltfreundlichere Kompressoren, computer-gesteuerte 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 Grundwasser-nutzung wie z. B.

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

– Anlagen zur Gebäudekühlung und -heizung oder zur Kühlung von Industrieanlagen mittels 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 erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz anzugeben, soweit sie nicht beim Leasingnehmer aktiviert sind. Nicht einzubeziehen sind die Anmietungen von Sachanlagen für die Mietdauer von bis zu einem Jahr sowie von gebrauchten Investitionsgütern.

14 Investitionen in immaterielle Vermögensgegenstände

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

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

Hier sind die im Geschäftsjahr auf dem Anlagenkonto nach dem HGB aktivierten 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 2018 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 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 2018 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 2018 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) | | | | | | _____ |

Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2018 bei Betrieben

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 des Bundes und 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 Bundesbank, das Statistische Amt der Europäischen Union [Eurostat]),
- Dienstleister, zu denen ein Auftragsverhältnis besteht (z. B. ITZBund, Rechenzentren der Länder).

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

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

Nach § 16 Absatz 6 UStatG dürfen an das Umweltbundesamt zur Erfüllung europa- und völkerrechtlicher Pflichten der Bundesrepublik Deutschland zur Emissionsberichterstattung, jedoch nicht zur Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

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

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

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

Hilfsmerkmale, Identnummer, 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.

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 2018 bei Betrieben

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 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, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas und Abluft (ohne Treibhausgase). Ausgenommen sind 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**

Katalysatoren, katalytische NOx-Reiniger, Niedrig-NOx-Brenner, umweltfreundlichere Kompressoren, computer-gesteuerte 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 erstmalig gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz anzugeben, soweit sie nicht beim Leasingnehmer aktiviert sind. Nicht einzubeziehen sind die Anmietungen von Sachanlagen für die Mietdauer von bis zu einem Jahr sowie von gebrauchten Investitionsgütern.

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 Stärkerzeugnissen
- 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, Schließern 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 schaltanlagen
- 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.