

Der Report bietet eine redaktionell zusammengestellte Übersicht über Statistiken zum Maschinenbau in Deutschland und vermittelt einen umfassenden Einblick in die Branche. Die Datensammlung konzentriert sich auf Umsätze, Produktionszahlen, Außenhandel sowie Informationen zu Unternehmen, Innovationen und Produktpiraterie.

Der deutsche Maschinen- und Anlagenbau wird als führende Export- und Innovationsbranche angesehen. In den letzten Jahrzehnten wurde die Branche durch eine stetig steigende Nachfrage und kontinuierliches Produktionswachstum geprägt. Auch in weltweiten Krisenzeiten, wie der Finanzkrise von 2008/2009 und der ab 2020 beginnenden Corona-Pandemie, zeigte sich die Branche widerstandsfähig und erholte sich rasch von Einbrüchen bei den Aufträgen.

In den letzten Jahren hat sich der Maschinen- und Anlagenbau den digitalen Herausforderungen gestellt. Die Einführung digitaler Produktionsprozesse bringt zwar neue Herausforderungen wie den Fachkräftemangel und den Schutz vor Cyberangriffen mit sich, doch überwiegen die Vorteile einer intelligenten Fabrik. Dadurch kann sich Deutschland auch in Zukunft als führender Maschinen- und Anlagenproduzent behaupten.

Maschinenbau in Deutschland



wolfenstein@xpert.digital
<https://xpert.digital>
+49 89 89 674 270 (Munich)

Pioneer Business Development – Industrie-Influencer

Konrad Wolfenstein



Experten gesucht?

„Meine unkonventionelle Entwicklung und mein besonderer beruflicher Werdegang in der Digitalisierungs-, Marketing- und Kommunikationsbranche, der von den Anfängen des Internet-Marketings, SEO und Social Media bis hin zur KI und dem Metaverse und der Entwicklung des [Triosmarket-Modells](#) reicht, wäre eine interessante wie ideale Ergänzung für Ihr Unternehmen. „

Im Laufe der Jahre habe ich eine reichhaltige Palette an beruflichen Erfahrungen gesammelt. Diese vielfältigen Einblicke und mein fundiertes Wissen teile ich auf meinem Blog [Xpert.Digital](#) – einer Plattform, die sich inzwischen zu einem Digital-Hub und Schaufenster meines Fachwissens entwickelt hat. Ich lade Sie herzlich ein, sich ein umfassendes Bild von meiner Expertise und den vielseitigen Projekten auf Xpert.Digital zu machen, wo Sie über [2.500 Fachbeiträge \(in je 18 Sprachen\)](#) und über [400 PDF mit Daten, Zahlen und Fakten](#) finden werden.

Ich bin ebenso auf [torial.com](#), Deutschlands größte Online-Plattform für Journalisten, zu finden.



Maschinenbau in Deutschland

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

01 Überblick: Maschinenbau weltweit und in Deutschland

Globaler Maschinenumsatz bis 2023	<u>02</u>
Maschinenbau - Anteil am weltweiten Umsatz nach Regionen 2022	<u>03</u>
Maschinenbaugüter - Umsatz nach ausgewählten Ländern weltweit 2023	<u>04</u>
Maschinenbau - Wichtigste Länder weltweit nach Umsatz bis 2023	<u>05</u>
EU-Maschinenbau - Wichtigste Importländer weltweit 2023	<u>06</u>
Europäischer Maschinenbau - Wichtigste Exportländer weltweit 2023	<u>07</u>
Deutscher Maschinenbau - Exportquote bis 2023	<u>08</u>
EU-Maschinenbau - Export nach Region weltweit 2021	<u>09</u>
Auftragseingang im deutschen Maschinenbau nach ausgewählten Fachzweigen 2023	<u>10</u>

02 Finanzkennzahlen

Inhaltsverzeichnis

Umsatz im deutschen Maschinenbau bis 2023	<u>12</u>
Deutscher Maschinenbau - Umsatz nach Sektoren 2023	<u>13</u>
Bruttowertschöpfung im Maschinenbau in Deutschland bis 2020	<u>14</u>
Anteil des Maschinenbaus an der Bruttowertschöpfung in Deutschland bis 2020	<u>15</u>
Deutscher Maschinenbau - Produktionswert bis 2023	<u>16</u>
Deutscher Maschinenbau - Import und Export bis 2023	<u>17</u>
Prognose zum Umsatz im Maschinenbau in Deutschland bis 2025	<u>18</u>

03 Investitionen und Innovationen

Deutscher Maschinenbau - Investitionen bis 2022	<u>20</u>
Maschinenbau - Forschungs- und Entwicklungsaufwendungen bis 2022	<u>21</u>
Maschinenbau - Patentanmeldungen Deutschland bis 2023	<u>22</u>

Inhaltsverzeichnis

Maschinenbau - Ausgaben für Innovationen in Deutschland bis 2024	<u>23</u>
Unternehmen im Maschinenbau mit kostensenkenden Prozessinnovationen bis 2022	<u>24</u>
Maschinenbau - Umfrage zur Betroffenheit von Produktpiraterie bis 2024	<u>25</u>

04 Unternehmen und Beschäftigung

Maschinenbau - Wichtigste Unternehmen in Deutschland nach Umsatz 2022	<u>27</u>
Deutscher Maschinenbau - Anzahl der Beschäftigten bis 2023	<u>28</u>
Maschinenbau - Anzahl der Beschäftigten nach Bundesländern 2023	<u>29</u>
Maschinenbau - Anzahl der Beschäftigten nach Sektoren 2023	<u>30</u>
Anteil der Maschinenbauunternehmen mit offenen Stellen in Deutschland 2022	<u>31</u>
Maschinenbau - Anzahl der Auszubildenden bis 2022	<u>32</u>
Maschinenbau - Anzahl der Studierenden in Deutschland bis zum WS 2023/24	<u>33</u>

Inhaltsverzeichnis

Maschinenbau - Anzahl der Insolvenzverfahren in Deutschland bis 2023

34

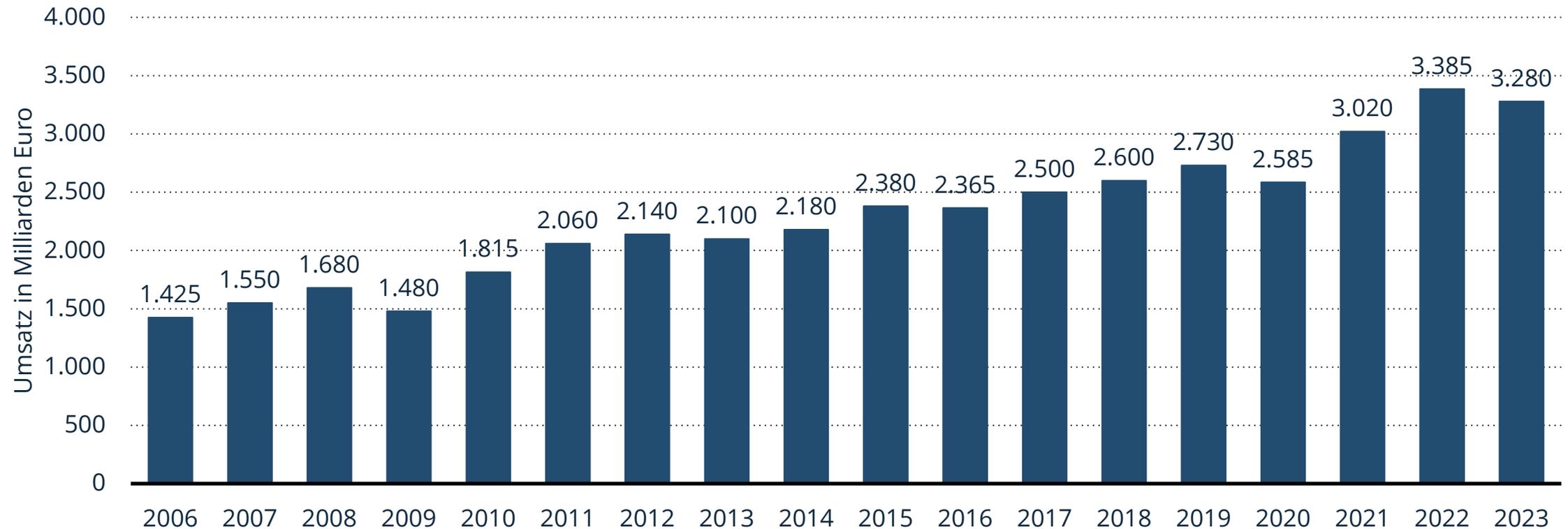


Maschinenbau in Deutschland

Überblick: Maschinenbau weltweit und in Deutschland

Weltweiter Maschinenumsatz* in den Jahren 2006 bis 2023 (in Milliarden Euro)

Globaler Maschinenumsatz bis 2023

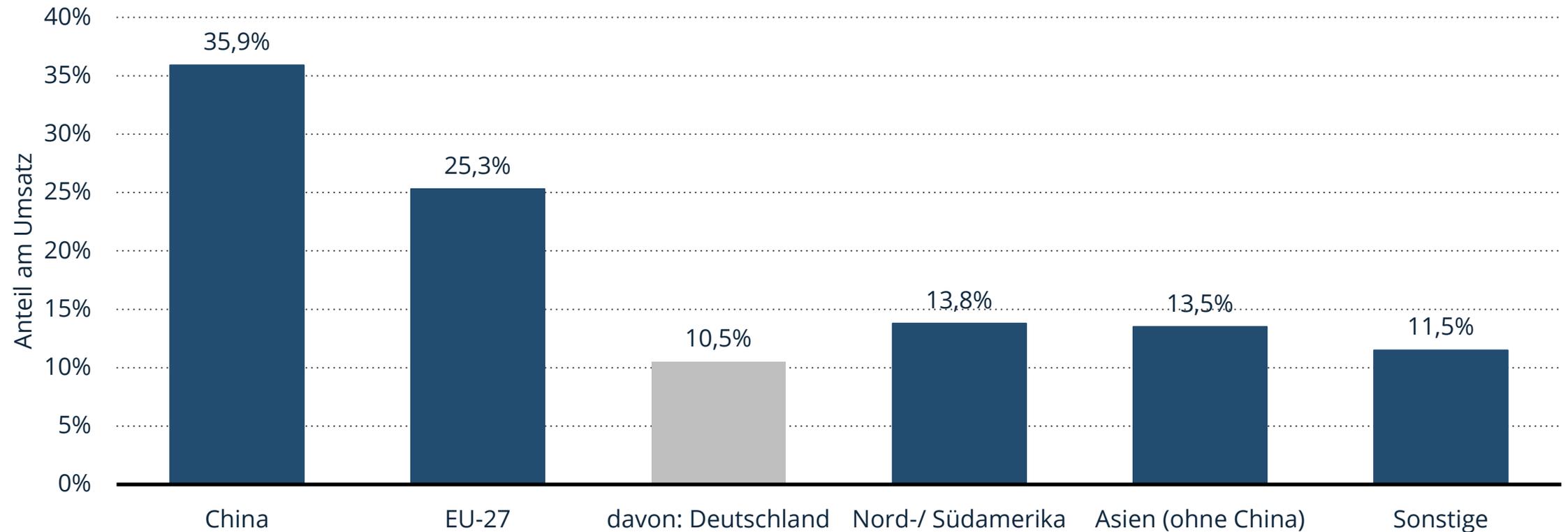


Hinweis(e): Weltweit; Ohne Serviceleistungen wie Installation, Reparatur und Instandhaltung

Quelle(n): VDMA; Nationale statistische Ämter; Eurostat; United Nations

Weltweiter Maschinenbauumsatz nach Regionen im Jahr 2022

Maschinenbau - Anteil am weltweiten Umsatz nach Regionen 2022

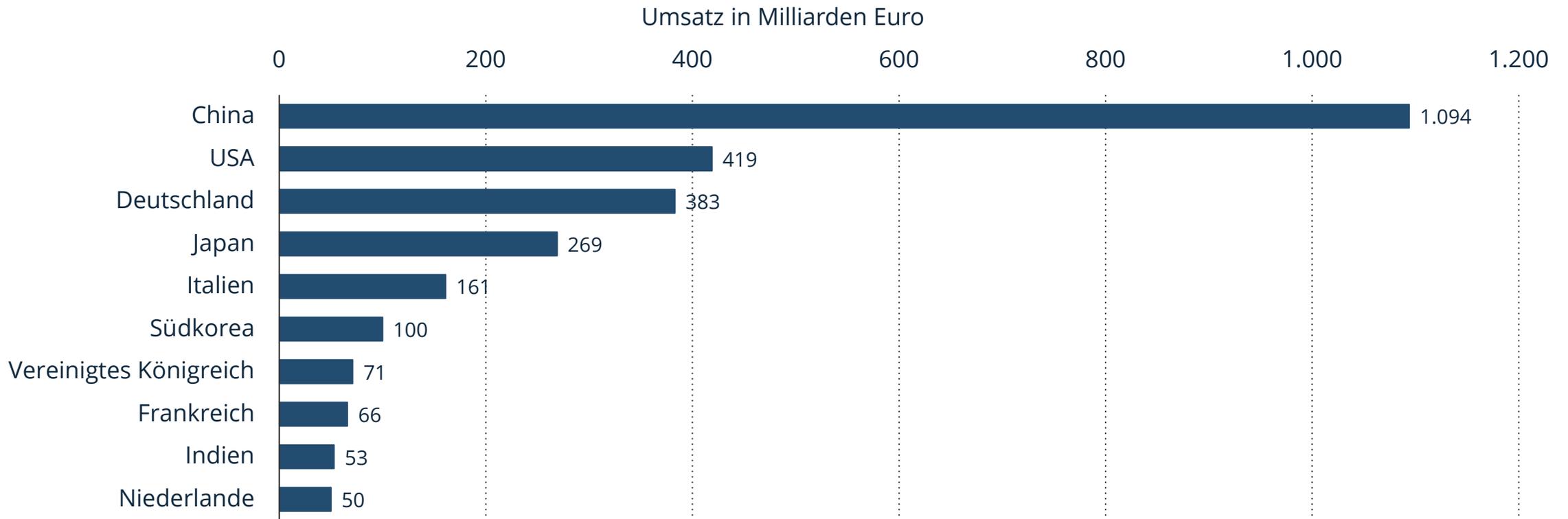


Hinweis(e): Weltweit

Quelle(n): VDMA

Umsatz mit Maschinenbaugütern nach ausgewählten Ländern weltweit im Jahr 2023¹ (in Milliarden Euro)

Maschinenbaugüter - Umsatz nach ausgewählten Ländern weltweit 2023

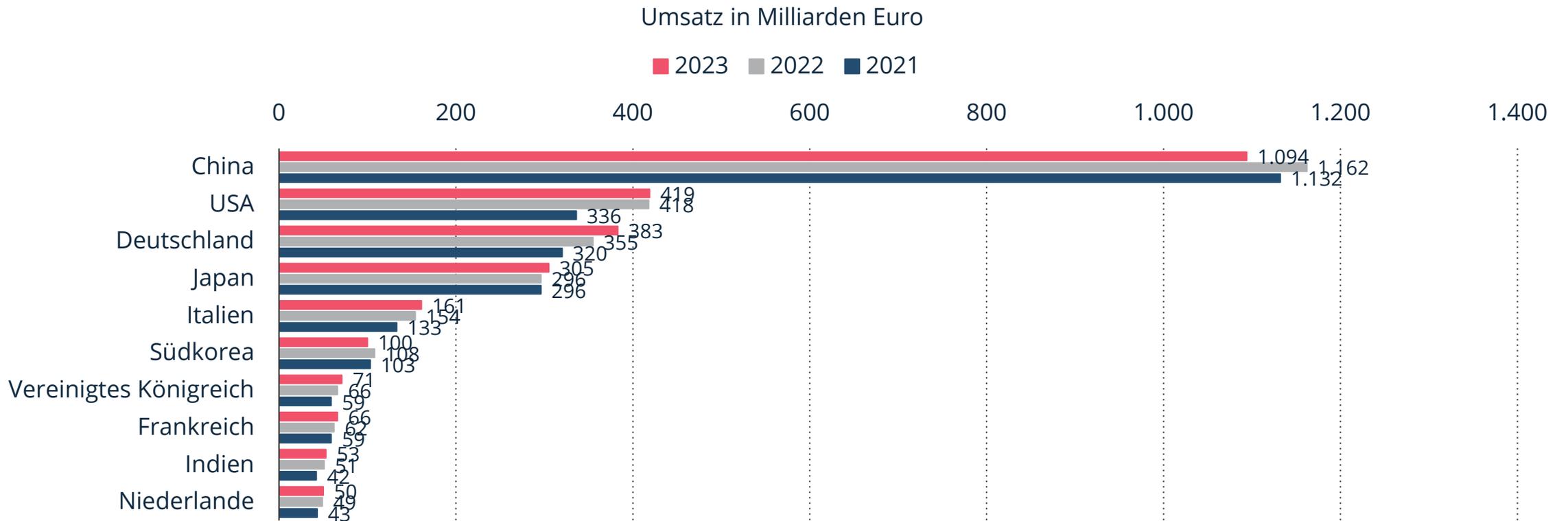


Hinweis(e): Weltweit; 2023

Quelle(n): Statistisches Bundesamt; VDMA; Eurostat; UNIDO

Wichtigste Länder weltweit nach Umsatz im Maschinenbau in den Jahren von 2021 bis 2023 (in Milliarden Euro)

Maschinenbau - Wichtigste Länder weltweit nach Umsatz bis 2023

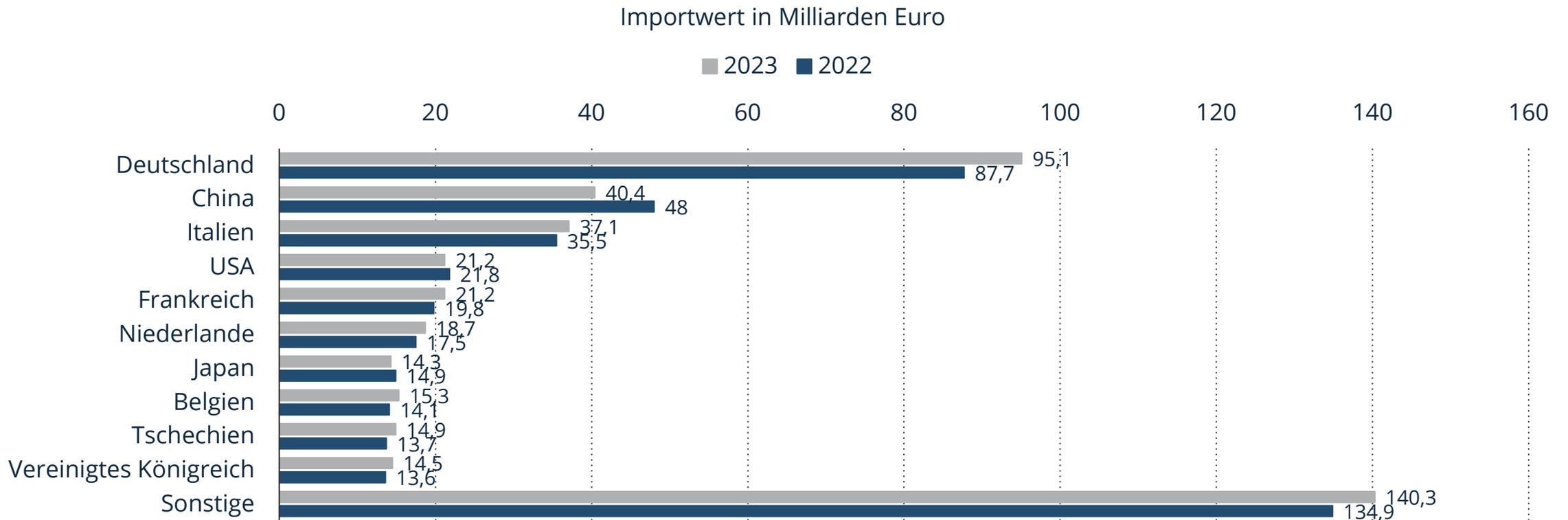


Hinweis(e): Weltweit

Quelle(n): VDMA; Eurostat; Nationale statistische Ämter; UNIDO; China Machinery Industry Federation

Wichtigste Länder weltweit für EU-Maschinenimporte nach Importwert in den Jahren 2022 bis 2023 (in Milliarden Euro)

EU-Maschinenbau - Wichtigste Importländer weltweit 2023



Hinweis(e): Weltweit

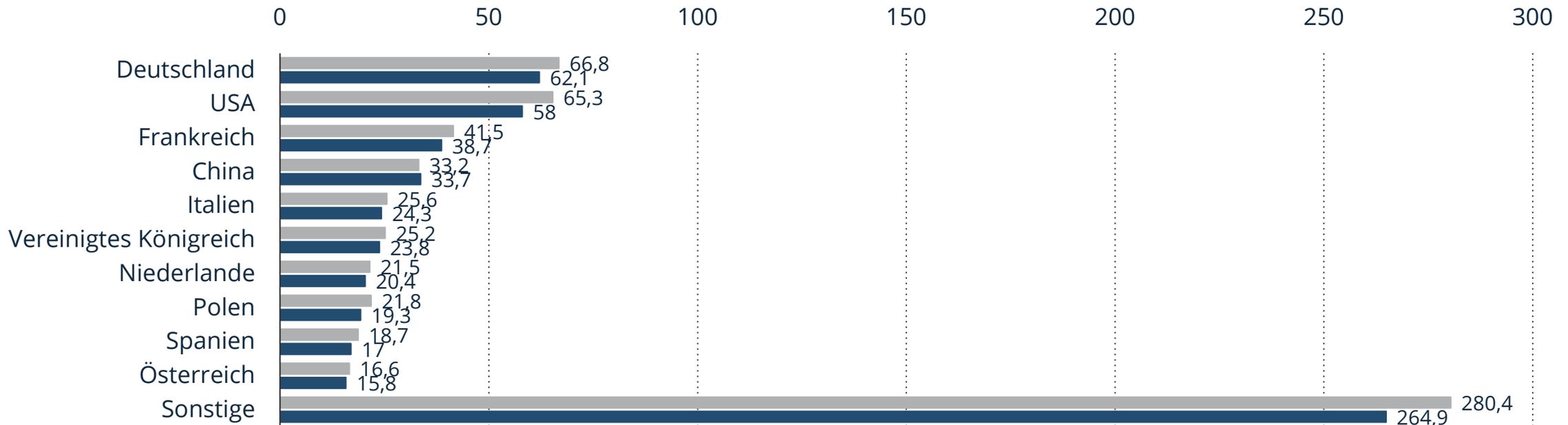
Quelle(n): Statistisches Bundesamt; VDMA; Eurostat

Wichtigste Länder weltweit für europäische Maschinenexporte nach Exportwert in den Jahren 2022 bis 2023 (in Milliarden Euro)

Europäischer Maschinenbau - Wichtigste Exportländer weltweit 2023

Exportwert in Milliarden Euro

■ 2023 ■ 2022

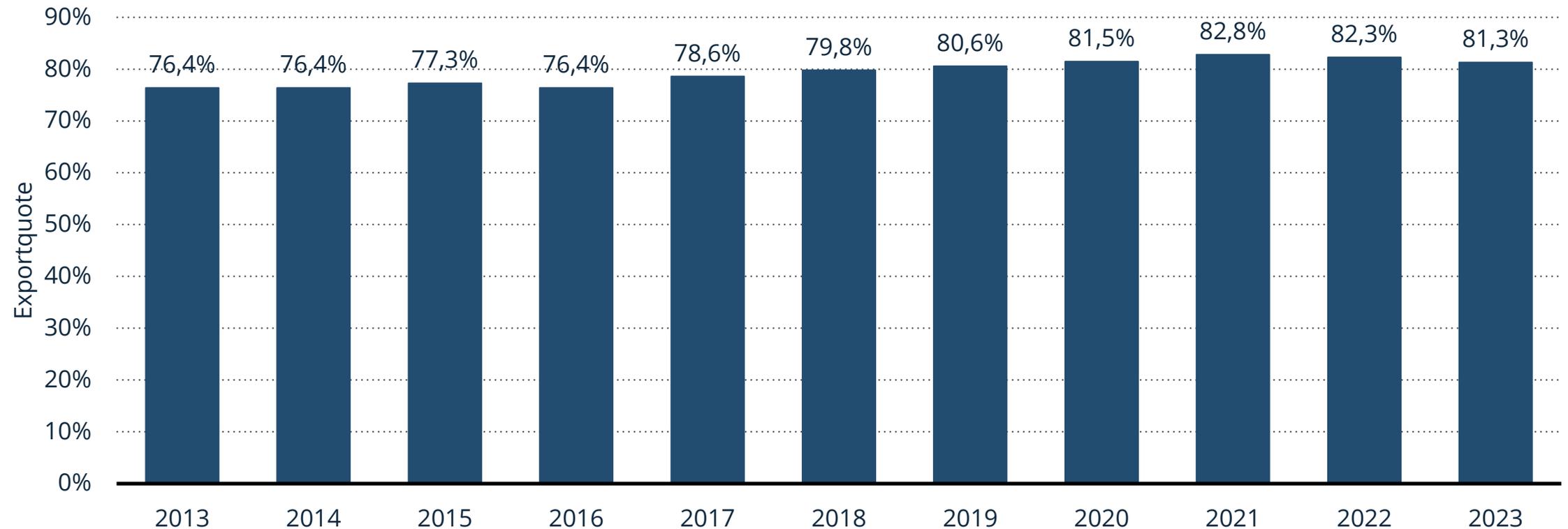


Hinweis(e): Weltweit; 2022 bis 2023

Quelle(n): Statistisches Bundesamt; VDMA; Eurostat

Exportquote im Maschinenbau in Deutschland in den Jahren 2013 bis 2023

Deutscher Maschinenbau - Exportquote bis 2023

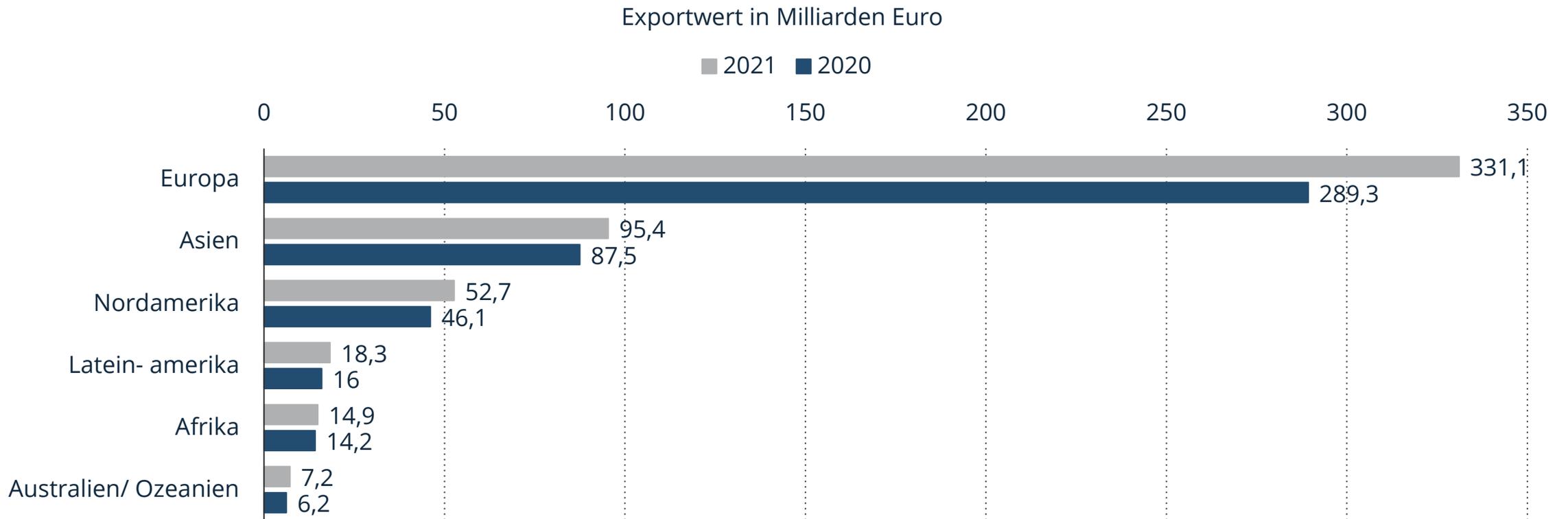


Hinweis(e): Deutschland

Quelle(n): Statistisches Bundesamt; VDMA; Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft; ifo Institut

Maschinenexporte des EU-Maschinenbaus im Jahresvergleich 2020 und 2021 nach Exportregion weltweit (in Milliarden Euro)

EU-Maschinenbau - Export nach Region weltweit 2021



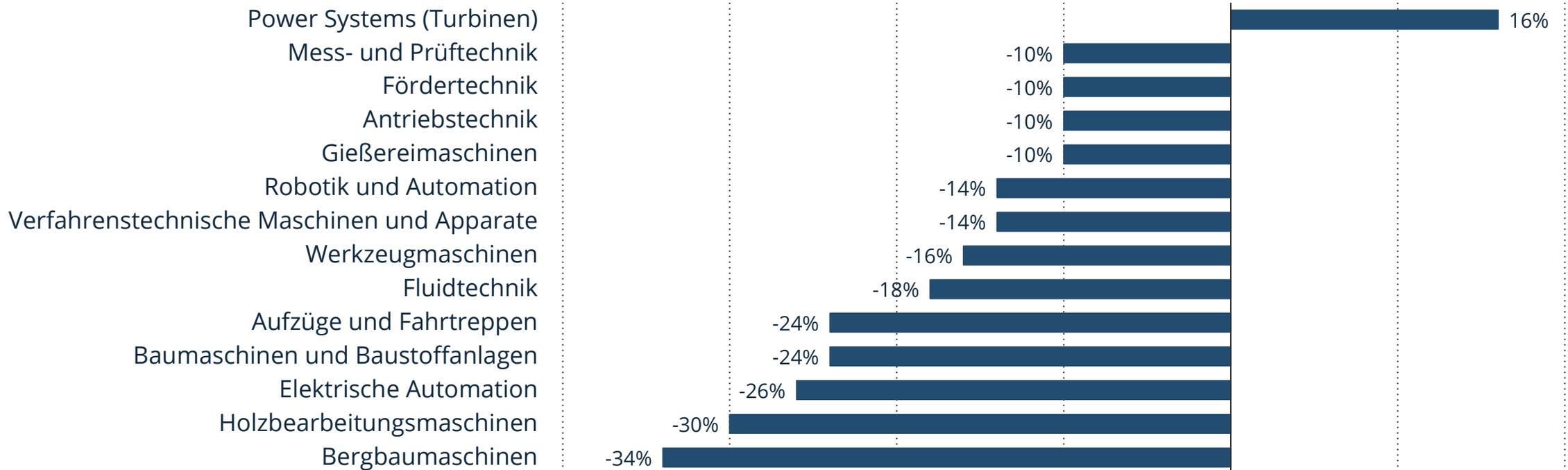
Hinweis(e): Deutschland

Quelle(n): Statistisches Bundesamt; VDMA

Entwicklung des realen Auftragseingangs im Maschinenbau in Deutschland nach ausgewählten Fachzweigen im Jahr 2023 (gegenüber Vorjahr)

Auftragseingang im deutschen Maschinenbau nach ausgewählten Fachzweigen 2023

Entwicklung gegenüber Vorjahr



Hinweis(e): Deutschland; 2022/2023

Quelle(n): VDMA

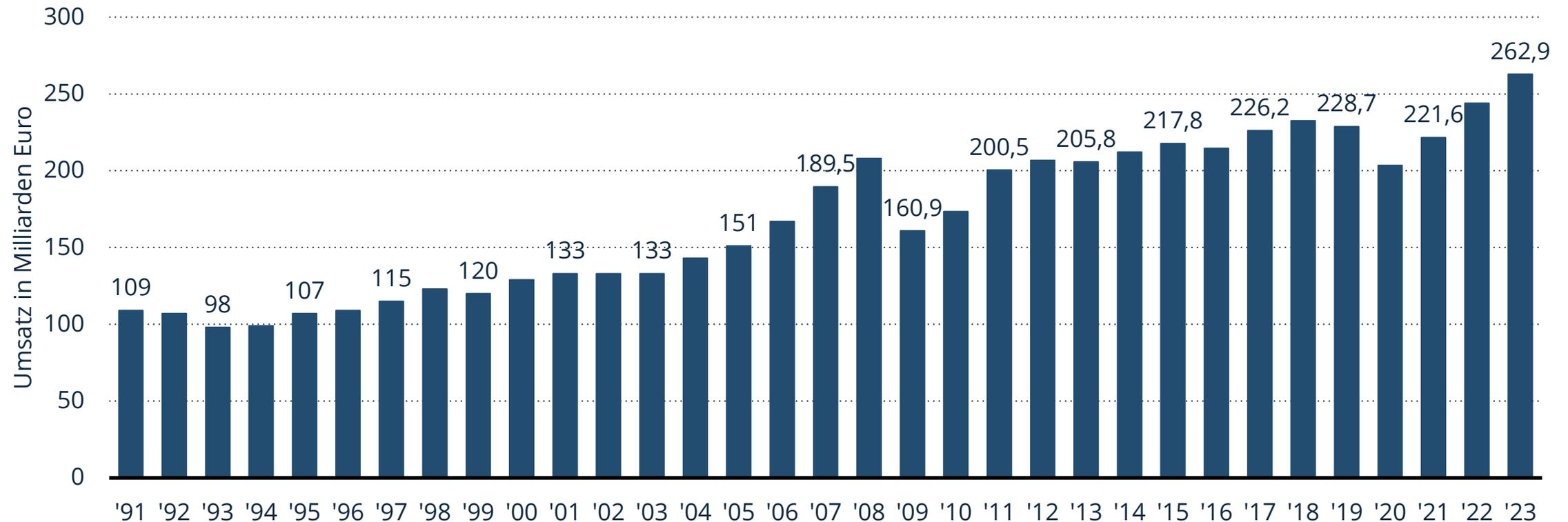


Maschinenbau in Deutschland

Finanzkennzahlen

Umsatzentwicklung im deutschen Maschinenbau in den Jahren 1991 bis 2023 (in Milliarden Euro)

Umsatz im deutschen Maschinenbau bis 2023

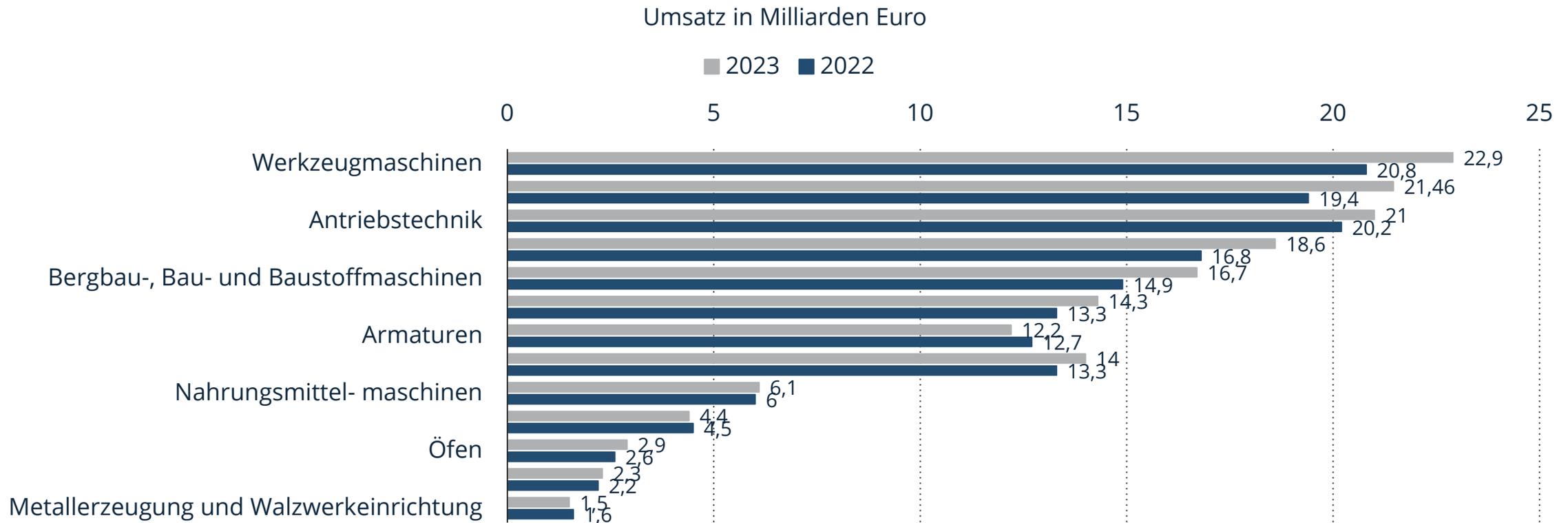


Hinweis(e): Weltweit

Quelle(n): Statistisches Bundesamt; VDMA

Umsatz im deutschen Maschinenbau nach ausgewählten Sektoren in den Jahren 2022 und 2023 (in Milliarden Euro)

Deutscher Maschinenbau - Umsatz nach Sektoren 2023

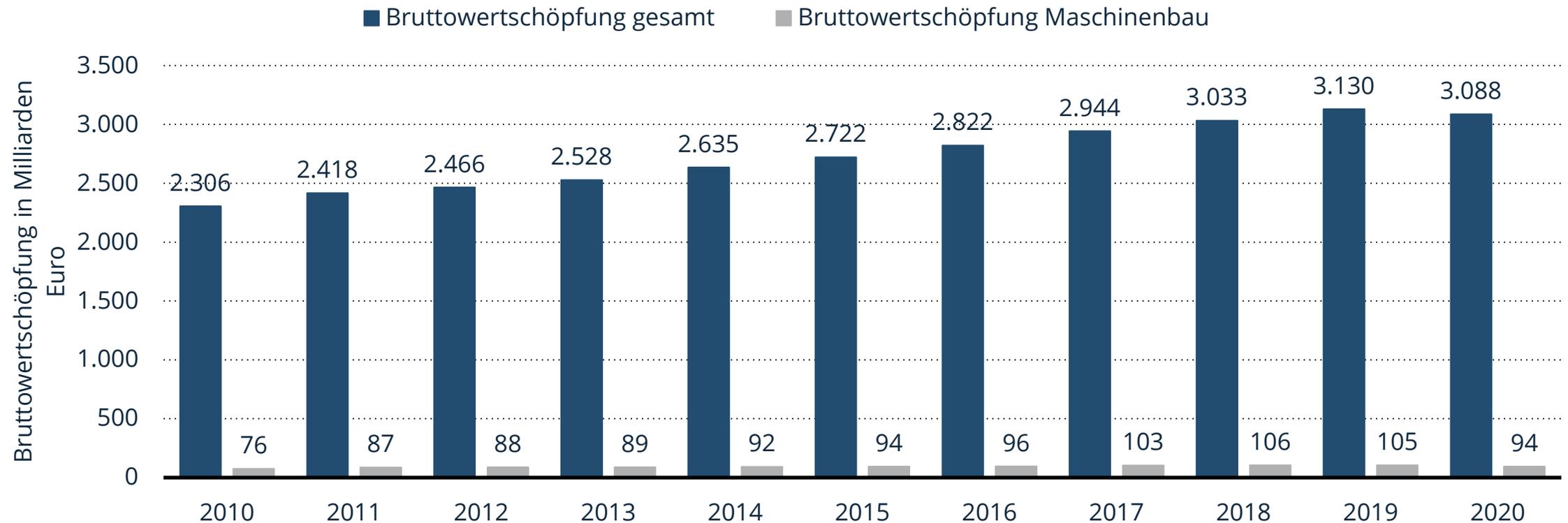


Hinweis(e): Weltweit

Quelle(n): Statistisches Bundesamt

Bruttowertschöpfung des Maschinenbaus im Vergleich zur gesamtwirtschaftlichen Bruttowertschöpfung* in Deutschland in den Jahren 2010 bis 2020 (in Milliarden Euro)

Bruttowertschöpfung im Maschinenbau in Deutschland bis 2020

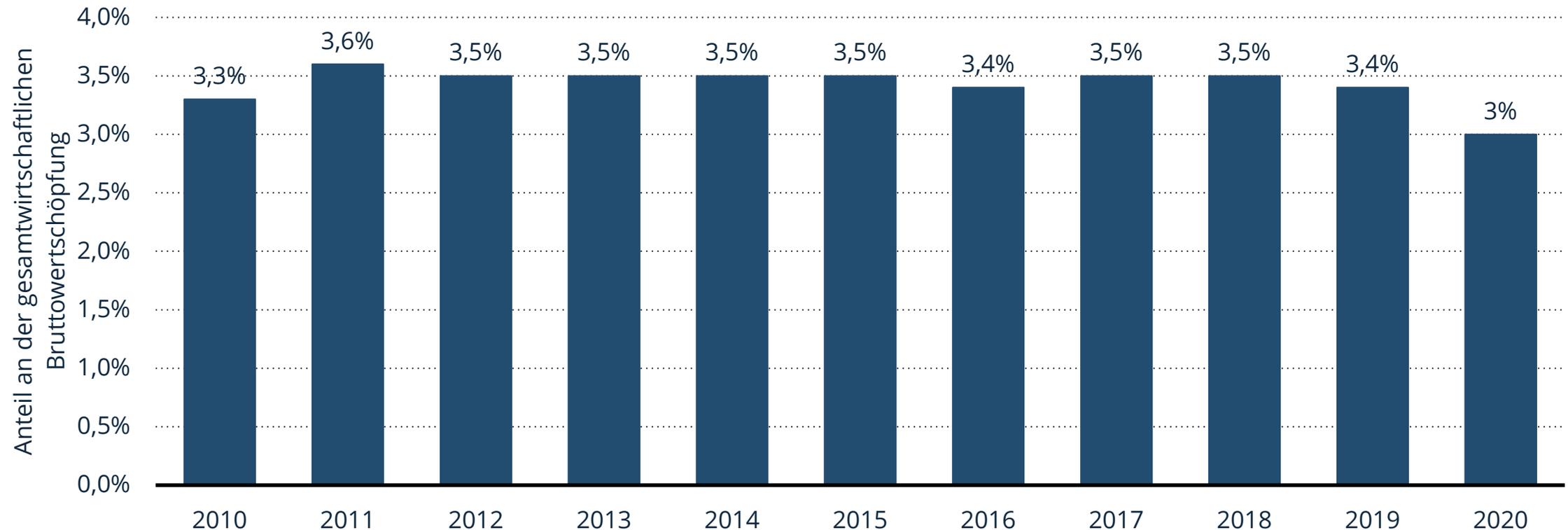


Hinweis(e): Deutschland; 2010 bis 2020

Quelle(n): Statistisches Bundesamt

Anteil der Bruttowertschöpfung des Maschinenbaus an der gesamtwirtschaftlichen Bruttowertschöpfung* in Deutschland in den Jahren 2010 bis 2020

Anteil des Maschinenbaus an der Bruttowertschöpfung in Deutschland bis 2020

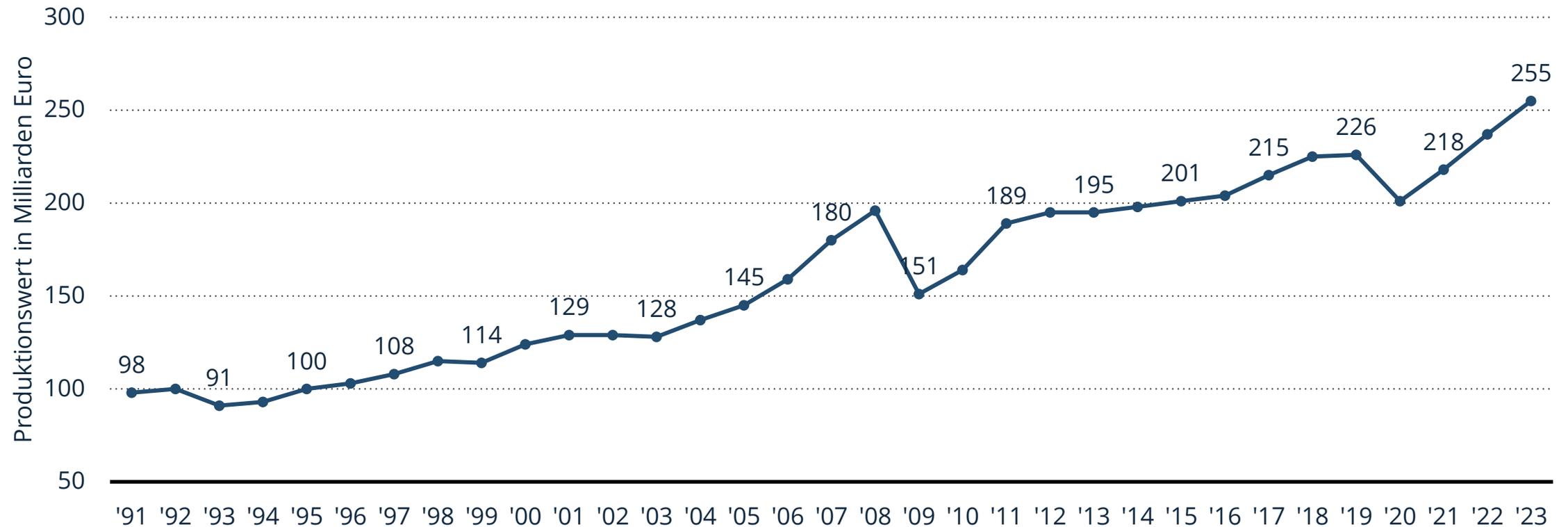


Hinweis(e): Deutschland; 2010 bis 2020

Quelle(n): Statistisches Bundesamt

Produktionswert im deutschen Maschinenbau in den Jahren 1991 bis 2023 (in Milliarden Euro)

Deutscher Maschinenbau - Produktionswert bis 2023

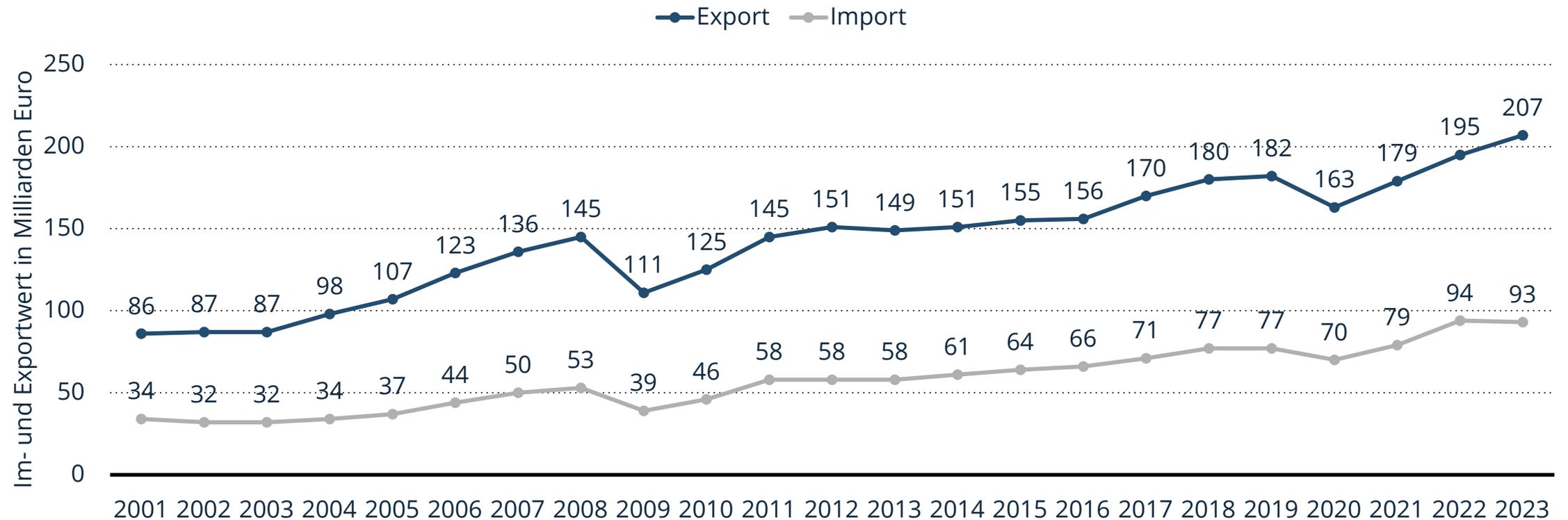


Hinweis(e): Deutschland

Quelle(n): Statistisches Bundesamt; VDMA

Export- und Importwert von Maschinenbauerzeugnissen aus und nach Deutschland in den Jahren 2001 bis 2023 (in Milliarden Euro)

Deutscher Maschinenbau - Import und Export bis 2023

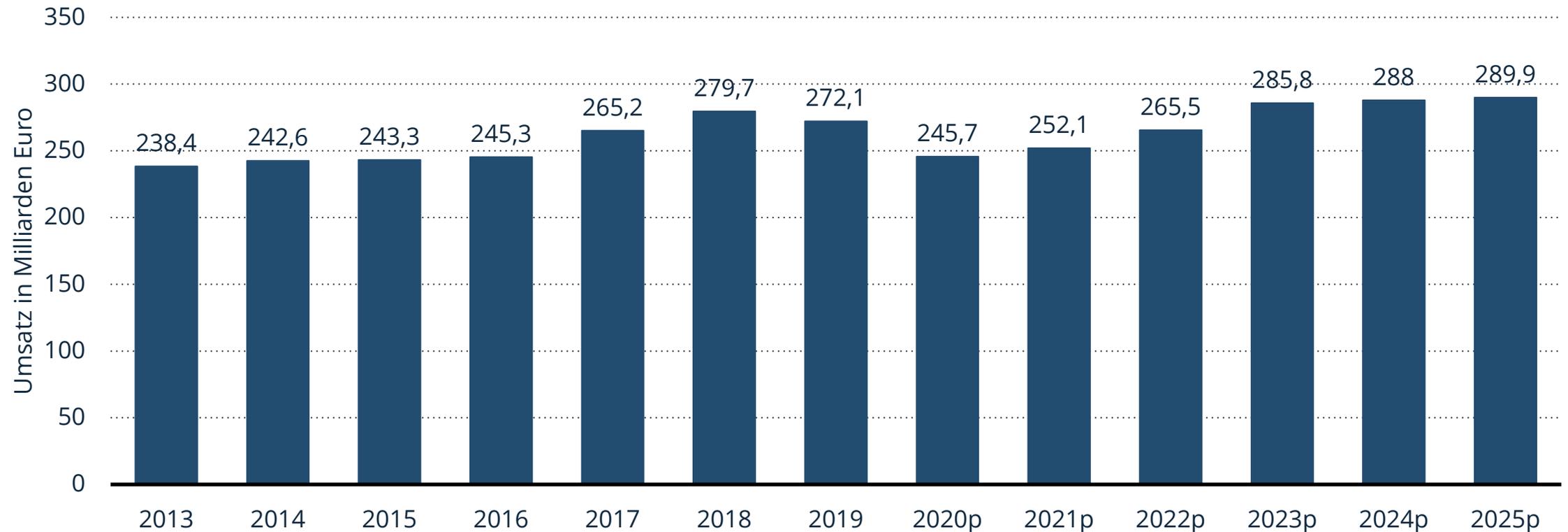


Hinweis(e): Deutschland

Quelle(n): Statistisches Bundesamt

Prognostizierte Umsatzentwicklung im Maschinenbau in Deutschland in den Jahren von 2013 bis 2025 (in Milliarden Euro)

Prognose zum Umsatz im Maschinenbau in Deutschland bis 2025



Hinweis(e): Deutschland; 2013 bis 2019; Umsatz der Unternehmen mit einem Umsatz von >17.500 Euro.

Quelle(n): Statista; Statistisches Bundesamt; Eurostat; OECD

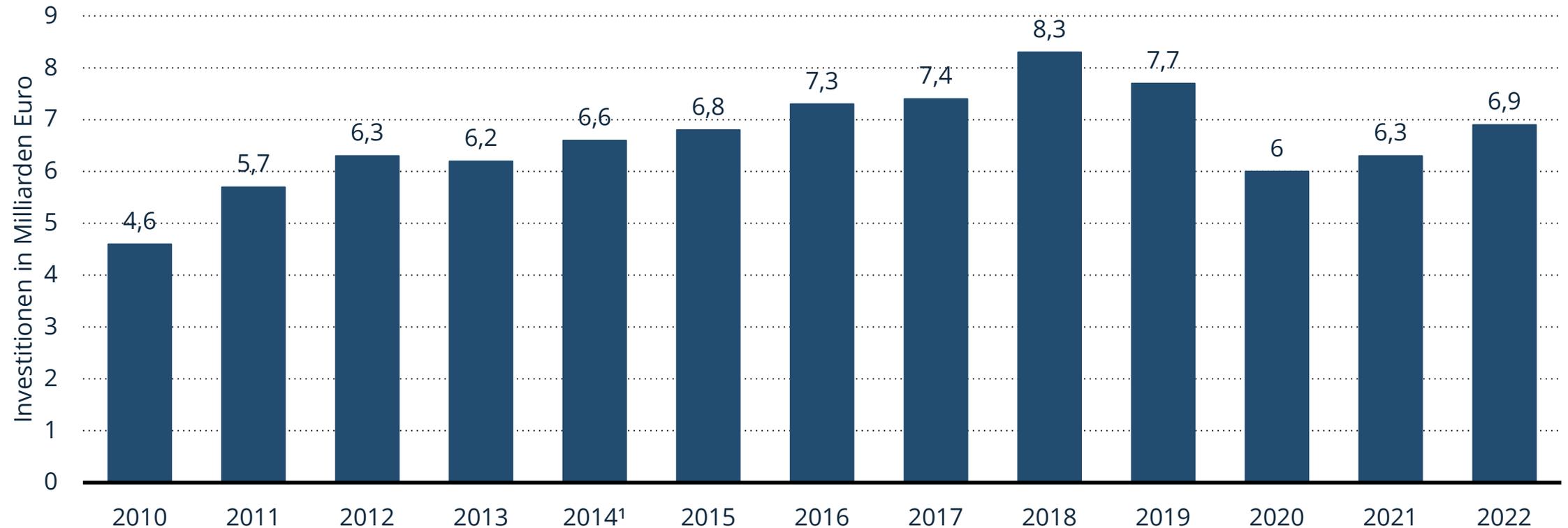


Maschinenbau in Deutschland

Investitionen und Innovationen

Investitionen im Maschinenbau in Deutschland in den Jahren 2010 bis 2022 (in Milliarden Euro)

Deutscher Maschinenbau - Investitionen bis 2022

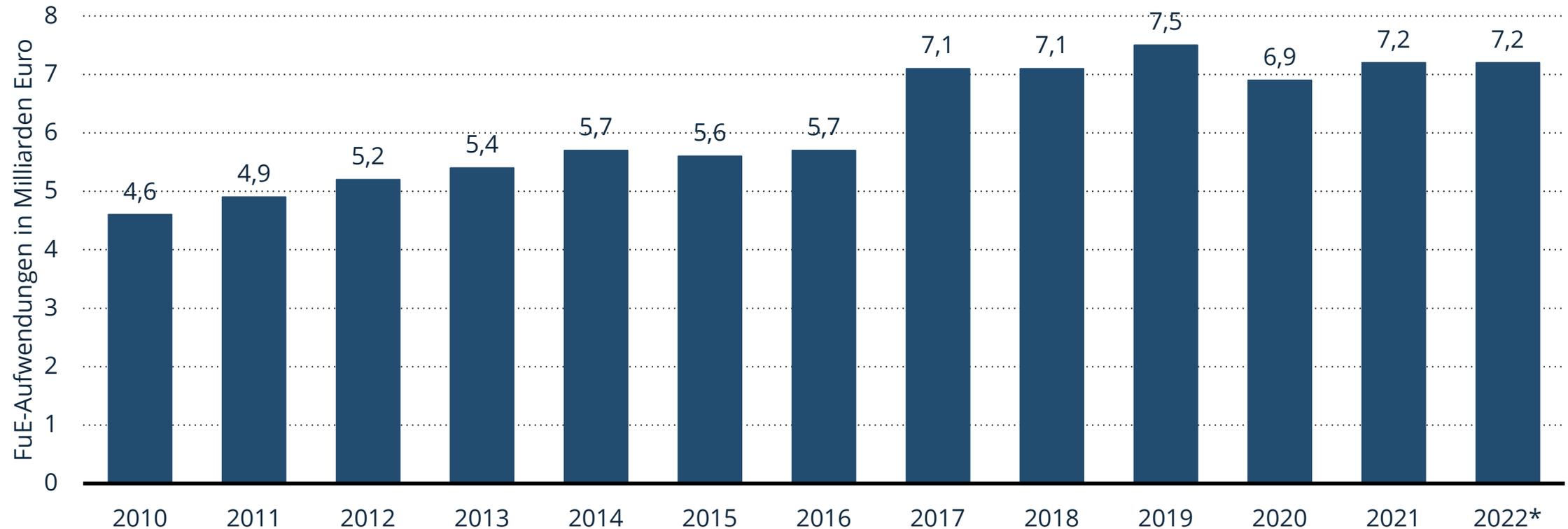


Hinweis(e): Deutschland

Quelle(n): Statistisches Bundesamt

Forschungs- und Entwicklungsaufwendungen im Maschinenbau in Deutschland in den Jahren 2010 bis 2022 (in Milliarden Euro)

Maschinenbau - Forschungs- und Entwicklungsaufwendungen bis 2022

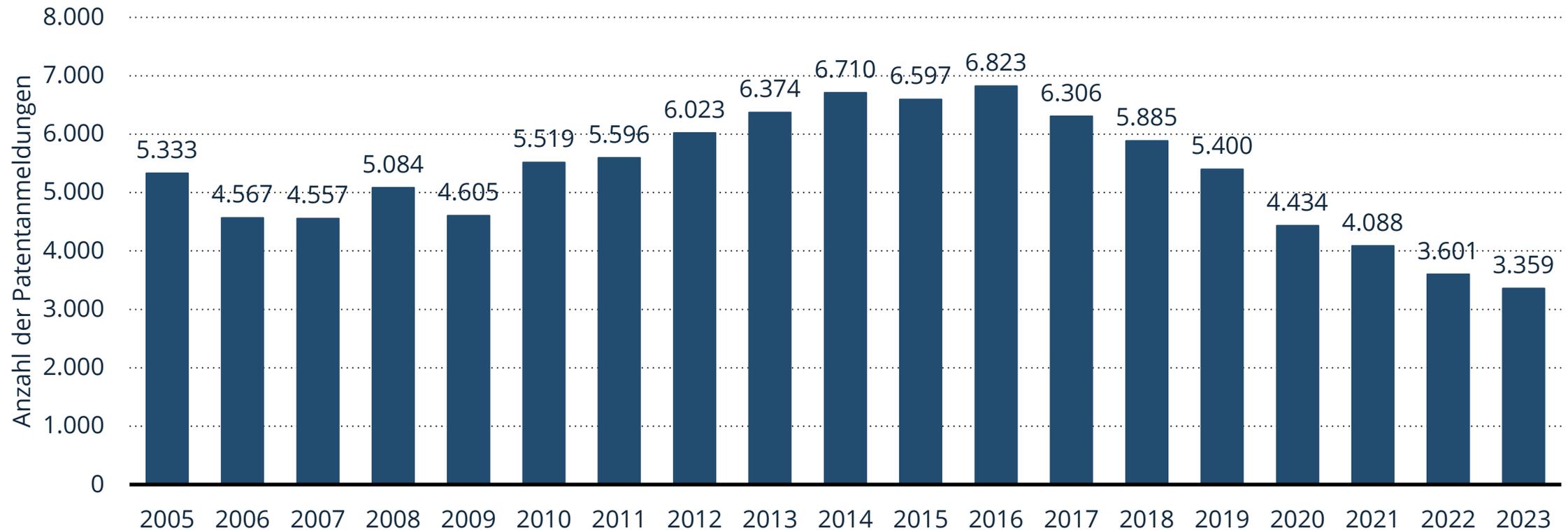


Hinweis(e): Deutschland

Quelle(n): Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft

Anzahl der Patentanmeldungen im Maschinenbau* in Deutschland in den Jahren 2005 bis 2023

Maschinenbau - Patentanmeldungen Deutschland bis 2023

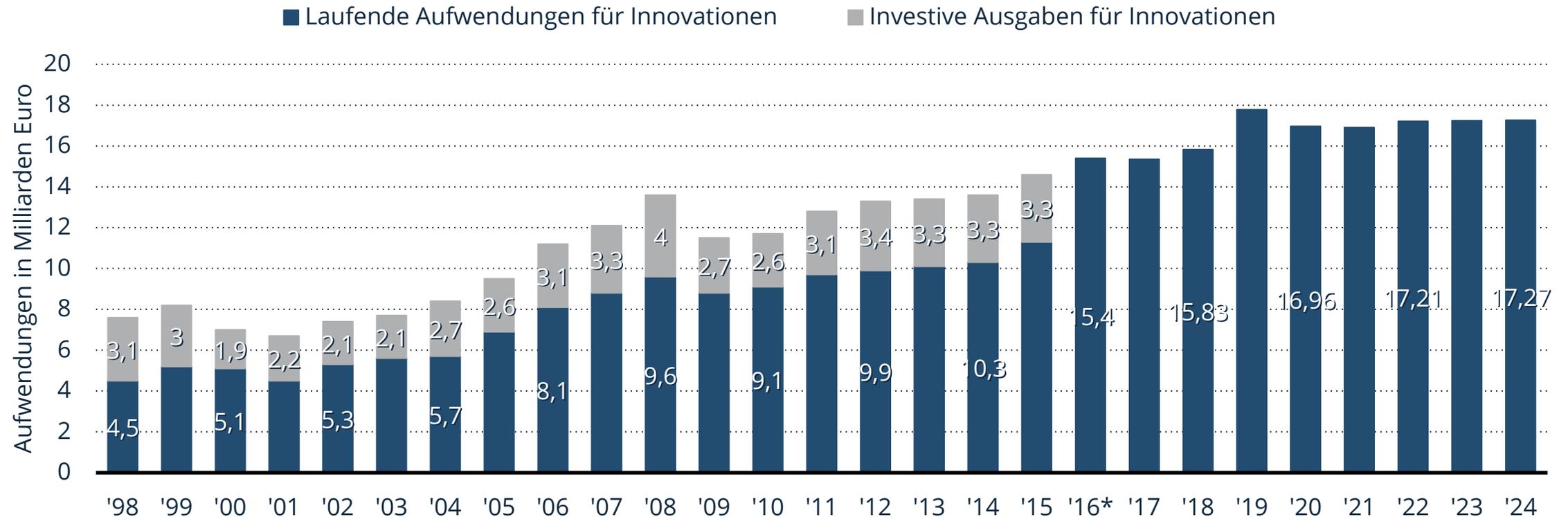


Hinweis(e): Deutschland

Quelle(n): DPMA

Innovationsausgaben im Maschinenbau in Deutschland in den Jahren 1998 bis 2024 (in Milliarden Euro)

Maschinenbau - Ausgaben für Innovationen in Deutschland bis 2024

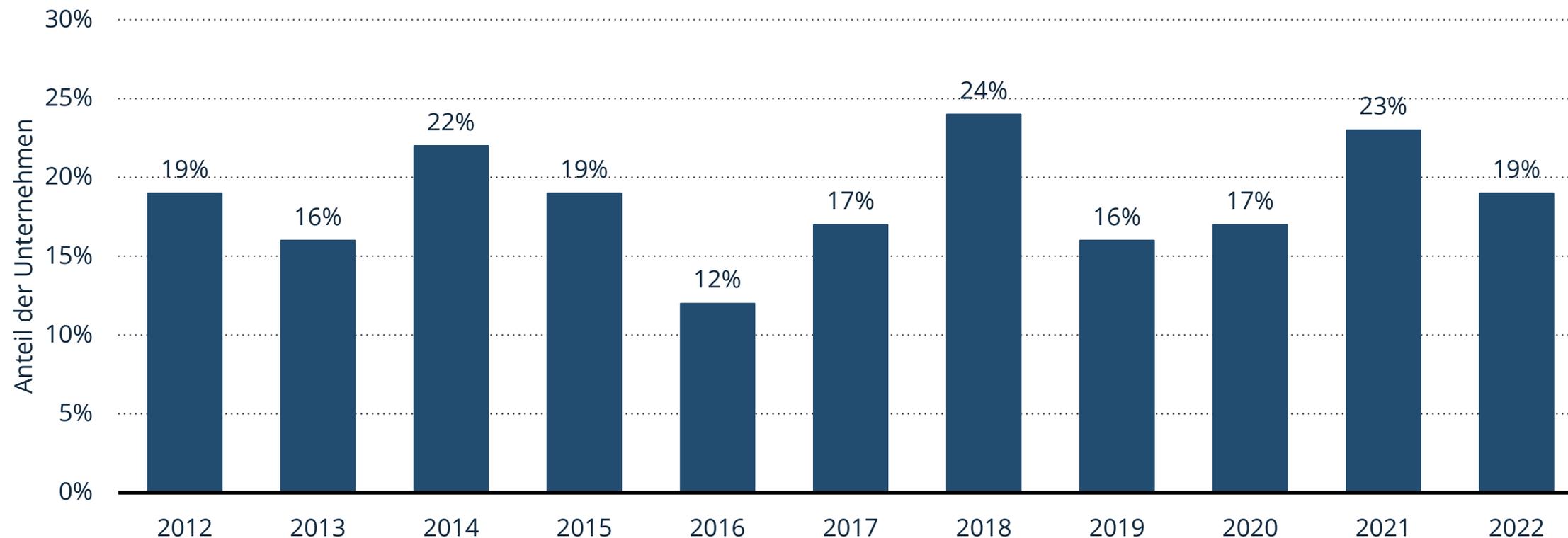


Hinweis(e): Deutschland; 1998 bis 2024; 15.500 Unternehmen**; Unternehmen mit min. 5 Beschäftigten

Quelle(n): BMBF; ZEW

Anteil der Unternehmen mit kostensenkenden Prozessinnovationen im Maschinenbau in Deutschland in den Jahren 2012 bis 2022

Unternehmen im Maschinenbau mit kostensenkenden Prozessinnovationen bis 2022

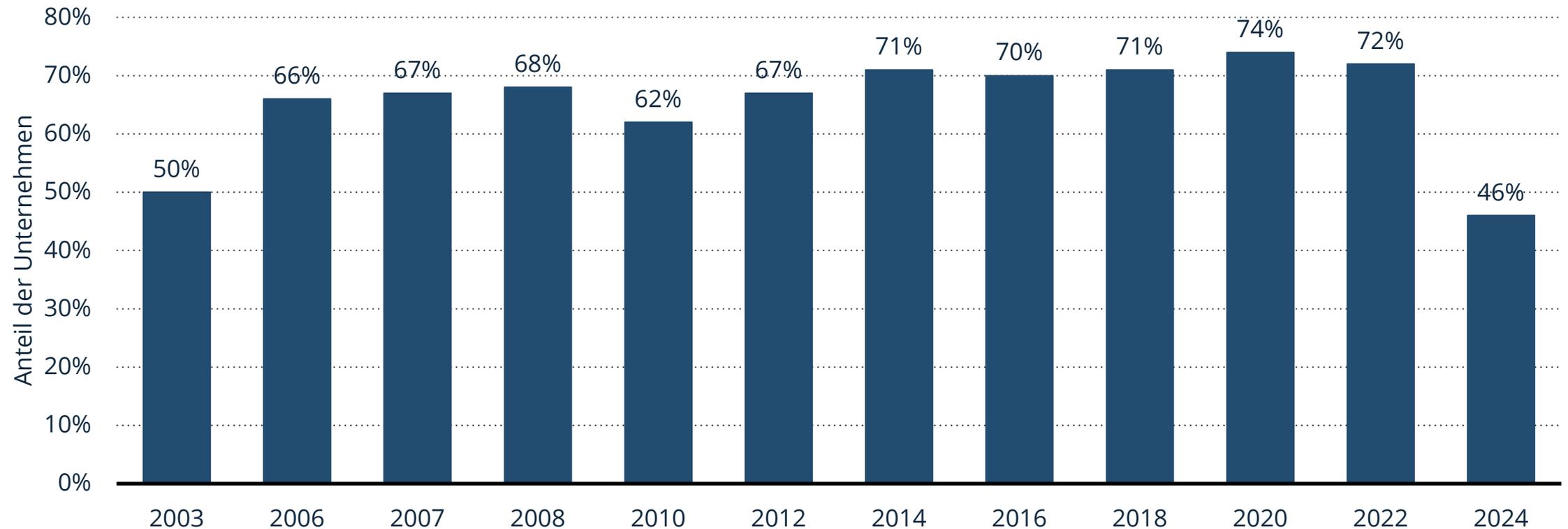


Hinweis(e): Deutschland; 2012 bis 2022; 15.500*; Unternehmen ab 5 Beschäftigte

Quelle(n): BMBF; ZEW

Anteil der von Produkt- und Markenpiraterie betroffenen Unternehmen im deutschen Maschinen- und Anlagenbau in den Jahren 2003 bis 2024

Maschinenbau - Umfrage zur Betroffenheit von Produktpiraterie bis 2024



Hinweis(e): Deutschland; 2003 bis 2024; 105 Mitgliedsunternehmen*

Quelle(n): VDMA

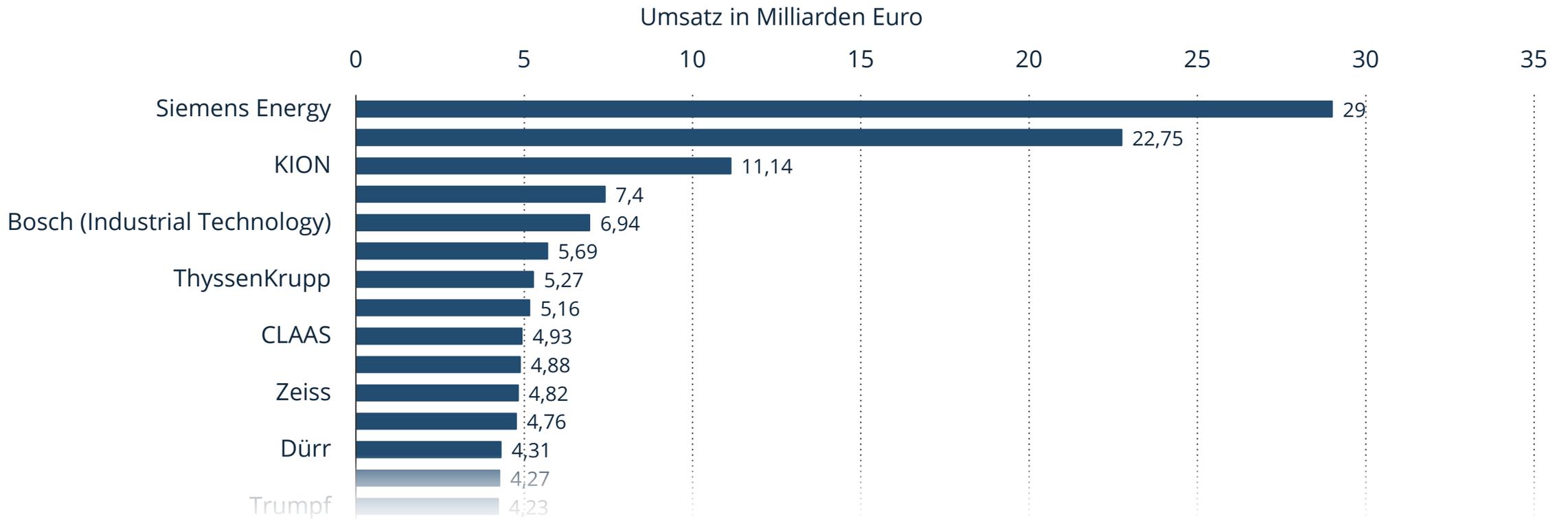


Maschinenbau in Deutschland

Unternehmen und Beschäftigung

Größte deutsche Maschinen- und Anlagenbauunternehmen nach Umsatz im Jahr 2022 (in Milliarden Euro)

Maschinenbau - Wichtigste Unternehmen in Deutschland nach Umsatz 2022

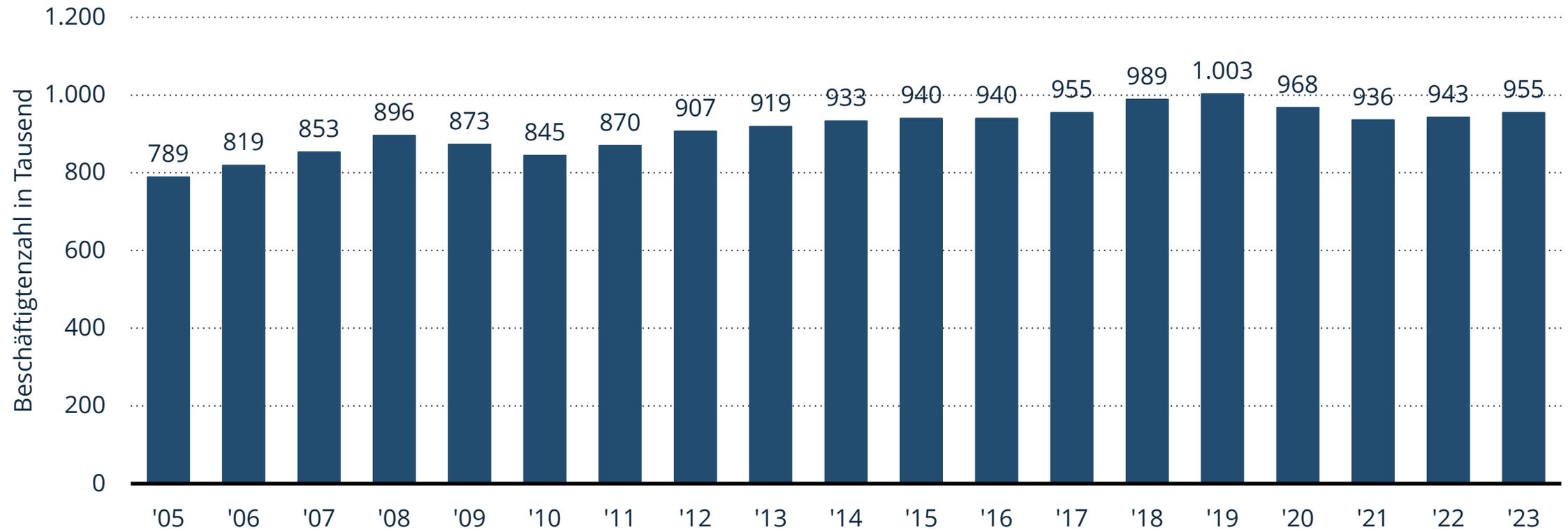


Hinweis(e): Deutschland

Quelle(n): Produktion

Anzahl der Beschäftigten im deutschen Maschinenbau in den Jahren 2005 bis 2023 (in 1.000)

Deutscher Maschinenbau - Anzahl der Beschäftigten bis 2023

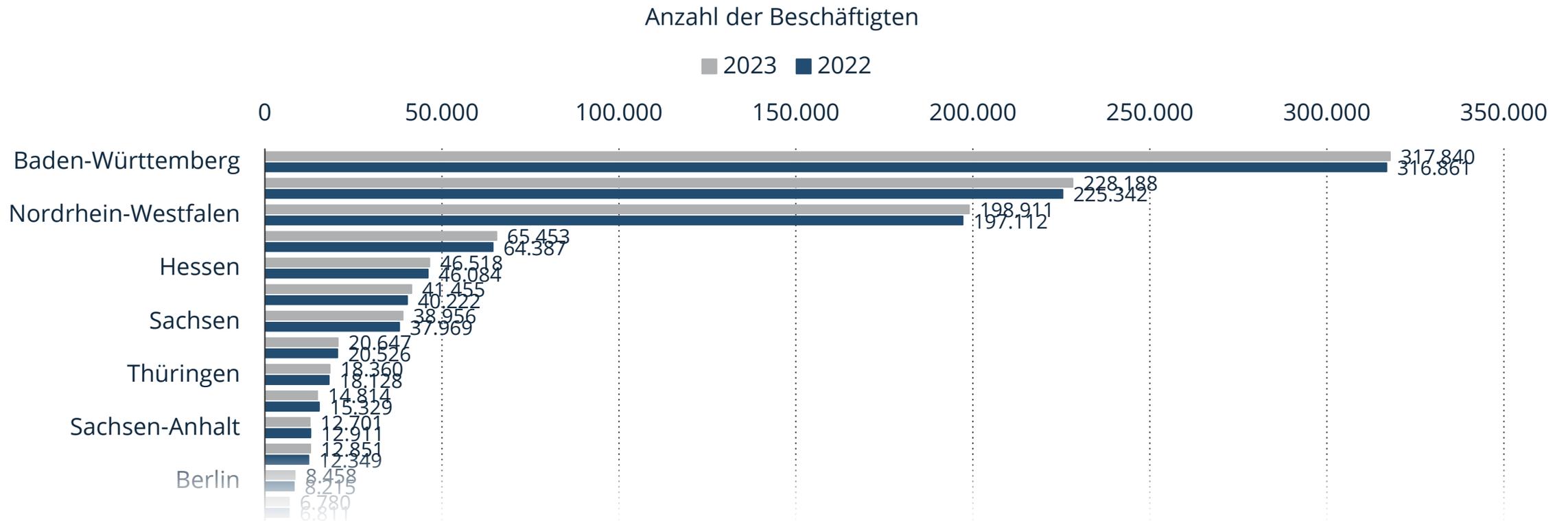


Hinweis(e): Deutschland

Quelle(n): Statistisches Bundesamt

Anzahl der Beschäftigten im Maschinenbau in Deutschland nach Bundesländern in den Jahren 2022 und 2023

Maschinenbau - Anzahl der Beschäftigten nach Bundesländern 2023

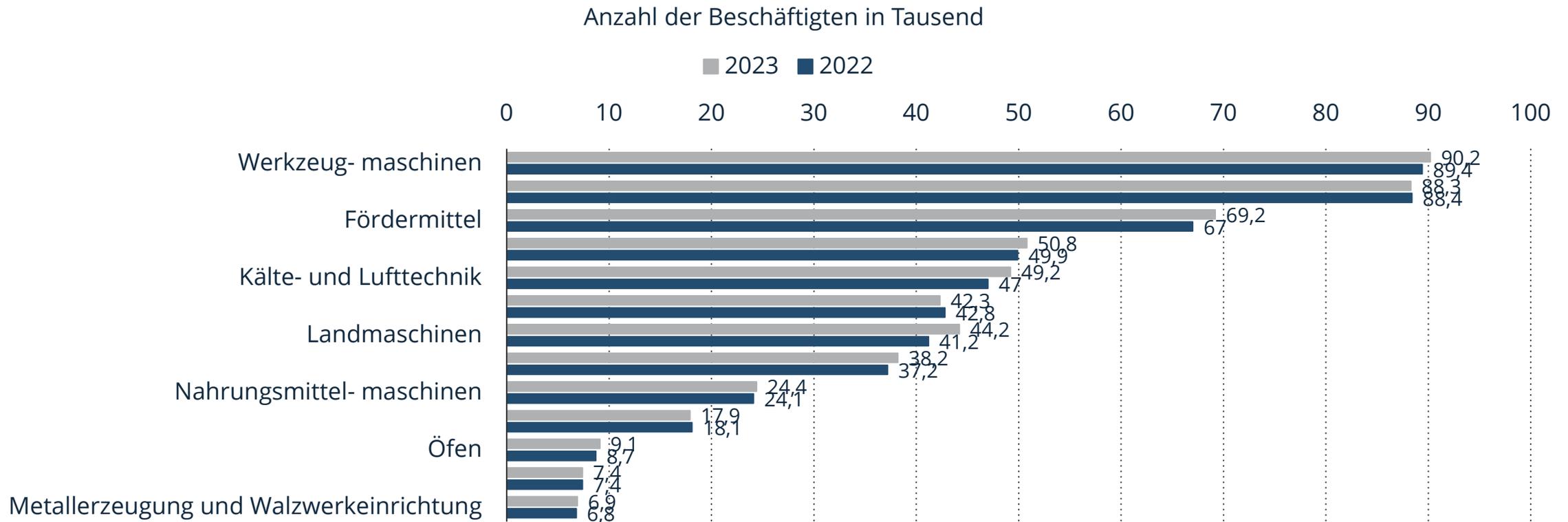


Hinweis(e): Deutschland

Quelle(n): Statistisches Bundesamt

Anzahl der Beschäftigten im Maschinenbau in Deutschland nach Sektoren in den Jahren 2022 und 2023 (in 1.000)

Maschinenbau - Anzahl der Beschäftigten nach Sektoren 2023

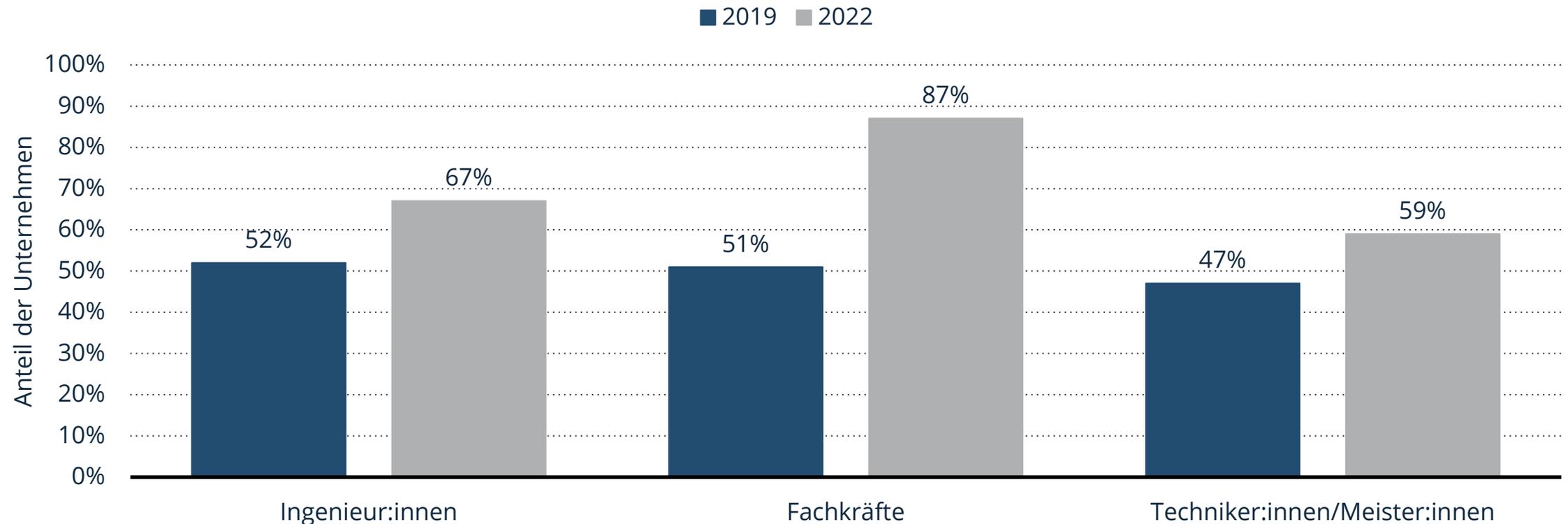


Hinweis(e): Deutschland

Quelle(n): Statistisches Bundesamt

Anteil der Maschinenbauunternehmen mit offenen Stellen in Deutschland nach Berufen in den Jahren 2019 und 2022

Anteil der Maschinenbauunternehmen mit offenen Stellen in Deutschland 2022

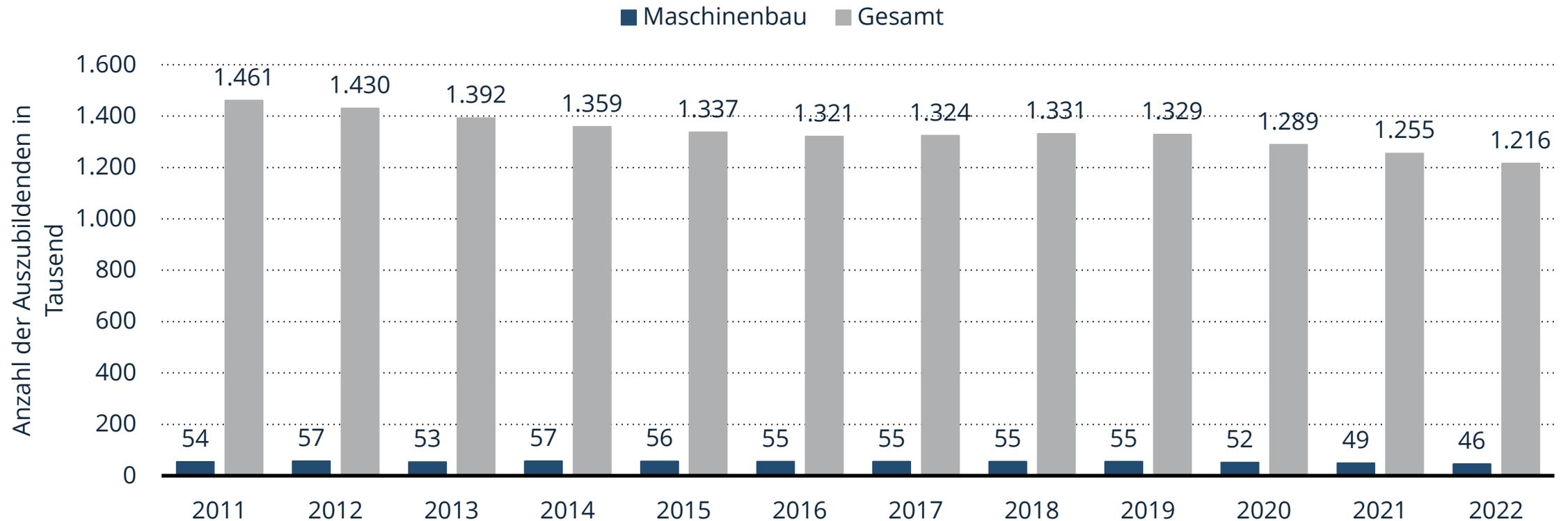


Hinweis(e): Deutschland; 2019 und 2022; 500+ Befragte

Quelle(n): VDMA

Anzahl der Auszubildenden im Maschinenbau in Deutschland in den Jahren 2011 bis 2022 (in 1.000)

Maschinenbau - Anzahl der Auszubildenden bis 2022

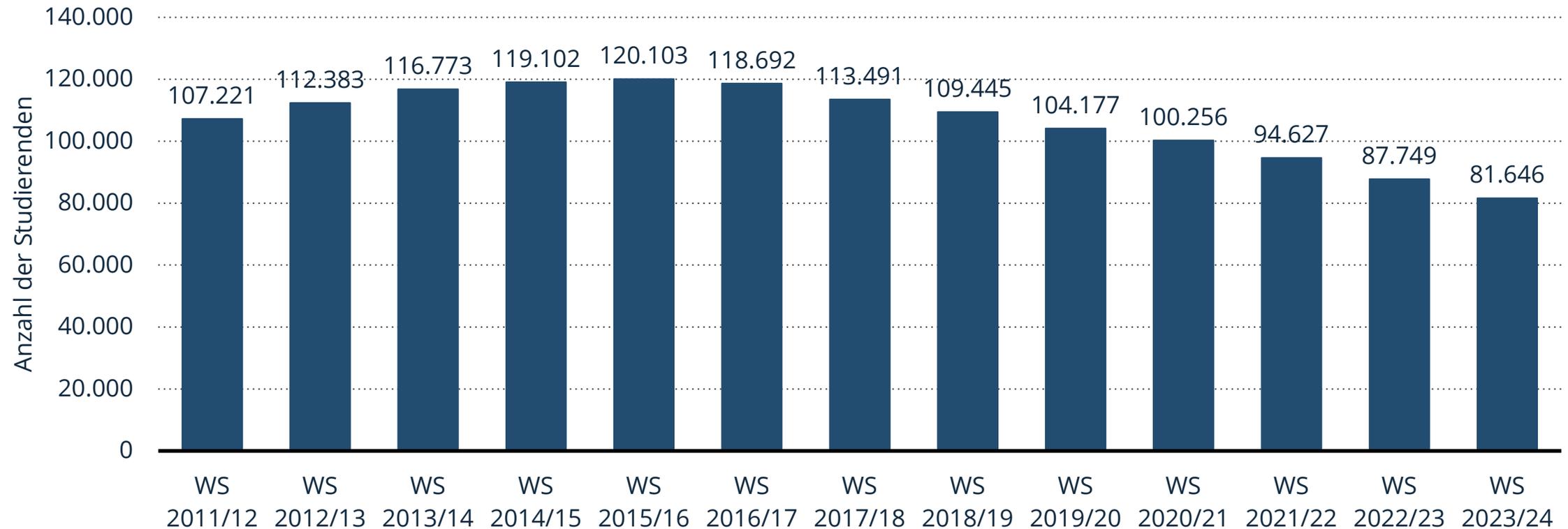


Hinweis(e): Deutschland

Quelle(n): Statistisches Bundesamt

Anzahl der Maschinenbaustudierenden in Deutschland in den Wintersemestern 2011/12 bis 2023/24

Maschinenbau - Anzahl der Studierenden in Deutschland bis zum WS 2023/24

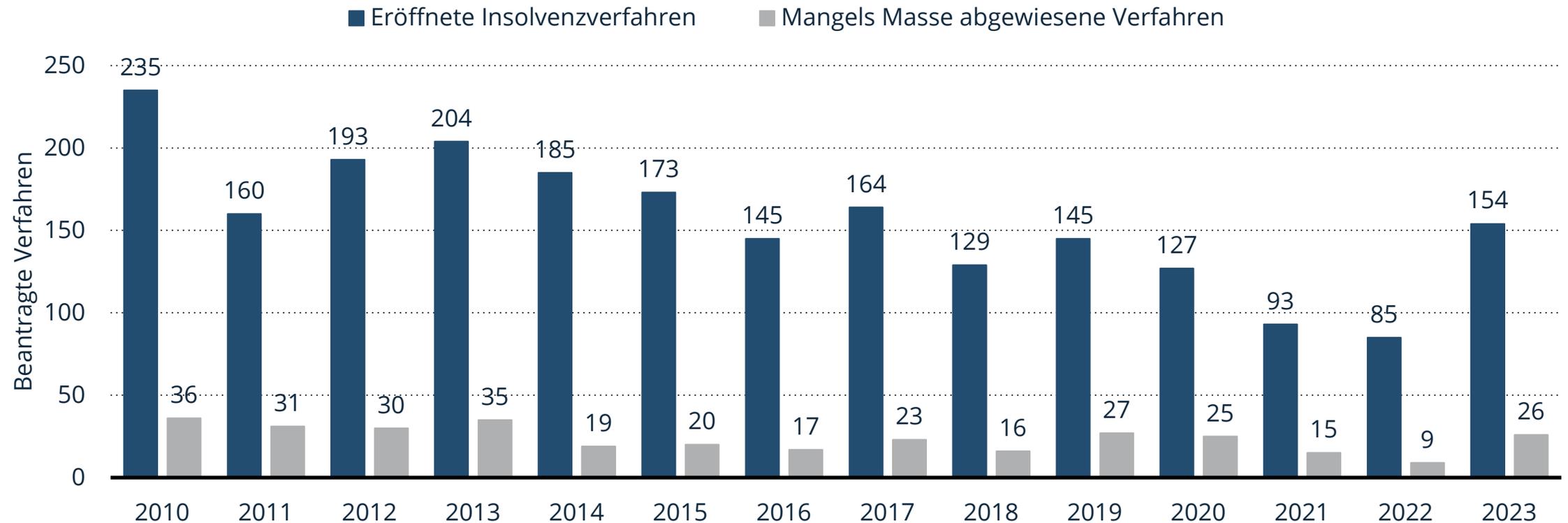


Hinweis(e): Deutschland

Quelle(n): Statistisches Bundesamt

Anzahl der Insolvenzverfahren in der Branche Maschinenbau in Deutschland in den Jahren von 2010 bis 2023

Maschinenbau - Anzahl der Insolvenzverfahren in Deutschland bis 2023



Hinweis(e): Deutschland

Quelle(n): Statistisches Bundesamt