



Statistischer Bericht



Beschäftigte und Umsatz im Handwerk des Freistaates Sachsen

2019

E V 1 – j/19

Zeichenerklärung

- Nichts vorhanden (genau Null)
- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- ... Angabe fällt später an
- / Zahlenwert nicht sicher genug
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
- () Aussagewert ist eingeschränkt
- p vorläufige Zahl
- r berichtigte Zahl
- s geschätzte Zahl

Allen Rechnungen liegen die ungerundeten Werte zugrunde. In einzelnen Fällen können bei der Summenbildung geringe Abweichungen entstehen, die in Abbildungen und Tabellen auf ab- bzw. aufgerundete Einzelangaben zurückzuführen sind.

Herausgeber, Redaktion, Gestaltung, Satz
Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen
Macherstraße 63, 01917 Kamenz
Telefon +49 3578 33-1913
Telefax +49 3578 33-1921
E-Mail info@statistik.sachsen.de

Druck

Diese Veröffentlichung steht ausschließlich in elektronischer Form bereit.

Redaktionsschluss

Juli 2020

Bezug

Download im Internet kostenfrei unter
www.statistik.sachsen.de

Erscheinungsfolge

jährlich

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung.

Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zu Gunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.

Copyright

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen, Kamenz 2020
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Statistischer Bericht - E V 1 - j/19**Beschäftigte und Umsatz im Handwerk des Freistaates Sachsen 2019**[Titel](#)[Impressum](#)**Inhalt**[Vorbemerkungen](#)**Tabellen**

1. [Entwicklung der Beschäftigten und des Umsatzes im zulassungspflichtigen Handwerk 2012-2019 nach Gewerbegruppen](#)
2. [Entwicklung der Beschäftigten und des Umsatzes im zulassungsfreien Handwerk 2012-2019 nach ausgewählten Gewerbegruppen](#)
3. [Entwicklung der Beschäftigten und des Umsatzes im Handwerk insgesamt 2012-2019 nach Gewerbegruppen](#)
4. [Entwicklung der Beschäftigten und des Umsatzes im Handwerk insgesamt 2012-2019 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen](#)
5. [Anteil der Beschäftigten und des Umsatzes im Handwerk insgesamt 2012-2019 nach Gewerbegruppen](#)
6. [Beschäftigte und Umsatz im Handwerk insgesamt 2016-2019 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen](#)
7. [Beschäftigte im Handwerk insgesamt 2016-2019 nach ausgewählten Gewerbebezweigen](#)
8. [Umsatz im Handwerk insgesamt 2016-2019 nach ausgewählten Gewerbebezweigen](#)
9. [Beschäftigte und Umsatz im zulassungspflichtigen Handwerk 2016-2019 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen - Messzahlen](#)
10. [Beschäftigte 2016-2019 im zulassungspflichtigen Handwerk nach ausgewählten Gewerbebezweigen - Messzahlen und Veränderungsraten](#)
11. [Umsatz 2016-2019 im zulassungspflichtigen Handwerk nach ausgewählten Gewerbebezweigen](#)

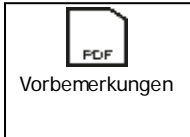
Abbildungen

1. [Entwicklung des Umsatzes im zulassungspflichtigen Handwerk seit 2010 nach ausgewählten Gewerbegruppen](#)
2. [Anteile des Umsatzes im Handwerk insgesamt 2019 nach Gewerbegruppen](#)

Anhang[Übersicht der Gewerbegruppen und -zweige in den Ergebnissen der Handwerksberichterstattung](#)

[Inhalt](#)**Vorbemerkungen****Zusätzliche Erläuterungen**

Hinweis: Öffnen der Datei durch Doppelklick auf das Symbol. Falls Ihr Betriebssystem das Öffnen der nachfolgend eingebetteten PDF-Datei nicht unterstützt, ist dieser Inhalt in der zur Langzeitarchivierung erstellten PDF-Datei des gesamten Statistischen Berichts enthalten. Diese ist in der gemeinsamen Publikationsdatenbank (Statistische Bibliothek) des Bundes und der Länder abgelegt.



Vorbemerkungen

Der vorliegende Bericht erscheint jährlich und stellt die Entwicklung der Zahl der Beschäftigten und des Umsatzes im sächsischen Handwerk dar. Bei der Handwerksberichterstattung handelte es sich bis zum Jahr 2007 um eine Stichprobenerhebung mit Hochrechnung. Seit dem Berichtsjahr 2008 werden bei der Handwerksberichterstattung die monatlichen Meldungen der Bundesagentur für Arbeit zu den sozialversicherungspflichtig und geringfügig entlohnenden Beschäftigten sowie die Meldungen der Finanzämter zu den steuerbaren Umsätzen ausgewertet. Im Unternehmensregister liegt durch regelmäßige Abgleiche mit den Handwerkskammern und zusätzlichen Recherchen zu der wirtschaftlichen Tätigkeit der Unternehmen die Kennzeichnung der zulassungspflichtigen und zulassungsfreien Handwerksunternehmen nach Anlage A bzw. Anlage B Abschnitt 1 der Handwerksordnung vor. Für diese Unternehmen werden die monatlichen Angaben der Verwaltungsregister zu Quartalsdaten aggregiert und in Form von Messzahlen und Veränderungsraten zum Vorquartal bzw. Vorjahresquartal ausgewertet. Damit wird die Handwerksberichterstattung faktisch als Totalerhebung durchgeführt. Im vorliegenden Bericht sind ausschließlich endgültige Jahresergebnisse enthalten. Sie liegen nach der zweiten Revision, etwa sechs Monate nach Ende des Berichtsjahres vor. Der Bericht dient der Darstellung längerer Zeitreihen und endgültiger Veränderungsraten des aktuellsten abgeschlossenen Berichtsjahres zum entsprechenden Vorjahr. Aktuelle Quartalsdaten mit vorläufigen Ergebnissen zum zulassungspflichtigen und zulassungsfreien Handwerk sind in den Quartalstabellen im Internet zu finden.

Ziel der Statistik

Die vierteljährliche Handwerksberichterstattung dient vor allem der Darstellung der konjunkturellen Entwicklung im Handwerk insgesamt und in wichtigen Gewerbe- und Wirtschaftszweigen. Außerdem sollen Strukturveränderungen im Handwerk frühzeitig aufgezeigt werden.

Rechtsgrundlagen

Rechtsgrundlage der Handwerksberichterstattung bildet das Gesetz über Statistiken im Handwerk (Handwerksstatistikgesetz) vom 7. März 1994 (BGBl. I S. 417) in der jeweils geltenden Fassung.

Erhebungsbereich

Erhebungsbereich ist das rechtlich selbständige Handwerksunternehmen, welches in die Handwerksrolle nach Anlage A (zulassungspflichtiges Handwerk) oder Anlage B Abschnitt 1 (zulassungsfreies Handwerk) eingetragen ist. Nicht einbezogen sind Unternehmen des handwerksähnlichen Gewerbes nach Anlage B Abschnitt 2. Die Auswertung erfolgt für das gesamte Unternehmen, einschließlich handwerklicher Nebenbetriebe und nichthandwerklicher Tätigkeiten, wenn das Unternehmen insgesamt zum oben genannten Erhebungsbereich gehört.

Erhebungsmerkmale

Erhebungsmerkmale der Handwerksberichterstattung sind:

1. Umsatz im abgelaufenen Quartal
2. Zahl der tätigen Personen am Ende des Quartals

Beim Umsatz handelt es sich um den steuerbaren Umsatz. Er ist die Summe der monatlichen oder vierteljährlichen Umsatzsteuervoranmeldungen der Handwerksunternehmen an die Finanzverwaltungen. Im Gegensatz zur Primärerhebung sind in den Ergebnissen auch außerordentliche Erträge enthalten, die jedoch nicht eliminiert werden können.

Dagegen fehlen steuerfreie Umsätze der Unternehmen. Problematisch sind die umsatzsteuerlichen Organschaften, ein Zusammenschluss rechtlich selbständiger Unternehmen, in dem nur ein Unternehmen (Organträger) als Schuldner gegenüber der Finanzverwaltung auftritt. Nicht enthalten in dieser Meldung sind die Innenumsätze der Organschaftsmitglieder untereinander. Die Statistischen Ämter haben ein Schätzverfahren zur Aufteilung der Umsätze auf die Organschaftsmitglieder einschließlich Zuschätzungen für die Innenumsätze entwickelt.

Bei den tätigen Personen können aus Verwaltungsdaten im Gegensatz zur Primärerhebung nur die sozialversicherungspflichtig Beschäftigten und die geringfügig entlohnenden Beschäftigten ausgewertet werden. Diese Angaben liegen auf der Ebene der Betriebe vor und müssen bei Mehrbetriebsunternehmen zu Unternehmensdaten zusammengeführt werden. Für tätige Inhaber und unbezahlt mithelfende Familienangehörige gibt es keine Datenquelle.

Erhebungsmethode

Wichtige Basis für die Auswertungen von Verwaltungsdaten ist das statistische Unternehmensregister. Hier erfolgen regelmäßig - mindestens einmal jährlich - die Abgleiche mit den Beständen der Handwerkskammern und daraus folgend die Kennzeichnung als zulassungspflichtiges bzw. zulassungsfreies Handwerksunternehmen und die Festlegung des Gewerbebezuges. Außerdem werden im Unternehmensregister die Zugehörigkeit von Betrieben zu einem Unternehmen sowie von rechtlich selbständigen Unternehmen zu einer Organschaft abgebildet und gepflegt. Der Schwerpunkt der wirtschaftlichen Tätigkeit (WZ 2008) wird von der Bundesagentur für Arbeit und den Finanzverwaltungen geliefert und im Unternehmensregister gespeichert. Liegen abweichende Angaben für das Unternehmen aus anderen Primärerhebungen vor, werden diese Eintragungen korrigiert. Auch das Schätzverfahren zur Aufteilung der Umsätze von umsatzsteuerlichen Organschaften beruht auf den Angaben im Unternehmensregister.

Das Fehlen von Angaben zu tätigen Inhabern und unbezahlt mithelfenden Familienmitgliedern in den Verwaltungsdaten wird hingenommen, da bei der Handwerksberichterstattung konjunkturelle Entwicklungen in Form von Veränderungsraten zwischen zwei Zeiträumen und nicht Absolutzahlen dargestellt werden. Die Ergebnisdarstellung erfolgt als Veränderung zum Vorquartal bzw. Vorjahresquartal oder als Messzahl zu einer festgelegten Basis. Die Messzahlen in den Ergebnissen beziehen sich ab dem Berichtsjahr 2010 auf das Basisjahr 2009.

Die Veränderungsraten zum Vorquartal werden mit Hilfe eines paarigen Berichtskreises gebildet. Aufgrund des paarigen Berichtskreises ist die Berechnung der Veränderungsraten gegenüber dem Vorjahr mit Hilfe der absoluten Zahlen der Umsätze und Beschäftigten nicht sinnvoll. Aus diesem Grund werden die Veränderungsraten zum Vorjahresquartal mit Hilfe der dem Berichtsquartal vorhergehenden Veränderungsraten gegenüber dem jeweiligen Vorquartal berechnet. Dieses Vorgehen wird als Verkettung bezeichnet. Die Messzahlen werden mithilfe der Veränderungsraten gegenüber den Vorquartalen fortgeschrieben. Bei der Berechnung von Jahresergebnissen wird auf die Messzahlen der einzelnen Quartale zurückgegriffen.

Ergebnisse in Form von Absolutzahlen liegen aus der als Verwaltungsdatenauswertung durchgeführten Handwerkszählung vor. Sie wird aus den endgültigen Daten und nach weiteren Aufbereitungen und Zuschätzungen u.a. für tätige Inhaber erstellt und liegt deshalb aktuell für das drei Jahre zurückliegende Berichtsjahr vor. Diese Ergebnisse sind ebenfalls im Internet des Statistischen Landesamtes zu finden.

[Inhalt](#)
1. Entwicklung der Beschäftigten und des Umsatzes im zulassungspflichtigen Handwerk 2012-2019 nach Gewerbegruppen - Messzahlen

Nr. der Klassifikation ¹⁾	Gewerbegruppe	Messzahl ²⁾							
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019

Beschäftigte									
	Zulassungspfl. Handwerk insgesamt	97,9	96,9	96,9	96,2	96,3	96,7	96,7	96,8
I	Bauhauptgewerbe	95,5	93,9	93,6	92,0	92,3	93,1	92,9	93,4
II	Ausbaugewerbe	98,6	98,0	98,2	97,7	97,8	98,2	98,6	99,4
III	Handwerke für den gewerblichen Bedarf	99,6	98,6	99,9	100,1	100,5	101,7	100,9	100,6
IV	Kraftfahrzeuggewerbe	98,5	97,2	96,9	95,6	96,0	96,9	98,3	98,7
V	Lebensmittelgewerbe	100,1	99,1	98,8	98,6	98,3	97,2	96,1	95,1
VI	Gesundheitsgewerbe	102,3	103,1	104,9	106,4	107,8	109,9	110,8	111,3
VII	Handwerke für den privaten Bedarf	91,1	89,1	87,3	86,0	84,4	83,1	81,9	80,3

Umsatz ³⁾									
	Zulassungspfl. Handwerk insgesamt	103,4	104,2	106,6	108,0	111,7	115,7	120,5	125,6
I	Bauhauptgewerbe	107,6	109,3	113,3	110,0	112,4	116,6	126,6	131,7
II	Ausbaugewerbe	107,6	108,5	107,3	106,9	109,5	112,4	117,8	123,2
III	Handwerke für den gewerblichen Bedarf	117,7	116,3	119,8	117,7	120,0	125,9	131,4	135,2
IV	Kraftfahrzeuggewerbe	91,4	91,7	93,9	100,3	106,8	111,2	113,7	118,8
V	Lebensmittelgewerbe	106,2	106,8	109,3	112,8	115,6	118,1	119,0	123,0
VI	Gesundheitsgewerbe	104,1	108,5	115,8	118,9	123,2	126,4	130,0	134,2
VII	Handwerke für den privaten Bedarf	99,9	102,1	108,6	113,2	116,2	117,3	119,7	123,0

1) Verzeichnis der Gewerbe gemäß Anlage A der Handwerksordnung vom 1. Januar 2008.

2) Messzahl Beschäftigte 30.09.2009 = 100; Umsatz 2009 = 100

3) ohne Umsatzsteuer

[Inhalt](#)
2. Entwicklung der Beschäftigten und des Umsatzes im zulassungsfreien Handwerk 2012-2019 nach ausgewählten Gewerbegruppen
- Messzahlen

Nr. der Klassi- fikation ¹⁾	Gewerbegruppe	Messzahl ²⁾							
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Beschäftigte									
	Zulassungsfreies Handwerk insgesamt	97,5	95,8	94,8	96,0	97,6	97,2	96,4	95,9
II	Ausbaugewerbe	92,5	93,3	94,4	94,3	95,3	96,4	97,1	97,3
III	Handwerke für den gewerblichen Bedarf	98,4	96,5	95,3	97,0	99,2	98,7	97,7	97,1
V	Lebensmittelgewerbe	101,6	99,9	100,0	101,0	104,3	106,6	106,2	109,5
VII	Handwerke für den privaten Bedarf	96,2	93,2	91,1	90,8	89,1	87,2	86,5	85,2
Umsatz ³⁾									
	Zulassungsfreies Handwerk insgesamt	111,1	113,9	117,0	121,8	126,2	128,4	132,9	139,5
II	Ausbaugewerbe	109,7	114,8	118,8	120,4	124,8	128,3	135,3	144,2
III	Handwerke für den gewerblichen Bedarf	117,0	121,5	124,0	133,6	140,2	144,0	150,9	158,7
V	Lebensmittelgewerbe	107,1	107,6	105,4	108,9	109,2	109,3	114,3	118,6
VII	Handwerke für den privaten Bedarf	103,6	102,5	107,0	108,9	109,7	104,2	99,9	100,5

1) Verzeichnis der Gewerbe gemäß Anlage A der Handwerksordnung vom 1. Januar 2008.

2) Messzahl Beschäftigte 30.09.2009 = 100; Umsatz 2009 = 100

3) ohne Umsatzsteuer

3. Entwicklung der Beschäftigten und des Umsatzes im Handwerk insgesamt 2012-2019 nach Gewerbegruppen - Messzahlen

Nr. der Klassi- fikation ¹⁾	Gewerbegruppe	Messzahl ²⁾							
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Beschäftigte									
	Handwerk insgesamt	97,9	96,7	96,5	96,1	96,5	96,8	96,7	96,7
I	Bauhauptgewerbe	95,5	93,9	93,7	92,1	92,5	93,2	93,1	93,5
II	Ausbaugewerbe	98,1	97,6	97,9	97,4	97,6	98,1	98,5	99,2
III	Handwerke für den gewerblichen Bedarf	99,0	97,5	97,5	98,5	99,9	100,1	99,2	98,8
IV	Kraftfahrzeuggewerbe	98,5	97,2	96,9	95,6	96,0	96,9	98,3	98,7
V	Lebensmittelgewerbe	100,1	99,1	98,8	98,7	98,4	97,3	96,2	95,3
VI	Gesundheitsgewerbe	102,3	103,1	104,9	106,4	107,8	109,9	110,8	111,3
VII	Handwerke für den privaten Bedarf	92,5	90,2	88,3	87,2	85,6	84,2	83,2	81,6
Umsatz ³⁾									
	Handwerk insgesamt	103,9	104,9	107,3	109,0	112,7	116,6	121,4	126,6
I	Bauhauptgewerbe	107,5	109,2	113,3	110,0	112,2	116,4	126,3	131,4
II	Ausbaugewerbe	107,7	109,1	108,4	108,2	110,9	113,9	119,4	125,1
III	Handwerke für den gewerblichen Bedarf	117,8	117,4	120,7	120,8	123,8	129,3	135,2	139,7
IV	Kraftfahrzeuggewerbe	91,4	91,7	93,9	100,3	106,8	111,2	113,7	118,8
V	Lebensmittelgewerbe	106,3	106,8	109,2	112,7	115,4	117,9	118,9	122,9
VI	Gesundheitsgewerbe	104,1	108,5	115,8	118,9	123,2	126,4	130,0	134,2
VII	Handwerke für den privaten Bedarf	101,3	101,3	107,0	110,3	112,4	111,6	111,1	113,2

1) Verzeichnis der Gewerbe gemäß Anlage A der Handwerksordnung vom 1. Januar 2008.

2) Messzahl Beschäftigte 30.09.2009 = 100; Umsatz 2009 = 100

3) ohne Umsatzsteuer

4. Entwicklung der Beschäftigten und des Umsatzes im Handwerk insgesamt 2012-2019 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen
- Messzahlen

Nr. der Klassi- fikation ¹⁾	Wirtschaftszweig	Messzahl ²⁾							
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Beschäftigte									
	Handwerk insgesamt	97,9	96,7	96,5	96,1	96,5	96,8	96,7	96,7
C	Verarbeitendes Gewerbe	100,4	99,1	99,3	98,9	99,1	99,1	98,3	97,8
F	Baugewerbe	96,1	95,1	95,2	94,4	94,5	94,8	95,2	95,7
G	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	99,0	98,2	98,4	97,8	98,1	99,6	101,1	101,6
96	Erbringung von sonst. überwiegend persönlichen Dienstleistungen	91,5	89,4	86,9	85,7	83,6	81,4	80,3	78,9
Umsatz ³⁾									
	Handwerk insgesamt	103,9	104,9	107,3	109,0	112,7	116,6	121,4	126,6
C	Verarbeitendes Gewerbe	113,1	112,0	114,9	117,3	120,1	124,1	127,1	130,2
F	Baugewerbe	106,8	108,7	111,8	110,6	113,3	116,6	124,7	130,6
G	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	93,7	94,1	96,8	101,3	107,0	111,8	114,3	119,4
96	Erbringung von sonst. überwiegend persönlichen Dienstleistungen	99,3	102,6	107,9	113,3	114,5	114,4	115,9	119,6

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

2) Messzahl Beschäftigte 30.09.2009 = 100; Umsatz 2009 = 100

3) ohne Umsatzsteuer

[Inhalt](#)
**5. Anteil der Beschäftigten und des Umsatzes im Handwerk insgesamt 2012-2019
nach Gewerbegruppen (in Prozent)**

Nr. der Klassi- fikation ¹⁾	Gewerbegruppe	Anteil							
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Beschäftigte									
	Handwerk insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100
I	Bauhauptgewerbe	16,4	16,3	16,2	15,8	15,8	15,8	15,8	16,2
II	Ausbaugewerbe	24,4	24,4	24,6	24,7	24,8	25,1	25,4	25,2
III	Handwerke für den gewerblichen Bedarf	23,0	23,4	23,6	24,2	24,7	24,5	24,1	23,9
IV	Kraftfahrzeuggewerbe	13,5	13,4	13,4	13,4	12,9	13,1	13,4	13,8
V	Lebensmittelgewerbe	12,0	11,9	11,7	11,4	11,4	11,2	11,2	11,0
VI	Gesundheitsgewerbe	3,4	3,5	3,5	3,6	3,6	3,7	3,7	3,6
VII	Handwerke für den privaten Bedarf	7,4	7,2	7,0	6,9	6,8	6,6	6,4	6,3
Umsatz ²⁾									
	Handwerk insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100
I	Bauhauptgewerbe	18,1	18,2	18,2	17,6	17,4	17,4	18,0	18,0
II	Ausbaugewerbe	25,7	26,5	26,6	26,4	26,4	26,4	26,7	26,9
III	Handwerke für den gewerblichen Bedarf	18,0	17,7	17,1	16,9	17,0	16,9	16,6	16,6
IV	Kraftfahrzeuggewerbe	25,7	25,1	25,8	27,0	27,0	27,4	26,9	27,1
V	Lebensmittelgewerbe	7,1	6,9	6,7	6,3	6,5	6,4	6,3	6,1
VI	Gesundheitsgewerbe	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4
VII	Handwerke für den privaten Bedarf	3,1	3,2	3,2	3,3	3,2	3,0	3,0	2,9

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

2) Ohne Umsatzsteuer.

[Inhalt](#)
6. Beschäftigte und Umsatz im Handwerk insgesamt 2016-2019 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen
- Messzahlen und Veränderungsraten

Nr. der Klassi- fikation ¹⁾	Wirtschaftszweig	Messzahl ²⁾				Veränderung 2019 gegenüber 2018 in %
		2016	2017	2018	2019	
Beschäftigte						
	Handwerk insgesamt	96,5	96,8	96,7	96,7	0,0
	darunter					
C	Verarbeitendes Gewerbe	99,1	99,1	98,3	97,8	- 0,6
	darunter					
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	98,0	96,9	95,8	95,0	- 0,8
23	Herstellung von Glas, Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	82,7	82,8	81,5	81,5	0,1
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	99,7	100,5	101,1	100,0	- 1,1
28	Maschinenbau	110,0	112,1	112,3	112,7	0,3
31	Herstellung von Möbeln	100,5	100,9	101,6	102,8	1,2
32	Herstellung von sonstigen Waren	100,0	101,3	102,3	101,6	- 0,7
F	Baugewerbe	94,5	94,8	95,2	95,7	0,6
	darunter					
41.2/42/						
43.1/43.9	Bauhauptgewerbe insgesamt	93,1	93,2	93,0	93,4	0,4
43.2	Bauinstallation	97,9	98,2	99,0	99,7	0,7
43.3	Sonstiges Ausbaugewerbe	91,3	91,9	92,6	93,4	0,9
G	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kfz	98,1	99,6	101,1	101,6	0,6
96	Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen	83,6	81,4	80,3	78,9	- 1,6
Umsatz ³⁾						
	Handwerk insgesamt	112,7	116,6	121,4	126,6	4,2
	darunter					
C	Verarbeitendes Gewerbe	120,1	124,1	127,1	130,2	2,4
	darunter					
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	116,7	119,2	120,7	124,9	3,5
23	Herstellung von Glas, Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	106,6	109,2	110,8	113,9	2,8
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	118,7	126,3	132,5	138,6	4,6
28	Maschinenbau	150,0	156,8	155,8	157,1	0,9
31	Herstellung von Möbeln	103,5	110,1	110,0	114,0	3,6
32	Herstellung von sonstigen Waren	116,3	118,0	119,6	122,5	2,4
F	Baugewerbe	113,3	116,6	124,7	130,6	4,7
	darunter					
41.2/42/						
43.1/43.9	Bauhauptgewerbe insgesamt	111,6	115,5	124,6	129,7	4,1
43.2	Bauinstallation	114,0	116,7	124,5	132,2	6,2
43.3	Sonstiges Ausbaugewerbe	114,2	117,7	122,7	126,4	3,0
G	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kfz	107,0	111,8	114,3	119,4	4,4
96	Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen	114,5	114,4	115,9	119,6	3,3

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

2) Messzahl Beschäftigte 30.09.2009 = 100; Umsatz 2009 = 100

3) ohne Umsatzsteuer

[Inhalt](#)**7. Beschäftigte im Handwerk insgesamt 2016-2019 nach ausgewählten Gewerbebezweigen**

- Messzahlen und Veränderungsraten

Nr. der Klassi- fikation ¹⁾	Gewerbe- zweig	Beschäftigte				Veränderung 2019 gegenüber 2018 in %
		Messzahl 30.09.2009 = 100				
		2016	2017	2018	2019	
	Handwerk insgesamt	96,5	96,8	96,7	96,7	0,0
	davon					
I	Bauhauptgewerbe	92,5	93,2	93,1	93,5	0,5
	darunter					
01, 05	Maurer und Betonbauer, Straßenbauer	91,9	93,0	92,5	92,7	0,2
03	Zimmerer	102,6	103,7	105,2	107,1	1,8
04	Dachdecker	90,1	89,3	89,9	91,3	1,6
II	Ausbaugewerbe	97,6	98,1	98,5	99,2	0,7
	darunter					
09	Stuckateure	97,8	97,1	98,7	97,6	- 1,2
10	Maler und Lackierer	90,5	92,1	93,0	94,1	1,2
23, 24	Klempner; Installateur und Heizungsbauer	98,7	99,3	100,8	102,2	1,4
25	Elektrotechniker	99,5	99,4	99,0	99,4	0,4
27	Tischler	99,7	100,1	100,4	100,6	0,2
39	Glaser	101,5	103,5	105,2	108,5	3,1
III	Handwerke für den gewerblichen Bedarf	99,9	100,1	99,2	98,8	- 0,4
	darunter					
13	Metallbauer	96,2	97,0	97,4	97,2	- 0,2
16	Feinwerkmechaniker	104,2	105,6	107,4	105,8	- 1,4
19	Informationstechniker	88,6	91,4	91,2	90,8	- 0,4
21	Landmaschinenmechaniker	103,3	104,8	106,5	109,7	3,0
IV	Kraftfahrzeuggewerbe	96,0	96,9	98,3	98,7	0,4
	darunter					
20	Kraftfahrzeugtechniker	96,2	97,2	99,0	99,8	0,8
V	Lebensmittelgewerbe	98,4	97,3	96,2	95,3	- 0,9
	davon					
30	Bäcker	97,8	96,6	95,2	94,7	- 0,5
31	Konditoren	105,8	105,6	107,0	106,3	- 0,7
32	Fleischer	97,6	96,4	95,3	93,4	- 2,1
VI	Gesundheitsgewerbe	107,8	109,9	110,8	111,3	0,4
	darunter					
33	Augenoptiker	100,2	102,7	103,2	103,8	0,6
35	Orthopädietechniker	134,9	140,0	141,8	145,5	2,6
37	Zahntechniker	94,6	95,1	95,2	94,0	- 1,3
VII	Handwerke für privaten Bedarf	85,6	84,2	83,2	81,6	- 1,8
	darunter					
08	Steinmetzen und Steinbildhauer	89,8	91,2	87,1	85,7	- 1,6
38	Friseure	82,6	81,0	79,8	78,2	- 2,0

1) Verzeichnis der Gewerbe gemäß Anlage A der Handwerksordnung vom 1. Januar 2008.

8. Umsatz im Handwerk insgesamt 2016-2019 nach ausgewählten Gewerbebezügen

- Messzahlen und Veränderungsraten

Nr. der Klassifikation ¹⁾	Gewerbebezweig	Umsatz ²⁾				
		Messzahl 2009 = 100				Veränderung 2019 gegenüber 2018 in %
		2016	2017	2018	2019	
	Handwerk insgesamt	112,7	116,6	121,4	126,6	4,2
	davon					
I	Bauhauptgewerbe	112,2	116,4	126,3	131,4	4,0
	darunter					
01, 05	Maurer und Betonbauer, Straßenbauer	112,1	116,3	125,8	132,3	5,2
03	Zimmerer	115,6	120,3	126,6	131,0	3,5
04	Dachdecker	108,2	110,3	123,7	121,3	- 2,0
II	Ausbaugewerbe	110,9	113,9	119,4	125,1	4,8
	darunter					
09	Stuckateure	105,9	100,2	96,5	97,1	0,6
10	Maler und Lackierer	112,2	118,1	123,8	129,2	4,3
23, 24	Klempner; Installateur und Heizungsbauer	105,5	108,3	115,5	121,2	4,9
25	Elektrotechniker	112,1	115,2	120,7	127,2	5,3
27	Tischler	113,7	114,9	115,9	117,9	1,7
39	Glaser	116,7	122,0	123,4	127,2	3,1
III	Handwerke für den gewerblichen Bedarf	123,8	129,3	135,2	139,7	3,4
	darunter					
13	Metallbauer	116,7	120,9	125,7	131,4	4,6
16	Feinwerkmechaniker	127,2	133,1	139,2	138,1	- 0,7
19	Informationstechniker	97,0	100,5	102,8	103,8	1,0
21	Landmaschinenmechaniker	126,4	140,4	147,0	151,1	2,8
IV	Kraftfahrzeuggewerbe	106,8	111,2	113,7	118,8	4,5
	darunter					
20	Kraftfahrzeugtechniker	105,3	109,9	112,9	118,3	4,8
V	Lebensmittelgewerbe	115,4	117,9	118,9	122,9	3,3
	davon					
30	Bäcker	119,7	122,1	123,4	128,8	4,4
31	Konditoren	135,8	137,4	137,0	140,2	2,4
32	Fleischer	110,5	113,5	114,3	117,1	2,5
VI	Gesundheitsgewerbe	123,2	126,4	130,0	134,2	3,2
	darunter					
33	Augenoptiker	126,2	131,0	135,7	141,7	4,5
35	Orthopädietechniker	132,7	136,3	140,3	146,7	4,6
37	Zahntechniker	111,1	111,9	114,5	115,1	0,6
VII	Handwerke für privaten Bedarf	112,4	111,6	111,1	113,2	1,9
	darunter					
08	Steinmetzen und Steinbildhauer	112,3	114,5	117,8	119,4	1,4
38	Friseure	114,4	115,8	117,5	121,1	3,0

1) Verzeichnis der Gewerbe gemäß Anlage A der Handwerksordnung vom 1. Januar 2008.

2) Ohne Umsatzsteuer.

[Inhalt](#)
9. Beschäftigte und Umsatz im zulassungspflichtigen Handwerk 2016-2019 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen
- Messzahlen und Veränderungsraten

Nummer der Klassifikation ¹⁾	Wirtschaftszweig	Messzahl ²⁾				Veränderung 2019 gegenüber 2018 in %
		2016	2017	2018	2019	
Beschäftigte						
	Zulassungspflichtiges Handwerk insgesamt	96,3	96,7	96,7	96,8	0,1
	darunter					
C	Verarbeitendes Gewerbe	99,3	99,2	98,3	97,8	-0,6
	darunter					
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	98,1	96,9	95,8	95,1	-0,8
23	Herstellung von Glas, Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	77,0	78,2	76,1	75,1	-1,3
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	98,7	99,6	100,1	99,0	-1,1
28	Maschinenbau	109,9	112,0	112,1	112,4	0,2
31	Herstellung von Möbeln	100,1	100,1	100,1	101,1	1,0
32	Herstellung von sonstigen Waren	100,5	101,7	102,5	101,6	-0,8
F	Baugewerbe	94,6	94,9	95,2	95,8	0,6
	darunter					
41.2/42/						
43.1/43.9	Bauhauptgewerbe insgesamt	93,1	93,2	93,0	93,3	0,4
43.2	Bauinstallation	97,7	98,1	98,9	99,6	0,7
43.3	Sonstiges Ausbaugewerbe	91,4	92,3	92,6	93,7	1,1
G	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kfz	98,6	100,1	101,6	102,2	0,6
96	Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen	82,4	80,7	79,4	77,8	-2,1
Umsatz ³⁾						
	Zulassungspflichtiges Handwerk insgesamt	111,7	115,7	120,5	125,6	4,2
	darunter					
C	Verarbeitendes Gewerbe	120,3	124,4	127,5	130,8	2,5
	darunter					
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	116,8	119,5	120,8	125,0	3,5
23	Herstellung von Glas, Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	107,3	111,6	113,9	116,3	2,1
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	116,9	124,3	130,2	137,2	5,3
28	Maschinenbau	150,6	157,4	156,3	157,6	0,9
31	Herstellung von Möbeln	102,3	108,7	108,7	112,3	3,3
32	Herstellung von sonstigen Waren	118,4	120,3	122,8	126,1	2,7
F	Baugewerbe	112,5	115,7	123,8	129,5	4,6
	darunter					
41.2/42/						
43.1/43.9	Bauhauptgewerbe insgesamt	111,4	115,3	124,3	129,4	4,1
43.2	Bauinstallation	113,7	116,4	124,3	131,7	6,0
43.3	Sonstiges Ausbaugewerbe	109,9	112,9	116,9	119,5	2,3
G	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kfz	107,4	112,3	114,9	119,9	4,4
96	Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen	114,1	115,4	117,4	121,0	3,1

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

2) Messzahl Beschäftigte 30.09.2009 = 100; Umsatz 2009 = 100

3) ohne Umsatzsteuer

[Inhalt](#)
10. Beschäftigte 2016-2019 im zulassungspflichtigen Handwerk nach ausgewählten Gewerbebezügen
- Messzahlen und Veränderungsraten

Nummer der Klassifikation ¹⁾	Gewerbebezweig	Beschäftigte				
		Messzahl 30.09.2009 = 100				Veränderung 2019 gegenüber 2018 in %
		2016	2017	2018	2019	
	Zulassungspflichtiges Handwerk insgesamt	96,3	96,7	96,7	96,8	0,1
	davon					
I	Bauhauptgewerbe	92,3	93,1	92,9	93,4	0,5
	darunter					
01, 05	Maurer und Betonbauer, Straßenbauer	91,9	93,0	92,5	92,7	0,2
03	Zimmerer	102,6	103,7	105,2	107,1	1,8
04	Dachdecker	90,1	89,3	89,9	91,3	1,6
II	Ausbaugewerbe	97,8	98,2	98,6	99,4	0,8
	darunter					
09	Stuckateure	97,8	97,1	98,7	97,6	-1,2
10	Maler und Lackierer	90,5	92,1	93,0	94,1	1,2
23, 24	Klempner; Installateur und Heizungsbauer	98,7	99,3	100,8	102,2	1,4
25	Elektrotechniker	99,5	99,4	99,0	99,4	0,4
27	Tischler	99,7	100,1	100,4	100,6	0,2
39	Glaser	101,5	103,5	105,2	108,5	3,1
III	Handwerke für den gewerblichen Bedarf	100,5	101,7	100,9	100,6	-0,2
	darunter					
13	Metallbauer	96,2	97,0	97,4	97,2	-0,2
16	Feinwerkmechaniker	104,2	105,6	107,4	105,8	-1,4
19	Informationstechniker	88,6	91,4	91,2	90,8	-0,4
21	Landmaschinenmechaniker	103,3	104,8	106,5	109,7	3,0
IV	Kraftfahrzeuggewerbe	96,0	96,9	98,3	98,7	0,4
	darunter					
20	Kraftfahrzeugtechniker	96,2	97,2	99,0	99,8	0,8
V	Lebensmittelgewerbe	98,3	97,2	96,1	95,1	-1,0
	davon					
30	Bäcker	97,8	96,6	95,2	94,7	-0,5
31	Konditoren	105,8	105,6	107,0	106,3	-0,7
32	Fleischer	97,6	96,4	95,3	93,4	-2,1
VI	Gesundheitsgewerbe	107,8	109,9	110,8	111,3	0,4
	darunter					
33	Augenoptiker	100,2	102,7	103,2	103,8	0,6
35	Orthopädietechniker	134,9	140,0	141,8	145,5	2,6
37	Zahntechniker	94,6	95,1	95,2	94,0	-1,3
VII	Handwerke für privaten Bedarf	84,4	83,1	81,9	80,3	-1,9
	darunter					
08	Steinmetzen und Steinbildhauer	89,8	91,2	87,1	85,7	-1,6
38	Friseure	82,6	81,0	79,8	78,2	-2,0

1) Verzeichnis der Gewerbe gemäß Anlage A der Handwerksordnung vom 1. Januar 2008.

11. Umsatz 2016-2019 im zulassungspflichtigen Handwerk nach ausgewählten Gewerbebezweigen
- Messzahlen und Veränderungsraten

Nummer der Klassifika- tion ¹⁾	Gewerbe­zweig	Umsatz ²⁾				Veränderung 2019 gegenüber 2018 in %
		Messzahl 2009 = 100				
		2016	2017	2018	2019	
	Zulassungspflichtiges Handwerk insgesamt	111,7	115,7	120,5	125,6	4,2
	davon					
I	Bauhauptgewerbe	112,4	116,6	126,6	131,7	4,0
	darunter					
01, 05	Maurer und Betonbauer, Straßenbauer	112,1	116,3	125,8	132,3	5,2
03	Zimmerer	115,6	120,3	126,6	131,0	3,5
04	Dachdecker	108,2	110,3	123,7	121,3	- 2,0
II	Ausbaugewerbe	109,5	112,4	117,8	123,2	4,6
	darunter					
09	Stuckateure	105,9	100,2	96,5	97,1	0,6
10	Maler und Lackierer	112,2	118,1	123,8	129,2	4,3
23, 24	Klempner; Installateur und Heizungsbauer	105,5	108,3	115,5	121,2	4,9
25	Elektrotechniker	112,1	115,2	120,7	127,2	5,3
27	Tischler	113,7	114,9	115,9	117,9	1,7
39	Glaser	116,7	122,0	123,4	127,2	3,1
III	Handwerke für den gewerblichen Bedarf	120,0	125,9	131,4	135,2	2,9
	darunter					
13	Metallbauer	96,2	97,0	97,4	131,4	4,6
16	Feinwerkmechaniker	104,2	105,6	107,4	138,1	- 0,7
19	Informationstechniker	88,6	91,4	91,2	103,8	1,0
21	Landmaschinenmechaniker	103,3	104,8	106,5	151,1	2,8
IV	Kraftfahrzeuggewerbe	96,0	96,9	98,3	118,8	4,5
	darunter					
20	Kraftfahrzeugtechniker	96,2	97,2	99,0	118,3	4,8
V	Lebensmittelgewerbe	98,3	97,2	96,1	123,0	3,3
	davon					
30	Bäcker	97,8	96,6	95,2	128,8	4,4
31	Konditoren	105,8	105,6	107,0	140,2	2,4
32	Fleischer	97,6	96,4	95,3	117,1	2,5
VI	Gesundheitsgewerbe	107,8	109,9	110,8	134,2	3,2
	darunter					
33	Augenoptiker	100,2	102,7	103,2	141,7	4,5
35	Orthopädietechniker	134,9	140,0	141,8	146,7	4,6
37	Zahntechniker	94,6	95,1	95,2	115,1	0,6
VII	Handwerke für privaten Bedarf	84,4	83,1	81,9	123,0	2,7
	darunter					
08	Steinmetzen und Steinbildhauer	89,8	91,2	87,1	119,4	1,4
38	Friseure	82,6	81,0	79,8	121,1	3,0

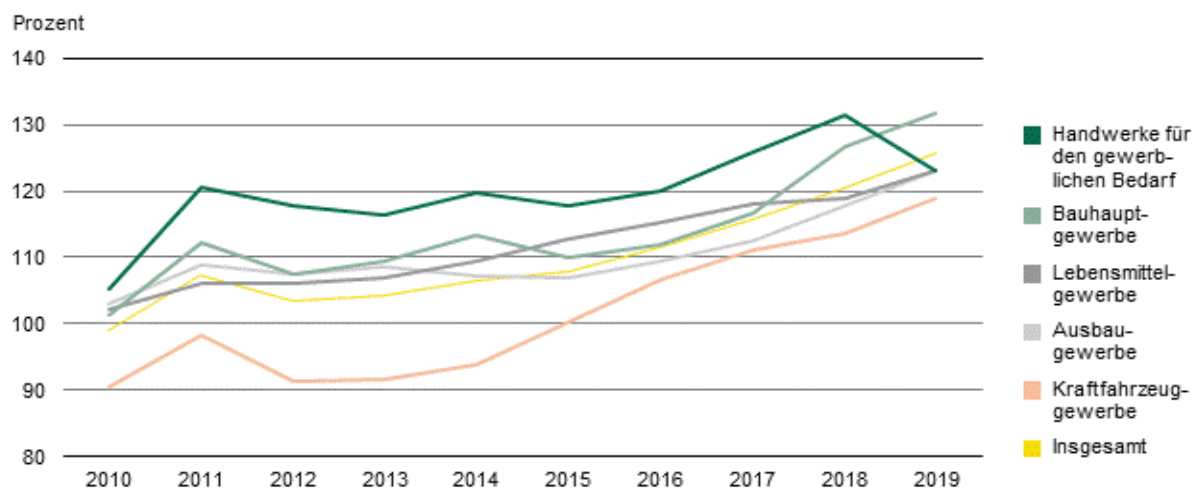
1) Verzeichnis der Gewerbe gemäß Anlage A der Handwerksordnung vom 1. Januar 2008.

2) Ohne Umsatzsteuer.

[Inhalt](#)

Abb. 1 Entwicklung des Umsatzes¹⁾ im zulassungspflichtigen Handwerk insgesamt seit 2010 nach ausgewählten Gewerbegruppen

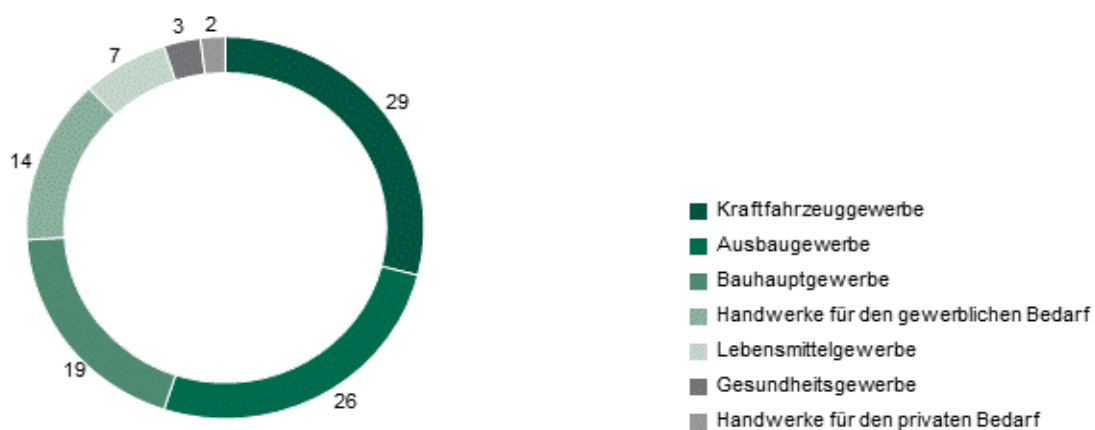
Messzahl: 2009 = 100



1) ohne Umsatzsteuer

[Inhalt](#)

Abb. 2 Anteile des Umsatzes¹⁾ im Handwerk insgesamt 2019 nach Gewerbegruppen
(in Prozent)



1) ohne Umsatzsteuer

[Inhalt](#)
**Anhang: Übersicht der Gewerbegruppen und -zweige in den Ergebnissen
der Handwerksberichterstattung - gültig ab Berichtsjahr 2012**

Zulassungspflichtiges Handwerk gemäß Anlage A der Handwerksordnung		Zulassungsfreies Handwerk gemäß Anlage B Abschnitt 1 der Handwerksordnung	
Nummer der Klassifi- kation ¹⁾	Gewerbegruppe/Gewerbe- zweig	Nummer der Klassifi- kation ¹⁾	Gewerbegruppe/Gewerbe- zweig
I Bauhauptgewerbe			
01	Maurer und Betonbauer	02	Betonstein- und Terrazzohersteller
03	Zimmerer		
04	Dachdecker		
05	Straßenbauer		
06	Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer		
07	Brunnenbauer		
11	Gerüstbauer		
II Ausbaugewerbe			
02	Ofen- und Luftheizungsbauer	01	Fliesen-, Platten- und Mosaikleger
09	Stuckateure	03	Estrichleger
10	Maler und Lackierer	12	Parkettleger
23	Klempner	13	Rollladen- und Sonnenschutztechniker
24	Installateur und Heizungsbauer	27	Raumausstatter
25	Elektrotechniker		
27	Tischler		
39	Glaser		
III Handwerke für den gewerblichen Bedarf			
13	Metallbauer	04	Behälter- und Apparatebauer
14	Chirurgiemechaniker	07	Metallbildner
16	Feinwerkmechaniker	08	Galvaniseure
18	Kälteanlagenbauer	09	Metall- und Glockengießer
19	Informationstechniker	10	Schneidwerkzeugmechaniker
21	Landmaschinenmechaniker	14	Modellbauer
22	Büchsenmacher	17	Böttcher
26	Elektromaschinenbauer	33	Gebäudereiniger
29	Seiler	34	Glasveredler
40	Glasbläser und Glasapparatebauer	35	Feinoptiker
		36	Glas- und Porzellanmaler
		37	Edelsteinschleifer und -graveure
		39	Buchbinder
		40	Drucker
		41	Siebdrucker
		42	Flexografen
		53	Schilder- und Lichtreklamehersteller
IV Kraftfahrzeuggewerbe			
15	Karosserie- und Fahrzeugbauer		
17	Zweiradmechaniker		
20	Kraftfahrzeugtechniker		
41	Mechaniker für Reifen- und Vulkanisationstechnik		

**Anhang: Übersicht der Gewerbegruppen und -zweige in den Ergebnissen
der Handwerksberichterstattung - gültig ab Berichtsjahr 2012**

Zulassungspflichtiges Handwerk gemäß Anlage A der Handwerksordnung		Zulassungsfreies Handwerk gemäß Anlage B Abschnitt 1 der Handwerksordnung	
Nummer der Klassifi- kation ¹⁾	Gewerbegruppe/Gewerbezug	Nummer der Klassifi- kation ¹⁾	Gewerbegruppe/Gewerbezug
V Lebensmittelgewerbe			
30	Bäcker	28	Müller
31	Konditoren	29	Brauer und Mälzer
32	Fleischer	30	Weinküfer
VI Gesundheitsgewerbe			
33	Augenoptiker		
34	Hörgeräteakustiker		
35	Orthopädietechniker		
36	Orthopädieschuhmacher		
37	Zahntechniker		
VII Handwerk für privaten Bedarf²⁾			
08	Steinmetzen und Steinbildhauer	05	Uhrmacher
12	Schornsteinfeger	06	Graveure
28	Boots- und Schiffbauer	11	Gold- und Silberschmiede
38	Friseure	15	Drechsler (Elfenbeinschnitzer) und Holzspielzeugmacher
		16	Holzbildhauer
		18	Korb- und Flechtwerkgestalter
		19	Maßschneider
		20	Textilgestalter ³⁾
		21	Modisten
		23	Segelmacher
		24	Kürschner
		25	Schuhmacher
		26	Sattler- und Feintäschner
		31	Textilreiniger
		32	Wachszieher
		38	Fotografen
		43	Keramiker
		44	Orgel- und Harmoniumbauer
		45	Klavier- und Cembalobauer
		46	Handzuginstrumentenmacher
		47	Geigenbauer
		48	Bogenmacher
		49	Metallblasinstrumentenmacher
		50	Holzblasinstrumentenmacher
		51	Zupfinstrumentenmacher
		52	Vergolder

1) Verzeichnis der Gewerbe gemäß Anlage A der Handwerksordnung vom 1. Januar 2008 (Stand 14.6.2011).

2) Aufgrund einer Änderung in der Handwerksordnung beim Zulassungsfreien Handwerk im Gewerbezug 20 "Textilgestalter" können die Ergebnisse ab dem Berichtsjahr 2012 nur eingeschränkt mit den zuvor ermittelten Ergebnissen verglichen werden.

3) Ab dem Berichtsjahr 2012 sind Sticker (früher Gewerbezug 20), Weber (früher Gewerbezug 22) und die Gewerbezüge Klöppler (29), Posamentierer (32) und Stricker (34) aus der früheren Anlage B Abschnitt 2 der Handwerksordnung im "neuen" Gewerbezug 20 "Textilgestalter" enthalten. Siehe auch Fußnote 2.