

Dipl.-Ökonomin Daniela Franke
Dipl.-Volkswirtin Henrike Sachse



Überbetriebliche Unterweisung im Handwerk

Zahlen und Analysen zur
Inanspruchnahme im Jahr 2019

Dipl.-Ökonomin Daniela Franke
Dipl.-Volkswirtin Henrike Sachse

Überbetriebliche Unterweisung im Handwerk

Zahlen und Analysen zur Inanspruchnahme im Jahr 2019

Heinz-Piest-Institut für Handwerkstechnik
an der Leibniz Universität Hannover



©

Verein zur Förderung des
Heinz-Piest-Instituts für Handwerkstechnik
an der Leibniz Universität Hannover e.V.
Wilhelm-Busch-Str. 18
30167 Hannover
Tel.: 0511 / 7 01 55 - 0
Fax: 0511 / 7 01 55 - 32
E-Mail: info@hpi-hannover.de
Internet: www.hpi-hannover.de

Gefördert durch:



sowie die Wirtschaftsministerien
der Bundesländer

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Hannover, September 2020

Druck: Druckerei Hartmann GmbH, Hannover

Vorbemerkung

„Die Leistungs- und Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen des Handwerks hängen in hohem Maße von der Qualifikation der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ab. Es liegt deshalb im Interesse von Unternehmen und Arbeitnehmern, die beruflichen Fähigkeiten und Kenntnisse dem neuesten Stand der wirtschaftlichen und technischen Entwicklung anzupassen.“

Diesen Grundsatz hat das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) in seinen „**Richtlinien** über die Förderung der überbetrieblichen beruflichen Bildung im Handwerk (überbetriebliche Lehrlingsunterweisung – ÜLU)“ festgehalten. Mit der öffentlichen Förderung der ÜLU-Lehrgänge in der Fachstufe (2.-4. Lehrjahr) unterstützt das BMWi maßgeblich die Anpassung der beruflichen Bildung an die technologische Entwicklung und damit ein zentrales gemeinsames Qualitätssicherungsinstrument der Handwerksunternehmen für die praktische Ausbildung ihrer Nachwuchskräfte.

Im Auftrag des BMWi und des Zentralverbands des Deutschen Handwerks (ZDH) untersucht und dokumentiert das Heinz-Piest-Institut seit über 40 Jahren die **Inanspruchnahme** der überbetrieblichen Unterweisungsmaßnahmen in der Fachstufe. Auch für das Untersuchungsjahr 2019 ist diese Arbeit fortgeführt worden. Die erforderlichen Basisdaten wurden dem Institut vom ZDH zur Verfügung gestellt.

Die vorliegende Analyse umfasst folgende **Elemente**:

- Darstellung des Schulungsvolumens, der Unterweisungsintensitäten sowie der ÜLU-Teilnahmen und Lehrlinge in der Fachstufe je Beruf
- Ermittlung der Schulungsquoten aller Lehrgänge je Beruf
- Darstellung der durchschnittlichen bundesweiten Entwicklung der Unterweisungsintensitäten, des Schulungsvolumens sowie der gesamten ÜLU-Teilnahmen und Lehrlinge in der Fachstufe
- Übersicht der Ergebnisse nach Bundesländern
- Übersicht der Ergebnisse nach Gewerbegruppen

Die wesentlichen **Ergebnisse** für das Berichtsjahr 2019 lassen sich wie folgt festhalten:

- die Unterweisungsintensität lag bundesweit im Durchschnitt bei 4,7 Wochen in der Fachstufe
- die Anzahl der Lehrlinge in der Fachstufe ist um 2,1 % im Vergleich zum Vorjahr gestiegen
- die Anzahl der Teilnahmen an der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung der Fachstufe ist um 2,7 % im Vergleich zum Vorjahr gestiegen
- für die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung in der Fachstufe standen 372 Unterweisungspläne zur Verfügung
- für die Fachstufe wurden 10 neue Pläne fertig gestellt und vom BMWi zur Förderung anerkannt
- für 99 Ausbildungsberufe im Handwerk (umfasst 99% der Lehrlinge) stehen ÜLU-Lehrgänge zur Verfügung

Unter www.hpi-hannover.de kann die Broschüre im PDF-Format heruntergeladen werden.

Hannover, September 2020

Verein zur Förderung des Heinz-Piest-Instituts
für Handwerkstechnik an der Leibniz Universität Hannover e.V.

Inhalt

	Seite
1 Grundsätzliches zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung (ÜLU).....	11
2 Allgemeine handwerksrelevante Entwicklungen im Jahr 2019.....	14
3 Aktueller Bestand und neue Unterweisungspläne in 2019	17
4 Entwicklung der Inanspruchnahme der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung.....	21
4.1 Entwicklung der Inanspruchnahme Bund.....	21
4.2 Entwicklung der Inanspruchnahme Länder.....	24
4.3 Entwicklung der Inanspruchnahme nach Gewerbegruppen	35
4.4 Entwicklung der Inanspruchnahme nach Beruf und je Kurs	42
4.4.1 Bau- und Ausbaugewerbe	44
4.4.2 Metallgewerbe	63
4.4.3 Elektrogewerbe.....	78
4.4.4 Holzgewerbe.....	83
4.4.5 Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe	89
4.4.6 Lebensmittelgewerbe	95
4.4.7 Gesundheits- und Körperpflege, chemische und Reinigungsgewerbe	99
4.4.8 Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe.....	108
4.4.9 Kaufmännische Ausbildungsberufe.....	116
4.4.10 Sonstige Ausbildungsberufe.....	121
 A n h a n g 1.....	 137
Detaillierte Gesamtübersicht der Inanspruchnahme der Überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung in der Fachstufe 2018 und 2019	
 A n h a n g 2.....	 150
Vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie anerkannte Unterweisungspläne für die überbetriebliche berufliche Bildung im Handwerk in der Fachstufe (Stand: 2019)	
 A n h a n g 3.....	 165
Unterweisungspläne für die überbetriebliche berufliche Bildung im Handwerk in der Grundstufe (Stand: 2019)	
 A n h a n g 4.....	 170
Übersicht über die Zuordnung der Berufe nach Gewerbegruppen und -zweige (lt. HWO)	

Abbildungen

	Seite
Abbildung 1: Entwicklung der Zahl der Betriebe im Handwerk 2009-2019	14
Abbildung 2: Prozentuale Verteilung der Betriebe auf die Gewerbegruppen 2019	14
Abbildung 3: Beschäftigtenentwicklung im Handwerk 2009-2019	15
Abbildung 4: Entwicklung der Zahl der Lehrlinge 2009-2019.....	16
Abbildung 5: Bundesweite Entwicklung der überbetrieblichen Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe 2009-2019	21
Abbildung 6: Bundesweite Entwicklung der überbetrieblichen Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe ohne Stufenausbildung Bau und Gerüstbau 2009-2019	22
Abbildung 7: Bundesweite Entwicklung Schulungsvolumen, Teilnahmen sowie Lehrlingszahlen in der Fachstufe 2009-2019	23
Abbildung 8: Schulungsvolumen und Lehrlingszahlen in der Fachstufe in den Bundesländern sowie deren Anteile am Gesamtvolumen des Bundes 2019	24
Abbildung 9: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Baden-Württemberg	25
Abbildung 10: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Bayern	25
Abbildung 11: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Berlin	25
Abbildung 12: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Brandenburg	26
Abbildung 13: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Bremen.....	26
Abbildung 14: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Hamburg	26
Abbildung 15: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Hessen	27
Abbildung 16: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Mecklenburg-Vorpommern	27
Abbildung 17: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Niedersachsen	27
Abbildung 18: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Nordrhein-Westfalen	28
Abbildung 19: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Rheinland-Pfalz.....	28
Abbildung 20: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Saarland	28
Abbildung 21: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Sachsen	29
Abbildung 22: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Sachsen-Anhalt.....	29

Abbildung 23: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Schleswig-Holstein	29
Abbildung 24: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Thüringen.....	30
Abbildung 25: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Bau- und Ausbaugewerbe	35
Abbildung 26: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Metallgewerbe	35
Abbildung 27: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Elektrogewerbe.....	36
Abbildung 28: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Holzgewerbe.....	36
Abbildung 29: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe.....	36
Abbildung 30: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Lebensmittelgewerbe.....	37
Abbildung 31: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Gesundheits- und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe	37
Abbildung 32: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe.....	37
Abbildung 33: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den kaufmännischen Ausbildungsberufen ...	38
Abbildung 34: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den sonstigen Ausbildungsberufen	38

T a b e l l e n

	Seite
Tabelle 1: In 2019 fertig gestellte, neue Unterweisungspläne für den Beruf „Land- und Baumaschinenmechatroniker/in“.....	18
Tabelle 2: Anzahl der anerkannten überbetrieblichen Unterweisungspläne in 2019, differenziert nach Gewerbegruppen.....	18
Tabelle 3: Ausbildungsberufe im Handwerk ohne Unterweisungspläne in 2019.....	19
Tabelle 4: Ausbildungsberufe im Handwerk ohne Unterweisungspläne und ohne Lehrlinge in der Fachstufe in 2019.....	20
Tabelle 5: Bundesweite Entwicklung der Lehrlingszahlen, der Teilnahmezahlen, des Schulungsvolumens und der Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe 2009-2019.....	23
Tabelle 6: Entwicklung von Lehrlingszahlen und Teilnahmen sowie Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den Bundesländern 2009-2019.....	34
Tabelle 7: Umfang und Intensitäten der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung 2019 in der Fachstufe, nach Bundesländern differenziert (ohne Stufenausbildung Bau und Gerüstbau).....	34
Tabelle 8: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe nach Gewerbe- gruppen 2009-2019.....	41
Tabelle 9: Ausbildungsberufe im Handwerk ohne ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe in 2019.....	43

Verzeichnis der Berufe in alphabetischer Reihenfolge

Entgegen der bisherigen Darstellung der Berufe in Reihenfolge der Berufenummern (Kapitel 4.4) wird zukünftig eine Sortierung nach Gewerbegruppen vorgenommen. Innerhalb der Gewerbegruppe erfolgt die Sortierung in alphabetischer Reihenfolge.

Beruf	Seite
Anlagenmechaniker/in für Sanitär- Heizungs- und Klimatechnik	64
Augenoptiker/in	100
Ausbaufacharbeiter/in	122
Bäcker/in	96
Baugeräteführer/in	123
Bauten- und Objektbeschichter/in	45
Behälter- und Apparatebauer/in	65
Bestattungsfachkraft	124
Beton- und Stahlbetonbauer/in	46
Bodenleger/in	125
Bootsbauer/in	84
Brunnenbauer/in	47
Buchbinder/in	109
Chirurgiemechaniker/in	66
Dachdecker/in	48
Elektroniker/in	79
Elektroniker/in f. Maschinen u. Antriebstechnik	80
Estrichleger/in	49
Fachkraft für Holz- und Bautenschutzarbeiten	Siehe Holz- und Bautenschützer/in
Fachkraft für Metalltechnik	126
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Bäckerei	117
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Fleischerei	118
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Konditorei	119
Fahrradmonteur/in	67
Fahrzeuglackierer/in	50
Feinwerkmechaniker/in	68
Fleischer/in	97
Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in	51
Fotograf/in	110
Friseur/in	101
Gebäudereiniger/in	102
Gerüstbauer/in	52
Glaser/in	111
Goldschmied/in	69
Hochbaufacharbeiter/in	127
Holz- und Bautenschützer/in	128

Beruf	Seite
Hörakustiker/in	103
Informationselektroniker/in	81
Kanalbauer/in	129
Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in	70
Kaufmann/frau für Büromanagement	120
Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in	104
Klempner/in	71
Konditor/in	98
Konstruktionsmechaniker/in	130
Kosmetiker/in	131
Kraftfahrzeugmechatroniker/in	72
Land- und Baumaschinenmechatroniker/in	73
Maler/in und Lackierer/in	53
Maßschneider/in	90
Maßschuhmacher	91
Maurer/in	54
Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik	112
Mechatroniker/in	132
Mechatroniker/in für Kältetechnik	74
Metallbauer/in	75
Modist/in	92
Ofen- und Luftheizungsbauer/in	55
Orgelbauer/in	113
Orthopädienschuhmacher/in	105
Orthopädietechnik-Mechaniker/in	106
Parkettleger/in	85
Raumausstatter/in	93
Rohrleitungsbauer/in	133
Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in	86
Sattler/in	94
Schilder- und Lichtreklamehersteller/in	114
Schornsteinfeger/in	56
Schuhmacher/in	Siehe Maßschuhmacher/in
Steinmetz/in und Steinbildhauer/in	57
Straßenbauer/in	58
Stuckateur/in	59
Systemelektroniker/in	82
Technische/r Modellbauer/in	87
Tiefbaufacharbeiter/in	134

Beruf	Seite
Tischler/in	88
Trockenbaumonteur/in	135
Uhrmacher/in	76
Vergolder/in	115
Wärme-, Kälte- u. Schallschutzisolierer/in	60
Werksteinhersteller/in	61
Zahntechniker/in	107
Zerspanungsmechaniker/in	136
Zimmerer/Zimmerin	62
Zweiradmechatroniker/in	77

1 Grundsätzliches zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung (ÜLU)

Mit dem Inkrafttreten der Handwerksordnung (HWO) im Jahre 1953 ist die handwerkliche Berufsausbildung gesetzlich verankert worden. In § 26 der HWO wurde festgeschrieben, dass Teile der Berufsausbildung in geeigneten Einrichtungen außerhalb der Ausbildungsstätte durchgeführt werden können. Zur Ergänzung der betrieblichen Ausbildung wurde damit ein weiteres Instrument zum Technologietransfer und zur Sicherstellung einer hochwertigen Ausbildung verankert. Seit nunmehr 60 Jahren erfüllt die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung diese Aufgabe.

Ziele und Bedeutung der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung

Die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung als Ergänzung der betrieblichen Ausbildung im dualen System hat vor allem folgende Ziele:

- Systematische Vertiefung der beruflichen Grund- und Fachbildung in produktionsunabhängigen Werkstätten
- Anpassung der Berufsausbildung an technologische und wirtschaftliche Entwicklungen
- Sicherung eines einheitlich hohen Ausbildungsniveaus unabhängig von der Ausbildungsfähigkeit oder Spezialisierung des einzelnen Handwerksbetriebs

Unterweisungspläne als Durchführungsgrundlage

Die ÜLU als Teil der betrieblichen Ausbildung bewegt sich immer im Rahmen der jeweiligen Ausbildungsordnung: Die Fachverbände des Handwerks ermitteln den betrieblichen Qualifizierungsbedarf der Auszubildenden im Abgleich mit der Ausbildungsordnung und identifizieren entsprechende Themenbereiche und Inhalte für die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung.¹

Die Initiative für die inhaltliche Ausgestaltung der ÜLU geht dementsprechend von der Handwerkswirtschaft aus und wird in Kooperation mit dem HPI unter Beteiligung der Gewerkschaften erarbeitet. In bundeseinheitlichen Unterweisungsplänen werden die Inhalte im Rahmen dieses Prozesses festgelegt. Damit wird ein Beitrag zur Aktualität und Relevanz der betrieblichen Ausbildung geleistet und das duale System insgesamt gefördert.

Die in den Unterweisungsplänen beschriebenen Inhalte legen die Kompetenzen fest, welche die Auszubildenden im Rahmen der Maßnahme erlangen sollen. Sie werden flexibel und gestaltungsoffen formuliert, damit regionale und betriebliche Besonderheiten auf der Durchführungsebene Berücksichtigung finden können. Auf dieser Grundlage erfolgt die Erstellung der Arbeitsunterlagen in pädagogisch-didaktischer Form durch die Ausbilder/-innen vor Ort.

Der Unterweisungsplan ist zentrales Element der Förderung durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) und auch der Länderministerien. In ihm sind sowohl die Inhalte eines Lehrgangs als auch die aus diesen Inhalten abgeleiteten kalkulierten durchschnittlichen Kosten aufgeführt. Er dient somit in erster Linie als Grundlage zur Bemessung von öffentlicher Förderung, indem die zur Lehrgangsdurchführung benötigten Ressourcen aufgeführt und monetär bewertet werden.

Für die praktische Durchführung der Lehrgänge ist i. d. R. ein Vollversammlungsbeschluss der jeweiligen Handwerkskammer notwendig. Dazu wird im Vorfeld zunächst die Stellungnahme des Berufsbildungsausschusses eingeholt, dem Vertreter der Handwerkswirtschaft angehören (§ 43 und § 44 HWO). Der Kammerbeschluss gibt nach regionalem Bedarf vor, welche Kurse von den Betrieben im Kammerbezirk in Anspruch genommen werden können oder müssen.

¹ In der vom HPI veröffentlichten Broschüre „ÜLU im Handwerk – Wie entstehen Unterweisungspläne? Eine Verfahrensbeschreibung zur Erstellung von Unterweisungsplänen für die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung im Handwerk“ wird dieses Verfahren erläutert. Die Broschüre kann als Druckexemplar beim HPI angefragt werden und steht auf der Internetseite des HPI zum Download bereit.

Finanzierung des Lehrgangswesens

Die Finanzierung der Durchführung der Unterweisungsmaßnahmen erfolgt durch den Bund, die Länder und die Handwerkswirtschaft.

Gemäß der "Richtlinien über die Förderung der überbetrieblichen beruflichen Bildung im Handwerk (überbetriebliche Lehrlingsunterweisung – ÜLU)" des BMWi vom 21. November 2012 (sowie der Bekanntmachung über die Änderung der Richtlinie vom 20.12.2016) gewährt das BMWi Zuschüsse zu den Kosten von ÜLU-Lehrgängen der Fachstufe:

Mit Zuschüssen in Höhe von jährlich rund 50 Millionen Euro² soll ein Beitrag zu den von den Ausbildungsbetrieben zu tragenden Lehrgangs- und Unterbringungskosten geleistet werden. Sie können bis zu einem Drittel der in den Unterweisungsplänen hinterlegten Lehrgangskosten und bis zur Hälfte der Unterbringungskosten betragen.³

Die Zuschüsse werden nur für Auszubildende in der Fachstufe gewährt, deren Ausbildungsverträge in die Lehrlingsrolle einer Handwerkskammer eingetragen sind und die in einem in die Handwerksrolle eingetragenen Gewerbebetrieb ausgebildet werden. Zur Anpassung der beruflichen Fähigkeiten und Kenntnisse der Auszubildenden an den neuesten Stand der wirtschaftlichen und technischen Entwicklung werden entsprechende fachliche Qualifikationen der Ausbilder/-innen vorausgesetzt.

Der Großteil der Länder fördert sowohl die Teilnahme an Lehrgängen der Grundstufe als auch der Fachstufe und legt bei der Bemessung der Förderpauschalen ebenfalls die ermittelten Durchschnittskosten der Unterweisungspläne zu Grunde. Regelungen hierzu sind in den einzelnen Landesrichtlinien festgelegt.

Finanzierung der Bildungsstätteninfrastruktur

Die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung wird überwiegend in Bildungsstätten des Handwerks durchgeführt. Diese werden von Kammern, Innungen, Kreishandwerkerschaften oder Fachverbänden getragen und bilden die verlängerte Werkbank der Ausbildungsbetriebe.

Basis für die Förderung von Investitionen in handwerkliche Bildungseinrichtungen sind die „Gemeinsamen Richtlinien für die Förderung überbetrieblicher Berufsbildungsstätten und ihrer Weiterentwicklung zu Kompetenzzentren“ des BMWi und des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF). Die projektbezogene Förderzuständigkeit richtet sich nach dem überwiegenden Anteil der Nutzung der Bildungsstätte. Wird der für die Investition vorgesehene Bereich überwiegend für die Ausbildung (ÜLU) genutzt, geht die Förderung vom BMBF aus und wird durch das Bundesinstitut für Berufsbildung (BiBB) als Forschungspartner des BMBF abgewickelt. Liegt der Schwerpunkt auf der beruflichen Fort- und Weiterbildung, erfolgt eine Förderung durch das BMWi, die Abwicklung übernimmt hier das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) als Bundesoberbehörde.

Die Finanzierung der Bildungsstätteninfrastruktur erfolgt immer durch einen Eigenanteil der Handwerkswirtschaft. Neben einer kompletten Eigenfinanzierung von Infrastrukturmaßnahmen, bildet die Bereitstellung eines Eigenanteils auch die Voraussetzung einer anteiligen Kofinanzierung durch Bundes- und Landesmittel.⁴

² vgl. BMWi, 2020, Aus- und Weiterbildung im Handwerk

³ Die vom HPI (im Auftrag des BMWi) durchgeführte ÜLU-Kostenanalyse zeigt, dass die tatsächlichen Kosten über den Sollkosten liegen, so dass sich ein niedrigerer durchschnittlicher Förderanteil des Bundes ergibt (2018: ca. 24 %). Vor allem hat die ÜLU-Kostenanalyse gezeigt, dass sowohl bei den indirekten Kosten des Lehrbetriebes als auch bei den Lehrkraftkosten die durch das BMWi anerkannten Kostenpauschalen überschritten werden. Im Ergebnis konnte die durch das BMWi anerkannte Grundlage für die Kalkulation der indirekten Kosten des Lehrbetriebes zum 01.01.2015 von 1,80 € je Teilnehmerstunde auf 2,10 € je Teilnehmerstunde erhöht werden. Die Grundlage für die Kalkulation der Lehrkraftkosten wurde zum 01.01.2017 von 31 € je Lehrgangsstunde auf 35 € je Lehrgangsstunde erhöht; vgl. Eisermann/König, 2019, Analyse der Kosten der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung im Handwerk, Ergebnisse 2017/2018 und Jahresvergleich 2014-2018, HPI

⁴ Die genauen Förderanteile können in den jeweiligen Richtlinien nachgelesen werden oder unter Franke, 2013, Die Rolle der überbetrieblichen beruflichen Bildungs- und Technologiezentren des Handwerks bei der Deckung des Fachkräftebedarfs, in: Bizer/Thomä (Hrsg.), 2013, Fachkräftesicherung im Handwerk, S. 169 ff.

Auch dank dieser maßgeblichen öffentlichen Unterstützung konnte sich ein breites Netz an handwerklichen beruflichen Bildungszentren mit technologisch aktueller Ausstattung herausbilden.⁵ Die flächendeckende Struktur der überbetrieblichen beruflichen Bildungsstätten, die Diversifikation ihres angebotenen Leistungsspektrums sowie ihre regionale Verankerung stellen die entscheidenden Faktoren dar, die eine hohe Qualität der beruflichen Bildung sicherstellen können.

Ziele der Untersuchung und dargestellte Kennzahlen

Die vorliegende Untersuchung beschäftigt sich mit der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung in der Fachstufe nach den vom BMWi anerkannten Unterweisungsplänen. Die in der Analyse verwendeten Teilnahmedaten umfassen daher ausschließlich Lehrlinge im 2.-4. Ausbildungsjahr.

Daneben werden in den beruflichen Bildungsstätten des Handwerks auch Lehrgänge der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung für die Grundstufe (1. Ausbildungsjahr) durchgeführt. Da die Teilnahme hieran nicht vom BMWi bezuschusst wird, ist die Inanspruchnahme dieser Lehrgänge nicht Gegenstand der vorliegenden Untersuchung.

Ziel der folgenden Kapitel ist es, Aussagen darüber zu treffen

- für welche Berufe welche überbetrieblichen Unterweisungsmaßnahmen in der Fachstufe durchgeführt wurden,
- in welchem Maße die überbetrieblichen Lehrgänge von den Auszubildenden in den einzelnen Berufen in Anspruch genommen wurden.

Die in der Analyse verwendeten Kennzahlen werden entsprechend der folgenden Parameter definiert:

Schulungsquote:	als Maß der Inanspruchnahme eines bestimmten Lehrgangs (in %)
	$\frac{\text{Zahl der Teilnehmer am Lehrgang} \times 100}{\frac{1}{2} (\text{Lehrlinge 2.} + \text{3. Lehrjahr})}$
Schulungsvolumen:	als Maß für den Umfang der durchgeführten Unterweisungsmaßnahmen (in TnWo)
	$\text{Zahl der Lehrgangsteilnehmer} \times \text{jeweilige Lehrgangsdauer}$
Unterweisungsintensität:	als Maß für die durchschnittliche Dauer der ÜLU-Inanspruchnahme in der Fachstufe (in Wo/Fst)
	$\frac{\text{Schulungsvolumen (in TnWo)}}{\frac{1}{2} (\text{Lehrlinge 2.} + \text{3. Lehrjahr})}$

⁵ vgl. Franke, 2013, Die Rolle der überbetrieblichen beruflichen Bildungs- und Technologiezentren des Handwerks bei der Deckung des Fachkräftebedarfs, in: Bizer/Thomä (Hrsg.), 2013, Fachkräftesicherung im Handwerk, S. 169 ff.

2 Allgemeine handwerksrelevante Entwicklungen im Jahr 2019

Betriebszahlen und Verteilung auf Gewerbegruppen

Zum 31.12.2019 betrug der Betriebsbestand im Handwerk 1.012.013 Betriebe. Hiervon waren 565.563 (55,9 %) Betriebe der Berechtigung der Anlage A HWO (zulassungspflichtige Handwerke) und 260.580 (25,7 %) Betriebe der Anlage B1 HWO (zulassungsfreie Handwerke) zugeordnet. 185.870 Betriebe (18,4 %) sind handwerksähnliche Gewerbe gemäß Anlage B2 HWO.⁶

Die Veränderung des Betriebsbestands gegenüber dem Vorjahr betrug 1 %.

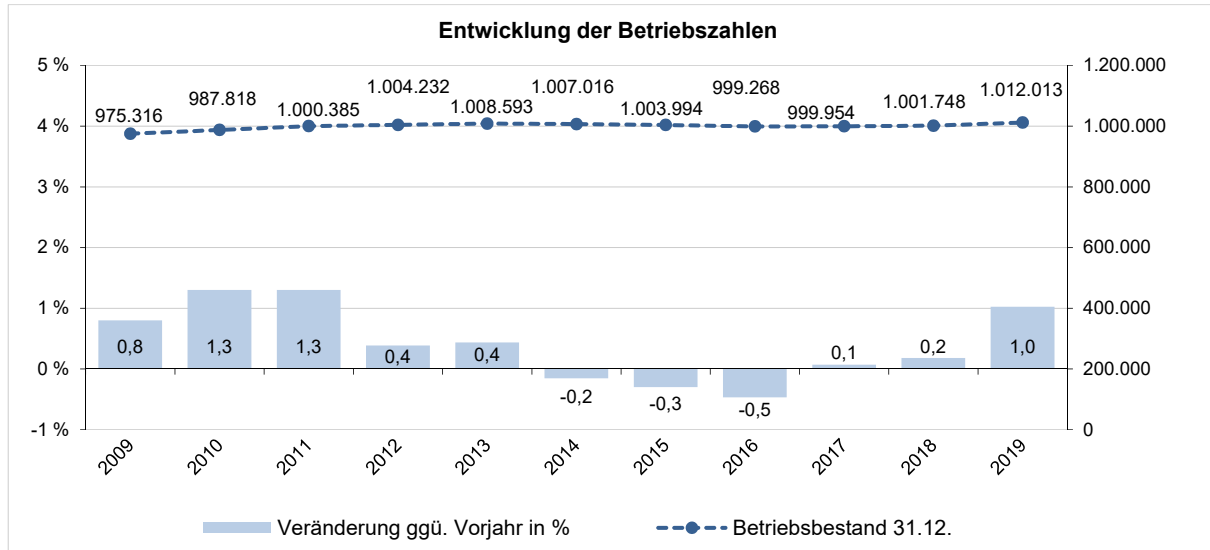


Abbildung 1: Entwicklung der Zahl der Betriebe im Handwerk 2009-2019

Quelle: Eigene Darstellung auf Basis von Daten des ZDH

Die Verteilung der Betriebe auf die Gewerbegruppen ist in der nachfolgenden Abbildung dokumentiert. Nach wie vor sind die Elektro- und Metallgewerbe sowie der Bau- und Ausbaubereich die nach Anzahl der Betriebe stärksten Gewerbe, gefolgt vom Gesundheits-, Körperpflege- und Reinigungsgewerbe.

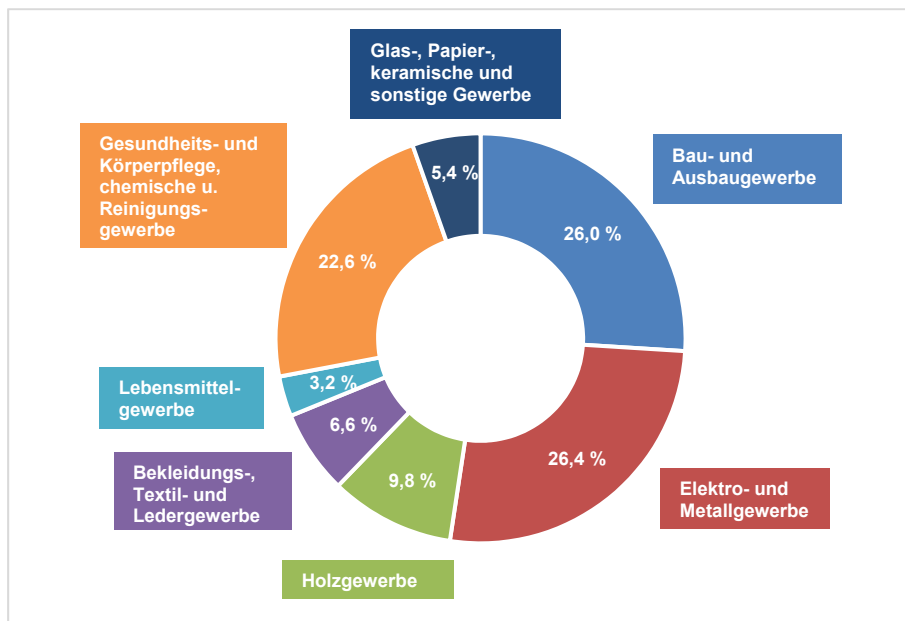


Abbildung 2: Prozentuale Verteilung der Betriebe auf die Gewerbegruppen 2019

Quelle: Eigene Darstellung auf Basis von Daten des ZDH

⁶ vgl. ZDH, 2020, ZDH-Statistik

Beschäftigtenzahlen

Zum 31.12.2019 waren 5,58 Mio. Beschäftigte im Handwerk zu verzeichnen. Hiervon waren 4,20 Mio. in Betrieben der Anlage A HWO, 1,05 Mio. in Betrieben der Anlage B1 HWO und 0,33 Mio. in handwerksähnlichen Betrieben der Anlage B2 HWO tätig.

Die Veränderung der Beschäftigtenzahl im Vergleich zum Vorjahr betrug 0,2 %.

Die durchschnittliche Betriebsgröße betrug in den Betrieben der Anlage A 7,4 Beschäftigte pro Betrieb, in den Betrieben der Anlage B1 4,0 Beschäftigte pro Betrieb und in Betrieben der Anlage B2 1,8 Beschäftigte pro Betrieb.⁷

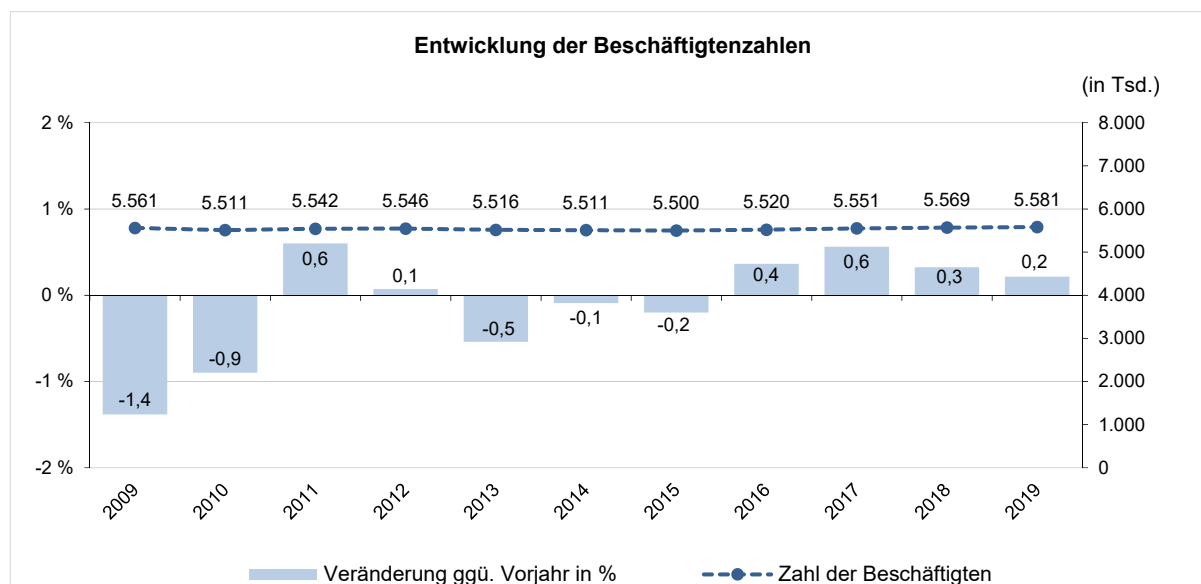


Abbildung 3: Beschäftigtenentwicklung im Handwerk 2009-2019
Quelle: Eigene Darstellung auf Basis von Daten des ZDH

Ausbildungsbetriebsquote, Ausbildungsbetriebe, Lehrlingsbestand

Die Zahl der ausbildenden Betriebe im Handwerk betrug zum 31.12.2019 147.297 Betriebe (2018: 147.922 Betriebe).⁸ Die Ausbildungsbetriebsquote für Betriebe der Anlage A HWO lag in 2019 damit bei 22,9 % (2018: 22,7 %).⁹ Für Betriebe der Anlage B1 HWO lag die Ausbildungsbetriebsquote bei 2,5 % (2018: 3,1 %).¹⁰ Zusammengefasst für die beiden Anlagen A und B1 lag die Quote bei 16,5 % (2018: 16,7 %).¹¹

Ca. 88,1 % der Ausbildungsbetriebe sind der Anlage A zugeordnet, ca. 4,5 % auf die Handwerke der Anlage B1 und ca. 0,7 % auf die Handwerke der Anlage B2.¹²

Die Veränderung des Lehrlingsbestands im Vergleich zum Vorjahr betrug 0,3 %. Hier war zum dritten Mal in Folge ein Zuwachs festzustellen.

⁷ Geschätzte Werte des ZDH. Die Zahlen werden jedes Jahr auf Basis der Daten des Statistischen Bundesamtes auch für die vergangenen Jahre vom ZDH neu angepasst.

⁸ Schätzung des ZDH

⁹ Anteil der ausbildenden Betriebe der Anlage A an allen Betrieben der Anlage A

¹⁰ Anteil der ausbildenden Betriebe der Anlage B1 an allen Betrieben der Anlage B1

¹¹ Anteil der ausbildenden Betriebe der Anlage A+B1 an allen Betrieben der Anlage A+B1

¹² Schätzung des ZDH; Die restlichen 6,7 % wurden aus statistischen Gründen einem Bereich „Sonstige“ zugeordnet

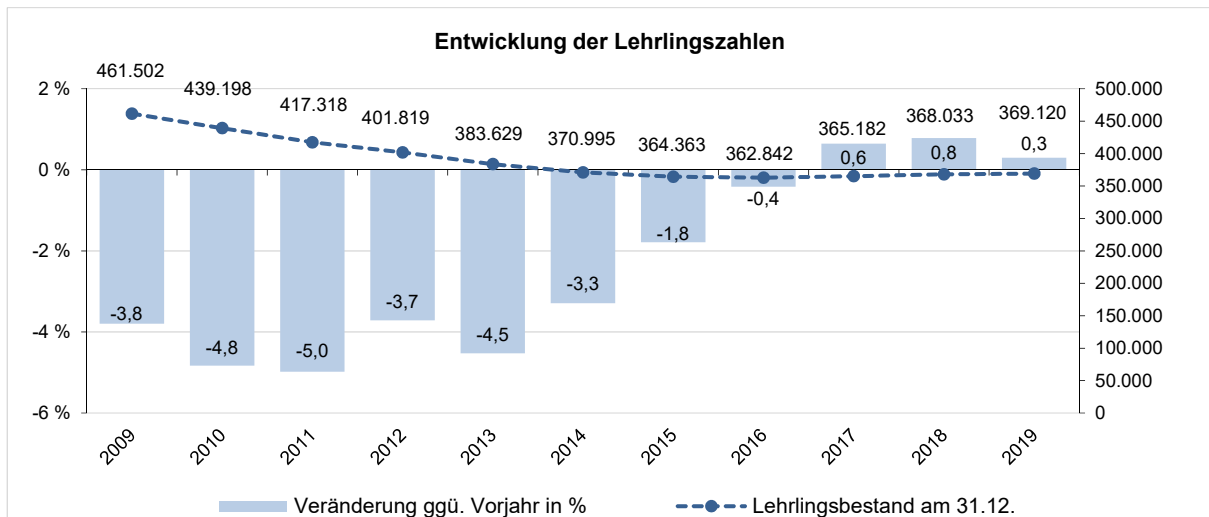


Abbildung 4: Entwicklung der Zahl der Lehrlinge 2009-2019¹³
 Quelle: Eigene Darstellung auf Basis von Daten des ZDH

2019 waren von allen Auszubildenden bundesweit 28 % im Handwerk beschäftigt.¹⁴ In 2019 ergab sich aus der Berechnung der Zahl der Auszubildenden im Handwerk im Verhältnis zu der Zahl der ausbildenden Betriebe im Handwerk ein Quotient von durchschnittlich 2,5 Lehrlingen pro Ausbildungsbetrieb. Die Ausbildungsquote, die das Verhältnis der gesamten Anzahl der Auszubildenden zu der Gesamtanzahl der Beschäftigten angibt, lag 2019 im Handwerk bei 6,6 % (2018: 6,7 %).¹⁵ Im Sektor übergreifenden Bundesdurchschnitt lag diese Quote 2018 bei 4,8 %.¹⁶

¹³ Lehrlinge in Handwerksberufen nach §25 HWO sowie in weiteren Ausbildungsberufen im Handwerk (darunter Auszubildendenverhältnisse nach §§ 42 k ff. HWO sowie BBiG-Berufe nach § 4 BBiG)

¹⁴ vgl. ZDH, 2020, Daten und Fakten zum Handwerk im Jahr 2019

¹⁵ Eigene Berechnung auf Basis von Daten des ZDH

¹⁶ vgl. BIBB, 2020, Datenreport zum Berufsbildungsbericht 2020

3 Aktueller Bestand und neue Unterweisungspläne in 2019

Neue Unterweisungspläne in 2019

In 2019 wurde die Überarbeitung der Unterweisungspläne für den Beruf „Land- und Baumaschinenmechaniker/in“ fertiggestellt.

Land- und Baumaschinenmechaniker/in

Überarbeitungshintergrund und Lehrgangsstruktur

Auf Initiative des Bundesverbands LandBauTechnik wurden die Unterweisungspläne für den Ausbildungsberuf „Land- und Baumaschinenmechaniker/in“ aus dem Jahr 2005 überarbeitet.

Für die Grundstufe gibt es weiterhin einen Lehrgang mit einer Dauer von zwei Wochen. In der Fachstufe wurde der zweiwöchige Lehrgang LBM1/05 auf zwei einwöchige Lehrgänge aufgeteilt. Weiterhin wurde ein Lehrgang, der ursprünglich für das KFZ-Handwerk konzipiert und von den Land- und Baumaschinenmechanikern genutzt wurde (K5/10) nun als LBM9/19 speziell auf die Bedarfe in der Landbautechnik ausgerichtet. Der ehemalige LBM8/05 ist entfallen. Insgesamt ergeben sich somit für die Fachstufe neun einwöchige Lehrgänge, so dass das Gesamtangebot um eine Woche reduziert wurde (zuvor neun Lehrgänge mit einer Gesamtdauer von zehn Wochen).

Neue oder erweiterte Inhalte

Aufgrund der gestiegenen Bedeutung von Hochvoltssystemen wurde ein neuer Lehrgang „Hochvoltssysteme in eigensicheren Fahrzeugen der Land- und Baumaschinenteknik sowie Motorgeräten“ eingeführt (LBM6/19). Eine inhaltliche bzw. zeitliche Erweiterung fand in den Themenbereichen Datenübertragungssysteme (GPS- und Telemetrie-Systeme) (LBM9/19) sowie Hydraulik (Hydraulik und Elektrohydraulik) (LBM1/19 und LBM2/19) statt. Außerdem wurde die Motorgerätektechnik nun – neben dem Lehrgang LBM7/19 – in mehreren Lehrgängen (LBM3/19, LBM5/19, LBM6/19 und LBM9/19) explizit benannt.

Entfernte oder reduzierte Inhalte

Die „Übergabe von Maschinen an Kunden“ (LBM8/05) und die Einbeziehung des Kunden bei der Reparaturannahme bzw. bei spezifischen Kundenwünschen ist in die Lehrgänge LBM3/19, LBM4/19, LBM5/19, LBM7/19 und LBM9/19 integriert worden.

Der Lehrgang „Elektrotechnische Geräte und Schutzmaßnahmen“ (LBM6/05) ist entfallen.

Neue Unterweisungspläne

Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
Fahrzeugelektrik für Land- und Baumaschinen und Motorgerätektechnik	G-LBM/19	2
Hydraulik und Elektrohydraulik an Land- und Baumaschinen I - Systeme und Komponenten	LBM1/19	1
Hydraulik und Elektrohydraulik an Land- und Baumaschinen II - Diagnose und Fehlersuche	LBM2/19	1
Fehlerdiagnose und Instandsetzung an Land- und Baumaschinen sowie Motorgeräten	LBM3/19	1
Kraftübertragungs- und Fahrwerkstechnik	LBM4/19	1
Motoren- und Abgasteknik in Land- und Baumaschinen sowie Motorgeräten	LBM5/19	1
Hochvoltssysteme in eigensicheren Fahrzeugen der Land- und Baumaschinenteknik sowie in Motorgeräten	LBM6/19	1

Motorgerätetechnik	LBM7/19	1
Metallbearbeitungstechniken	LBM8/19	1
Datenübertragungssysteme in Land- und Baumaschinen sowie in Motorgeräten	LBM9/19	1

Tabelle 1: In 2019 fertig gestellte, neue Unterweisungspläne für den Beruf „Land- und Baumaschinenmechatroniker/in“
Quelle: Eigene Darstellung

Aktueller Bestand an Unterweisungsplänen

Insgesamt standen im Berichtsjahr für die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung in der Fachstufe 372 vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie anerkannte Unterweisungspläne zur Verfügung. Die Zuordnung zu den Gewerbegruppen ist der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

Gewerbegruppen*	Anzahl Unterweisungspläne in der Grundstufe	Anzahl Unterweisungspläne in der Fachstufe
Gruppe der Bau- und Ausbaugewerbe	21	64
Gruppe der metallverarbeitenden Gewerbe	34	112
Gruppe der Elektrogewerbe	5	38
Gruppe der Holzgewerbe	7	33
Gruppe der Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe	4	19
Gruppe der Nahrungsmittelgewerbe	5	13
Gruppe der Gesundheits-, und Körperpflegegewerbe sowie der chemischen und Reinigungsgewerbe	11	41
Gruppe der Glas-, Papier-, keramischen und sonstigen Gewerbe	4	37
Gruppe der kaufmännischen Berufe	5	15
Summe der Unterweisungspläne	96	372

*) Die Unterweisungspläne der Berufe, die der Gewerbegruppe „Sonstige Ausbildungsberufe“ (Anhang 4) angehören, wurden in dieser Übersicht den dargestellten Gewerbegruppen zugeordnet.

Tabelle 2: Anzahl der anerkannten überbetrieblichen Unterweisungspläne in 2019, differenziert nach Gewerbegruppen
Quelle: Eigene Darstellung

Aktuelle Angaben zu den Unterweisungsplänen befinden sich im Anhang 2. Zur vollständigen Information des Lehrgangsangebotes sind im Anhang 3 auch die Unterweisungspläne für das erste Ausbildungsjahr aufgeführt.

Insgesamt standen im Berichtsjahr 2019 für 99 Ausbildungsberufe Unterweisungspläne zur Verfügung.¹⁷ Davon entfallen 45 Berufe auf die Anlage A HWO, 32 Berufe auf die Anlage B1 HWO und 6 Berufe auf die Anlage B2 HWO. Ebenfalls standen für 16 Ausbildungsberufe, die nicht nach der Handwerksordnung geregelt sind, aber im Handwerk ausgebildet werden, Unterweisungspläne zur Verfügung. Die Berufe, für die Unterweisungspläne zur Verfügung standen, umfassen 99 % der Lehrlinge in der Fachstufe.

¹⁷ Sind durch Neuordnungen für eine Übergangszeit zwei Berufsbezeichnungen für ein Berufsbild relevant, werden diese nur einfach gezählt.

Für 3.688 Lehrlinge in der Fachstufe in insgesamt 37 Berufen gibt es keine Unterweisungspläne. Hier wurde bisher kein Bedarf festgestellt. Für welche Berufe dieses zutrifft, zeigt die nachfolgende Tabelle.

Berufe- nummer	Berufe ohne Unterweisungspläne	Zahl der Lehrlinge in der Fachstufe
24370-00	Änderungsschneider/in	55
38180-00	Automobilkaufmann/frau	2.117
57480-00	Bogenmacher/in	3
53170-00	Böttcher/in	8
55290-00	Brauer/in und Mälzer/in	190
23252-00	Bürsten- und Pinselmacher/in	5
57373-00	Edelsteinschleifer/in	1
57350-00	Feinoptiker/in	2
57381-00	Fotomedienfachmann/frau	1
17401-00	Glasapparatebauer/in	11
17403-00	Glasbläser/in	1
57340-00	Glasveredler/in	23
52060-00	Graveur/in	16
57500-00	Holzblasinstrumentenmacher/in	13
57431-00	Keramiker/in	44
26490-00	Maskenbildner/in	2
57403-00	Mediengestalter/in Digital und Print	75
57404-00	Medientechnologe/in Druck	16
57411-00	Medientechnologe/in Siebdruck	30
52090-00	Metall- und Glockengießer/in	10
52070-00	Metallbildner/in	21
57490-00	Metallblasinstrumentenmacher/in	40
24271-00	Polster- und Dekorationsnäher/in	23
52100-00	Präzisionswerkzeugmechaniker/in	171
14290-00	Seiler/in	28
32490-00	Technische/r Systemplaner/in	622
54540-00	Textilgestalter/in im Handwerk	7
56310-00	Textilreiniger/in	99
55282-00	Verfahrenstechnologe/in Mühlen- und Getreidewirtschaft	46
55301-00	Weintechnologe/in	8
SUMME:		3.688

Tabelle 3: Ausbildungsberufe im Handwerk ohne Unterweisungspläne in 2019
Quelle: Eigene Darstellung

Für folgende Berufe gab es keine Unterweisungspläne und in 2019 keine Lehrlinge in der Fachstufe zu verzeichnen:

Berufe- nummer	Berufe ohne Unterweisungspläne sowie ohne Lehrlinge
24402-00	Fachkraft für Lederherstellung und Gerbereitechnik
53181-00	Flechtwerkgestalter/in
57360-00	Glas- und Porzellanmaler/in
23170-00	Holzschuhmacher/in
57425-00	Mediengestalter/in Flexografie
27571-00	Schlagzeugmacher/in
17402-00	Thermometermacher/in

Tabelle 4: Ausbildungsberufe im Handwerk ohne Unterweisungspläne und ohne Lehrlinge in der Fachstufe in 2019
Quelle: Eigene Darstellung

4 Entwicklung der Inanspruchnahme der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung

4.1 Entwicklung der Inanspruchnahme Bund

Entwicklung der Unterweisungsintensitäten

Die Unterweisungsintensität gibt Auskunft über die durchschnittliche Dauer der ÜLU-Inanspruchnahme der Lehrlinge in den Kursen der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung. Zwischen 2009 und 2015 ist die Unterweisungsintensität in der Fachstufe kontinuierlich angestiegen. Seit 2015 liegt diese auf gleichem Niveau von bundesweit durchschnittlich 4,7 Wochen.

Die Entwicklung der Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe von 2009 bis 2019 ist in der nachfolgenden Abbildung dargestellt.

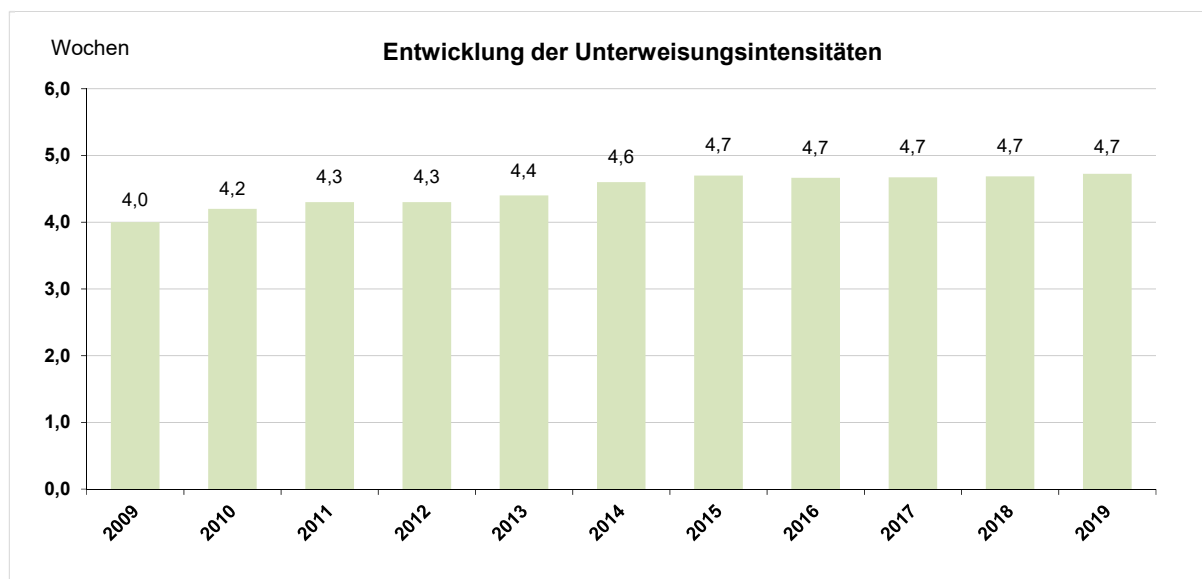


Abbildung 5: Bundesweite Entwicklung der überbetrieblichen Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe 2009-2019
Quelle: Eigene Darstellung

In diesen Werten sind die Ergebnisse des Bereichs der Stufenausbildung der Bauwirtschaft mit einer Dauer der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung von bis zu 17 Wochen in der Fachstufe sowie des Berufs Gerüstbauer mit einer ÜLU-Dauer von bis zu 15 Wochen enthalten, die die Intensität in ihrer Höhe beeinflussen. Die durchschnittliche Unterweisungsintensität ohne die Stufenausbildung Bau bzw. Gerüstbau lag 2019 in der Fachstufe bundesweit – wie auch im Vorjahr – bei 4,0 Wochen. Hier war in den letzten zehn Jahren ein positiver Trend zu beobachten.

Die Entwicklung der Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe von 2009 bis 2019 ohne die Berufe der Baustufenausbildung sowie ohne den Beruf Gerüstbau ist in der nachfolgenden Abbildung dargestellt.

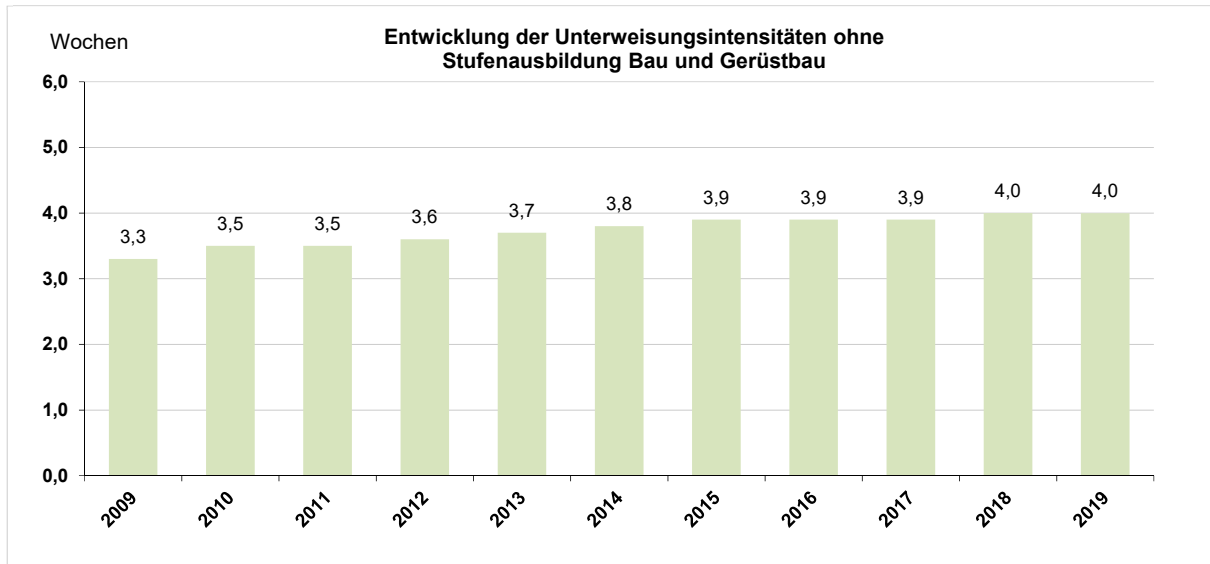


Abbildung 6: Bundesweite Entwicklung der überbetrieblichen Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe ohne Stufenausbildung Bau und Gerüstbau 2009-2019
Quelle: Eigene Darstellung

Entwicklung des Schulungsvolumens, der Lehrlingszahlen sowie Teilnahmen im Handwerk gesamt

In den letzten zehn Jahren ist die Anzahl der Lehrlinge in der Fachstufe ausgehend von einem Niveau von 331.567 in 2009 auf 255.952 in 2019 gesunken. Dies entspricht einem Rückgang von 22,8 %. Nach einem kontinuierlichen Rückgang der Lehrlingszahlen in den Jahren 2009 bis 2016 ist dieser Wert in den Jahren 2017, 2018 und 2019 wieder angestiegen. Der Zuwachs in 2019 betrug 2,1 % im Vergleich zum Vorjahr.

Auch die Anzahl der Teilnahmen an der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung der Fachstufe war zwischen 2009 und 2016 leicht rückläufig. Mit einem Teilnahmeaufkommen von 458.655 Teilnahmen in 2009 und 438.282 Teilnahmen in 2019 beträgt der Rückgang der letzten zehn Jahre insgesamt 4,4 %. Seit 2017 ist wieder ein ansteigender Trend zu verzeichnen. Im Vergleich zum Vorjahr sind die ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe in 2019 um 2,7 % angestiegen.

Das Schulungsvolumen hat sich nahezu parallel zu den Teilnahmen entwickelt. Bei einer Betrachtung von zehn Jahren sind bis 2017 sinkende Werte zu verzeichnen gewesen. In dieser Dekade ist das Schulungsvolumen insgesamt um 10 % gesunken. In den letzten zwei Betrachtungsjahren sind wieder Zuwächse zu beobachten. In 2019 betrug der Zuwachs im Vergleich zum Vorjahr 2,0 %.

Bei einer Betrachtung der Entwicklung in den letzten zehn Jahren wird deutlich, dass die Inanspruchnahme an der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung nicht in gleichem Maße rückläufig war, wie der Rückgang der Lehrlingszahlen.

Die Entwicklung des ÜLU-Schulungsvolumens, der ÜLU-Teilnahmezahlen sowie der Lehrlingszahlen in der Fachstufe von 2009 bis 2019 sind in der nachfolgenden Abbildung veranschaulicht:

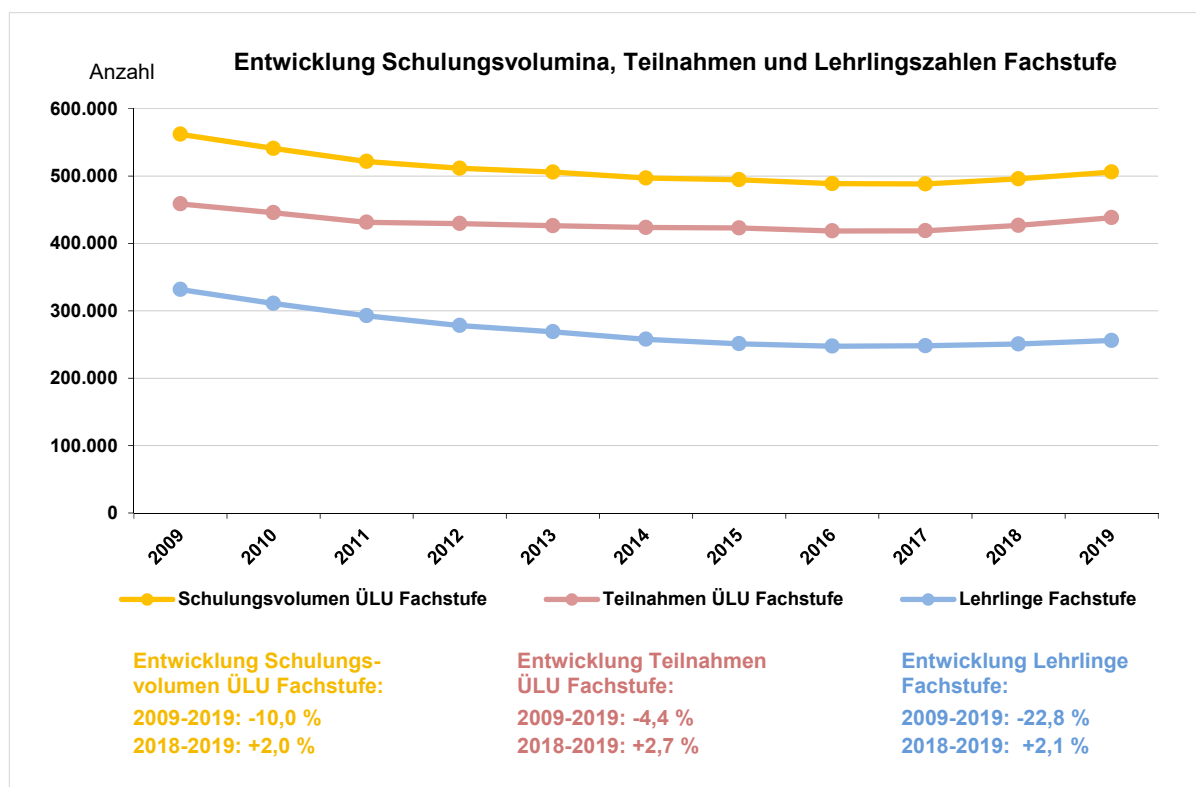


Abbildung 7: Bundesweite Entwicklung Schulungsvolumen, Teilnahmen sowie Lehrlingszahlen in der Fachstufe 2009-2019
 Quelle: Eigene Darstellung

Ergänzend sind in der nachfolgenden Tabelle die dargestellten Kennzahlen sowie die jeweilige Veränderung zum Vorjahr aufgelistet.

Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Rückgang/ Zunahme [%]	Teilnahmen Fachstufe	Rückgang/ Zunahme [%]	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Rückgang/ Zunahme [%]	Unterweisungsintensität Fachstufe [Wo/FST]
2009	331.567	-1,4	458.655	1,4	561.723	1,0	4,0
2010	310.959	-6,2	445.651	-2,8	540.663	-3,7	4,2
2011	292.661	-5,9	431.343	-3,2	521.603	-3,6	4,3
2012	278.158	-5,0	429.421	-0,4	511.376	-1,9	4,3
2013	268.932	-3,3	426.228	-0,7	505.685	-1,1	4,4
2014	257.816	-4,1	423.618	-0,6	496.871	-1,7	4,6
2015	251.098	-2,6	422.924	-0,2	494.478	-0,5	4,7
2016	247.547	-1,4	418.553	-1,0	488.688	-1,2	4,7
2017	248.149	0,2	418.803	0,1	488.232	-0,1	4,7
2018	250.798	1,1	426.754	1,9	495.794	1,5	4,7
2019	255.952	2,1	438.282	2,7	505.944	2,0	4,7

Tabelle 5: Bundesweite Entwicklung der Lehrlingszahlen, der Teilnahmehzahlen, des Schulungsvolumens und der Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe 2009-2019¹⁸
 Quelle: Eigene Darstellung

¹⁸ Anzahl der Lehrlinge in der Fachstufe abweichend von Kapitel 2. Die Werte in Kapitel 2 beinhalten zusätzlich Auszubildungsverhältnisse nach §§ 42 k ff. HWO sowie BBiG-Berufe nach § 4 BBiG. Die hier genannten Lehrlingszahlen in der Fachstufe beziehen sich auf die Lehrlinge in den Berufen nach HWO sowie der Berufe, die nicht in der HWO eingetragen sind, für die aber Unterweisungspläne zur Verfügung stehen.

4.2 Entwicklung der Inanspruchnahme Länder

Das Schulungsvolumen und die Lehrlingszahlen in der Fachstufe in den Bundesländern sind in der nachfolgenden Karte abgebildet. Weiterhin werden hier die jeweiligen Anteile am Gesamtvolumen dargestellt.¹⁹

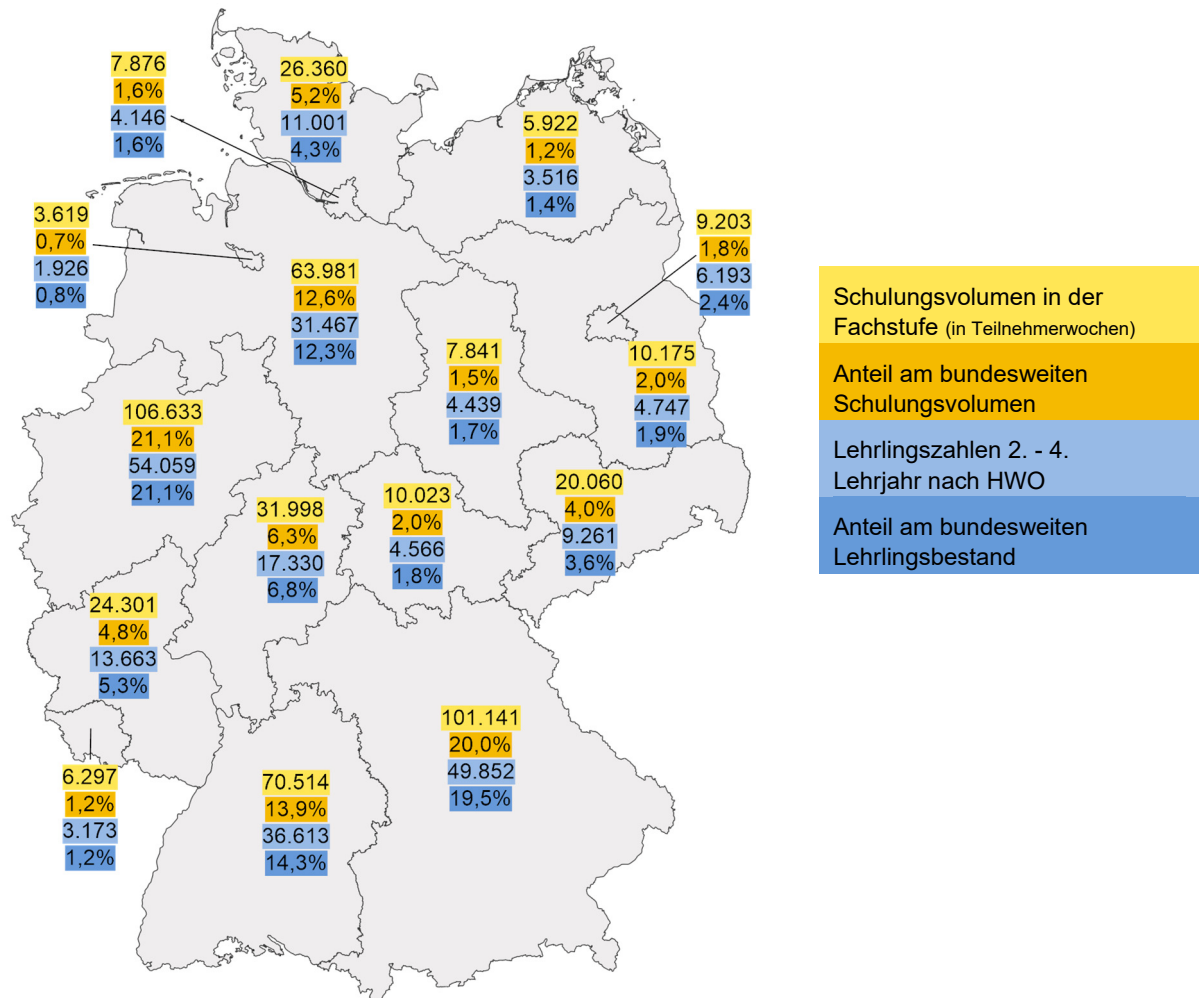


Abbildung 8: Schulungsvolumen und Lehrlingszahlen in der Fachstufe in den Bundesländern sowie deren Anteile am Gesamtvolumen des Bundes 2019

Quelle: Eigene Berechnung, Kartengrundlage: © Lutum+Tappert

Die Länder mit den höchsten Anteilen am gesamten Schulungsvolumen der ÜLU in der Fachstufe sind Nordrhein-Westfalen (21,1 %), Bayern (20,0 %), Baden-Württemberg (13,9 %) und Niedersachsen (12,6 %). In diesen Ländern sind ebenfalls die größten Anteile am bundesweiten Lehrlingsbestand zu verzeichnen.

Die nachfolgenden Abbildungen zeigen über einen Zeitraum von zehn Jahren die Entwicklung der Unterweisungsintensitäten, des Schulungsvolumens, der Teilnahmen in der ÜLU sowie der Lehrlingszahlen in der Fachstufe in den einzelnen Bundesländern.

¹⁹ Die berufsbezogene Darstellung von Unterweisungsintensitäten nach Bundesländern erfolgt in Kapitel 4.4. Die Lehrlingszahlen des 2.-4. Lehrjahres nach HWO beinhalten auch die Berufe, die nicht in der HWO eingetragen sind, aber für die Unterweisungspläne zur Verfügung stehen.

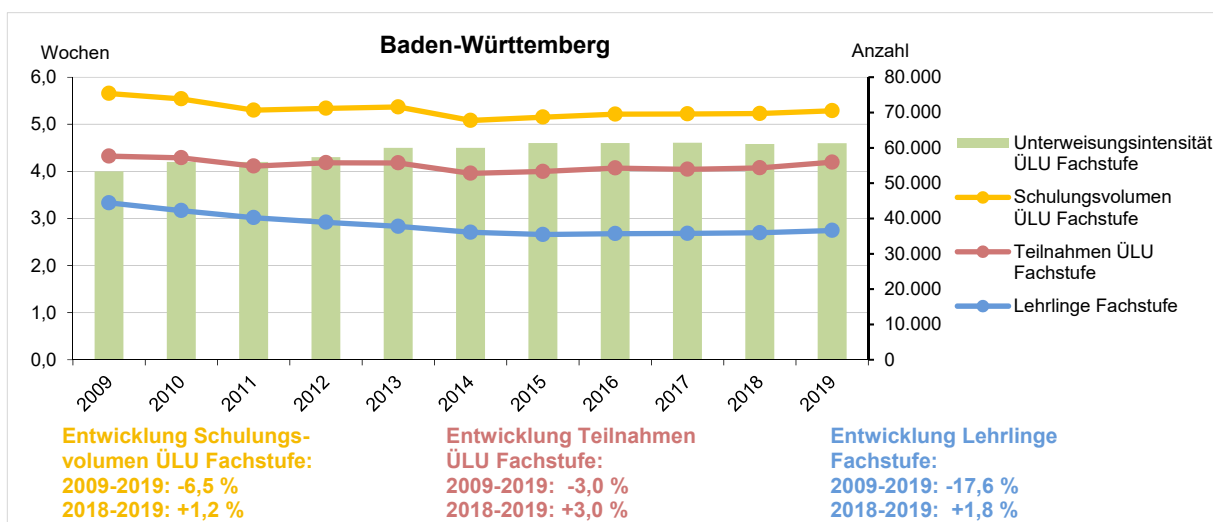


Abbildung 9: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Baden-Württemberg

Quelle: Eigene Berechnung

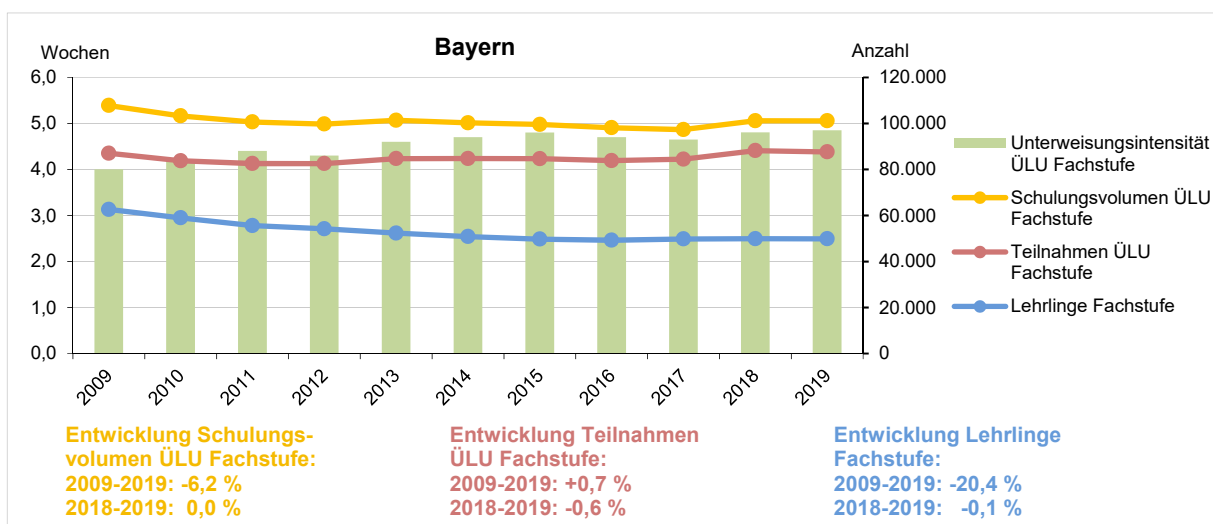


Abbildung 10: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Bayern

Quelle: Eigene Berechnung

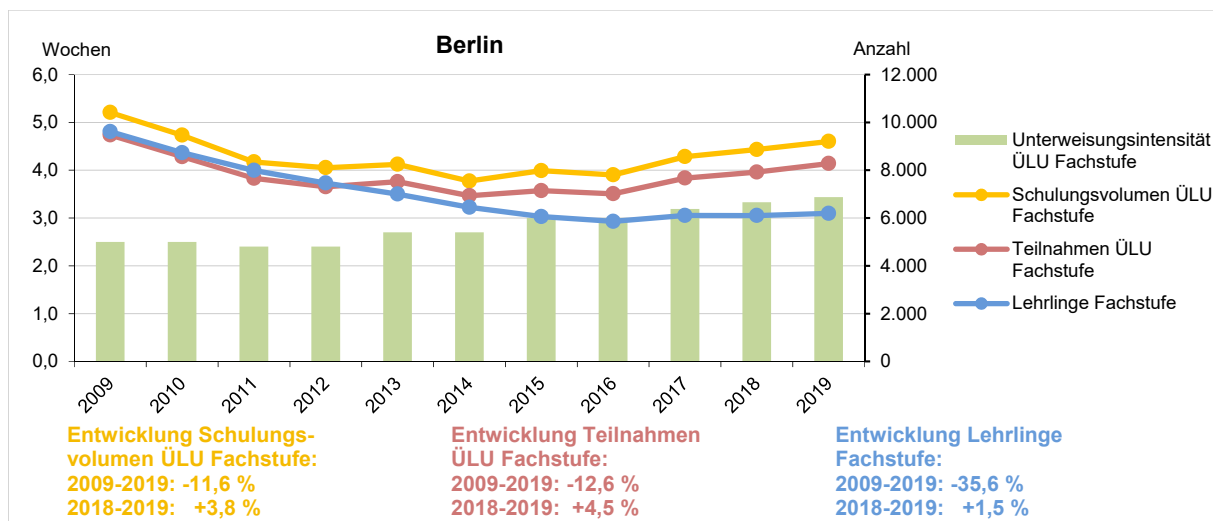


Abbildung 11: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Berlin

Quelle: Eigene Berechnung

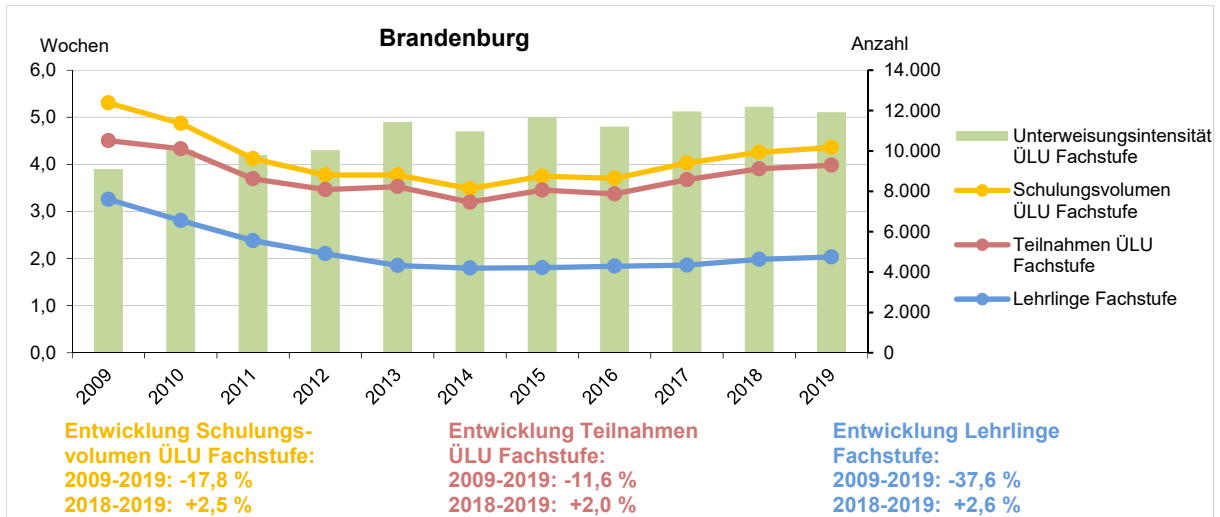


Abbildung 12: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Brandenburg

Quelle: Eigene Berechnung

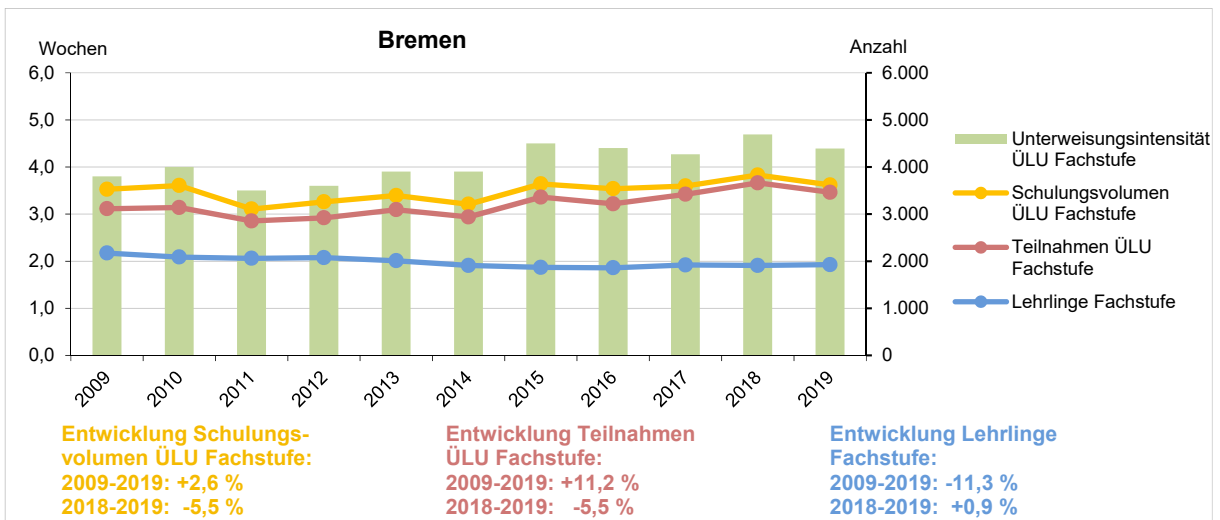


Abbildung 13: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Bremen

Quelle: Eigene Berechnung

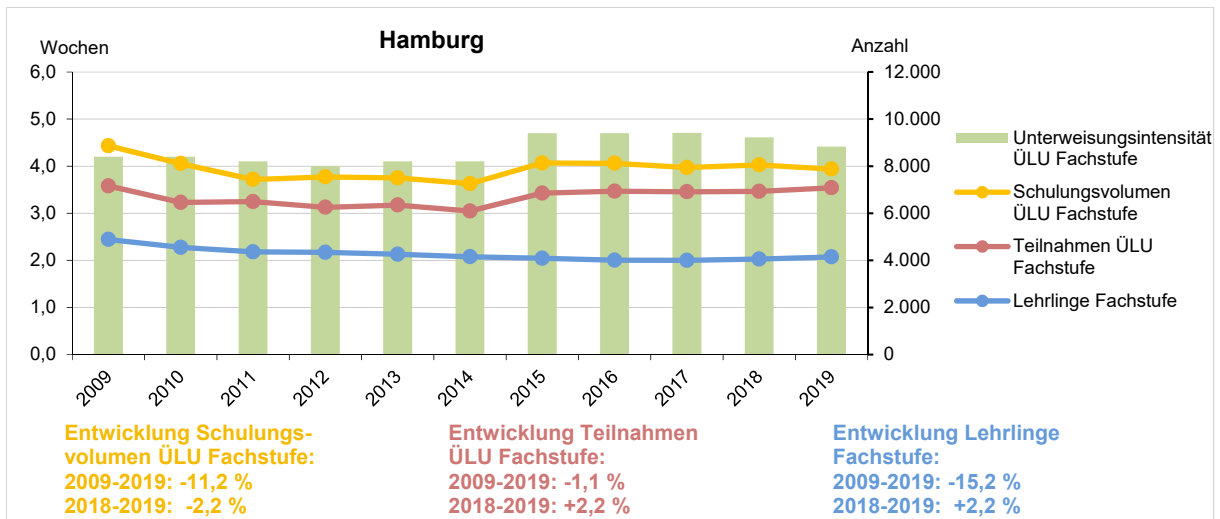


Abbildung 14: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Hamburg

Quelle: Eigene Berechnung

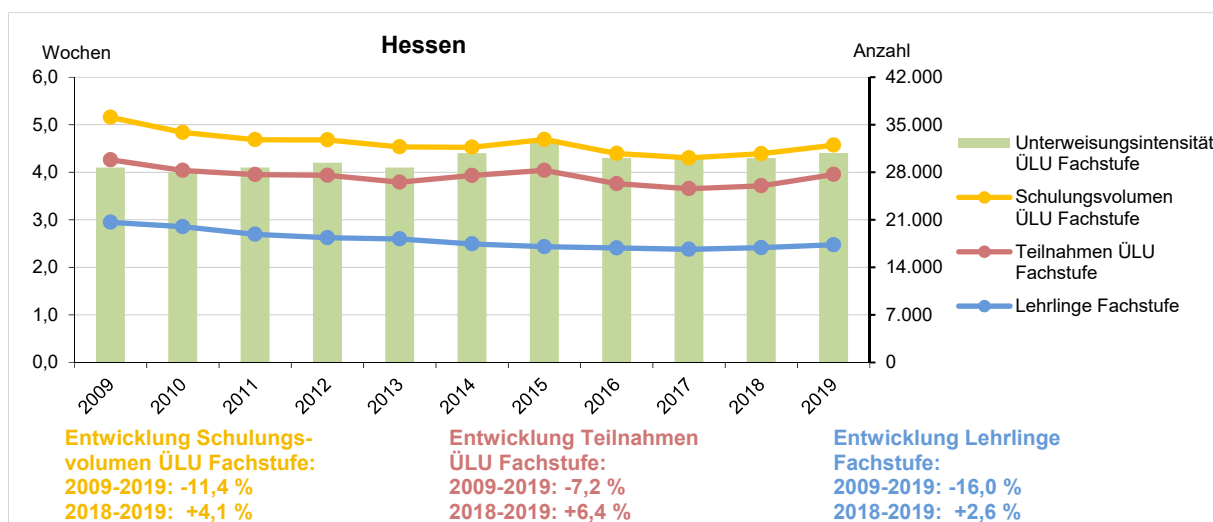


Abbildung 15: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Hessen

Quelle: Eigene Berechnung

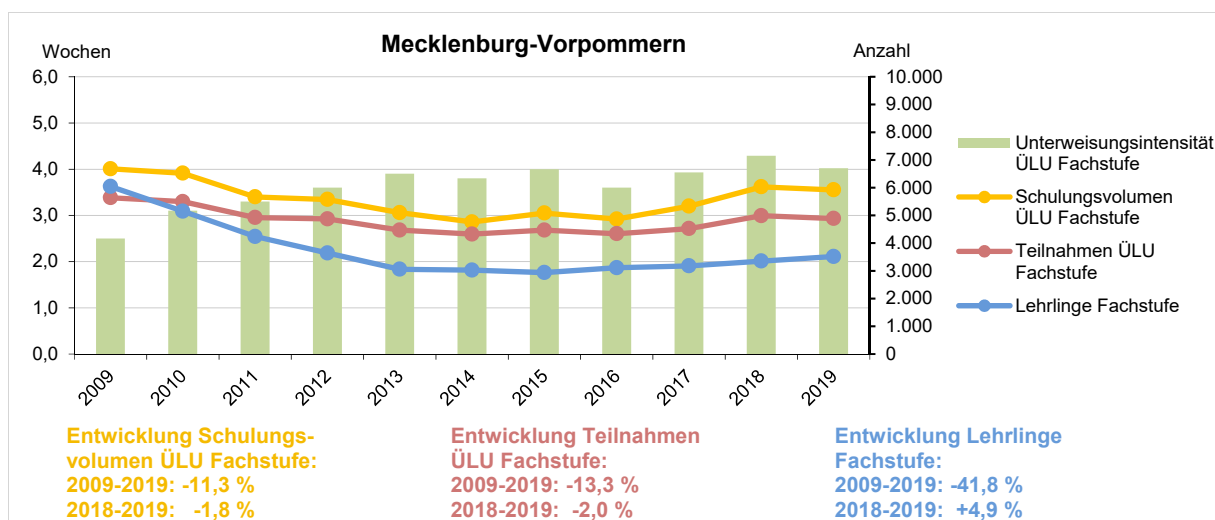


Abbildung 16: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Mecklenburg-Vorpommern

Quelle: Eigene Berechnung

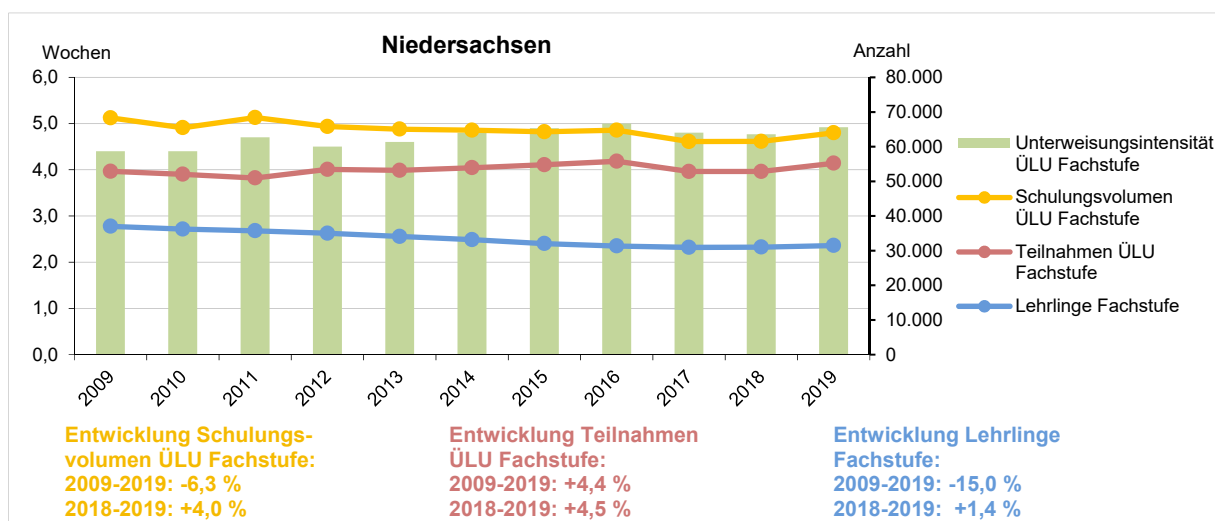


Abbildung 17: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Niedersachsen

Quelle: Eigene Berechnung

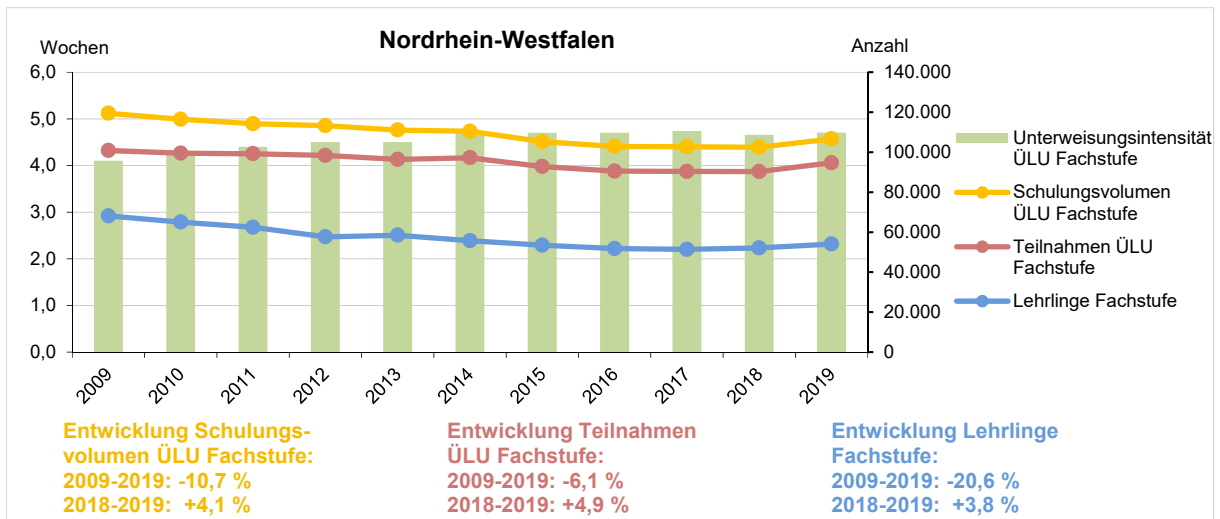


Abbildung 18: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Nordrhein-Westfalen

Quelle: Eigene Berechnung

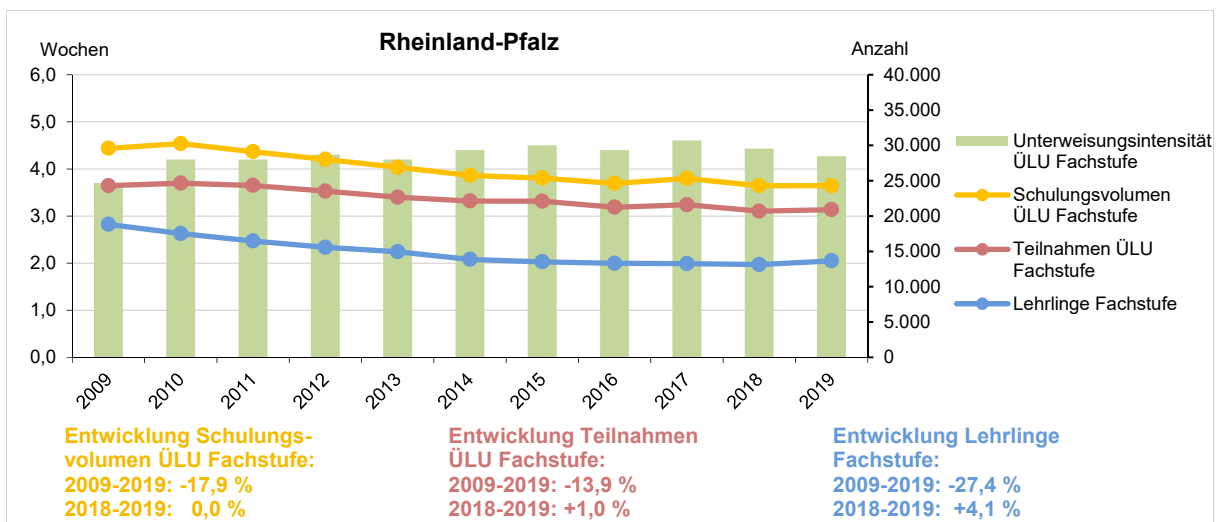


Abbildung 19: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Rheinland-Pfalz

Quelle: Eigene Berechnung

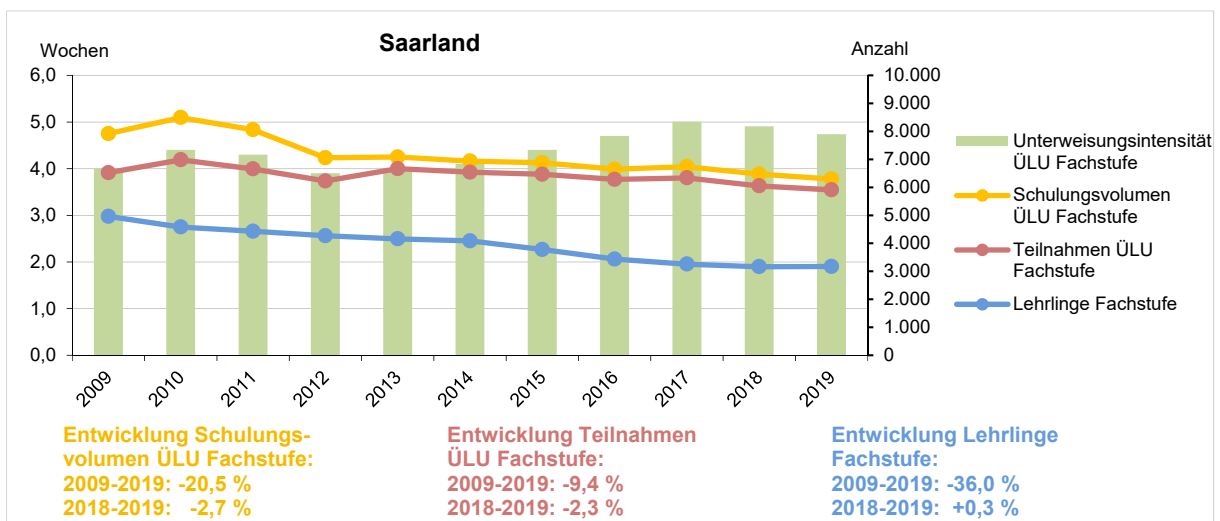


Abbildung 20: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Saarland

Quelle: Eigene Berechnung

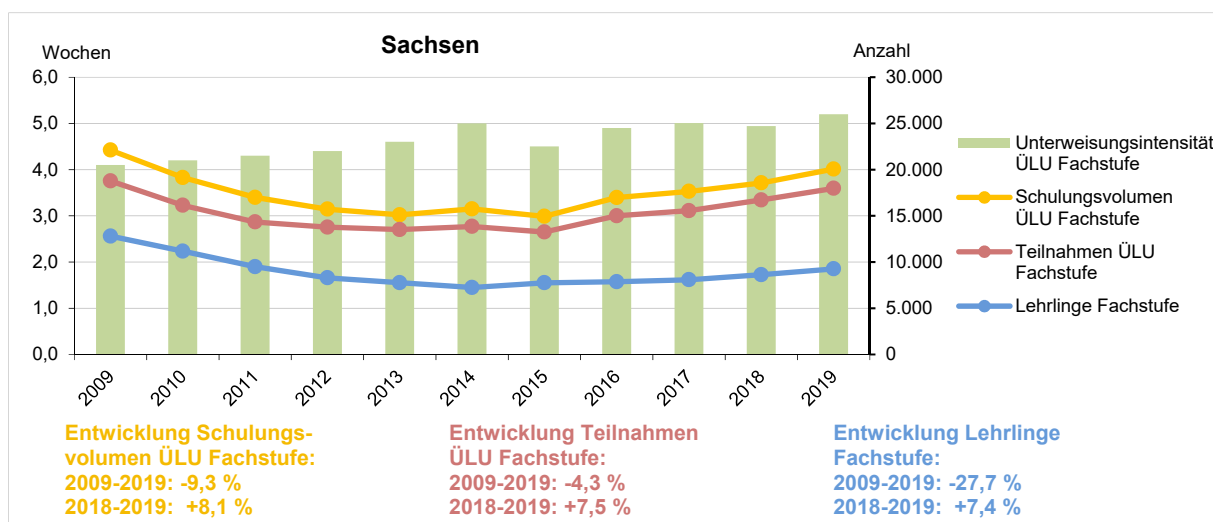


Abbildung 21: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Sachsen

Quelle: Eigene Berechnung

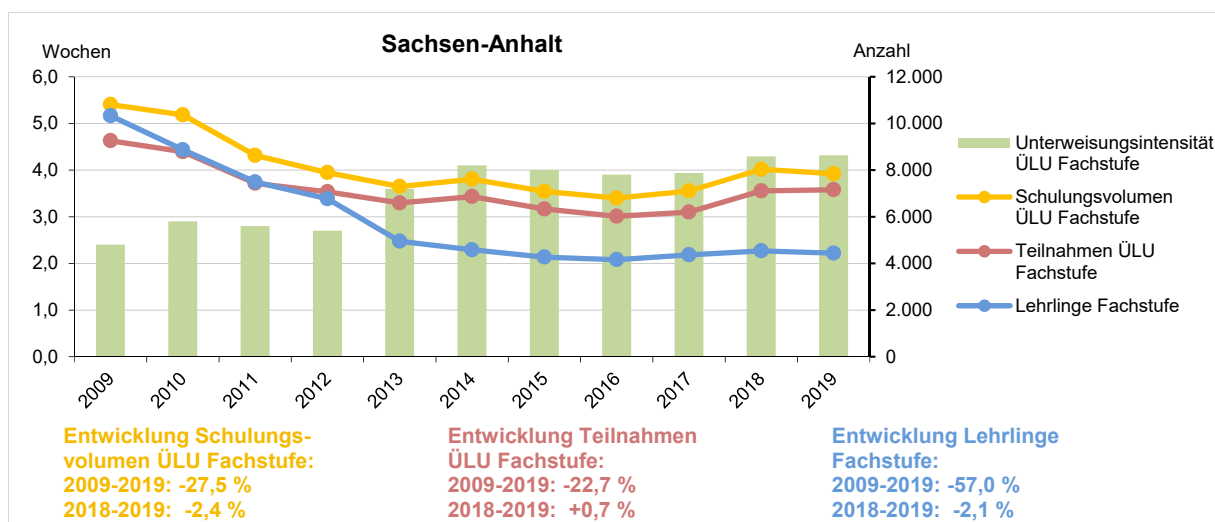


Abbildung 22: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Sachsen-Anhalt

Quelle: Eigene Berechnung

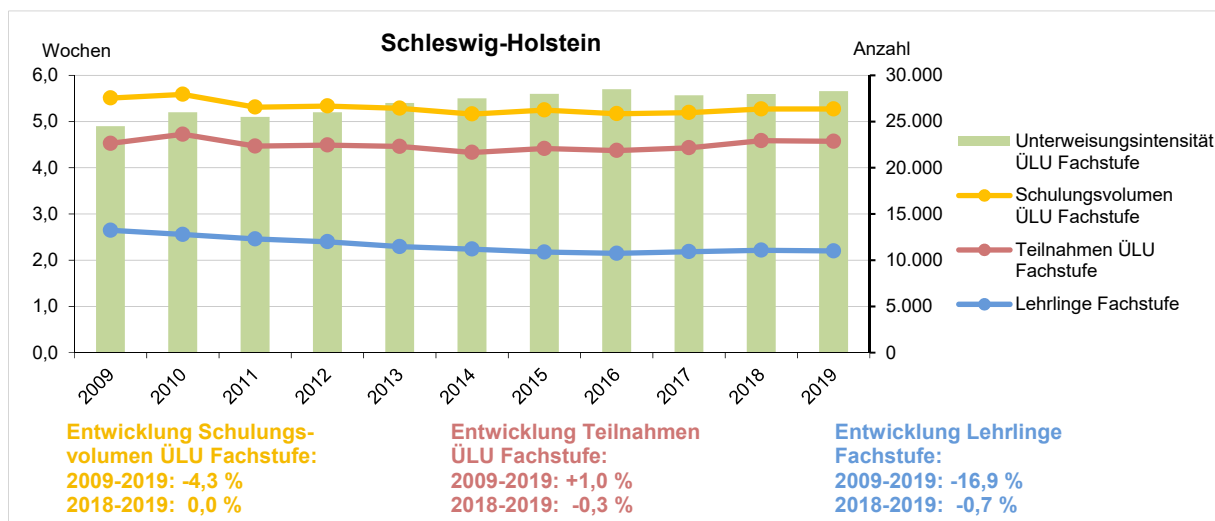


Abbildung 23: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Schleswig-Holstein

Quelle: Eigene Berechnung

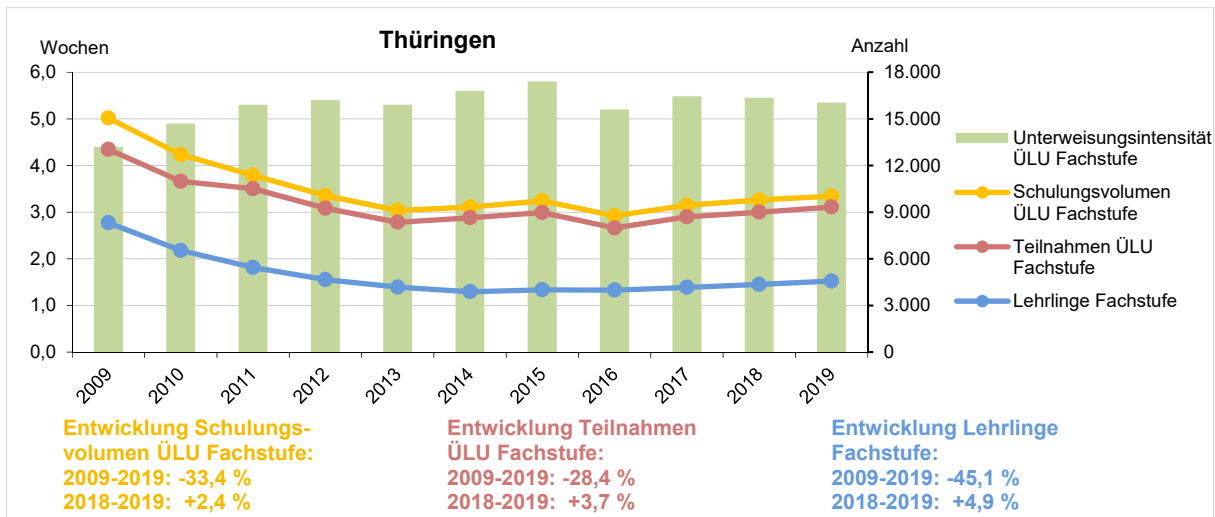


Abbildung 24: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Thüringen

Quelle: Eigene Berechnung

Bei der Auswertung nach Bundesländern sollen folgende Punkte festgehalten werden:

- *In den letzten zehn Jahren* hatten alle Bundesländer einen starken Rückgang der *Lehrlingszahlen* zu verzeichnen. Diese lagen zwischen -57,0 % und -11,3 %
- *Im Vergleich zum Vorjahr* sind die *Lehrlingszahlen* in fast allen Bundesländern in 2019 angestiegen. Vor allem in den ostdeutschen Bundesländern sind nach den starken Rückgängen in der Vergangenheit bei der Entwicklung der Lehrlingszahlen wieder Zuwächse festzustellen.
- Bei den *Teilnahmezahlen* ist in fast allen Bundesländern *in den letzten zehn Jahren* ein Rückgang festzustellen. Insgesamt gab es hier mit einer Bandbreite von -28,4 % bis +11,2 % eine eher heterogene Entwicklung.
- *Im Vergleich zum Vorjahr* hatte die Mehrheit der Bundesländer in 2019 ansteigende *Teilnahmezahlen* vorzuweisen. Ähnlich der Entwicklung der Lehrlingszahlen konnten die Teilnahmezahlen in fast allen ostdeutschen Bundesländern in den letzten Jahren Zuwächse verzeichnen.
- Analog der gesamtdeutschen Entwicklung ist für alle Bundesländer festzustellen, dass die Entwicklung der Teilnahmezahlen zwischen 2009 und 2019 nicht so stark rückläufig war, wie die Entwicklung der Lehrlingszahlen.
- Die *Schulungsvolumina* haben sich *in den letzten zehn Jahren* ähnlich wie die Teilnahmezahlen entwickelt. Die Bandbreite geht hier von -33,4 % bis +2,6 %.
- Die Entwicklung der *Unterweisungsintensitäten* liegt bei allen Ländern im Zeitablauf von zehn Jahren im positiven Trend. Im Vergleich zum Vorjahr ist diese in sechs Ländern gestiegen, in sieben Ländern gesunken und in drei Ländern auf gleichem Niveau geblieben.

Der nachfolgenden Tabelle können die einzelnen Werte in den Bundesländern von 2009 bis 2019 entnommen werden.

Land	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs- intensität Fachstufe [Wo/FST]
Baden-Württemberg	2009	44.431	57.647	75.400	4,0
	2010	42.232	57.175	73.862	4,2
	2011	40.235	54.835	70.663	4,2
	2012	38.917	55.786	71.183	4,3
	2013	37.762	55.721	71.574	4,5
	2014	36.079	52.789	67.755	4,5
	2015	35.452	53.312	68.696	4,6
	2016	35.697	54.286	69.518	4,6
	2017	35.772	53.921	69.590	4,6
	2018	35.953	54.316	69.710	4,6
2019	36.613	55.940	70.514	4,6	
Bayern	2009	62.617	87.055	107.790	4,0
	2010	58.969	83.768	103.298	4,2
	2011	55.592	82.564	100.654	4,4
	2012	54.218	82.571	99.727	4,3
	2013	52.326	84.696	101.386	4,6
	2014	50.838	84.763	100.268	4,7
	2015	49.744	84.670	99.570	4,8
	2016	49.266	83.851	98.122	4,7
	2017	49.811	84.475	97.325	4,6
	2018	49.907	88.183	101.178	4,8
2019	49.852	87.624	101.141	4,9	
Berlin	2009	9.616	9.472	10.414	2,5
	2010	8.730	8.563	9.464	2,5
	2011	7.992	7.659	8.345	2,4
	2012	7.464	7.306	8.104	2,4
	2013	7.002	7.519	8.246	2,7
	2014	6.449	6.934	7.546	2,7
	2015	6.060	7.144	7.982	3,0
	2016	5.859	7.014	7.805	3,0
	2017	6.107	7.671	8.568	3,2
	2018	6.102	7.920	8.866	3,3
2019	6.193	8.279	9.203	3,4	
Brandenburg	2009	7.602	10.512	12.382	3,9
	2010	6.550	10.107	11.361	4,3
	2011	5.555	8.619	9.620	4,2
	2012	4.914	8.082	8.811	4,3
	2013	4.320	8.231	8.808	4,9
	2014	4.193	7.457	8.128	4,7
	2015	4.216	8.060	8.751	5,0
	2016	4.290	7.868	8.641	4,8
	2017	4.341	8.574	9.402	5,1
	2018	4.625	9.114	9.930	5,2
2019	4.747	9.294	10.175	5,1	
Bremen	2009	2.172	3.113	3.527	3,8
	2010	2.087	3.140	3.606	4,0
	2011	2.060	2.854	3.107	3,5
	2012	2.075	2.920	3.260	3,6
	2013	2.010	3.094	3.394	3,9
	2014	1.909	2.939	3.209	3,9
	2015	1.868	3.361	3.640	4,5
	2016	1.860	3.217	3.538	4,4
	2017	1.920	3.420	3.596	4,3
	2018	1.909	3.662	3.829	4,7
2019	1.926	3.462	3.619	4,4	

Land	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs- intensität Fachstufe [Wo/FST]
Hamburg	2009	4.888	7.161	8.867	4,2
	2010	4.550	6.460	8.108	4,2
	2011	4.359	6.495	7.437	4,1
	2012	4.341	6.254	7.544	4,0
	2013	4.259	6.348	7.502	4,1
	2014	4.153	6.094	7.257	4,1
	2015	4.087	6.855	8.132	4,7
	2016	4.008	6.938	8.124	4,7
	2017	4.001	6.913	7.943	4,7
	2018	4.055	6.930	8.054	4,6
2019	4.146	7.081	7.876	4,4	
Hessen	2009	20.631	29.838	36.095	4,1
	2010	19.983	28.272	33.864	4,0
	2011	18.874	27.654	32.792	4,1
	2012	18.361	27.548	32.776	4,2
	2013	18.189	26.542	31.736	4,1
	2014	17.458	27.531	31.686	4,4
	2015	17.043	28.288	32.832	4,7
	2016	16.850	26.324	30.768	4,3
	2017	16.657	25.586	30.122	4,3
	2018	16.898	26.005	30.728	4,3
2019	17.330	27.681	31.998	4,4	
Mecklenburg-Vorpommern	2009	6.043	5.637	6.680	2,5
	2010	5.149	5.497	6.520	3,1
	2011	4.238	4.921	5.667	3,3
	2012	3.643	4.873	5.574	3,6
	2013	3.058	4.468	5.098	3,9
	2014	3.025	4.325	4.764	3,8
	2015	2.938	4.470	5.083	4,0
	2016	3.111	4.340	4.868	3,6
	2017	3.179	4.523	5.331	3,9
	2018	3.352	4.988	6.030	4,3
2019	3.516	4.888	5.922	4,0	
Niedersachsen	2009	37.012	52.874	68.296	4,4
	2010	36.209	52.019	65.457	4,4
	2011	35.719	50.965	68.401	4,7
	2012	35.004	53.434	65.809	4,5
	2013	34.094	53.154	65.042	4,6
	2014	33.170	53.915	64.745	4,8
	2015	32.026	54.764	64.290	4,9
	2016	31.332	55.780	64.742	5,0
	2017	30.930	52.825	61.475	4,8
	2018	31.023	52.835	61.517	4,8
2019	31.467	55.219	63.981	4,9	
Nordrhein-Westfalen	2009	68.095	100.820	119.461	4,1
	2010	65.045	99.488	116.477	4,3
	2011	62.415	99.197	114.207	4,4
	2012	57.663	98.350	113.272	4,5
	2013	58.451	96.364	111.072	4,5
	2014	55.687	97.200	110.449	4,7
	2015	53.459	92.806	105.253	4,7
	2016	51.786	90.535	102.898	4,7
	2017	51.384	90.348	102.671	4,7
	2018	52.094	90.296	102.448	4,7
2019	54.059	94.681	106.633	4,7	

Land	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs- intensität Fachstufe [Wo/FST]
Rheinland-Pfalz	2009	18.821	24.300	29.583	3,7
	2010	17.517	24.655	30.257	4,2
	2011	16.464	24.329	29.106	4,2
	2012	15.571	23.528	28.026	4,3
	2013	14.948	22.670	26.899	4,2
	2014	13.863	22.133	25.759	4,4
	2015	13.525	22.098	25.371	4,5
	2016	13.304	21.249	24.626	4,4
	2017	13.262	21.603	25.323	4,6
	2018	13.131	20.698	24.289	4,4
2019	13.663	20.913	24.301	4,3	
Saarland	2009	4.961	6.523	7.918	4,0
	2010	4.580	6.983	8.491	4,4
	2011	4.429	6.657	8.058	4,3
	2012	4.271	6.224	7.053	3,9
	2013	4.159	6.665	7.084	4,0
	2014	4.088	6.539	6.937	4,1
	2015	3.778	6.465	6.880	4,4
	2016	3.434	6.282	6.650	4,7
	2017	3.256	6.337	6.737	5,0
	2018	3.162	6.051	6.474	4,9
2019	3.173	5.909	6.297	4,7	
Sachsen	2009	12.805	18.769	22.112	4,1
	2010	11.175	16.136	19.143	4,2
	2011	9.497	14.335	16.993	4,3
	2012	8.294	13.770	15.716	4,4
	2013	7.762	13.509	15.107	4,6
	2014	7.242	13.845	15.742	5,0
	2015	7.749	13.248	14.938	4,5
	2016	7.867	14.997	16.976	4,9
	2017	8.078	15.553	17.641	5,0
	2018	8.625	16.719	18.558	4,9
2019	9.261	17.967	20.060	5,2	
Sachsen-Anhalt	2009	10.329	9.257	10.809	2,4
	2010	8.869	8.788	10.367	2,9
	2011	7.492	7.433	8.630	2,8
	2012	6.769	7.068	7.891	2,7
	2013	4.950	6.592	7.295	3,6
	2014	4.582	6.862	7.611	4,1
	2015	4.271	6.330	7.086	4,0
	2016	4.159	6.020	6.799	3,9
	2017	4.365	6.199	7.103	3,9
	2018	4.536	7.106	8.033	4,3
2019	4.439	7.157	7.841	4,3	
Schleswig-Holstein	2009	13.232	22.640	27.542	4,9
	2010	12.782	23.620	27.940	5,2
	2011	12.298	22.341	26.555	5,1
	2012	11.992	22.454	26.684	5,2
	2013	11.466	22.303	26.441	5,4
	2014	11.199	21.654	25.814	5,5
	2015	10.874	22.079	26.246	5,6
	2016	10.738	21.869	25.847	5,7
	2017	10.922	22.156	25.966	5,6
	2018	11.073	22.932	26.363	5,6
2019	11.001	22.858	26.360	5,7	

Land	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs- intensität Fachstufe [Wo/FST]
Thüringen	2009	8.312	13.037	15.056	4,4
	2010	6.532	10.980	12.697	4,9
	2011	5.442	10.506	11.368	5,3
	2012	4.661	9.253	10.063	5,4
	2013	4.176	8.352	9.110	5,3
	2014	3.881	8.638	9.321	5,6
	2015	4.008	8.974	9.730	5,8
	2016	3.986	7.983	8.766	5,2
	2017	4.164	8.699	9.439	5,5
	2018	4.353	8.999	9.787	5,5
2019	4.566	9.329	10.023	5,3	

Tabelle 6: Entwicklung von Lehrlingszahlen und Teilnahmen sowie Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den Bundesländern 2009-2019

Quelle: Eigene Darstellung

Wie zu Beginn des Kapitels 4.1 erläutert, beeinflussen die relativ langen überbetrieblichen Unterweisungsdauern der Stufenausbildung in der Bauwirtschaft die Unterweisungsintensität in ihrer Höhe. In der nachfolgenden Tabelle sind für 2019 daher die überbetrieblichen Unterweisungsintensitäten ohne den Anteil der Stufenausbildung Bau bzw. Gerüstbau je Bundesland ausgewiesen.

Land	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungs- volumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs- intensität Fachstufe [Wo/FST]
Baden-Württemberg	32.663	42.540	46.485	3,5
Bayern	45.054	66.058	71.846	3,9
Berlin	5.801	8.053	8.841	3,6
Brandenburg	4.366	7.864	8.298	4,6
Bremen	1.826	2.864	3.021	3,9
Hamburg	3.939	6.381	6.832	4,1
Hessen	16.279	23.902	25.761	3,8
Mecklenburg-Vorpommern	3.241	4.255	4.569	3,4
Niedersachsen	28.768	45.720	49.807	4,3
Nordrhein-Westfalen	50.775	80.506	87.803	4,2
Rheinland-Pfalz	12.601	16.841	18.343	3,6
Saarland	2.948	4.706	5.094	4,2
Sachsen	8.550	14.186	15.313	4,4
Sachsen-Anhalt	4.142	6.168	6.555	3,9
Schleswig-Holstein	9.649	17.696	19.298	4,8
Thüringen	4.230	7.486	8.054	4,7
Bundesrepublik gesamt	234.832	355.226	385.920	4,0

Tabelle 7: Umfang und Intensitäten der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung 2019 in der Fachstufe, nach Bundesländern differenziert (ohne Stufenausbildung Bau und Gerüstbau)

Quelle: Eigene Darstellung

4.3 Entwicklung der Inanspruchnahme nach Gewerbegruppen

Die Darstellungen zur Entwicklung der Unterweisungsintensitäten, Schulungsvolumina, Teilnahmezahlen und Lehrlingszahlen in der Fachstufe in den einzelnen Gewerbegruppen (lt. HWO) wurde analog der vorherigen Kapitel mit der diesjährigen Veröffentlichung erweitert. Auch hier ist nun anhand der genannten Änderungsraten der Lehrlinge sowie der Teilnahmen sowohl über einen Zeitraum von zehn Jahren als auch im Vergleich zum Vorjahr ein differenzierter Überblick über die Entwicklung in den zehn Gewerbegruppen möglich.²⁰

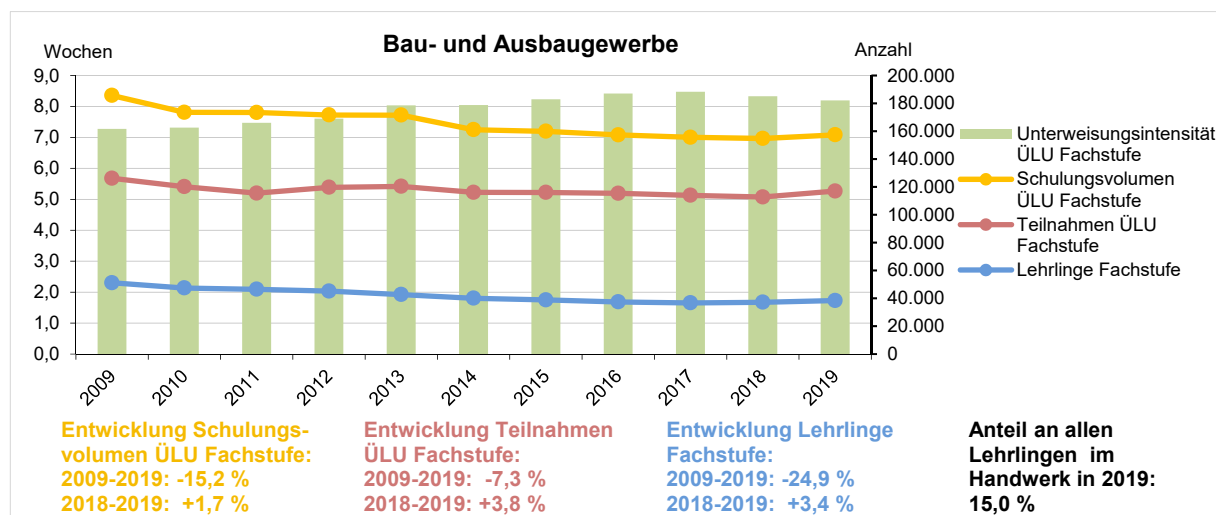


Abbildung 25: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Bau- und Ausbaugewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

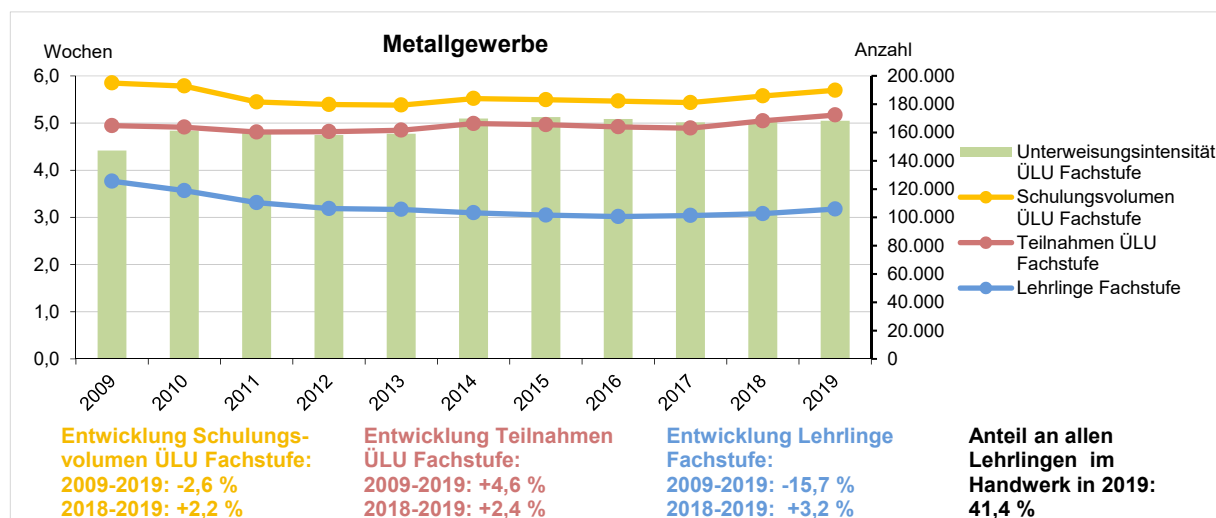


Abbildung 26: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Metallgewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

²⁰ Eine Übersicht über die Zuordnung der Berufe nach Gewerbegruppen und -zweige (lt. HWO) befindet sich in Anhang 4.

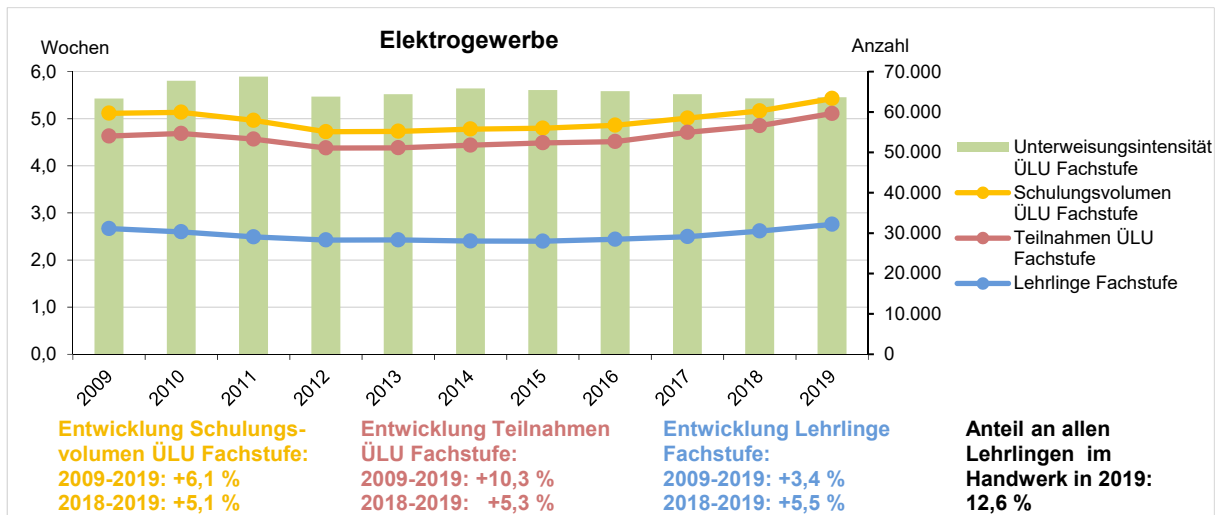


Abbildung 27: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Elektrogewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

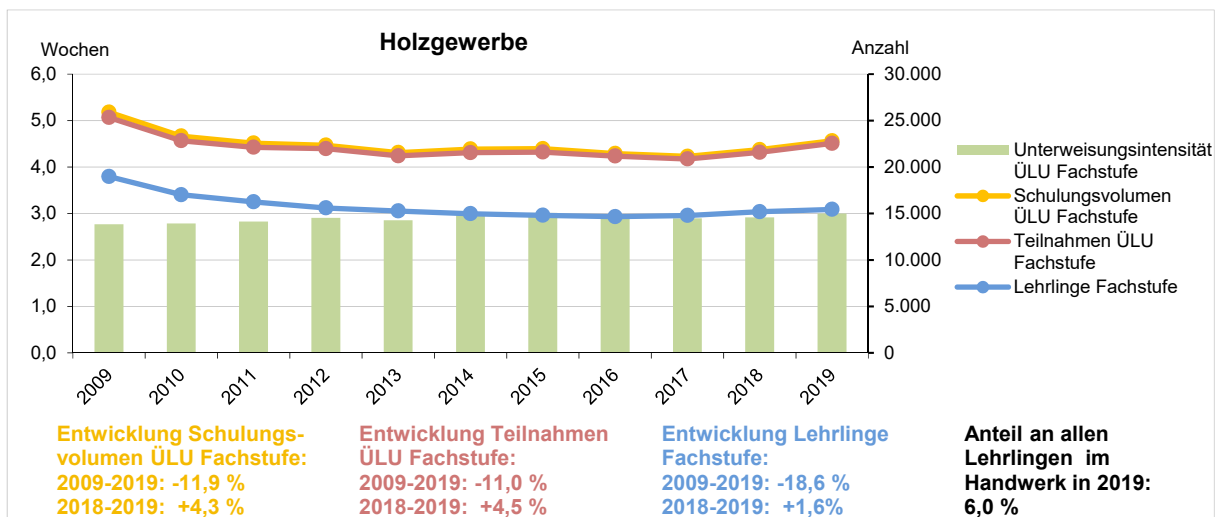


Abbildung 28: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Holzgewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

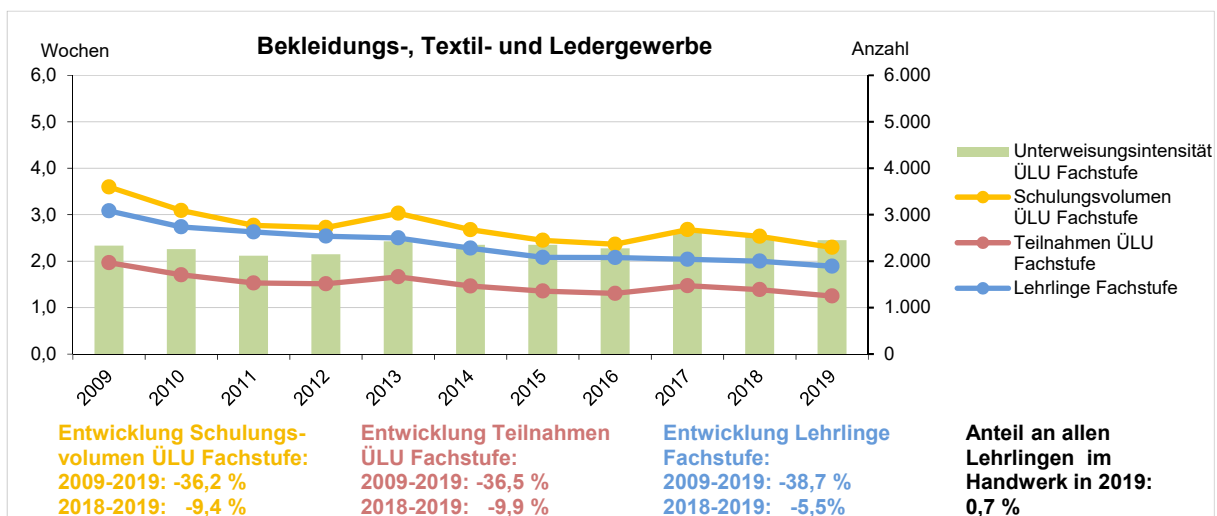


Abbildung 29: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

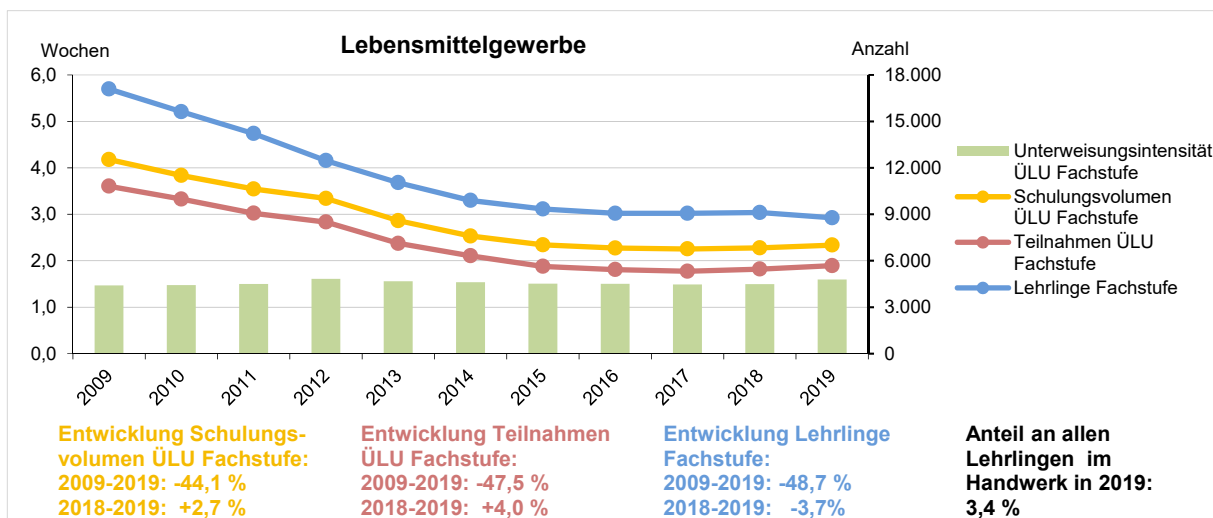


Abbildung 30: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Lebensmittelgewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

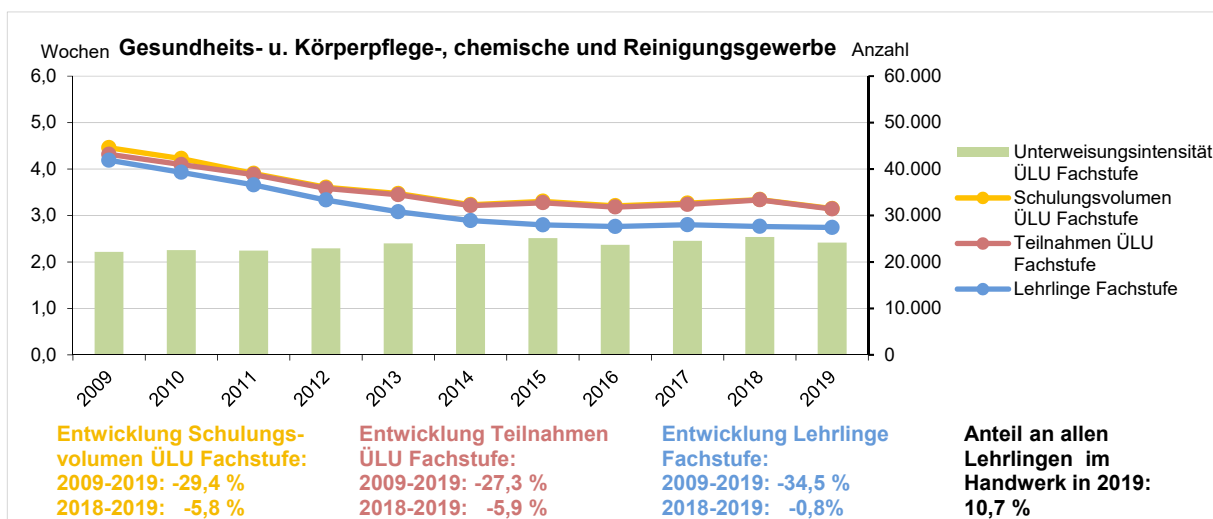


Abbildung 31: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Gesundheits- und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

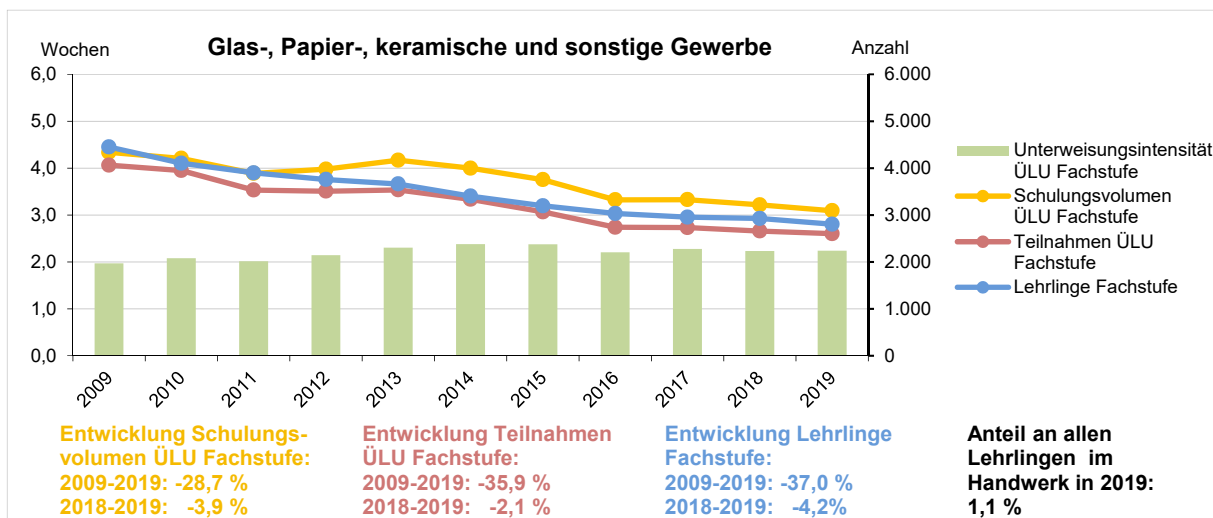


Abbildung 32: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

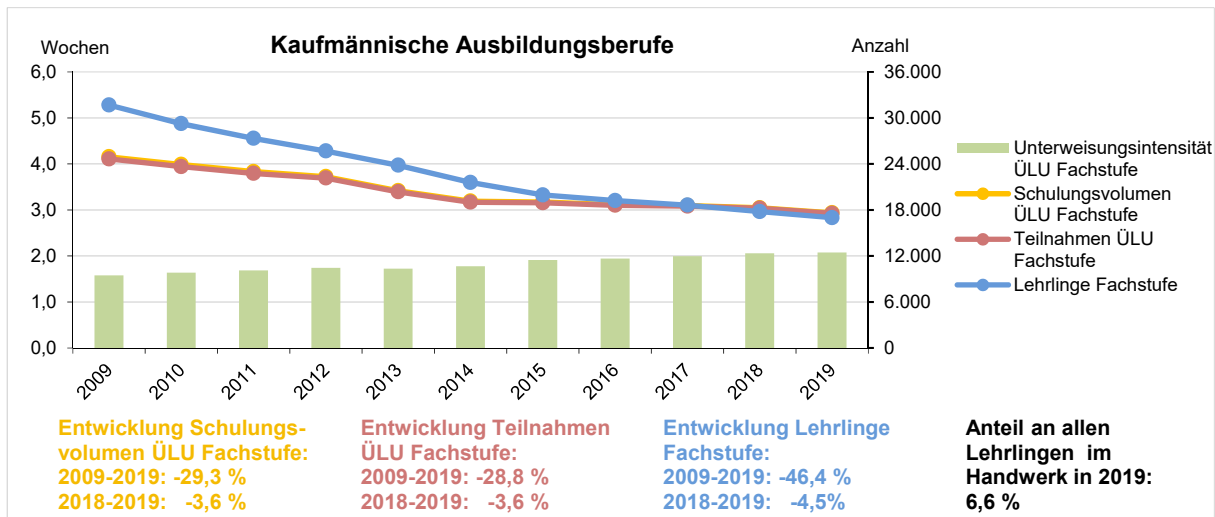


Abbildung 33: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den kaufmännischen Ausbildungsberufen

Quelle: Eigene Berechnung

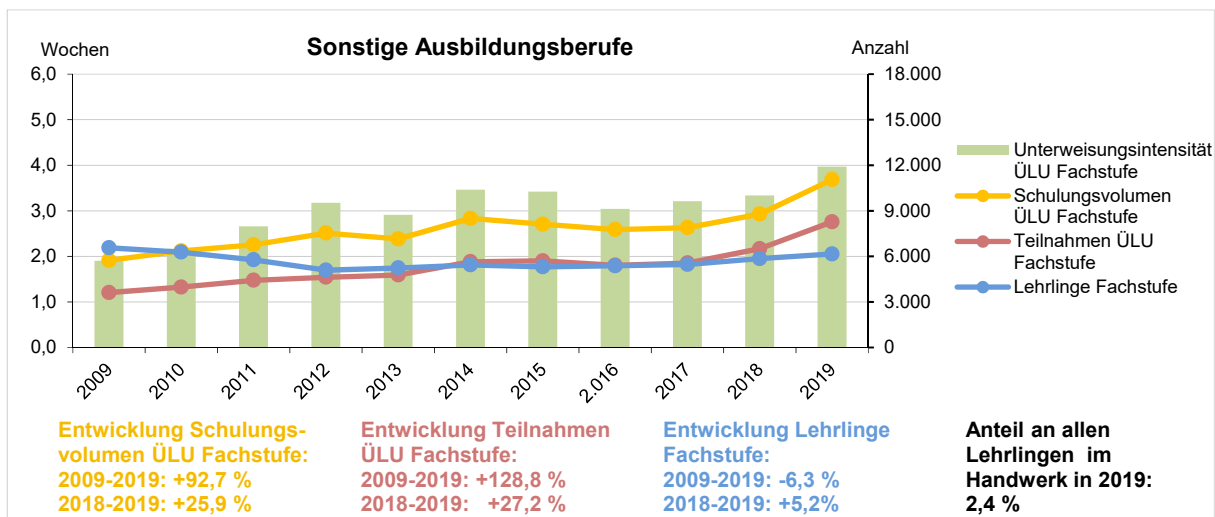


Abbildung 34: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den sonstigen Ausbildungsberufen

Quelle: Eigene Berechnung

Bezogen auf den Anteil der Lehrlinge im Handwerk zählten im Jahr 2019 das Metallgewerbe (41,4 %), das Bau- und Ausbaugewerbe (15,0 %), das Elektrogewerbe (12,6 %) sowie das Gesundheits-, und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe (10,7 %) zu den größten Gewerbegruppen.

Hinsichtlich der Auswertung einzelner Kenngrößen sollen folgende Punkte festgehalten werden:

- *In den letzten zehn Jahren* sind in fast allen Gewerbegruppen sinkende *Lehrlingszahlen* zu verzeichnen gewesen. Einzig das Elektrogewerbe hatte eine positive Lehrlingsentwicklung aufzuweisen. Neben dem Elektrogewerbe waren bei dem Metall- und dem Holzgewerbe sowie bei den sonstigen Ausbildungsberufen weniger starke Einbußen bei den Lehrlingszahlen festzustellen als im Bundesdurchschnitt.
- *Im Vergleich zum Vorjahr* haben sich in 2019 bei der Hälfte der Gewerbegruppen die *Lehrlingszahlen* positiv entwickelt. Vor allem bei den drei stärksten Gewerbegruppen (Metallgewerbe, Bau-/Ausbaugewerbe, Elektrogewerbe) waren Zuwächse zu verzeichnen.
- Bei der Entwicklung der *Teilnahmezahlen in den letzten zehn Jahren* wiesen folgende Gewerbegruppen positive Raten auf und lagen damit auch über dem Bundestrend: Metallgewerbe, Elektrogewerbe sowie sonstige Ausbildungsberufe.

- *Im Vergleich zum Vorjahr* hatten bei der Entwicklung der *Teilnahmezahlen* etwas mehr als die Hälfte der Gewerbegruppen in 2019 Zuwächse zu verzeichnen. In dieser positiven Entwicklung fanden sich ebenfalls die drei stärksten Gewerbegruppen wieder.
- *In den letzten zehn Jahren* sind in allen Gewerbegruppen die Teilnahmezahlen nicht im gleichen Verhältnis wie die jeweiligen Lehrlingszahlen gesunken. Bezogen auf den Anteil der Lehrlinge im Handwerk wiesen vor allem die drei größten Gewerbegruppen eine stabile Entwicklung der ÜLU-Teilnahmezahlen auf.
- Die *Schulungsvolumina* haben sich in den letzten zehn Jahren ähnlich wie die Teilnahmezahlen entwickelt.
- Insgesamt war bei der Entwicklung der *Unterweisungsintensitäten* im Zeitablauf bei fast allen Gruppen langfristig ein positiver Trend zu erkennen. Einzig das Elektrogewerbe hatte hier einen leicht sinkenden Trend zu verzeichnen. Beim Lebensmittelgewerbe war ein nahezu gleichbleibender Verlauf festzustellen. Gruppenübergreifend lag die Unterweisungsintensität auf sehr unterschiedlichen Niveaus. Dies resultiert u. a. auch aus den in ihrer Zusammensetzung sehr unterschiedlichen Gewerbegruppen.

Der nachfolgenden Tabelle können die einzelnen Werte in den Gewerbegruppen von 2009 bis 2019 entnommen werden.²¹

Gewerbegruppe	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs- intensität Fachstufe [Wo/FST]
Bau- und Ausbaugewerbe	2009	51.138	126.198	185.663	7,3
	2010	47.439	120.157	173.518	7,3
	2011	46.508	115.526	173.450	7,5
	2012	45.152	119.687	171.637	7,6
	2013	42.702	120.399	171.553	8,0
	2014	40.056	116.102	161.089	8,0
	2015	38.853	116.025	159.924	8,2
	2016	37.392	115.416	157.316	8,4
	2017	36.735	113.941	155.617	8,5
	2018	37.170	112.746	154.786	8,3
2019	38.421	117.022	157.412	8,2	
Metallgewerbe	2009	125.584	164.806	194.953	4,4
	2010	118.907	163.760	192.800	4,8
	2011	110.418	160.289	181.567	4,8
	2012	106.268	160.550	179.727	4,7
	2013	105.592	161.600	179.328	4,8
	2014	103.251	166.300	183.967	5,1
	2015	101.618	165.520	183.151	5,1
	2016	100.610	163.978	182.157	5,1
	2017	101.340	163.086	181.083	5,0
	2018	102.636	168.216	185.787	5,0
2019	105.891	172.329	189.823	5,0	

²¹ Die Lehrlingszahlen in der Fachstufe beziehen sich auf die Lehrlinge in den Berufen nach HWO sowie der Berufe, die nicht in der HWO eingetragen sind, für die aber Unterweisungspläne zur Verfügung stehen.

Gewerbegruppe	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs-in- tensität Fachstufe [Wo/FST]
Elektrogewerbe	2009	31.119	54.043	59.689	5,4
	2010	30.300	54.673	59.925	5,8
	2011	29.060	53.279	57.917	5,9
	2012	28.281	51.072	55.104	5,5
	2013	28.298	51.116	55.198	5,5
	2014	28.037	51.775	55.751	5,6
	2015	27.986	52.345	55.977	5,6
	2016	28.475	52.673	56.719	5,6
	2017	29.121	54.953	58.479	5,5
	2018	30.499	56.609	60.264	5,4
2019	32.173	59.621	63.324	5,5	
Holzgewerbe	2009	18.973	25.330	25.898	2,8
	2010	17.018	22.833	23.328	2,8
	2011	16.248	22.127	22.570	2,8
	2012	15.594	21.980	22.348	2,9
	2013	15.270	21.206	21.555	2,9
	2014	14.973	21.551	21.936	3,0
	2015	14.800	21.605	21.982	3,0
	2016	14.660	21.175	21.453	2,9
	2017	14.789	20.865	21.150	2,9
	2018	15.189	21.584	21.873	2,9
2019	15.437	22.546	22.823	3,0	
Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe	2009	3.082	1.967	3.597	2,3
	2010	2.737	1.705	3.090	2,3
	2011	2.629	1.529	2.769	2,1
	2012	2.538	1.512	2.723	2,1
	2013	2.499	1.662	3.030	2,4
	2014	2.278	1.464	2.676	2,3
	2015	2.081	1.355	2.447	2,4
	2016	2.078	1.306	2.364	2,3
	2017	2.039	1.470	2.679	2,6
	2018	1.999	1.386	2.534	2,5
2019	1.890	1.249	2.296	2,5	
Lebensmittelgewerbe	2009	17.088	10.811	12.537	1,5
	2010	15.623	9.980	11.505	1,5
	2011	14.216	9.066	10.632	1,5
	2012	12.466	8.499	10.025	1,6
	2013	11.040	7.116	8.588	1,6
	2014	9.892	6.319	7.595	1,5
	2015	9.338	5.634	7.027	1,5
	2016	9.062	5.426	6.820	1,5
	2017	9.060	5.320	6.761	1,5
	2018	9.114	5.460	6.829	1,5
2019	8.773	5.680	7.010	1,6	
Gesundheits- u. Körperpflege-, chemische und Reinigungs- gewerbe	2009	41.889	43.167	44.591	2,2
	2010	39.294	40.965	42.251	2,3
	2011	36.576	38.811	39.046	2,2
	2012	33.324	35.828	36.071	2,3
	2013	30.802	34.457	34.716	2,4
	2014	28.903	32.118	32.330	2,4
	2015	27.963	32.734	33.049	2,5
	2016	27.631	31.817	32.087	2,4
	2017	28.009	32.375	32.663	2,5
	2018	27.634	33.368	33.437	2,5
2019	27.418	31.402	31.482	2,4	

Gewerbegruppe	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs-in- tensität Fachstufe [Wo/FST]
Glas, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe	2009	4.451	4.064	4.337	2,0
	2010	4.104	3.949	4.209	2,1
	2011	3.899	3.533	3.887	2,0
	2012	3.757	3.509	3.978	2,1
	2013	3.662	3.536	4.169	2,3
	2014	3.402	3.334	3.999	2,4
	2015	3.197	3.067	3.754	2,4
	2016	3.033	2.739	3.325	2,2
	2017	2.954	2.732	3.327	2,3
	2018	2.926	2.659	3.217	2,2
2019	2.804	2.603	3.092	2,2	
Kaufmännische Ausbildungsberufe	2009	31.675	24.652	24.929	1,6
	2010	29.256	23.651	23.925	1,6
	2011	27.334	22.758	22.999	1,7
	2012	25.685	22.157	22.345	1,7
	2013	23.828	20.362	20.505	1,7
	2014	21.586	19.008	19.149	1,8
	2015	19.953	18.935	19.050	1,9
	2016	19.228	18.606	18.679	1,9
	2017	18.633	18.498	18.578	2,0
	2018	17.780	18.221	18.281	2,1
2019	16.988	17.556	17.624	2,1	
Sonstige Ausbildungsberufe	2009	6.568	3.617	5.738	1,9
	2010	6.281	3.978	6.361	2,2
	2011	5.773	4.425	6.766	2,7
	2012	5.093	4.627	7.535	3,2
	2013	5.239	4.774	7.152	2,9
	2014	5.438	5.647	8.499	3,5
	2015	5.309	5.704	8.119	3,4
	2016	5.378	5.417	7.768	3,0
	2017	5.469	5.563	7.895	3,2
	2018	5.851	6.505	8.786	3,3
2019	6.157	8.274	11.058	4,0	

Tabelle 8: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe nach Gewerbegruppen 2009-2019
Quelle: Eigene Darstellung

4.4 Entwicklung der Inanspruchnahme nach Beruf und je Kurs

Die nachfolgenden Darstellungen beinhalten Angaben über die Inanspruchnahme je Beruf und Kurs. Hierbei werden die Lehrgangsteilnahmen, die Anzahl der Lehrlinge in der Fachstufe, die Unterweisungsintensität und das Schulungsvolumen abgebildet. Außerdem werden die Schulungsquote je Lehrgang, die Unterweisungsintensität je Bundesland sowie die durchschnittliche Entwicklung der Unterweisungsintensitäten im Zeitablauf dargestellt.

Die Berechnung der Unterweisungsintensität ergibt sich in allen Berufen aus dem Schulungsvolumen und dem Durchschnitt der Lehrlinge des zweiten und dritten Ausbildungsjahres. Im folgenden Kapitel werden u.a. die Lehrlinge in der Fachstufe für jeden Beruf insgesamt aufgeführt. Bei den über drei Jahre hinaus andauernden Ausbildungsberufen sind in den dort aufgeführten Lehrlingszahlen auch die Lehrlinge des vierten Lehrjahres enthalten.

Bei der Darstellung der Entwicklung der Unterweisungsintensitäten, Schulungsvolumen, Teilnahmen und Lehrlinge im Zeitablauf ist in einigen Ausbildungsberufen ein Zeitraum von zehn Jahren aufgrund von Neuordnungen nicht vollständig darstellbar. Bei den Berufen der Baustufenausbildung wird auf diese Illustration verzichtet, da die Ausbildungsordnung für die ÜLU eine Dauer von bis zu 17 Wochen vorsieht. In dem zur Verfügung gestellten Datenmaterial handelt es sich bei der Baustufenausbildung nicht um einzelne abrechenbare Wochenlehrgänge, sondern um eine abrechnungstechnische Größe. Aus diesem Grund führt auch die Darstellung der Schulungsquoten in diesen Berufen zu einer verzerrten Darstellung.

Sind Kurse nur für eine bestimmte Fachrichtung geöffnet, werden bei der Darstellung der Schulungsquote die Kursteilnahmen auch nur auf die Auszubildenden mit der entsprechenden Fachrichtung bezogen.

Auffällig sind für einige Lehrgänge Schulungsquoten über 100 % oder Unterweisungsintensitäten, die über die Dauer des maximal möglichen Lehrgangsangebots hinausgehen. Dies kann unterschiedliche Ursachen haben. Im Folgenden werden mögliche Gründe hierfür erläutert:

- Eine Reihe von Ausbildungsberufen wird länderübergreifend überbetrieblich unterwiesen. Wenn die Lehrlinge mehrerer Bundesländer zentral unterwiesen werden (wie z. B. bei den Gerüstbauern, Bootsbauern, Hörakustikern), erhöhen sich die Unterweisungsintensitäten für dieses Bundesland entsprechend. Im Herkunftsbundesland der (in der Lehrlingsrolle eingetragenen) Lehrlinge fällt die Unterweisungsintensität entsprechend niedriger aus.²² Diese Problematik trifft ebenso auf Landesgrenzen zu, an denen Ausbildungsbetrieb und durchführender ÜLU-Träger in unterschiedlichen Bundesländern verortet sein können. Die in der Grafik angegebenen Zahlen liefern jedoch einen Überblick über den Umfang der durchgeführten überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung in den einzelnen Ländern.
- In einigen Berufen erscheinen in manchen Bundesländern keine Unterweisungsintensitäten, obwohl es Teilnahmen gab. Dies kann vorkommen, wenn in einem Bundesland Lehrlinge eines Berufs unterwiesen worden sind, obwohl in diesem Bundesland keine Lehrlinge in der Lehrlingsrolle für den untersuchten Beruf eingetragen sind.
- Sehr spezialisierte und dadurch weniger frequentierte Kurse werden in einer Region ggf. in einem zweijährigen Turnus durchgeführt – und die Lehrlinge aus dem 2. und dem 3. Ausbildungsjahr gemeinsam unterwiesen –, wodurch sich Schwankungen in der Unterweisungsintensität und der Schulungsquote ergeben können.

Die nachfolgenden Darstellungen der einzelnen Handwerksberufe sind nach Gewerbegruppen und innerhalb der Gruppe alphabetisch sortiert. Eine Übersicht über alle Berufe in alphabetischer Reihenfolge mit der Auflistung der entsprechenden Seitenzahl ist zu Beginn der Broschüre zu finden. Berufe, die für 2019 keine Teilnahmen aufweisen, sind in den folgenden Abbildungen nicht aufgeführt. Stattdessen sind diese in Anhang 1 (Detaillierte Gesamtübersicht der Inanspruchnahme der Überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung in der Fachstufe 2018 und 2019) berücksichtigt worden.

²² Üblicherweise rechnet die durchführende Handwerkskammer die Bundesmittel für die jeweiligen Teilnehmer/-innen ab.

In folgenden Berufen waren in 2019 keine ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe zu verzeichnen:

Berufe-nummer	Berufe ohne ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe	Zahl der Lehrlinge in der Fachstufe
12221-00	Büchsenmacher/in	41
53151-00	Drechsler/in	6
25421-00	Fachkraft für Speiseeis	11
11013-00	Feuerungs- und Schornsteinbauer/in	13
57470-00	Geigenbauer/in	4
57460-00	Handzuginstrumentenmacher/in	2
53160-00	Holzbildhauer/in	5
53152-00	Holzspielzeugmacher/in	2
57450-00	Klavier- und Cembalobauer/in	63
54240-00	Kürschner/in	5
32400-00	Maschinen- und Anlagenführer/in	83
52082-00	Oberflächenbeschichter/in	98
54230-00	Segelmacher/in	44
52112-00	Silberschmied/in	8
57510-00	Zupfinstrumentenmacher/in	12
SUMME:		397

Tabelle 9: Ausbildungsberufe im Handwerk ohne ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe in 2019
Quelle: Eigene Darstellung

Die Bundesländer werden in den Grafiken wie folgt abgekürzt:

Abkürzung	Bundesland
BE	Berlin
BY	Bayern
BB	Brandenburg
BW	Baden-Württemberg
HB	Bremen
HE	Hessen
HH	Hamburg
MV	Mecklenburg-Vorpommern
NI	Niedersachsen
NW	Nordrhein-Westfalen
RP	Rheinland-Pfalz
SN	Sachsen
ST	Sachsen-Anhalt
SH	Schleswig-Holstein
SL	Saarland
TH	Thüringen
BRD	Bundesrepublik Deutschland

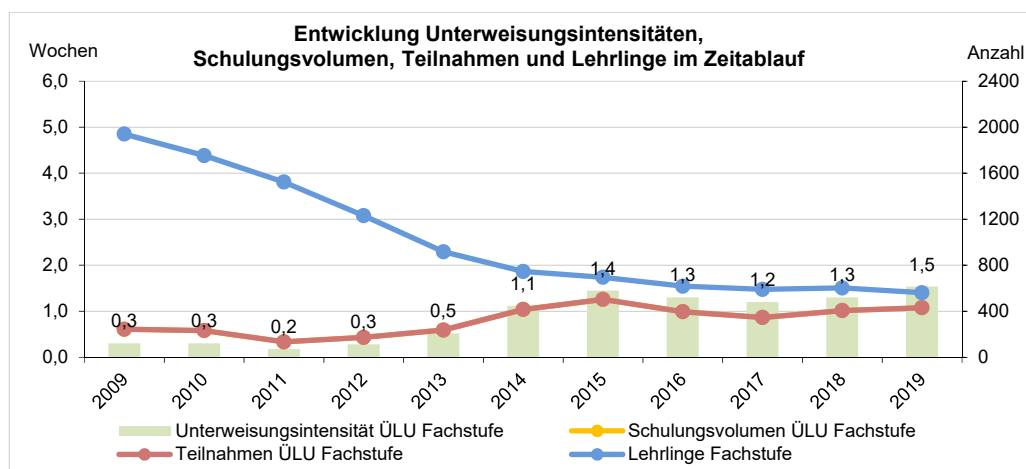
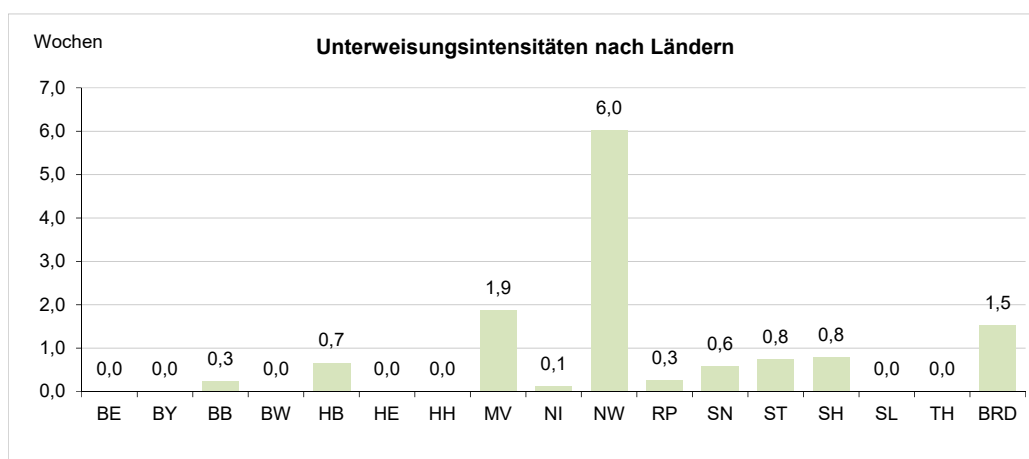
4.4.1 Bau- und Ausbaugewerbe

	Seite
Bauten- und Objektbeschichter/in.....	45
Beton- und Stahlbetonbauer/in	46
Brunnenbauer/in.....	47
Dachdecker/in	48
Estrichleger/in	49
Fahrzeuglackierer/in.....	50
Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in.....	51
Gerüstbauer/in	52
Maler/in und Lackierer/in.....	53
Maurer/in	54
Ofen- und Luftheizungsbauer/in.....	55
Schornsteinfeger/in	56
Steinmetz/in und Steinbildhauer/in	57
Straßenbauer/in	58
Stuckateur/in	59
Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/in	60
Werksteinhersteller/in.....	61
Zimmerer/Zimmerin.....	62

Bauten- und Objektbeschichter/in

Berufenummer 11102-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
MB1/04	1	41,1	51,3
MB2/04	1	45,4	47,1
MB3/04	1	19,2	16,8
MB4/04	1	10,9	18,2
MB5/04	1	17,9	20,3
Lehrgangsteilnahmen		406	431
Lehrlinge in der Fachstufe		603	561
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,3	1,5
Schulungsvolumen [TnWo]		406	431

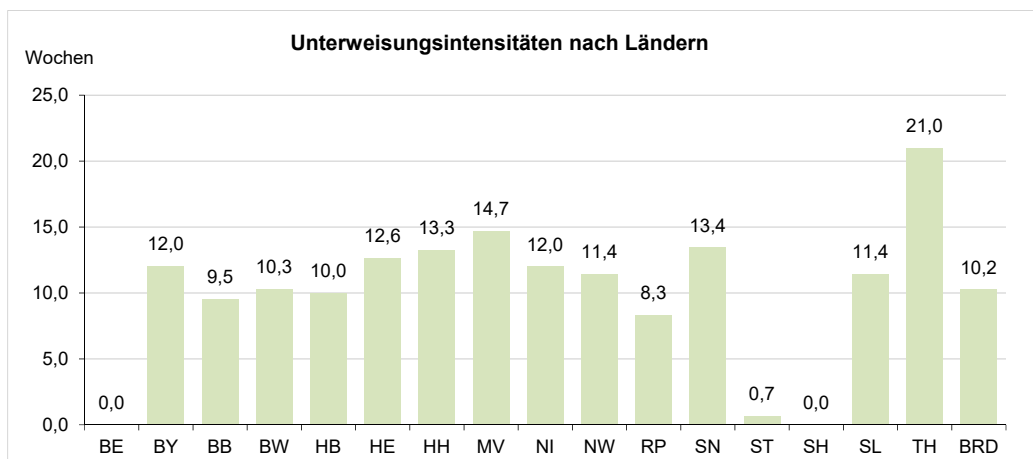


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Beton- und Stahlbetonbauer/in

Berufenummer 11012-00 Anlage A HWO

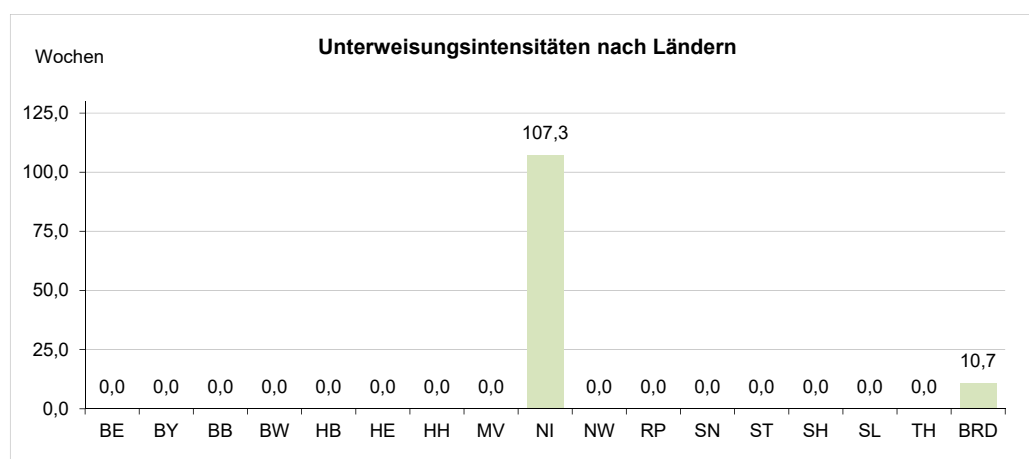
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
STBAU1	1	424,8	455,7
STBAU2	2	130,8	145,6
STBAU3	3	46,0	50,9
STBAU4	4	31,0	22,9
STBAU5	5	7,5	5,5
STBAU6	6	0,3	1,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		1.963	2.116
Lehrlinge in der Fachstufe		614	621
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		9,9	10,2
Schulungsvolumen [TnWo]		3.028	3.180



Brunnenbauer/in

Berufenummer 11070-00 Anlage A HWO

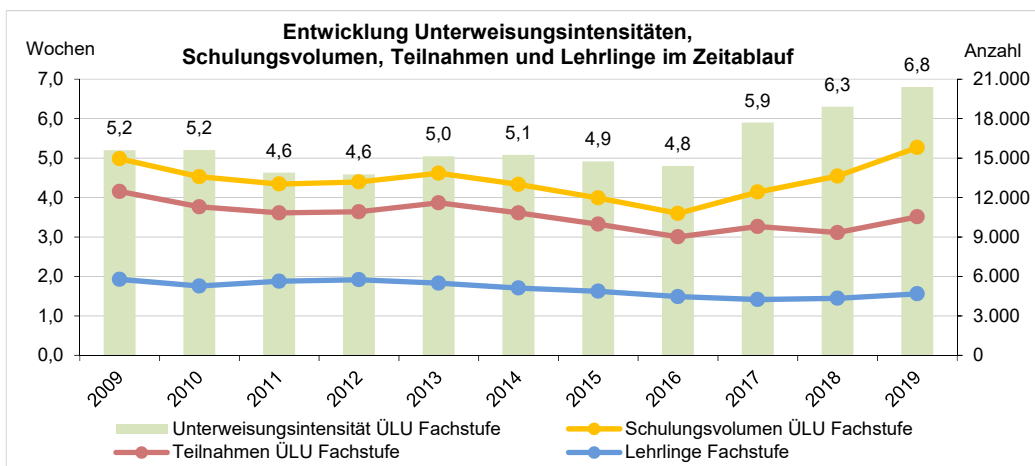
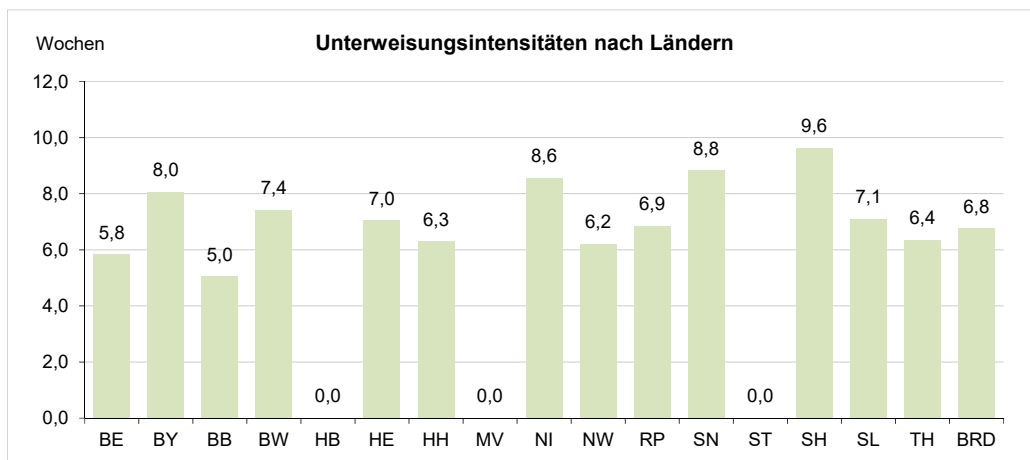
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
STBAU1	1	1.509,8	1.073,3
STBAU2	2	0,0	0,0
STBAU3	3	0,0	0,0
STBAU4	4	0,0	0,0
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		385	322
Lehrlinge in der Fachstufe		51	60
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		15,1	10,7
Schulungsvolumen [TnWo]		385	322



Dachdecker/in

Berufenummer 11041-00 Anlage A HWO

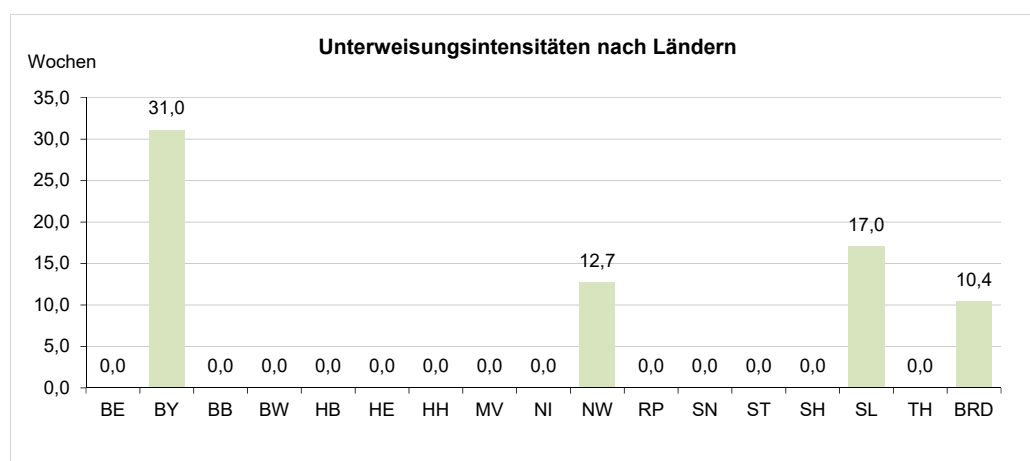
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
DACH1/99	1	25,9	0,6
DACH2/99	2	20,7	1,4
DACH3/99	1	16,6	0,7
DACH4/99	1	18,0	0,9
DACH5/99	1	10,0	0,6
DACH6/99	3	0,4	0,0
DACH1/16	2	75,4	73,4
DACH2/16	2	63,3	79,4
DACH3/16	1	82,0	77,8
DACH4/16	1	42,8	72,3
DACH5/16	1	37,8	71,9
DACH6/16	2	37,9	71,3
Lehrgangsteilnahmen		9.337	10.530
Lehrlinge in der Fachstufe		4.335	4.677
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		6,3	6,8
Schulungsvolumen [TnWo]		13.629	15.802



Estrichleger/in

Berufenummer 51030-00 Anlage B1 HWO

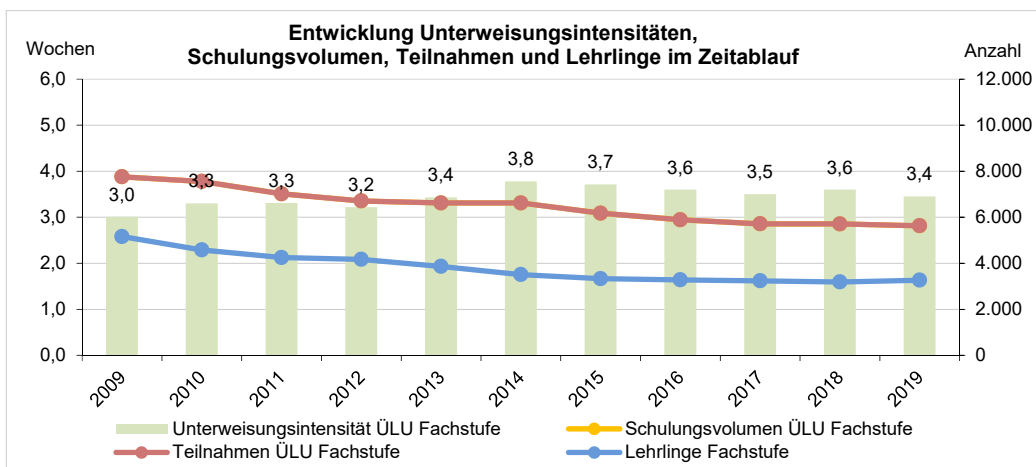
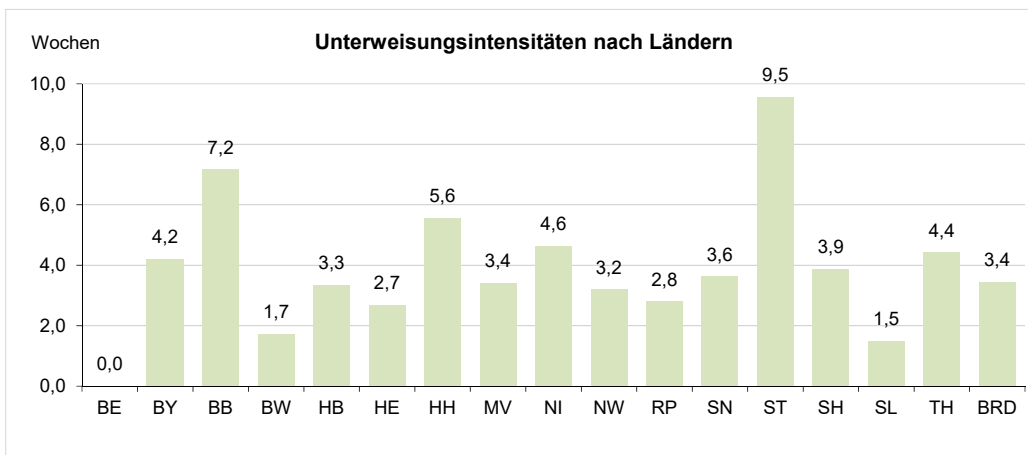
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
STBAU1	1	758,4	802,3
STBAU2	2	54,5	117,2
STBAU3	3	0,0	0,0
STBAU4	4	0,0	0,0
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		313	400
Lehrlinge in der Fachstufe		77	87
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		8,7	10,4
Schulungsvolumen [TnWo]		334	451



Fahrzeuglackierer/in

Berufenummer 11101-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
FL1/04	1	67,6	59,8
FL2/04	1	65,8	60,7
FL3/04	1	48,4	46,2
FL4/04	1	55,5	53,1
FL5/04	1	46,5	50,9
FL6/04	1	42,9	44,4
FL7/07	1	14,5	11,3
FL8/07	1	17,0	18,6
<hr/>			
Lehrgangsteilnahmen		5.709	5.628
Lehrlinge in der Fachstufe		3.187	3.264
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,6	3,4
Schulungsvolumen [TnWo]		5.709	5.628

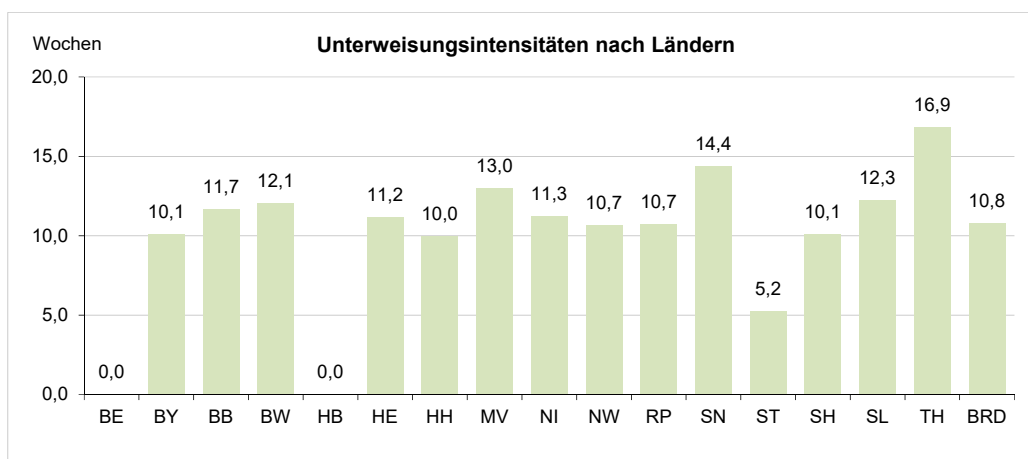


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in

Berufenummer 51010-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
STBAU1	1	514,4	572,9
STBAU2	2	189,5	181,3
STBAU3	3	42,4	33,0
STBAU4	4	15,6	11,0
STBAU5	5	1,8	0,1
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
<hr/>			
Lehrgangsteilnahmen		6.282	6.925
Lehrlinge in der Fachstufe		1.645	1.735
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		10,9	10,8
Schulungsvolumen [TnWo]		8.983	9.359



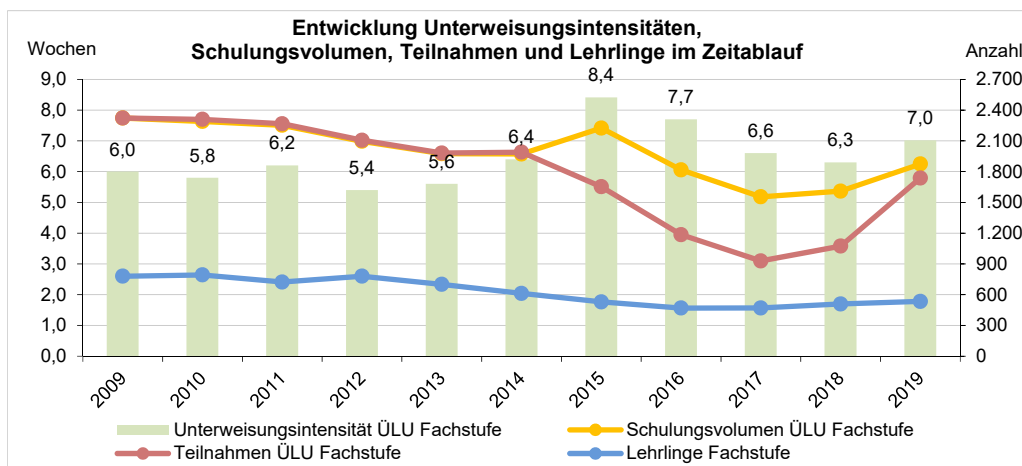
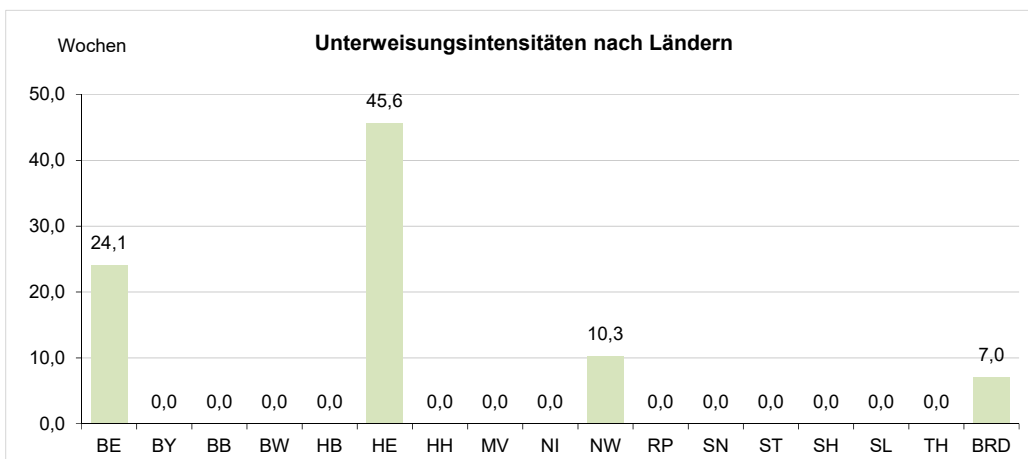
Gerüstbauer/in

Berufenummer 11110-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
GBA1/13	10	47,2	51,8
GBA2/13	5	32,2	36,9

Anm.: Bei der Berechnung wurden für den GBA1/13 zehn Lehrgangswochen und für den GBA2/13 fünf Lehrgangswochen zugrunde gelegt. Die Teilnahmen können in Blöcken mit mindestens 1-wöchiger Dauer erfolgen und abgerechnet werden.

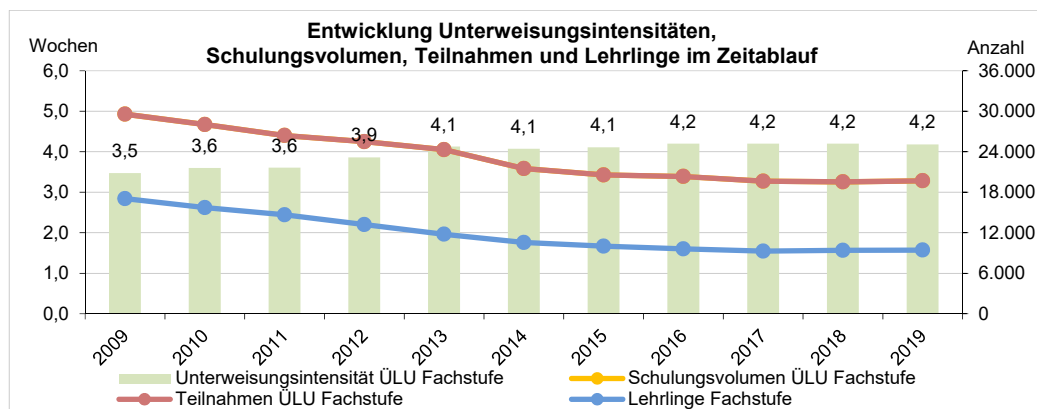
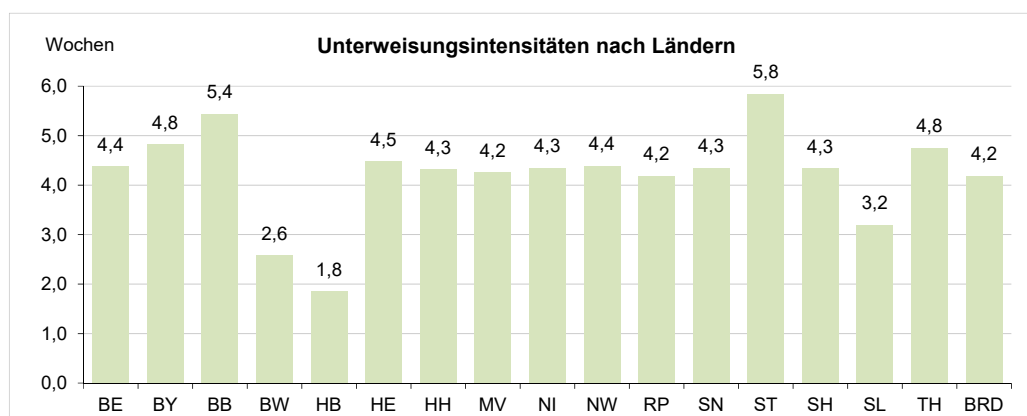
Lehrgangsteilnahmen	1.073	1.738
Lehrlinge in der Fachstufe	509	534
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	6,3	7,0
Schulungsvolumen [TnWo]	1.610	1.874



Maler/in und Lackierer/in

Berufenummer 11100-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
MB1/04	1	57,0	57,9
MB2/04	1	65,8	59,6
MB3/04	1	42,8	43,2
MB4/04	1	35,9	40,0
MB5/04	1	16,2	17,1
MBK1/04	1	8,3	0,0
MBK2/04	1	16,7	0,0
MBK3/04	1	8,3	19,0
MGI1/04	1	34,8	37,3
MGI2/04	1	57,7	57,3
MGI3/04	1	46,0	45,2
MGI4/04	1	41,4	41,4
MGI5/04	1	20,9	19,4
MKD1/04	1	0,0	0,0
MKD2/04	1	108,1	70,6
MKD3/04	1	108,1	70,6
Lehrgangsteilnahmen		19.538	19.702
Lehrlinge in der Fachstufe		9.403	9.432
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,2	4,2
Schulungsvolumen [TnWo]		19.538	19.702

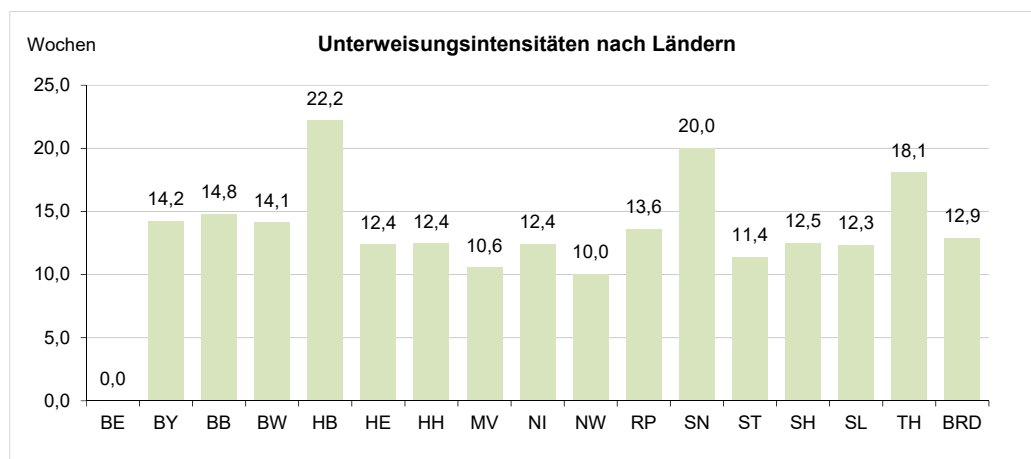


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Maurer/in

Berufenummer 11011-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
STBAU1	1	553,1	578,1
STBAU2	2	226,9	216,4
STBAU3	3	64,7	57,7
STBAU4	4	30,1	21,4
STBAU5	5	2,3	1,8
STBAU6	6	0,1	0,7
STBAU7	7	0,3	0,3
STBAU8	8	0,2	0,1
STBAU9	9	0,1	0,1
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		24.732	25.773
Lehrlinge in der Fachstufe		5.635	5.880
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		13,4	12,9
Schulungsvolumen [TnWo]		37.700	37.838

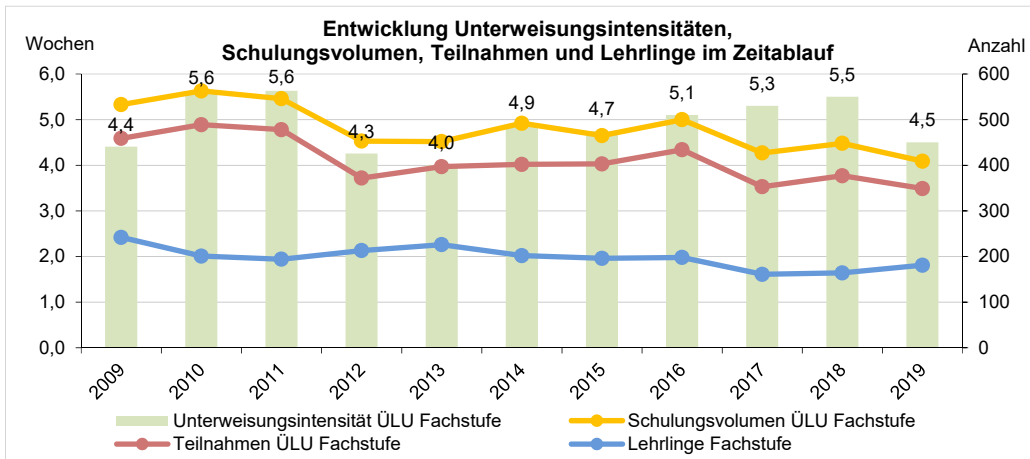
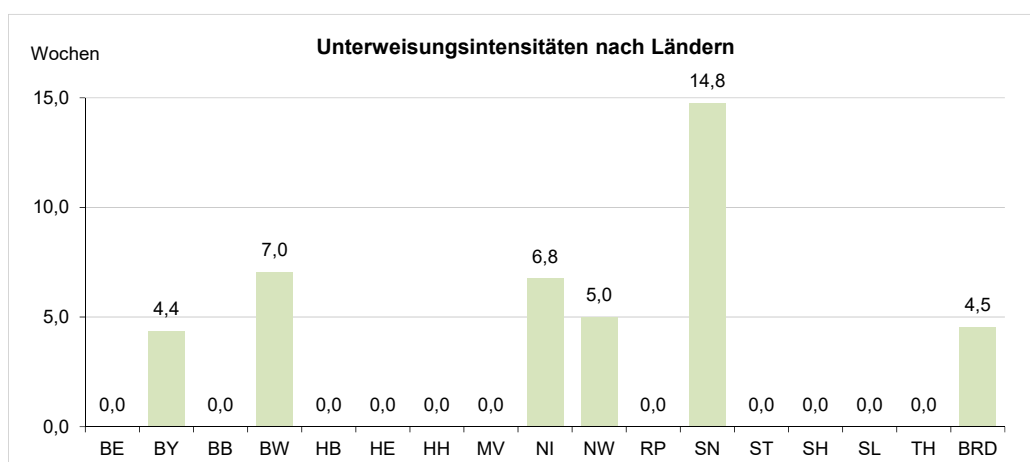


Ofen- und Luftheizungsbauer/in

Berufenummer 11020-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
OL1/08	1	96,3	69,6
OL2/08	1	80,5	76,2
OL3/08	1	24,4	29,8
OL4/08	1	86,6	84,0
OL5/08	1	81,7	59,7
OL6/08	2	58,5	37,6
SCHW-E1	2	28,0	28,7
SCHW-G1A	1	0,0	0,0
SCHW-G1B	1	0,0	0,0
FUE2/04	1	3,7	0,0

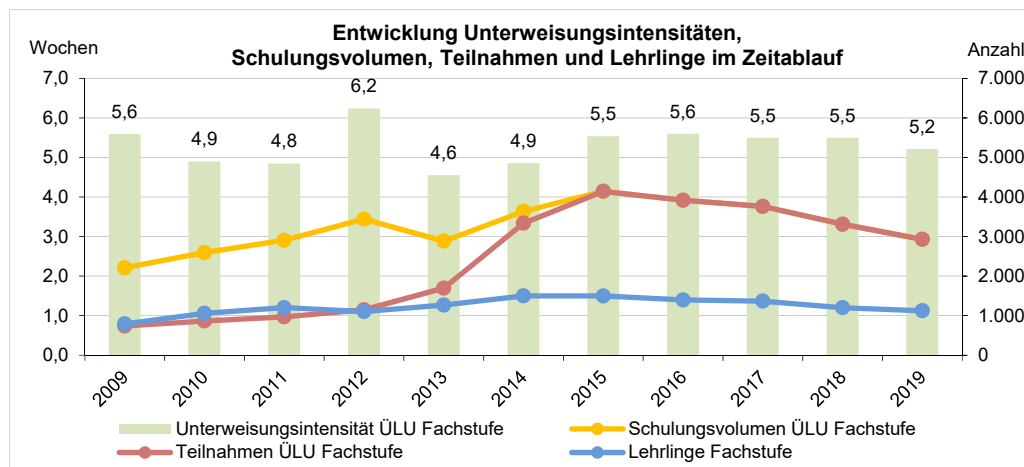
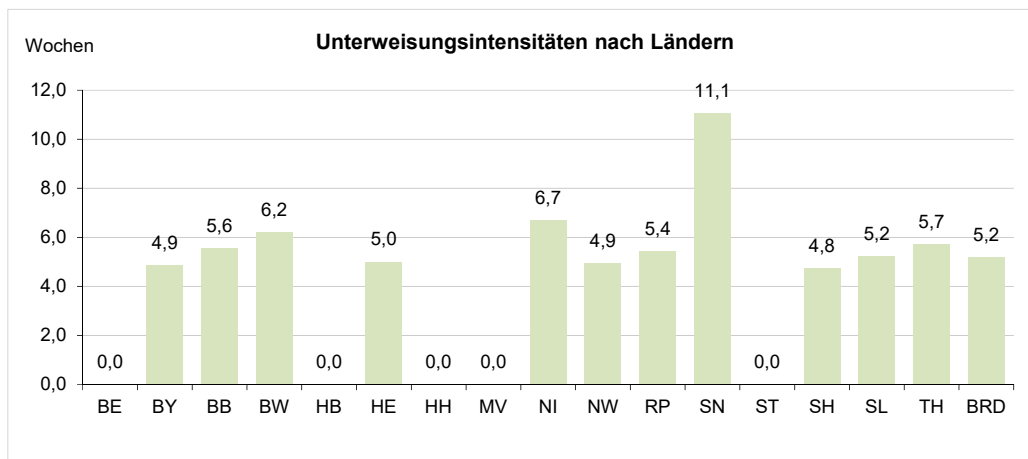
Lehrgangsteilnahmen	377	349
Lehrlinge in der Fachstufe	164	181
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	5,5	4,5
Schulungsvolumen [TnWo]	448	409



Schornsteinfeger/in

Berufenummer 11120-00 Anlage A HWO

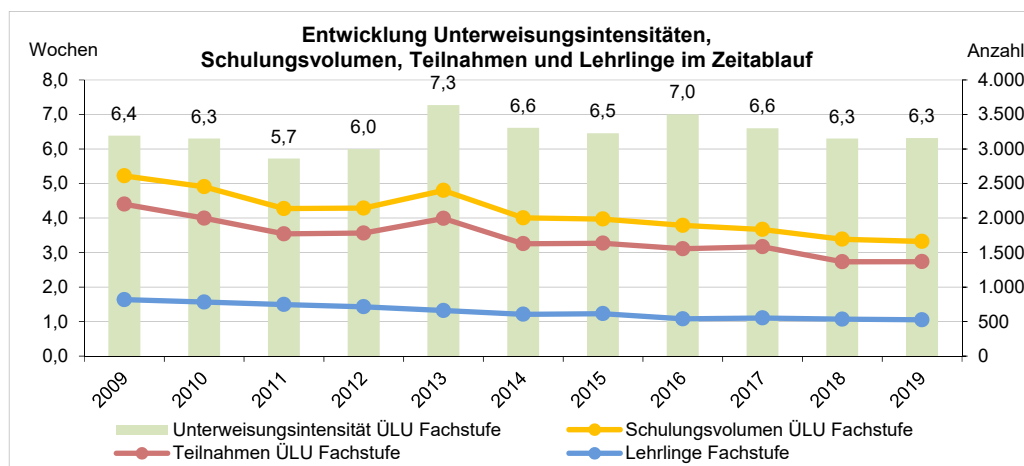
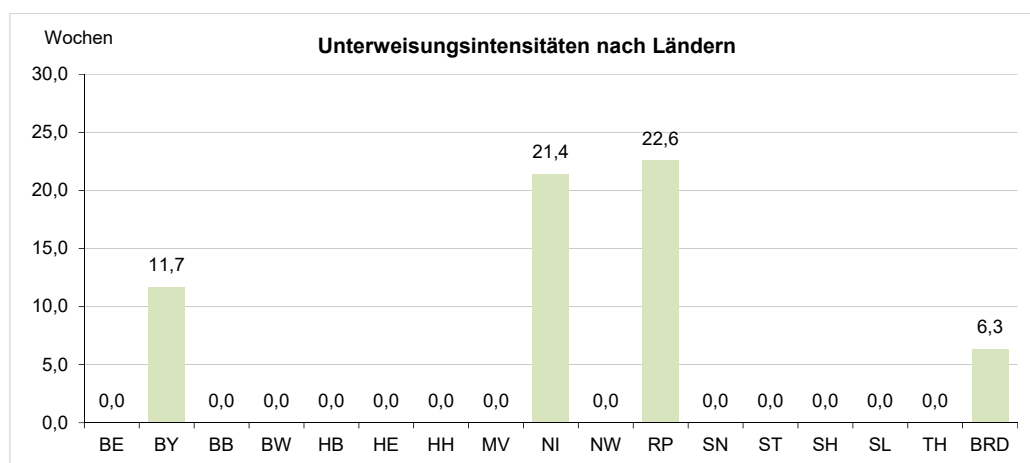
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
SCHO1/13	1	88,4	88,3
SCHO2/13	1	86,3	89,1
SCHO3/13	1	99,4	85,9
SCHO4/13	1	94,9	85,9
SCHO5/13	1	101,6	84,7
SCHO6/13	1	80,9	87,0
Lehrgangsteilnahmen		3.312	2.928
Lehrlinge in der Fachstufe		1.201	1.124
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,5	5,2
Schulungsvolumen [TnWo]		3.312	2.928



Steinmetz/in und Steinbildhauer/in

Berufenummer 11080-00 Anlage A HWO

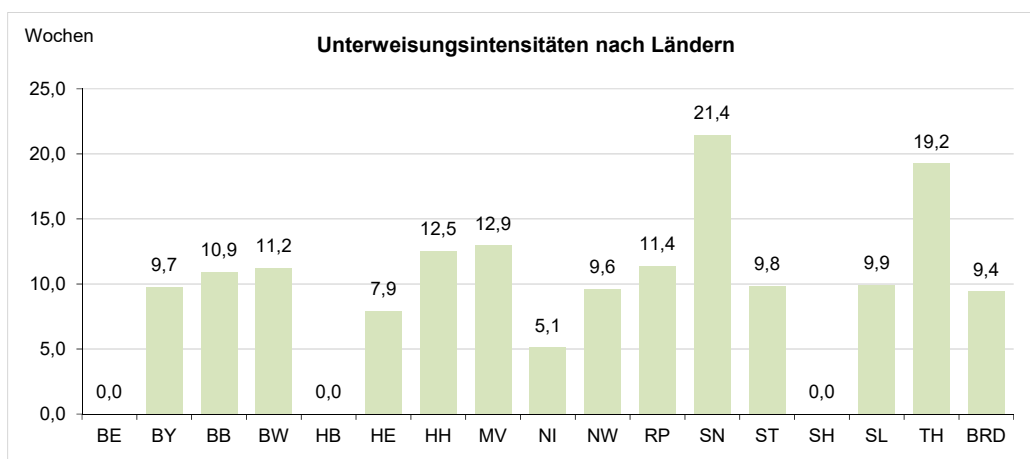
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
STBILD1/03	2	92,1	106,7
STBILD2/03	2	200,0	224,4
STEIN1/03	1	68,4	58,9
STEIN2/03	1	74,4	82,1
STEIN3/03	1	81,9	70,7
STEIN4/03	1	64,7	65,0
STMETZ1/03	1	10,8	28,2
STMETZ2/03	1	61,6	81,3
STMETZ3/03	2	84,5	66,1
STMETZ4/03	1	42,7	51,7
Lehrgangsteilnahmen		1.367	1.369
Lehrlinge in der Fachstufe		535	526
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		6,3	6,3
Schulungsvolumen [TnWo]		1.693	1.661



Straßenbauer/in

Berufenummer 11050-00 Anlage A HWO

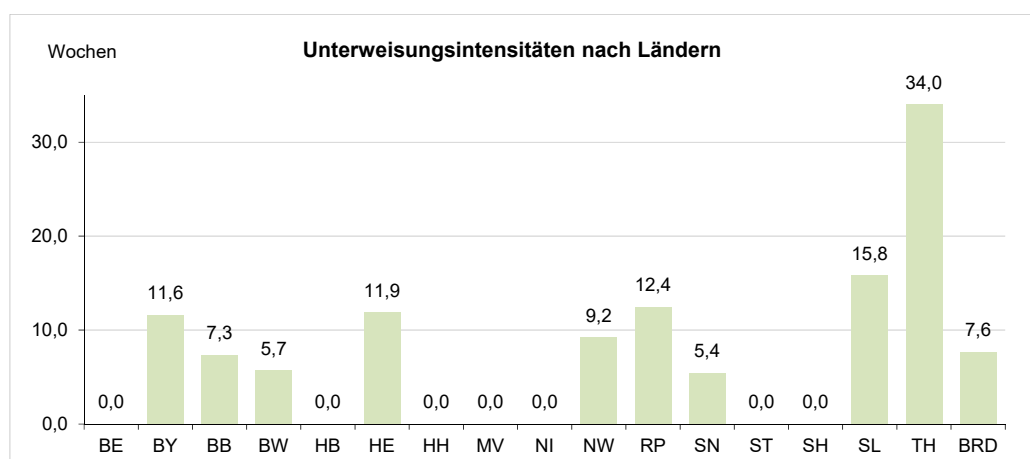
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
STBAU1	1	519,0	520,7
STBAU2	2	141,9	134,5
STBAU3	3	41,4	31,8
STBAU4	4	21,0	12,5
STBAU5	5	0,3	1,0
STBAU6	6	0,0	0,1
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		5.763	6.470
Lehrlinge in der Fachstufe		1.593	1.847
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		10,1	9,4
Schulungsvolumen [TnWo]		8.062	8.686



Stuckateur/in

Berufenummer 11090-00 Anlage A HWO

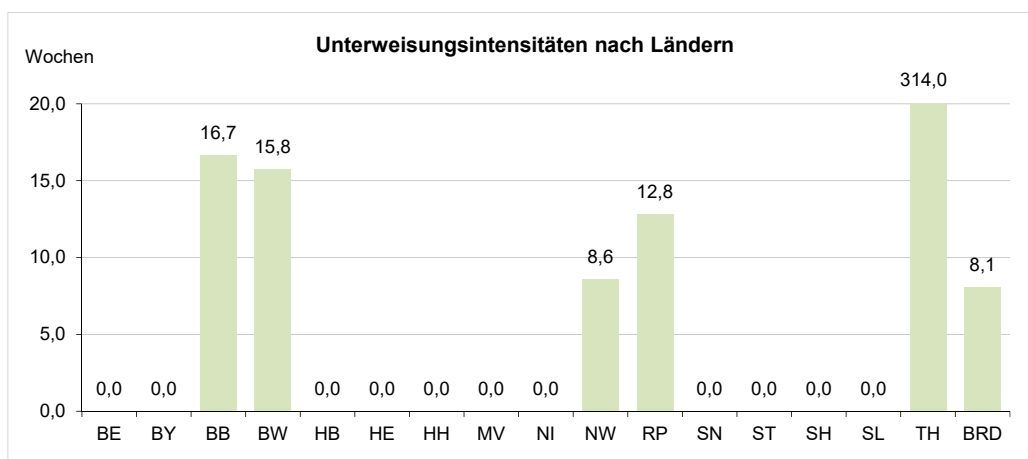
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
STBAU1	1	333,9	327,3
STBAU2	2	146,1	100,1
STBAU3	3	119,7	65,6
STBAU4	4	40,9	9,3
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		2.210	1.791
Lehrlinge in der Fachstufe		690	713
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		11,5	7,6
Schulungsvolumen [TnWo]		3.963	2.715



Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/in

Berufenummer 11060-00 Anlage A HWO

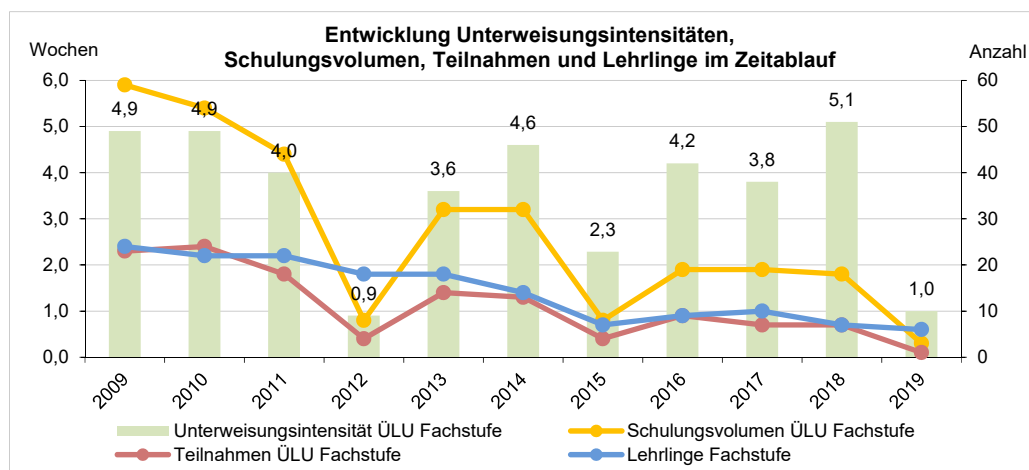
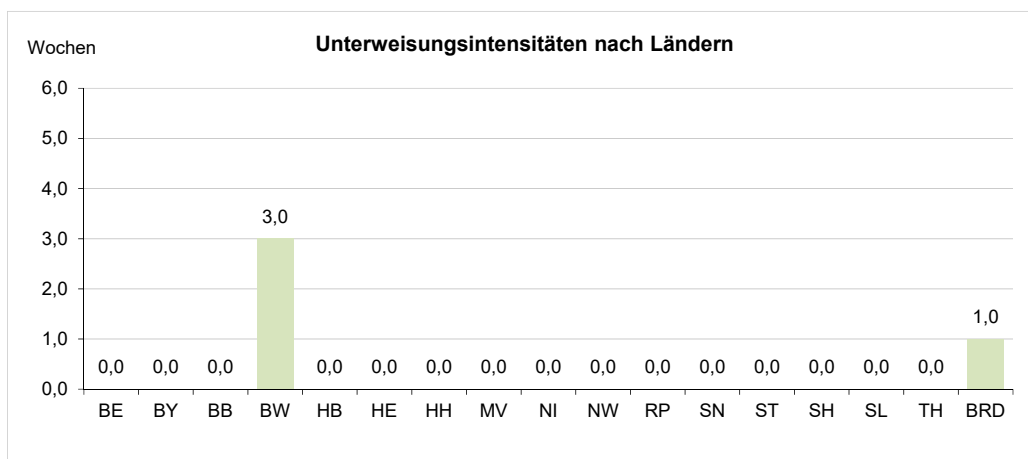
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
STBAU1	1	450,4	466,7
STBAU2	2	74,8	108,5
STBAU3	3	43,9	26,4
STBAU4	4	26,0	10,9
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
<hr/>			
Lehrgangsteilnahmen		366	395
Lehrlinge in der Fachstufe		123	129
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		8,4	8,1
Schulungsvolumen [TnWo]		514	520



Werksteinhersteller/in

Berufenummer 51021-00 Anlage B1 HWO

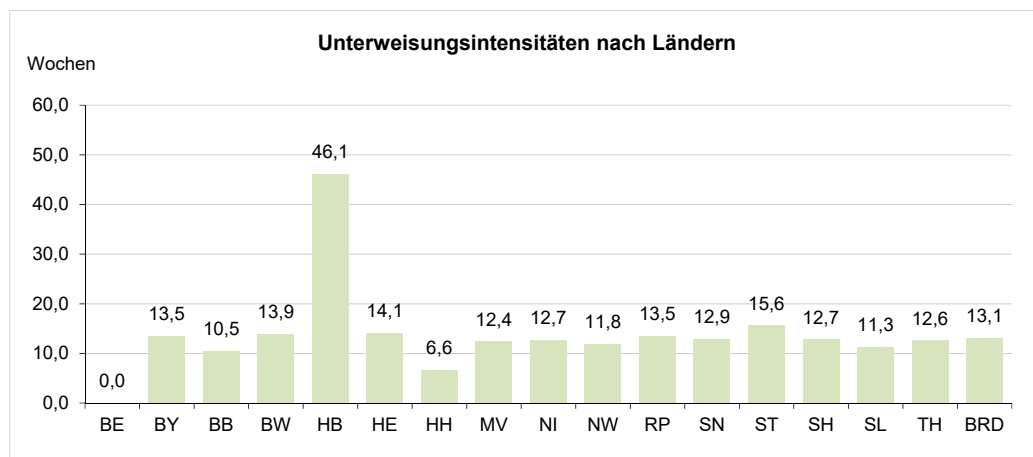
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018 *	2019
WST1/18	3	57,1	33,3
WST2/18	2	57,1	0,0
WST3/18	2	28,6	0,0
Lehrgangsteilnahmen		7	1
Lehrlinge in der Fachstufe		7	6
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,1	1,0
Schulungsvolumen [TnWo]		18	3



Zimmerer/Zimmerin

Berufenummer 11030-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
STBAU1	1	525,3	513,0
STBAU2	2	247,4	257,2
STBAU3	3	83,2	73,1
STBAU4	4	15,1	13,4
STBAU5	5	1,0	0,7
STBAU6	6	0,4	0,2
STBAU7	7	0,2	0,0
STBAU8	8	0,1	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		29.606	30.154
Lehrlinge in der Fachstufe		6.785	7.031
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		13,4	13,1
Schulungsvolumen [TnWo]		45.454	45.903



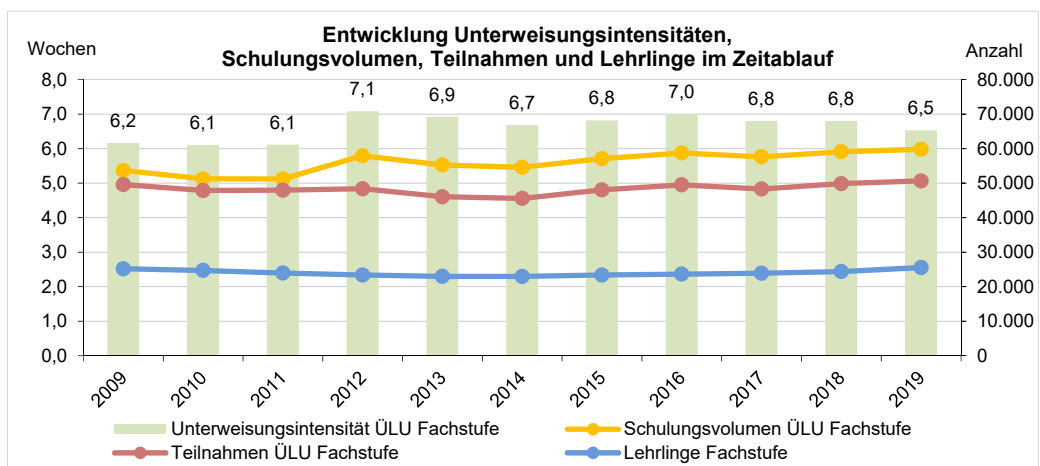
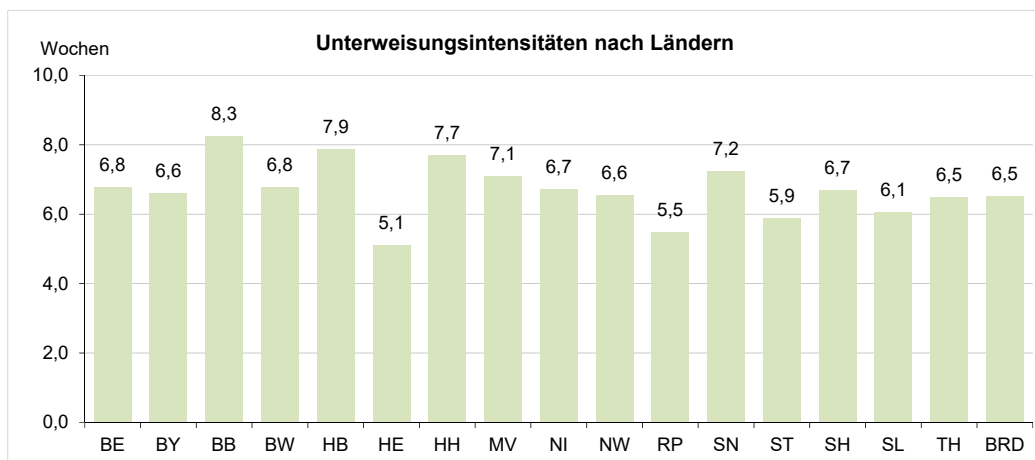
4.4.2 Metallgewerbe

	Seite
Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik	64
Behälter- und Apparatebauer/in	65
Chirurgiemechaniker/in.....	66
Fahrradmonteur/in	67
Feinwerkmechaniker/in.....	68
Goldschmied/in.....	69
Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in	70
Klempner/in	71
Kraftfahrzeugmechatroniker/in	72
Land- und Baumaschinenmechatroniker/in.....	73
Mechatroniker/in für Kältetechnik	74
Metallbauer/in	75
Uhrmacher/in	76
Zweiradmechatroniker/in	77

Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik

Berufenummer 12244-00 Anlage A HWO

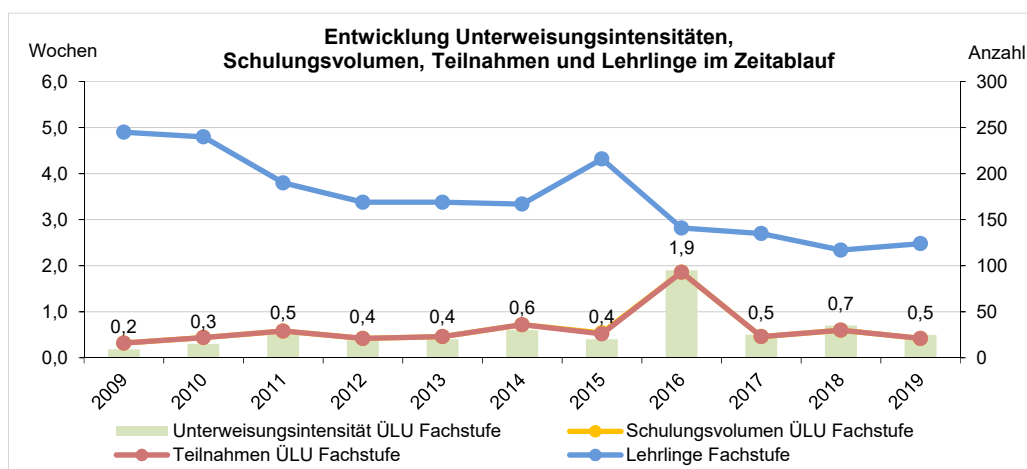
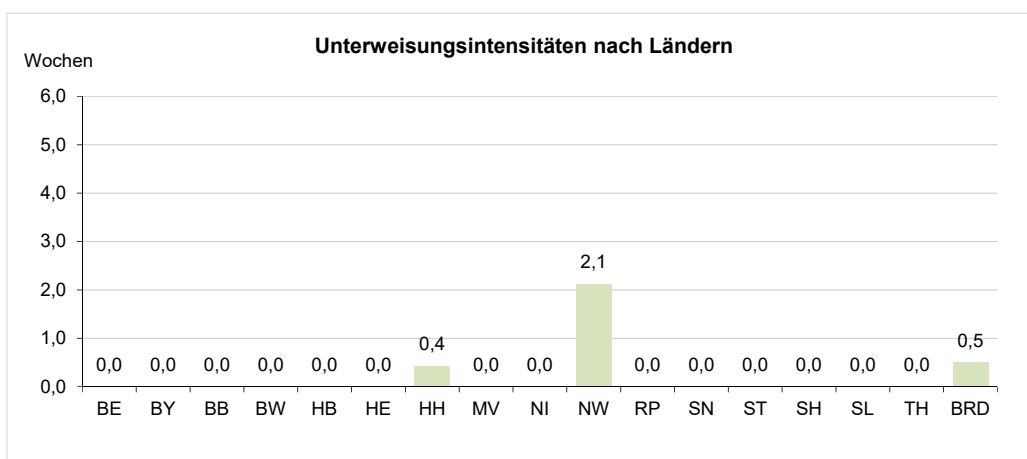
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
IH1/03	1	87,4	86,1
IH2/03	1	89,5	87,1
IH3/03	1	86,8	89,5
IH4/03	1	80,0	77,6
IH5/03	1	77,1	73,8
IH6/03	2	74,8	70,8
IH7/03	1	13,8	11,7
IH8/03	2	31,0	29,4
IH8A/08	1	15,6	13,0
IH8B/08	1	14,2	13,8
Lehrgangsteilnahmen		49.859	50.647
Lehrlinge in der Fachstufe		24.388	25.556
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		6,8	6,5
Schulungsvolumen [TnWo]		59.111	59.825



Behälter- und Apparatebauer/in

Berufenummer 52040-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
FUE1/04	1	25,6	14,1
FUE2/04	1	11,6	14,1
FUE3/04	1	11,6	14,1
IH1/03	1	20,9	7,1
METKT1/04	1	0,0	0,0
METKT2/04	2	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		30	21
Lehrlinge in der Fachstufe		117	124
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,7	0,5
Schulungsvolumen [TnWo]		30	21

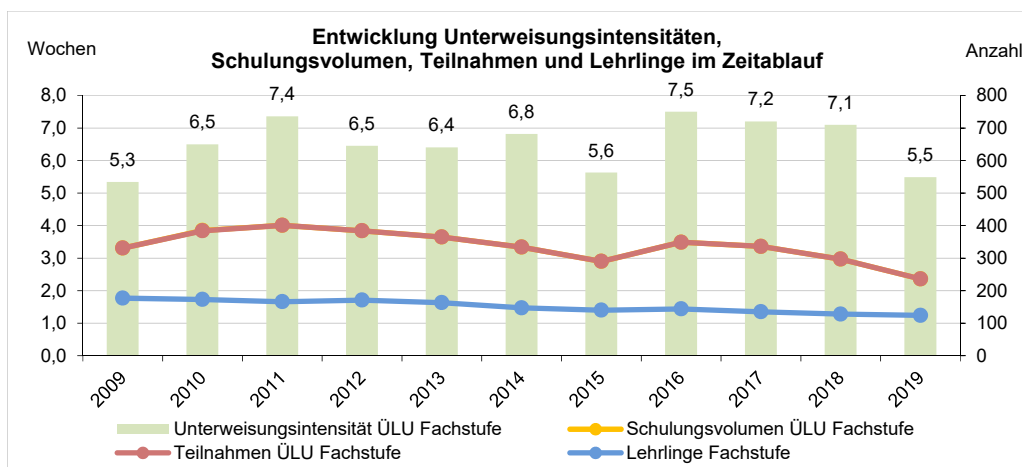
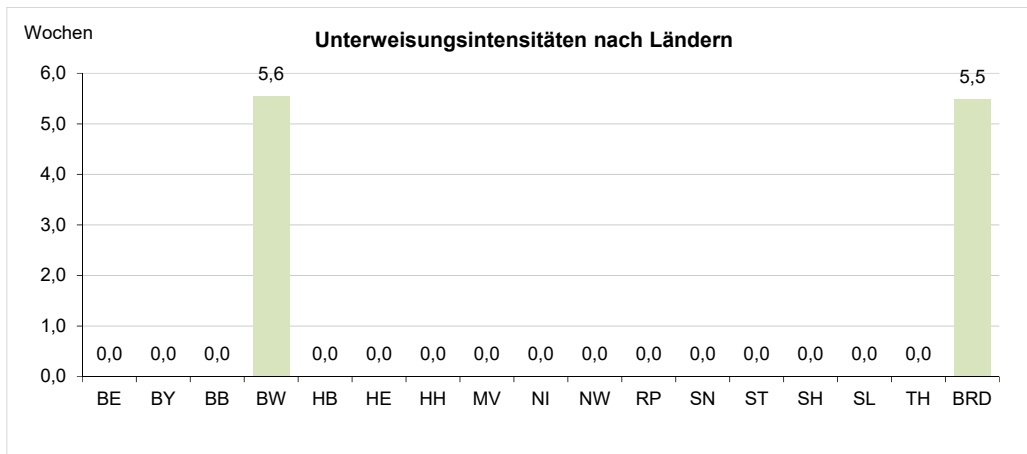


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Chirurgiemechaniker/in

Berufenummer 12140-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
CHI1/80	1	109,5	51,2
CHI2/80	1	97,6	51,2
CHI3/80	1	54,8	90,7
CHI4/80	1	126,2	107,0
CHI5/80	1	142,9	72,1
CHI6/80	1	121,4	104,7
CHI7/80	1	54,8	72,1
Lehrgangsteilnahmen		297	236
Lehrlinge in der Fachstufe		128	124
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		7,1	5,5
Schulungsvolumen [TnWo]		297	236

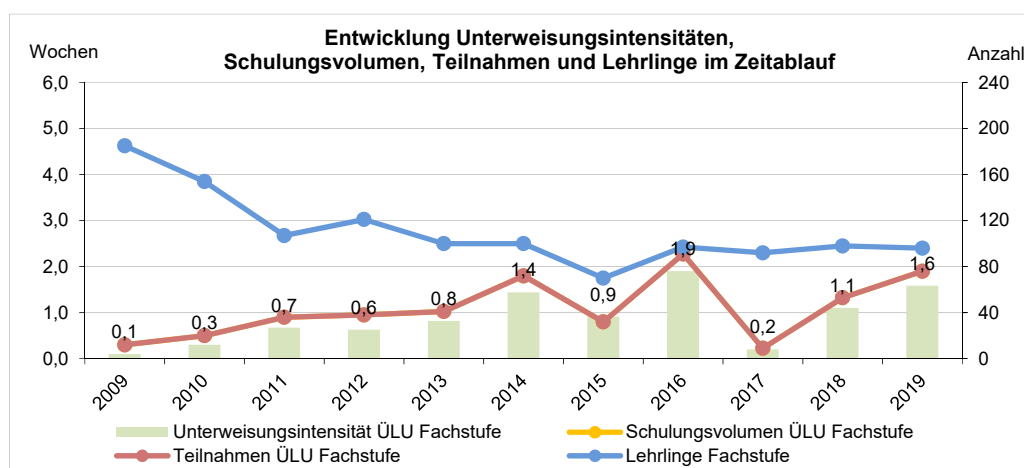
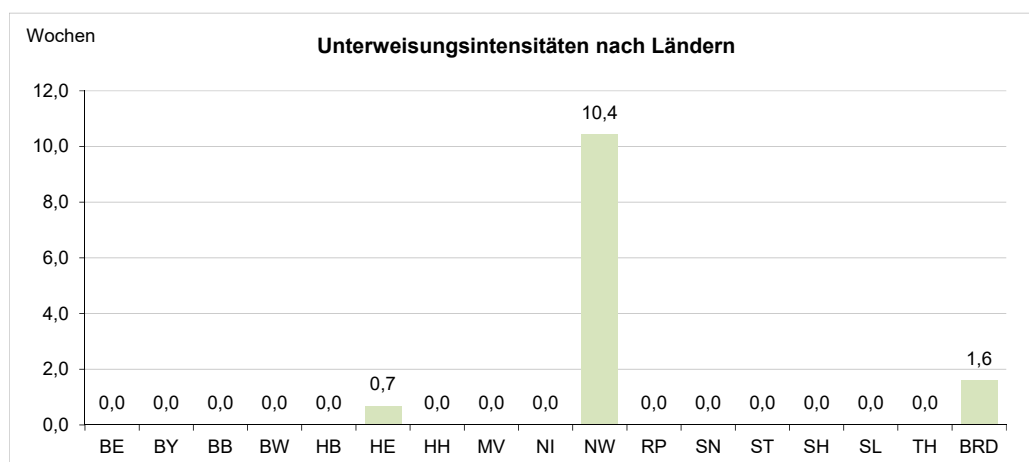


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Fahrradmonteur/in

Berufenummer 12171-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
ZR-F1/16	1	26,8	35,4
ZR-F2/16	1	59,8	62,5
ZR-F3/16	1	10,3	43,8
ZR-F4/16	1	12,4	16,7
Lehrgangsteilnahmen		53	76
Lehrlinge in der Fachstufe		98	96
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,1	1,6
Schulungsvolumen [TnWo]		53	76



Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

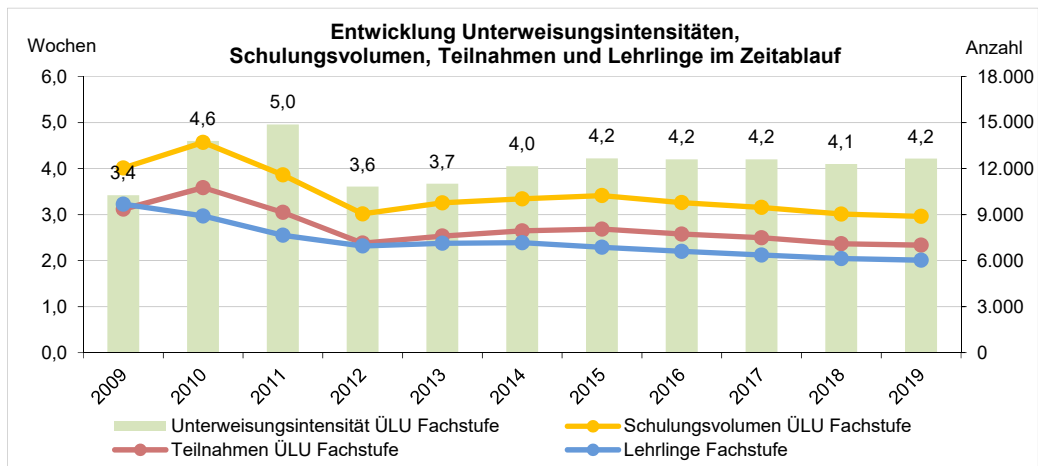
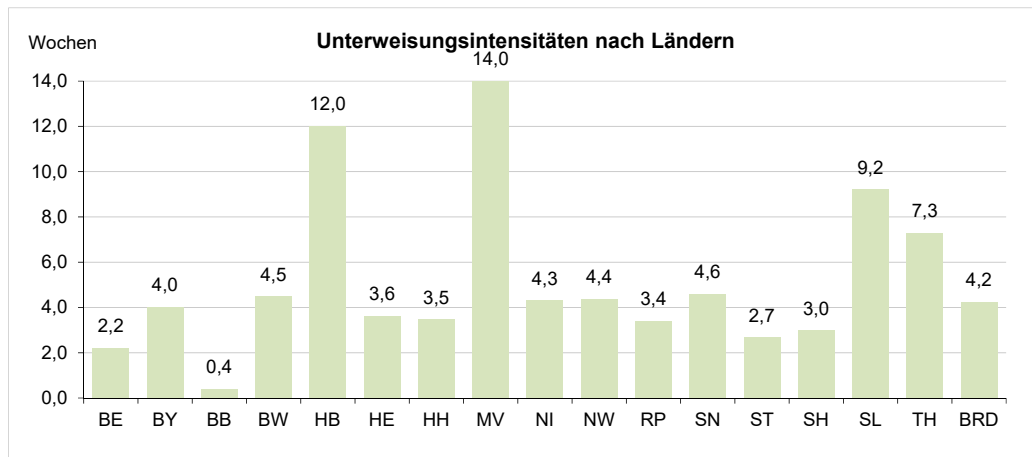
Feinwerkmechaniker/in

Berufenummer 12160-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
CNC1/04	2	88,9	88,9
CNC2/04	1	46,6	45,1
CNC3/11	1	14,2	15,9
FUE3/04	1	18,1 *	17,8 *
SCHLF/07	1	2,4	2,5
STEU1/04	1	88,9	83,7
STEU2/04	1	66,7	79,1

*) nur für Schwerpunkt Maschinenbau geöffnet. Aufgrund des zur Verfügung gestellten Datenmaterials aber auf alle Feinwerkmechaniker/innen bezogen.

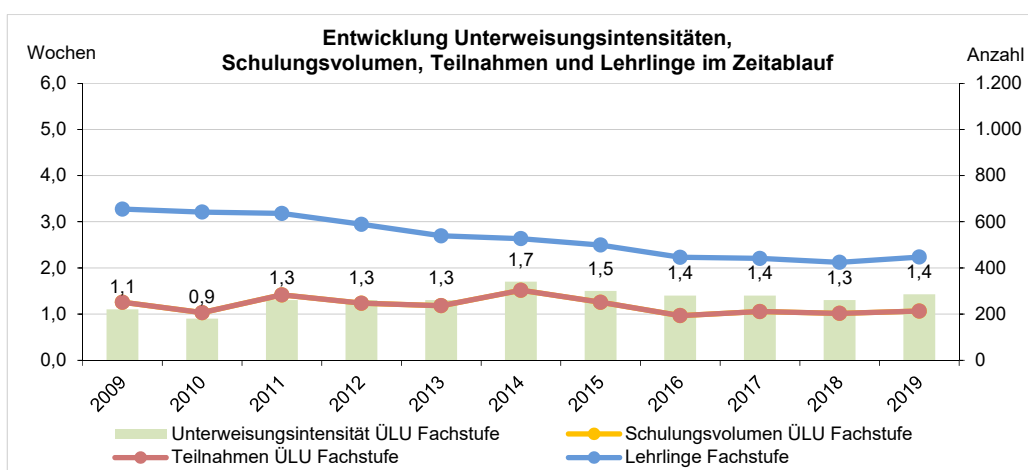
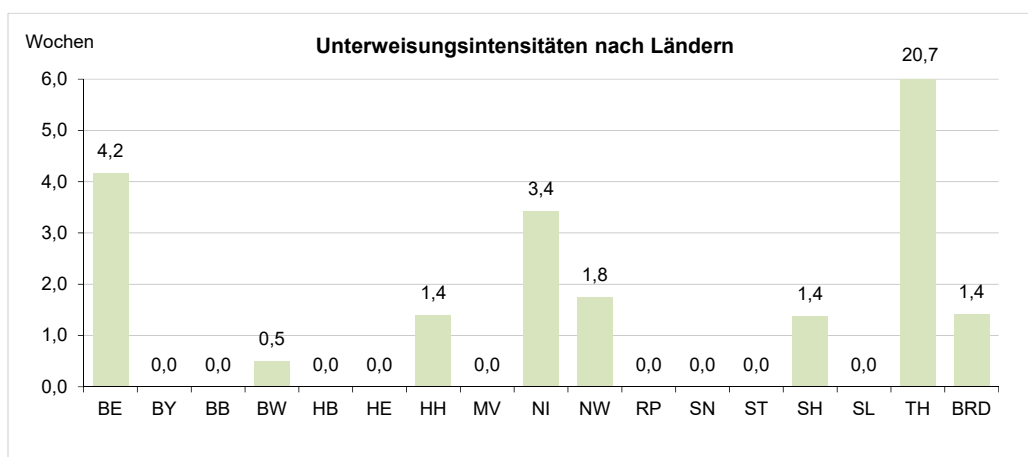
Lehrgangsteilnahmen	7.101	7.012
Lehrlinge in der Fachstufe	6.140	6.030
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	4,1	4,2
Schulungsvolumen [TnWo]	9.039	8.885



Goldschmied/in

Berufenummer 52111-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
GS1/11	1	36,3	32,1
GS2/11	1	31,0	31,4
GS3/11	1	29,0	36,1
GS4	1	27,1	31,4
GS5/11	1	10,6	11,4
Lehrgangsteilnahmen		203	213
Lehrlinge in der Fachstufe		424	447
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,3	1,4
Schulungsvolumen [TnWo]		203	213

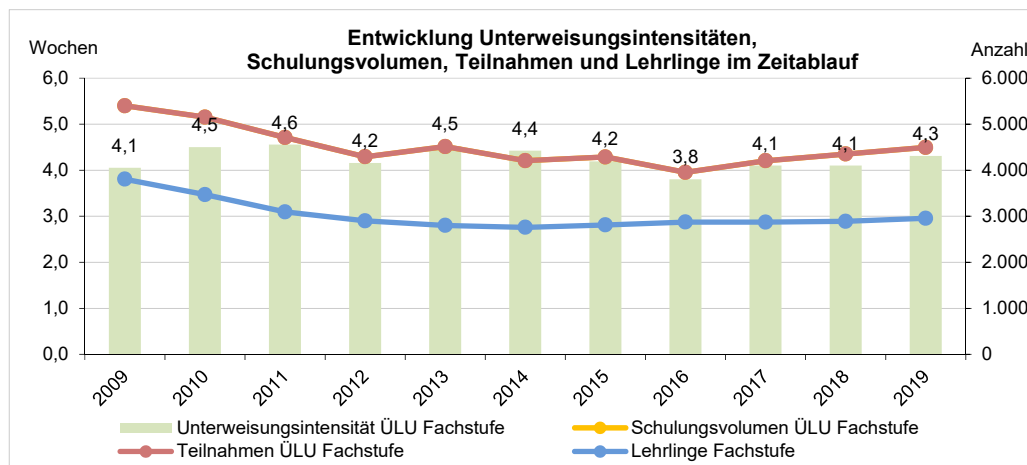
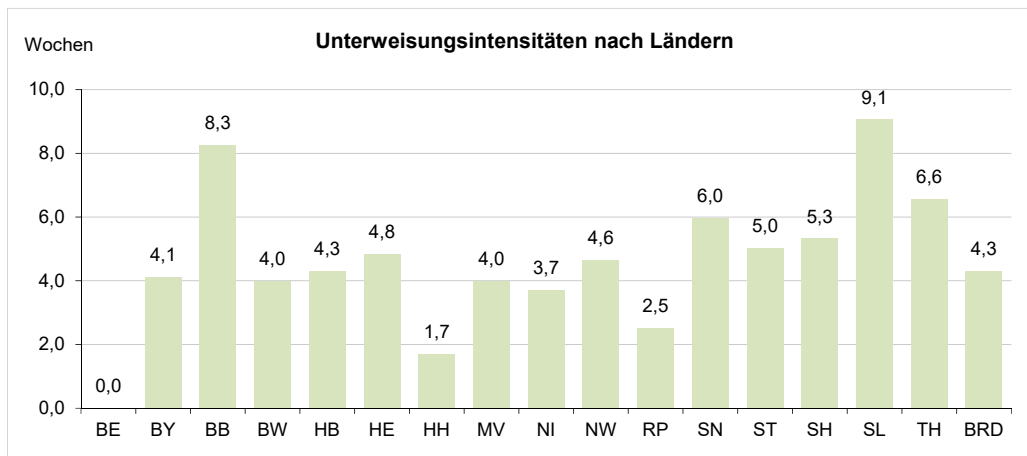


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in

Berufenummer 12153-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
KF1/17	1	0,0	26,4
KF2/17	1	0,0	10,8
KFM1/17	1	23,1	84,9
KFM2/17	1	5,7	83,0
KFM3/17	1	4,6	82,3
KFM4/17	1	4,3	42,5
KFM5/17	1	7,4	39,2
KFM6/17	1	0,0	27,1
KFM7/17	1	1,7	13,8
KFM8/17	1	2,5	14,5
KFM9/17	1	0,0	6,5
Lehrgangsteilnahmen		4.352	4.497
Lehrlinge in der Fachstufe		2.890	2.956
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,1	4,3
Schulungsvolumen [TnWo]		4.352	4.497

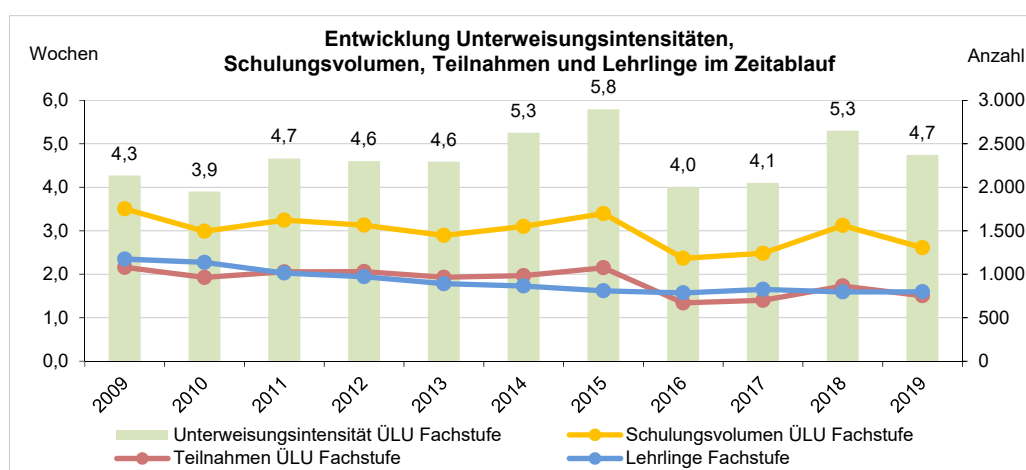
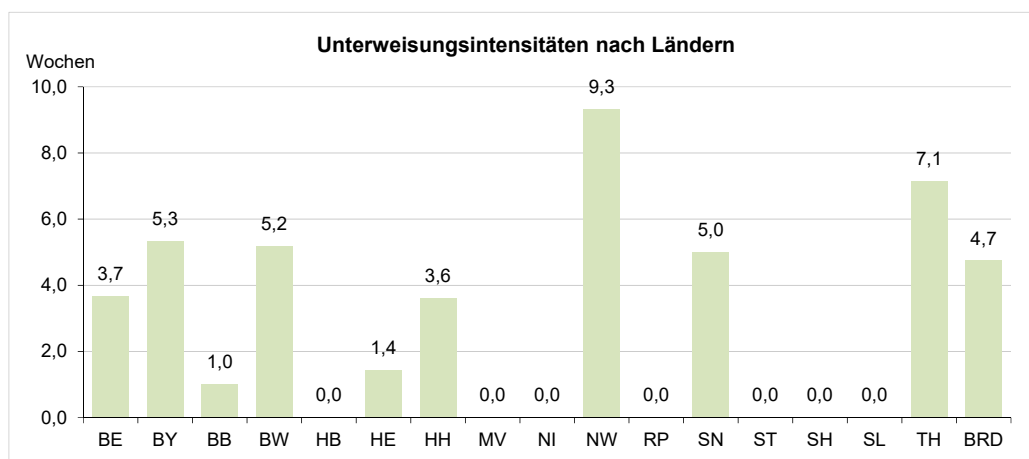


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Klempner/in

Berufenummer 12230-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
FUE-WIG/14	2	68,0	41,1
KLP1/14	2	82,7	92,0
KLP2/14	1	57,4	72,4
KLP3/14	2	87,2	68,0
Lehrgangsteilnahmen		864	752
Lehrlinge in der Fachstufe		796	798
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,3	4,7
Schulungsvolumen [TnWo]		1.560	1.305



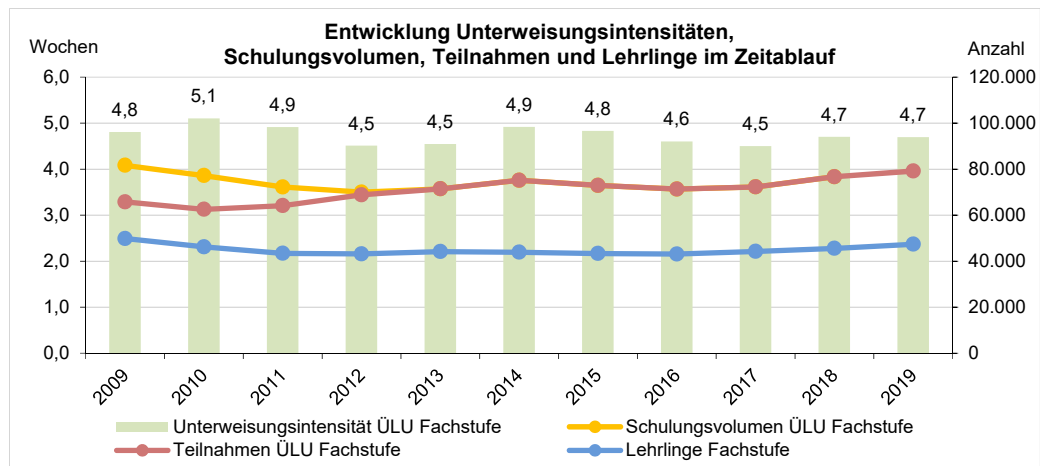
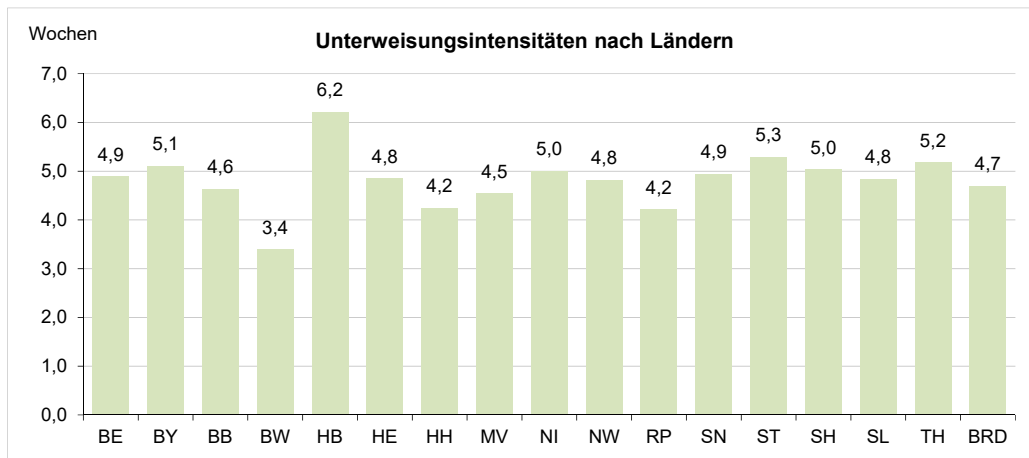
Kraftfahrzeugmechatroniker/in

Berufenummer 12206-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
K1/15	1	91,7	93,6
K2/15	1	84,8	83,8
K3/15	1	80,5	77,7
K4/15	1	73,0	76,7
K5/15	1	67,7	68,2
K6/15	1	66,7	68,2
K7/15	1	0,3 *	0,4 *
K8/15	1	0,4 *	0,3 *
K9/15	1	0,4 *	0,6 *

*) Aufgrund des zur Verfügung gestellten Datenmaterials kann kein Bezug zu Schwerpunkten berücksichtigt werden.

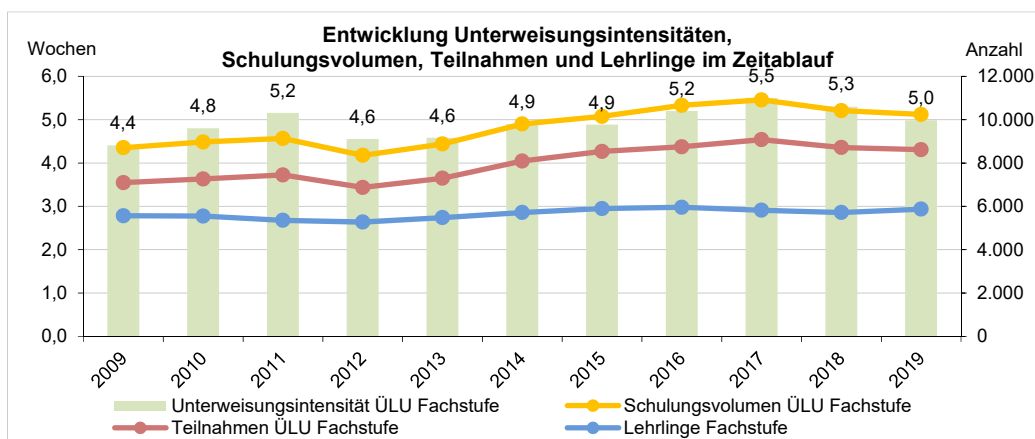
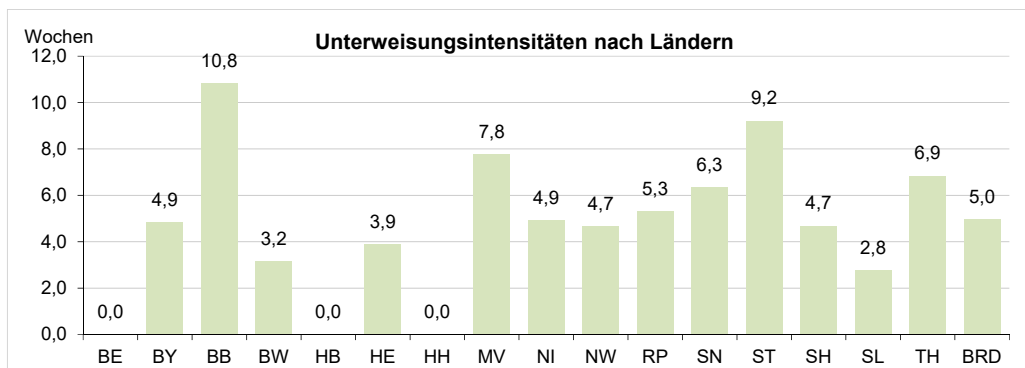
Lehrgangsteilnahmen	76.704	79.187
Lehrlinge in der Fachstufe	45.577	47.383
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	4,7	4,7
Schulungsvolumen [TnWo]	76.704	79.187



Land- und Baumaschinenmechatroniker/in

Berufenummer 12212-00 Anlage A HWO

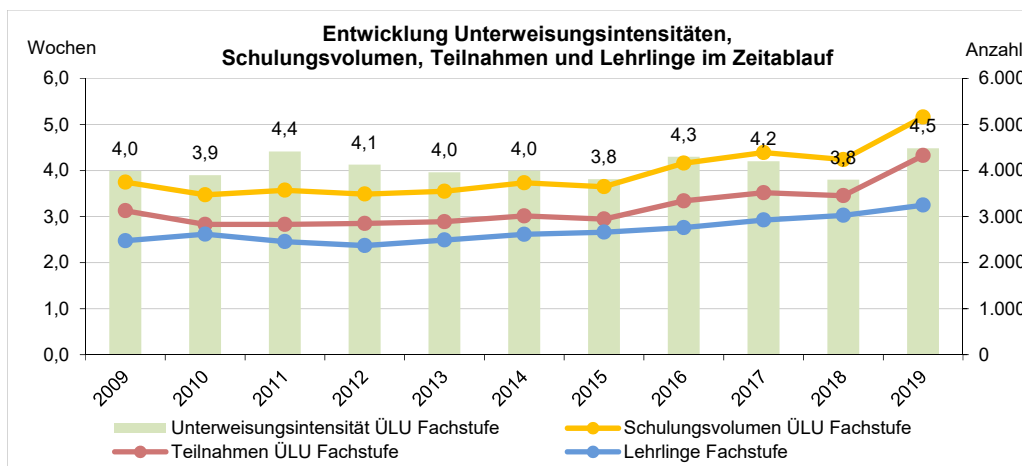
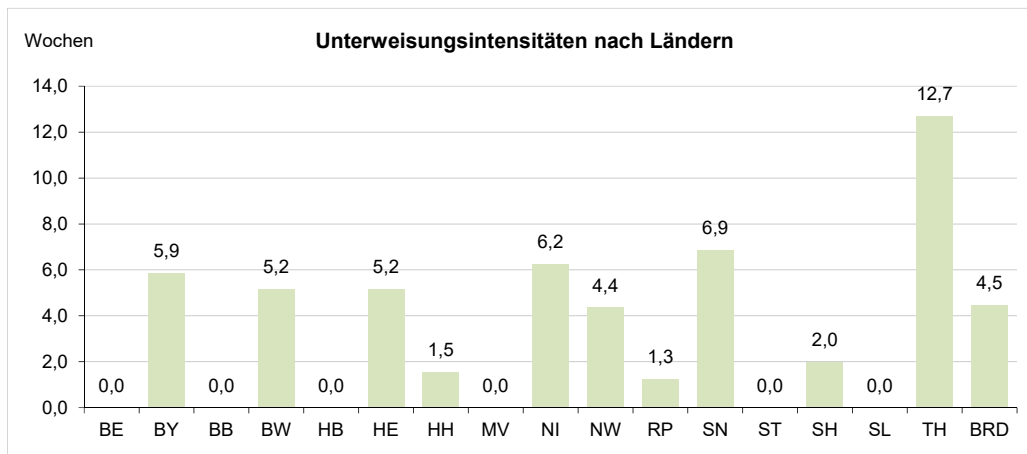
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
FUE1/04	1	41,1	38,3
FUE2/04	1	25,6	21,7
FUE3/04	1	24,7	20,0
K5/10	1	19,0	16,8
LBM1/05	2	86,9	79,1
LBM2/05	1	78,0	77,5
LBM3/05	1	52,9	55,5
LBM4/05	1	28,8	27,8
LBM5/05	1	52,5	49,1
LBM6/05	1	13,3	10,7
LBM7/05	1	18,4	18,5
LBM8/05	1	3,8	4,3
LBM1/19	1		0,0
LBM2/19	1		0,0
LBM3/19	1		0,0
LBM4/19	1		0,0
LBM5/19	1		0,0
LBM6/19	1		0,0
LBM7/19	1		0,0
LBM8/19	1		0,0
LBM9/19	1		0,0
Lehrgangsteilnahmen		8.716	8.617
Lehrlinge in der Fachstufe		5.716	5.871
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,3	5,0
Schulungsvolumen [TnWo]		10.418	10.242



Mechatroniker/in für Kältetechnik

Berufenummer 12181-00 Anlage A HWO

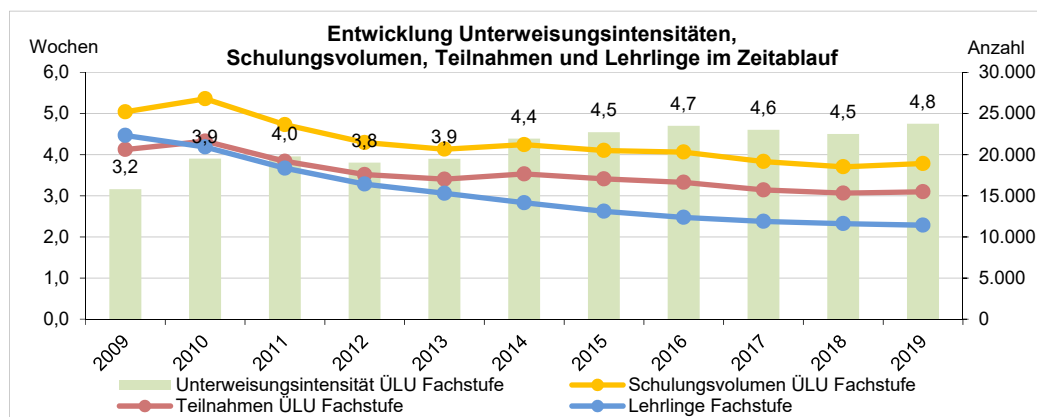
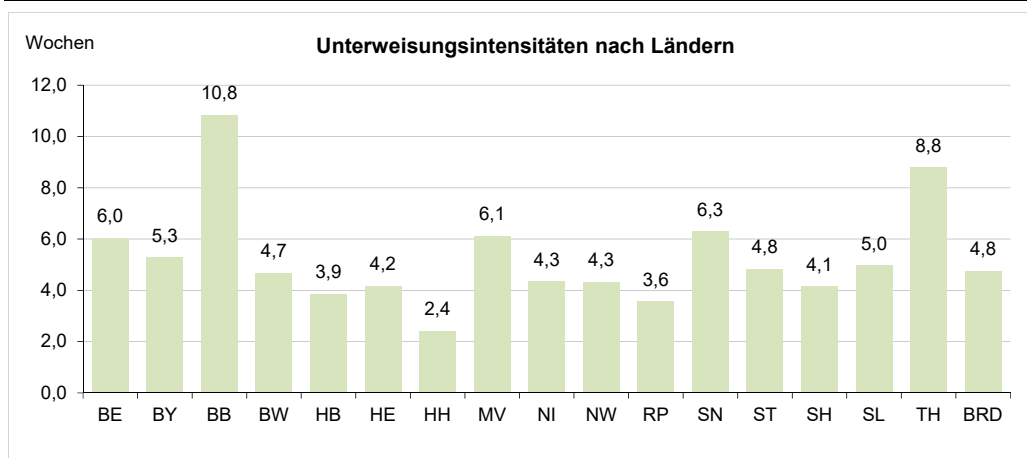
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
KK1/08	1	79,8	88,3
KK2/08	1	82,6	82,8
KK3/08	2	69,9	72,7
KK4/08	1	64,9	77,1
KK5/17	1	10,9	54,8
Lehrgangsteilnahmen		3.454	4.327
Lehrlinge in der Fachstufe		3.027	3.250
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,8	4,5
Schulungsvolumen [TnWo]		4.238	5.164



Metallbauer/in

Berufenummer 12130-00 Anlage A HWO

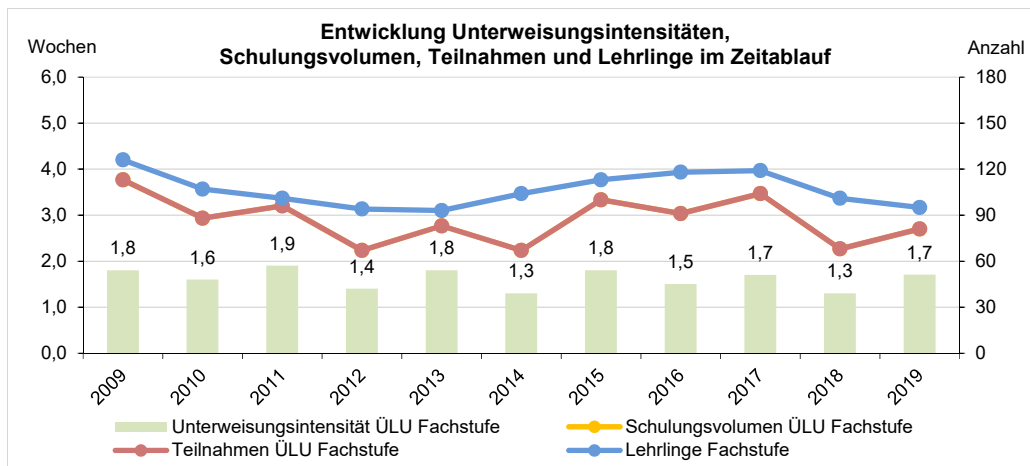
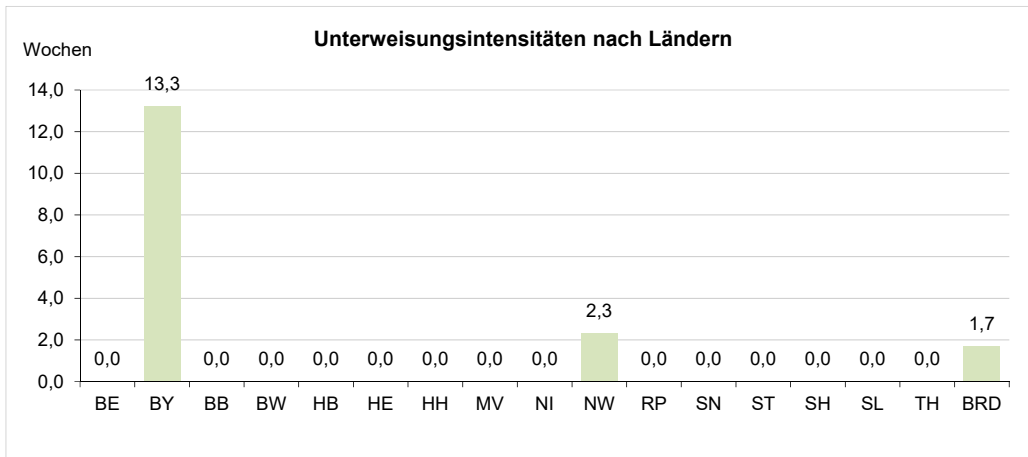
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
FUE1/04	1	90,8	92,9
FUE2/04	1	82,2	84,9
FUE-WIG/14	2	9,1	10,7
KF1/17	1	0,0	3,8
KF2/17	1	24,7	30,2
KFM6/17	1	0,0	10,1
MET-ELT/07	1	8,0	9,5
MET-GE/07	2	32,6	34,4
MET-GE1/12	1	0,0	0,0
METKT1/04	1	67,7	73,1
METKT2/04	2	70,0	77,8
METKT3/07	1	24,4	23,2
METLB1/13	2	0,2	0,1
METLB2/13	2	0,0	0,0
MAG/10	1	23,3	22,5
Lehrgangsteilnahmen		15.322	15.489
Lehrlinge in der Fachstufe		11.613	11.427
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,5	4,8
Schulungsvolumen [TnWo]		18.521	18.917



Uhrmacher/in

Berufenummer 52050-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
U1/07	1	39,6	21,1
U2/07	1	29,7	35,8
U3/07	1	31,7	56,8
U4/07	1	33,7	56,8
Lehrgangsteilnahmen		68	81
Lehrlinge in der Fachstufe		101	95
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,3	1,7
Schulungsvolumen [TnWo]		68	81

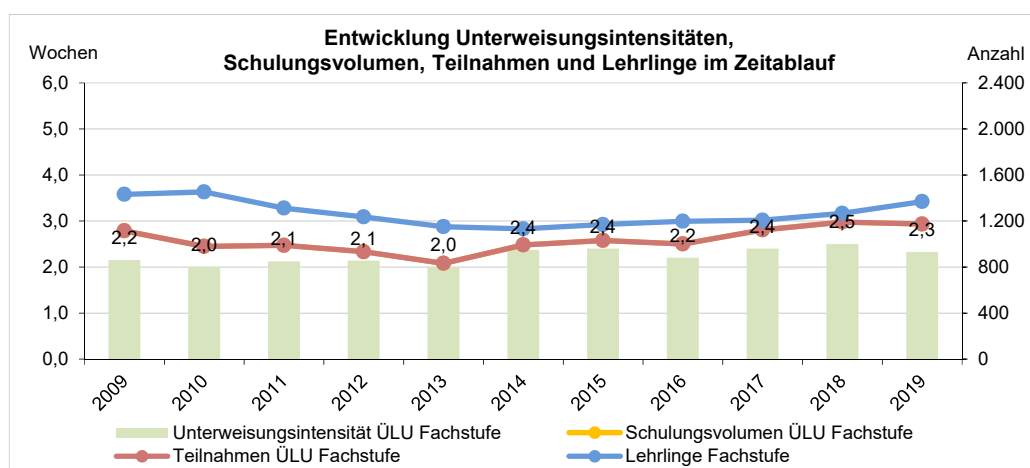
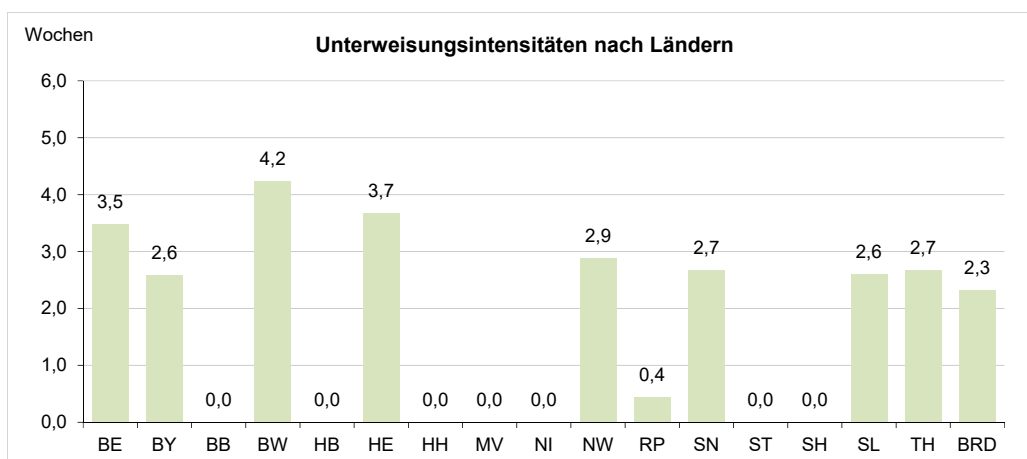


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Zweiradmechatroniker/in

Berufenummer 12172-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
ZR-F1/16	1	56,4	56,2
ZR-F2/16	1	58,5	68,7
ZR-F3/16	1	67,5	49,0
ZR-F4/16	1	54,7	43,0
ZR-M1/16	1	74,8	63,0
ZR-M2/16	1	60,6	77,5
ZR-M3/16	1	93,5	59,5
ZR-M4/16	1	54,3	48,1
Lehrgangsteilnahmen		1.191	1.174
Lehrlinge in der Fachstufe		1.267	1.369
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,5	2,3
Schulungsvolumen [TnWo]		1.191	1.174



Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

4.4.3 Elektrogewerbe

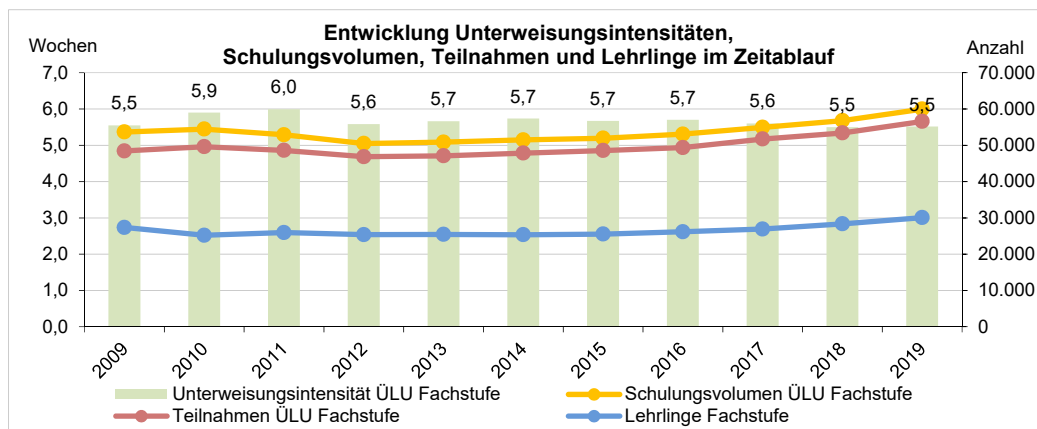
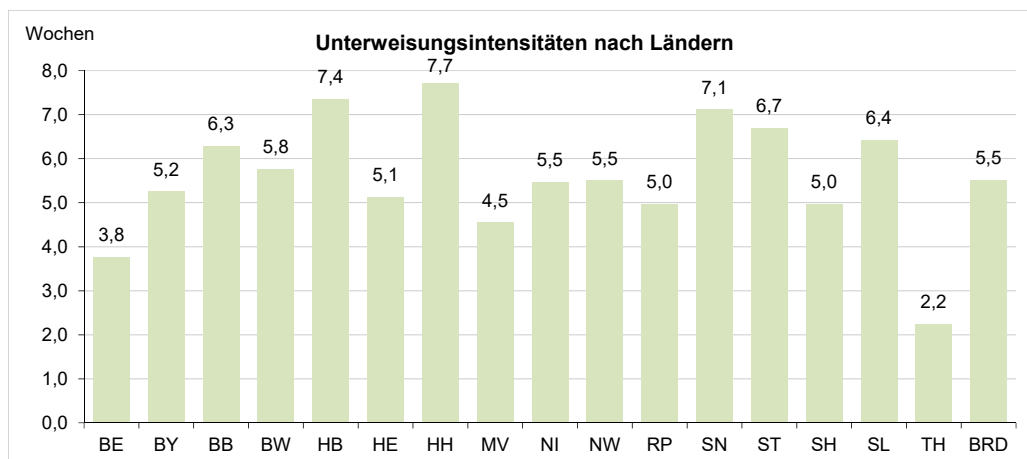
	Seite
Elektroniker/in	79
Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik.....	80
Informationselektroniker/in	81
Systemelektroniker/in	82

Elektroniker/in

Berufenummer 12254-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
ET1/04	1	88,1	96,2
ET2/04	1	69,3	73,0
ET3/04	1	84,6	83,1
IT1/16	1	0,7	2,0
ETE1/04	1	70,8	70,3
ETE2/04	2	24,3	22,5
ETE2A/04	1	49,9	49,6
ETE2B/04	1	47,4	45,9
ETE3/04	1	73,2	70,5
ETE4/04	1	15,5	15,2
ETA1/04	2	63,1	62,6
ETA2/04	2	59,7	58,9
ETA3/04	1	44,9	51,1
ET11/04	2	61,2	76,5
ET12/04	2	73,5	58,9
ET13/04	1	59,1	44,6

Lehrgangsteilnahmen	53.420	56.588
Lehrlinge in der Fachstufe	28.361	30.070
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	5,5	5,5
Schulungsvolumen [TnWo]	56.808	59.970

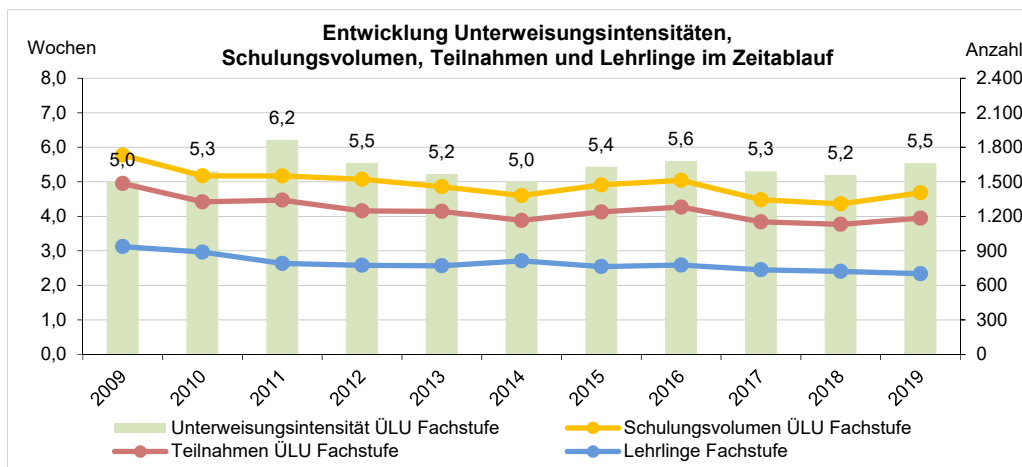
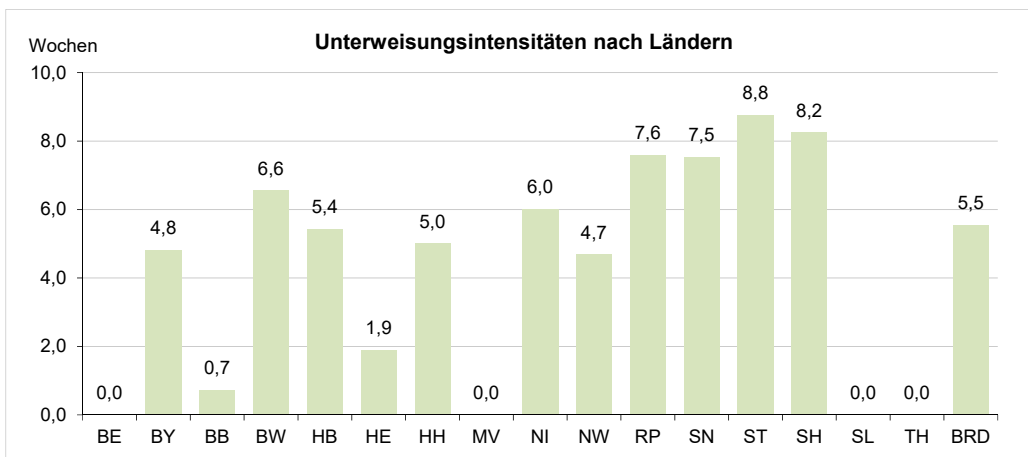


Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik

Berufenummer 12261-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
EMA1/04	2	70,8	86,8
EMA2/04	1	68,0	93,5
EMA3/04	1	73,6	71,8
EMA4/04	1	87,1	88,8
EMA5/04	1	77,5	59,6
EMA6/04	1	72,4	66,7

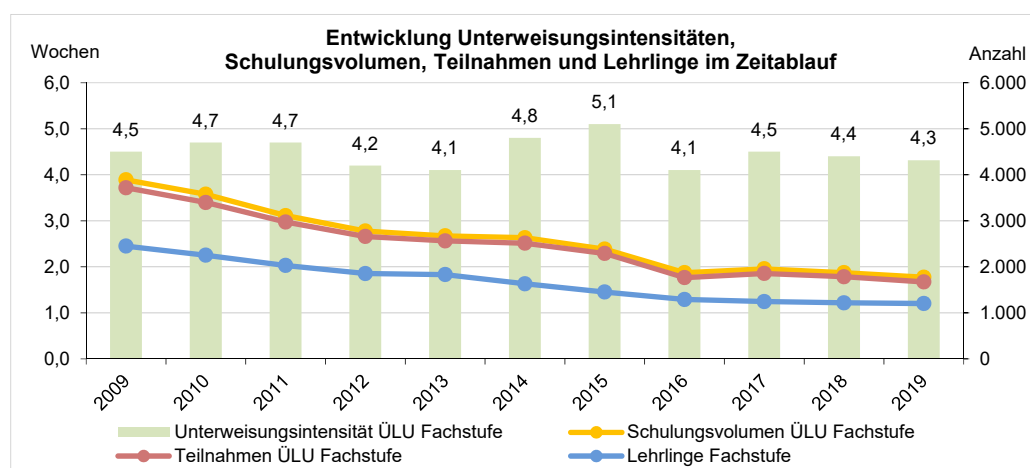
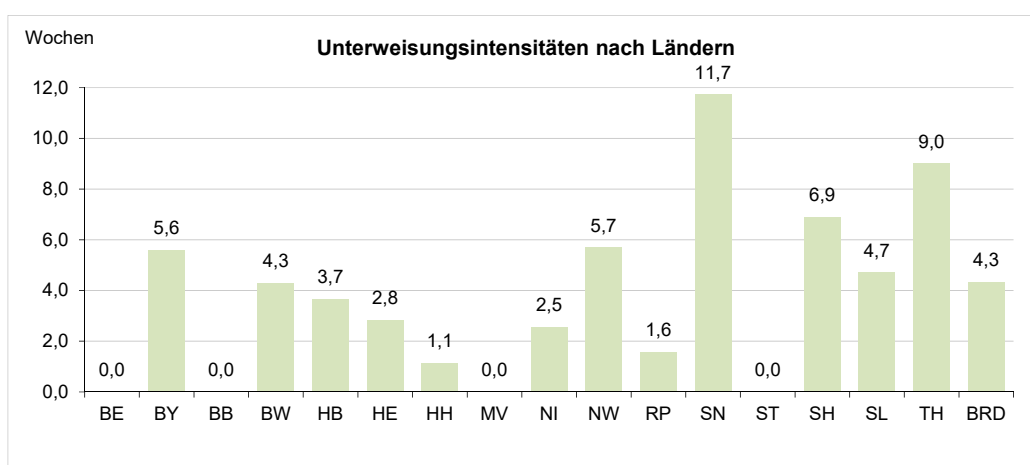
Lehrgangsteilnahmen	1.130	1.184
Lehrlinge in der Fachstufe	721	701
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	5,2	5,5
Schulungsvolumen [TnWo]	1.308	1.404



Informationselektroniker/in

Berufenummer 12193-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
BUE1/16	2	7,7	24,6
BUE2/16	1	7,9	6,6
BUE3/16	1	10,0	16,1
IT1/16	1	31,4	52,3
IT2/16	1	24,0	83,0
IT3/16	1	35,2	56,7
IT4/16	1	25,4	60,1
IT5/16	1	11,6	40,6
IT6/16	1	13,0	41,1
IT7/16	1	9,1	25,8
Lehrgangsteilnahmen		1.785	1.672
Lehrlinge in der Fachstufe		1.217	1.203
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,4	4,3
Schulungsvolumen [TnWo]		1.874	1.773

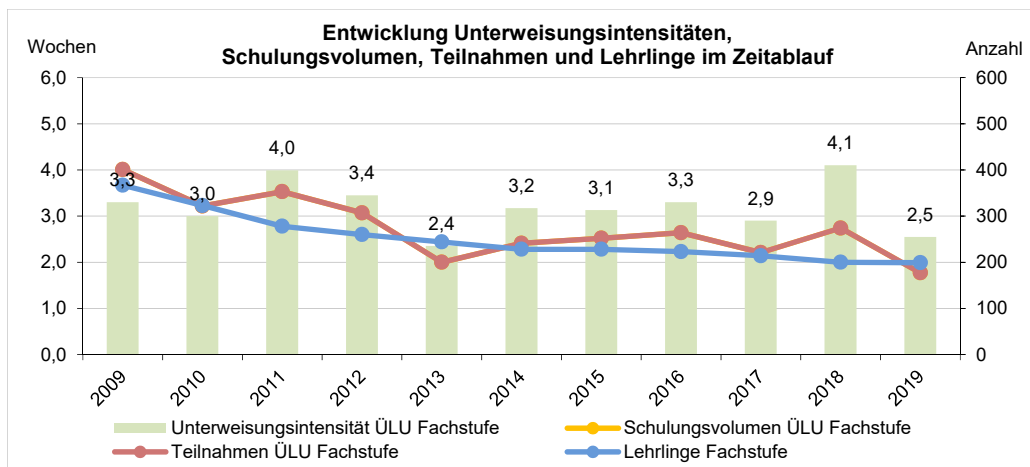
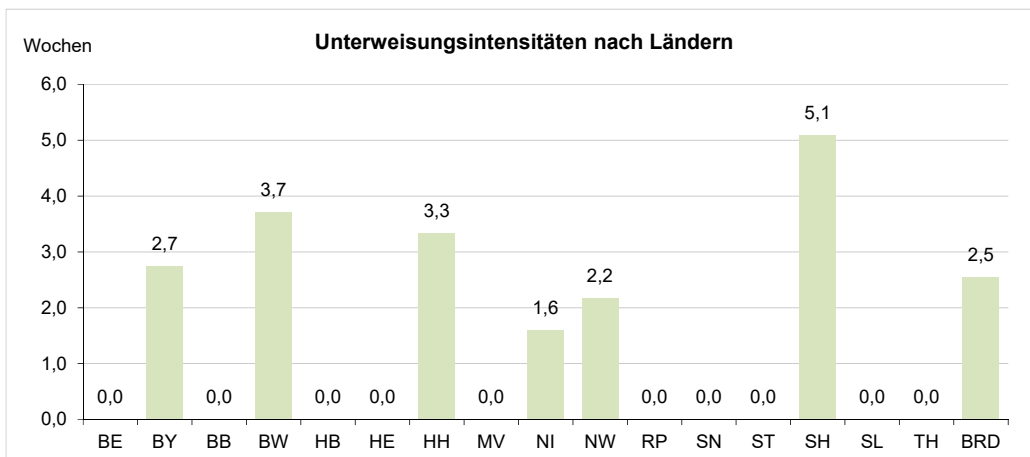


Systemelektroniker/in

Berufenummer 12255-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
SE1/04	1	81,5	76,3
SE2/04	1	65,2	33,1
SE3/04	1	48,9	30,2
SE4/04	1	77,0	50,4
SE5/04	1	65,2	44,6
SE6/04	1	28,1	5,8
SE7/04	1	40,0	14,4

Lehrgangsteilnahmen	274	177
Lehrlinge in der Fachstufe	200	199
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	4,1	2,5
Schulungsvolumen [TnWo]	274	177



Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

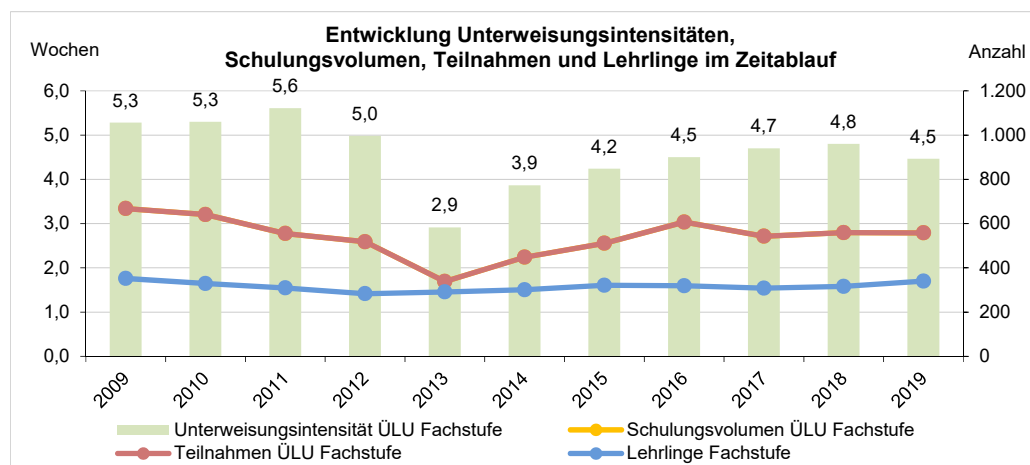
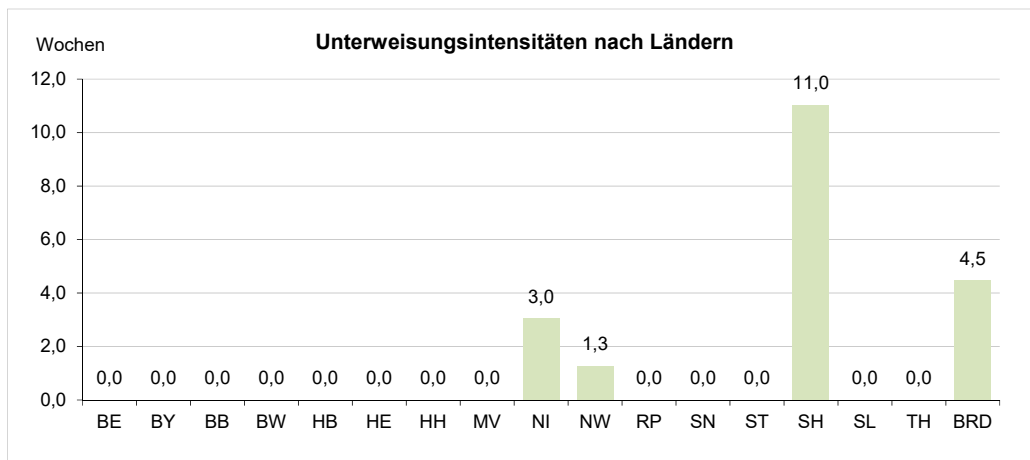
4.4.4 Holzgewerbe

	Seite
Bootsbauer/in	84
Parkettleger/in	85
Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in.....	86
Technische/r Modellbauer/in	87
Tischler/in	88

Bootsbauer/in

Berufenummer 13281-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
BOOT-H1/00	1	73,5	69,6
BOOT-H2/00	1	41,0	47,2
BOOT-K1/00	1	92,3	84,8
BOOT-T/00	1	0,0	0,0
TSM2B/99	1	56,4	61,6
BOOT-A/13	1	28,2	16,8
BOOT-E/13	1	22,2	23,2
BOOT-K2/13	1	47,9	51,2
BOOT-M/13	1	43,6	29,6
BOOT-O/13	1	52,1	38,4
BOOT-V/13	1	20,5	24,0
Lehrgangsteilnahmen		559	558
Lehrlinge in der Fachstufe		316	340
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,8	4,5
Schulungsvolumen [TnWo]		559	558

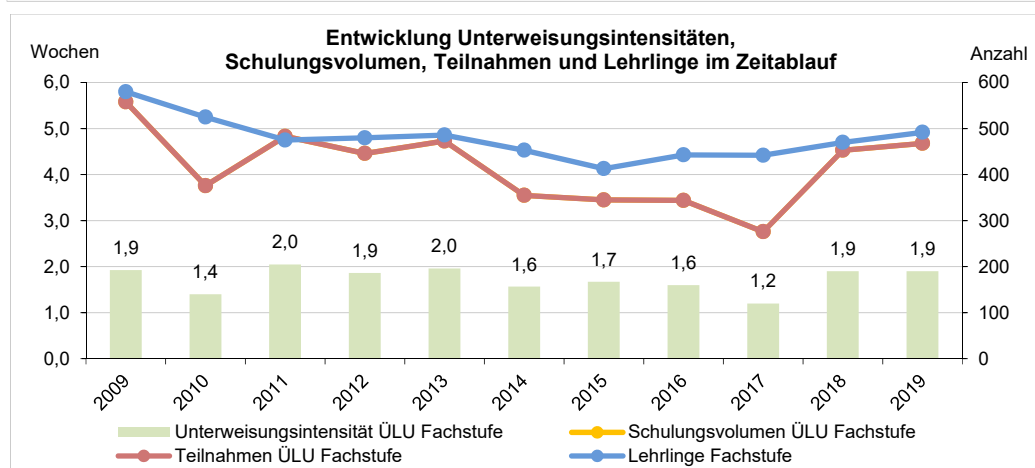
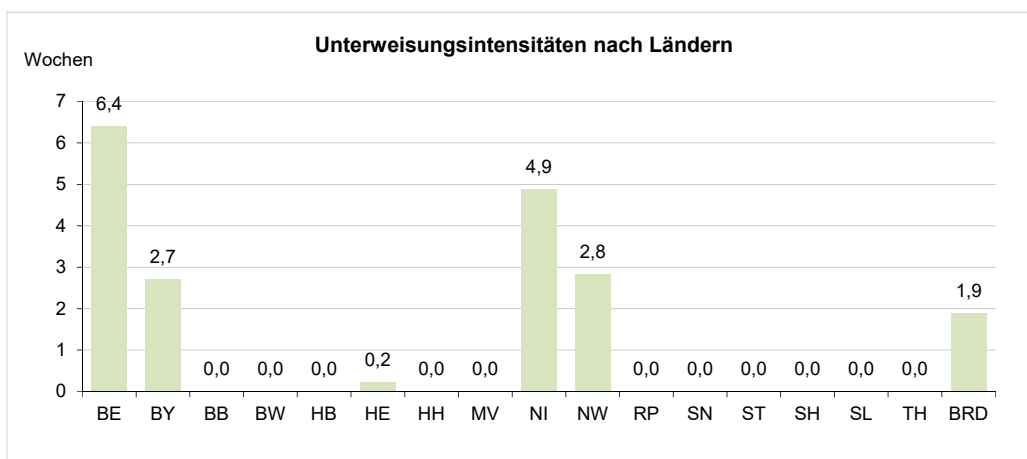


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Parkettleger/in

Berufenummer 53120-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
P-B1/10	1	23,8	24,8
P-B2/10	1	17,9	25,6
P-B3/10	1	17,4	19,9
P-BM1/10	1	77,9	71,5
P-BM2/10	1	55,7	48,4
Lehrgangsteilnahmen		453	468
Lehrlinge in der Fachstufe		470	492
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,9	1,9
Schulungsvolumen [TnWo]		453	468

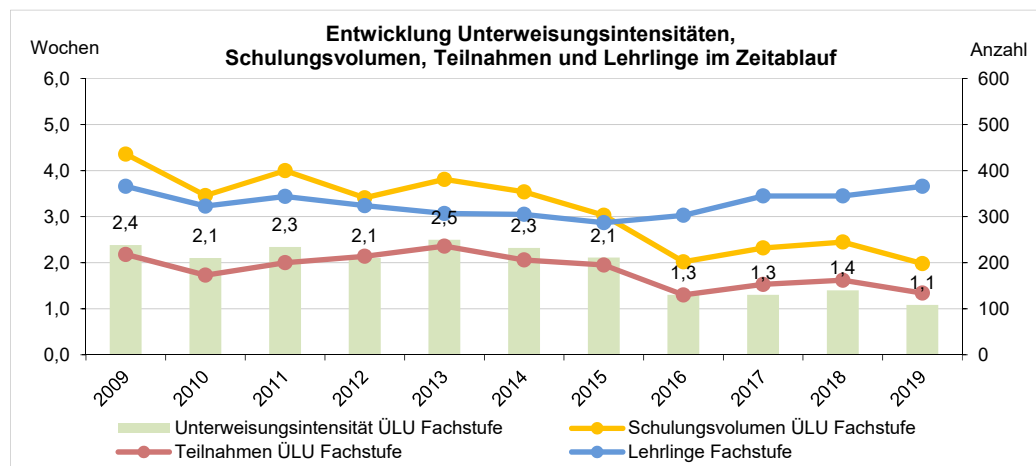
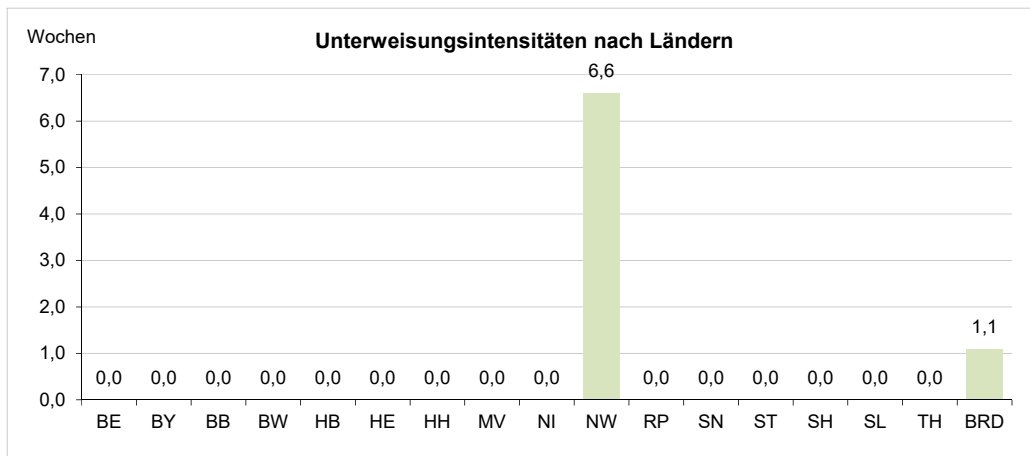


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in

Berufenummer 53131-00 Anlage B1 HWO

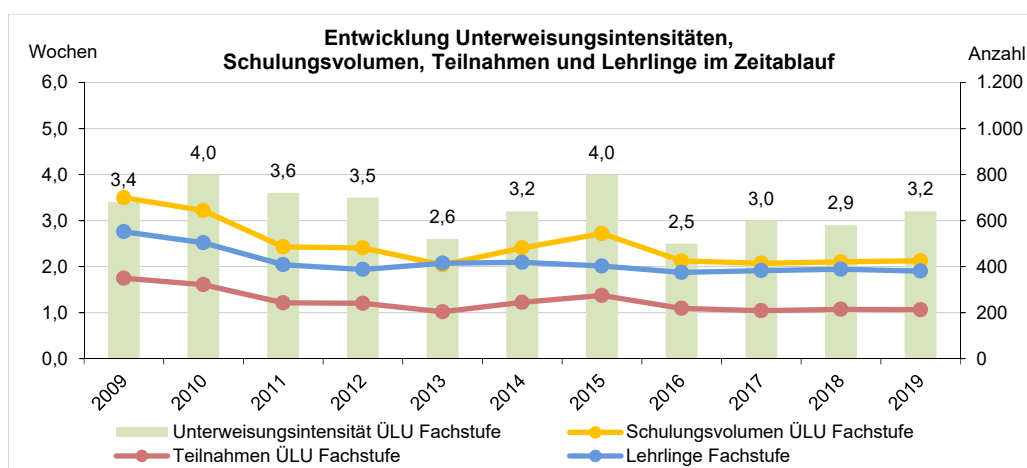
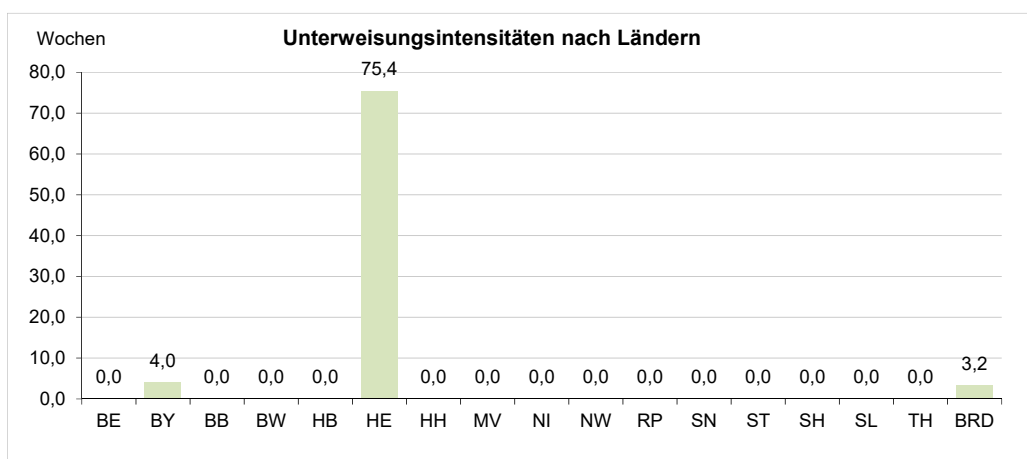
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
RS1/13	2	29,0	16,4
RS2/13	2	19,1	18,6
FUE1/04	1	20,3	19,1
FUE2/04	1	0,0	0,0
FUE3/04	1	25,5	19,1
TSM2A/99	1	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		162	134
Lehrlinge in der Fachstufe		345	366
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,4	1,1
Schulungsvolumen [TnWo]		245	198



Technische/r Modellbauer/in

Berufenummer 53141-00 Anlage B1 HWO

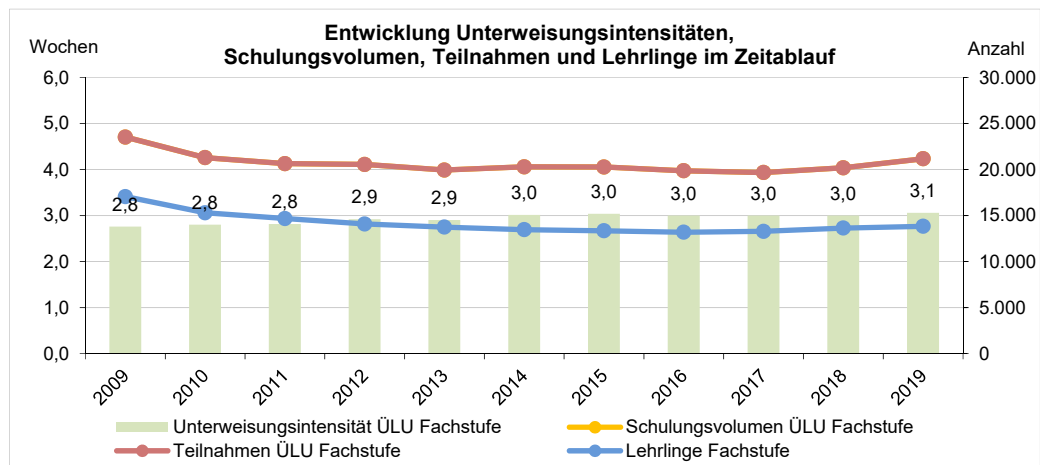
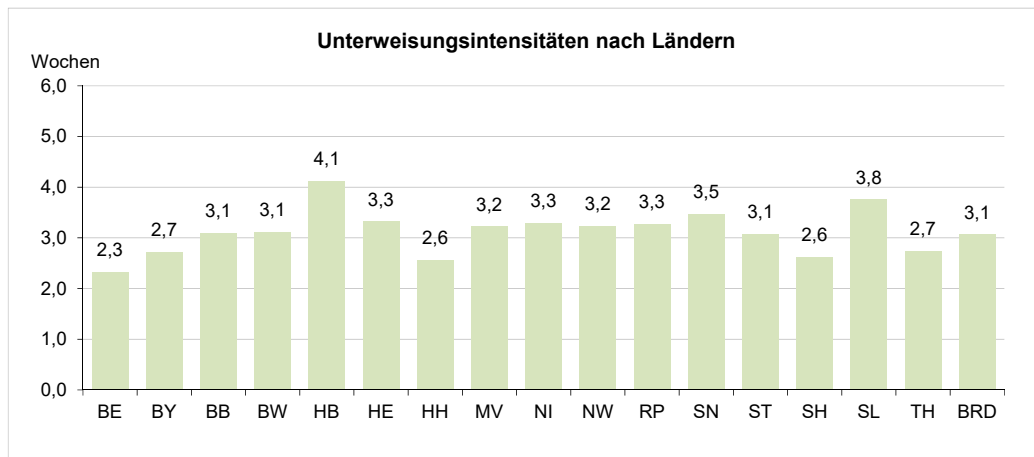
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
MOD1/12	2	62,3	94,7
MOD2AMB/12	2	90,3	42,9
MOD2G/12	2	85,2	34,8
MOD2K/12	2	79,1	99,2
MODSTEU/12	1	6,2	0,0
Lehrgangsteilnahmen		215	213
Lehrlinge in der Fachstufe		389	381
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,9	3,2
Schulungsvolumen [TnWo]		421	426



Tischler/in

Berufenummer 13270-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
TSM2A/99	1	85,2	89,9
TSM3/99	1	82,9	84,1
TSO1/99	1	54,4	56,8
TSO2/99	1	73,3	75,2
Lehrgangsteilnahmen		20.195	21.173
Lehrlinge in der Fachstufe		13.647	13.837
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,0	3,1
Schulungsvolumen [TnWo]		20.195	21.173



Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

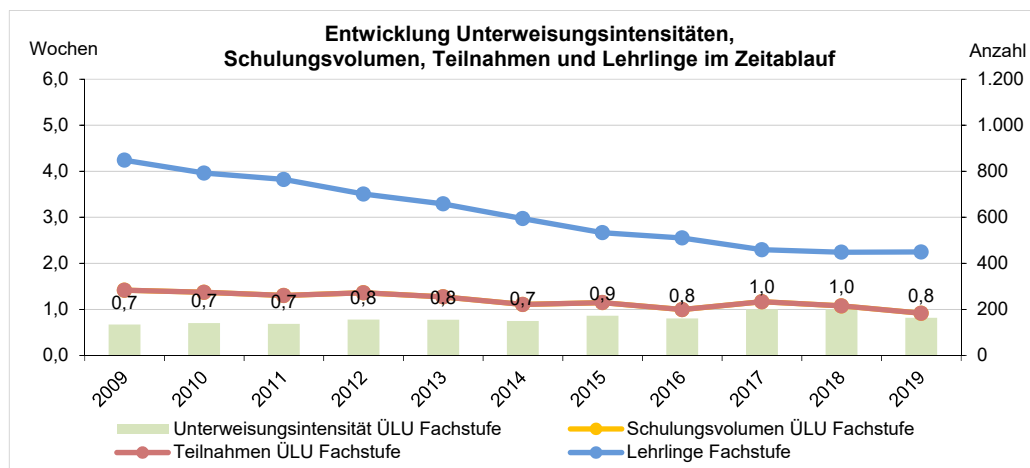
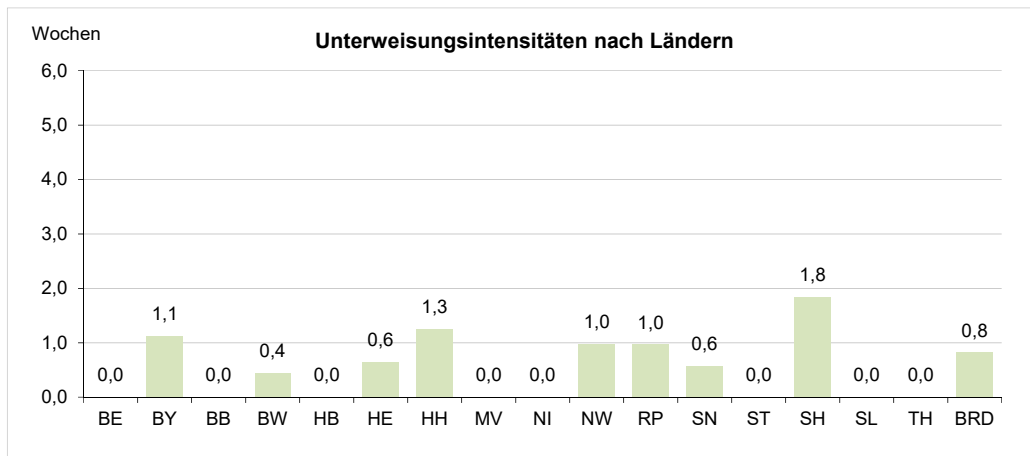
4.4.5 Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe

	Seite
Maßschneider/in	90
Maßschuhmacher/in / Schuhmacher/in	91
Modist/in	92
Raumausstatter/in	93
Sattler/in.....	94

Maßschneider/in

Berufenummer 54194-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
MASS1/08	1	51,8	36,5
MASS2/08	1	44,2	45,0
Lehrgangsteilnahmen		215	183
Lehrlinge in der Fachstufe		448	449
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,0	0,8
Schulungsvolumen [TnWo]		215	183

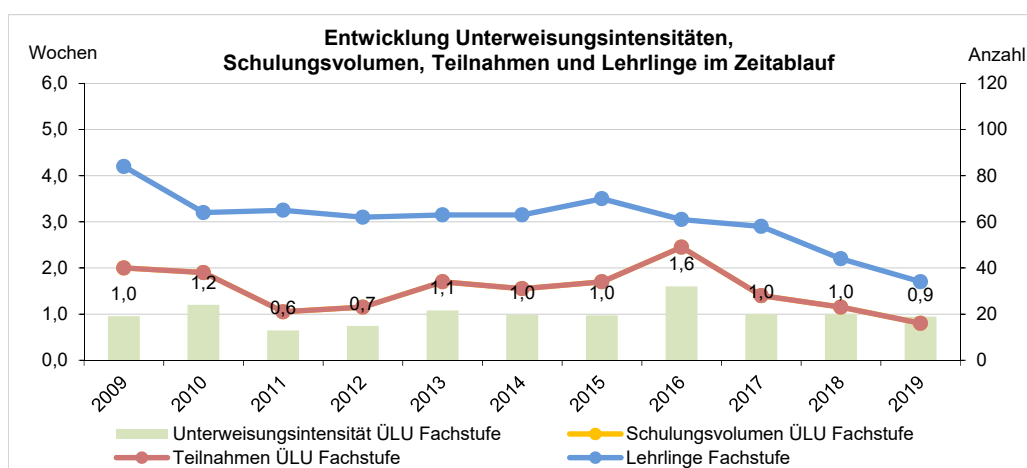
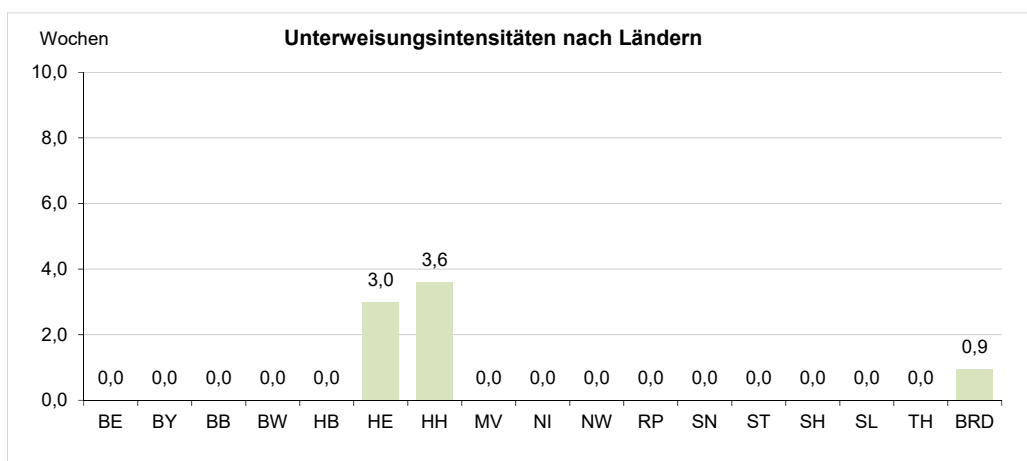


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Maßschuhmacher/in / Schuhmacher/in

Berufenummer 54251-00 bzw. 54250-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
SCHU1/98	1	27,9	23,5
SCHU2/98	1	46,5	29,4
SCHU3/98	1	32,6	41,2
Lehrgangsteilnahmen		23	16
Lehrlinge in der Fachstufe		44	34
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,0	0,9
Schulungsvolumen [TnWo]		23	16

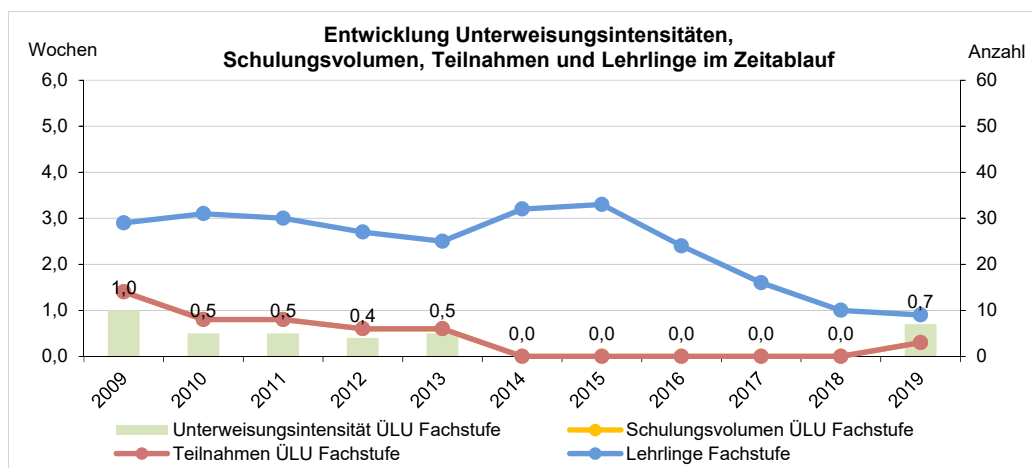
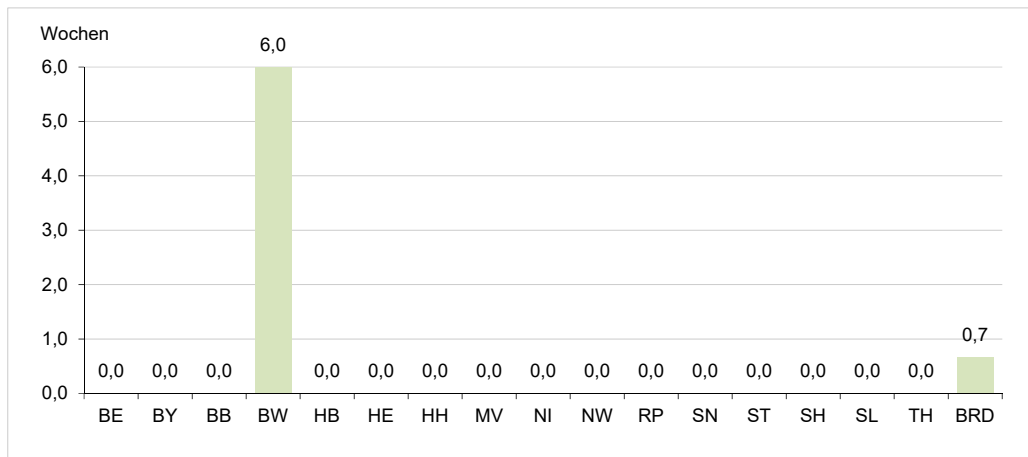


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Modist/in

Berufenummer 54211-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
MO1/82	1	0,0	66,7
Lehrgangsteilnahmen		0	3
Lehrlinge in der Fachstufe		10	9
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,0	0,7
Schulungsvolumen [TnWo]		0	3

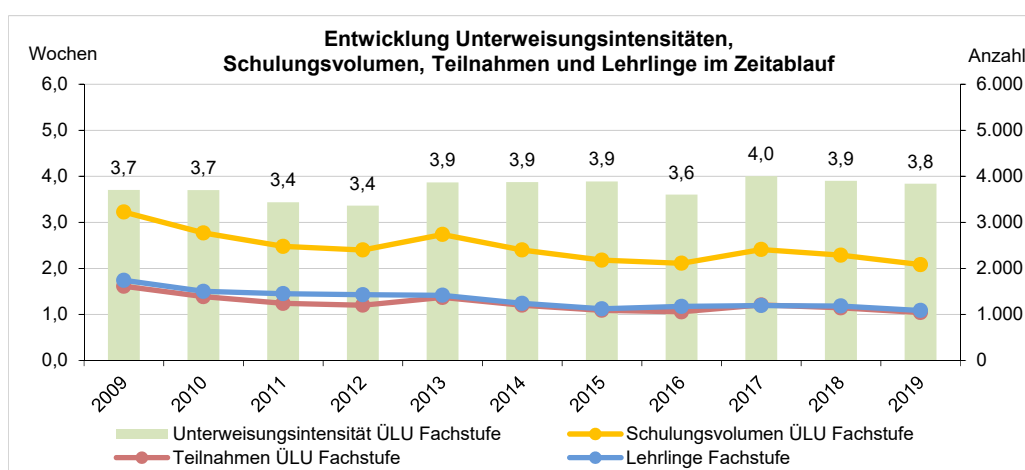
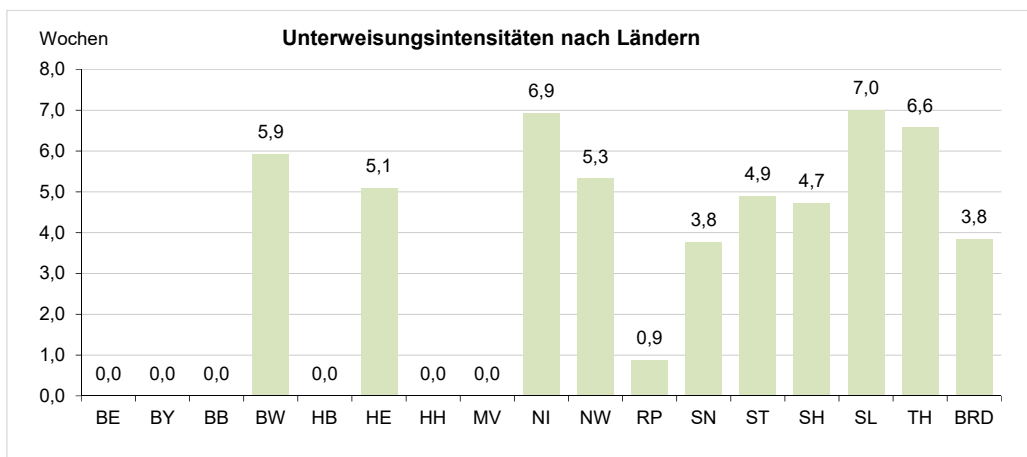


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Raumausstatter/in

Berufenummer 54270-00 Anlage B1 HWO

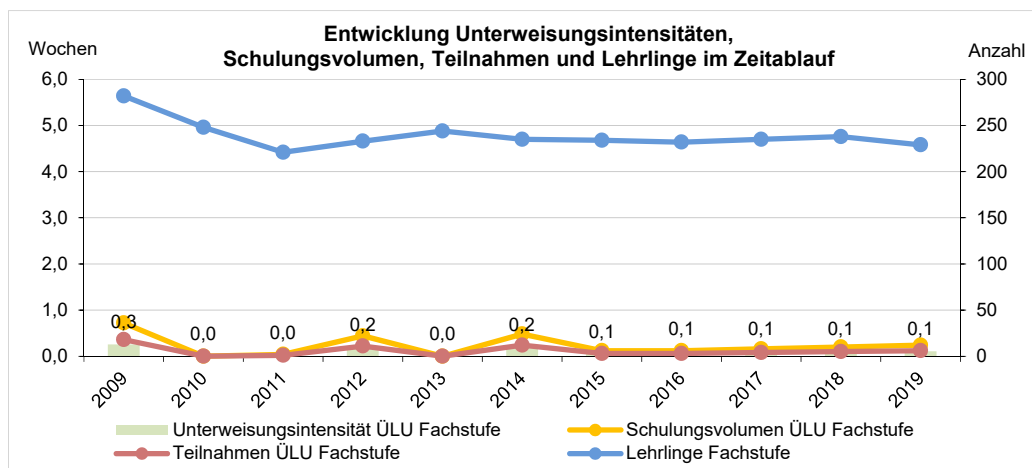
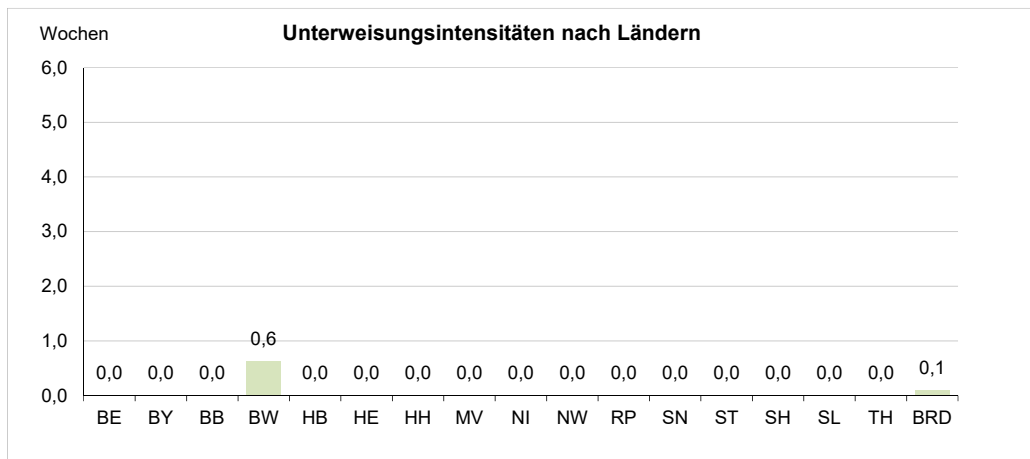
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
R1/06	2	42,0	40,4
R2/06	2	42,6	44,2
R3/06	2	60,9	51,4
R4/06	2	47,9	55,9
Lehrgangsteilnahmen		1.143	1.041
Lehrlinge in der Fachstufe		1.182	1.085
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,9	3,8
Schulungsvolumen [TnWo]		2.286	2.082



Sattler/in

Berufenummer 54261-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
SATT1/91	2	0,0	5,2
SATT2/91	2	4,2	0,0
SATT3/91	2	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		5	6
Lehrlinge in der Fachstufe		238	229
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,1	0,1
Schulungsvolumen [TnWo]		10	12



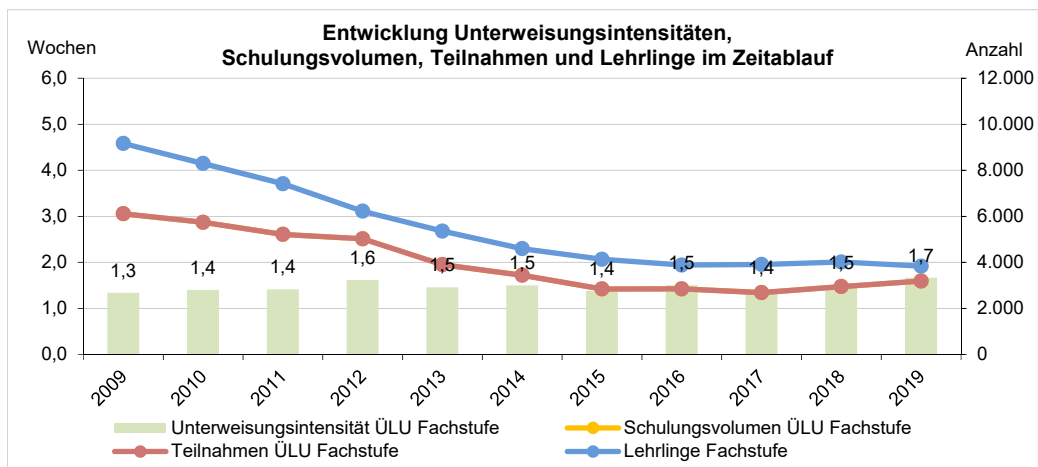
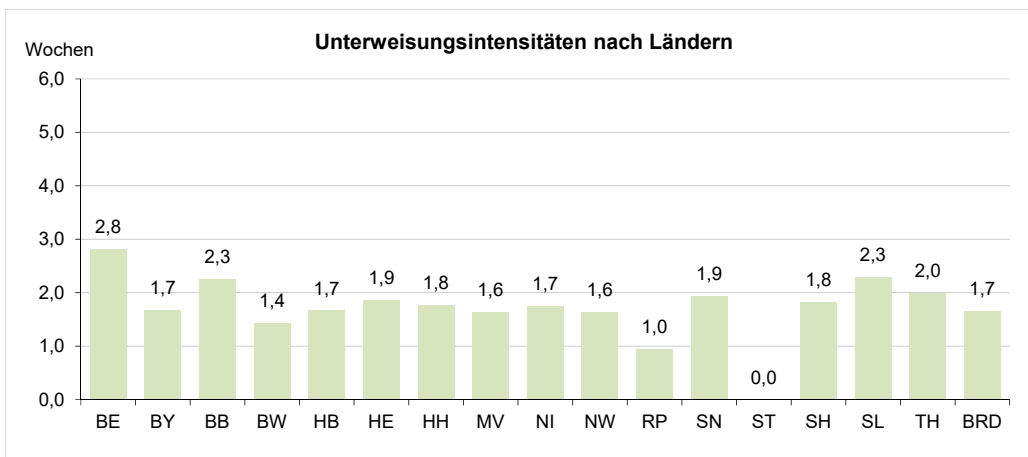
4.4.6 Lebensmittelgewerbe

	Seite
Bäcker/in.....	96
Fleischer/in	97
Konditor/in	98

Bäcker/in

Berufenummer 15300-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
BAE1/05	1	79,9	71,6
BAE2/05	1	65,2	80,8
BAE1/18	1	0,4	6,5
BAE2/18	1	0,3	4,1
BAE3/18	1	0,5	1,6
BAE4/18	1	0,5	1,6
Lehrgangsteilnahmen		2.946	3.186
Lehrlinge in der Fachstufe		4.012	3.832
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,5	1,7
Schulungsvolumen [TnWo]		2.946	3.186

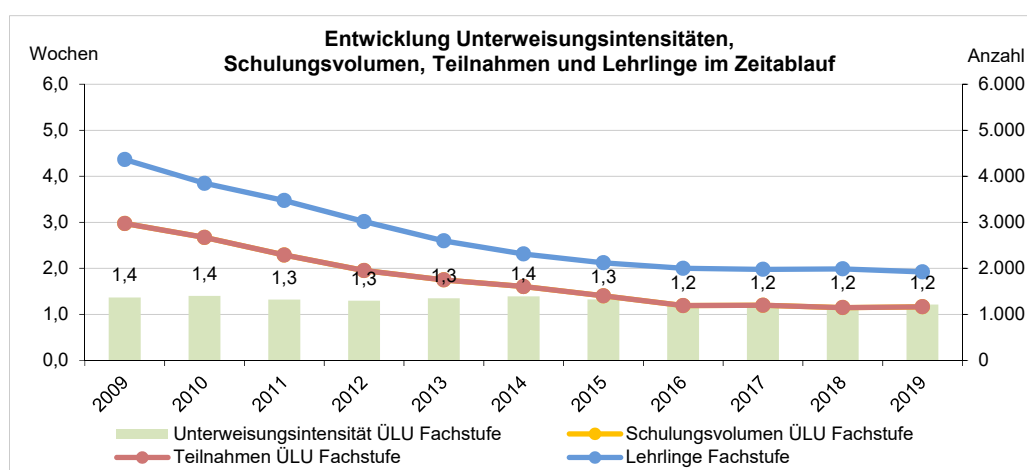
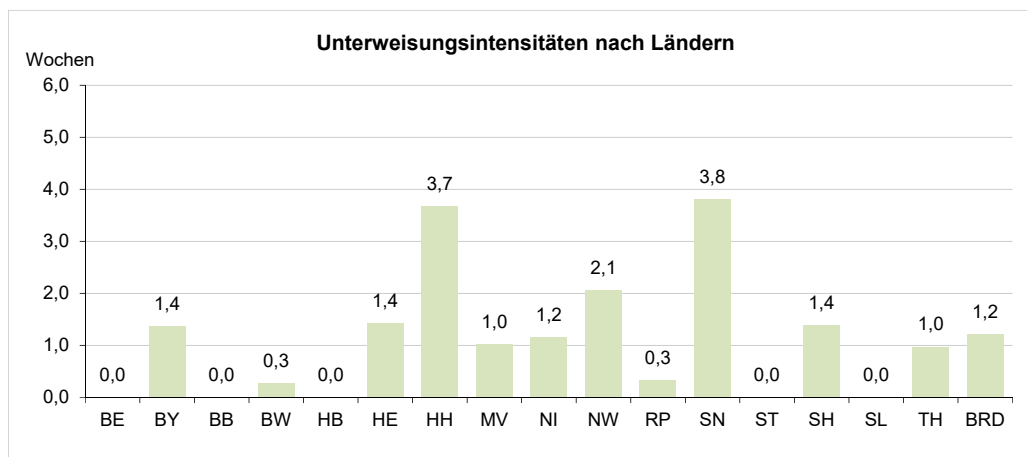


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Fleischer/in

Berufenummer 15320-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
FLEI1/01	1	48,1	55,5
FLEI2/01	1	52,4	53,8
FLEI3A/01	1	0,7	1,1
FLEI3B/01	1	14,0	10,7
Lehrgangsteilnahmen		1.145	1.164
Lehrlinge in der Fachstufe		1.987	1.922
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,2	1,2
Schulungsvolumen [TnWo]		1.145	1.164

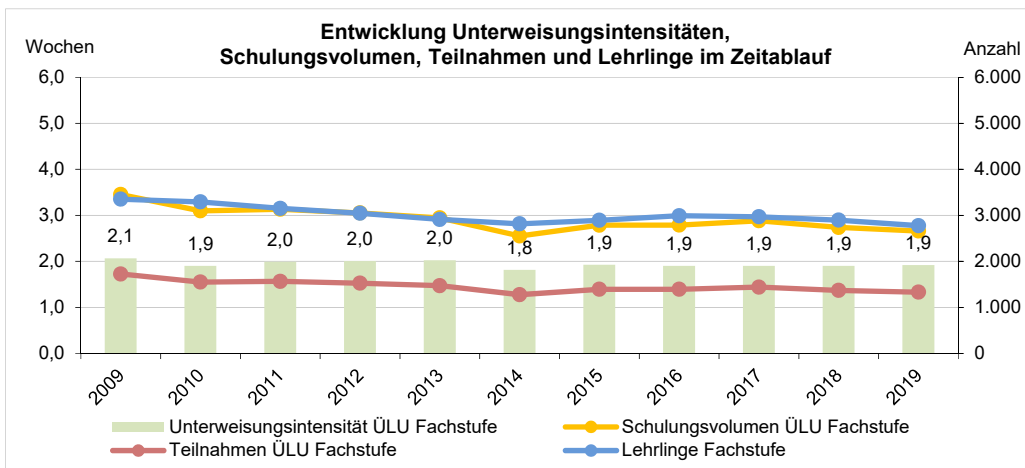
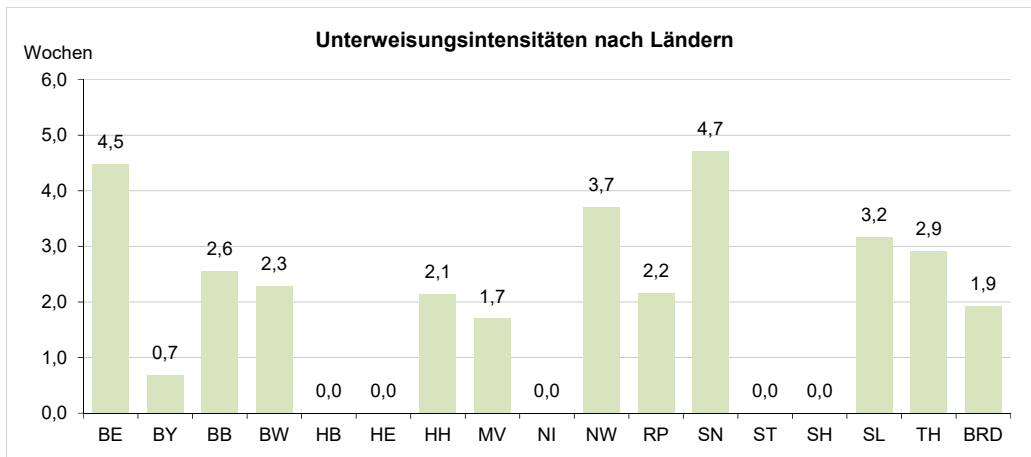


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Konditor/in

Berufenummer 15310-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
KOND1/01	2	43,0	39,6
KOND2/01	2	51,6	56,3
Lehrgangsteilnahmen		1.369	1.330
Lehrlinge in der Fachstufe		2.895	2.775
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,9	1,9
Schulungsvolumen [TnWo]		2.738	2.660



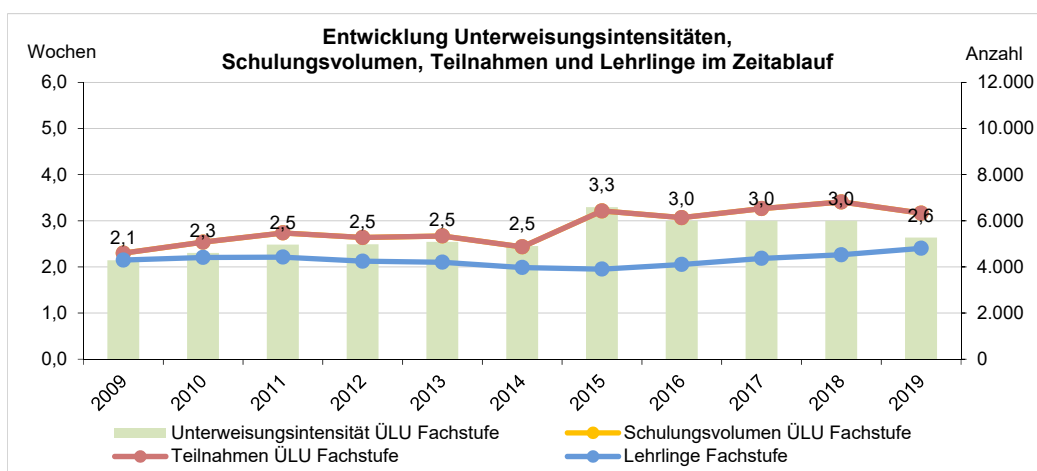
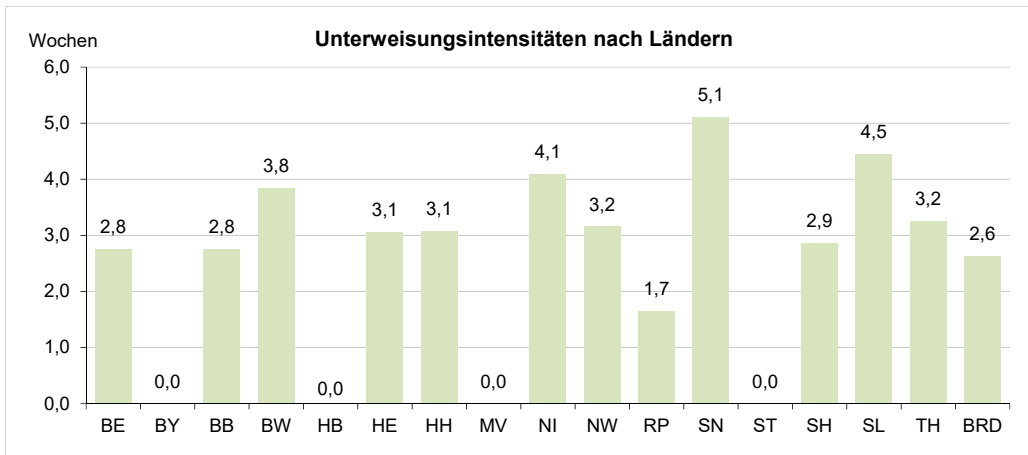
4.4.7 Gesundheits- und Körperpflege, chemische und Reinigungsgewerbe

	Seite
Augenoptiker/in.....	100
Friseur/in.....	101
Gebäudereiniger/in	102
Hörgeräteakustiker/in / Hörakustiker/in	103
Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in.....	104
Orthopädienschuhmacher/in	105
Orthopädietechnik-Mechaniker/in.....	106
Zahntechniker/in	107

Augenoptiker/in

Berufenummer 16330-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
AU1/09	1	76,9	80,2
AU2/09	1	74,3	71,6
AU3/09	1	71,0	60,2
AU4/09	1	79,0	51,4
Lehrgangsteilnahmen		6.813	6.327
Lehrlinge in der Fachstufe		4.524	4.805
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,0	2,6
Schulungsvolumen [TnWo]		6.813	6.327

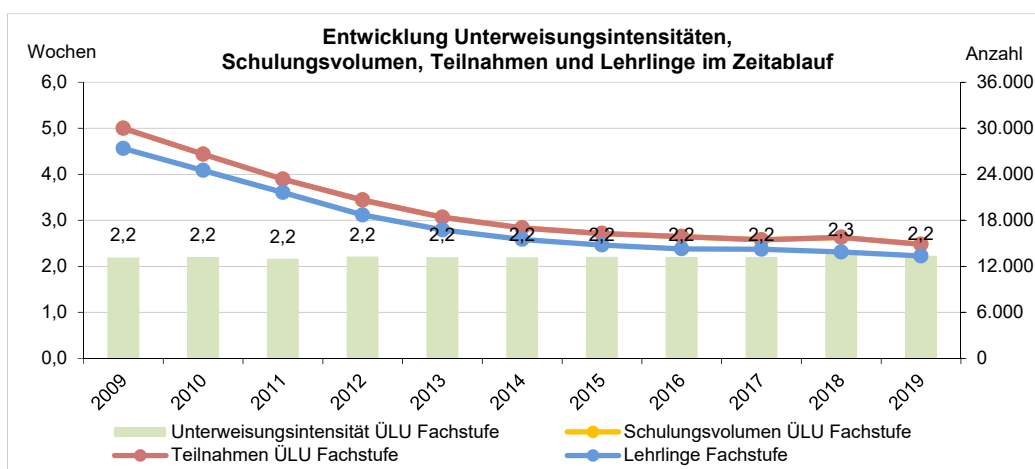
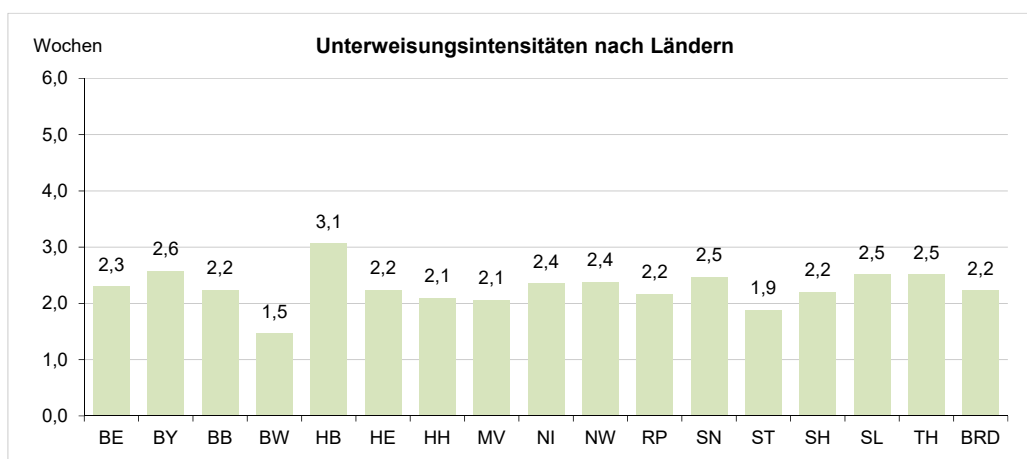


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Friseur/in

Berufenummer 16380-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
FRI1/16	1	77,6	74,8
FRI2/16	1	75,7	74,3
FRI3/16	1	69,8	68,5
FRI4/16	1	0,7	0,4
FRI5/16	1	3,7	4,9
Lehrgangsteilnahmen		15.778	14.866
Lehrlinge in der Fachstufe		13.870	13.346
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,3	2,2
Schulungsvolumen [TnWo]		15.778	14.866



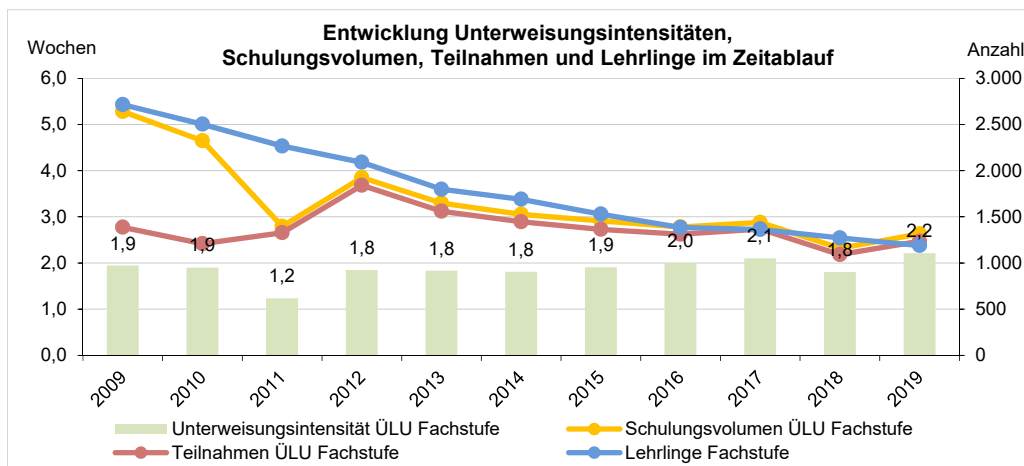
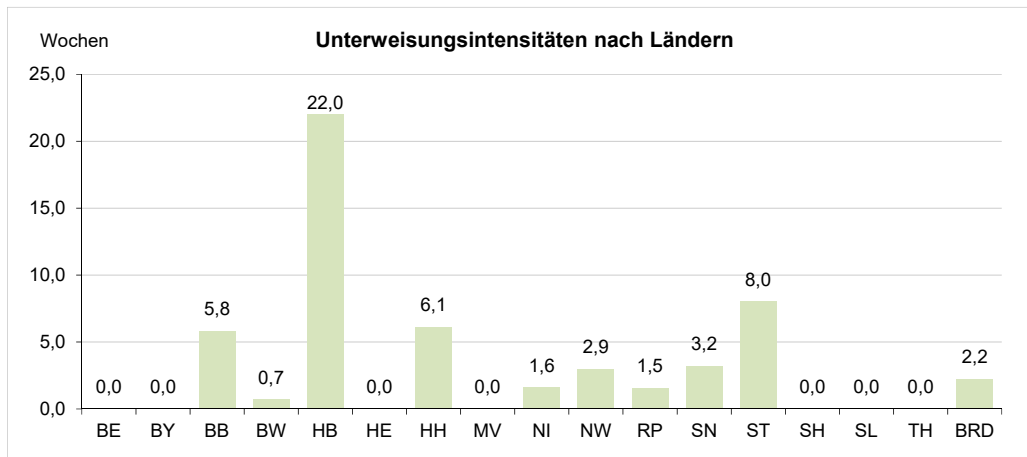
Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Gebäudereiniger/in

Berufenummer 56330-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
GEB1/10	1	35,4	40,4
GEB2/10	1	20,0	24,4
GEB3/10	1	25,5	39,9
GEB4/10	1	26,6	35,8
GEB5/10	2	10,9	13,5
GEB6/10	1	43,7	43,4
GEB7/10	1	9,6	10,4

Lehrgangsteilnahmen	1.091	1.235
Lehrlinge in der Fachstufe	1.271	1.189
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	1,8	2,2
Schulungsvolumen [TnWo]	1.160	1.315

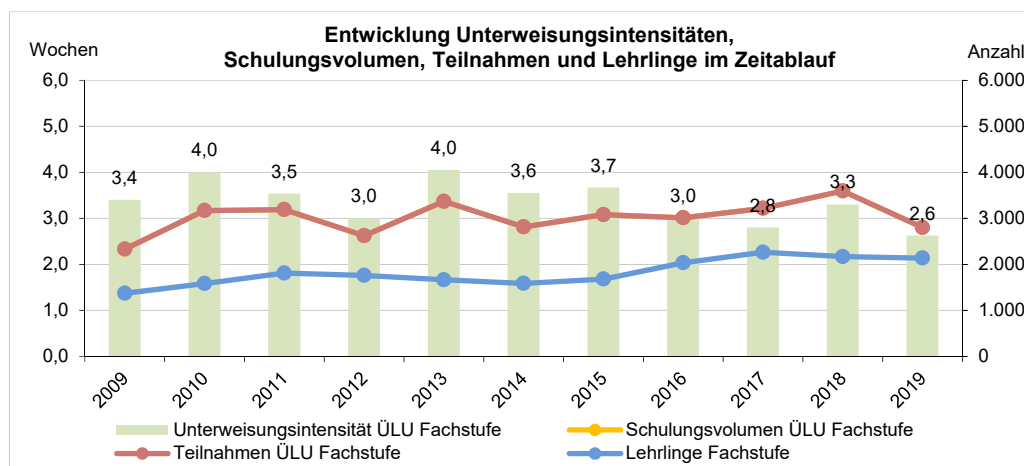
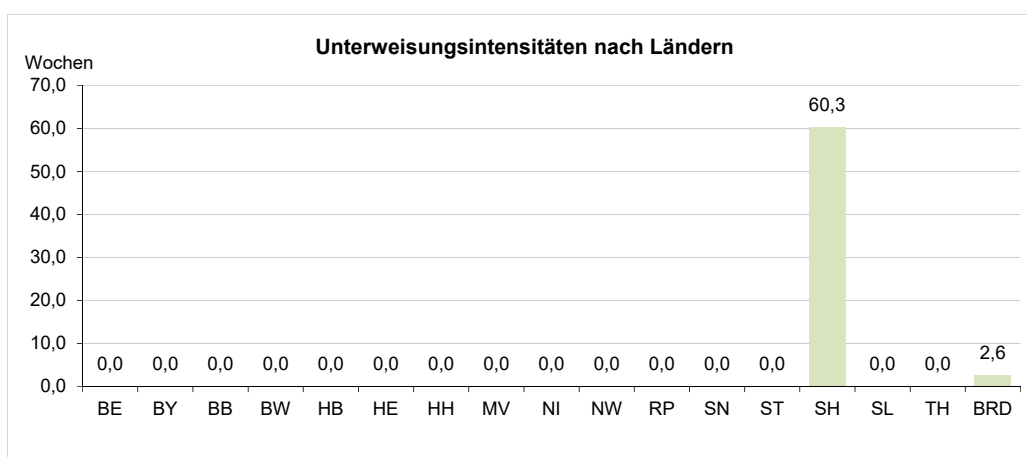


Hörgeräteakustiker/in / Hörakustiker/in

Anm.: neue Ausbildungsordnung zum 01.08.2016, gemeinsame Darstellung der beiden Berufe

Berufenummer 16340-00 bzw. 16341-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
HA1/97	1	0,0	0,0
HA2/97	1	0,0	0,0
HA3/97	1	46,6	0,0
HA4/97	1	61,0	0,0
HA1/17	1	101,9	91,1
HA2/17	1	85,2	97,1
HA3/17	1	36,7	74,2
Lehrgangsteilnahmen		3.593	2.802
Lehrlinge in der Fachstufe		2.168	2.136
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,3	2,6
Schulungsvolumen [TnWo]		3.593	2.802

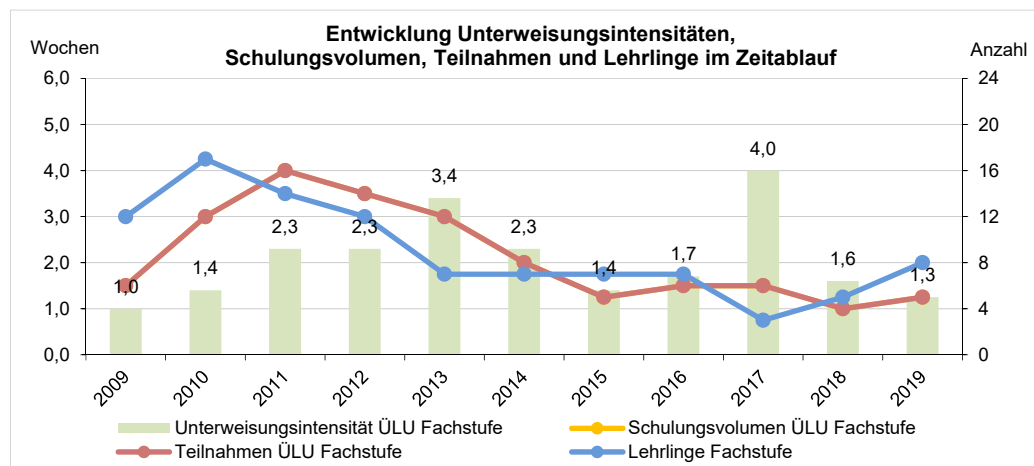
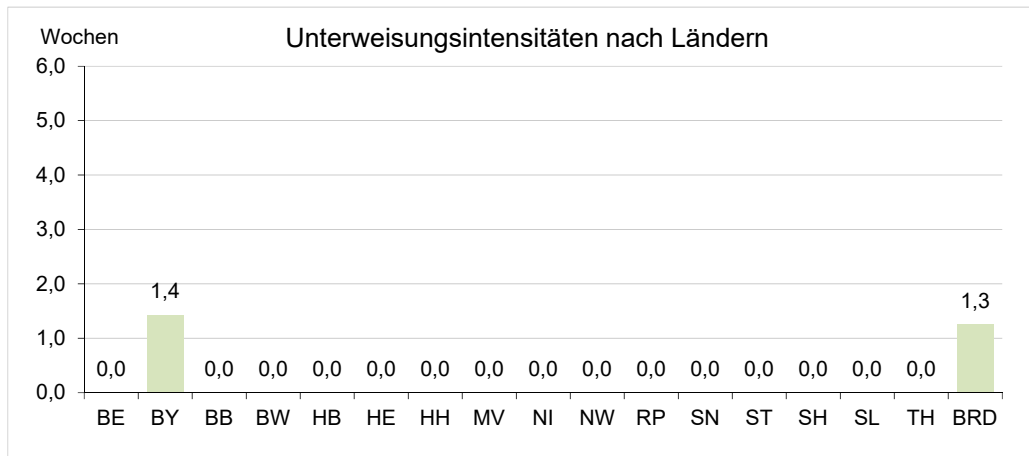


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in

Berufenummer 56321-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
WZ1/16	1	0,0	125,0
Lehrgangsteilnahmen		0	5
Lehrlinge in der Fachstufe		5	8
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,0	1,3
Schulungsvolumen [TnWo]		0	5

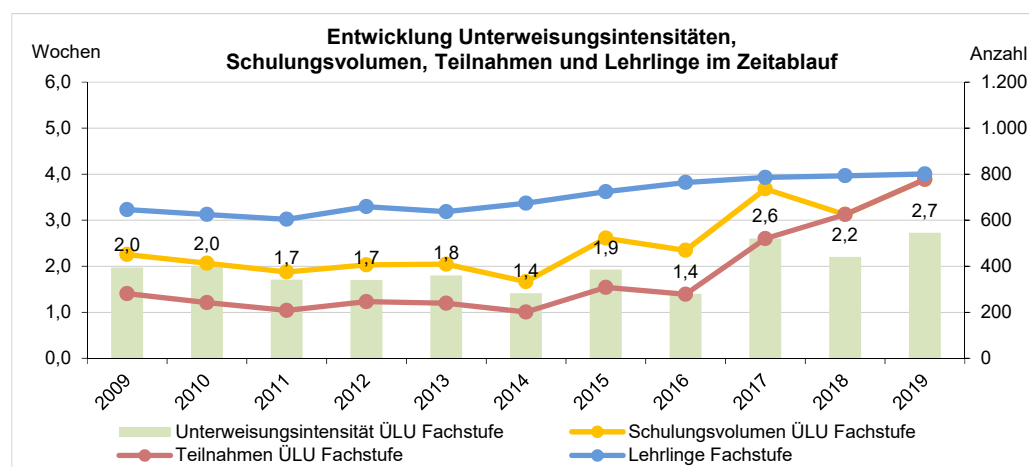
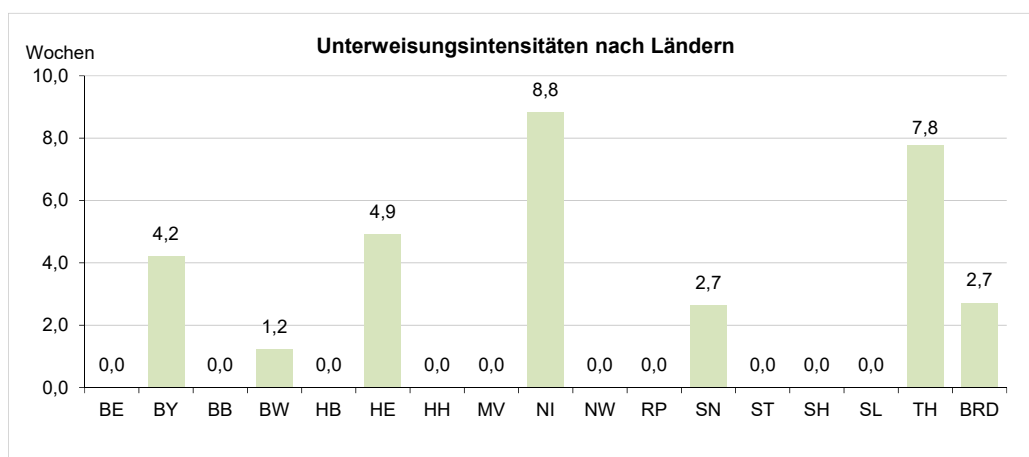


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Orthopädieschuhmacher/in

Berufenummer 16360-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
ORSCHU1/16	1	58,9	62,1
ORSCHU2/16	1	36,9	80,4
ORSCHU3/16	1	50,0	46,0
ORSCHU4/16	1	67,0	55,8
ORSCHU5/16	1	8,9	28,4
Lehrgangsteilnahmen		625	777
Lehrlinge in der Fachstufe		793	801
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,2	2,7
Schulungsvolumen [TnWo]		625	777

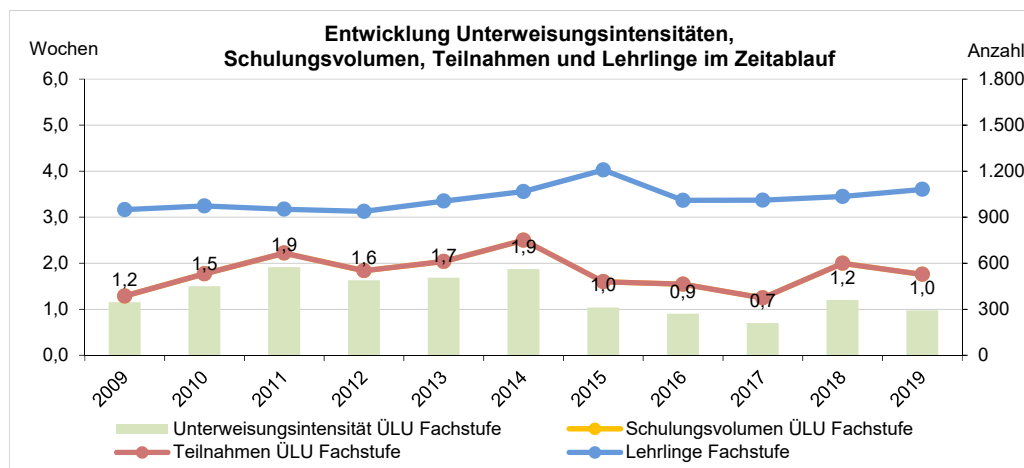
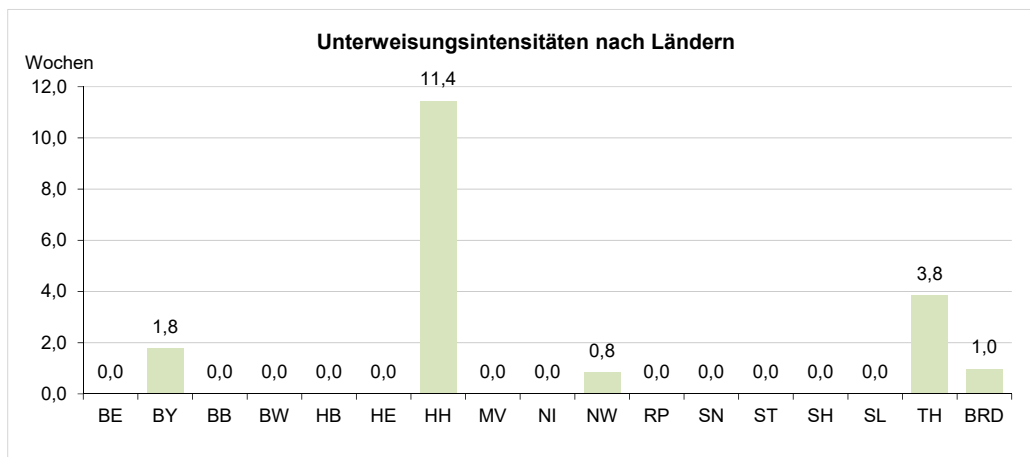


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind ab 2019 identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Orthopädietechnik-Mechaniker/in

Berufenummer 16352-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
OT1/14	1	57,0	34,0
OT2/14	1	46,6	47,9
OT3/14	1	12,2	15,5
Lehrgangsteilnahmen		599	527
Lehrlinge in der Fachstufe		1.035	1.081
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,2	1,0
Schulungsvolumen [TnWo]		599	527



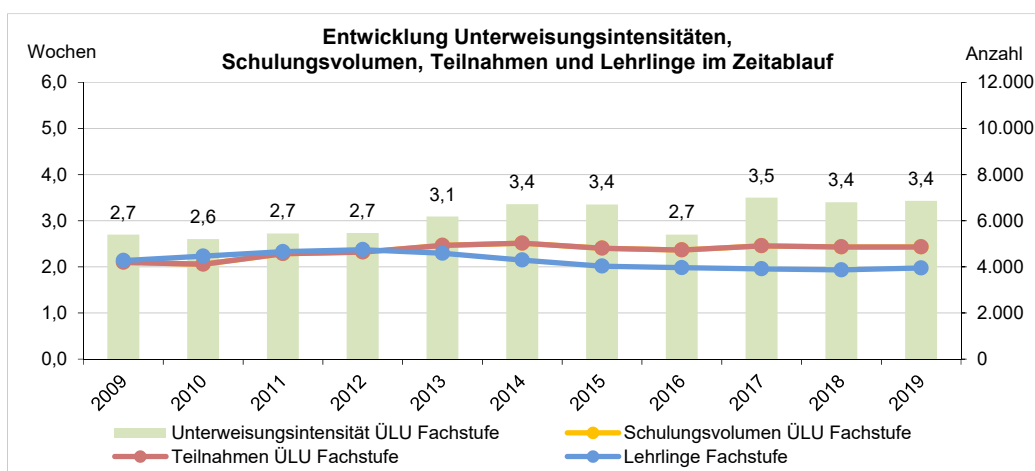
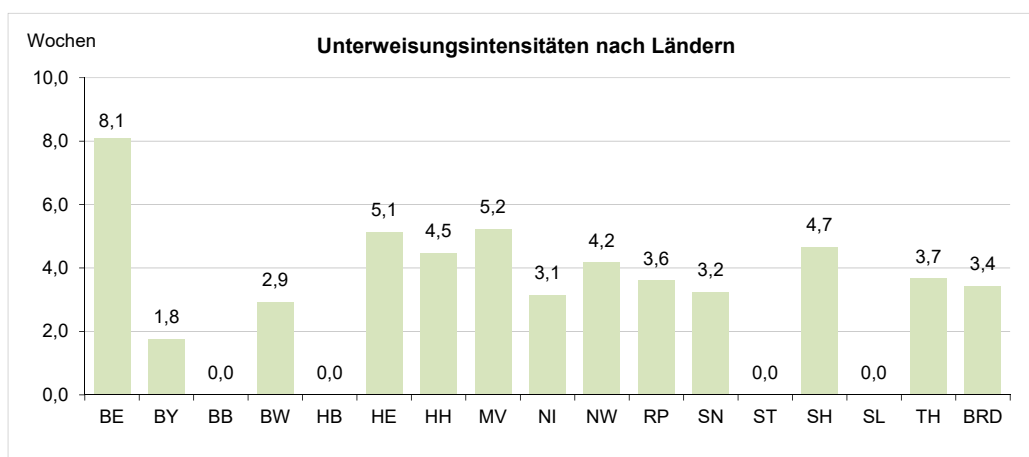
Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Zahntechniker/in

Berufenummer 16370-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
ZAHN1/12	1	61,4	62,5
ZAHN2/12	1	55,8	57,2
ZAHN3/12	1	73,9	78,7
ZAHN4/11	1	77,5	73,9
ZAHN5/12	1	73,7	70,9

Lehrgangsteilnahmen	4.865	4.863
Lehrlinge in der Fachstufe	3.870	3.953
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	3,4	3,4
Schulungsvolumen [TnWo]	4.865	4.863



Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

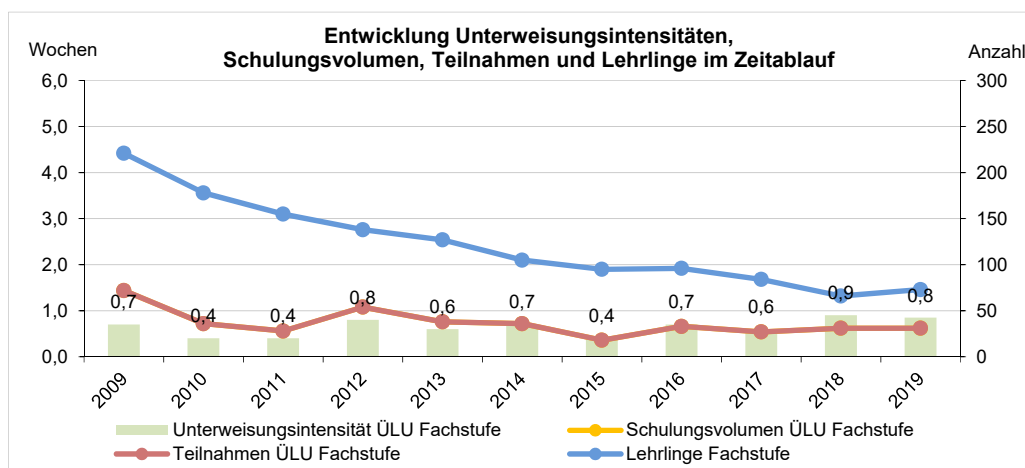
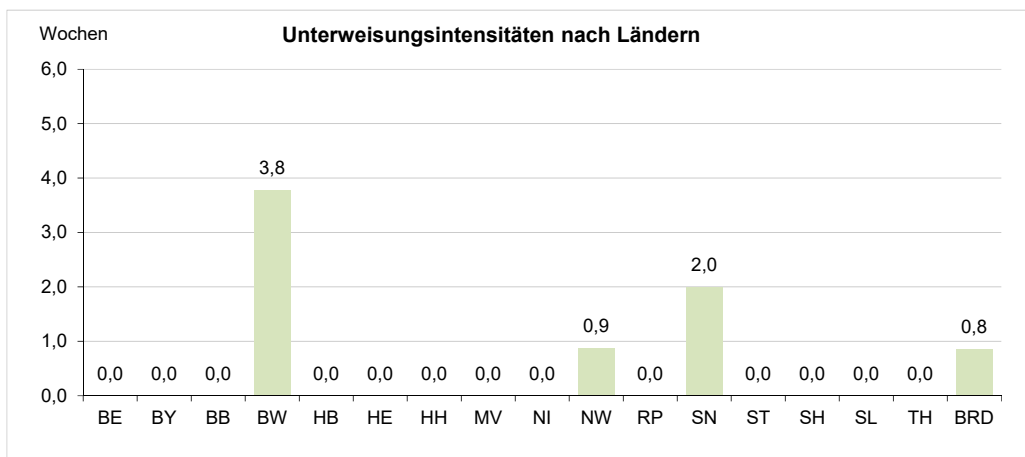
4.4.8 Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe

	Seite
Buchbinder/in	109
Fotograf/in	110
Glaser/in	111
Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik	112
Orgelbauer/in	113
Schilder- und Lichtreklamehersteller/in	114
Vergolder/in	115

Buchbinder/in

Berufenummer 57391-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
BU1/13	1	30,3	11,0
BU2/13	1	9,1	30,1
BU3/13	1	18,2	19,2
BU4/13	1	36,4	24,7
Lehrgangsteilnahmen		31	31
Lehrlinge in der Fachstufe		66	73
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,9	0,8
Schulungsvolumen [TnWo]		31	31

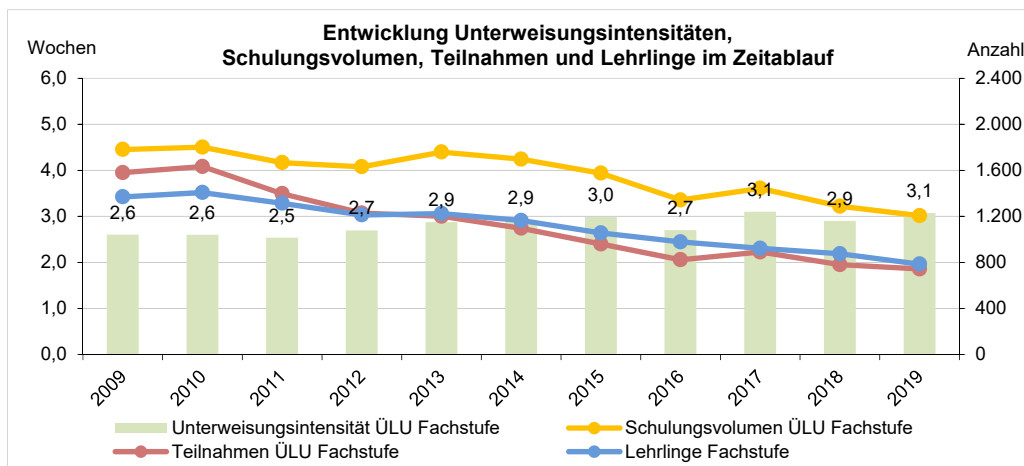
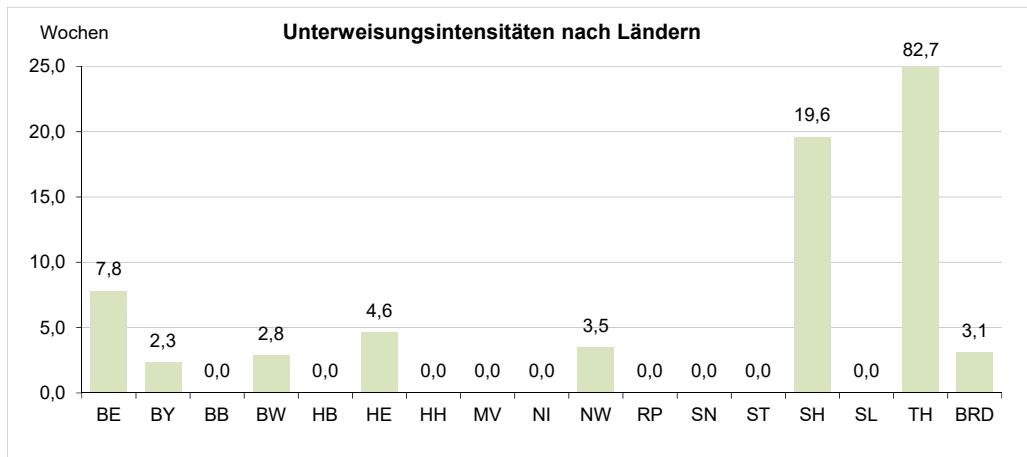


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Fotograf/in

Berufenummer 57380-00 Anlage B1 HWO

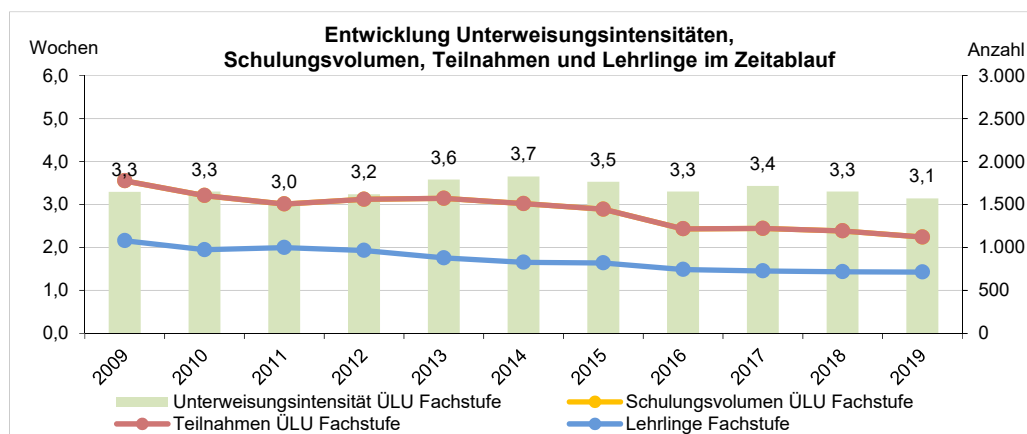
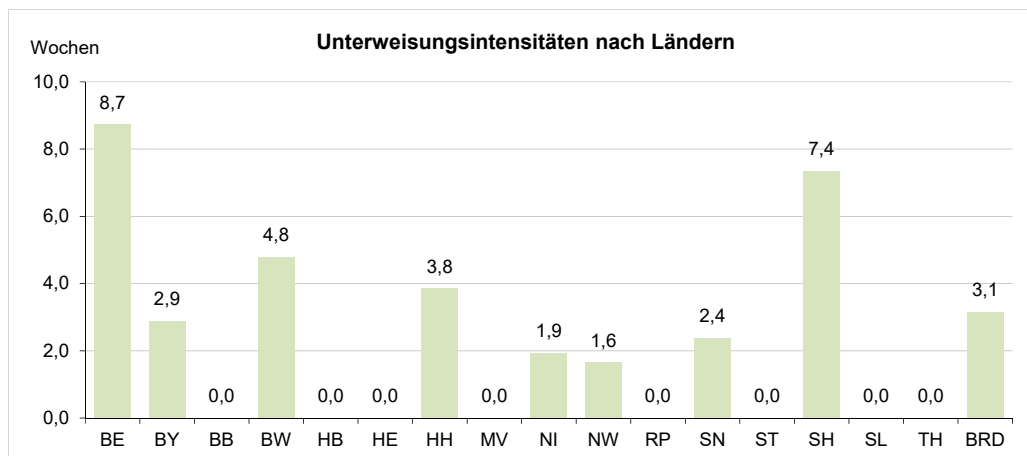
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
FOTO1/11	2	44,3	45,6
FOTO2/11	2	40,5	42,5
FOTO3/11	1	32,9	28,5
FOTO4/11	1	3,9	2,8
FOTO5/11	2	31,3	29,8
FOTO6/11	1	9,1	11,2
FOTO7/11	1	16,2	28,8
Lehrgangsteilnahmen		780	743
Lehrlinge in der Fachstufe		875	785
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,9	3,1
Schulungsvolumen [TnWo]		1.288	1.206



Glaser/in

Berufenummer 17390-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
F-GLAS1/95	1	0,0	0,0
GF1/09	1	76,7	69,3
GF2/09	1	15,6	19,6
GF3/09	1	32,9	30,9
GF4/09	1	39,9	41,8
GF5/09	1	27,9	27,8
GF6/09	1	43,5	42,4
GFM2A/00	1	35,4	29,2
GFM2B/00	1	41,6	33,9
T-G5A	1	7,3	9,0
T-G5B	1	3,3	5,0
T-G5C	1	8,4	5,3
Lehrgangsteilnahmen		1.192	1.120
Lehrlinge in der Fachstufe		717	713
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,3	3,1
Schulungsvolumen [TnWo]		1.192	1.120

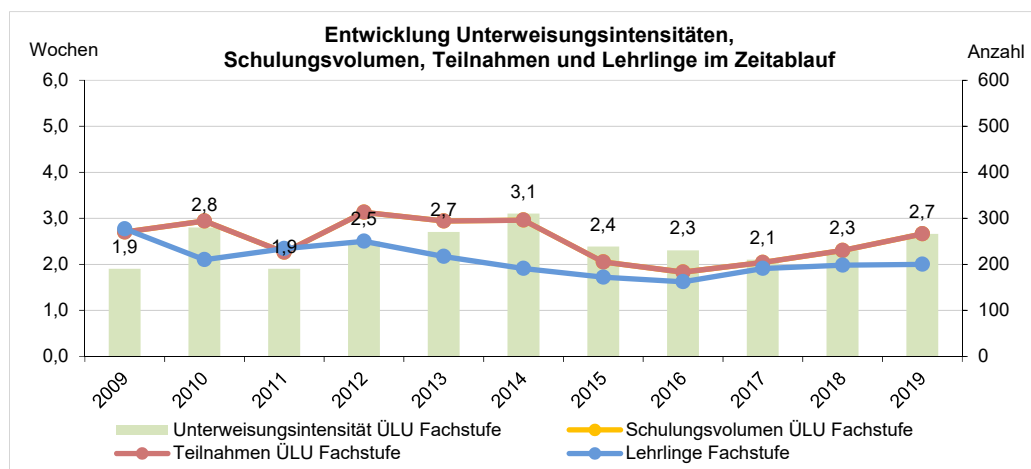
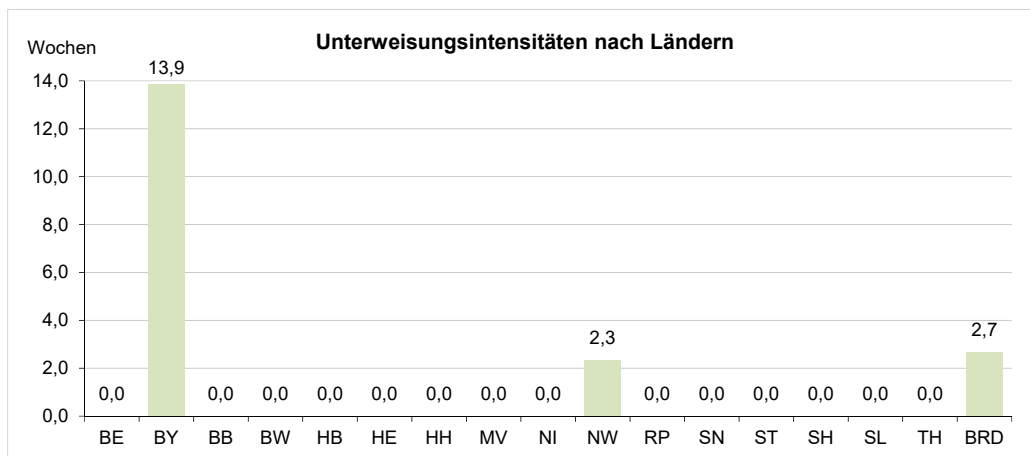


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik

Berufenummer 17411-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
VUL-RF1/05	1	63,1	71,6
VUL-RF2/05	1	79,8	132,1
VUL-RFV/05	1	91,9	92,0
VUL-VT1/05	1	87,0	42,1
VUL-VT2/05	1	78,3	5,3
Lehrgangsteilnahmen		230	266
Lehrlinge in der Fachstufe		198	200
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,3	2,7
Schulungsvolumen [TnWo]		230	266

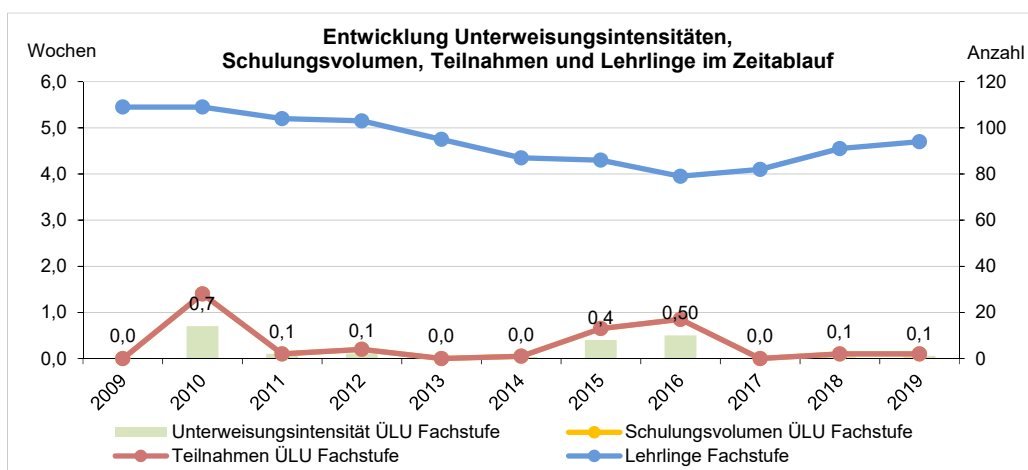
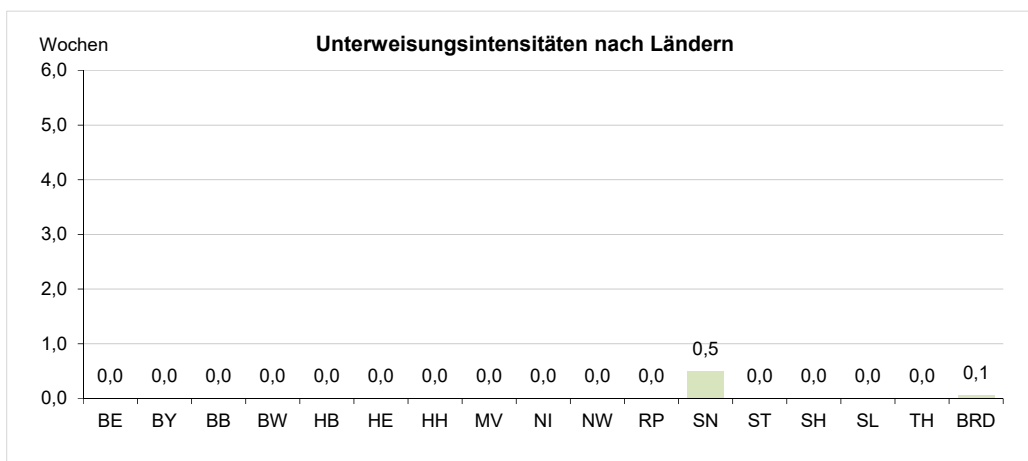


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Orgelbauer/in

Berufenummer 57441-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
TSM2A/99	1	5,7	5,6
TSM3/99	1	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		2	2
Lehrlinge in der Fachstufe		91	94
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,1	0,1
Schulungsvolumen [TnWo]		2	2

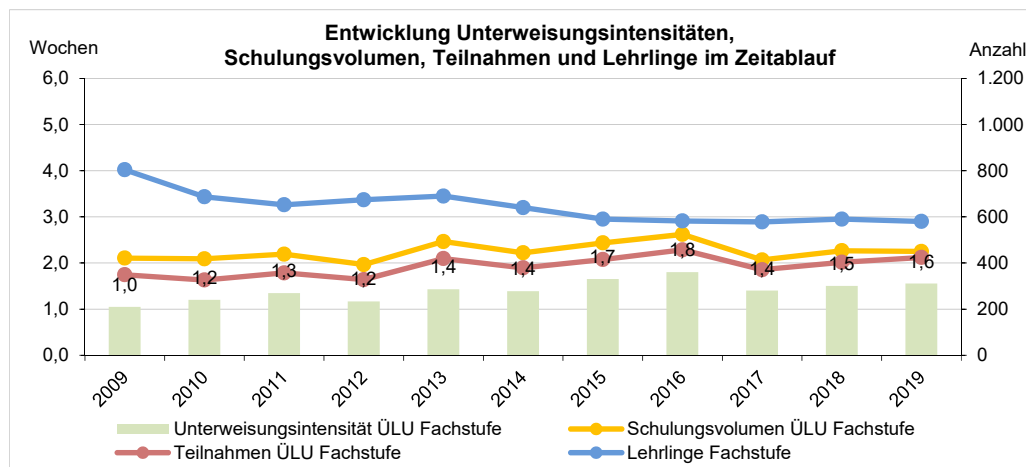
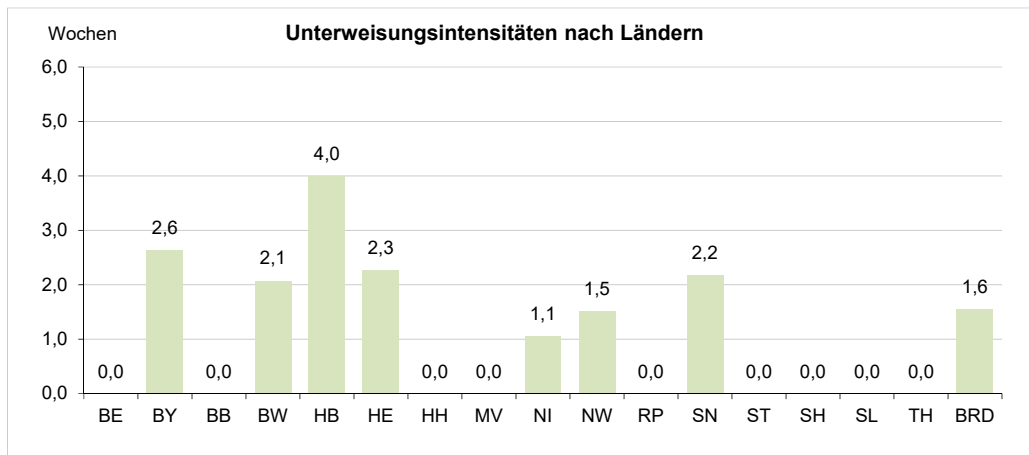


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Schilder- und Lichtreklamehersteller/in

Berufenummer 57530-00 Anlage B1 HWO

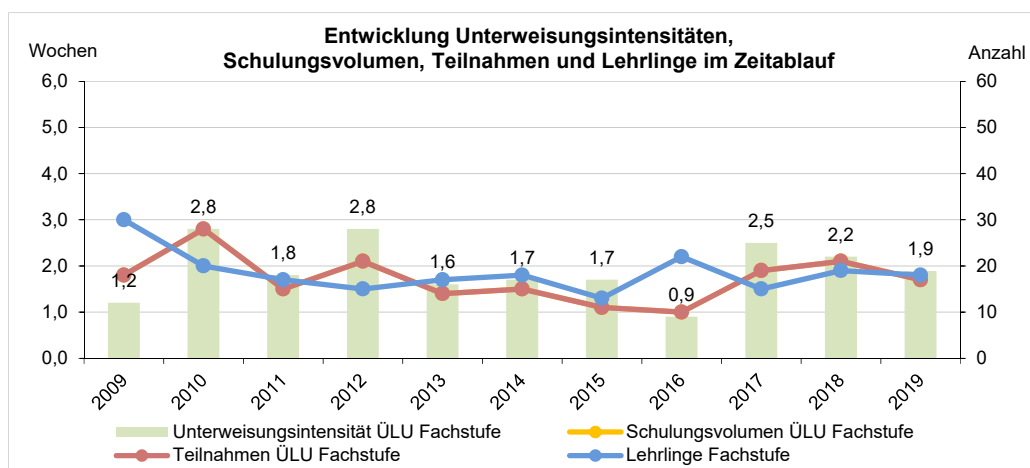
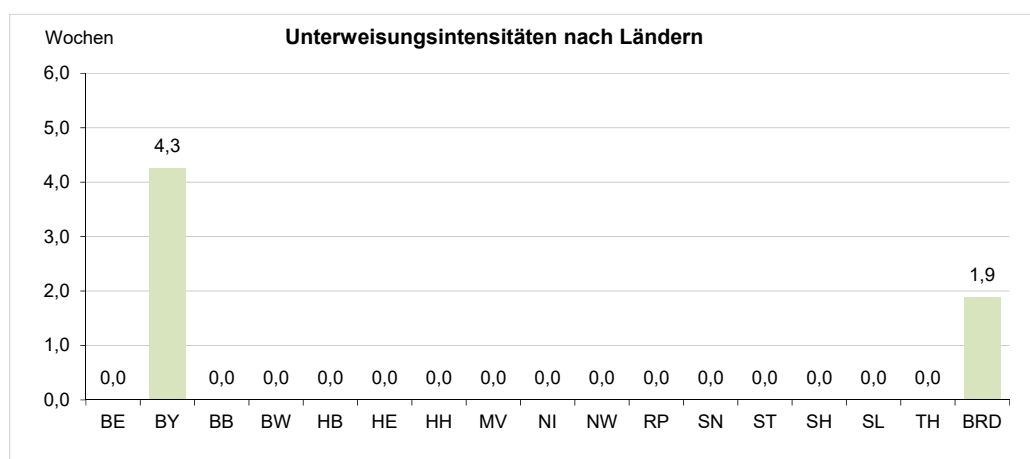
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
SCHI1/06	1	25,1	32,1
SCHI2/06	1	21,0	22,5
SCHI3/06	1	46,8	48,7
SCHI4/06	1	23,7	31,4
SCHI5/06	2	16,9	9,0
SCHI6/06	1	3,1	2,8
Lehrgangsteilnahmen		403	424
Lehrlinge in der Fachstufe		590	580
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,5	1,6
Schulungsvolumen [TnWo]		453	450



Vergolder/in

Berufenummer 57520-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
LA1	1	52,6	111,1
MA1	1	84,2	33,3
MA3	1	84,2	44,4
Lehrgangsteilnahmen		21	17
Lehrlinge in der Fachstufe		19	18
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,2	1,9
Schulungsvolumen [TnWo]		21	17



Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

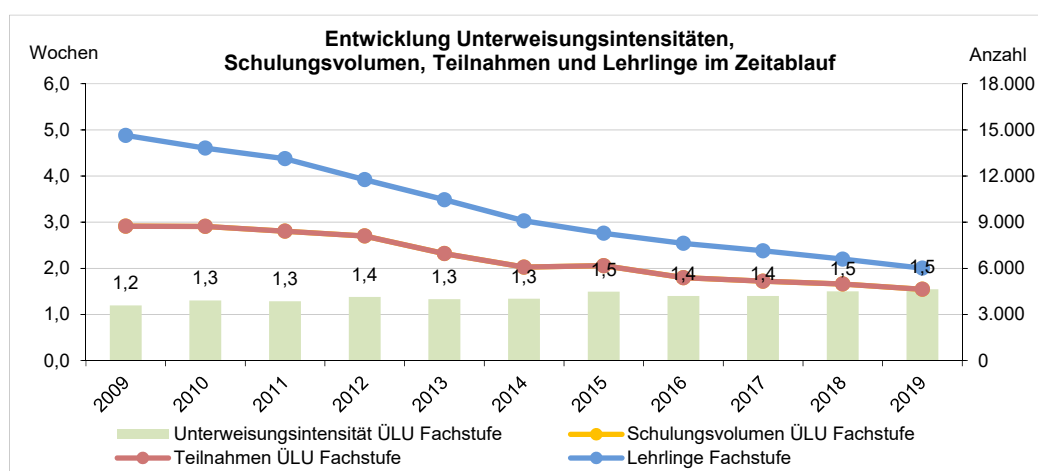
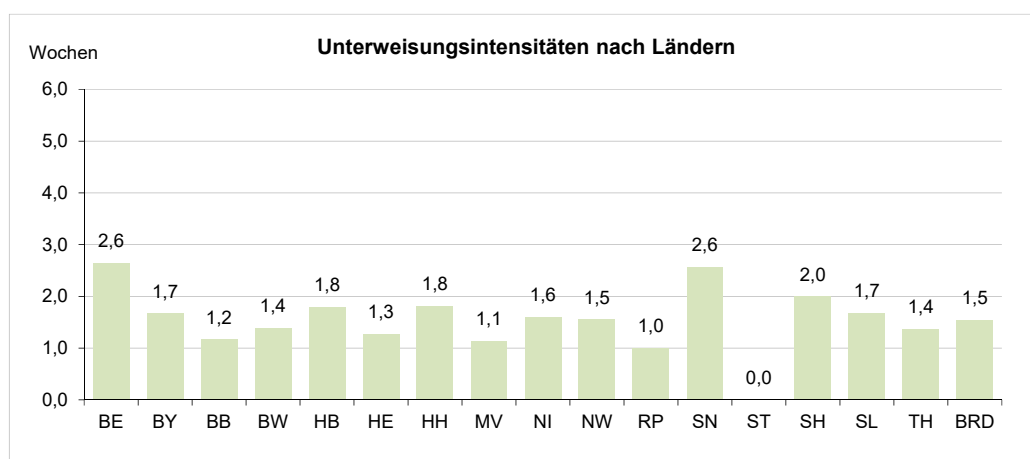
4.4.9 Kaufmännische Ausbildungsberufe

	Seite
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Bäckerei	117
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Fleischerei.....	118
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Konditorei.....	119
Kaufmann/frau für Büromanagement.....	120

Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Bäckerei

Berufenummer 38280-01 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
V-BAE1/08	1	76,2	62,4
V-BAE2/08	1	73,1	76,5
VBA1/18	1	0,7	8,5
VBA2/18	1	0,2	1,5
VBA3/18	1	0,5	3,1
VBA4/18	1	0,3	2,2
Lehrgangsteilnahmen		4.979	4.635
Lehrlinge in der Fachstufe		6.597	6.010
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,5	1,5
Schulungsvolumen [TnWo]		4.979	4.635

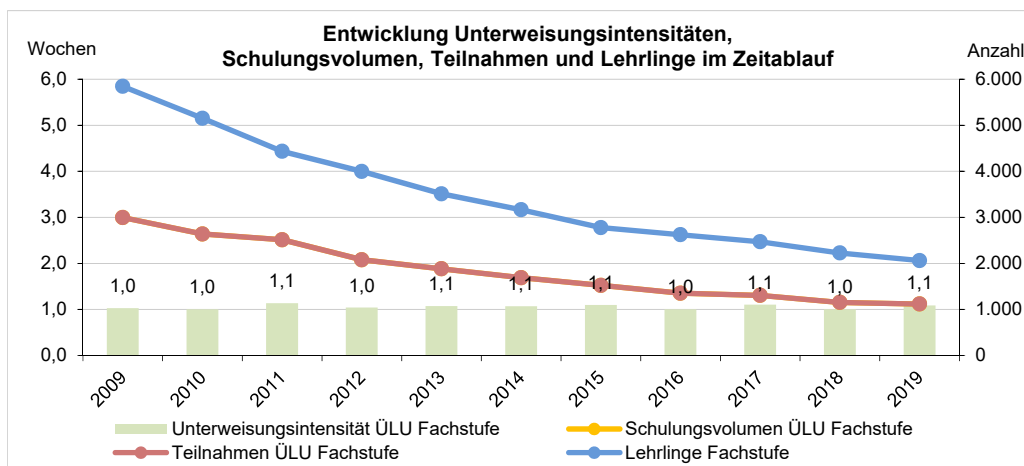
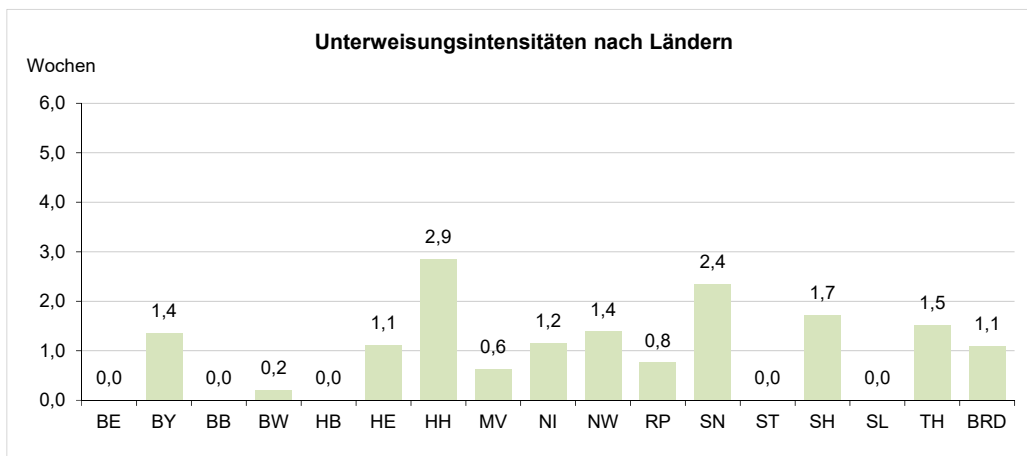


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Fleischerei

Berufenummer 38280-03 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
V/FLEI1/01	1	49,4	54,0
V/FLEI2/01	1	54,1	54,4
Lehrgangsteilnahmen		1.152	1.116
Lehrlinge in der Fachstufe		2.225	2.060
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,0	1,1
Schulungsvolumen [TnWo]		1.152	1.116

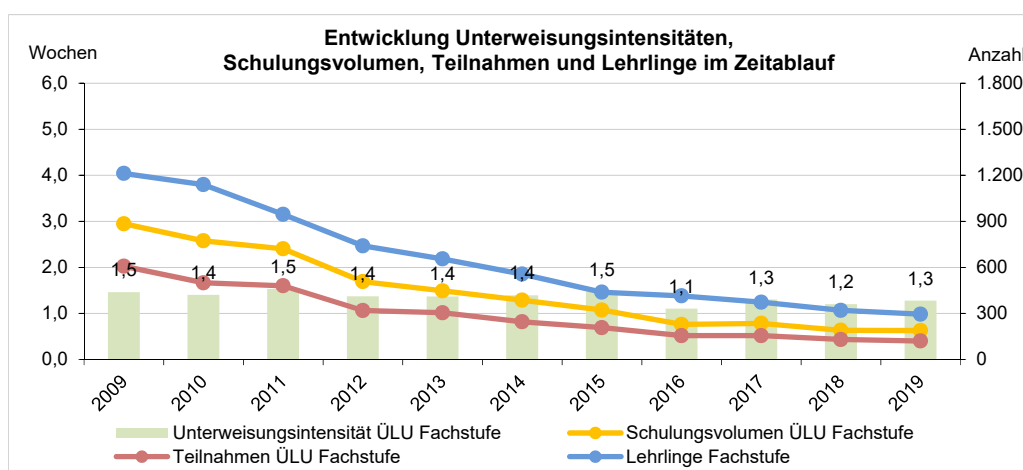
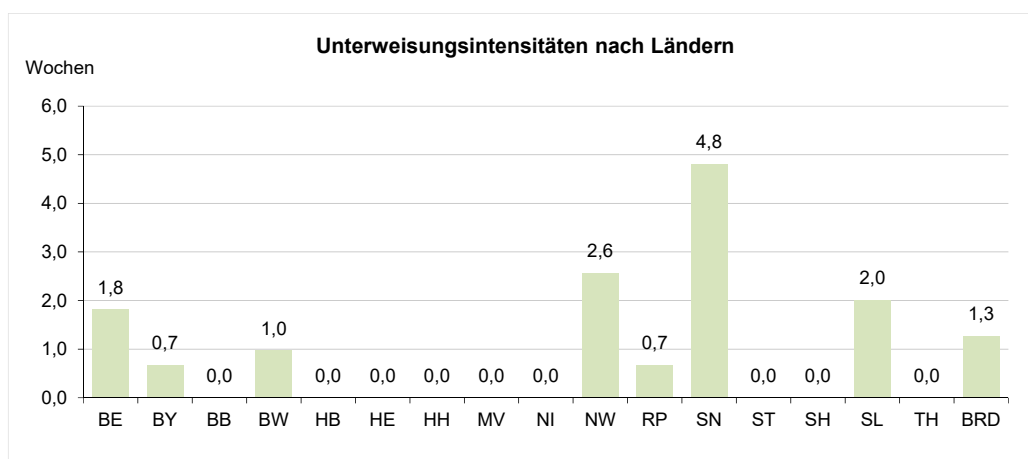


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Konditorei

Berufenummer 38280-02 Sondergruppe (nicht in HWO)

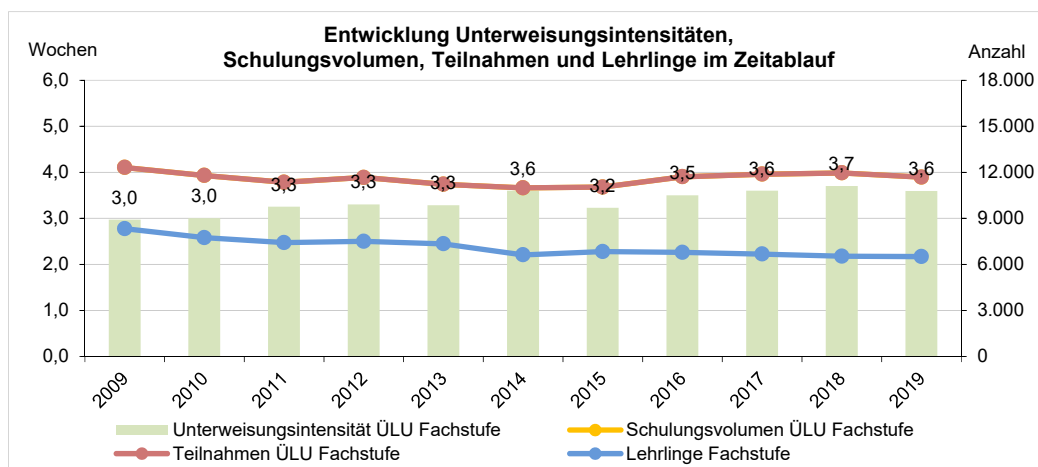
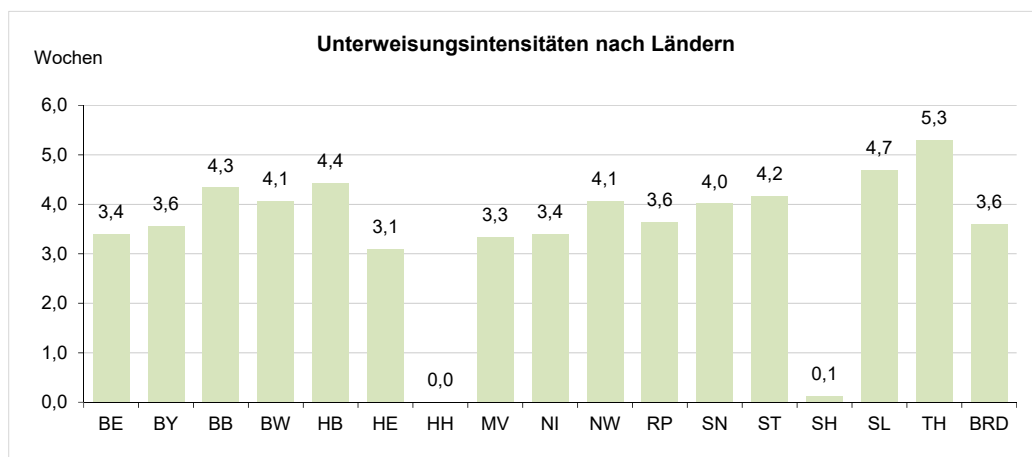
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
V/KO1/87	1	43,8	35,3
V/KO2/94	2	37,5	46,1
Lehrgangsteilnahmen		130	120
Lehrlinge in der Fachstufe		320	295
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,2	1,3
Schulungsvolumen [TnWo]		190	188



Kaufmann/frau für Büromanagement

Berufenummer 383700-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
BUEM1/14	1	62,6	68,6
BUEM2/14	1	75,9	73,9
BUEM3/14	1	76,7	71,3
BUEM4/14	1	78,9	80,3
BUEM5/14	1	72,4	65,1
Lehrgangsteilnahmen		11.960	11.685
Lehrlinge in der Fachstufe		6.528	6.506
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,7	3,6
Schulungsvolumen [TnWo]		11.960	11.685



Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

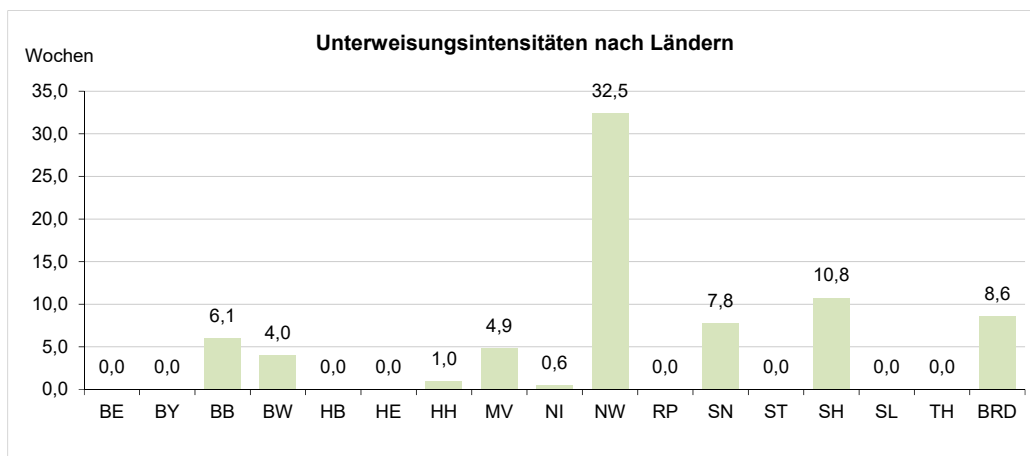
4.4.10 Sonstige Ausbildungsberufe

	Seite
Ausbaufacharbeiter/in.....	122
Baugeräteführer/in.....	123
Bestattungsfachkraft.....	124
Bodenleger/in.....	125
Fachkraft für Metalltechnik.....	126
Hochbaufacharbeiter/in.....	127
Holz- und Bautenschützer/in.....	128
Kanalbauer/in.....	129
Konstruktionsmechaniker/in.....	130
Kosmetiker/in.....	131
Mechatroniker/in.....	132
Rohrleitungsbauer/in.....	133
Tiefbaufacharbeiter/in.....	134
Trockenbaumonteur/in.....	135
Zerspanungsmechaniker/in.....	136

Ausbaufacharbeiter/in

Berufenummer 31180-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

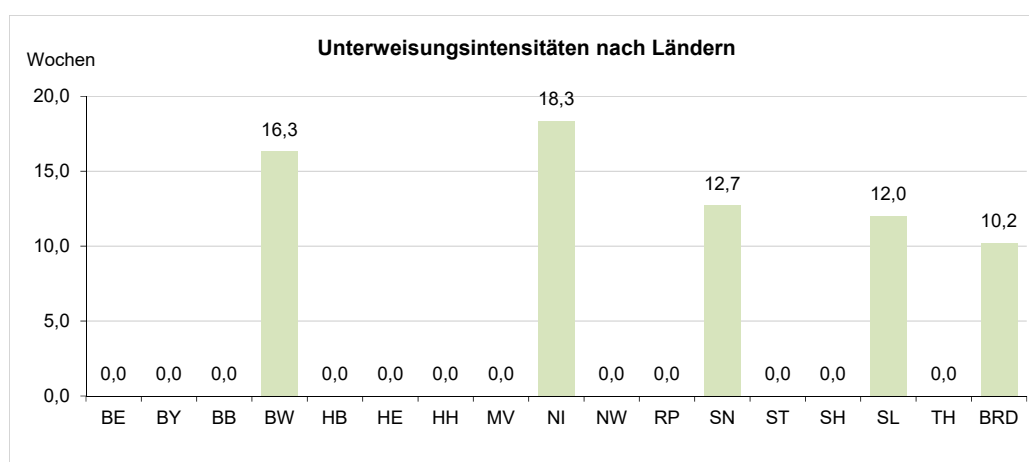
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
STBAU1	1	489,7	537,1
STBAU2	2	80,3	82,3
STBAU3	3	31,6	25,5
STBAU4	4	7,3	20,2
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
<hr/>			
Lehrgangsteilnahmen		1.501	1.746
Lehrlinge in der Fachstufe		493	525
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		7,7	8,6
Schulungsvolumen [TnWo]		1.909	2.255



Baugeräteführer/in

Berufenummer 32170-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

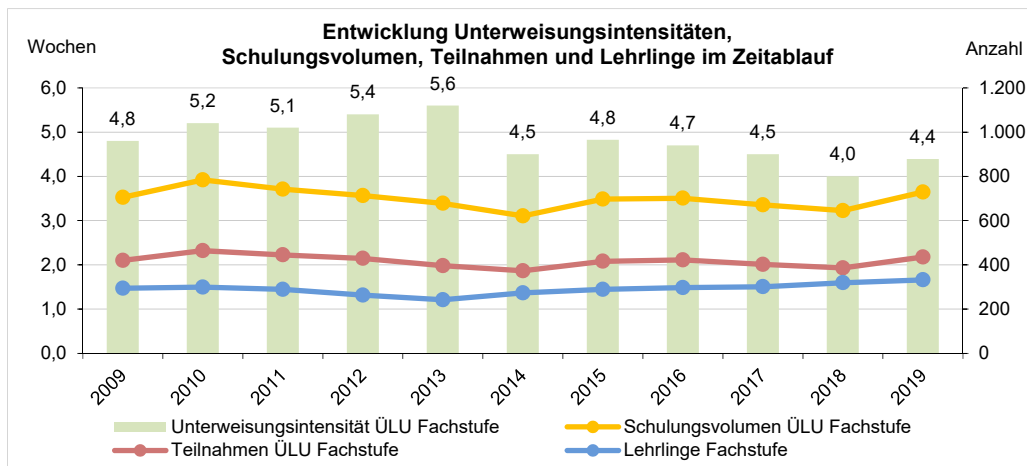
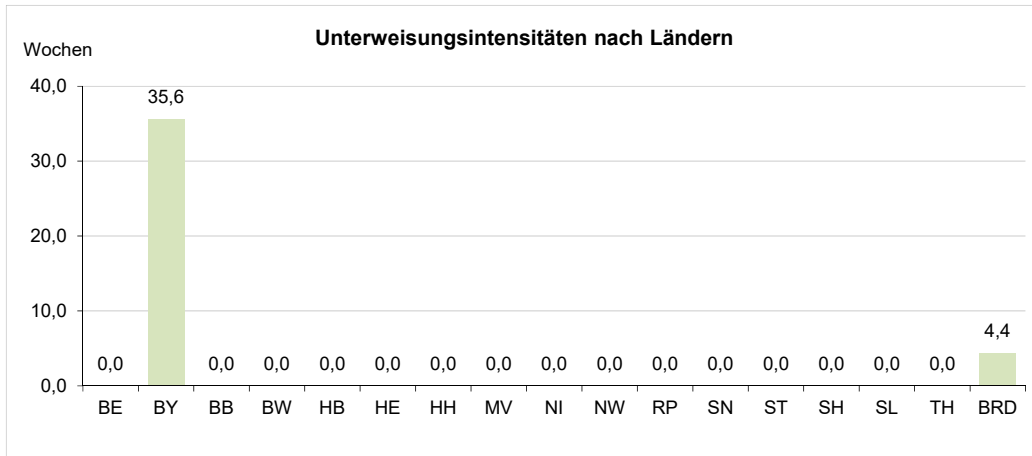
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
STBAU1	1	245,5	399,2
STBAU2	2	20,6	194,6
STBAU3	3	4,3	31,9
STBAU4	4	5,2	33,5
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
<hr/>			
Lehrgangsteilnahmen		321	847
Lehrlinge in der Fachstufe		233	257
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,2	10,2
Schulungsvolumen [TnWo]		373	1.308



Bestattungsfachkraft

Berufenummer 27502-00 Anlage B2 HWO

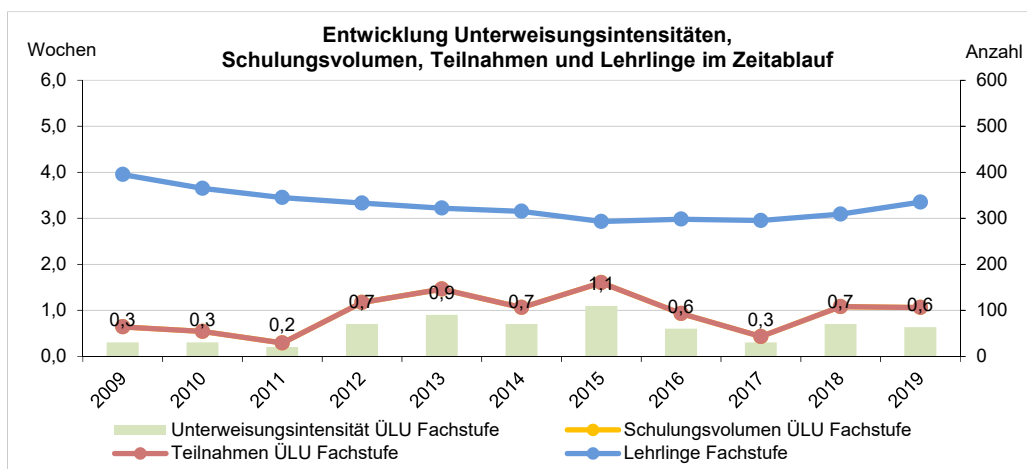
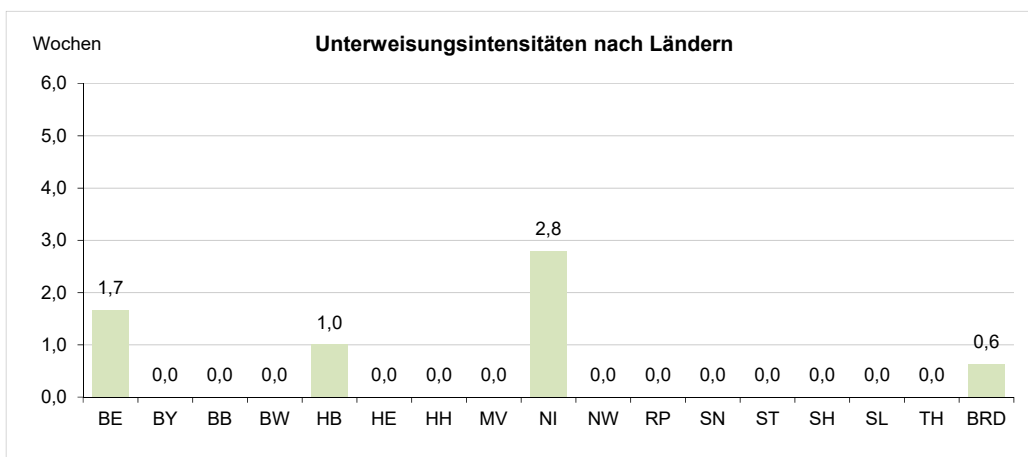
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
BES1/07	2	89,0	90,4
BES2/08	2	73,4	86,7
BES3/07	1	79,6	84,9
Lehrgangsteilnahmen		386	435
Lehrlinge in der Fachstufe		319	332
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,0	4,4
Schulungsvolumen [TnWo]		645	729



Bodenleger/in

Berufenummer 21030-00 Anlage B2 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
P-B1/10	1	5,8	0,0
P-B2/10	1	0,0	0,0
P-B3/10	1	31,1	28,1
P-BM1/10	1	29,1	29,3
P-BM2/10	1	3,9	6,0
Lehrgangsteilnahmen		108	106
Lehrlinge in der Fachstufe		309	335
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,7	0,6
Schulungsvolumen [TnWo]		108	106



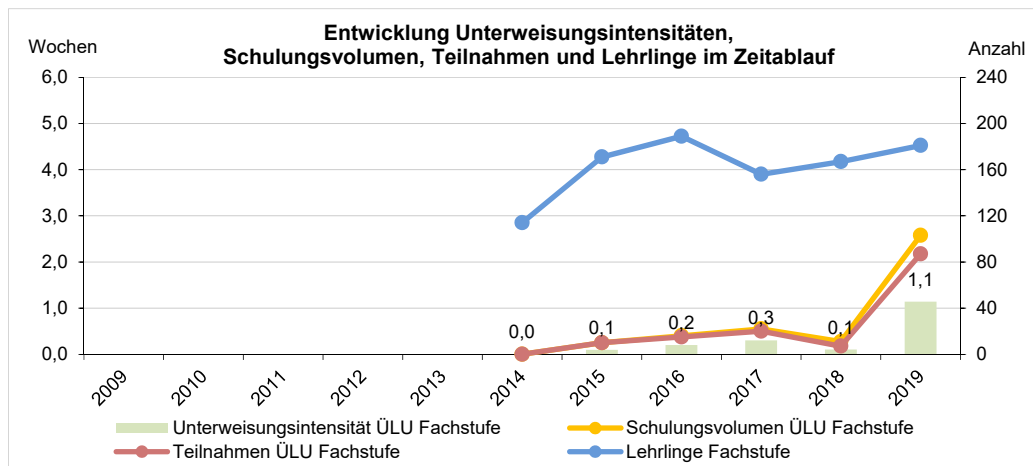
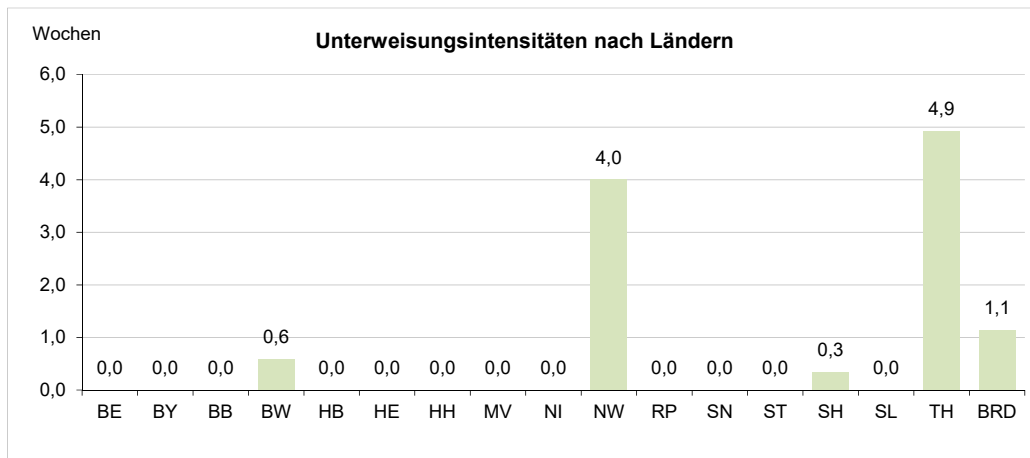
Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Fachkraft für Metalltechnik

Berufenummer 32510-02 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018 *	2019
METLB1/13	2	0,0	0,0
METLB2/13	2	0,0	0,0
FUE1/04	1	0,0	8,7
FUE2/04	1	1,2	31,9
FUE-WIG/14	2	4,8	11,6
MAG/10	1	2,4	10,9
CNC1/04	2	0,0	0,0
CNC2/04	1	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		7	87
Lehrlinge in der Fachstufe		167	181
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,1	1,1
Schulungsvolumen [TnWo]		11	103

*) Aufgrund des zur Verfügung gestellten Datenmaterials konnte in 2018 kein Bezug zu Fachrichtungen berücksichtigt werden.

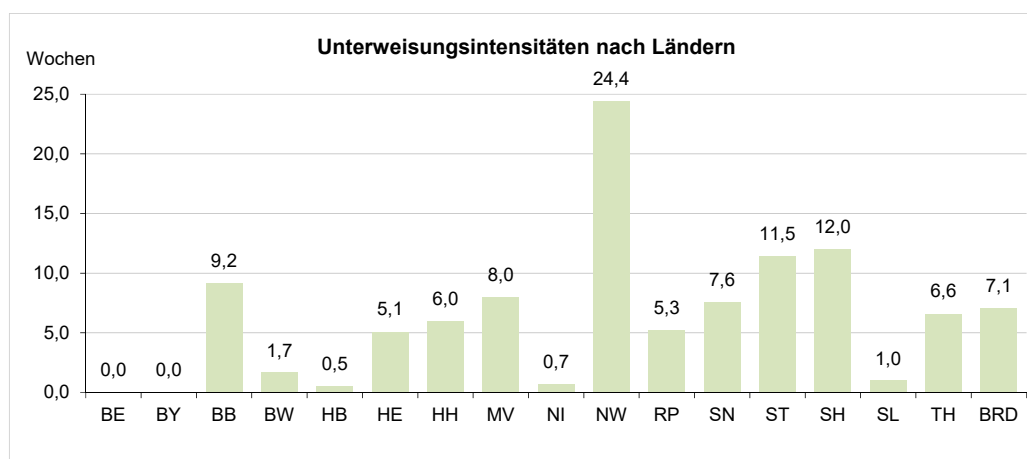


Anm.: Neue Ausbildungsverordnung zum 01.08.2013

Hochbaufacharbeiter/in

Berufenummer 31190-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
STBAU1	1	355,7	472,5
STBAU2	2	61,2	60,4
STBAU3	3	34,3	22,5
STBAU4	4	3,5	10,6
STBAU5	5	2,2	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,2
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
<hr/>			
Lehrgangsteilnahmen		1.837	2.288
Lehrlinge in der Fachstufe		804	808
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		6,1	7,1
Schulungsvolumen [TnWo]		2.437	2.849

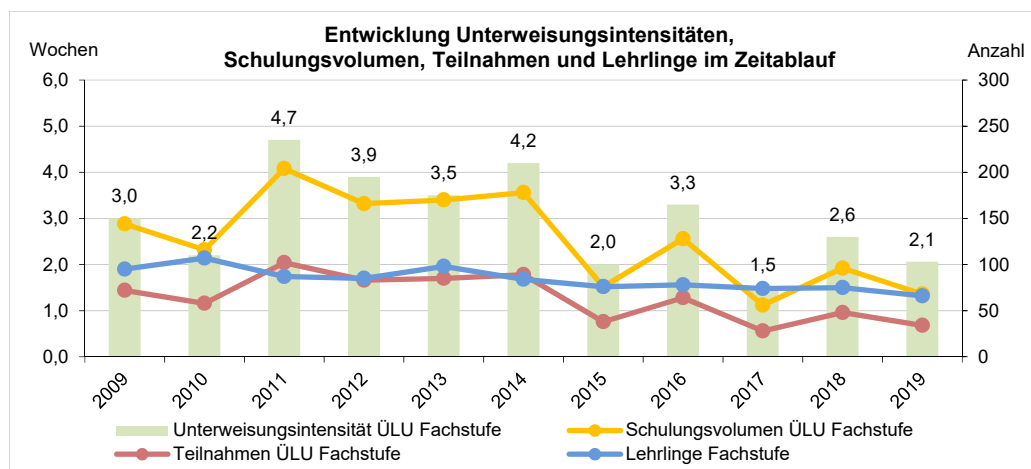
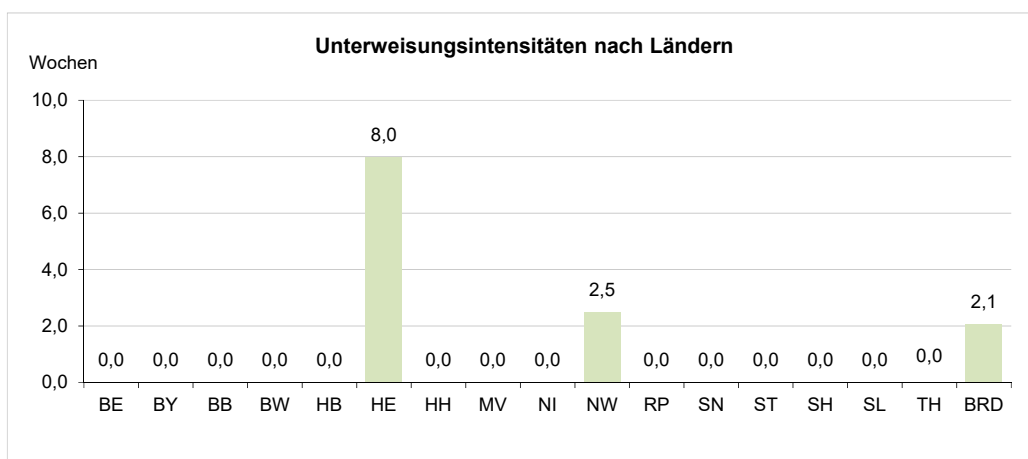


Holz- und Bautenschützer/in

(inkl. Fachkraft für Holz- und Bautenschutzarbeiten)

Berufenummer 21062-00 Anlage B2 HWO

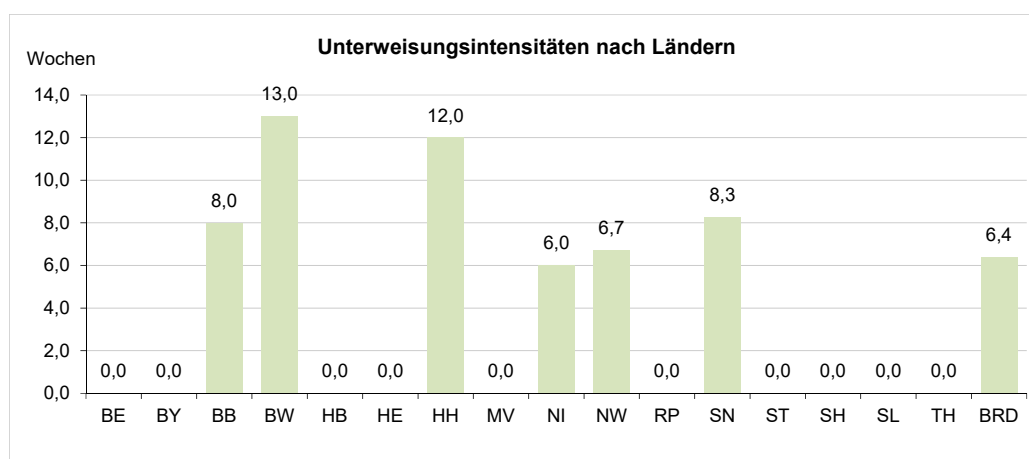
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
HB1/08	2	56,0	39,4
HB2/08	2	42,7	63,6
HBB/08	2	38,6	0,0
HBH/08	2	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		48	34
Lehrlinge in der Fachstufe		75	66
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,6	2,1
Schulungsvolumen [TnWo]		96	68



Kanalbauer/in

Berufenummer 31170-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

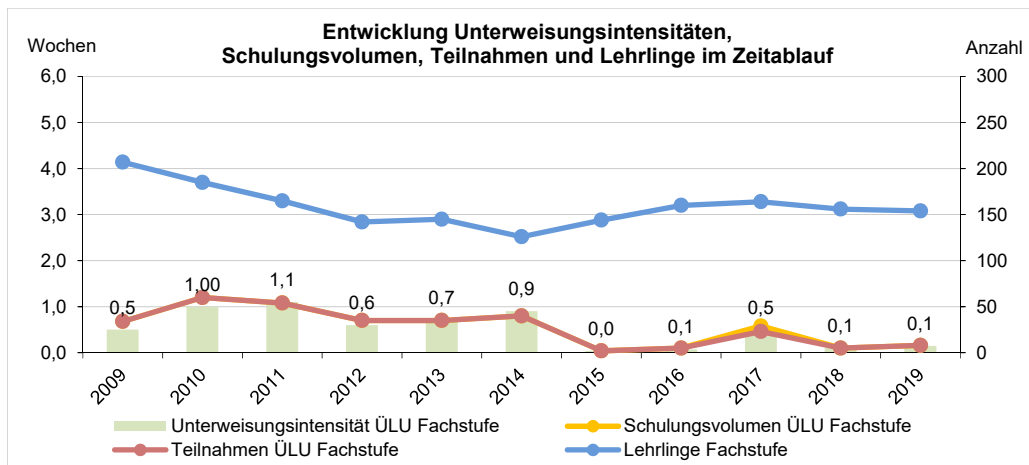
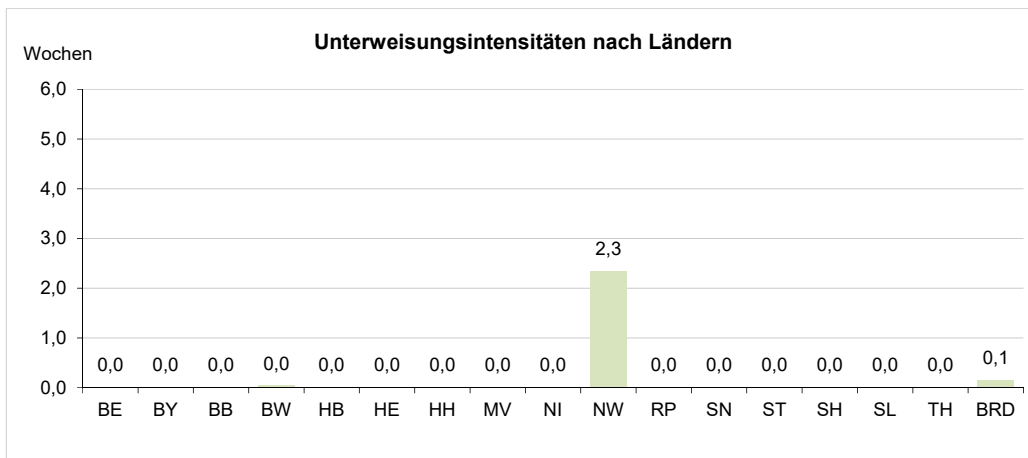
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
STBAU1	1	368,8	418,4
STBAU2	2	81,3	78,9
STBAU3	3	18,8	10,5
STBAU4	4	37,5	0,0
STBAU5	5	0,0	2,6
STBAU6	6	0,0	2,6
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		162	195
Lehrlinge in der Fachstufe		64	76
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		7,4	6,4
Schulungsvolumen [TnWo]		236	242



Konstruktionsmechaniker/in

Berufenummer 32360-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

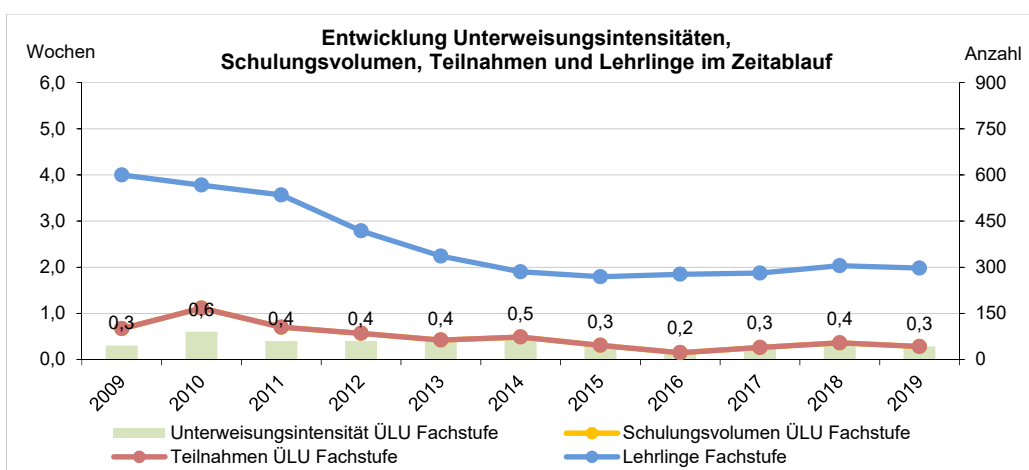
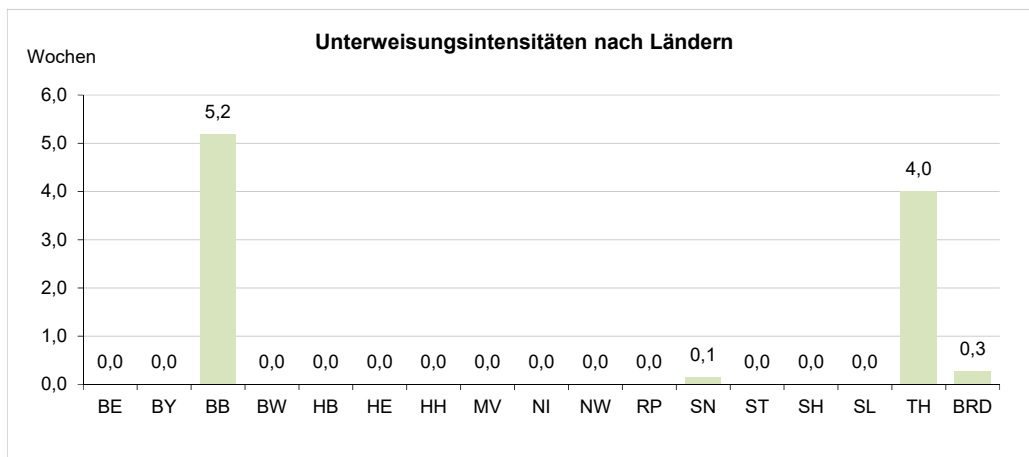
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
FUE1/04	1	0,0	12,8
FUE2/04	1	0,0	0,0
MET-ELT/07	1	0,0	0,0
METKT1/04	1	0,0	0,0
METKT2/04	2	0,0	0,0
METKT3/07	1	0,0	0,0
METLB1/13	2	0,0	0,0
METLB2/13	2	0,0	0,0
MAG/10	1	9,3	1,8
<hr/>			
Lehrgangsteilnahmen		5	8
Lehrlinge in der Fachstufe		156	154
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,1	0,1
Schulungsvolumen [TnWo]		5	8



Kosmetiker/in

Berufenummer 26480-00 Anlage B2 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
KOS1/03	1	3,9	10,1
KOS2/03	1	11,8	4,7
KOS3/03	1	10,5	5,4
KOS4/03	1	9,2	8,1
Lehrgangsteilnahmen		54	42
Lehrlinge in der Fachstufe		305	297
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,4	0,3
Schulungsvolumen [TnWo]		54	42

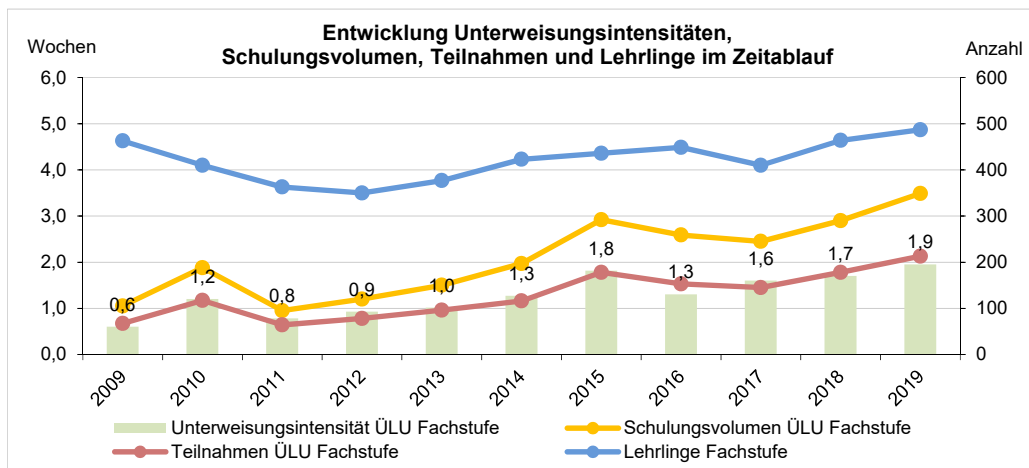
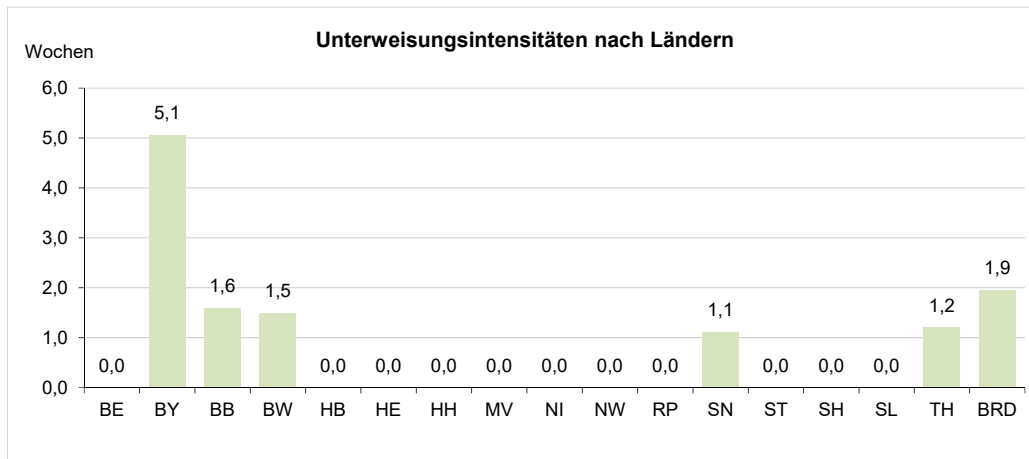


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Mechatroniker/in

Berufenummer 32240-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

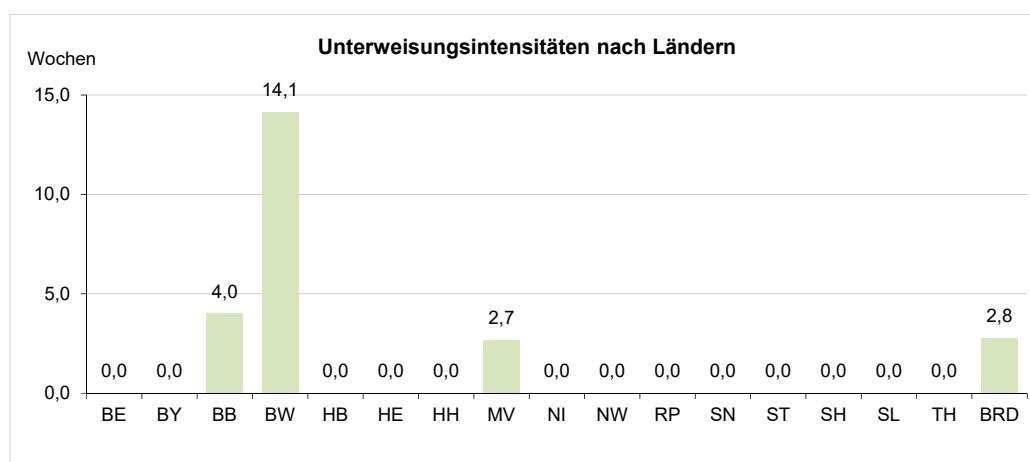
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
MECH1/02	1	39,2	43,0
MECH2/02	2	42,1	39,7
MECH3/02	2	24,3	36,3
Lehrgangsteilnahmen		178	213
Lehrlinge in der Fachstufe		464	487
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,7	1,9
Schulungsvolumen [TnWo]		290	349



Rohrleitungsbauer/in

Berufenummer 31230-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

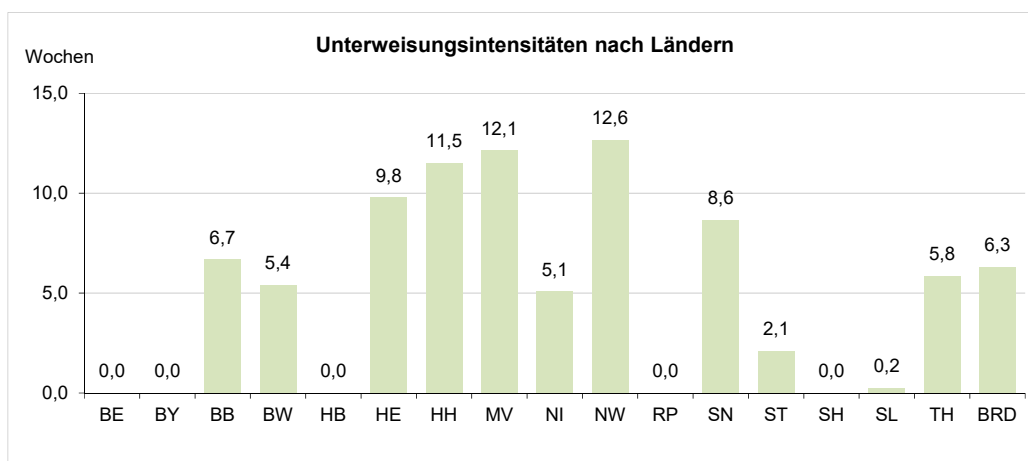
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
STBAU1	1	2,5	35,4
STBAU2	2	19,8	27,8
STBAU3	3	0,0	12,7
STBAU4	4	0,0	30,4
STBAU5	5	2,5	5,1
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
<hr/>			
Lehrgangsteilnahmen		10	44
Lehrlinge in der Fachstufe		81	79
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,5	2,8
Schulungsvolumen [TnWo]		22	109



Tiefbaufacharbeiter/in

Berufenummer 31210-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

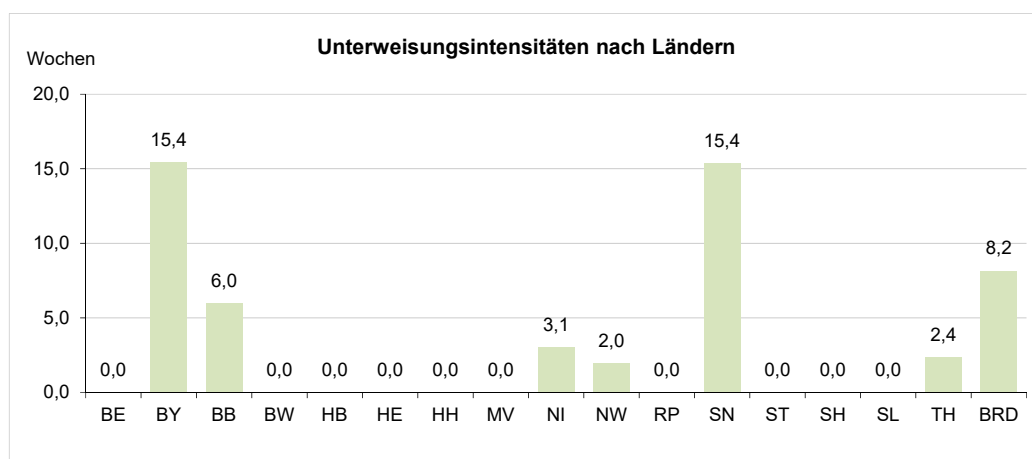
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
STBAU1	1	369,3	395,6
STBAU2	2	99,8	67,0
STBAU3	3	12,1	19,7
STBAU4	4	15,4	9,9
STBAU5	5	6,1	0,0
STBAU6	6	0,0	0,3
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		1.244	1.448
Lehrlinge in der Fachstufe		495	588
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		7,0	6,3
Schulungsvolumen [TnWo]		1.725	1.853



Trockenbaumonteur/in

Berufenummer 31220-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

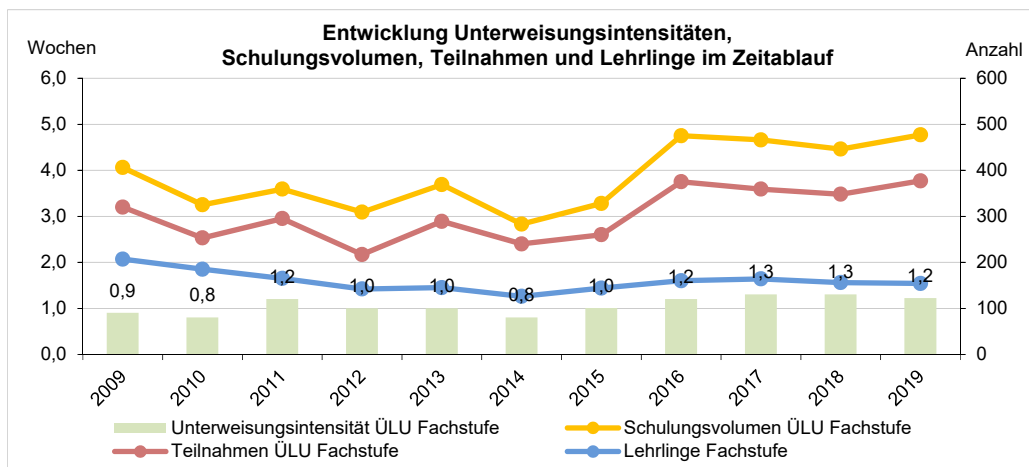
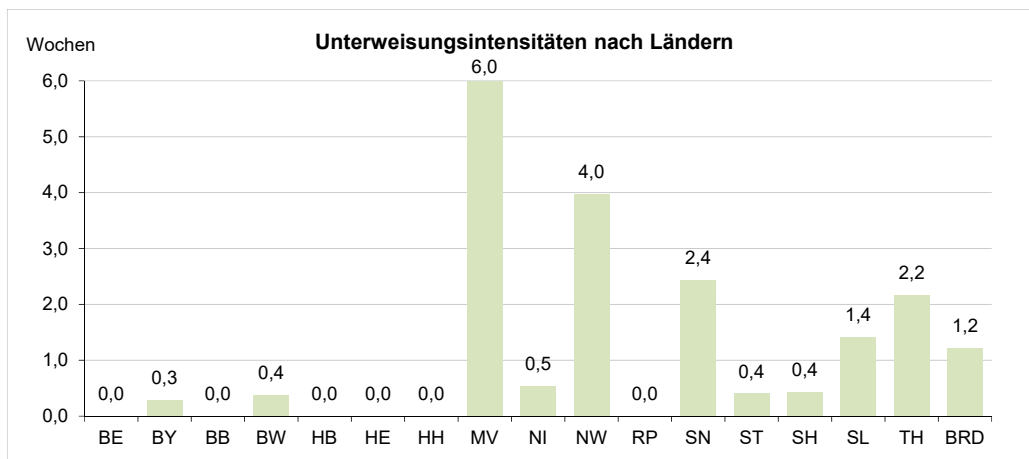
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
STBAU1	1	256,7	362,0
STBAU2	2	171,6	227,7
STBAU3	3	13,4	0,0
STBAU4	4	0,0	0,0
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		296	404
Lehrlinge in der Fachstufe		134	137
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		6,4	8,2
Schulungsvolumen [TnWo]		429	560



Zerspanungsmechaniker/in

Berufenummer 32370-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2018	2019
CNC1/04	2	27,7	25,6
CNC2/04	1	26,3	16,1
CNC3/11	1	20,7	22,5
SCHLF/07	1	2,0	6,1
STEU1/04	1	16,1	19,7
STEU2/04	1	5,7	6,4
Lehrgangsteilnahmen		348	377
Lehrlinge in der Fachstufe		977	1.034
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,3	1,2
Schulungsvolumen [TnWo]		446	477



A n h a n g 1

**Detaillierte Gesamtübersicht der Inanspruchnahme
der Überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung
in der Fachstufe 2018 und 2019**

Lehrgang	Dauer [Wo]	2018				2019			
		Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Bau- und Ausbaugewerbe									
Bauten- und Objektbeschichter/in	MB1/04	1	302	124	41,1	281	144	51,3	
	MB2/04	1		137	45,4		132	47,1	
	MB3/04	1		58	19,2		47	16,8	
	MB4/04	1		33	10,9		51	18,2	
	MB5/04	1		54	17,9		57	20,3	
				406		406	431		431
Beton- und Stahlbetonbauer/in	STBAU1	1	307	1.302	424,8	311	1.415	455,7	
	STBAU2	2		401	130,8		452	145,6	
	STBAU3	3		141	46,0		158	50,9	
	STBAU4	4		95	31,0		71	22,9	
	STBAU5	5		23	7,5		17	5,5	
	STBAU6	6		1	0,3		3	1,0	
	STBAU7	7		0	0,0		0	0,0	
	STBAU8	8		0	0,0		0	0,0	
	STBAU9	9		0	0,0		0	0,0	
	STBAU10	10		0	0,0		0	0,0	
	STBAU11	11		0	0,0		0	0,0	
	STBAU12	12		0	0,0		0	0,0	
	STBAU13	13		0	0,0		0	0,0	
	STBAU14	14		0	0,0		0	0,0	
	STBAU15	15		0	0,0		0	0,0	
	STBAU16	16		0	0,0		0	0,0	
	STBAU17	17		0	0,0		0	0,0	
				1.963		3.028	2.116		3.180
Brunnenbauer/in	STBAU1	1	26	385	1509,8	30	322	1073,3	
	STBAU2	2		0	0,0		0	0,0	
	STBAU3	3		0	0,0		0	0,0	
	STBAU4	4		0	0,0		0	0,0	
	STBAU5	5		0	0,0		0	0,0	
	STBAU6	6		0	0,0		0	0,0	
	STBAU7	7		0	0,0		0	0,0	
	STBAU8	8		0	0,0		0	0,0	
	STBAU9	9		0	0,0		0	0,0	
	STBAU10	10		0	0,0		0	0,0	
	STBAU11	11		0	0,0		0	0,0	
	STBAU12	12		0	0,0		0	0,0	
	STBAU13	13		0	0,0		0	0,0	
	STBAU14	14		0	0,0		0	0,0	
	STBAU15	15		0	0,0		0	0,0	
	STBAU16	16		0	0,0		0	0,0	
	STBAU17	17		0	0,0		0	0,0	
				385		385	322		322
Dachdecker/in	DACH1/99	1	2.168	562	25,9	2.338	14	0,6	
	DACH2/99	2		448	20,7		32	1,4	
	DACH3/99	1		360	16,6		17	0,7	
	DACH4/99	1		391	18,0		21	0,9	
	DACH5/99	1		216	10,0		15	0,6	
	DACH6/99	3		8	0,4		0	0,0	
	DACH1/16	2		1.635	75,4		1.717	73,4	
	DACH2/16	2		1.371	63,3		1.856	79,4	
	DACH3/16	1		1.777	82,0		1.820	77,8	
	DACH4/16	1		928	42,8		1.691	72,3	
	DACH5/16	1		819	37,8		1.680	71,9	
	DACH6/16	2		822	37,9		1.667	71,3	
				9.337		13.629	10.530		15.802
Estrichleger/in	STBAU1	1	39	292	758,4	44	349	802,3	
	STBAU2	2		21	54,5		51	117,2	
	STBAU3	3		0	0,0		0	0,0	
	STBAU4	4		0	0,0		0	0,0	
	STBAU5	5		0	0,0		0	0,0	
	STBAU6	6		0	0,0		0	0,0	
	STBAU7	7		0	0,0		0	0,0	
	STBAU8	8		0	0,0		0	0,0	
	STBAU9	9		0	0,0		0	0,0	
	STBAU10	10		0	0,0		0	0,0	
	STBAU11	11		0	0,0		0	0,0	
	STBAU12	12		0	0,0		0	0,0	
	STBAU13	13		0	0,0		0	0,0	
	STBAU14	14		0	0,0		0	0,0	
	STBAU15	15		0	0,0		0	0,0	
	STBAU16	16		0	0,0		0	0,0	
	STBAU17	17		0	0,0		0	0,0	
				313		334	400		451

	Lehrgang	Dauer [Wo]	2018				2019			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Fahrzeuglackierer/in	FL1/04	1	1.594	1.077	67,6					
	FL2/04	1		1.049	65,8	1.632	976	59,8		
	FL3/04	1		771	48,4		990	60,7		
	FL4/04	1		885	55,5		754	46,2		
	FL5/04	1		741	46,5		866	53,1		
	FL6/04	1		684	42,9		830	50,9		
	FL7/07	1		231	14,5		724	44,4		
	FL8/07	1		271	17,0		185	11,3		
			5.709			5.709				
Feuerungs- und Schornsteinbauer/in	STBAU1	1	7	0	0,0	7	0	0,0		
	STBAU2	2		0	0,0		0	0,0		
	STBAU3	3		0	0,0		0	0,0		
	STBAU4	4		0	0,0		0	0,0		
	STBAU5	5		0	0,0		0	0,0		
	STBAU6	6		0	0,0		0	0,0		
	STBAU7	7		0	0,0		0	0,0		
	STBAU8	8		0	0,0		0	0,0		
	STBAU9	9		0	0,0		0	0,0		
	STBAU10	10		0	0,0		0	0,0		
	STBAU11	11		0	0,0		0	0,0		
	STBAU12	12		0	0,0		0	0,0		
	STBAU13	13		0	0,0		0	0,0		
	STBAU14	14		0	0,0		0	0,0		
	STBAU15	15		0	0,0		0	0,0		
	STBAU16	16		0	0,0		0	0,0		
	STBAU17	17		0	0,0		0	0,0		
			0		0	0		0	0	
Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in	STBAU1	1	823	4.231	514,4	868	4.970	572,9		
	STBAU2	2		1.559	189,5		1.573	181,3		
	STBAU3	3		349	42,4		286	33,0		
	STBAU4	4		128	15,6		95	11,0		
	STBAU5	5		15	1,8		1	0,1		
	STBAU6	6		0	0,0		0	0,0		
	STBAU7	7		0	0,0		0	0,0		
	STBAU8	8		0	0,0		0	0,0		
	STBAU9	9		0	0,0		0	0,0		
	STBAU10	10		0	0,0		0	0,0		
	STBAU11	11		0	0,0		0	0,0		
	STBAU12	12		0	0,0		0	0,0		
	STBAU13	13		0	0,0		0	0,0		
	STBAU14	14		0	0,0		0	0,0		
	STBAU15	15		0	0,0		0	0,0		
	STBAU16	16		0	0,0		0	0,0		
	STBAU17	17		0	0,0		0	0,0		
			6.282		8.983	6.925		9.359		
Gerüstbauer/in	GBA1-01/13	1	255	336	132,0	267	1.204	450,9		
	GBA1-02/13	2		432	169,7		89	33,3		
	GBA1-03/13	3		0	0,0		0	0,0		
	GBA1-04/13	4		0	0,0		0	0,0		
	GBA1-05/13	5		0	0,0		0	0,0		
	GBA1-06/13	6		0	0,0		0	0,0		
	GBA1-07/13	7		0	0,0		0	0,0		
	GBA1-08/13	8		0	0,0		0	0,0		
	GBA1-09/13	9		0	0,0		0	0,0		
	GBA1-10/13	10		0	0,0		0	0,0		
	GBA2-01/13	1		200	78,6		398	149,1		
	GBA2-02/13	2		105	41,3		47	17,6		
	GBA2-03/13	3		0	0,0		0	0,0		
	GBA2-04/13	4		0	0,0		0	0,0		
	GBA2-05/13	5		0	0,0		0	0,0		
				1.073		1.610	1.738		1.874	
	Maler/in und Lackierer/in	MB1/04	1	4.702	2.682	57,0	4.716	2.730	57,9	
MB2/04		1		3.095	65,8		2.813	59,6		
MB3/04		1		2.012	42,8		2.036	43,2		
MB4/04		1		1.687	35,9		1.885	40,0		
MB5/04		1		762	16,2		805	17,1		
MBK1/04		1		1	7,1		0	0,0		
MBK2/04		1		2	14,3		0	0,0		
MBK3/04		1		1	7,1		2	19,0		
MGI1/04		1		1.606	34,4		1.751	37,3		
MGI2/04		1		2.659	56,9		2.688	57,3		
MGI3/04		1		2.121	45,4		2.117	45,2		
MGI4/04		1		1.908	40,8		1.942	41,4		
MGI5/04		1		962	20,6		909	19,4		
MKD1/04		1		0	0,0		0	0,0		
MKD2/04		1		20	133,3		12	70,6		
MKD3/04		1		20	133,3		12	70,6		
				19.538		19.538	19.702		19.702	

	Lehrgang	Dauer [Wo]	2018				2019					
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]		
Maurer/in	STBAU1	1	2.818	15.584	553,1							
	STBAU2	2		6.393	226,9	2.940	16.996	578,1				
	STBAU3	3		1.823	64,7		6.362	216,4				
	STBAU4	4		847	30,1		1.697	57,7				
	STBAU5	5		64	2,3		628	21,4				
	STBAU6	6		4	0,1		53	1,8				
	STBAU7	7		9	0,3		21	0,7				
	STBAU8	8		6	0,2		8	0,3				
	STBAU9	9		2	0,1		4	0,1				
	STBAU10	10		0	0,0		0	0,0				
	STBAU11	11		0	0,0		0	0,0				
	STBAU12	12		0	0,0		0	0,0				
	STBAU13	13		0	0,0		0	0,0				
	STBAU14	14		0	0,0		0	0,0				
	STBAU15	15		0	0,0		0	0,0				
	STBAU16	16		0	0,0		0	0,0				
	STBAU17	17		0	0,0		0	0,0				
			24.732			37.700			25.773		37.838	
Ofen- und Luftheizungsbauer/in	OL1/08	1	82	79	96,3							
	OL2/08	1		66	80,5	91	63	69,6				
	OL3/08	1		20	24,4		69	76,2				
	OL4/08	1		71	86,6		27	29,8				
	OL5/08	1		67	81,7		76	84,0				
	OL6/08	2		48	58,5		54	59,7				
	SCHW-E1	2		23	28,0		34	37,6				
	SCHW-G1A	1		0	0,0		26	28,7				
	SCHW-G1B	1		0	0,0		0	0,0				
	FUE2/04	1		3	3,7		0	0,0				
			377			448			349		409	
Schornsteinfeger/in	SCHO1/13	1	601	531	88,4							
	SCHO2/13	1		518	86,3	562	496	88,3				
	SCHO3/13	1		597	99,4		501	89,1				
	SCHO4/13	1		570	94,9		483	85,9				
	SCHO5/13	1		610	101,6		483	85,9				
	SCHO6/13	1		486	80,9		476	84,7				
			3.312			448			349		409	
Steinmetz/in und Steinbildhauer/in	STBILD1/03	2	268	41	83,7							
	STBILD2/03	2		89	181,6	263	48	106,7				
	STEIN1/03	1		183	68,4		101	224,4				
	STEIN2/03	1		199	74,4		155	58,9				
	STEIN3/03	1		219	81,9		216	82,1				
	STEIN4/03	1		173	64,7		186	70,7				
	STMETZ1/03	1		25	11,4		171	65,0				
	STMETZ2/03	1		143	65,4		61	28,2				
	STMETZ3/03	2		196	89,7		176	81,3				
	STMETZ4/03	1		99	45,3		143	66,1				
				1.367			1.693			1.369		1.661
	Straßenbauer/in	STBAU1	1	797	4.134	519,0						
STBAU2		2		1.130	141,9	924	4.809	520,7				
STBAU3		3		330	41,4		1.242	134,5				
STBAU4		4		167	21,0		294	31,8				
STBAU5		5		2	0,3		115	12,5				
STBAU6		6		0	0,0		9	1,0				
STBAU7		7		0	0,0		1	0,1				
STBAU8		8		0	0,0		0	0,0				
STBAU9		9		0	0,0		0	0,0				
STBAU10		10		0	0,0		0	0,0				
STBAU11		11		0	0,0		0	0,0				
STBAU12		12		0	0,0		0	0,0				
STBAU13		13		0	0,0		0	0,0				
STBAU14		14		0	0,0		0	0,0				
STBAU15		15		0	0,0		0	0,0				
STBAU16		16		0	0,0		0	0,0				
STBAU17		17		0	0,0		0	0,0				
			5.763			8.062			6.470		8.686	
Stuckateur/in	STBAU1	1	345	1.152	333,9							
	STBAU2	2		504	146,1	357	1.167	327,3				
	STBAU3	3		413	119,7		357	100,1				
	STBAU4	4		141	40,9		234	65,6				
	STBAU5	5		0	0,0		33	9,3				
	STBAU6	6		0	0,0		0	0,0				
	STBAU7	7		0	0,0		0	0,0				
	STBAU8	8		0	0,0		0	0,0				
	STBAU9	9		0	0,0		0	0,0				
	STBAU10	10		0	0,0		0	0,0				
	STBAU11	11		0	0,0		0	0,0				
	STBAU12	12		0	0,0		0	0,0				
	STBAU13	13		0	0,0		0	0,0				
	STBAU14	14		0	0,0		0	0,0				
	STBAU15	15		0	0,0		0	0,0				
	STBAU16	16		0	0,0		0	0,0				
	STBAU17	17		0	0,0		0	0,0				
			2.210			3.963			1.791		2.715	

	Lehrgang	Dauer [Wo]	2018				2019			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Wärme-, Kälte- und Schallschutz- isolierer/in	STBAU1	1	62	277	450,4					
	STBAU2	2		46	74,8	65	301	466,7		
	STBAU3	3		27	43,9		70	108,5		
	STBAU4	4		16	26,0		17	26,4		
	STBAU5	5		0	0,0		7	10,9		
	STBAU6	6		0	0,0		0	0,0		
	STBAU7	7		0	0,0		0	0,0		
	STBAU8	8		0	0,0		0	0,0		
	STBAU9	9		0	0,0		0	0,0		
	STBAU10	10		0	0,0		0	0,0		
	STBAU11	11		0	0,0		0	0,0		
	STBAU12	12		0	0,0		0	0,0		
	STBAU13	13		0	0,0		0	0,0		
	STBAU14	14		0	0,0		0	0,0		
	STBAU15	15		0	0,0		0	0,0		
	STBAU16	16		0	0,0		0	0,0		
	STBAU17	17		0	0,0		0	0,0		
				366		514		395		
									520	
Werksteinhersteller/in	WST1/18	3	4	2	57,1					
	WST2/18	2		2	57,1	3	1	33,3		
	WST3/18	2		1	28,6		0	0,0		
				7		18		1		
									3	
Zimmerer/Zimmerin	STBAU1	1	3.393	17.821	525,3					
	STBAU2	2		8.392	247,4	3.516	18.035	513,0		
	STBAU3	3		2.822	83,2		9.043	257,2		
	STBAU4	4		512	15,1		2.570	73,1		
	STBAU5	5		35	1,0		471	13,4		
	STBAU6	6		14	0,4		25	0,7		
	STBAU7	7		6	0,2		8	0,2		
	STBAU8	8		3	0,1		1	0,0		
	STBAU9	9		0	0,0		1	0,0		
	STBAU10	10		1	0,0		0	0,0		
	STBAU11	11		0	0,0		0	0,0		
	STBAU12	12		0	0,0		0	0,0		
	STBAU13	13		0	0,0		0	0,0		
	STBAU14	14		0	0,0		0	0,0		
	STBAU15	15		0	0,0		0	0,0		
	STBAU16	16		0	0,0		0	0,0		
	STBAU17	17		0	0,0		0	0,0		
				29.606		45.454		30.154		
									45.903	
Metallgewerbe										
Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik	IH1/03	1	8.747	7.642	87,4					
	IH2/03	1		7.826	89,5	9.164	7.887	86,1		
	IH3/03	1		7.591	86,8		7.979	87,1		
	IH4/03	1		6.994	80,0		8.202	89,5		
	IH5/03	1		6.741	77,1		7.109	77,6		
	IH6/03	2		6.544	74,8		6.767	73,8		
	IH7/03	1		1.206	13,8		6.486	70,8		
	IH8/03	2		2.708	31,0		1.069	11,7		
	IH8A/08	1		1.365	15,6		2.692	29,4		
	IH8B/08	1		1.242	14,2		1.195	13,0		
				49.859		59.111		50.647		
									59.825	
Behälter- und Apparatebauer/in	FUE1/04	1	43	11	25,6					
	FUE2/04	1		5	11,6	43	6	14,1		
	FUE3/04	1		5	11,6		6	14,1		
	IH1/03	1		9	20,9		3	7,1		
	METKT1/04	1		0	0,0		0	0,0		
	METKT2/04	2		0	0,0		0	0,0		
				30		30		21		
									21	
Büchsenmacher/in	CNC1/04	2	18	0	0,0					
	CNC2/04	1		0	0,0	21	0	0,0		
				0		0		0		
									0	
Chirurgiemechaniker/in	CHI1/80	1	42	46	109,5					
	CHI2/80	1		41	97,6	43	22	51,2		
	CHI3/80	1		23	54,8		22	51,2		
	CHI4/80	1		53	126,2		39	90,7		
	CHI5/80	1		60	142,9		46	107,0		
	CHI6/80	1		51	121,4		31	72,1		
	CHI7/80	1		23	54,8		45	104,7		
				297		297		236		
									236	

	Lehrgang	Dauer [Wo]	2018				2019			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Fahrradmonteur/in	ZR-F1/16	1	49	13	26,8					
	ZR-F2/16	1		29	59,8	48	17	35,4		
	ZR-F3/16	1		5	10,3		30	62,5		
	ZR-F4/16	1		6	12,4		21	43,8		
				53		76			76	
Feinwerkmechaniker/in	CNC1/04	2	2.180	1.938	88,9					
	CNC2/04	1		1.015	46,6	2.107	1.873	88,9		
	CNC3/11	1		309	14,2		949	45,1		
	FUE3/04	1		395	18,1		334	15,9		
	SCHLF/07	1		52	2,4		374	17,8		
	STEJ1/04	1		1.938	88,9		53	2,5		
	STEJ2/04	1		1.454	66,7		1.763	83,7		
			7.101		9.039	7.012		8.885		
Goldschmied/in	GS1/11	1	152	55	36,3					
	GS2/11	1		47	31,0	150	48	32,1		
	GS3/11	1		44	29,0		47	31,4		
	GS4	1		41	27,1		54	36,1		
	GS5/11	1		16	10,6		47	31,4		
			203		203	213		213		
Karosserie- und Fahrzeugbau- mechaniker/in	KF1/17	1	1.056	0	0,0					
	KF2/17	1		0	0,0	1.044	275	26,4		
	KFM1/17	1		244	23,1		113	10,8		
	KFM2/17	1		60	5,7		886	84,9		
	KFM3/17	1		49	4,6		866	83,0		
	KFM4/17	1		45	4,3		859	82,3		
	KFM5/17	1		78	7,4		443	42,5		
	KFM6/17	1		0	0,0		409	39,2		
	KFM7/17	1		18	1,7		283	27,1		
	KFM8/17	1		26	2,5		144	13,8		
KFM9/17	1		0	0,0		151	14,5			
			4.352		4.352	4.497		4.497		
Klempner/in	FUE-WIG/14	2	293	199	68,0					
	KLP1/14	2		242	82,7	275	113	41,1		
	KLP2/14	1		168	57,4		253	92,0		
	KLP3/14	2		255	87,2		199	72,4		
			864		1.560	752		1.305		
Kraftfahrzeugmechatroniker/in	K1/15	1	16.470	15.095	91,7					
	K2/15	1		13.964	84,8	16.868	15.793	93,6		
	K3/15	1		13.264	80,5		14.139	83,8		
	K4/15	1		12.029	73,0		13.110	77,7		
	K5/15	1		11.152	67,7		12.930	76,7		
	K6/15	1		10.990	66,7		11.497	68,2		
	K7/15	1		57	0,3		11.512	68,2		
	K8/15	1		61	0,4		61	0,4		
	K9/15	1		68	0,4		50	0,3		
			76.704		76.704	79.187		79.187		
Land- und Baumaschinenmecha- troniker/in	FUE1/04	1	1.959	804	41,1					
	FUE2/04	1		502	25,6	2.055	787	38,3		
	FUE3/04	1		484	24,7		445	21,7		
	K5/10	1		372	19,0		412	20,0		
	LBM1/05	2		1.702	86,9		346	16,8		
	LBM2/05	1		1.528	78,0		1.625	79,1		
	LBM3/05	1		1.037	52,9		1.593	77,5		
	LBM4/05	1		564	28,8		1.141	55,5		
	LBM5/05	1		1.028	52,5		571	27,8		
	LBM6/05	1		260	13,3		1.008	49,1		
	LBM7/05	1		361	18,4		220	10,7		
	LBM8/05	1		74	3,8		380	18,5		
	LBM1/19	1					89	4,3		
	LBM2/19	1					0	0,0		
	LBM3/19	1					0	0,0		
	LBM4/19	1					0	0,0		
	LBM5/19	1					0	0,0		
LBM6/19	1					0	0,0			
LBM7/19	1					0	0,0			
LBM8/19	1					0	0,0			
LBM9/19	1					0	0,0			
			8.716		10.418	8.617		10.242		
Mechatroniker/in für Kältetechnik	KK1/08	1	1.121	895	79,8					
	KK2/08	1		926	82,6	1.152	1.017	88,3		
	KK3/08	2		784	69,9		954	82,8		
	KK4/08	1		778	64,9		837	72,7		
	KK5/17	1		122	10,9		778	77,1		
			3.505		4.238	4.217		5.164		

	Lehrgang	Dauer [Wo]	2018				2019			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Metallbauer/in	FUE1/04	1	4.108	3.730	90,8					
	FUE2/04	1		3.375	82,2	3.983	3.699	92,9		
	FUE-WIG/14	2		372	9,1		3.381	84,9		
	KF1/17	1		0	0,0		427	10,7		
	KF2/17	1		19	24,2		3	3,8		
	KFM6/17	1		0	0,0		24	30,2		
	MET-ELT/07	1		330	8,0		8	10,1		
	MET-GE/07	2		31	38,0		378	9,5		
	MET-GE1/12	1		0	0,0		31	34,4		
	METKT1/04	1		2.698	68,3		0	0,0		
	METKT2/04	2		2.789	70,7		2.787	73,1		
	METKT3/07	1		973	24,6		2.965	77,8		
	METLB1/13	2		7	0,2		886	23,2		
METLB2/13	2		0	0,0		5	0,1			
MAG/10	1			958	23,3		0	0,0		
				15.322		18.521		15.489	18.917	
Oberflächenbeschichter/in	GALV1/10	1	48	0	0,0					
	GALV2/10	1		0	0,0	49	0	0,0		
	GALV3/10	1		0	0,0		0	0,0		
	GALV4/10	1		0	0,0		0	0,0		
				0		0		0	0	
Silberschmied/in	GS1/11	1	3	1	33,3					
	GS2/11	1		1	33,3	3	0	0,0		
	GS3/11	1		0	0,0		0	0,0		
	GS4	1		0	0,0		0	0,0		
	GS5/11	1		0	0,0		0	0,0		
				2		2		0	0	
Uhrmacher/in	U1/07	1	51	20	39,6					
	U2/07	1		15	29,7	48	10	21,1		
	U3/07	1		16	31,7		17	35,8		
	U4/07	1		17	33,7		27	56,8		
				68		68		81	81	
Zw eiradmechatroniker/in	ZR-F1/16	1	472	132	55,3					
	ZR-F2/16	1		137	57,4	505	140	56,2		
	ZR-F3/16	1		158	66,2		171	68,7		
	ZR-F4/16	1		128	53,7		122	49,0		
	ZR-M1/16	1		168	71,9		107	43,0		
	ZR-M2/16	1		136	58,2		161	63,0		
	ZR-M3/16	1		210	89,9		198	77,5		
	ZR-M4/16	1		122	52,2		152	59,5		
				1.191		1.191		1.174	1.174	
Elektrogewerbe										
Elektroniker/in	ET1/04	1	10.350	9.116	88,1					
	ET3/04	1		8.755	84,6	10.875	10.466	96,2		
	IT1/16	1		77	0,7		9.034	83,1		
	ETE1/04	1		6.742	70,8		214	2,0		
	ETE2/04	2		2.317	24,3		7.029	70,3		
	ETE2A/04	1		4.753	49,9		2.253	22,5		
	ETE2B/04	1		4.519	47,4		4.958	49,6		
	ETE3/04	1		6.976	73,2		4.587	45,9		
	ETE4/04	1		1.479	15,5		7.057	70,5		
	ETA1/04	2		201	63,1		1.517	15,2		
	ETA2/04	2		190	59,7		223	62,6		
	ETA3/04	1		143	44,9		210	58,9		
	ETI1/04	2		309	61,2		182	51,1		
	ETI2/04	2		371	73,5		393	76,5		
	ETI3/04	1		298	59,1		303	58,9		
				53.420		56.808		56.588	59.970	
Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik	EMA1/04	2	252	178	70,8					
	EMA2/04	1		171	68,0	254	220	86,8		
	EMA3/04	1		185	73,6		237	93,5		
	EMA4/04	1		219	87,1		182	71,8		
	EMA5/04	1		195	77,5		225	88,8		
	EMA6/04	1		182	72,4		151	59,6		
				1.130		1.308		1.184	1.404	
Informationselektroniker/in	BUE1/16	2	430	33	7,7					
	BUE2/16	1		34	7,9	411	101	24,6		
	BUE3/16	1		43	10,0		27	6,6		
	IT1/16	1		135	31,4		66	16,1		
	IT2/16	1		103	24,0		215	52,3		
	IT3/16	1		151	35,2		341	83,0		
	IT4/16	1		109	25,4		233	56,7		
	IT5/16	1		50	11,6		247	60,1		
IT6/16	1		56	13,0		167	40,6			
IT7/16	1		39	9,1		169	41,1			
				1.785		1.874		1.672	1.773	

	Lehrgang	Dauer [Wo]	2018				2019				
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	
Systemelektroniker/in	SE1/04	1	68	55	81,5						
	SE2/04	1		44	65,2	70	53	76,3			
	SE3/04	1		33	48,9		21	30,2			
	SE4/04	1		52	77,0		35	50,4			
	SE5/04	1		44	65,2		31	44,6			
	SE6/04	1		19	28,1		4	5,8			
	SE7/04	1		27	40,0		10	14,4			
				274		274		177			177
Holzgewerbe											
Bootsbauer/in	BOOT-H1/00	1	117	86	73,5	125	87	69,6			
	BOOT-H2/00	1		48	41,0		59	47,2			
	BOOT-K1/00	1		108	92,3		106	84,8			
	BOOT-T/00	1		0	0,0		0	0,0			
	TSM2B/99	1		66	56,4		77	61,6			
	BOOT-A/13	1		33	28,2		21	16,8			
	BOOT-E/13	1		26	22,2		29	23,2			
	BOOT-K2/13	1		56	47,9		64	51,2			
	BOOT-M/13	1		51	43,6		37	29,6			
	BOOT-O/13	1		61	52,1		48	38,4			
	BOOT-V/13	1		24	20,5		30	24,0			
				559		559		558			558
Drechsler/in	MFDR/04	1	3	0	0,0	3	0	0,0			
	TSM2A/99	1		0	0,0		0	0,0			
				0		0	0				0
Holzbildhauer/in	T-G4/89	2	2	0	0,0	3	0	0,0			
	TSM2A/99	1		0	0,0		0	0,0			
	TSM3/99	1		0	0,0		0	0,0			
				0		0	0				0
Holzspielzeugmacher/in	TSM2A/99	1	1	0	0,0	1	0	0,0			
				0		0	0				0
Parkettleger/in	P-B1/10	1	235	56	23,8	246	61	24,8			
	P-B2/10	1		42	17,9		63	25,6			
	P-B3/10	1		41	17,4		49	19,9			
	P-BM1/10	1		183	77,9		176	71,5			
	P-BM2/10	1		131	55,7		119	48,4			
				453		453		468			468
Rollladen- und Sonnenschutz- mechatroniker/in	RS1/13	2	173	50	29,0	183	30	16,4			
	RS2/13	2		33	19,1		34	18,6			
	FUE1/04	1		35	20,3		35	19,1			
	FUE2/04	1		0	0,0		0	0,0			
	FUE3/04	1		44	25,5		35	19,1			
	TSM2A/99	1		0	0,0		0	0,0			
				162		245		134			198
Technische/r Modellbauer/in	MOD1/12	2	145	90	62,3	133	126	94,7			
	MOD2AMB/12	2		14	100,0		6	42,9			
	MOD2G/12	2		49	77,8		20	34,8			
	MOD2K/12	2		53	78,5		61	99,2			
	MODSTEU/12	1		9	6,2		0	0,0			
				215		421		213			426
Tischler/in	TSM2A/99	1	6.824	5.817	85,2	6.919	6.220	89,9			
	TSM3/99	1		5.660	82,9		5.821	84,1			
	TSO1/99	1		3.715	54,4		3.929	56,8			
	TSO2/99	1		5.003	73,3		5.203	75,2			
				20.195		20.195		21.173			21.173
Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe											
Kürschner/in	KUER1A	2	3	0	0,0	3	0	0,0			
	KUER1B	2		0	0,0		0	0,0			
	KUER2A	2		0	0,0		0	0,0			
	KUER2B	2		0	0,0		0	0,0			
				0		0	0				0
Maßschneider/in	MASS1/08	1	224	116	51,8	225	82	36,5			
	MASS2/08	1		99	44,2		101	45,0			
				215		215		183			183
Maßschuhmacher/in	SCHU1/98	1	22	6	27,9	9	4	23,5			
	SCHU2/98	1		10	46,5		5	29,4			
	SCHU3/98	1		7	32,6		7	41,2			
				23		23		16			16
Modist/in	MO1/82	1	5	0	0,0	5	3	66,7			
				0		0		3			3
Raumausstatter/in	R1/06	2	591	248	42,0	543	219	40,4			
	R2/06	2		252	42,6		240	44,2			
	R3/06	2		360	60,9		279	51,4			
	R4/06	2		283	47,9		303	55,9			
				1.143		2.286		1.041			2.082
Sattler/in	SATT1/91	2	119	0	0,0	115	6	5,2			
	SATT2/91	2		5	4,2		0	0,0			
	SATT3/91	2		0	0,0		0	0,0			
				5		10		6			12
Segelmacher/in	SEGEL1/05	1	25	0	0,0	22	0	0,0			
	SEGEL2/05	1		0	0,0		0	0,0			
				0		0		0			0

	Lehrgang	Dauer [Wo]	2018				2019			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Lebensmittelgewerbe										
Bäcker/in	BAE1/05	1	2.006	1.603	79,9	2.946	2.946	1.916	1.372	71,6
	BAE2/05	1		1.307	65,2			1.549	80,8	
	BAE1/18	1		8	0,4			125	6,5	
	BAE2/18	1		6	0,3			79	4,1	
	BAE3/18	1		11	0,5			30	1,6	
	BAE4/18	1		11	0,5			31	1,6	
			2.946			2.946		3.186		3.186
Fachkraft für Speiseeis	ES1/10	1	10	0	0,0			6	0	0,0
			0			0		0		0
Fleischer/in	FLE1/01	1	994	478	48,1	1.145	1.145	961	533	55,5
	FLE2/01	1		521	52,4			517	53,8	
	FLE3A/01	1		7	0,7			11	1,1	
	FLE3B/01	1		139	14,0			103	10,7	
				1.145					1.145	
Konditor/in	KOND1/01	2	1.448	622	43,0	2.738	2.738	1.388	549	39,6
	KOND2/01	2		747	51,6			781	56,3	
			1.369			2.738		1.330		2.660
Gesundheits- und Körperpflege, chemische und Reinigungsgewerbe										
Augenoptiker/in	AU1/09	1	2.262	1.740	76,9	6.813	6.813	2.403	1.928	80,2
	AU2/09	1		1.681	74,3			1.719	71,6	
	AU3/09	1		1.605	71,0			1.446	60,2	
	AU4/09	1		1.787	79,0			1.234	51,4	
				6.813					6.813	
Friseur/in	FR1/16	1	6.935	5.380	77,6	15.778	15.778	6.673	4.991	74,8
	FR2/16	1		5.249	75,7			4.957	74,3	
	FR3/16	1		4.839	69,8			4.569	68,5	
	FR4/16	1		51	0,7			24	0,4	
	FR5/16	1		259	3,7			325	4,9	
				15.778					15.778	
Gebäudereiniger/in	GEB1/10	1	636	225	35,4	1.091	1.160	595	240	40,4
	GEB2/10	1		127	20,0			145	24,4	
	GEB3/10	1		162	25,5			237	39,9	
	GEB4/10	1		169	26,6			213	35,8	
	GEB5/10	2		69	10,9			80	13,5	
	GEB6/10	1		278	43,7			258	43,4	
	GEB7/10	1		61	9,6			62	10,4	
				1.091					1.160	
Hörgeräteakustiker/in	HA 1/97	1	92	0	0,0	0	0	5	0	0,0
	HA 2/97	1		0	0,0			0	0,0	
	HA 3/97	1		0	0,0			0	0,0	
	HA 4/97	1		0	0,0			0	0,0	
				0					0	
Hörakustiker/in	HA 1/97	1	992	0	0,0	3.593	3.593	1.064	0	0,0
	HA 2/97	1		0	0,0			0	0,0	
	HA 3/97	1		505	46,6			0	0,0	
	HA 4/97	1		661	61,0			0	0,0	
	HA 1/17	1		1.105	101,9			973	91,1	
	HA 2/17	1		924	85,2			1.037	97,1	
	HA 3/17	1		398	36,7			792	74,2	
				3.593					3.593	
Kerzenhersteller/in u. Wachsbildner/in	WZ1/16	1	3	0	0,0			4	5	125,0
			0			0		5		5
Orthopädienschuhmacher/in	ORSCHU1/16	1	282	166	58,9	625	625	285	177	62,1
	ORSCHU2/16	1		104	36,9			229	80,4	
	ORSCHU3/16	1		141	50,0			131	46,0	
	ORSCHU4/16	1		189	67,0			159	55,8	
	ORSCHU5/16	1		25	8,9			81	28,4	
				625					625	
Orthopädietechnik-Mechaniker/in	OT1/14	1	518	295	57,0	599	599	541	184	34,0
	OT2/14	1		241	46,6			259	47,9	
	OT3/14	1		63	12,2			84	15,5	
				599					599	
Zahntechniker/in	ZAHN1/12	1	1.422	873	61,4	4.865	4.865	1.417	886	62,5
	ZAHN2/12	1		793	55,8			810	57,2	
	ZAHN3/12	1		1.051	73,9			1.115	78,7	
	ZAHN4/11	1		1.101	77,5			1.047	73,9	
	ZAHN5/12	1		1.047	73,7			1.005	70,9	
				4.865					4.865	
Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe										
Buchbinder/in	BU1/13	1	33	10	30,3	31	31	37	4	11,0
	BU2/13	1		3	9,1			11	30,1	
	BU3/13	1		6	18,2			7	19,2	
	BU4/13	1		12	36,4			9	24,7	
				31					31	

	Lehrgang	Dauer [Wo]	2018				2019			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Fotograf/in	FOTO1/11	2	438	194	44,3	1.288	393	179	45,6	1.206
	FOTO2/11	2		177	40,5			167	42,5	
	FOTO3/11	1		144	32,9			112	28,5	
	FOTO4/11	1		17	3,9			11	2,8	
	FOTO5/11	2		137	31,3			117	29,8	
	FOTO6/11	1		40	9,1			44	11,2	
	FOTO7/11	1		71	16,2			113	28,8	
Geigenbauer/in	TSM2A/99	1	6	0	0,0	2	0	0,0		
				0			0		0	
Glaser/in	F-GLAS1/95	1	359	0	0,0	1.192	357	0	0,0	1.120
	GF1/09	1		275	76,7			247	69,3	
	GF2/09	1		56	15,6			70	19,6	
	GF3/09	1		118	32,9			110	30,9	
	GF4/09	1		143	39,9			149	41,8	
	GF5/09	1		100	27,9			99	27,8	
	GF6/09	1		156	43,5			151	42,4	
	GFM2A/00	1		127	35,4			104	29,2	
	GFM2B/00	1		149	41,6			121	33,9	
	T-G5A	1		26	7,3			32	9,0	
	T-G5B	1		12	3,3			18	5,0	
	T-G5C	1		30	8,4			19	5,3	
			1.192		1.192		1.120		1.120	
Handzuginstrumentenmacher/in	TSM2A/99	1	1	0	0,0	1	0	0,0		
	TSM3/99	1		0	0,0		0	0,0		
				0			0		0	
Klavier- und Cembalobauer/in	TSM2A/99	1	23	0	0,0	23	0	0,0		
	TSM3/99	1		0	0,0		0	0,0		
				0			0		0	
Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik	VUL-RF1/05	1	99	53	62,4	230	100	58	71,6	266
	VUL-RF2/05	1		67	78,8			107	132,1	
	VUL-RFV/05	1		91	91,9			92	92,0	
	VUL-VT1/05	1		10	71,4			8	42,1	
	VUL-VT2/05	1		9	64,3			1	5,3	
			230		230		266		266	
Orgelbauer/in	TSM2A/99	1	35	2	5,7	36	2	5,6		
	TSM3/99	1		0	0,0		0	0,0		
				2			2		2	
Schilder- und Lichtreklamehersteller/in	SCH1/06	1	295	74	25,1	453	290	93	32,1	450
	SCH2/06	1		62	21,0			65	22,5	
	SCH3/06	1		138	46,8			141	48,7	
	SCH4/06	1		70	23,7			91	31,4	
	SCH5/06	2		50	16,9			26	9,0	
	SCH6/06	1		9	3,1			8	2,8	
Vergolder/in	LA1	1	10	5	52,6	9	10	111,1		
	MA1	1		8	84,2		3	33,3		
	MA3	1		8	84,2		4	44,4		
				21		21	17		17	
Zupfinstrumentenmacher/in	TSM2A/99	1	3	0	0,0	6	0	0,0		
	TSM3/99	1		0	0,0		0	0,0		
				0			0		0	
Kaufmännische Ausbildungsberufe										
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Bäckerei	V-BAE1/08	1	3.299	2.512	76,2	4.979	3.005	1.875	62,4	4.635
	V-BAE2/08	1		2.410	73,1			2.298	76,5	
	VBA1/18	1		23	0,7			256	8,5	
	VBA2/18	1		8	0,2			46	1,5	
	VBA3/18	1		17	0,5			94	3,1	
	VBA4/18	1	9	0,3	66	2,2				
			4.979		4.979		4.635		4.635	
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Fleischerei	V/FLE1/01	1	1.113	550	49,4	1.030	556	54,0		
	V/FLE2/01	1		602	54,1		560	54,4		
			1.152		1.152		1.116		1.116	
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Konditorei	V/KO1/87	1	160	70	43,8	148	52	35,3		
	V/KO2/94	2		60	37,5		68	46,1		
			130		190		120		188	
Kaufmann/frau für Büromanagement	BUEM1/14	1	3.264	2.042	62,6	11.960	3.253	2.230	68,6	11.685
	BUEM2/14	1		2.476	75,9			2.405	73,9	
	BUEM3/14	1		2.505	76,7			2.318	71,3	
	BUEM4/14	1		2.574	78,9			2.613	80,3	
	BUEM5/14	1		2.363	72,4			2.119	65,1	
			11.960		11.960		11.685		11.685	

Lehrgang	Dauer [Wo]	2018				2019				
		Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	
Sonstige Ausbildungsberufe										
Ausbaufacharbeiter/in	STBAU1	1	247	1.207	489,7	263	1.410	537,1	1.909	2.255
	STBAU2	2		198	80,3		216	82,3		
	STBAU3	3		78	31,6		67	25,5		
	STBAU4	4		18	7,3		53	20,2		
	STBAU5	5		0	0,0		0	0,0		
	STBAU6	6		0	0,0		0	0,0		
	STBAU7	7		0	0,0		0	0,0		
	STBAU8	8		0	0,0		0	0,0		
	STBAU9	9		0	0,0		0	0,0		
	STBAU10	10		0	0,0		0	0,0		
	STBAU11	11		0	0,0		0	0,0		
	STBAU12	12		0	0,0		0	0,0		
	STBAU13	13		0	0,0		0	0,0		
	STBAU14	14		0	0,0		0	0,0		
	STBAU15	15		0	0,0		0	0,0		
	STBAU16	16		0	0,0		0	0,0		
	STBAU17	17		0	0,0		0	0,0		
			1.501			1.746				
Baugeräteführer/in	STBAU1	1	117	286	245,5	129	513	399,2	373	1.308
	STBAU2	2		24	20,6		250	194,6		
	STBAU3	3		5	4,3		41	31,9		
	STBAU4	4		6	5,2		43	33,5		
	STBAU5	5		0	0,0		0	0,0		
	STBAU6	6		0	0,0		0	0,0		
	STBAU7	7		0	0,0		0	0,0		
	STBAU8	8		0	0,0		0	0,0		
	STBAU9	9		0	0,0		0	0,0		
	STBAU10	10		0	0,0		0	0,0		
	STBAU11	11		0	0,0		0	0,0		
	STBAU12	12		0	0,0		0	0,0		
	STBAU13	13		0	0,0		0	0,0		
	STBAU14	14		0	0,0		0	0,0		
	STBAU15	15		0	0,0		0	0,0		
	STBAU16	16		0	0,0		0	0,0		
	STBAU17	17		0	0,0		0	0,0		
			321			847				
Bestattungsfachkraft	BES1/07	2	160	142	89,0	166	150	90,4		
	BES2/08	2		117	73,4		144	86,7		
	BES3/07	1		127	79,6		141	84,9		
			386			435				729
Bodenleger/in	P-B1/10	1	155	9	5,8	168	0	0,0	108	106
	P-B2/10	1		0	0,0		0	0,0		
	P-B3/10	1		48	31,1		47	28,1		
	P-BM1/10	1		45	29,1		49	29,3		
	P-BM2/10	1		6	3,9		10	6,0		
				108				106		
Fachkraft für Metalltechnik	METLB1/13	2	84	0	0,0	91	0	0,0	11	87
	METLB2/13	2		0	0,0		0	0,0		
	FUE1/04	1		0	0,0		12	8,7		
	FUE2/04	1		1	1,2		44	31,9		
	FUE-WIG/14	2		4	4,8		16	11,6		
	MAG/10	1		2	2,4		15	10,9		
	CNC1/04	2		0	0,0		0	0,0		
	CNC2/04	1		0	0,0		0	0,0		
			7			87				103
Hochbaufacharbeiter/in	STBAU1	1	402	1.430	355,7	404	1.909	472,5	2.437	2.849
	STBAU2	2		246	61,2		244	60,4		
	STBAU3	3		138	34,3		91	22,5		
	STBAU4	4		14	3,5		43	10,6		
	STBAU5	5		9	2,2		0	0,0		
	STBAU6	6		0	0,0		0	0,0		
	STBAU7	7		0	0,0		1	0,2		
	STBAU8	8		0	0,0		0	0,0		
	STBAU9	9		0	0,0		0	0,0		
	STBAU10	10		0	0,0		0	0,0		
	STBAU11	11		0	0,0		0	0,0		
	STBAU12	12		0	0,0		0	0,0		
	STBAU13	13		0	0,0		0	0,0		
	STBAU14	14		0	0,0		0	0,0		
	STBAU15	15		0	0,0		0	0,0		
	STBAU16	16		0	0,0		0	0,0		
	STBAU17	17		0	0,0		0	0,0		
			1.837			2.288				
Holz- und Bautenschützer/in	HB1/08	2	32	21	56,0	27	13	39,4	96	68
	HB2/08	2		16	42,7		21	63,6		
	HBB/08	2		11	38,6		0	0,0		
	HBH/08	2		0	0,0		0	0,0		
			48			34				

	Lehrgang	Dauer [Wo]	2018				2019			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Kanalbauer/in	STBAU1	1	32	118	368,8		38	159	418,4	
	STBAU2	2		26	81,3			30	78,9	
	STBAU3	3		6	18,8			4	10,5	
	STBAU4	4		12	37,5			0	0,0	
	STBAU5	5		0	0,0			1	2,6	
	STBAU6	6		0	0,0			1	2,6	
	STBAU7	7		0	0,0			0	0,0	
	STBAU8	8		0	0,0			0	0,0	
	STBAU9	9		0	0,0			0	0,0	
	STBAU10	10		0	0,0			0	0,0	
	STBAU11	11		0	0,0			0	0,0	
	STBAU12	12		0	0,0			0	0,0	
	STBAU13	13		0	0,0			0	0,0	
	STBAU14	14		0	0,0			0	0,0	
	STBAU15	15		0	0,0			0	0,0	
	STBAU16	16		0	0,0			0	0,0	
	STBAU17	17		0	0,0			0	0,0	
				162		236		195	242	
Konstruktionsmechaniker/in	FUE1/04	1	54	0	0,0		55	7	12,8	
	FUE2/04	1		0	0,0			0	0,0	
	MET-ELT/07	1		0	0,0			0	0,0	
	METKT1/04	1		0	0,0			0	0,0	
	METKT2/04	2		0	0,0			0	0,0	
	METKT3/07	1		0	0,0			0	0,0	
	METLB1/13	2		0	0,0			0	0,0	
	METLB2/13	2		0	0,0			0	0,0	
	MAG/10	1		5	9,3			1	1,8	
					5	5			8	8
Kosmetiker/in	KOS1/03	1	153	6	3,9		149	15	10,1	
	KOS2/03	1		18	11,8			7	4,7	
	KOS3/03	1		16	10,5			8	5,4	
	KOS4/03	1		14	9,2			12	8,1	
				54	54			42	42	
Maschinen- und Anlagenführer/in	CNC1/04	2	52	0	0,0		42	0	0,0	
	STEU1/04	1		0	0,0			0	0,0	
				0	0			0	0	
Mechatroniker/in	MECH1/02	1	169	66	39,2		179	77	43,0	
	MECH2/02	2		71	42,1			71	39,7	
	MECH3/02	2		41	24,3			65	36,3	
				178	290			213	349	
Rohrleitungsbauer/in	STBAU1	1	992	1	2,5		1.064	14	35,4	
	STBAU2	2		8	19,8			11	27,8	
	STBAU3	3		0	0,0			5	12,7	
	STBAU4	4		0	0,0			12	30,4	
	STBAU5	5		1	2,5			2	5,1	
	STBAU6	6		0	0,0			0	0,0	
	STBAU7	7		0	0,0			0	0,0	
	STBAU8	8		0	0,0			0	0,0	
	STBAU9	9		0	0,0			0	0,0	
	STBAU10	10		0	0,0			0	0,0	
	STBAU11	11		0	0,0			0	0,0	
	STBAU12	12		0	0,0			0	0,0	
	STBAU13	13		0	0,0			0	0,0	
	STBAU14	14		0	0,0			0	0,0	
	STBAU15	15		0	0,0			0	0,0	
	STBAU16	16		0	0,0			0	0,0	
	STBAU17	17		0	0,0			0	0,0	
				10	22			44	109	
Tiefbaufacharbeiter/in	STBAU1	1	248	914	369,3		294	1.163	395,6	
	STBAU2	2		247	99,8			197	67,0	
	STBAU3	3		30	12,1			58	19,7	
	STBAU4	4		38	15,4			29	9,9	
	STBAU5	5		15	6,1			0	0,0	
	STBAU6	6		0	0,0			1	0,3	
	STBAU7	7		0	0,0			0	0,0	
	STBAU8	8		0	0,0			0	0,0	
	STBAU9	9		0	0,0			0	0,0	
	STBAU10	10		0	0,0			0	0,0	
	STBAU11	11		0	0,0			0	0,0	
	STBAU12	12		0	0,0			0	0,0	
	STBAU13	13		0	0,0			0	0,0	
	STBAU14	14		0	0,0			0	0,0	
	STBAU15	15		0	0,0			0	0,0	
	STBAU16	16		0	0,0			0	0,0	
	STBAU17	17		0	0,0			0	0,0	
				1.244	1.725			1.448	1.853	

	Lehrgang	Dauer [Wo]	2018				2019			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Trockenbaumonteur/in	STBAU1	1	67	172	256,7	69	248	362,0		
	STBAU2	2		115	171,6		156	227,7		
	STBAU3	3		9	13,4		0	0,0		
	STBAU4	4		0	0,0		0	0,0		
	STBAU5	5		0	0,0		0	0,0		
	STBAU6	6		0	0,0		0	0,0		
	STBAU7	7		0	0,0		0	0,0		
	STBAU8	8		0	0,0		0	0,0		
	STBAU9	9		0	0,0		0	0,0		
	STBAU10	10		0	0,0		0	0,0		
	STBAU11	11		0	0,0		0	0,0		
	STBAU12	12		0	0,0		0	0,0		
	STBAU13	13		0	0,0		0	0,0		
	STBAU14	14		0	0,0		0	0,0		
	STBAU15	15		0	0,0		0	0,0		
	STBAU16	16		0	0,0		0	0,0		
	STBAU17	17		0	0,0		0	0,0		
				296		429	404		560	
Zerspanungsmechaniker/in	CNC1/04	2	354	98	27,7	391	100	25,6		
	CNC2/04	1		93	26,3		63	16,1		
	CNC3/11	1		73	20,7		88	22,5		
	SCHLF/07	1		7	2,0		24	6,1		
	STEU1/04	1		57	16,1		77	19,7		
	STEU2/04	1		20	5,7		25	6,4		
				348		446	377		477	

A n h a n g 2

**Vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
anerkannte Unterweisungspläne für die überbetriebliche
berufliche Bildung im Handwerk in der Fachstufe
(Stand: 2019)**

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	I. Bau- und Ausbaugewerbe		
1	Techniken der Dachdeckung, insbesondere im Hinblick auf Energieeinsparungen und Altbausanierung	DACH1/99	1
2	Herstellen von Holzbauteilen und Umgang mit Maschinen	DACH1/16	2
3	Neuzeitliche Abdichtungstechniken	DACH2/99	2
4	Be- und Verarbeiten von Metallblechen, Ableiten von Niederschlagswasser	DACH2/16	2
5	Be- und Verarbeiten von Metallblechen sowie Metall- und Kunststoffhalbzeugen für Dachdeckungen und Einfassungen	DACH3/99	1
6	Durchführen von energetischen Maßnahmen an geeigneten Dächern	DACH3/16	1
7	Außenwandbekleidungen	DACH4/99	1
8	Herstellen von Dachdeckungen	DACH4/16	1
9	Herstellen von Holzbauteilen	DACH5/99	1
10	Herstellen von Außenwandbekleidungen	DACH5/16	1
11	Techniken der Reetdachdeckung, insbesondere im Hinblick auf Energieeinsparungen und Altbausanierung	DACH6/99	3
12	Herstellen von Dachabdichtungen	DACH6/16	2
13	Gestalten und Beschichten eines Fahrzeugteils oder einer Oberfläche	FL1/04	1
14	Dekorative Gestaltung und Lackierung eines Serienteils oder Objektes	FL2/04	1
15	Instandsetzung eines Fahrzeuges oder Fahrzeugteiles zur Vorbereitung einer Lackierung	FL3/04	1
16	Reparaturlackierung eines Fahrzeuges oder Fahrzeugteiles	FL4/04	1
17	Design- und Effektlackierung eines Fahrzeuges, Fahrzeugteiles oder Objektes	FL5/04	1
18	Gestaltung eines mobilen Werbeträgers	FL6/04	1
19	Instandsetzung eines Fahrzeugteiles aus Kunststoff mit anschließender Lackierung	FL7/07	1
20	Demontage, Reparatur, Lackierung und Montage von beschädigten Fahrzeugen und Karosserieteilen sowie Anbauteilen mit anschließender Prüfung	FL8/07	1
21	Fachgerechter Einsatz und Bau moderner Gerüste, Teil 1	GBA1/13	10
22	Fachgerechter Einsatz und Bau moderner Gerüste, Teil 2	GBA2/13	5
23	Gestalten einer Fassade	MB1/04	1
24	Gestalten eines Innenraumes	MB2/04	1
25	Gestalten eines Messestandes	MB3/04	1
26	Gestalten eines Ladengeschäftes	MB4/04	1
27	Instandsetzen und Gestalten einer Tiefgarage	MB5/04	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
28	Instandsetzen einer Stahlkonstruktion	MBK1/04	1
29	Instandsetzen verzinkter Oberflächen an Stahlträgerkonstruktionen	MBK2/04	1
30	Instandsetzen von Betonoberflächen	MBK3/04	1
31	Gestalten und in Stand halten einer Fassade	MGI1/04	1
32	Gestalten eines repräsentativen Eingangsbereiches	MGI2/04	1
33	Gestalten eines Einrichtungsgegenstandes	MGI3/04	1
34	Gestalten eines historischen Treppenhauses	MGI4/04	1
35	Ausbau eines Dachgeschosses	MGI5/04	1
36	Gestalten einer Raumschale	MKD1/04	1
37	Rekonstruktion einer Fassung nach historischer Vorgabe	MKD2/04	1
38	Befunduntersuchung und Instandsetzung historischer Wandmalerei	MKD3/04	1
39	Elektrische Komponenten und Verdrahtungstechnik	OL1/08	1
40	Gasfeuerungen in Kachelöfen, offenen Kaminen und Warmlufterzeugern; Pelletheizungen	OL2/08	1
41	Ölfeuerungen in Kachelöfen und Warmlufterzeugern	OL3/08	1
42	Elektro-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	OL4/08	1
43	Öl- und Gasbefeuerung, Errichtung und Instandhaltung; Brennwerttechnik	OL5/08	1
44	Setzen eines Kachelgrundofens in Standard- oder Sonderformaten und eines Kamins für offenes Feuer	OL6/08	2
45	Feststellen und dokumentieren von Mängeln und Funktionsstörungen	SCHO1/13	1
46	Einrichtungen zur Gewährleistung der Betriebs- und Brandsicherheit an Feuerungsanlagen in Kombination mit Sonderfeuerstätten, Wärmeerzeugungsanlagen	SCHO2/13	1
47	Einrichtungen des vorbeugenden Brandschutzes	SCHO3/13	1
48	Mängel- und Funktionsstörungen beim Überprüfen und Messen von Sicherheits-, Steuer- und Regeleinrichtungen	SCHO4/13	1
49	Koordination und Planung zur Verbesserung der energetischen Nutzungsfähigkeit von bestehenden Gebäuden und Anlagen; Verbesserung der Nutzungsfähigkeit von bestehenden Feuerungsanlagen - Teil Maßnahmen zur Effizienzsteigerung	SCHO5/13	1
50	Verbesserung der Nutzungsfähigkeit von bestehenden Feuerungsanlagen - Teil Maßnahmen zur Gefahrenabwehr und Beseitigung von Funktionsstörungen	SCHO6/13	1
51	Stufenausbildung Bau in der Fachstufe	STBAU	17
52	Modellier- und Abformtechniken	STBILD1/03	2
53	Übertragungstechniken	STBILD2/03	2

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
54	Schriftübertragungstechniken auf den Stein	STEIN1/03	1
55	Maschinelle Steinbearbeitung	STEIN2/03	1
56	Steinschriften von Hand und mit Maschinenwerkzeugen	STEIN3/03	1
57	Steinrestaurierung	STEIN4/03	1
58	Versetzen und Verankern von Fassadenbekleidungen	STMETZ1/03	1
59	Herstellen von Treppen in Sonderformen	STMETZ2/03	1
60	Steinmetztechniken in der Baudenkmalpflege	STMETZ3/03	2
61	Verlegen von Bodenbelägen in Sonderformen	STMETZ4/03	1
62	Verlegen, Montieren, Versetzen und Instand setzen von Werksteinen	WST1/18	3
63	Herstellen von Schalungen, Bewehrungen und Betonen sowie Montieren von Fassadenelementen	WST2/18	2
64	Planen, Herstellen, Bearbeiten und Behandeln von Beton- und Naturwerksteinen und Werksteinen aus künstlichen Materialien sowie Terrazzo- und Betonböden	WST3/18	2
	II.A Metallgewerbe		
1	Bearbeitung von Chrom-Nickel-Stählen an Werkzeugmaschinen I	CHI1/80	1
2	Bearbeitung von Chrom-Nickel-Stählen an Werkzeugmaschinen II	CHI2/80	1
3	Umformen und Oberflächenfeinstbearbeitung	CHI3/80	1
4	Einführung in die Arbeit an numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen	CHI4/80	1
5	Verbindungstechniken in der Chirurgiemechanik	CHI5/80	1
6	Metallbearbeitung mit numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen	CHI6/80	1
7	Endbearbeitung, Komplettieren und Kontrolle chirurgischer Instrumente	CHI7/80	1
8	Programmieren und Spanen auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen	CNC1/04	2
9	Bearbeiten auf unterschiedlichen Werkzeugmaschinen	CNC2/04	1
10	CAD-/CAM-Fertigung	CNC3/11	1
11	Fügen und thermisches Trennen (Elektro-Handschiessen)	FUE1/04	1
12	Schutzgasschiessen	FUE2/04	1
13	Schutzgasschiessen (MAG-St)	FUE3/04	1
14	Wolfram-Schutzgasschiessen	FUE-WIG/14	2
15	Prozessüberwachung in der Produktion	GALV1/10	1
16	Abwasser, Abwasserbehandlung und -aufbereitung	GALV2/10	1
17	Ausgewählte Oberflächentechnologien	GALV3/10	1
18	Gestellbau für die Galvanobeschichtung	GALV4/10	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
19	Oberflächengestaltung mit dem Stichel	GS1/11	1
20	Ausgewählte Gießverfahren	GS2/11	1
21	Fassen von edlen Steinen mit technischer Unterstützung und von Hand	GS3/11	1
22	Edelsteinbestimmung unter Berücksichtigung moderner Prüfmethode	GS4	1
23	Gestaltung einer individuellen Kundenanfertigung	GS5/11	1
24	Montagetechnik	IH1/03	1
25	Gerätetechnik Wasser	IH2/03	1
26	Elektrische Komponenten und Verdrahtungstechnik	IH3/03	1
27	Gerätetechnik Wärme	IH4/03	1
28	Elektro-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	IH5/03	1
29	Kundenorientierte Auftragsbearbeitung, Inbetriebnahme, Instandhaltung	IH6/03	2
30	Systemorientierte Auftragsbearbeitung	IH7/03	1
31	Fachbezogenes Gasschweißen	IH8/03	2
32	Fachbezogenes Gasschweißen - Teil 1	IH8A/08	1
33	Fachbezogenes Gasschweißen - Teil 2	IH8B/08	1
34	Diagnosetechnik 1 - Elektrische Fahrzeugsysteme	K1/15	1
35	Diagnosetechnik 2 - Motormanagement	K2/15	1
36	Diagnosetechnik 3 - Fahrwerk/Bremse	K3/15	1
37	Diagnosetechnik 4 - Hochvolttechnik	K4/15	1
38	Diagnosetechnik 4 - Datenübertragungssysteme und -verknüpfung	K5/10	1
39	Diagnosetechnik 5 - Kfz-Datenübertragung	K5/15	1
40	Diagnosetechnik 6 - Verknüpfte Fahrzeugsysteme	K6/15	1
41	Karosserietechnik 1 - Verbindungstechniken	K7/15	1
42	Karosserietechnik 2 - Teilersatz	K8/15	1
43	Karosserietechnik 3 - Oberflächentechnik	K9/15	1
44	Klebe- und Kunststofftechnik	KF1/17	1
45	Fahrwerks- und Bremsentechnik für Nutzfahrzeuge	KF2/17	1
46	Instandsetzungstechnik I - MAG- und RP-Schweißen	KFM1/17	1
47	Instandsetzungstechnik II - Umformtechnik	KFM2/17	1
48	Instandsetzungstechnik III - MIG-Löten, WIG- und MIG-Schweißen sowie Weich- und Hartlöten	KFM3/17	1
49	Mess-, Prüf- und Reparaturtechnik I - Fahrwerks- und Karosserieinstandhaltung	KFM4/17	1
50	Mess-, Prüf- und Reparaturtechnik II - Fahrwerks- und Bremsentechnik	KFM5/17	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
51	Oberflächentechnik	KFM6/17	1
52	Hochvolttechnik	KFM7/17	1
53	Klima-, Airbag- und Rückhaltesysteme im Kfz	KFM8/17	1
54	Mess- und Prüftechnik III - Fehlerauslese an der Komfort- und Sicherheitselektronik	KFM9/17	1
55	Elektro- und Steuerungstechnik in Kälte- und Klimaanlage - Teil 1	KK1/08	1
56	Umwelt und Ökologie in der Kälte- und Klimatechnik	KK2/08	1
57	Montage von Anlagen und Systemen in der Kälte- und Klimatechnik	KK3/08	2
58	Elektro- und Steuerungstechnik in Kälte- und Klimaanlage - Teil 2	KK4/08	1
59	Kälteanlagen mit natürlichen kohlenstoffhaltigen Kältemitteln	KK5/17	1
60	Manuelle und maschinelle Verarbeitung von verschiedenen Blechen an Dachausbauten und Wandbekleidungen sowie für Lüftungstechnische Anlagen	KLP1/14	2
61	Eindecken von Flächen an Bauten mit Kunststoffen sowie neuzeitliche Abdichtungstechniken, Dachbegrünung	KLP2/14	1
62	Manuelle und maschinelle Verarbeitung von Blechen an schwierigen Detailpunkten	KLP3/14	2
63	Lackiertechniken mit neuzeitlichen Werkstoffen	LA1	1
64	Hydraulik und Elektronik an Land- und Baumaschinen	LBM1/05	2
65	Hydraulik und Elektrohydraulik an Land- und Baumaschinen I - Systeme und Komponenten	LBM1/19	1
66	Fehlerdiagnose und Instandsetzung an Land- und Baumaschinen	LBM2/05	1
67	Hydraulik und Elektrohydraulik an Land- und Baumaschinen II - Diagnose und Fehlersuche	LBM2/19	1
68	Metallbearbeitungstechniken	LBM3/05	1
69	Fehlerdiagnose und Instandsetzung an Land- und Baumaschinen sowie Motorgeräten	LBM3/19	1
70	Antriebs- und Fahrwerkstechnik	LBM4/05	1
71	Kraftübertragungs- und Fahrwerkstechnik	LBM4/19	1
72	Motorentechnik in Land- und Baumaschinen	LBM5/05	1
73	Motoren- und Abgastechnik in Land- und Baumaschinen sowie Motorgeräten	LBM5/19	1
74	Elektrotechnische Geräte und Schutzmaßnahmen	LBM6/05	1
75	Hochvoltssysteme in eigensicheren Fahrzeugen der Land- und Baumaschinentechnik sowie in Motorgeräten	LBM6/19	1
76	Motorgerätetechnik	LBM7/05	1
77	Motorgerätetechnik	LBM7/19	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
78	Übergabe von Maschinen an Kunden	LBM8/05	1
79	Metallbearbeitungstechniken	LBM8/19	1
80	Datenübertragungssysteme in Land- und Baumaschinen sowie in Motorgeräten	LBM9/19	1
81	Neue Untergründe und Anstrichstoffe	MA1	1
82	Sondertechniken für das Maler- und Lackiererhandwerk	MA3	1
83	Fügen und Richten (Metall-Schutzgasschweißen - MAG)	MAG/10	1
84	Einrichten von PCs und Einsetzen von Anwendungssoftware	MECH1/02	1
85	Steuerungs- und Antriebstechnik in mechatronischen Systemen	MECH2/02	2
86	Automatisierung in mechatronischen Systemen	MECH3/02	2
87	Grundlagen der Elektrotechnik und Schutzmaßnahmen	MET-ELT/07	1
88	Metallgestaltung, Stilkunde, Denkmalschutz	MET-GE/07	2
89	Gestaltung eines individuellen Kundenauftrages	MET-GE1/12	1
90	Montieren und Prüfen von steuerungstechnischen Systemen	METKT1/04	1
91	Bearbeiten von Leichtmetallen und Edelstahl	METKT2/04	2
92	Schließ- und Sicherheitssysteme montieren, einstellen und prüfen	METKT3/07	1
93	Montage und Ausführung von Metall-Leichtbaukonstruktionen – Sandwichbauweise	METLB1/13	2
94	Montage und Ausführung von Metall-Leichtbaukonstruktionen - zweischalige Bauweise	METLB2/13	2
95	Schleifen	SCHLF/07	1
96	Lichtbogenhandschweißen DVSR-E 1	SCHW-E1	2
97	Einführung in das Gasschweißen, Teil 1	SCHW-G1A	1
98	Einführung in das Gasschweißen, Teil 2	SCHW-G1B	1
99	Steuerungstechnik I	STEU1/04	1
100	Steuerungstechnik II	STEU2/04	1
101	Elektronische Uhrenkomponenten	U1/07	1
102	Mess- und Prüfverfahren an mechanischen Uhren, Quarz- und Funkuhren	U2/07	1
103	Reparaturtechniken an Kleinuhren	U3/07	1
104	Arbeiten an industriell gefertigtem Schmuck	U4/07	1
105	Herstellen und Montieren eines Fahrrades	ZR-F1/16	1
106	Service- und Wartungsarbeiten	ZR-F2/16	1
107	Kommunikation mit Kunden	ZR-F3/16	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
108	Instand setzen von Fahrradkomponenten	ZR-F4/16	1
109	Service- und Wartungsarbeiten	ZR-M1/16	1
110	Herstellen und Anpassen von Fahrzeugen	ZR-M2/16	1
111	Diagnose von Motorradsystemen	ZR-M3/16	1
112	Instand setzen von Motorradbaugruppen	ZR-M4/16	1
	II.B Elektrogewerbe		
1	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	BUE1/16	2
2	Präsentationsmedien und Anwendungen	BUE2/16	1
3	Funktion und Einsatz von Kopier- und Drucksystemen im IT-Umfeld	BUE3/16	1
4	Maschinelle Materialbearbeitung	EMA1/04	2
5	Installieren und Inbetriebnehmen von Antriebssystemen	EMA2/04	1
6	Installieren und Inbetriebnehmen von Stromrichtern	EMA3/04	1
7	Installieren und Inbetriebnehmen von Steuerungen	EMA4/04	1
8	Installieren und Inbetriebnehmen von Steuerungen mit Bussystemen	EMA5/04	1
9	Installieren und Inbetriebnehmen von Systemen mit pneumatischen und hydraulischen Komponenten	EMA6/04	1
10	Installieren und Prüfen elektrischer Systeme	ET1/04	1
11	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	ET2/04	1
12	Errichten und Prüfen von Steuerungen	ET3/04	1
13	Installieren, Konzipieren und Inbetriebnahme von Mess- und Regelungsanlagen	ETA1/04	2
14	Konfigurieren, Programmieren, Prüfen und Instandhalten von Automatisierungssystemen	ETA2/04	2
15	Errichten und Prüfen von Antriebssystemen und Kompensationsanlagen	ETA3/04	1
16	Errichten und Prüfen von Antriebssystemen und Kompensationsanlagen	ETE1/04	1
17	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation	ETE2/04	2
18	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation (Telekommunikation)	ETE2A/04	1
19	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation (Empfangstechnik)	ETE2B/04	1
20	Errichten, Konfigurieren und Prüfen von Gebäudeleitsystemen und Fernwirkeinrichtungen	ETE3/04	1
21	Errichten, Prüfen und Inbetriebnahme von Energiewandlungssystemen und deren Leiteinrichtungen	ETE4/04	1
22	Errichten und Prüfen von Sicherheitssystemen und Brandschutzeinrichtungen	ET11/04	2

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
23	Errichten und Prüfen von Netzwerk- und Kommunikationsanlagen	ETI2/04	2
24	Errichten und Prüfen von Gebäudeleitsystemen und Feinwirkssystemen	ETI3/04	1
25	Installieren und Prüfen von Übertragungsstrecken mit Lichtwellenleiter	IT1/16	1
26	Einrichten von Kommunikationsendgeräten und -anlagen	IT2/16	1
27	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	IT3/16	1
28	Einrichten von Breitbandkommunikation und Empfangsverteilanlagen	IT4/16	1
29	Multimediale Vernetzung	IT5/16	1
30	Integration von Audio- und Videoanlagen in der Gebäudetechnik	IT6/16	1
31	Kunden- und Systembetreuung	IT7/16	1
32	Analysieren, Prüfen und Anpassen von Steuerungen	SE1/04	1
33	Konzipieren, Herstellen und Prüfen von elektronischen Baugruppen, Komponenten und Geräten	SE2/04	1
34	Konfigurieren, Parametrieren und Programmieren von elektronischen Systemen	SE3/04	1
35	Instandhalten von Geräten und Systemen	SE4/04	1
36	Einrichten und Optimieren von Fertigungsprozessen	SE5/04	1
37	Einrichten und Anwenden von Prüfsystemen	SE6/04	1
38	Konfigurieren und Herstellen von Geräten und Systemen	SE7/04	1
	III. Holzgewerbe		
1	Antriebs- und vortriebstechnische Anlagen auf Booten	BOOT-A/13	1
2	Installieren und Warten von bordelektrischen und bordelektronischen Komponenten	BOOT-E/13	1
3	Moderne Be- und Verarbeitung von Holzwerkstoffen I	BOOT-H1/00	1
4	Moderne Be- und Verarbeitung von Holzwerkstoffen II	BOOT-H2/00	1
5	Moderne Be- und Verarbeitung von Kunststoffwerkstoffen I	BOOT-K1/00	1
6	Moderne Be- und Verarbeitung von Kunststoffwerkstoffen II	BOOT-K2/13	1
7	Moderne Be- und Verarbeitung von Eisen- und Nichteisenmetallen	BOOT-M/13	1
8	Herstellen und Instandsetzen von Oberflächen	BOOT-O/13	1
9	Moderne Bootstechnik	BOOT-T/00	1
10	Ver- und Entsorgungssysteme sowie Komfortanlagen an Bord	BOOT-V/13	1
11	Bekämpfen von holzerstörendem Insekten- und Pilzbefall	HB1/08	2
12	Durchführung von vertikalen und horizontalen Abdichtungen einschließlich Sanierputz	HB2/08	2

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
13	Vertikale Injektionsabdichtungen, mechanische Horizontalabdichtungen, Innensanierung	HBB/08	2
14	Alternative und Sonderverfahren des Holzschutzes	HBH/08	2
15	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	MFDR/04	1
16	Herstellen von Modellen	MOD1/12	2
17	Herstellen eines Anschauungsmodells	MOD2AMB/12	2
18	Herstellen einer Gießereimodelleinrichtung	MOD2G/12	2
19	Herstellen eines Karosseriemodells	MOD2K/12	2
20	Antriebs- und Steuerungstechnik im Modellbau	MODSTEU/12	1
21	Herstellung von Holzunterkonstruktionen, rationelle Verlegung von Parkett mit Oberflächenbehandlung	P-B1/10	1
22	Verlegung von herkömmlichen, schwierigen, historischen Parkettmustern und -arten, einschließlich farbiger Oberflächenbehandlungen	P-B2/10	1
23	Aufbringen von elastischen und textilen Belägen auf verschiedene Unterbodenarten	P-B3/10	1
24	Arbeiten an Parkettlegemaschinen - Arbeitssicherheit und rationelle Arbeitstechniken im Umgang mit Parkettlegemaschinen, Teil 1	P-BM1/10	1
25	Arbeiten an Parkettlegemaschinen - Arbeitssicherheit und rationelle Arbeitstechniken im Umgang mit Parkettlegemaschinen, Teil 2	P-BM2/10	1
26	Herstellen, Montage und Wartung von Markisen und Rollläden	RS1/13	2
27	Herstellen und Montieren von Markisen, Rollläden und Toren, Anbringen von Sicherheitseinrichtungen und elektrischen Antrieben	RS2/13	2
28	Arbeiten mit Maschinen - rationelle Arbeitstechniken und Arbeitssicherheit	T-G4/89	2
29	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	TSM2A/99	1
30	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	TSM2B/99	1
31	Projektbezogene Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	TSM3/99	1
32	Grundlagen der Oberflächenveredlung	TSO1/99	1
33	Oberflächenveredlung	TSO2/99	1
	IV. Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe		
1	Neuzeitliche Verarbeitungstechniken unter Einsatz moderner Maschinen und Hilfsmittel für die Fachrichtung Fellarbeiten	KUER1A	2
2	Neuzeitliche Verarbeitungstechniken unter Einsatz moderner Maschinen und Hilfsmittel für die Fachrichtung Ausfertigen und Zusammenstellen von Werkstücken	KUER1B	2
3	Neuzeitliche Verfahren der Haar- und Lederbehandlung (Finish)	KUER2A	2
4	Neuzeitliche Techniken beim Ausfertigen und Zusammenstellen von Werkstücken	KUER2B	2

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
5	Verarbeitungstechniken an Kleinteilen - Detailarbeiten	MASS1/08	1
6	Arbeitstechniken - Schwerpunkt Damen-/Herrenbekleidung	MASS2/08	1
7	Herstellung von Garnituren und Hilfsformen von Hand; Klebetechniken und Maschinenarbeiten an verschiedenen Stoffarten	MO1/82	1
8	Belagstechniken	R1/06	2
9	Wand- und Deckenbekleidung und -beschichtung	R2/06	2
10	Polstertechniken	R3/06	2
11	Raumdekorationen mit Licht-, Sicht- und Sonnenschutz	R4/06	2
12	Einführung in spezielle Techniken des Sattlerhandwerks	SATT1/91	2
13	Spezielle Techniken aus der Reitsport- und Geschirrsattlerei sowie der Planenherstellung	SATT2/91	2
14	Moderne Techniken der Autosattlerei	SATT3/91	2
15	Bodenbau und Anfertigung von Übungsstücken in Klebetechnik	SCHU1/98	1
16	Anfertigen von Schuhen in rahmengenähter Ausführung	SCHU2/98	1
17	Fußgerechte Schuhzurichtung	SCHU3/98	1
18	Moderne Verfahren der Materialbearbeitung im Segelmacherhandwerk	SEGEL1/05	1
19	Design und Fertigung von Segeln und Planen	SEGEL2/05	1
	V. Lebensmittelgewerbe		
1	Moderne Verfahren zur Herstellung von Backwaren I	BAE1/05	1
2	Moderne Verfahren zur Herstellung von Backwaren II	BAE2/05	1
3	Zeitgemäße Verfahren zur Herstellung von Backwarensnacks sowie roggen- und weizenhaltigen Backwaren	BAE1/18	1
4	Zeitgemäße Verfahren zur Herstellung von Feinen Backwaren aus Teigen und Massen sowie kleinen Gerichten und Speisen	BAE2/18	1
5	Zeitgemäße Verfahren zur Herstellung von Vollkorn-, Schrot- und Spezialbrotten/Kleingebäcken sowie Feinen Backwaren aus Teigen	BAE3/18	1
6	Kundenorientierung und Qualitätssicherung	BAE4/18	1
7	Herstellen und weiterverarbeiten von Massen; Herstellen von kleinen Gerichten	EIS1/10	2
8	Neuzeitliche Zerlegetechniken, Wurstherstellung und Pökelfverfahren	FLEI1/01	1
9	Neuzeitliche Techniken der Be- und Verarbeitung von Fleisch	FLEI2/01	1
10	Ausgewählte Techniken im Fleischerhandwerk	FLEI3A/01	1
11	Ausgewählte Techniken im Fleischerhandwerk	FLEI3B/01	1
12	Techniken der Herstellung von speziellen Konditorei-Erzeugnissen	KOND1/01	2
13	Rationelle Techniken der Herstellung von speziellen Konditorei-Erzeugnissen	KOND2/01	2

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	VI. Gesundheits- und Körperpflege, chemische und Reinigungsgewerbe		
1	Einstärkengläser, Vollrandbrillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	AU1/09	1
2	Mehrstärkengläser, Brillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	AU2/09	1
3	Prismatische Gläser, Gleitsichtgläser, Brillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	AU3/09	1
4	Gleitsichtgläser, Sondergläser, Brillenfassungen und vergrößernde Sehhilfen	AU4/09	1
5	Klassische Friseurstätigkeit	FRI1/16	1
6	Modische Friseurstätigkeiten	FRI2/16	1
7	Langhaardesign, Colorationstechniken am Haar	FRI3/16	1
8	Haarverlängerung, Haarverdichtung	FRI4/16	1
9	Kosmetik und Nagelmodellage	FRI5/16	1
10	Rationeller Einsatz und Umgang mit Geräten und Maschinen für spezielle Arbeiten an textilen, Holz- und Steinoberflächen	GEB1/10	1
11	Sonderreinigung von elektrischen Anlagen, Beleuchtungsanlagen, Fernreiseverkehrsmitteln und Gegenständen der Raum- und Gebäudeausstattung sowie von Freiflächen	GEB2/10	1
12	Tätigkeiten in Krankenhäusern, Altenheimen, Schwimmbädern, lebensmittelverarbeitenden Betrieben, sanitären Anlagen in Sportstätten und Schulen sowie in Industriebereichen	GEB3/10	1
13	Schädlingsbekämpfungs- und Vergrämungsmaßnahmen in und an Gebäuden sowie auf Freiflächen	GEB4/10	1
14	Industriereinigung - Maschinen- und Anlagenreinigung	GEB5/10	2
15	Rationeller Einsatz und Umgang mit modernen Geräten und Maschinen	GEB6/10	1
16	Umgang mit schädigenden Stoffen und deren Entsorgung	GEB7/10	1
17	Otoplastik und Reparaturtechnik I	HA1/97	1
18	Otoplastik und Reparaturtechnik II	HA2/97	1
19	Audiometrie und Hörgeräteanpassung I	HA3/97	1
20	Audiometrie und Hörgeräteanpassung II	HA4/97	1
21	Otoplastik I /Service- und Instandhaltungsmaßnahmen an Hörsystemen, Hörassistenzsystemen und Sonderversorgungen sowie Zubehör	HA1/17	1
22	Otoplastik II / Audiologie und Hörsystemversorgung	HA2/17	1
23	Audiometrie und Hörsystemanpassung	HA3/17	1
24	Verkaufs- und Präsentationstechniken	KOS1/03	1
25	Massagetechniken	KOS2/03	1
26	Hand- und Fußpflege	KOS3/03	1
27	Spezielle Make-up-Techniken	KOS4/03	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
28	Orthopädische Schuhzurichtung, Einlagen in Sonderfertigung, Materialverarbeitung und Abformtechniken	ORSCHU1/16	1
29	Einlagen in Sonderfertigung, diabetesadaptierte Fußbettung, Druckmessung und Versorgung mit konfektionierten Therapieschuhen	ORSCHU2/16	1
30	Leisten- und Schafftherstellung	ORSCHU3/16	1
31	Fußorthesen, Kompressions- und Bandagenversorgung, Fußpflege	ORSCHU4/16	1
32	Moderne Analyseverfahren, Propriozeption und Sensomotorik, Marketing	ORSCHU5/16	1
33	Situationsgerechter Umgang mit Patienten sowie Messen und Abformen	OT1/14	1
34	Moderne Techniken in der Prothetik und Orthetik	OT2/14	1
35	Reha-, Stoma-, Inkontinenzversorgung und Anti-Dekubitus-Hilfsmittel	OT3/14	1
36	Handwerkliche Kerzenherstellung, Verzier- und Veredelungstechniken und Reliefherstellung	WZ1/16	1
37	Herstellen von totalen Unterkiefer- und Oberkieferprothesen nach System	ZAHN1/12	1
38	Herstellen von herausnehmbarem Zahnersatz als Modellgussprothese	ZAHN2/12	1
39	Herstellen von kieferorthopädischen Geräten	ZAHN3/12	1
40	Angewandte CAD-/CAM-Technik	ZAHN4/11	1
41	Angewandte Frästechnik und Verarbeiten von Geschieben	ZAHN5/12	1
	VII. Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe		
1	Grab- und Bestattungstechnik	BES1/07	2
2	Trauerpsychologie - Beratungsgespräch	BES2/08	2
3	Hygienische Versorgung Verstorbener	BES3/07	1
4	Herstellen buchbinderischer Erzeugnisse	BU1/13	1
5	Einzel- und Sonderfertigung	BU2/13	1
6	Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten aus den Wahlqualifikationen	BU3/13	1
7	Akzidenzarbeiten, maschinelle Fertigung	BU4/13	1
8	Fahrzeugverglasungstechniken	F-GLAS1/95	1
9	Aufnahme-, Beleuchtungs- und Messtechnik sowie Ausarbeitung von Fotos an Beispielen digitaler/analoger Aufnahmeverfahren	FOTO1/11	2
10	Digitale Aufnahmetechnik, Bildbearbeitung und -ausgabe	FOTO2/11	2
11	Fotografische Bildgestaltung und Bildkonzeption	FOTO3/11	1
12	Gestalten und erstellen von Internetseiten	FOTO4/11	1
13	Medientechnik, Aufnahme-, Schnitt- und Tontechnik; Erarbeiten von Konzeptionen und herstellen von Multimedia-Präsentationen	FOTO5/11	2

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
14	Farbsicheres Drucken	FOTO6/11	1
15	Computergenerierte Bilderstellung mittels CGI Software (Computer Generated Imaging)	FOTO7/11	1
16	Planung und Herstellung von Glaskonstruktionen, Be- und Verarbeitung von transparenten Werkstoffen	GF1/09	1
17	Einrahmung von Bildern und veredelten Gläsern	GF2/09	1
18	Einführung in die Glasgestaltung (spez. Fusing, Folienbeschichtung und Strahlmattieren)	GF3/09	1
19	Einführung in die Herstellung einer Kunstverglasung	GF4/09	1
20	Fenster- und Türkonstruktionen mit den Rahmenwerkstoffen Aluminium, Holz, PVD; Verbundkonstruktionen, Passivhaus-Konstruktionen	GF5/09	1
21	Planung und Herstellung von Glasfassaden und Wintergärten	GF6/09	1
22	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	GFM2A/00	1
23	Projektbezogenes Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	GFM2B/00	1
24	Verarbeiten von modernen Kunststoffen und Verbundwerkstoffen	SCHI1/06	1
25	Digitale Scanverfahren, Bildbearbeitung und Ausgabeverfahren	SCHI2/06	1
26	Montieren, Installieren und Prüfen elektrischer Beleuchtungssysteme	SCHI3/06	1
27	Zeitgemäße Gestaltung und Beschichtung eines Werbeträgers	SCHI4/06	1
28	Bau eines dreidimensionalen Werbeträgers	SCHI5/06	2
29	Befestigungstechniken und Verbinden durch Kleben	SCHI6/06	1
30	Fensterbau-, Beschlag- und Montagetechnik: Fensterrahmen aus Holz	T-G5A	1
31	Fensterbau-, Beschlag- und Montagetechnik: Fensterrahmen aus Aluminium	T-G5B	1
32	Fensterbau-, Beschlag- und Montagetechnik: Fensterrahmen aus Vollkunststoff	T-G5C	1
33	Instandsetzungsarbeiten an Fahrwerken, Baugruppen und Systemen, Verändern der Fahrdynamik	VUL-RF1/05	1
34	Zweiradreifen, Rad- und Reifensysteme	VUL-RF2/05	1
35	Beurteilung und Reparatur von Reifen	VUL-RFV/05	1
36	Instandsetzen und Erneuern von Reifen	VUL-VT1/05	1
37	Fördergurte und Gummiauskleidungen	VUL-VT2/05	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	VIII. Kaufmännische Ausbildungsberufe		
1	Kundenorientierte Geschäftsprozesse	BUEM1/14	1
2	Informationsverarbeitung	BUEM2/14	1
3	Finanzbuchhaltung und Informationsgewinnung für das Controlling	BUEM3/14	1
4	Auftragskalkulation, -planung und -steuerung	BUEM4/14	1
5	Personalverwaltung	BUEM5/14	1
6	Warenherstellung und -präsentation unter Berücksichtigung ernährungsphysiologischer Gesichtspunkte I	V/FLE1/01	1
7	Warenherstellung und -präsentation unter Berücksichtigung ernährungsphysiologischer Gesichtspunkte II	V/FLE2/01	1
8	Neuzeitliche Verkaufstechnik und Präsentation im Konditorenhandwerk I	V/KO1/87	1
9	Neuzeitliche Verkaufstechnik und Präsentation im Konditorenhandwerk II	V/KO2/94	2
10	Rohstoff-, Waren- und Materialkunde II: Feine Backwaren aus Teigen und Massen/Lebensmittelhygiene	VBA1/18	1
11	Verkaufsförderung, Werbung, Kundenberatung und kundenorientierte Kommunikation im Fachverkauf	VBA2/18	1
12	Ernährung: Verbrauchertrends, Snacks, Lebensmittelrecht und Lebensmittelsicherheit	VBA3/18	1
13	Gastronomie und Service - Gerichte und Warenpräsentation	VBA4/18	1
14	Verkaufstechniken im Lebensmittelhandwerk I	V-BAE1/08	1
15	Verkaufstechniken im Lebensmittelhandwerk II	V-BAE2/08	1

A n h a n g 3

**Unterweisungspläne für die überbetriebliche berufliche Bildung
im Handwerk in der Grundstufe**
(Stand: 2019)

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	I. Bau- und Ausbaugewerbe		
1	Stufenausbildung Bauwirtschaft in der Grundstufe	BAU	20
2	Grundlagen der Werkstoffbearbeitung, des Mauerwerksbaus und der Holzbearbeitung	G-DACH1/16	2
3	Einführung in die Arbeitstechniken der Dachdeckungen	G-DACH2/16	2
4	Einführung in die Arbeitstechniken der Dachabdichtungen	G-DACH3/16	1
5	Einführung in die Arbeitstechniken der Außenwandbekleidungen	G-DACH4/16	1
6	Grundlagen zum Einsatz und Bau moderner Gerüste	G-GBA/15	10
7	Grundlagen des Bautenschutzes	G-HB1/08	2
8	Grundlagen des Holzschutzes	G-HB2/08	2
9	Vorbereitung der Untergründe zur Pilzbekämpfung, konstruktiver Holz- und Bautenschutz	G-HB3/08	2
10	Gestalten, Formen und Beschichten eines Objektes	G-MBF/03	2
11	Gestalten, Formen und Beschichten eines Objektes mit werkstattgebundenen /stationären Arbeits- und Lackierverfahren	G-MF/07	2
12	Be- und Verarbeiten von keramischen Ofenbaustoffen in Standardformaten	G-OL1/08	2
13	Elektrotechnik und deren Sicherheitsmaßnahmen	G-OL2/08	1
14	Fügetechniken - Pressen und Löten, Blechbearbeitung	G-OL3/08	1
15	Betriebs- und Brandsicherheit	G-SCHO1/12	1
16	Verfahren zum Reinigen von Feuerungs- und Lüftungsanlagen	G-SCHO2/12	1
17	Bearbeitung von Steinoberflächen von Hand, wahlweise in Hart- oder Weichgestein	G-STEIN1/03	1
18	Grundtechnik der Steinprofilierung, wahlweise in Hart- oder Weichgestein	G-STEIN2/03	2
19	Bearbeitung von Werksteinen von Hand oder mit druckluftbetriebenen Werkzeugen	G-STEIN3/03	1
20	Verlegen von Bodenbelägen	G-STEIN4/03	1
21	Verlegen von Treppenbelägen	G-STEIN5/03	1
	II.A Metallgewerbe		
1	Fügen und Umformen	G-FEIN1/04	1
2	Fügen und Umformen	G-FEIN1/12	1
3	Maschinelles Spanen auf Werkzeugmaschinen	G-FEIN2/04	1
4	Maschinelles Spanen auf Werkzeugmaschinen	G-FEIN2/12	2

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
5	Fügen und Umformen (Metall-Schutzgasschweißen - MAG-St)	G-FUE/04	1
6	Werkstoffbearbeitung und -verbindung	G-GALV/10	2
7	Einführung in die Verformungstechnik der Gold- und Silberschmiede, Teil I	G-GS1/11	1
8	Einführung in die Verformungstechnik der Gold- und Silberschmiede, Teil II	G-GS2/11	1
9	Bearbeitungsverfahren fachbezogener Rohrwerkstoffe	G-IH1/03	1
10	Fügetechnik	G-IH2/03	1
11	Elektrotechnik und deren Sicherheitsmaßnahmen	G-IH3/03	1
12	Reparaturtechnik 1 - Kfz-Elektrik	G-K1/15	1
13	Reparaturtechnik 2 - Kfz-Mechatronik	G-K2/15	1
14	Reparaturtechnik 3 - Service und Wartung an Fahrzeugen	G-K3/15	1
15	Reparaturtechnik 4 - Kfz-Instandsetzung	G-K4/15	1
16	Grundlagen der Werkstoffbearbeitung	G-KFM1/17	1
17	Grundlagen der Fahrzeuginstandsetzungstechnik	G-KFM2/17	1
18	Messtechnische Grundlagen der Fahrzeugelektrik/-elektronik	G-KFM3/17	1
19	Messtechnische Grundlagen der Pneumatik und Hydraulik	G-KFM4/17	1
20	Grundfertigkeiten der Verbindungstechniken in der Kälte- und Klimatechnik	G-KK/08	2
21	Grundlagen der Metallbearbeitung	G-KLP1/14	1
22	Fügetechnik	G-KLP2/14	1
23	Umformen von Blechen und Profilen sowie Löten	G-KLP3/14	1
24	Fahrzeugelektrik an Land- und Baumaschinen	G-LBM/05	2
25	Fahrzeugelektrik für Land- und Baumaschinen und Motorgerätetechnik	G-LBM/19	2
26	Grundlagen der Metallverarbeitung	G-MECH1/02	2
27	Messen und Prüfen elektrischer und nichtelektrischer Größen sowie Schutzmaßnahmen einrichten und prüfen	G-MECH2/02	2
28	Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Grundlagen der Metallbearbeitung	G-MET/04	2
29	Grundlagen der Metallbearbeitung	G-MET/12	1
30	Grundlagen der Metallbearbeitung	G-MET1/13	1
31	Grundlagen der Metallbearbeitung I	G-U1/07	1
32	Grundlagen der Metallbearbeitung II	G-U2/07	1
33	Werkstoffe und Bearbeitungsverfahren	G-ZR1/16	1
34	Elektrik und Elektronik	G-ZR2/16	2

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	II.B Elektrogewerbe		
1	Bearbeiten, Montieren und Installieren	G-ETEM1/03	1
2	Messen und Analysieren	G-ETEM2/03	1
3	Informationstechnische Systeme	G-ETEM3/03	1
4	Installationsschaltungen und Schutzmaßnahmen	G-IT1/16	1
5	Auswahl und Einsatz von hardware- und systemspezifischen Komponenten	G-IT2/16	1
	III. Holzgewerbe		
1	Einführung in die Be- und Verarbeitung von Holzwerkstoffen	G-BOOT/13	1
2	Einführung in das Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	G-MFDR/04	1
3	Einführung in das sichere Arbeiten an Maschinen I	G-MOD1/18	1
4	Einführung in das sichere Arbeiten an Maschinen II	G-MOD2/18	1
5	Einführungslehrgang Tischler	G-TI	3
6	Einführung in das Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	G-TSM1A/99	1
7	Einführung in das Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	G-TSM1B/99	1
	IV. Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe		
1	Einführung in ausgewählte Arbeitstechniken des Damen- und Herrensneiderhandwerks	G-D-HE	2
2	Ausgewählte Techniken der Kernqualifikationen im Raumausstatterhandwerk	G-R/06	2
3	Einführung in die Verarbeitungstechniken unterschiedlicher Werkstoffe - insbesondere Kleben	G-SCHU/98	1
4	Grundlagen des Segelmacherhandwerks	G-SEGEL/05	1
	V. Lebensmittelgewerbe		
1	Grundlagen der Brot-, Kleingebäck- und Feingebäckherstellung	G-BAE/05	1
2	Grundlagen der Herstellung von Broten, Kleingebäcken und Feinen Backwaren auf der Basis von Weizen	G-BAE1/18	1
3	Grundlagen der Herstellung von Partygebäcken, Feinen Backwaren, Überzügen, Füllungen und Cremes	G-BAE2/18	1
4	Herstellen und Weiterverarbeiten von Massen, Herstellen von kleinen Gerichten	G-EIS1/09	2
5	Einführung in neuzeitliche Zerlegetechniken und Wurstherstellung	G-FLEI/01	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	VI. Gesundheits- und Körperpflege, chemische und Reinigungsgewerbe		
1	Werkstoffe aus Kunststoff, Metall und Glas bearbeiten	G-AU/09	2
2	Grundlagen der kundenorientierten Beratung und Arbeitstechniken im Friseurhandwerk	G-FRI/98	1
3	Einführung in die Kundenberatung	G-FRI1/02M	1
4	Herrenhaarschnitttechniken	G-FRI2/02M	1
5	Damenhaarschnitttechniken	G-FRI3/02M	1
6	Dauerwelltechniken	G-FRI4/02M	1
7	Schäden an Oberflächen durch Umwelteinflüsse	G-GEB1/10	1
8	Schadensverhütung durch Oberflächenschutz und Baustoffkonservierung	G-GEB2/10	1
9	Hautbeurteilung, Beratung und Erstellen eines Behandlungsplanes	G-KOS/03	1
10	Materialverarbeitung in der Orthopädietechnik	G-OT/14	1
11	Herstellen von extra- und intraoralen Registrierhilfen und deren Umsetzung in den Kieferbewegungssimulator (KBS)	G-ZAHN1/00	1
	VII. Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe		
1	Grundlagen der Glasbe- und -verarbeitung	G-GF1/09	1
2	Kundenorientiertes Handeln, Umgang mit Informations- und Kommunikationstechniken	G-GF2/09	1
3	Schriftgestaltung und Signetentwicklung	G-SCHI/06	2
4	Grundlagen der Fahrzeugelektrik/-elektronik, Pneumatik und Hydraulik	G-VUL/05	1
	VIII. Kaufmännische Ausbildungsberufe		
1	Grundlagen des Büromanagements	G-BUEM/14	1
2	Einführung in die Verkaufstechniken im Lebensmittelhandwerk	G-VBA/08	1
3	Grundlagen des Verkaufs, Rohstoff-, Waren- und Materialkunde I: Brot und Kleingebäck	G-VBA1/18	1
4	Qualität und Qualitätssicherung im Fachverkauf	G-VBA2/18	1
5	Einführung in die Verkaufstechnik im Nahrungsmittelhandwerk	G-V/KOBAE/87	1

A n h a n g 4

**Übersicht über die Zuordnung der Berufe
nach Gewerbegruppen und -zweige (lt. HWO)**

Lfd. Nr.	Berufe
	I. Bau- und Ausbaugewerbe
1	Bauten- und Objektbeschichter/in
2	Beton- und Stahlbetonbauer/in
3	Brunnenbauer/in
4	Dachdecker/in
5	Estrichleger/in
6	Fahrzeuglackierer/in
7	Feuerungs- und Schornsteinbauer/in
8	Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in
9	Gerüstbauer/in
10	Maler/in und Lackierer/in
11	Maurer/in
12	Ofen- und Luftheizungsbauer/in
13	Schornsteinfeger/in
14	Steinmetz/in und Steinbildhauer/in
15	Straßenbauer/in
16	Stuckateur/in
17	Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/in
18	Werksteinhersteller/in
19	Zimmerer/Zimmerin
	II.A Metallgewerbe
1	Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik
2	Behälter- und Apparatebauer/in
3	Büchsenmacher/in
4	Chirurgiemechaniker/in
5	Fahrradmonteur/in
6	Feinwerkmechaniker/in
7	Goldschmied/in
8	Graveur/in
9	Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in
10	Klempner/in

Lfd. Nr.	Berufe
11	Kraftfahrzeugmechatroniker/in
12	Land- und Baumaschinenmechatroniker/in
13	Mechatroniker/in für Kältetechnik
14	Metall- und Glockengießer/in
15	Metallbauer/in
16	Metallbildner/in
17	Oberflächenbeschichter/in
18	Präzisionswerkzeugmechaniker/in
19	Silberschmied/in
20	Uhrmacher/in
21	Zweiradmechatroniker/in
	II.B Elektrogewerbe
1	Elektroniker/in
2	Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik
3	Informationselektroniker/in
4	Systemelektroniker/in
	III. Holzgewerbe
1	Bootsbauer/in
2	Böttcher/in
3	Drechsler/in
4	Flechtwerkgestalter/in
5	Holzbildhauer/in
6	Holzspielzeugmacher/in
7	Parkettleger/in
8	Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in
9	Technische/r Modellbauer/in
10	Tischler/in

Lfd. Nr.	Berufe
	IV. Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe
1	Fachkraft für Lederherstellung und Gerbereitechnik
2	Kürschner/in
3	Maßschneider/in
4	Maßschuhmacher/in
5	Modist/in
6	Raumausstatter/in
7	Sattler/in
8	Segelmacher/in
9	Seiler/in
10	Textilgestalter/in im Handwerk
	V. Lebensmittelgewerbe
1	Bäcker/in
2	Brauer/in und Mälzer/in
3	Fachkraft für Speiseeis
4	Fleischer/in
5	Konditor/in
6	Verfahrenstechnologe/in Mühlen- und Getreidewirtschaft
7	Weintechnologe/in
	VI. Gesundheits- und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe
1	Augenoptiker/in
2	Friseur/in
3	Gebäudereiniger/in
4	Hörakustiker/in
5	Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in
6	Orthopädienschuhmacher/in
7	Orthopädietechnik-Mechaniker/in
8	Textilreiniger/in
9	Zahntechniker/in

Lfd. Nr.	Berufe
	VII. Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe
1	Bogenmacher/in
2	Buchbinder/in
3	Edelsteinschleifer/in
4	Feinoptiker/in
5	Fotograf/in
6	Fotomedienfachmann/frau
7	Geigenbauer/in
8	Glas- und Porzellanmaler/in
9	Glasapparatebauer/in
10	Glasbläser/in
11	Glaser/in
12	Glasveredler/in
13	Handzuginstrumentenmacher/in
14	Holzblasinstrumentenmacher/in
15	Keramiker/in
16	Klavier- und Cembalobauer/in
17	Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik
18	Mediengestalter/in Digital und Print
19	Mediengestalter/in Flexografie
20	Medientechnologe/in Druck
21	Medientechnologe/in Siebdruck
22	Metallblasinstrumentenmacher/in
23	Orgelbauer/in
24	Schilder- und Lichtreklamehersteller/in
25	Thermometermacher/in
26	Vergolder/in
27	Zupfinstrumentenmacher/in

Lfd. Nr.	Berufe
	VIII. Kaufmännische Ausbildungsberufe
1	Automobilkaufmann/frau
2	Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk FR Bäckerei
3	Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk FR Fleischerei
4	Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk FR Konditorei
5	Kaufmann/frau für Büromanagement
	IX. Sonstige Ausbildungsberufe
1	Änderungsschneider/in
2	Ausbaufacharbeiter/in
3	Baugeräteführer/in
4	Bestattungsfachkraft
5	Bodenleger/in
6	Bürsten- und Pinselmacher/in
7	Fachkraft für Holz- und Bautenschutzgewerbe
8	Fachkraft für Metalltechnik
9	Hochbaufacharbeiter/in
10	Holz- und Bautenschützer/in
11	Holzschuhmacher/in
12	Kanalbauer/in
13	Konstruktionsmechaniker/in
14	Kosmetiker/in
15	Maschinen- und Anlagenführer/in
16	Maskenbildner/in
17	Mechatroniker/in
18	Polster- und Dekorationsnäher/in
19	Rohrleitungsbauer/in
20	Schlagzeugmacher/in
21	Technische/r Systemplaner/in
22	Tiefbaufacharbeiter/in
23	Trockenbaumonteur/in
24	Zerspanungsmechaniker/in