

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



## Überbetriebliche Unterweisung im Handwerk

Zahlen und Analysen zur  
Inanspruchnahme im Jahr 2020

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

## **Überbetriebliche Unterweisung im Handwerk**

Zahlen und Analysen zur Inanspruchnahme im Jahr 2020



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](mailto:info@hpi-hannover.de)  
Internet: [www.hpi-hannover.de](http://www.hpi-hannover.de)

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



**DTKT**  
DEUTSCHER  
HANDWERKSKAMMERTAG

sowie die Wirtschaftsministerien  
der Bundesländer

Hannover, September 2021

Druck: DruckTeam Druckgesellschaft mbH, Hannover

## Vorbemerkung

Die **Überbetriebliche Lehrlingsunterweisung** (ÜLU) bezeichnet die überbetriebliche Vermittlung von Ausbildungsinhalten in sogenannten **Überbetrieblichen Bildungsstätten** (ÜBS). Durch Nutzung dieser ergänzenden Infrastruktur ist es den Betrieben des Handwerks möglich, trotz kleinbetrieblicher Strukturen oder Spezialisierung Fachkräfte vollumfänglich auszubilden.

Mit der öffentlichen **Förderung** der ÜLU-Lehrgänge in der Fachstufe (2.-4. Lehrjahr) unterstützt das Bundeswirtschaftsministerium (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.

Zur Erfolgskontrolle der eingesetzten Fördergelder untersucht und dokumentiert das Heinz-Piest-Institut (HPI) im Auftrag des BMWi und des Zentralverbands des Deutschen Handwerks (ZDH) seit über 40 Jahren jährlich die **Inanspruchnahme** der ÜLU in der Fachstufe.

Die vorliegende Analyse bezieht sich auf das **Untersuchungsjahr 2020**. Das Jahr 2020 war für die ÜBS des Handwerks geprägt von veränderten Rahmenbedingungen ausgelöst durch die Covid-19-Pandemie. Der diesjährigen Veröffentlichung kann entnommen werden, ob und in welchem Umfang sich dies auf die Inanspruchnahme der ÜLU in der Fachstufe ausgewirkt hat.

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 2020 lassen sich wie folgt festhalten:

- die Unterweisungsintensität lag bundesweit im Durchschnitt bei 4,3 Wochen in der Fachstufe und ist im Vergleich zu den Vorjahren gesunken
- die Anzahl der Lehrlinge in der Fachstufe ist um 1,0 % im Vergleich zum Vorjahr gestiegen
- die Anzahl der Teilnahmen an der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung der Fachstufe ist um 8,5 % im Vergleich zum Vorjahr gesunken
- für die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung in der Fachstufe standen 369 Unterweisungspläne zur Verfügung
- für die Fachstufe wurden 8 neue Unterweisungspläne 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](http://www.hpi-hannover.de) kann die Broschüre im PDF-Format heruntergeladen werden.

Hannover, September 2021

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 2020.....	14
3 Aktueller Bestand und neue Unterweisungspläne in 2020.....	17
4 Entwicklung der Inanspruchnahme der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung.....	21
4.1 Besonderheiten im Jahr 2020.....	21
4.2 Entwicklung der Inanspruchnahme auf Bundesebene.....	22
4.3 Entwicklung der Inanspruchnahme nach Ländern.....	25
4.4 Entwicklung der Inanspruchnahme nach Gewerbegruppen.....	37
4.5 Entwicklung der Inanspruchnahme nach Beruf und je Lehrgang.....	44
4.5.1 Bau- und Ausbaugewerbe.....	47
4.5.2 Metallgewerbe.....	66
4.5.3 Elektrogewerbe.....	81
4.5.4 Holzgewerbe.....	86
4.5.5 Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe.....	92
4.5.6 Lebensmittelgewerbe.....	97
4.5.7 Gesundheits- und Körperpflege, chemische und Reinigungsgewerbe.....	101
4.5.8 Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe.....	110
4.5.9 Kaufmännische Ausbildungsberufe.....	118
4.5.10 Sonstige Ausbildungsberufe.....	123
 A n h a n g 1.....	 139
Detaillierte Gesamtübersicht der Inanspruchnahme der Überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung in der Fachstufe 2019 und 2020	
 A n h a n g 2.....	 153
Vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie anerkannte Unterweisungspläne für die überbetriebliche berufliche Bildung im Handwerk in der Fachstufe (Stand: 31.12.2020)	
 A n h a n g 3.....	 168
Unterweisungspläne für die überbetriebliche berufliche Bildung im Handwerk in der Grundstufe (Stand: 31.12.2020)	
 A n h a n g 4.....	 174
Übersicht über die Zuordnung der Berufe zu Gewerbegruppen und -zweigen (lt. HWO)	

## Abbildungen

	Seite
Abbildung 1: Entwicklung der Anzahl der Betriebe im Handwerk 2010-2020.....	14
Abbildung 2: Prozentuale Verteilung der Betriebe auf die Gewerbegruppen 2020 .....	15
Abbildung 3: Entwicklung der Anzahl der Beschäftigten im Handwerk 2010-2020 .....	15
Abbildung 4: Entwicklung der Anzahl der Lehrlinge im Handwerk 2010-2020 .....	16
Abbildung 5: Bundesweite Entwicklung der überbetrieblichen Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe 2010-2020 .....	22
Abbildung 6: Bundesweite Entwicklung der überbetrieblichen Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe ohne Stufenausbildung Bau und Gerüstbau 2010-2020 .....	23
Abbildung 7: Bundesweite Entwicklung Schulungsvolumen, Teilnahmen sowie Lehrlingszahlen in der Fachstufe 2010-2020 .....	24
Abbildung 8: Schulungsvolumen und Lehrlingszahlen in der Fachstufe in den Bundesländern sowie deren Anteile am Gesamtvolumen des Bundes 2020 .....	25
Abbildung 9: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Baden-Württemberg .....	26
Abbildung 10: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Bayern .....	26
Abbildung 11: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Berlin .....	26
Abbildung 12: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Brandenburg .....	27
Abbildung 13: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Bremen.....	27
Abbildung 14: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Hamburg .....	27
Abbildung 15: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Hessen .....	28
Abbildung 16: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Mecklenburg-Vorpommern .....	28
Abbildung 17: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Niedersachsen .....	28
Abbildung 18: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Nordrhein-Westfalen .....	29
Abbildung 19: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Rheinland-Pfalz.....	29
Abbildung 20: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Saarland .....	29
Abbildung 21: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Sachsen .....	30
Abbildung 22: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Sachsen-Anhalt.....	30

---

Abbildung 23: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Schleswig-Holstein .....	30
Abbildung 24: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Thüringen.....	31
Abbildung 25: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Bau- und Ausbaugewerbe .....	37
Abbildung 26: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Metallgewerbe .....	37
Abbildung 27: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Elektrogewerbe.....	38
Abbildung 28: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Holzgewerbe.....	38
Abbildung 29: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe.....	38
Abbildung 30: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Lebensmittelgewerbe.....	39
Abbildung 31: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Gesundheits- und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe .....	39
Abbildung 32: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe.....	39
Abbildung 33: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den kaufmännischen Ausbildungsberufen ...	40
Abbildung 34: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den sonstigen Ausbildungsberufen .....	40

## T a b e l l e n

	Seite
Tabelle 1: In 2020 fertig gestellte Unterweisungspläne für den Beruf Steinmetz/in und Steinbildhauer/in .....	17
Tabelle 2: Anzahl der anerkannten überbetrieblichen Unterweisungspläne in 2020 nach Gewerbegruppen .....	18
Tabelle 3: Ausbildungsberufe im Handwerk ohne Unterweisungspläne in 2020 .....	20
Tabelle 4: Bundesweite Entwicklung der Lehrlingszahlen, der Teilnehmezahlen, des Schulungsvolumens und der Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe 2010-2020 .....	24
Tabelle 5: Entwicklung von Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den Bundesländern 2010-2020 .....	35
Tabelle 6: Umfang und Intensitäten der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung 2020 in der Fachstufe ohne Stufenausbildung Bau und Gerüstbau .....	36
Tabelle 7: Entwicklung von Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den Gewerbegruppen 2010-2020 .....	43
Tabelle 8: Ausbildungsberufe im Handwerk ohne ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe in 2020 .....	45



## Verzeichnis der Berufe in alphabetischer Reihenfolge

Beruf	Seite
Anlagenmechaniker/in für Sanitär- Heizungs- und Klimatechnik	67
Augenoptiker/in	102
Ausbaufacharbeiter/in	124
Bäcker/in	98
Baugeräteführer/in	125
Bauten- und Objektbeschichter/in	48
Behälter- und Apparatebauer/in	68
Bestattungsfachkraft	126
Beton- und Stahlbetonbauer/in	49
Bodenleger/in	127
Bootsbauer/in	87
Brunnenbauer/in	50
Buchbinder/in	111
Chirurgiemechaniker/in	69
Dachdecker/in	51
Elektroniker/in	82
Elektroniker/in f. Maschinen u. Antriebstechnik	83
Estrichleger/in	52
Fachkraft für Holz- und Bautenschutzarbeiten	Siehe Holz- und Bautenschützer/in
Fachkraft für Metalltechnik	128
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Bäckerei	119
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Fleischerei	120
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Konditorei	121
Fahrradmonteur/in	70
Fahrzeuglackierer/in	53
Feinwerkmechaniker/in	71
Fleischer/in	99
Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in	54
Fotograf/in	112
Friseur/in	103
Gebäudereiniger/in	104
Gerüstbauer/in	55
Glaser/in	113
Goldschmied/in	72
Hochbaufacharbeiter/in	129
Holz- und Bautenschützer/in	130

Beruf	Seite
Hörakustiker/in	105
Informationselektroniker/in	84
Kanalbauer/in	131
Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in	73
Kaufmann/frau für Büromanagement	122
Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in	106
Klempner/in	74
Konditor/in	100
Konstruktionsmechaniker/in	132
Kosmetiker/in	133
Kraftfahrzeugmechatroniker/in	75
Land- und Baumaschinenmechatroniker/in	76
Maler/in und Lackierer/in	56
Maßschneider/in	93
Maßschuhmacher	94
Maurer/in	57
Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik	114
Mechatroniker/in	134
Mechatroniker/in für Kältetechnik	77
Metallbauer/in	78
Ofen- und Luftheizungsbauer/in	58
Orgelbauer/in	115
Orthopädieschuhmacher/in	107
Orthopädietechnik-Mechaniker/in	108
Parkettleger/in	88
Raumausstatter/in	95
Rohrleitungsbauer/in	135
Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in	89
Sattler/in	96
Schilder- und Lichtreklamehersteller/in	116
Schornsteinfeger/in	59
Steinmetz/in und Steinbildhauer/in	60
Straßenbauer/in	61
Stuckateur/in	62
Systemelektroniker/in	85
Technische/r Modellbauer/in	90
Tiefbaufacharbeiter/in	136
Tischler/in	91

<b>Beruf</b>	<b>Seite</b>
Trockenbaumonteur/in	137
Uhrmacher/in	79
Vergolder/in	117
Wärme-, Kälte- u. Schallschutzisolierer/in	63
Werksteinhersteller/in	64
Zahntechniker/in	109
Zerspanungsmechaniker/in	138
Zimmerer/Zimmerin	65
Zweiradmechatroniker/in	80

## 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 über 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.<sup>1</sup>

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 Lehrgänge von den Betrieben im Kammerbezirk in Anspruch genommen werden können oder müssen.

---

<sup>1</sup> 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 zur Verfügung.

## **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 Euro<sup>2</sup> 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.<sup>3</sup>

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.<sup>4</sup>

<sup>2</sup> vgl. BMWi, 2020, Aus- und Weiterbildung im Handwerk

<sup>3</sup> 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. (vgl. Eisermann/König, 2019, Analyse der Kosten der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung im Handwerk, Ergebnisse 2017/2018 und Jahresvergleich 2014-2018, HPI)  
Zum 01.01.2021 hat das BMWi die Pauschale für die Kalkulation der indirekten Kosten des Lehrbetriebes von 2,10 € je Teilnahme-stunde auf 3,10 € je Teilnahme-stunde sowie die Pauschale für die Kalkulation der Lehrkraftkosten von 35 € je Stunde auf 40 € je Stunde erhöht.

<sup>4</sup> 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.<sup>5</sup> 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 im Untersuchungsjahr durchgeführt wurden,
- in welchem Maße die überbetrieblichen Lehrgänge von den Auszubildenden in den einzelnen Berufen im Untersuchungsjahr in Anspruch genommen wurden.

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

<b>Teilnahmen:</b>	als Maß der Teilnahmen an der Überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung
<b>Schulungsvolumen:</b>	als Maß für den Umfang der durchgeführten Unterweisungsmaßnahmen (in TnWo) <i>Zahl der Lehrgangsteilnahmen x jeweilige Lehrgangsdauer</i>
<b>Unterweisungsintensität:</b>	als Maß für die Dauer der ÜLU-Inanspruchnahme in der Fachstufe je Lehrling (in Wo/Fst) <u><i>Schulungsvolumen (in TnWo)</i></u> <i>½ (Lehrlinge 2. + 3. Lehrjahr)</i>
<b>Schulungsquote:</b>	als Maß der Inanspruchnahme eines bestimmten Lehrgangs (in %) <u><i>Zahl der Teilnahmen am Lehrgang x 100</i></u> <i>½ (Lehrlinge 2. + 3. Lehrjahr)</i>

<sup>5</sup> 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 2020

Zum 01.01.2020 ist das Vierte Gesetz zur Änderung der Handwerksordnung (HWO) in Kraft getreten. Wesentlicher Inhalt war eine veränderte Zuordnung von Berufen zu den Anlagen der HWO: 12 Berufe wurden von der Anlage B1 (zulassungsfreie Handwerke) in die Anlage A (zulassungspflichtige Handwerke) überführt. Weiterhin wurden zwei Berufe aus der Anlage B2 (handwerksähnliche Gewerbe) nun der Anlage B1 zugeordnet. Bei den in diesem Kapitel vorgenommenen Auswertungen nach Anlagen sind Veränderungen in 2020 zum Vorjahr vor allem hierauf zurückzuführen.

### Betriebszahlen und Verteilung auf Gewerbegruppen

Zum 31.12.2020 betrug der Betriebsbestand im Handwerk 1.019.638 Betriebe. Hiervon waren 688.807 (67,6 %) Betriebe der Berechtigung der Anlage A HWO und 161.526 (15,8 %) Betriebe der Anlage B1 HWO zugeordnet. 169.305 Betriebe (16,6 %) sind handwerksähnliche Gewerbe gemäß Anlage B2 HWO.<sup>6</sup>

Die Veränderung des Betriebsbestands gegenüber dem Vorjahr betrug 0,8 %.

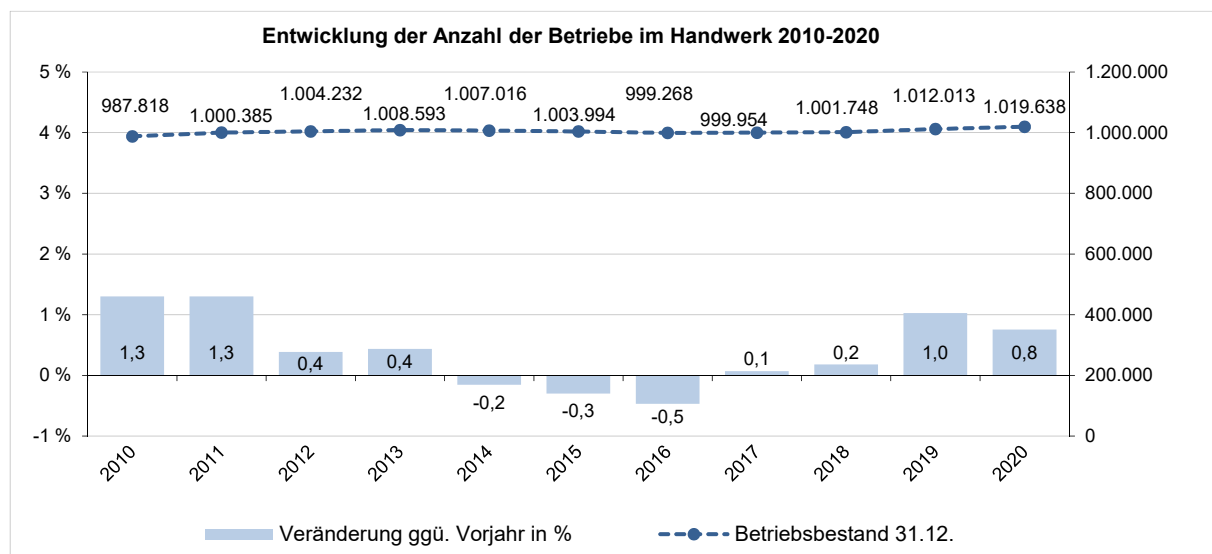


Abbildung 1: Entwicklung der Anzahl der Betriebe im Handwerk 2010-2020

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 das Bau- und Ausbaugewerbe, das Elektro- und Metallgewerbe sowie das Gesundheits-, Körperpflege- und Reinigungsgewerbe die nach Anzahl der Betriebe stärksten Gewerbegruppen.

<sup>6</sup> vgl. ZDH, 2021, ZDH-Statistik

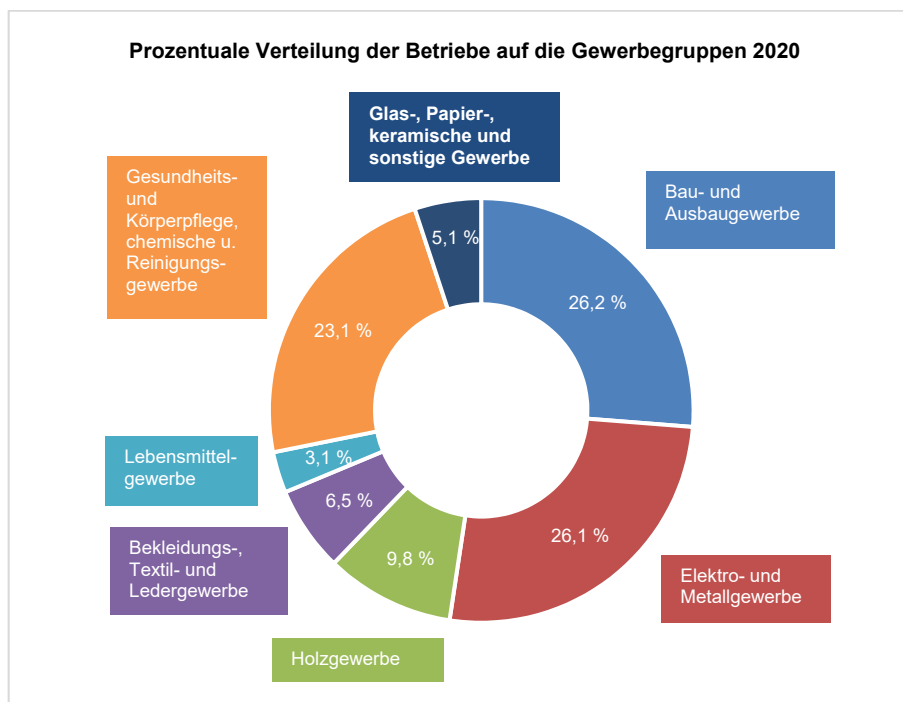


Abbildung 2: Prozentuale Verteilung der Betriebe auf die Gewerbegruppen 2020  
Quelle: Eigene Darstellung auf Basis von Daten des ZDH

### Beschäftigtenzahlen

Zum 31.12.2020 waren 5,62 Mio. Beschäftigte im Handwerk zu verzeichnen. Hiervon waren 4,22 Mio. in Betrieben der Anlage A HWO, 1,07 Mio. in Betrieben der Anlage B1 HWO und 0,33 Mio. in handwerksähnlichen Betrieben der Anlage B2 HWO tätig.

Die Beschäftigtenzahl ist im Jahr 2020 im Vergleich zum Vorjahr um -1,0 % gesunken, nachdem in den Jahren zuvor kontinuierlich eine Zunahme festzustellen war. Diese Entwicklung ist vor dem Hintergrund von veränderten Rahmenbedingungen – ausgelöst durch die COVID19-Pandemie – zu sehen, die Einfluss auf das Wirtschaftsgeschehen des Handwerks hatten.

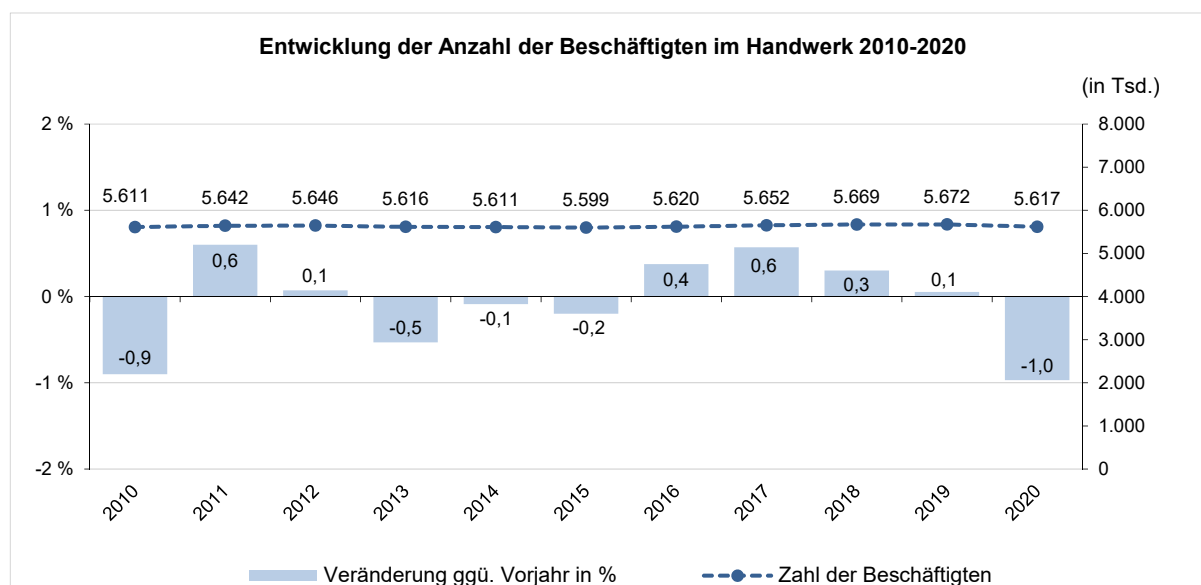


Abbildung 3: Entwicklung der Anzahl der Beschäftigten im Handwerk 2010-2020  
Quelle: Eigene Darstellung auf Basis von Daten des ZDH

Die durchschnittliche Betriebsgröße betrug in den Betrieben der Anlage A 6,1 Beschäftigte pro Betrieb,



in den Betrieben der Anlage B1 6,6 Beschäftigte pro Betrieb und in Betrieben der Anlage B2 2,0 Beschäftigte pro Betrieb.<sup>7</sup>

### **Ausbildungsbetriebsquote, Ausbildungsbetriebe, Lehrlingsbestand**

Die Zahl der ausbildenden Betriebe im Handwerk betrug zum 31.12.2020 144.981 Betriebe (2019: 147.297 Betriebe).<sup>8</sup> Die Ausbildungsbetriebsquote für Betriebe der Anlage A HWO lag in 2020 damit bei 19,1 % (2019: 22,9 %).<sup>9</sup> Für Betriebe der Anlage B1 HWO lag die Ausbildungsbetriebsquote bei 2,4 % (2019: 2,5 %).<sup>10</sup> Zusammengefasst für die beiden Anlagen A und B1 lag die Quote bei 15,9 % (2019: 16,5 %).<sup>11</sup>

Ca. 90,8 % der Ausbildungsbetriebe sind den Handwerken der Anlage A zugeordnet, ca. 2,7 % den Handwerken der Anlage B1 und ca. 0,5 % den handwerksähnlichen Gewerben der Anlage B2.<sup>12</sup>

Die Veränderung des Lehrlingsbestands im Vergleich zum Vorjahr betrug -1,6 %, nachdem in den drei Vorjahren steigende Lehrlingszahlen zu beobachten waren.

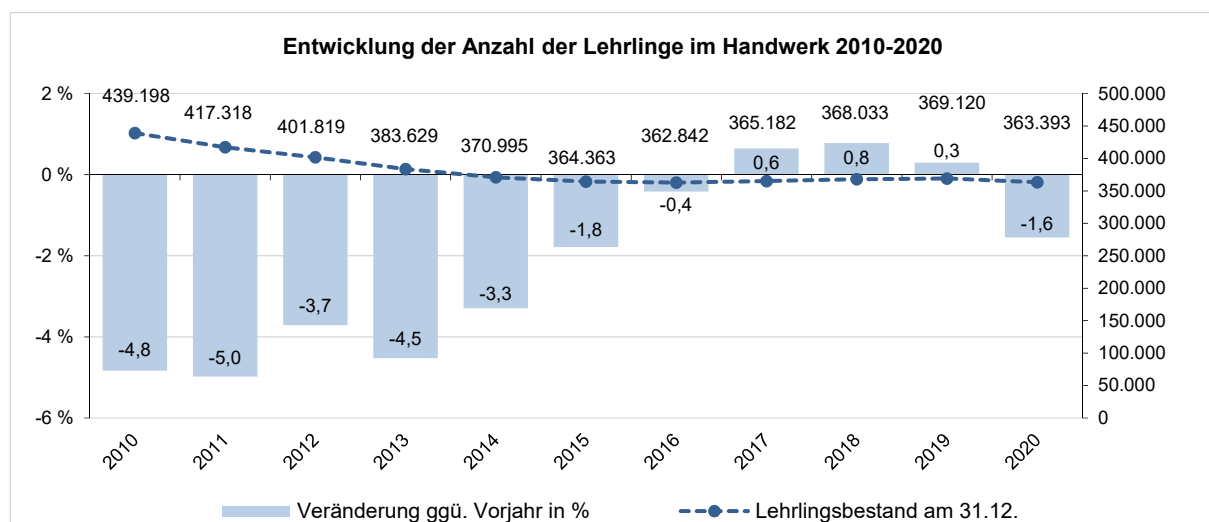


Abbildung 4: Entwicklung der Anzahl der Lehrlinge im Handwerk 2010-2020<sup>13</sup>

Quelle: Eigene Darstellung auf Basis von Daten des ZDH

2020 waren von allen Auszubildenden bundesweit 28 % im Handwerk beschäftigt.<sup>14</sup> In 2020 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 2020 im Handwerk bei 6,5 % (2019: 6,6 %).<sup>15</sup> Im Sektor übergreifenden Bundesdurchschnitt lag diese Quote 2019 bei 4,8 %.<sup>16</sup>

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> Schätzung des ZDH

<sup>9</sup> Anteil der ausbildenden Betriebe der Anlage A an allen Betrieben der Anlage A

<sup>10</sup> Anteil der ausbildenden Betriebe der Anlage B1 an allen Betrieben der Anlage B1

<sup>11</sup> Anteil der ausbildenden Betriebe der Anlage A+B1 an allen Betrieben der Anlage A+B1

<sup>12</sup> Schätzung des ZDH; Die restlichen 6,0 % wurden aus statistischen Gründen einem Bereich „Sonstige“ zugeordnet

<sup>13</sup> 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)

<sup>14</sup> vgl. ZDH, 2021, Daten und Fakten zum Handwerk im Jahr 2020

<sup>15</sup> Eigene Berechnung auf Basis von Daten des ZDH

<sup>16</sup> vgl. BIBB, 2021, Datenreport zum Berufsbildungsbericht 2021

### 3 Aktueller Bestand und neue Unterweisungspläne in 2020

#### Neue Unterweisungspläne in 2020

In 2020 wurde die Überarbeitung der Unterweisungspläne für den Beruf „Steinmetz/in und Steinbildhauer/in“ fertiggestellt.

#### *Überarbeitungshintergrund*

Vor dem Hintergrund der Neuordnung des Ausbildungsberufs „Steinmetz/in und Steinbildhauer/in“ wurden die Unterweisungspläne für diesen Beruf in Zusammenarbeit mit dem Bundesverband Deutscher Steinmetze überarbeitet. Auch weiterhin gibt es die beiden Fachrichtungen „Steinbildhauerarbeiten“ und „Steinmetzarbeiten“.

#### *Veränderungen der ÜLU für beide Fachrichtungen*

Als neue Inhalte wurden das Arbeiten mit programmierbaren Maschinen (STEIN5/20) und das Arbeiten mit künstlichen Steinen (STEIN3/20 und STEIN5/20) in die ÜLU aufgenommen. Im Bereich der Schriftübertragungstechniken fand eine Reduzierung um eine Woche statt.

#### *Fachrichtungsbezogene Änderungen der ÜLU*

Für die Fachrichtung „Steinbildhauerarbeiten“ wurde das Thema Restaurieren von Bildhauerarbeiten in die ÜLU aufgenommen (STBILD1/20). Die Unterweisungspläne für die Fachrichtung „Steinmetzarbeiten“ befanden sich in 2020 in Nachbearbeitung und wurden vom BMWi in 2021 anerkannt.

#### *Neue Unterweisungspläne*

#### **In 2020 fertig gestellte Unterweisungspläne für den Beruf Steinmetz/in und Steinbildhauer/in**

<b>Lehrgangsthema</b>	<b>Kennziffer</b>	<b>Lehrgangsdauer in Arbeitswochen</b>
Bearbeitung von Steinoberflächen von Hand	G-STEIN1/20	1
Bearbeitung von Werksteinen von Hand und mit druckluftbetriebenen Werkzeugen	G-STEIN2/20	1
Herstellen von Profilen	G-STEIN3/20	2
Herstellen von Bodenbelägen	STEIN1/20	1
Herstellen von Steinschriften	STEIN2/20	1
Maschinelles Bearbeiten von Naturstein und künstlich hergestellten Steinen	STEIN3/20	1
Restaurieren von Naturwerksteinen	STEIN4/20	1
Herstellen von Werkstücken mit programmierbaren Maschinen	STEIN5/20	1
Versetzen von Treppen	STEIN6/20	1
Gestalten und Herstellen von Formen und Modellen sowie Restaurieren von Bildhauerarbeiten	STBILD1/20	2
Herstellen von Schriften, Reliefs und Skulpturen	STBILD2/20	2

Tabelle 1: In 2020 fertig gestellte Unterweisungspläne für den Beruf Steinmetz/in und Steinbildhauer/in  
Quelle: Eigene Darstellung

## Aktueller Bestand an Unterweisungsplänen

Insgesamt standen im Berichtsjahr für die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung in der Fachstufe 369 vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie anerkannte Unterweisungspläne zur Verfügung. Die Zuordnung zu den Gewerbegruppen ist der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

<b>Anzahl der anerkannten Unterweisungspläne in 2020 nach Gewerbegruppen</b>		
<b>Gewerbegruppen*</b>	<b>Anzahl Unterweisungspläne Grundstufe</b>	<b>Anzahl Unterweisungspläne Fachstufe</b>
Gruppe der Bau- und Ausbaugewerbe	23	65
Gruppe der metallverarbeitenden Gewerbe	34	112
Gruppe der Elektrowerke	5	38
Gruppe der Holzgewerbe	7	33
Gruppe der Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe	4	19
Gruppe der Lebensmittelgewerbe	6	13
Gruppe der Gesundheits-, und Körperpflegegewerbe sowie der chemischen und Reinigungsgewerbe	13	37
Gruppe der Glas-, Papier-, keramischen und sonstigen Gewerbe	4	37
Gruppe der kaufmännischen Berufe	5	15
<b>Summe der Unterweisungspläne</b>	<b>101</b>	<b>369</b>

\*) 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 Unterweisungspläne in 2020 nach Gewerbegruppen  
Quelle: Eigene Darstellung

Eine Übersicht aller Unterweisungspläne der Fachstufe befindet sich im Anhang 2. Im Anhang 3 sind die Unterweisungspläne für die Grundstufe aufgeführt.

Insgesamt standen im Berichtsjahr 2020 für 99 Ausbildungsberufe Unterweisungspläne zur Verfügung.<sup>17</sup> Davon entfallen 55 Berufe auf die Anlage A HWO, 26 Berufe auf die Anlage B1 HWO und 2 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.

Für 3.480 Lehrlinge in der Fachstufe in insgesamt 37 Berufen gibt es keine Unterweisungspläne. Hier wird von der jeweiligen berufsständischen Vertretung aktuell kein Bedarf an Überbetrieblicher Lehrlingsunterweisung festgestellt. Für welche Berufe dies zutrifft, zeigt die nachfolgende Tabelle.

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

Ausbildungsberufe im Handwerk ohne Unterweisungspläne in 2020		
Berufe- nummer	Beruf	Anzahl der Lehrlinge in der Fachstufe
24370-00	Änderungsschneider/in	53
38180-00	Automobilkaufmann/frau	2.077
57480-00	Bogenmacher/in	2
13490-00	Böttcher/in	3
55290-00	Brauer/in und Mälzer/in	199
23252-00	Bürsten- und Pinselmacher/in	3
57373-00	Edelsteinschleifer/in	1
24402-00	Fachkraft für Lederherstellung und Gerbereitechnik	1
57350-00	Feinoptiker/in	1
53181-00	Flechtwerkgestalter/in	0
57381-00	Fotomedienfachmann/frau	3
17401-00	Glasapparatebauer/in	9
17403-00	Glasbläser/in	0
57360-00	Glas- und Porzellanmaler/in	0
17500-00	Glasveredler/in	21
52060-00	Graveur/in	14
57500-00	Holzblasinstrumentenmacher/in	15
23170-00	Holzschuhmacher/in	0
57431-00	Keramiker/in	44
26490-00	Maskenbildner/in	4
57403-00	Mediengestalter/in Digital und Print	68
57425-00	Mediengestalter/in Flexografie	0
57404-00	Medientechnologe/in Druck	17
57405-00	Medientechnologe/in Siebdruck	24
52090-00	Metall- und Glockengießer/in	6
52070-00	Metallbildner/in	12
57490-00	Metallblasinstrumentenmacher/in	34
24271-00	Polster- und Dekorationsnäher/in	16
52100-00	Präzisionswerkzeugmechaniker/in	50
27571-00	Schlagzeugmacher/in	0
14290-00	Seiler/in	28
32490-00	Technische/r Systemplaner/in	627
54540-00	Textilgestalter/in im Handwerk	7
56310-00	Textilreiniger/in	79
17402-00	Thermometermacher/in	0
55282-00	Verfahrenstechnologe/in Mühlen- und Getreidewirtschaft	52

---

55301-00	Weintechnologe/in	10
<b>SUMME:</b>		<b>3.480</b>

Tabelle 3: Ausbildungsberufe im Handwerk ohne Unterweisungspläne in 2020  
Quelle: Eigene Darstellung

## 4 Entwicklung der Inanspruchnahme der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung

### 4.1 Besonderheiten im Jahr 2020

Das Jahr 2020 war geprägt von den Folgen der COVID19-Pandemie. Diese hatten sowohl Einfluss auf das Wirtschaftsgeschehen des Handwerks als auch auf die überbetrieblichen Bildungsstätten.

Die Arbeit der ÜBS war im Jahr 2020 daher veränderten Rahmenbedingungen ausgesetzt. Dies betraf u. a.

- die zeitweise Schließung gesamter Einrichtungen,
- die Umorganisation des Lehrbetriebs hinsichtlich veränderter Raumbelagungen zur Reduzierung von Gruppengrößen,
- die Auswahl bestimmter Lehrgänge, die vorrangig durchgeführt wurden (bspw. prüfungsrelevante Lehrgänge) sowie
- die Verschiebung von Lehrgängen der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung auf andere Zeiträume

Diese veränderten Rahmenbedingungen haben u. U. die Inanspruchnahme der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung beeinflusst und spiegeln sich in den folgenden Entwicklungen für das Jahr 2020 wider:

- Im Bundesdurchschnitt ist die Unterweisungsintensität in der Fachstufe von 4,7 auf 4,3 Wochen gesunken.
- Die ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe sind im Vergleich zum Vorjahr um 8,5 % gesunken.
- Das Schulungsvolumen in der Fachstufe ist im Vergleich zum Vorjahr um 8,6 % gesunken.
- Der Lehrlingsbestand in der Fachstufe ist im Vergleich zum Vorjahr um 1,0 % gestiegen. Der in Kapitel 2 festgestellte Rückgang des gesamten Lehrlingsbestandes ist somit ausschließlich auf Veränderungen des ersten Lehrjahres zurückzuführen.
- In fast allen Bundesländern sind sowohl die Teilnahmezahlen als auch die Schulungsvolumina im Vergleich zum Vorjahr deutlich gesunken. Dabei weisen die Bundesländer untereinander sehr heterogene Entwicklungen auf. Die veränderten Rahmenbedingungen aufgrund der COVID19-Pandemie führten hier je Bildungsstätte und je Bundesland teils zu unterschiedlichen Reaktionen.
- In allen Gewerbegruppen sind sowohl die Teilnahmezahlen als auch die Schulungsvolumina im Vergleich zum Vorjahr deutlich gesunken.

Die Entwicklung sowie grafische Darstellung der o. g. Kennzahlen wird in den folgenden Kapiteln vorgenommen.

## 4.2 Entwicklung der Inanspruchnahme auf Bundesebene

### Entwicklung der Unterweisungsintensitäten

Die Unterweisungsintensität gibt Auskunft über die Dauer der ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrling in der Fachstufe. In 2020 lag die Unterweisungsintensität bundesweit durchschnittlich bei 4,3 Wochen je Lehrling in der Fachstufe. Somit ist sie im Vergleich zu 2019 deutlich gesunken (4,7 Wochen).

Die Entwicklung der Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe von 2010 bis 2020 ist in der nachfolgenden Abbildung dargestellt.

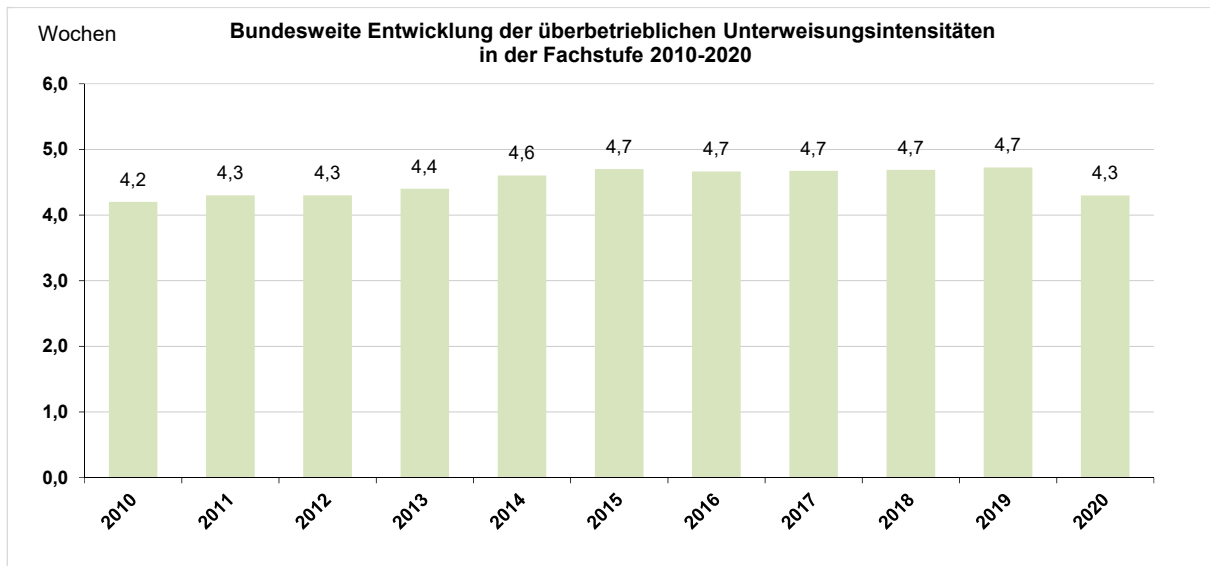


Abbildung 5: Bundesweite Entwicklung der überbetrieblichen Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe 2010-2020  
Quelle: Eigene Darstellung

In diesen Werten sind die Ergebnisse der Stufenausbildung der Bauwirtschaft mit einer Dauer der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung von bis zu 17 Wochen in der Fachstufe sowie des Berufs Gerüstbauer/in mit einer ÜLU-Dauer von bis zu 15 Wochen enthalten. Die durchschnittliche Unterweisungsintensität ohne die Stufenausbildung Bau bzw. Gerüstbau lag 2020 in der Fachstufe bundesweit bei 3,6 Wochen. Zwischen 2010 und 2019 war ein positiver Trend zu beobachten. Im Jahr 2020 war ein Absinken der Unterweisungsintensität festzustellen.

Die Entwicklung der Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe von 2010 bis 2020 ohne die Berufe der Baustufenausbildung sowie ohne den Beruf Gerüstbauer/in ist in der nachfolgenden Abbildung dargestellt.

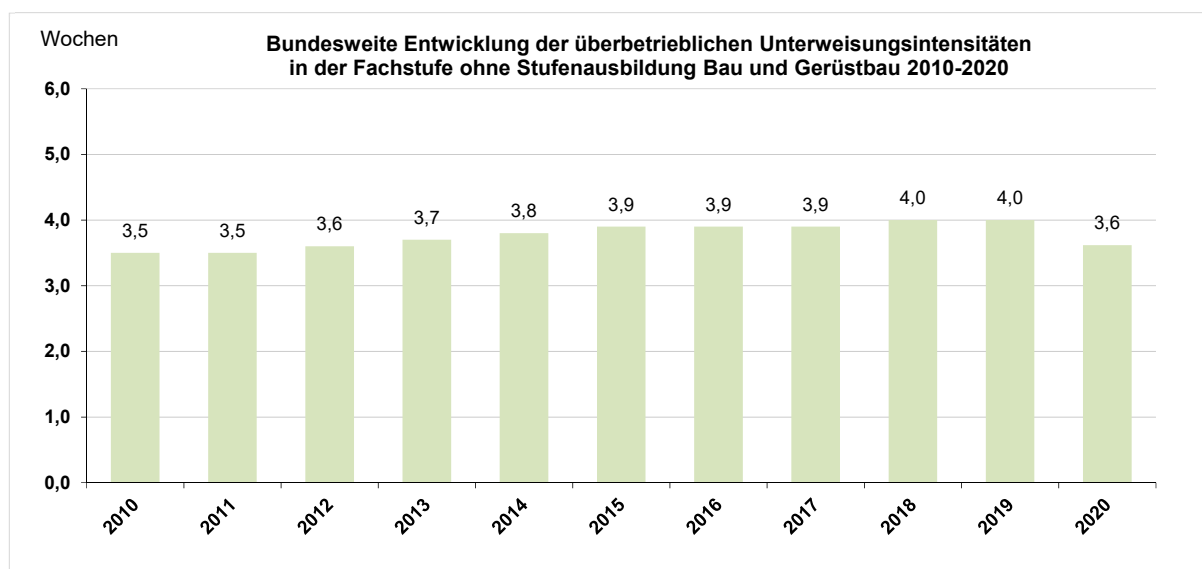


Abbildung 6: Bundesweite Entwicklung der überbetrieblichen Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe ohne Stufenausbildung Bau und Gerüstbau 2010-2020

Quelle: Eigene Darstellung

### **Entwicklung des Schulungsvolumens, der Lehrlingszahlen sowie Teilnahmen im Handwerk gesamt**

In den letzten Jahren ist die Anzahl der Lehrlinge in der Fachstufe ausgehend von einem Niveau von 310.959 in 2010 auf 258.389 in 2020 gesunken. Dies entspricht einem Rückgang von 16,9 %. Nach einem kontinuierlichen Rückgang der Lehrlingszahlen in den Jahren 2009 bis 2016 ist dieser Wert seit 2017 wieder angestiegen. Der Zuwachs in 2020 im Vergleich zum Vorjahr betrug 1,0 %. Der in Kapitel 2 festgestellte Rückgang des Lehrlingsbestandes in 2020 ist somit ausschließlich auf Veränderungen des ersten Lehrjahres zurückzuführen.

Auch die Anzahl der Teilnahmen an der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung der Fachstufe war zwischen 2010 und 2016 leicht rückläufig. Mit einem Teilnahmeaufkommen von 445.651 Teilnahmen in 2010 und 400.849 Teilnahmen in 2020 beträgt der Rückgang der letzten zehn Jahre insgesamt 10,1 %. Zwischen 2017 und 2019 war ein ansteigender Trend zu verzeichnen. Die ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe sind in 2020 im Vergleich zum Vorjahr um 8,5 % gesunken.

In den Jahren bis 2019 war kontinuierlich zu beobachten, dass die ÜLU-Teilnahmezahlen nicht im gleichen Maße rückläufig waren wie die Lehrlingszahlen. In 2020 hat sich dies nicht fortgesetzt. Im Untersuchungsjahr 2020 waren die ÜLU-Teilnahmezahlen stark rückläufig, obwohl die Lehrlingszahlen in der Fachstufe gestiegen sind.

Das Schulungsvolumen hat sich nahezu parallel zu den Teilnahmen entwickelt. Zwischen 2010 und 2020 ist das Schulungsvolumen insgesamt um 14,5 % gesunken. Hierbei sind von 2010 bis 2017 sinkende Werte und in 2018 und 2019 Zuwächse zu verzeichnen gewesen. In 2020 ist das Schulungsvolumen im Vergleich zum Vorjahr um 8,6 % gesunken.

Die Entwicklung des ÜLU-Schulungsvolumens, der ÜLU-Teilnahmezahlen sowie der Lehrlingszahlen in der Fachstufe von 2010 bis 2020 sind in der nachfolgenden Abbildung veranschaulicht:



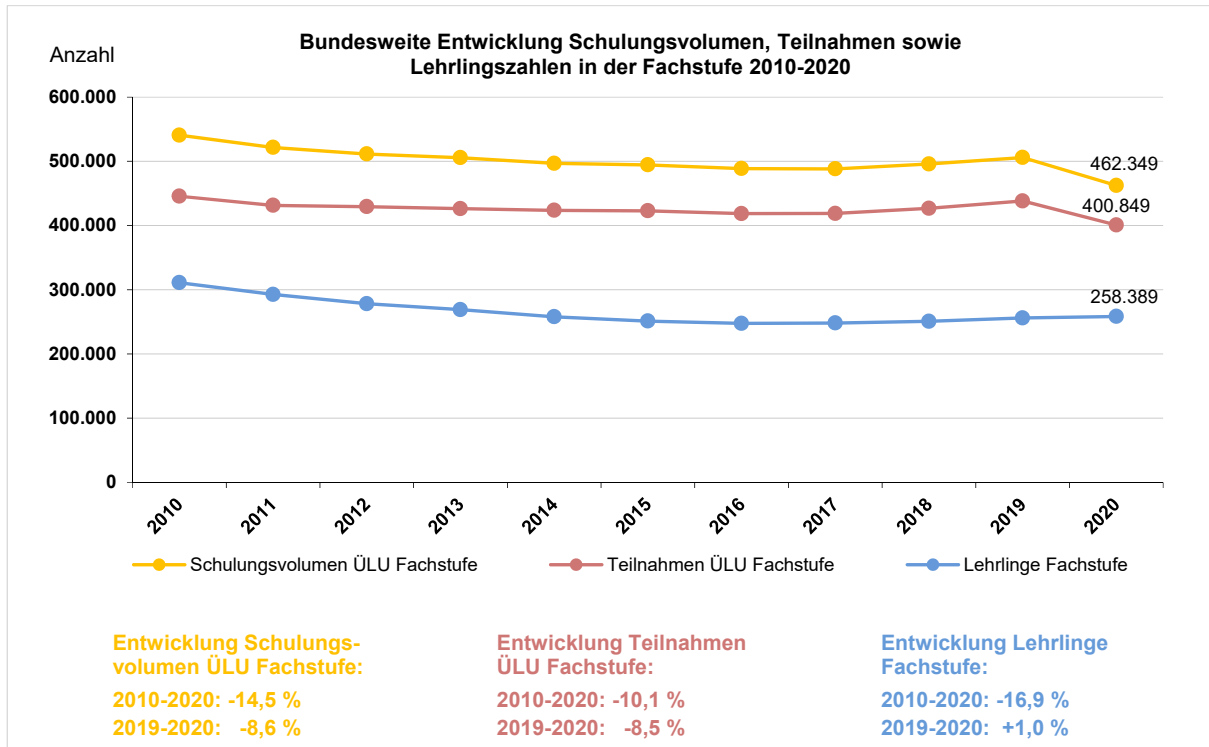


Abbildung 7: Bundesweite Entwicklung Schulungsvolumen, Teilnahmen sowie Lehrlingszahlen in der Fachstufe 2010-2020  
 Quelle: Eigene Darstellung

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

**Bundesweite Entwicklung der Lehrlingszahlen, der Teilnahmezahlen, des Schulungsvolumens und der Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe 2010-2020**

Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Rückgang/ Zunahme [%]	Teilnahmen Fachstufe	Rückgang/ Zunahme [%]	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Rückgang/ Zunahme [%]	Unterweisungsintensität Fachstufe [Wo/FST]
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
2020	258.389	1,0	400.849	-8,5	462.349	-8,6	4,3

Tabelle 4: Bundesweite Entwicklung der Lehrlingszahlen, der Teilnahmezahlen, des Schulungsvolumens und der Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe 2010-2020<sup>18</sup>

Quelle: Eigene Darstellung

<sup>18</sup> Die Anzahl der Lehrlinge in der Fachstufe weicht hier von den Daten in Kapitel 2 ab. Die Werte in Kapitel 2 beinhalten zusätzlich Auszubildende 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.

### 4.3 Entwicklung der Inanspruchnahme nach Ländern

Das Schulungsvolumen und die Lehrlingszahlen in der Fachstufe in 2020 sind in der nachfolgenden Karte nach Bundesländern abgebildet. Weiterhin werden hier die jeweiligen Anteile am Gesamtvolumen dargestellt.<sup>19</sup>

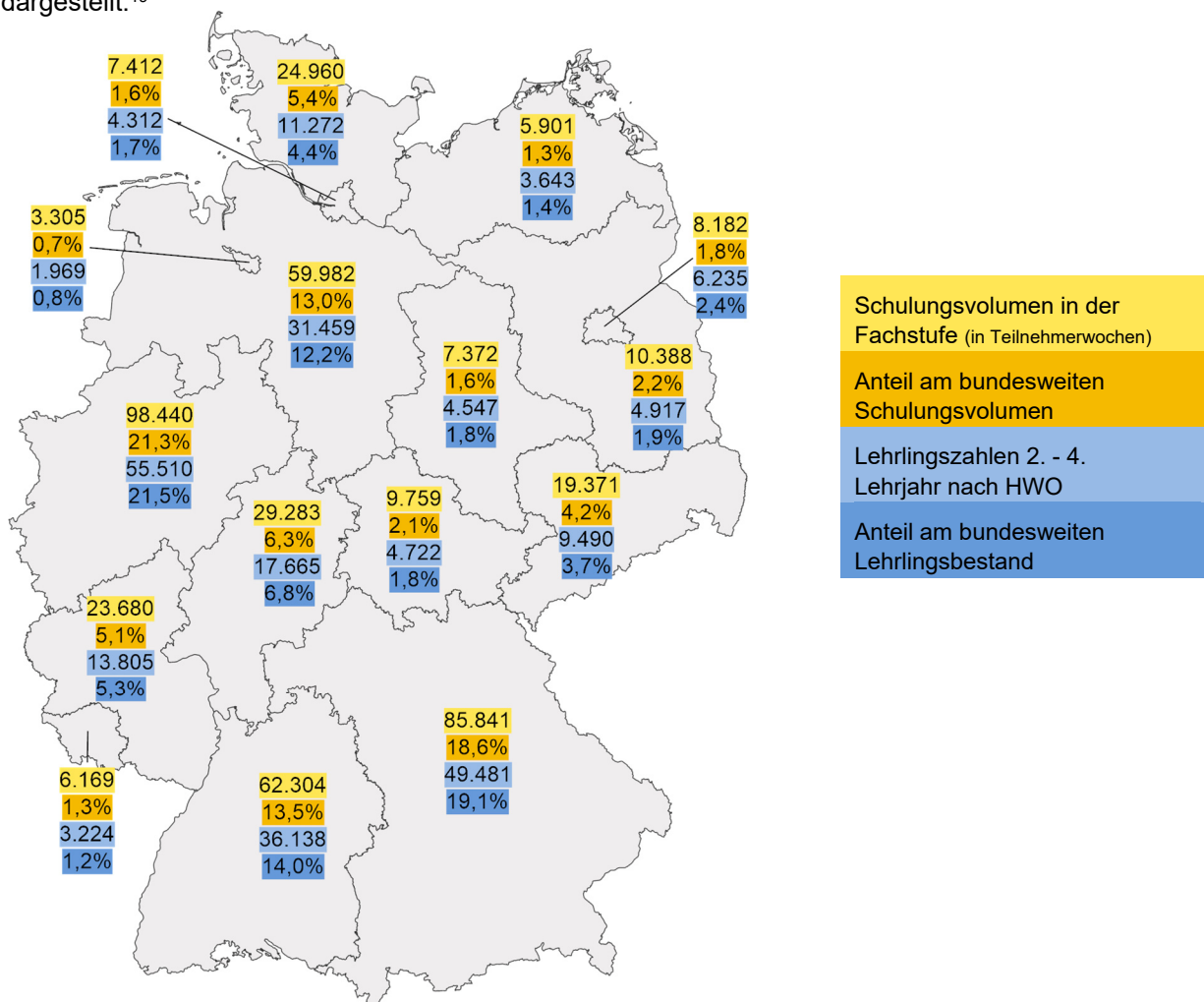


Abbildung 8: Schulungsvolumen und Lehrlingszahlen in der Fachstufe in den Bundesländern sowie deren Anteile am Gesamtvolumen des Bundes 2020

Quelle: Eigene Berechnung, Kartengrundlage: © Lutum+Tappert

Die Länder mit den höchsten Anteilen am gesamten Schulungsvolumen der ÜLU in der Fachstufe waren in 2020 Nordrhein-Westfalen (21,3 %), Bayern (18,6 %), Baden-Württemberg (13,5 %) und Niedersachsen (13,0 %). In diesen Ländern waren ebenfalls die größten Anteile am bundesweiten Lehrlingsbestand zu verzeichnen.

Die nachfolgenden Abbildungen zeigen die Entwicklung der Unterweisungsintensitäten, des Schulungsvolumens, der Teilnahmen in der ÜLU sowie der Lehrlingszahlen der letzten Jahre für die Fachstufe in den einzelnen Bundesländern.

<sup>19</sup> 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.

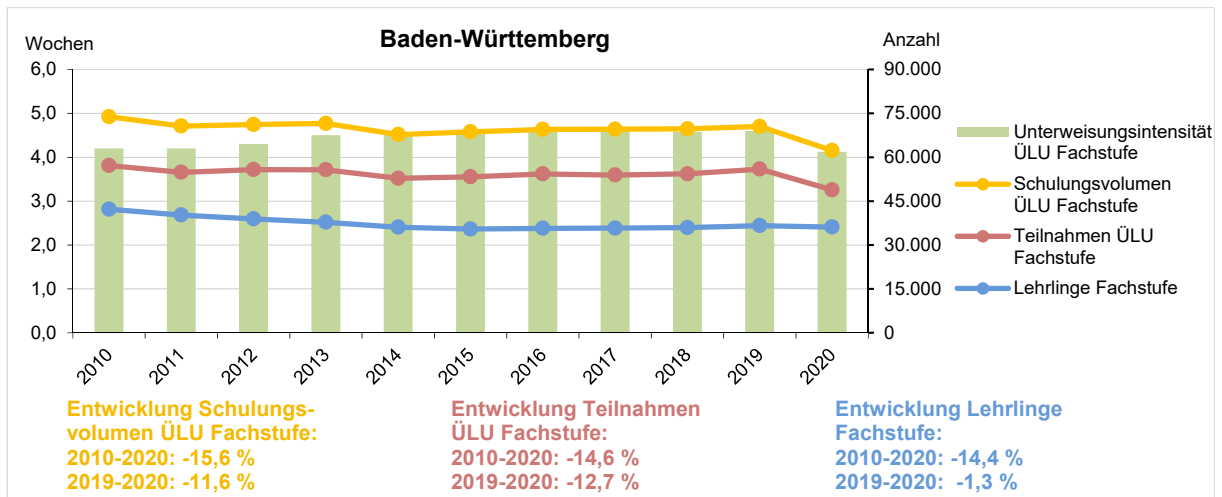


Abbildung 9: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Baden-Württemberg  
 Quelle: Eigene Berechnung

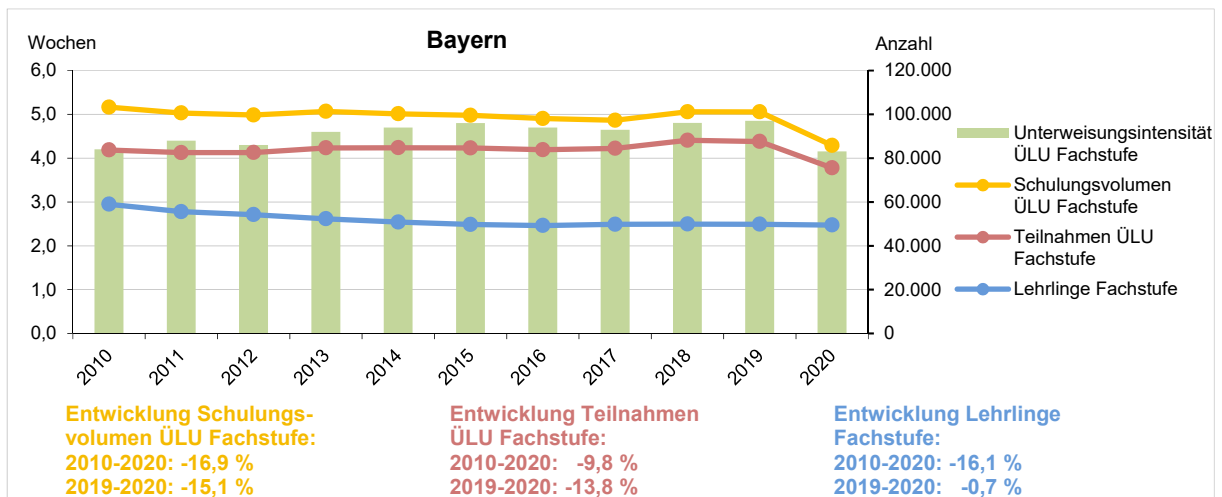


Abbildung 10: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Bayern  
 Quelle: Eigene Berechnung

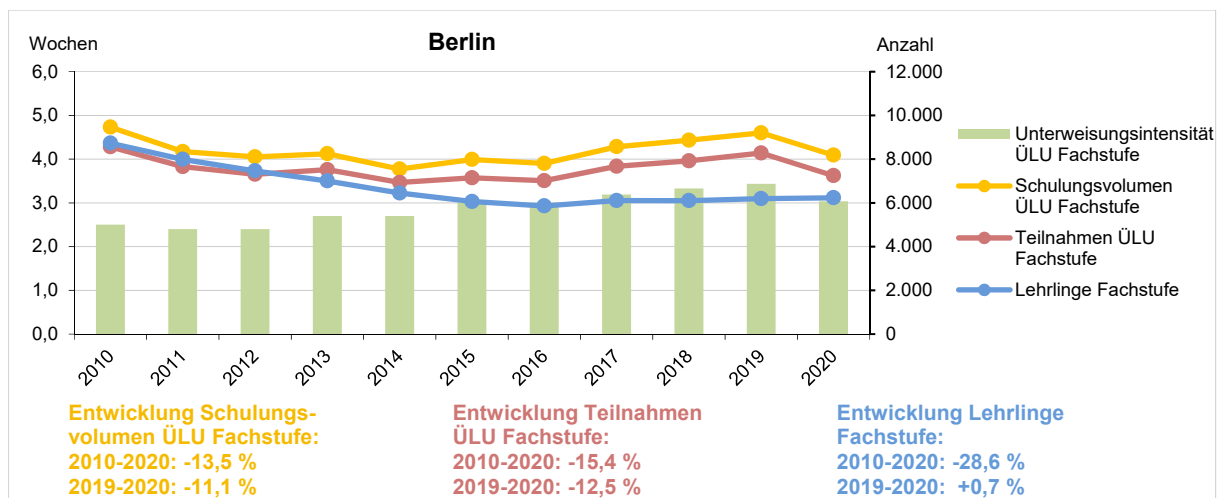


Abbildung 11: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Berlin  
 Quelle: Eigene Berechnung

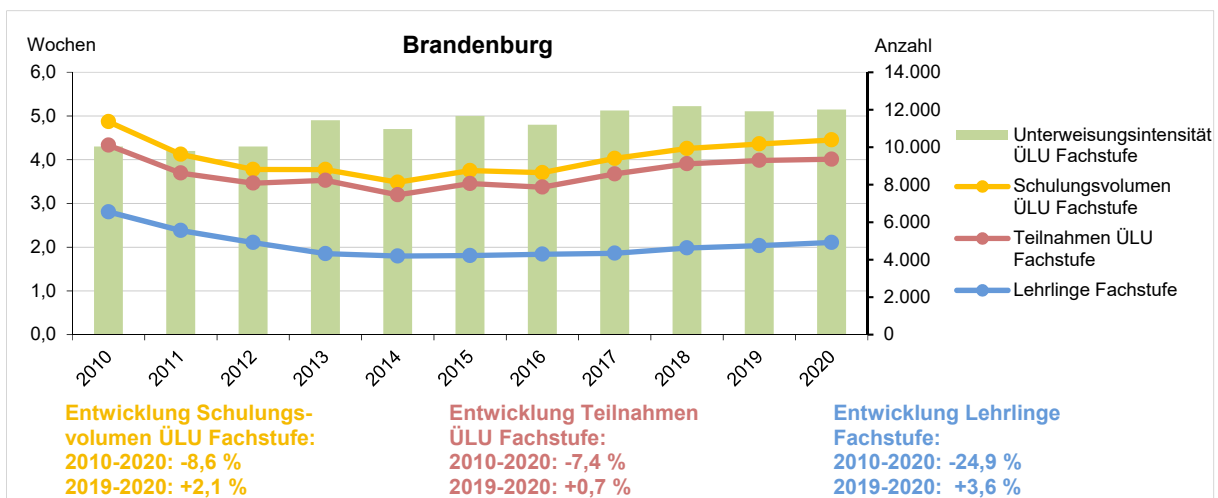


Abbildung 12: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Brandenburg

Quelle: Eigene Berechnung

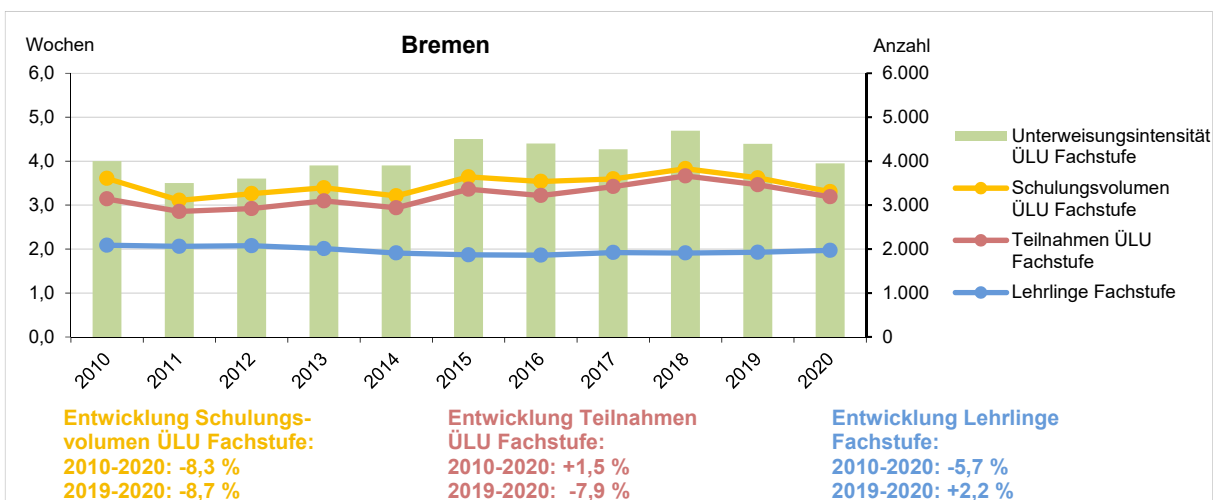


Abbildung 13: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Bremen

Quelle: Eigene Berechnung

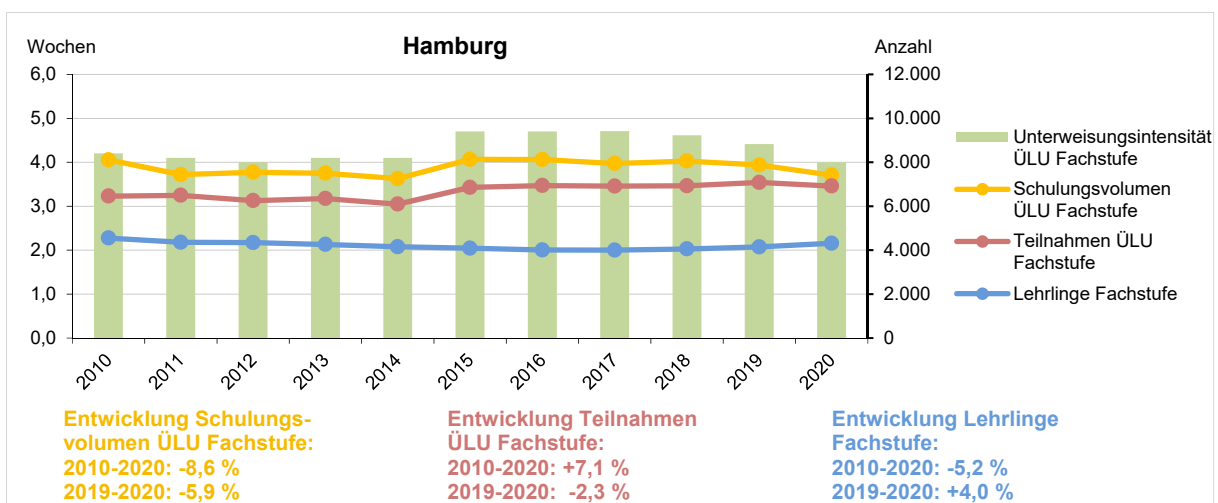


Abbildung 14: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Hamburg

Quelle: Eigene Berechnung

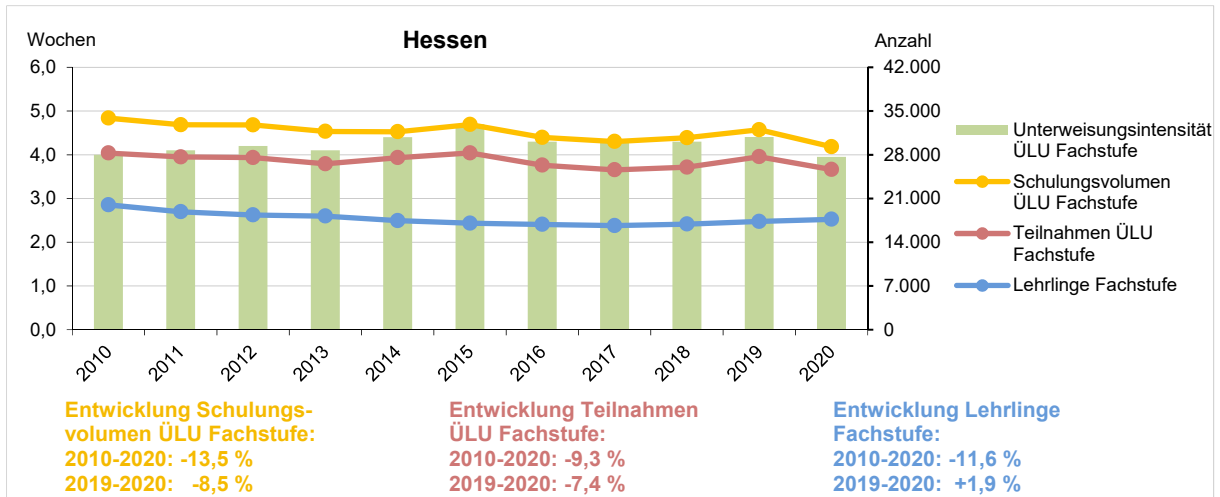


Abbildung 15: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Hessen

Quelle: Eigene Berechnung

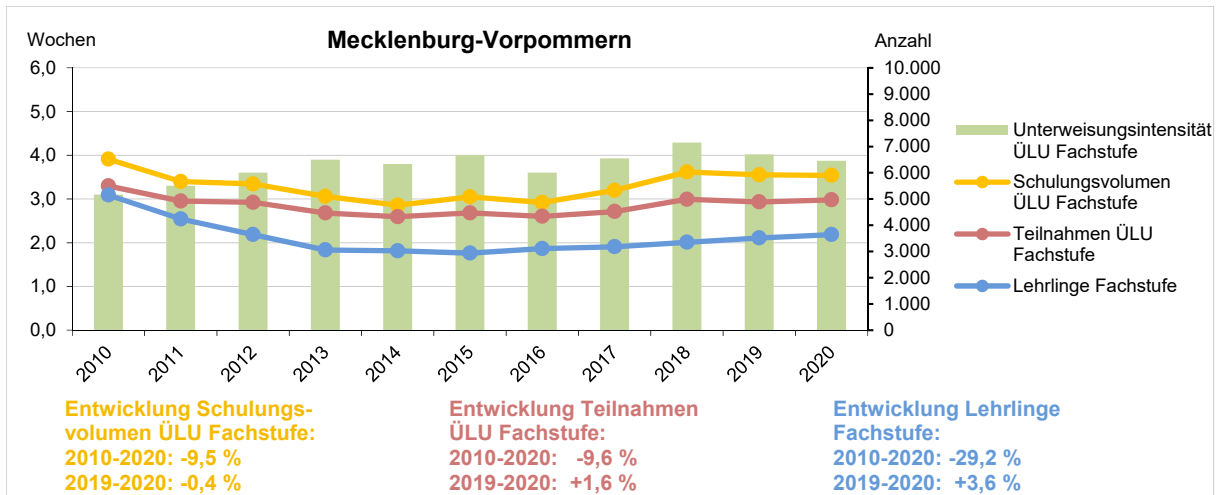


Abbildung 16: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Mecklenburg-Vorpommern

Quelle: Eigene Berechnung

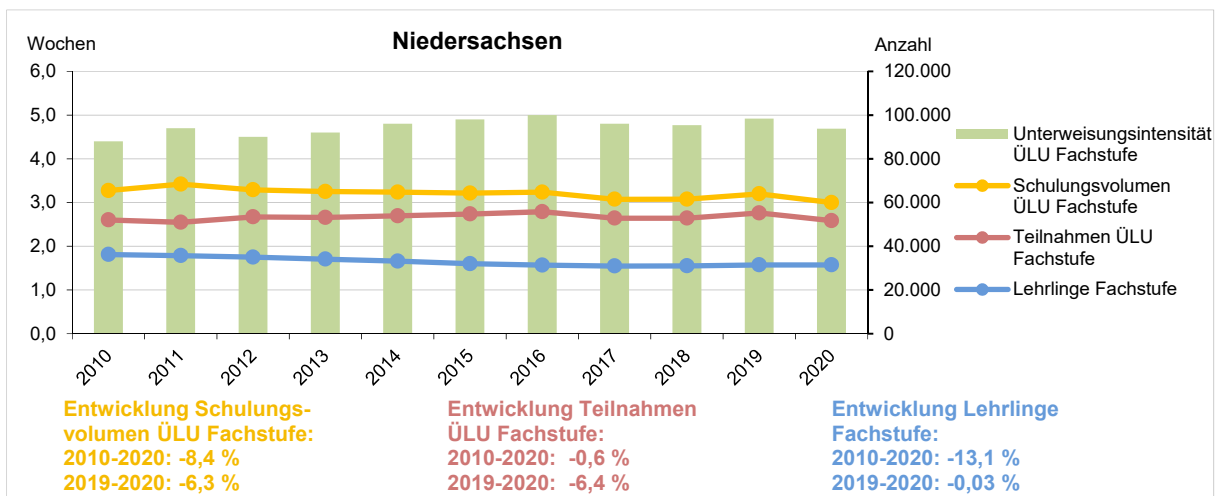


Abbildung 17: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Niedersachsen

Quelle: Eigene Berechnung

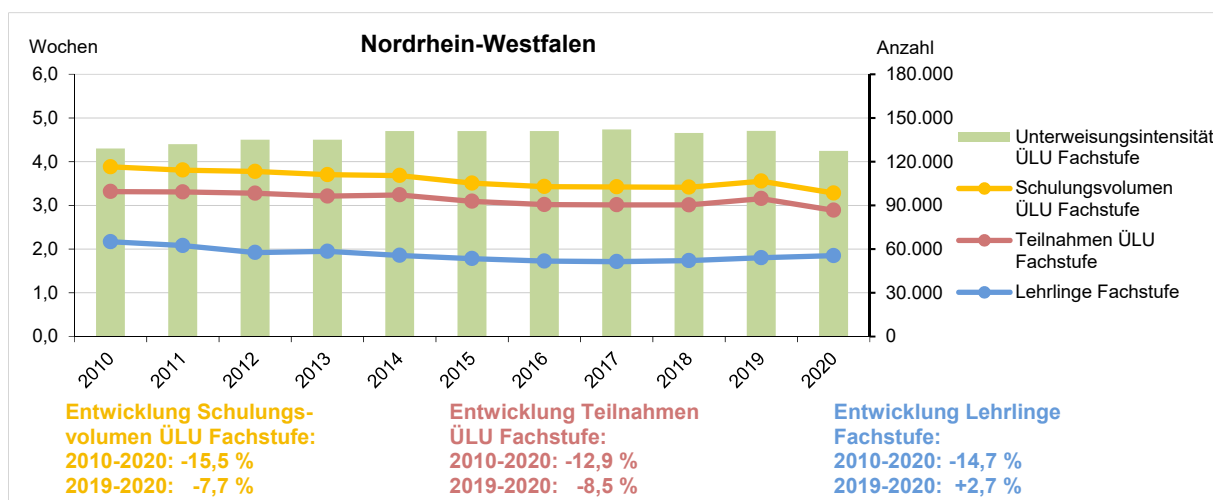


Abbildung 18: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Nordrhein-Westfalen

Quelle: Eigene Berechnung

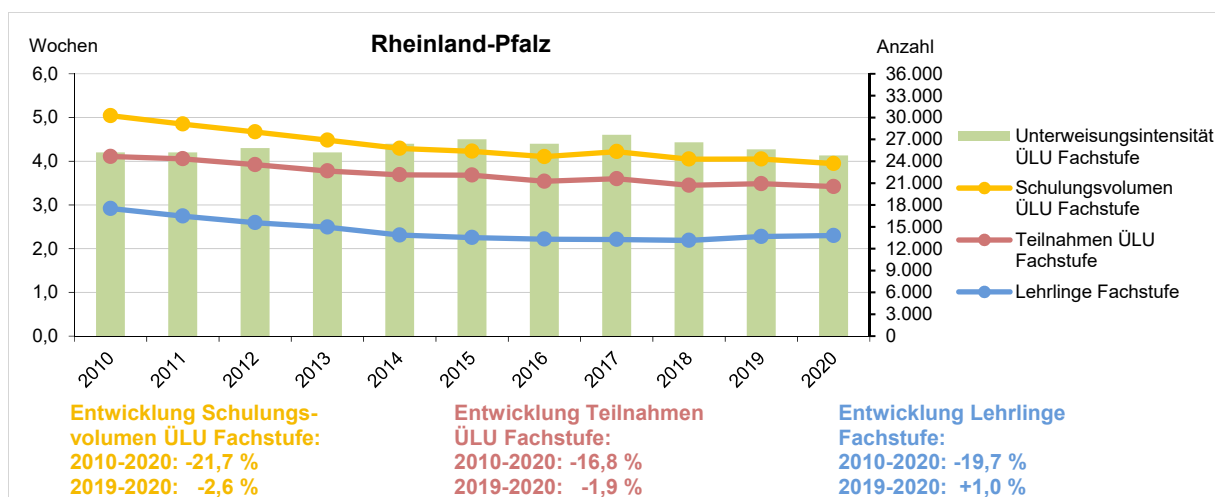


Abbildung 19: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Rheinland-Pfalz

Quelle: Eigene Berechnung

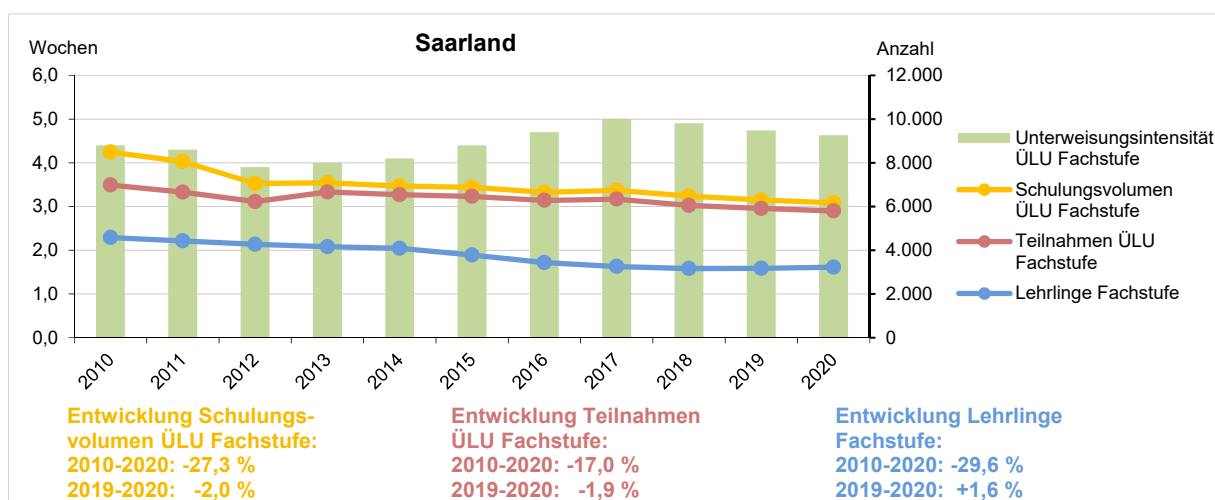


Abbildung 20: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Saarland

Quelle: Eigene Berechnung

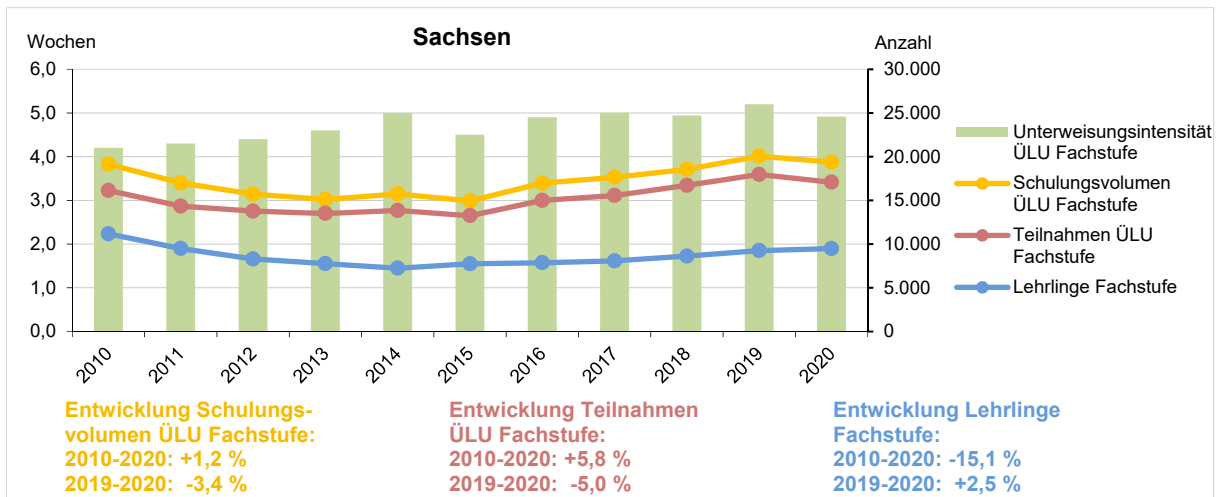


Abbildung 21: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Sachsen

Quelle: Eigene Berechnung

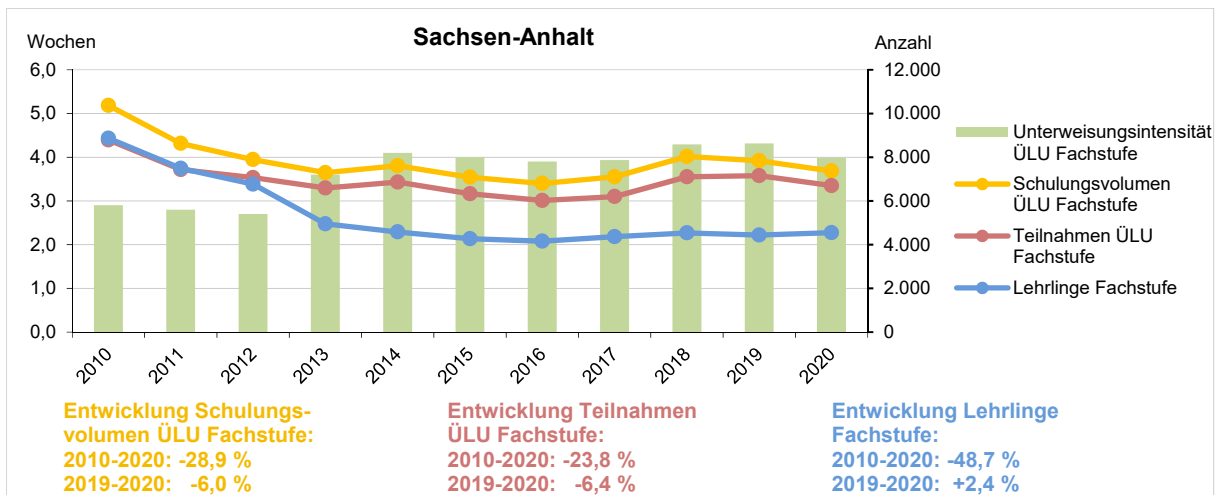


Abbildung 22: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Sachsen-Anhalt

Quelle: Eigene Berechnung

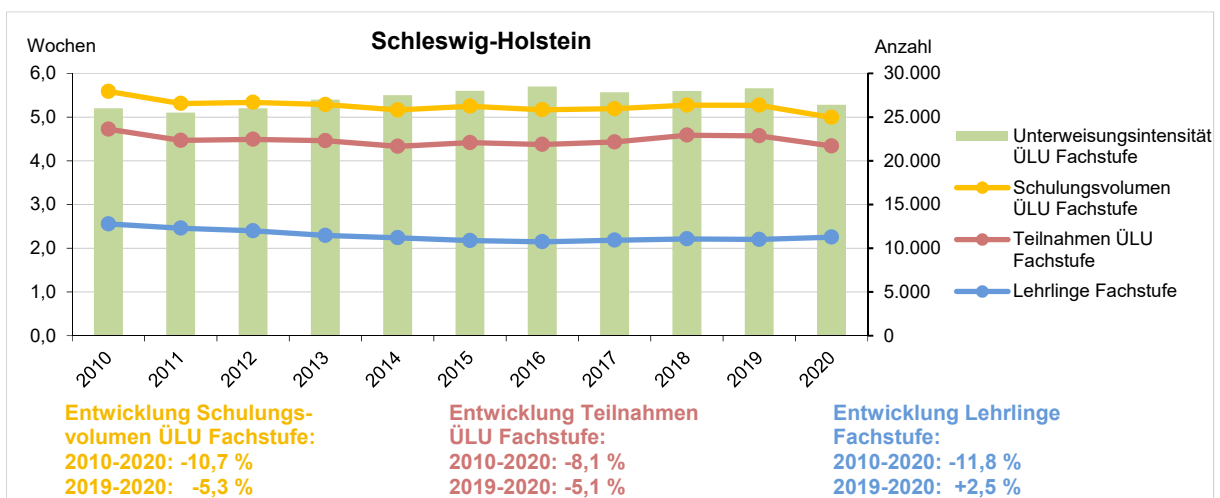


Abbildung 23: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Schleswig-Holstein

Quelle: Eigene Berechnung

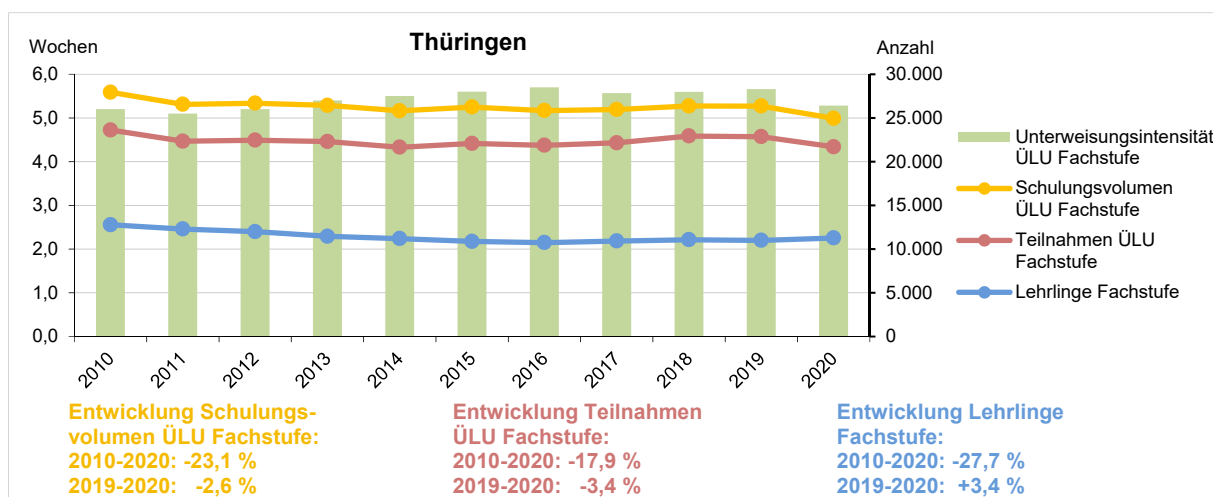


Abbildung 24: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Thüringen

Quelle: Eigene Berechnung

Bei der Auswertung nach Bundesländern sollen folgende Punkte festgehalten werden:

- Sowohl die *Teilnahmezahlen* als auch die *Schulungsvolumina* in der Fachstufe sind 2020 in fast allen Bundesländern im Vergleich zum Vorjahr deutlich gesunken.
- Bei den *Teilnahmezahlen* in der Fachstufe weisen die Bundesländer untereinander sehr heterogene Entwicklungen auf. Die stärksten Rückgänge im Vergleich zum Vorjahr hatten Bayern (-13,8 %), Baden-Württemberg (-12,7 %) und Berlin (-12,5 %) zu verzeichnen. Einzig Brandenburg (+0,7 %) und Mecklenburg-Vorpommern +1,6 %) wiesen 2020 im Vergleich zum Vorjahr leichte Zuwächse bei den ÜLU-Teilnahmen auf.
- Die *Lehrlingszahlen* in der Fachstufe sind in fast allen Bundesländern in 2020 im Vergleich zum Vorjahr gestiegen.
- Bei der Entwicklung der *Unterweisungsintensitäten* in der Fachstufe 2020 im Vergleich zum Vorjahr ist einzig Brandenburg auf gleichem Niveau geblieben. In allen anderen Ländern ist die Unterweisungsintensität gesunken.

Der nachfolgenden Tabelle können die einzelnen Werte in den Bundesländern von 2010 bis 2020 entnommen werden.



### Entwicklung von Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den Bundesländern 2010-2020

Land	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungsintensität Fachstufe [Wo/FST]
Baden-Württemberg	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
2020	36.138	48.855	62.304	4,1	
Bayern	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
2020	49.481	75.568	85.841	4,2	
Berlin	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
2020	6.235	7.244	8.182	3,0	
Brandenburg	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
2020	4.917	9.360	10.388	5,1	

Land	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs- intensität Fachstufe [Wo/FST]
Bremen	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
	2020	1.969	3.188	3.305	3,9
Hamburg	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
	2020	4.312	6.917	7.412	4,0
Hessen	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
	2020	17.665	25.632	29.283	4,0
Mecklenburg-Vorpommern	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
	2020	3.643	4.968	5.901	3,9
Niedersachsen	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
	2020	31.459	51.697	59.982	4,7

Land	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs- intensität Fachstufe [Wo/FST]
Nordrhein-Westfalen	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
	2020	55.510	86.615	98.440	4,2
Rheinland-Pfalz	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
	2020	13.805	20.522	23.680	4,1
Saarland	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
	2020	3.224	5.798	6.169	4,6
Sachsen	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
	2020	9.490	17.077	19.371	4,9
Sachsen-Anhalt	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
	2020	4.547	6.700	7.372	4,0

Land	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungsintensität Fachstufe [Wo/FST]
Schleswig-Holstein	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
	2020	11.272	21.697	24.960	5,3
Thüringen	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
	2020	4.722	9.011	9.759	5,0

Tabelle 5: Entwicklung von Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den Bundesländern 2010-2020

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 2020 daher die überbetrieblichen Unterweisungsintensitäten ohne den Anteil der Stufenausbildung Bau bzw. Gerüstbau je Bundesland ausgewiesen.

Umfang und Intensitäten der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung 2020 in der Fachstufe ohne Stufenausbildung Bau und Gerüstbau				
Land	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungsintensität Fachstufe [Wo/FST]
Baden-Württemberg	32.149	36.955	40.488	3,1
Bayern	44.562	57.109	61.769	3,4
Berlin	5.836	7.010	7.760	3,1
Brandenburg	4.504	7.909	8.418	4,6
Bremen	1.870	2.612	2.729	3,5
Hamburg	4.088	6.065	6.560	3,8
Hessen	16.618	21.702	23.301	3,4
Mecklenburg-Vorpommern	3.344	4.133	4.448	3,2
Niedersachsen	28.760	41.761	45.679	4,0
Nordrhein-Westfalen	52.063	73.572	80.636	3,8
Rheinland-Pfalz	12.666	16.083	17.372	3,4
Saarland	2.993	4.273	4.644	3,8
Sachsen	8.705	13.326	14.454	4,1

Sachsen-Anhalt	4.214	5.601	5.975	3,6
Schleswig-Holstein	9.869	16.380	17.828	4,4
Thüringen	4.363	7.185	7.766	4,4
<b>Bundesrepublik gesamt</b>	<b>236.604</b>	<b>321.676</b>	<b>349.827</b>	<b>3,6</b>

Tabelle 6: Umfang und Intensitäten der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung 2020 in der Fachstufe ohne Stufenausbildung  
Bau und Gerüstbau

Quelle: Eigene Darstellung

## 4.4 Entwicklung der Inanspruchnahme nach Gewerbegruppen

Bezogen auf den Anteil der Lehrlinge im Handwerk zählten im Jahr 2020 das Metallgewerbe (41,8 %), das Bau- und Ausbaugewerbe (15,4 %), das Elektrogewerbe (12,9 %) sowie das Gesundheits-, und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe (10,4 %) zu den größten Gewerbegruppen.

Die nachfolgenden Abbildungen zeigen die Entwicklung der Unterweisungsintensitäten, des Schulungsvolumens, der Teilnahmen in der ÜLU sowie der Lehrlingszahlen der letzten Jahre für die Fachstufe in den einzelnen Gewerbegruppen. Eine Übersicht über die Zuordnung der Berufe zu den Gewerbegruppen und -zweigen (lt. HWO) befindet sich in Anhang 4.

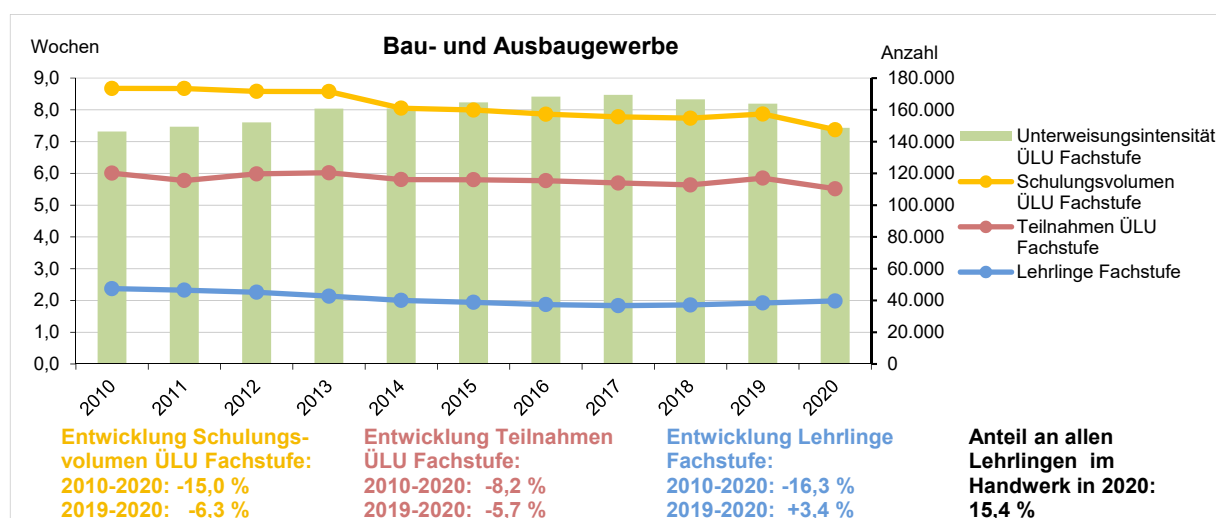


Abbildung 25: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Bau- und Ausbaugewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

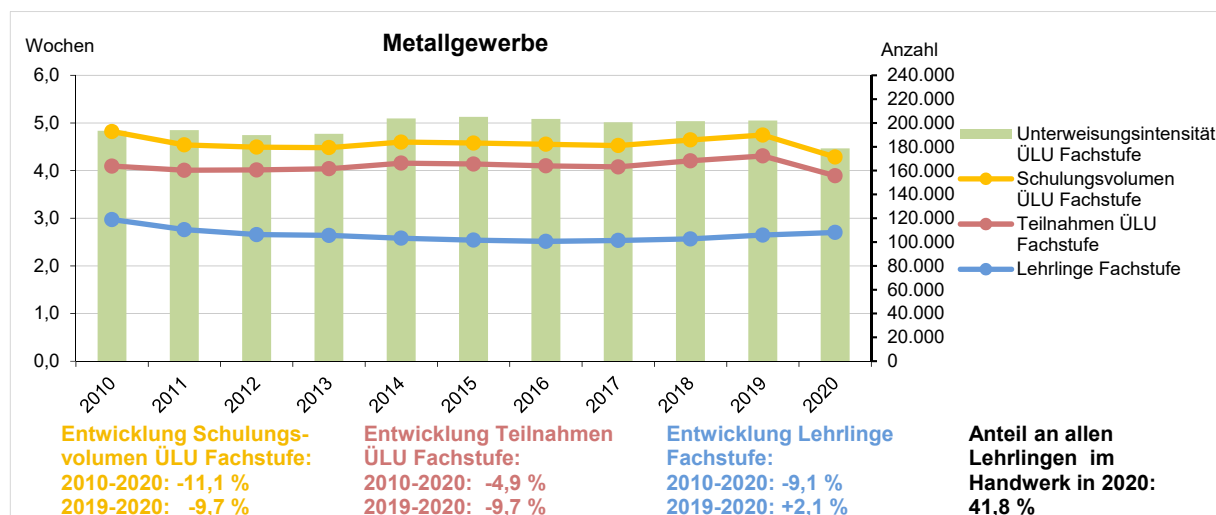


Abbildung 26: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Metallgewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

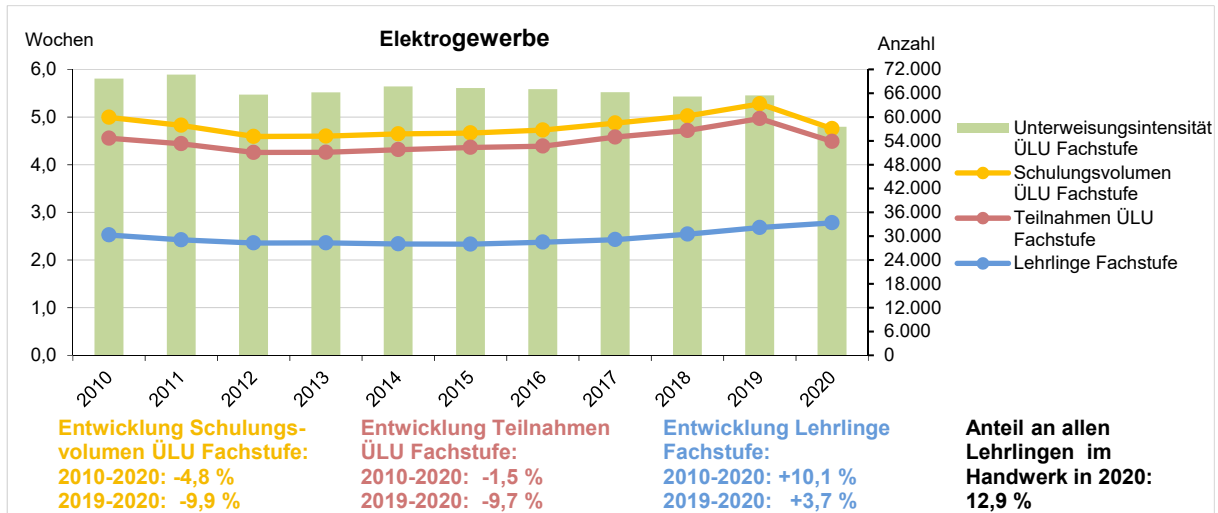


Abbildung 27: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Elektrogewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

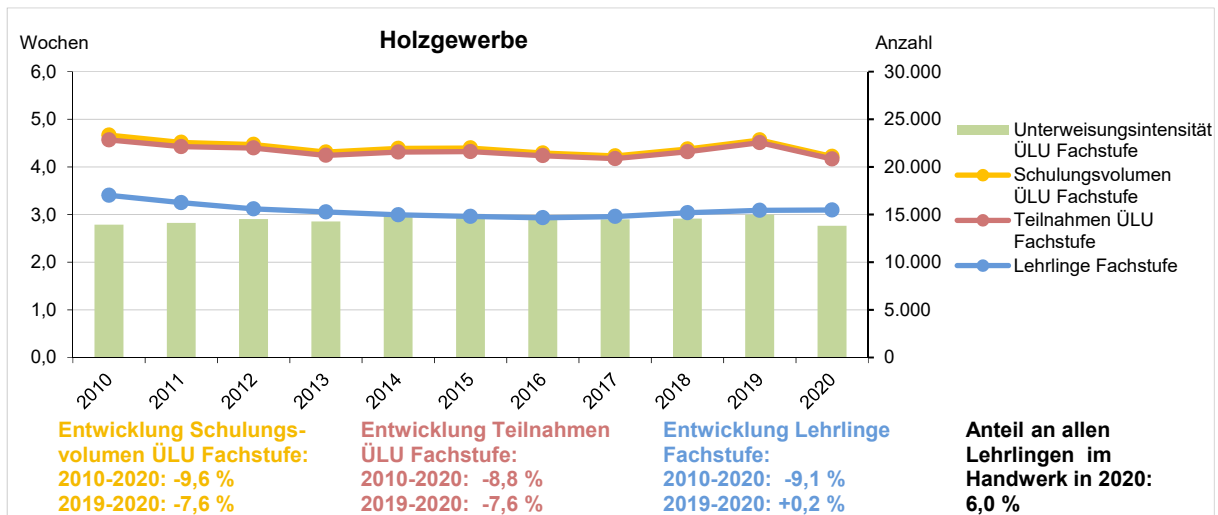


Abbildung 28: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Holzgewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

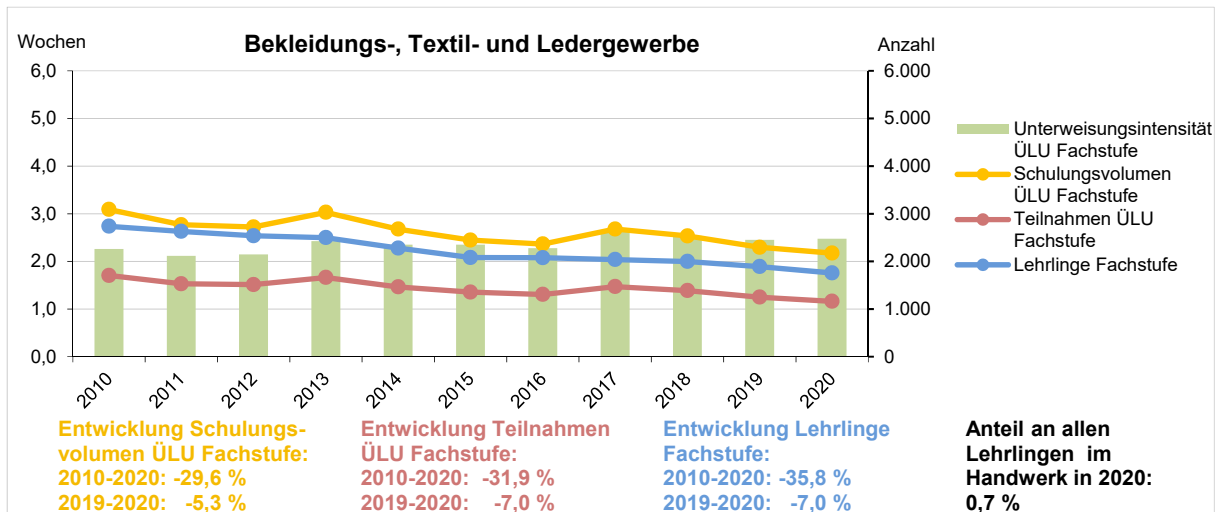


Abbildung 29: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

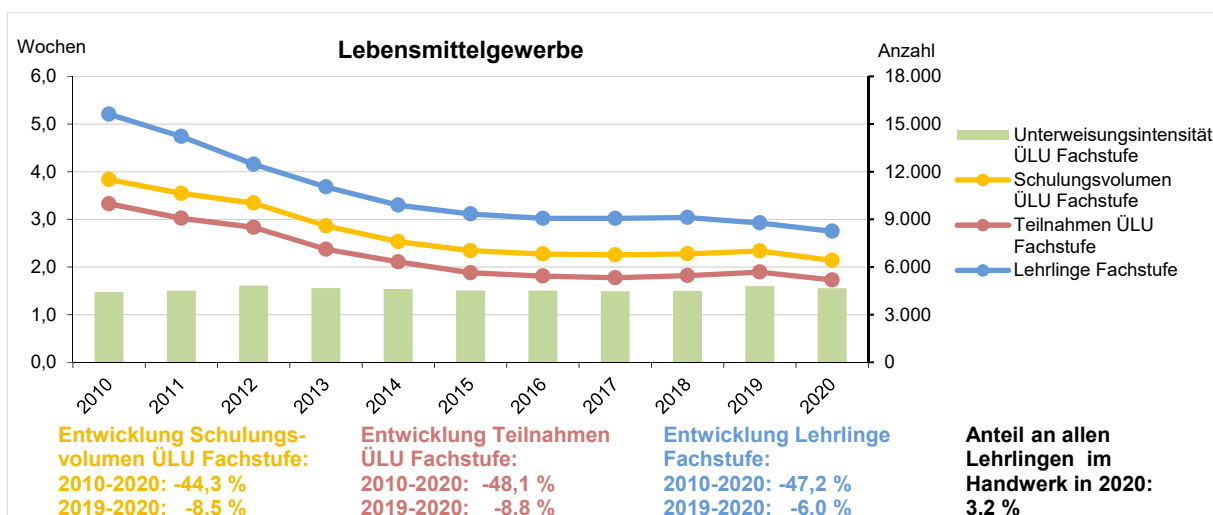


Abbildung 30: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Lebensmittelgewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

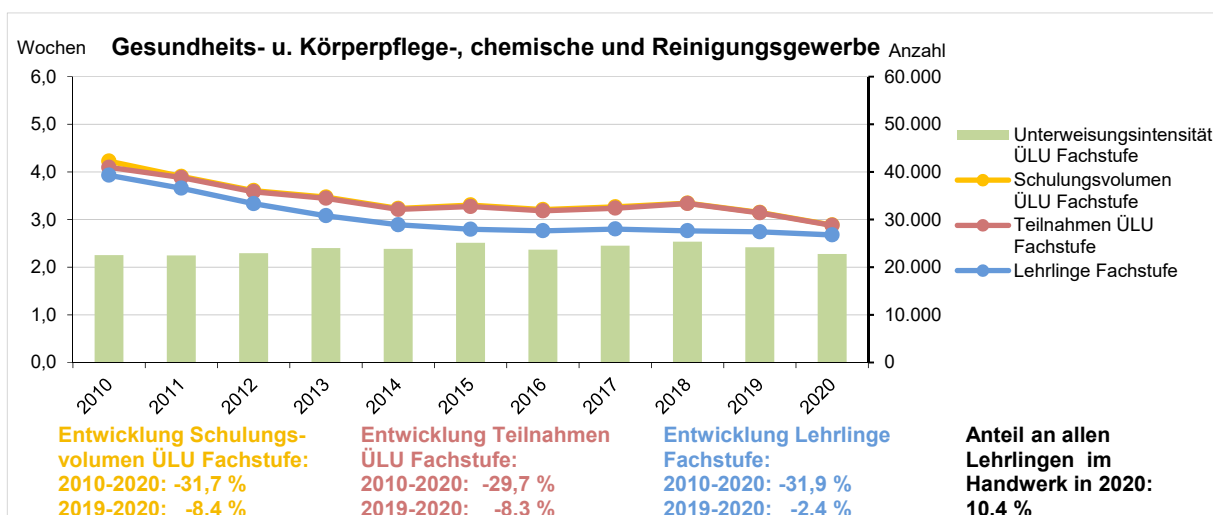


Abbildung 31: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Gesundheits- und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

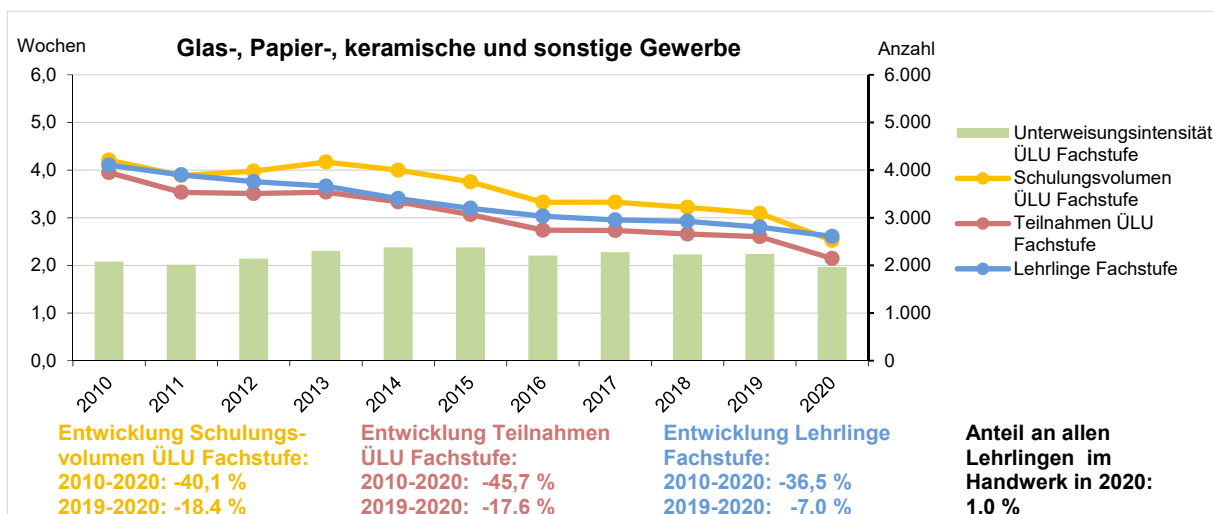


Abbildung 32: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe

Quelle: Eigene Berechnung



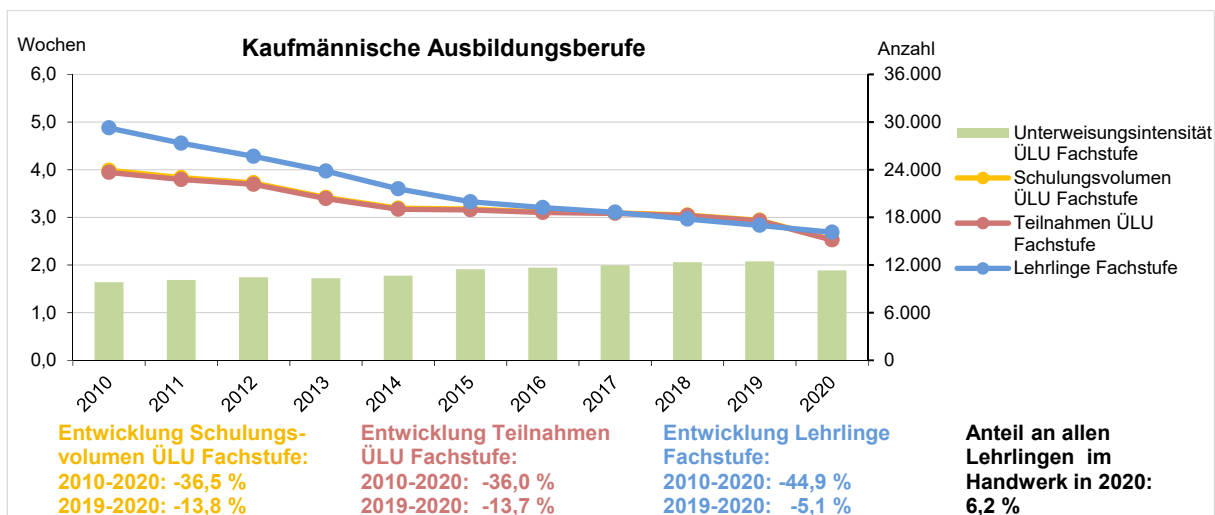


Abbildung 33: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den kaufmännischen Ausbildungsberufen

Quelle: Eigene Berechnung

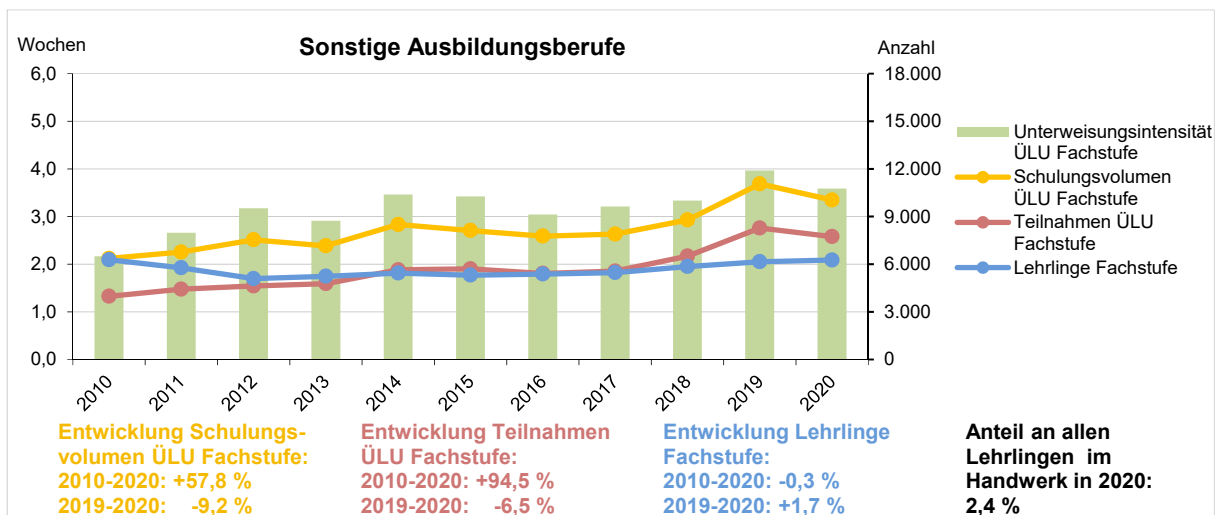


Abbildung 34: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den sonstigen Ausbildungsberufen

Quelle: Eigene Berechnung

Bei der Auswertung nach Gewerbegruppen sollen folgende Punkte festgehalten werden:

- Sowohl die *Teilnahmezahlen* als auch die *Schulungsvolumina* in der Fachstufe sind 2020 im Vergleich zum Vorjahr in allen Gewerbegruppen deutlich gesunken.
- Die stärksten Rückgänge bei den *ÜLU-Teilnahmen* in der Fachstufe hatte in 2020 im Vergleich zum Vorjahr die Gruppe der Glas-, Papier-, keramischen und sonstigen Gewerbe mit -17,6 % sowie die Gruppe der kaufmännischen Ausbildungsberufe mit -13,7 %.
- Der geringste Rückgang von *ÜLU-Teilnahmen* in der Fachstufe war in 2020 im Vergleich zum Vorjahr beim Bau- und Ausbaugewerbe zu beobachten, dieser lag bei -5,7 %.
- Die *Lehrlingszahlen* in der Fachstufe haben sich in 2020 im Vergleich zum Vorjahr bei der Hälfte der Gewerbegruppen positiv entwickelt. Vor allem bei den drei stärksten Gewerbegruppen (Metallgewerbe, Bau-/Ausbaugewerbe, Elektrogewerbe) waren Zuwächse zu verzeichnen.
- Bei der Entwicklung der *Unterweisungsintensitäten* ist in 2020 im Vergleich zum Vorjahr die Gruppe der Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe sowie die Gruppe der Lebensmittelge-

werbe auf gleichem Niveau geblieben. In allen anderen Gewerbegruppen ist die Unterweisungsintensität gesunken.

Der nachfolgenden Tabelle können die einzelnen Werte in den Gewerbegruppen von 2010 bis 2020 entnommen werden.<sup>20</sup>

Entwicklung von Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den Gewerbegruppen 2010-2020					
Gewerbegruppe	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungsintensität Fachstufe [Wo/FST]
Bau- und Ausbaugewerbe	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
2020	39.709	110.338	147.532	7,4	
Metallgewerbe	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
2020	108.077	155.674	171.451	4,5	
Elektrogewerbe	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
2020	33.365	53.852	57.078	4,8	
Holzgewerbe	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
2020	15.473	20.835	21.096	2,8	

<sup>20</sup> 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- intensität Fachstufe [Wo/FST]
Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe	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	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	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
Glas, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe	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	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
2020	16.119	15.144	15.199	1,9	

Gewerbegruppe	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs-in- tensität Fachstufe [Wo/FST]
Sonstige Ausbildungsberufe	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
	2020	6.260	7.739	10.039	3,6

Tabelle 7: Entwicklung von Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den Gewerbegruppen 2010-2020

Quelle: Eigene Darstellung

## 4.5 Entwicklung der Inanspruchnahme nach Beruf und je Lehrgang

Die nachfolgenden Darstellungen beinhalten Angaben über die Inanspruchnahme je Beruf und Lehrgang. 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 (vgl. Ausführungen am Ende des ersten Kapitels). 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, Schulungsvolumina, Teilnahmen und Lehrlinge im Zeitablauf ist in einigen Ausbildungsberufen aufgrund von Neuordnungen nicht vollständig darstellbar.

Sind Lehrgänge nur für eine bestimmte Fachrichtung geöffnet, werden bei der Darstellung der Schulungsquote die Lehrgangsteilnahmen 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.<sup>21</sup> 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 Lehrgänge 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 2020 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 2019 und 2020) berücksichtigt worden.

<sup>21</sup> Üblicherweise rechnet die durchführende Handwerkskammer die Bundesmittel für die jeweiligen Teilnehmer/-innen ab.

In folgenden Berufen gab es in 2020 zur Förderung anerkannte Unterweisungspläne, aber keine ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe:

<b>Ausbildungsberufe im Handwerk ohne ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe in 2020</b>		
<b>Berufe- nummer</b>	<b>Berufe</b>	<b>Anzahl der Lehrlinge in der Fachstufe</b>
12221-00	Büchsenmacher/in	46
13481-00	Drechsler/in	9
25421-00	Fachkraft für Speiseeis	8
11013-00	Feuerungs- und Schornsteinbauer/in	15
57470-00	Geigenbauer/in	9
57460-00	Handzuginstrumentenmacher/in	3
53160-00	Holzbildhauer/in	5
53152-00	Holzspielzeugmacher/in	2
57450-00	Klavier- und Cembalobauer/in	62
54240-00	Kürschner/in	3
32400-00	Maschinen- und Anlagenführer/in	77
54211-00	Modist/in	15
52082-00	Oberflächenbeschichter/in	76
54230-00	Segelmacher/in	35
52112-00	Silberschmied/in	5
57510-00	Zupfinstrumentenmacher/in	12
<b>SUMME:</b>		<b>382</b>

Tabelle 8: Ausbildungsberufe im Handwerk ohne ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe in 2020  
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

## 4.5.1 Bau- und Ausbaugewerbe

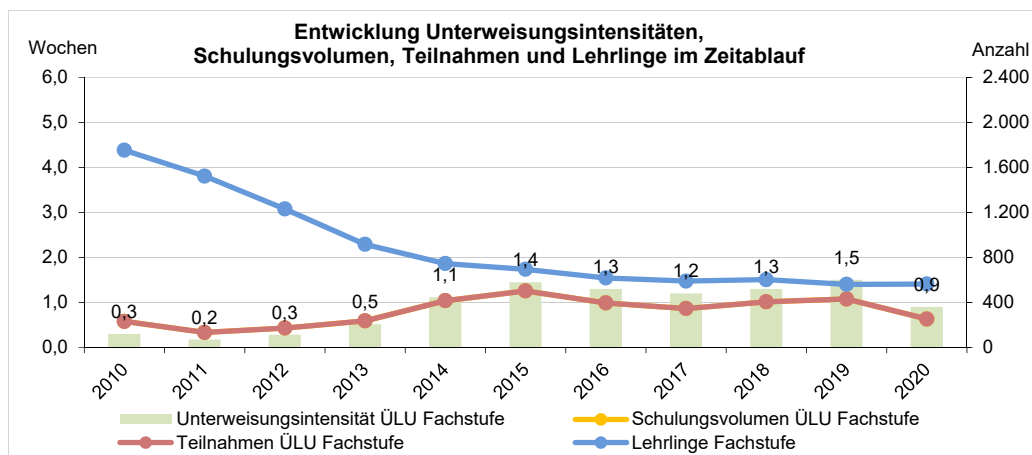
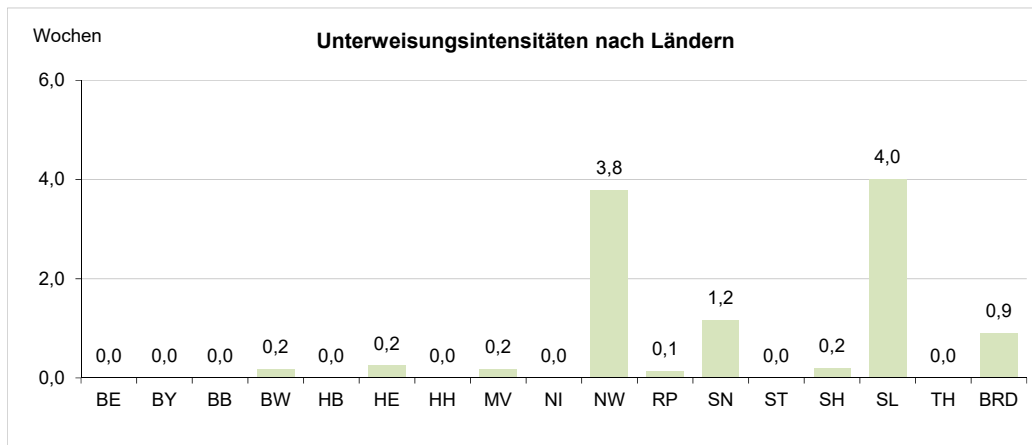
	Seite
Bauten- und Objektbeschichter/in .....	48
Beton- und Stahlbetonbauer/in .....	49
Brunnenbauer/in .....	50
Dachdecker/in .....	51
Estrichleger/in .....	52
Fahrzeuglackierer/in .....	53
Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in .....	54
Gerüstbauer/in .....	55
Maler/in und Lackierer/in .....	56
Maurer/in .....	57
Ofen- und Luftheizungsbauer/in .....	58
Schornsteinfeger/in .....	59
Steinmetz/in und Steinbildhauer/in .....	60
Straßenbauer/in .....	61
Stuckateur/in .....	62
Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/in .....	63
Werksteinhersteller/in .....	64
Zimmerer/Zimmerin .....	65



## Bauten- und Objektbeschichter/in

Berufenummer 11102-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
MB1/04	1	51,3	23,0
MB2/04	1	47,1	39,0
MB3/04	1	16,8	2,5
MB4/04	1	18,2	18,1
MB5/04	1	20,3	7,1
Lehrgangsteilnahmen		431	253
Lehrlinge in der Fachstufe		561	564
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,5	0,9
Schulungsvolumen [TnWo]		431	253

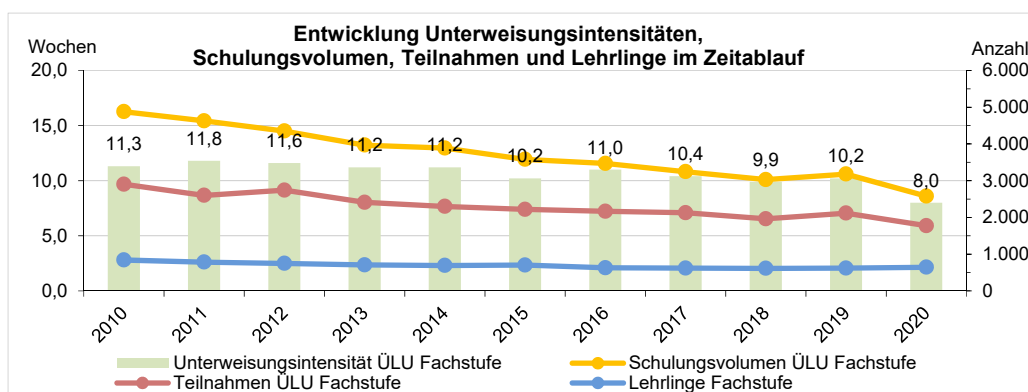
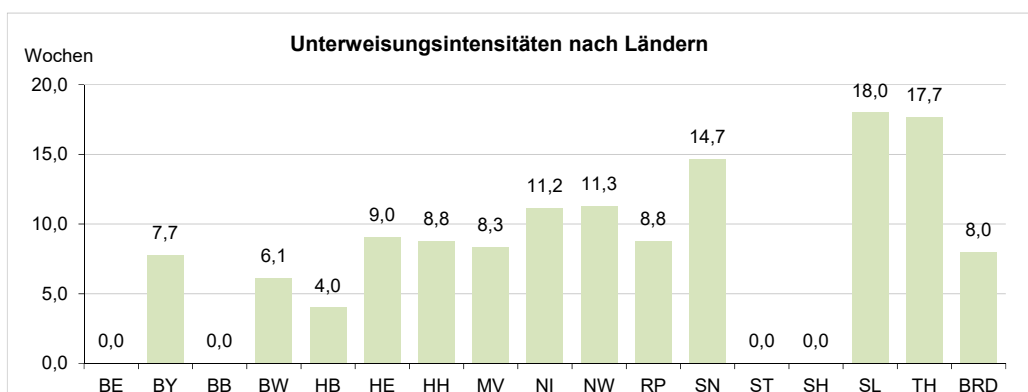


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

## Beton- und Stahlbetonbauer/in

Berufenummer 11012-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
STBAU1	1	455,7	378,9
STBAU2	2	145,6	113,5
STBAU3	3	50,9	37,2
STBAU4	4	22,9	19,5
STBAU5	5	5,5	0,9
STBAU6	6	1,0	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		2.116	1.774
Lehrlinge in der Fachstufe		621	645
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		10,2	8,0
Schulungsvolumen [TnWo]		3.180	2.581

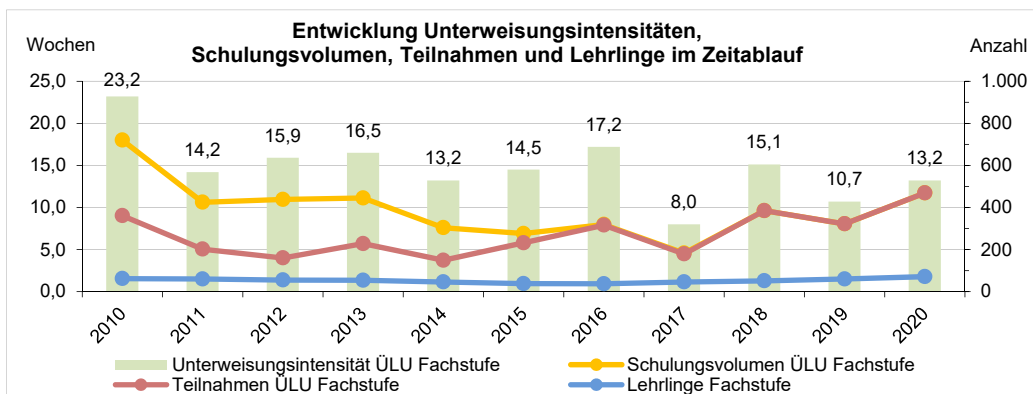
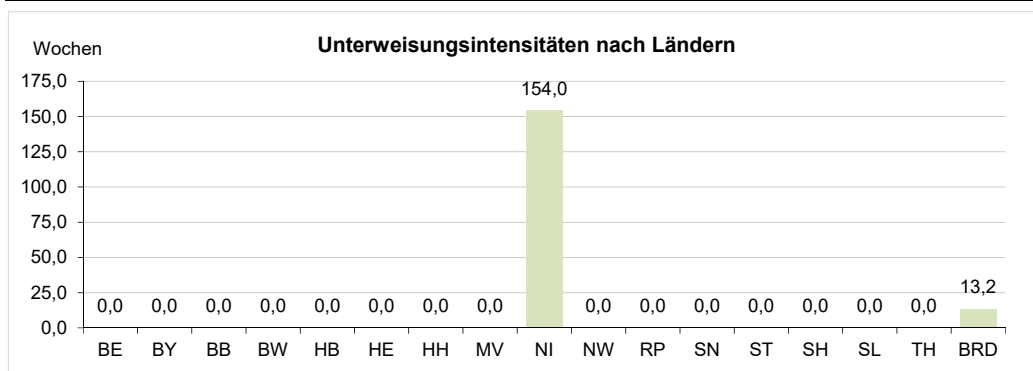


## Brunnenbauer/in

Berufenummer 11070-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
STBAU1	1	1.073,3	1.321,1
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	322	469
Lehrlinge in der Fachstufe	60	71
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	10,7	13,2
Schulungsvolumen [TnWo]	322	469

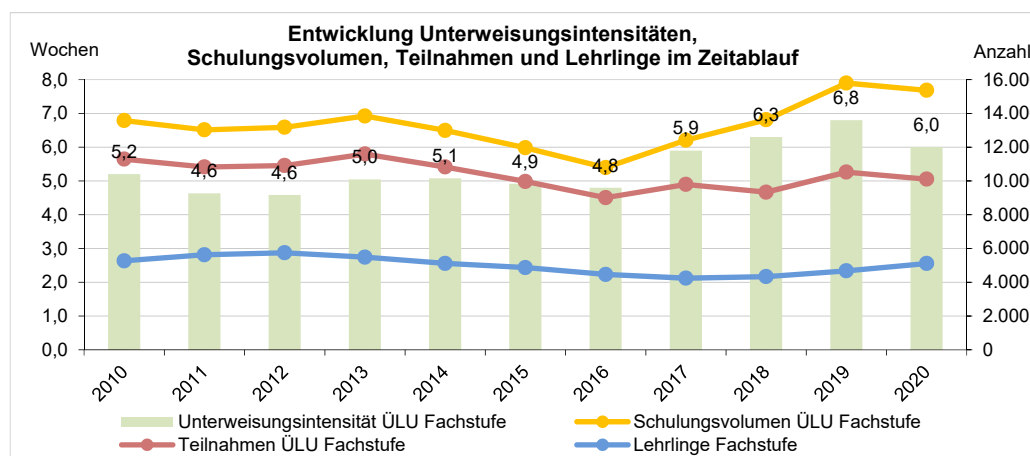
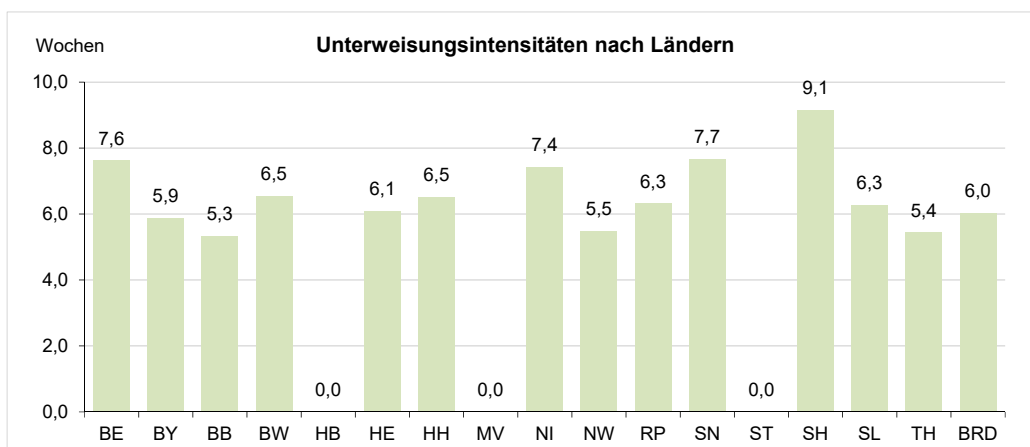


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind teilweise identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

## Dachdecker/in

Berufenummer 11041-00 Anlage A HWO

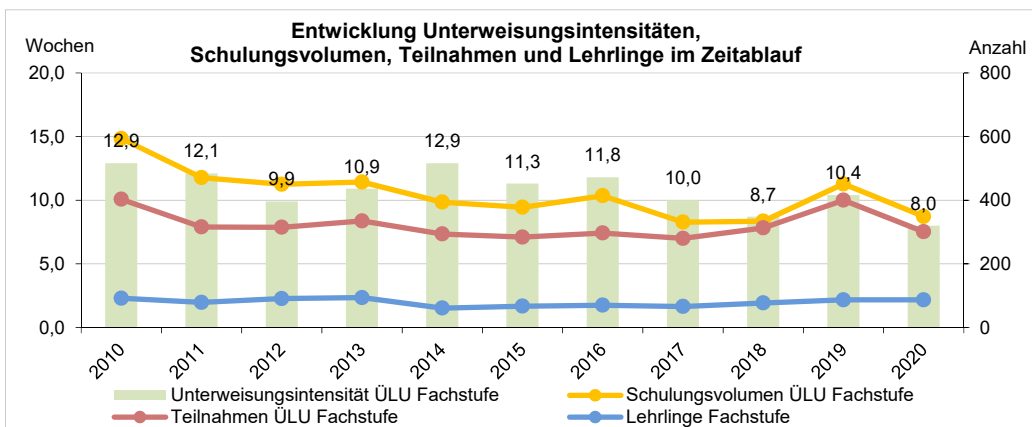
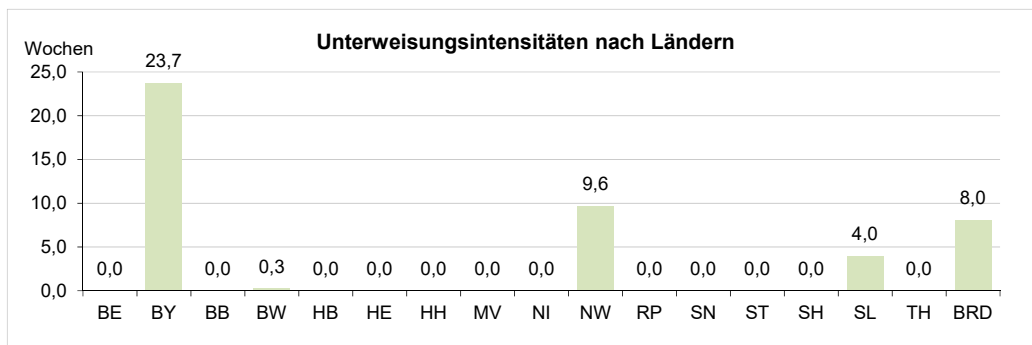
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
DACH1/16	2	73,4	60,1
DACH2/16	2	79,4	74,8
DACH3/16	1	77,8	63,4
DACH4/16	1	72,3	68,7
DACH5/16	1	71,9	57,5
DACH6/16	2	71,3	71,0
Lehrgangsteilnahmen		10.530	10.110
Lehrlinge in der Fachstufe		4.677	5.113
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		6,8	6,0
Schulungsvolumen [TnWo]		15.802	15.373



## Estrichleger/in

Berufenummer 11440-00 Anlage A HWO

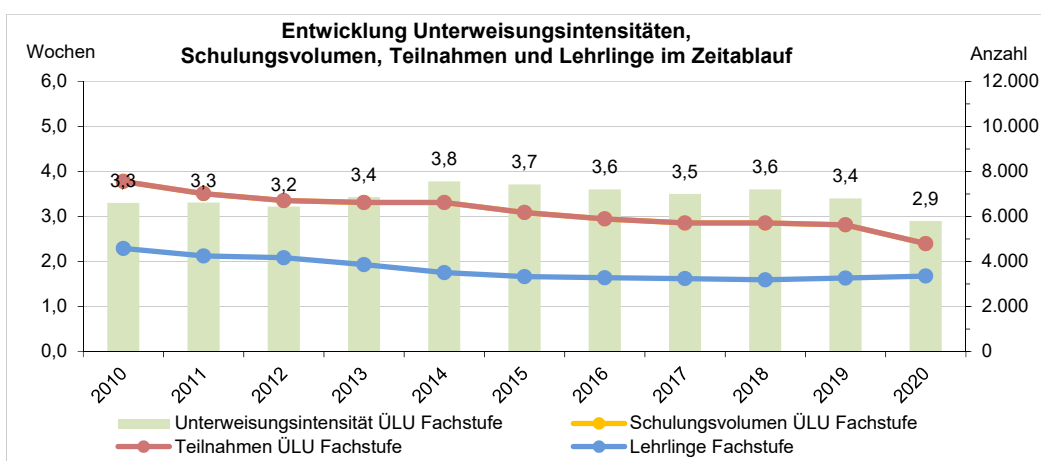
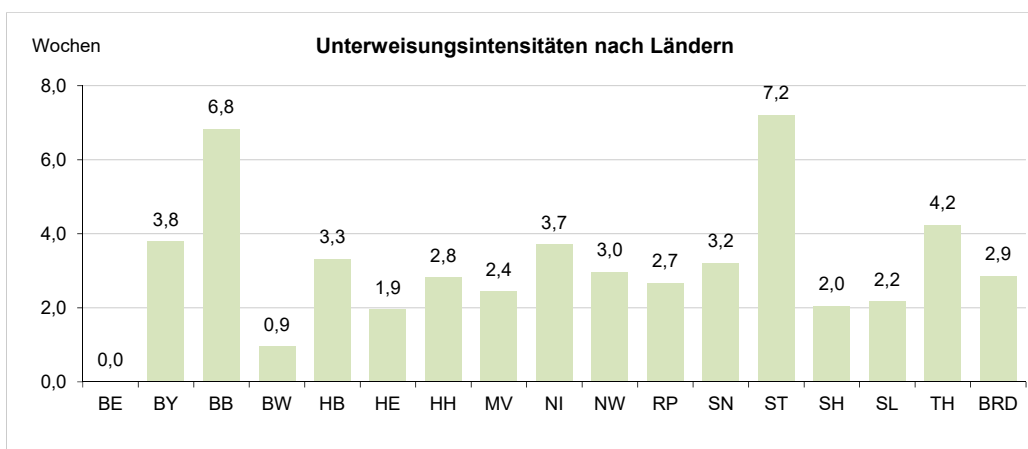
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
STBAU1	1	802,3	581,6
STBAU2	2	117,2	110,3
STBAU3	3	0,0	0,0
STBAU4	4	0,0	0,0
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		400	301
Lehrlinge in der Fachstufe		87	87
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		10,4	8,0
Schulungsvolumen [TnWo]		451	349



## Fahrzeuglackierer/in

Berufenummer 11101-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
FL1/04	1	59,8	55,7
FL2/04	1	60,7	55,7
FL3/04	1	46,2	35,8
FL4/04	1	53,1	44,9
FL5/04	1	50,9	44,0
FL6/04	1	44,4	31,3
FL7/07	1	11,3	6,3
FL8/07	1	18,6	12,3
Lehrgangsteilnahmen		5.628	4.794
Lehrlinge in der Fachstufe		3.264	3.353
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,4	2,9
Schulungsvolumen [TnWo]		5.628	4.794



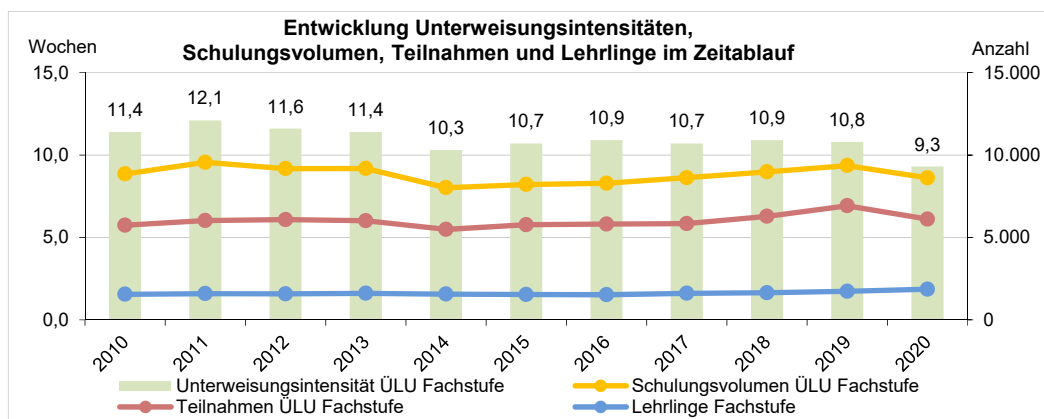
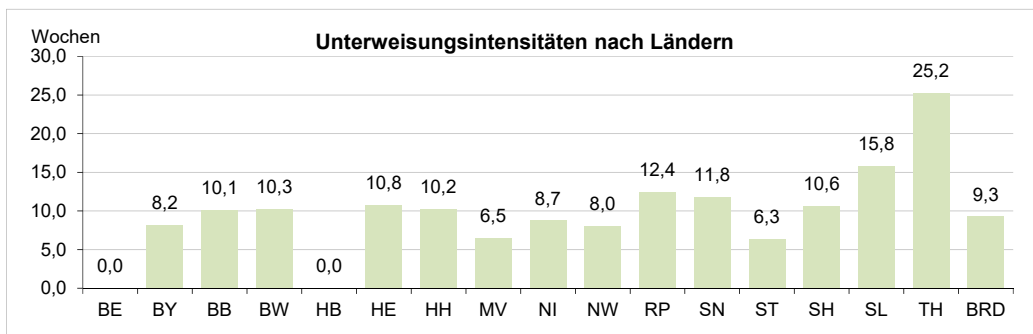
Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

## Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in

Berufenummer 11420-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
STBAU1	1	572,9	446,0
STBAU2	2	181,3	163,0
STBAU3	3	33,0	37,6
STBAU4	4	11,0	10,3
STBAU5	5	0,1	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	6.925	6.113
Lehrlinge in der Fachstufe	1.735	1.861
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	10,8	9,3
Schulungsvolumen [TnWo]	9.359	8.618



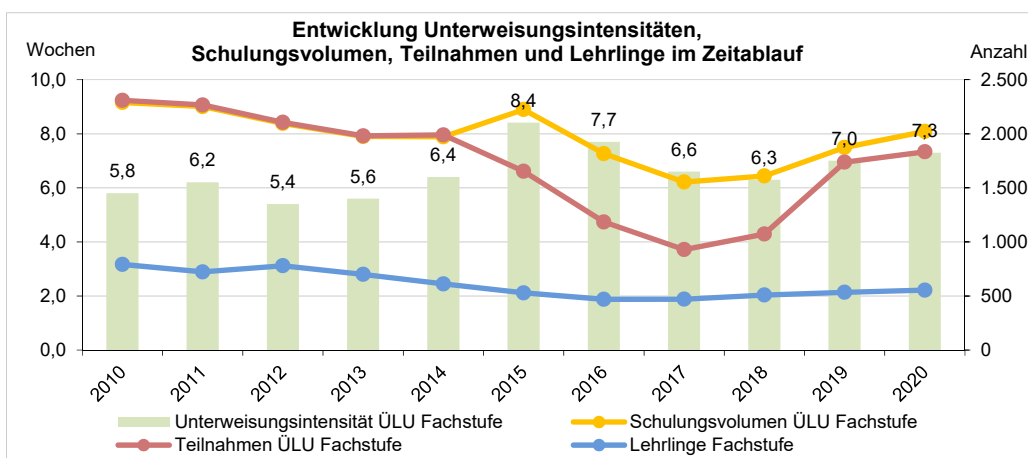
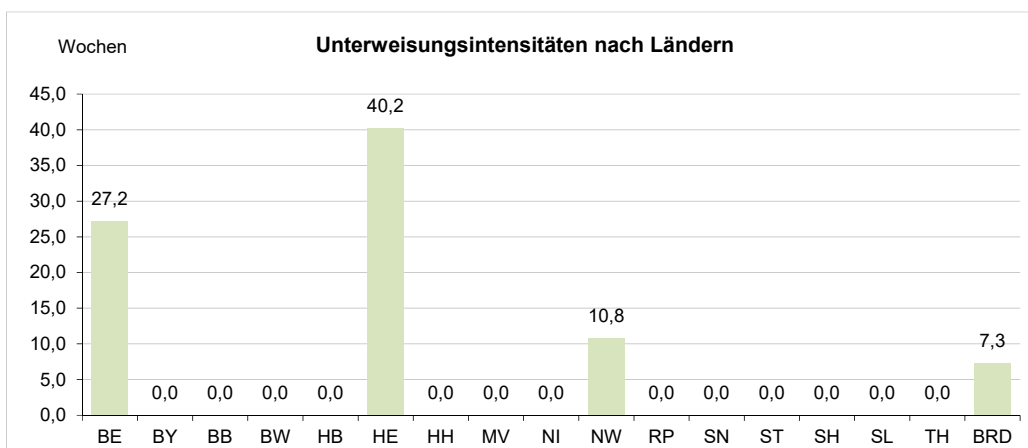
## Gerüstbauer/in

**Berufenummer 11110-00 Anlage A HWO**

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
GBA1/13	10	51,8	50,6
GBA2/13	5	36,9	44,8

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	1.738	1.834
Lehrlinge in der Fachstufe	534	554
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	7,0	7,3
Schulungsvolumen [TnWo]	1.874	2.022

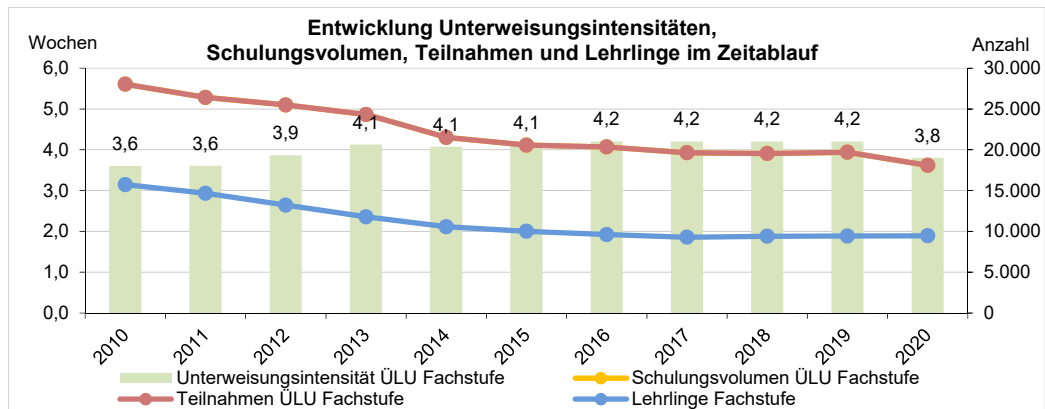
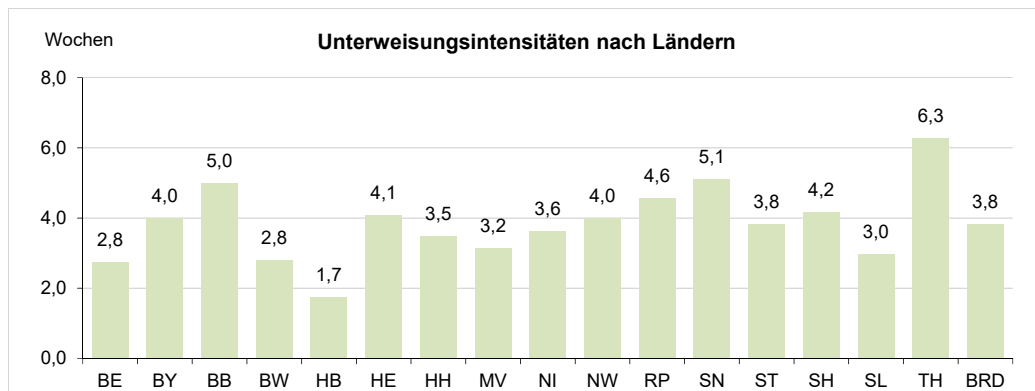




## Maler/in und Lackierer/in

Berufenummer 11100-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
MB1/04	1	57,9	54,5
MB2/04	1	59,6	58,8
MB3/04	1	43,2	39,4
MB4/04	1	40,0	35,1
MB5/04	1	17,1	13,1
MBK1/04	1	0,0	20,0
MBK2/04	1	0,0	20,0
MBK3/04	1	19,0	0,0
MGI1/04	1	37,3	33,4
MGI2/04	1	57,3	53,2
MGI3/04	1	45,2	41,7
MGI4/04	1	41,4	36,6
MGI5/04	1	19,4	16,7
MKD1/04	1	0,0	0,0
MKD2/04	1	70,6	76,5
MKD3/04	1	70,6	76,5
Lehrgangsteilnahmen		19.702	18.087
Lehrlinge in der Fachstufe		9.432	9.465
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,2	3,8
Schulungsvolumen [TnWo]		19.702	18.087



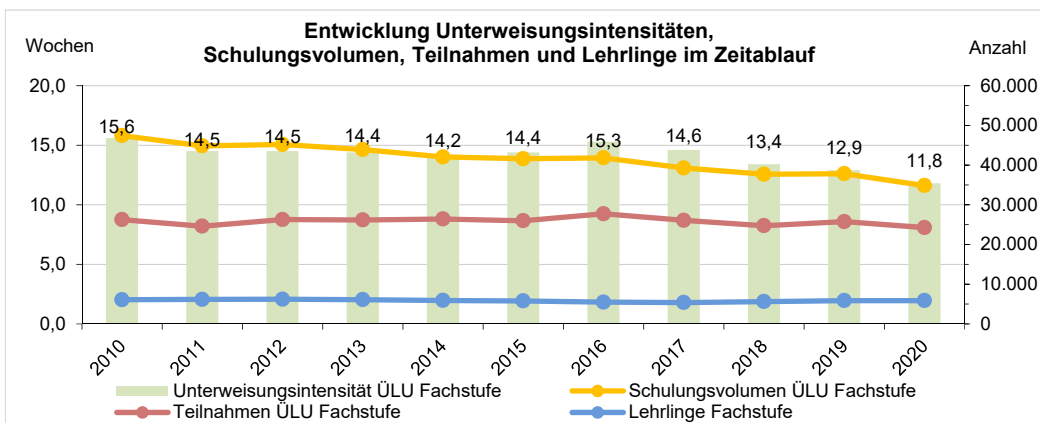
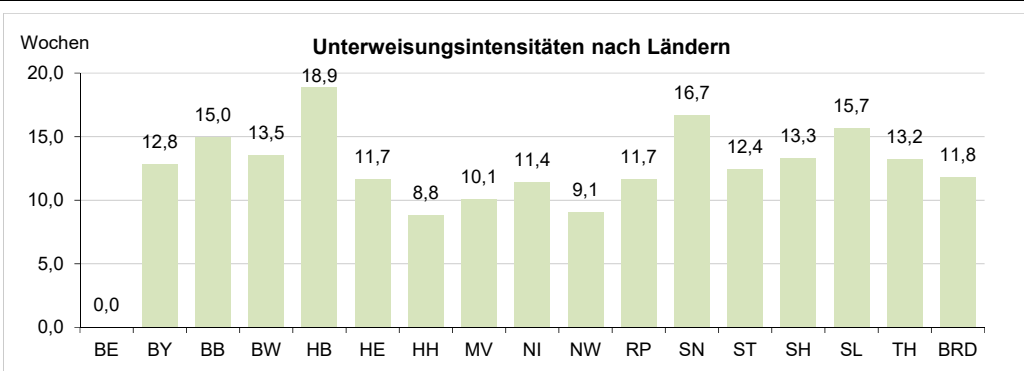
Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

## Maurer/in

Berufenummer 11011-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
STBAU1	1	578,1	554,9
STBAU2	2	216,4	200,2
STBAU3	3	57,7	50,3
STBAU4	4	21,4	17,5
STBAU5	5	1,8	1,7
STBAU6	6	0,7	0,0
STBAU7	7	0,3	0,0
STBAU8	8	0,1	0,0
STBAU9	9	0,1	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

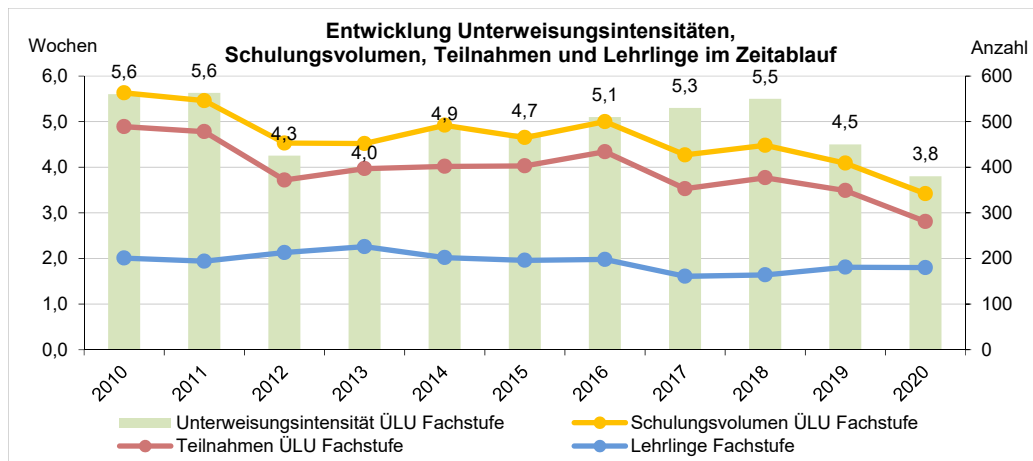
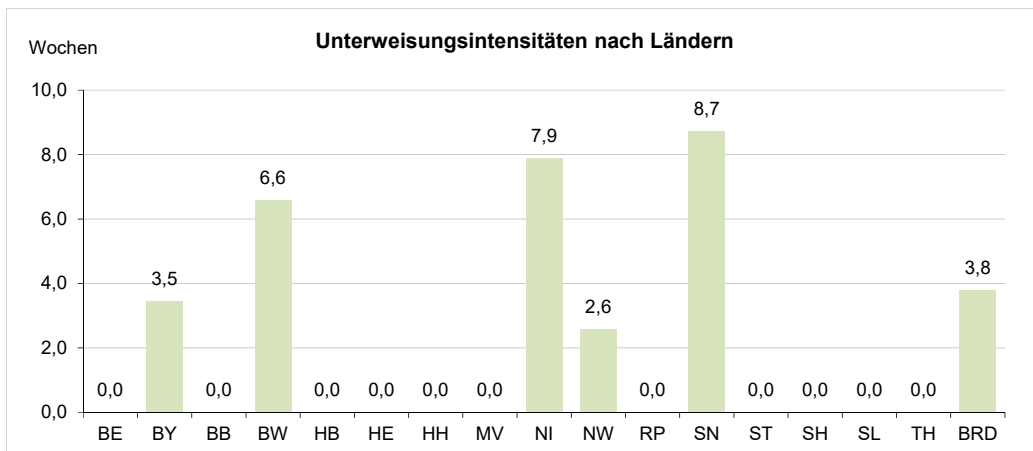
Lehrgangsteilnahmen	25.773	24.266
Lehrlinge in der Fachstufe	5.880	5.885
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	12,9	11,8
Schulungsvolumen [TnWo]	37.838	34.865



## Ofen- und Luftheizungsbauer/in

Berufenummer 11020-00 Anlage A HWO

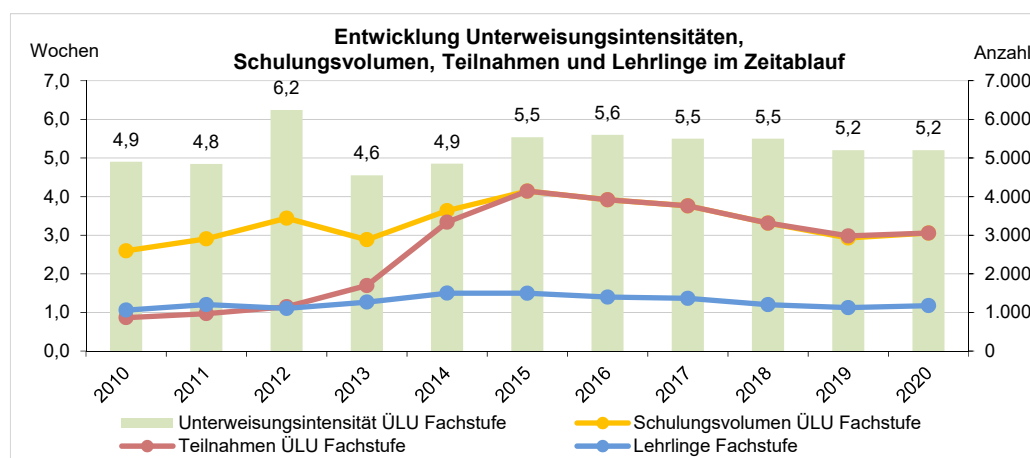
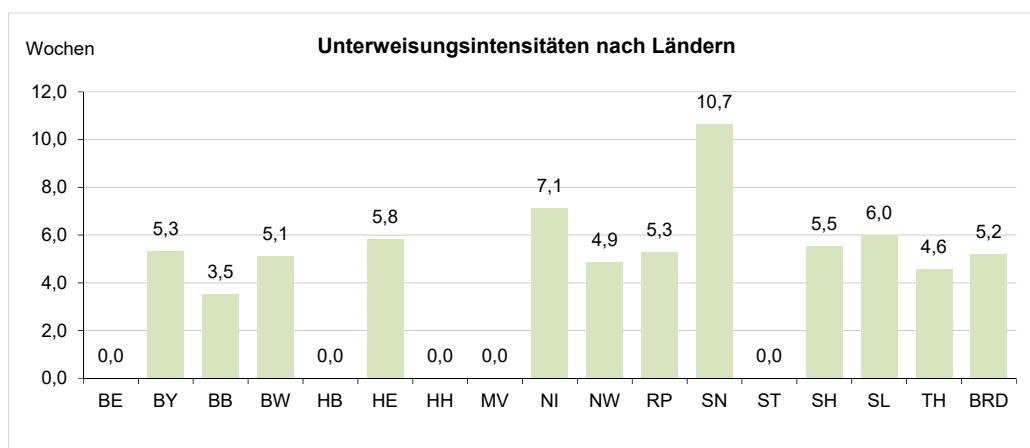
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
OL1/08	1	69,6	36,7
OL2/08	1	76,2	82,2
OL3/08	1	29,8	12,2
OL4/08	1	84,0	58,9
OL5/08	1	59,7	54,4
OL6/08	2	37,6	43,3
SCHW-E1	2	28,7	24,4
SCHW-G1A	1	0,0	0,0
SCHW-G1B	1	0,0	0,0
FUE2/04	1	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		349	281
Lehrlinge in der Fachstufe		181	180
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,5	3,8
Schulungsvolumen [TnWo]		409	342



## Schornsteinfeger/in

Berufenummer 11120-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
SCHO1/13	1	88,3	103,5
SCHO2/13	1	89,1	95,7
SCHO3/13	1	85,9	87,7
SCHO4/13	1	85,9	78,1
SCHO5/13	1	84,7	78,3
SCHO6/13	1	87,0	76,9
Lehrgangsteilnahmen		2.928	3.056
Lehrlinge in der Fachstufe		1.124	1.175
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,2	5,2
Schulungsvolumen [TnWo]		2.928	3.056

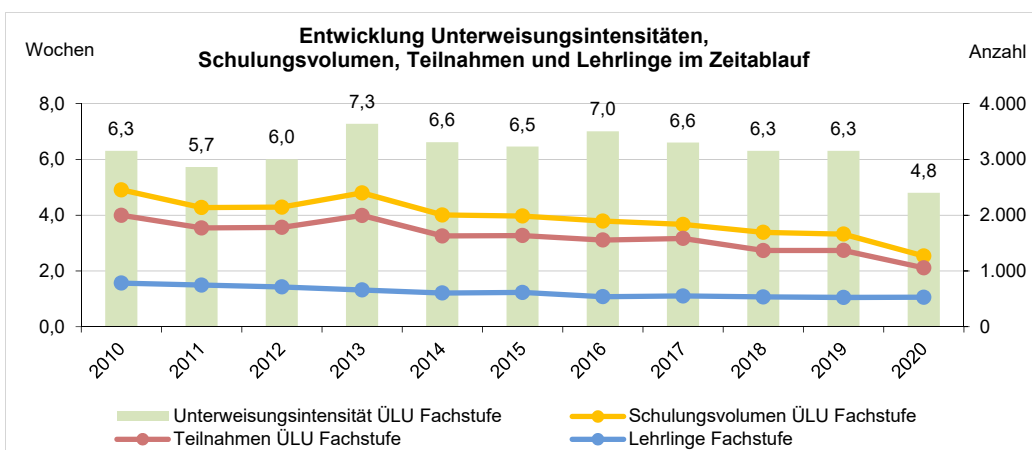
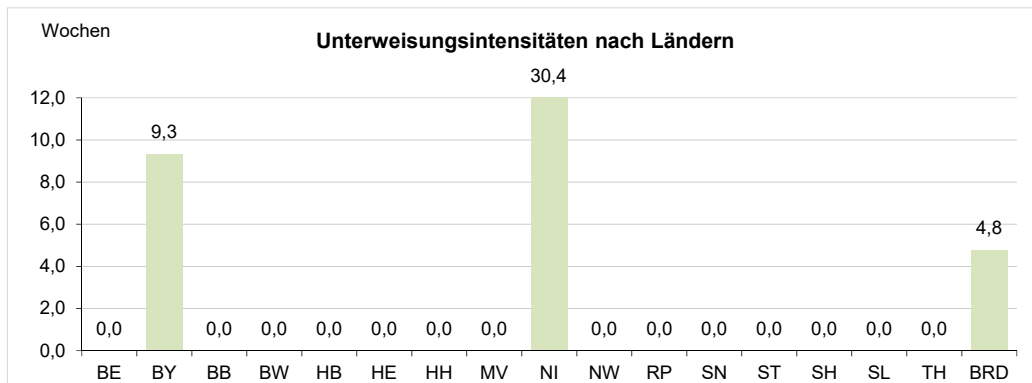


## Steinmetz/in und Steinbildhauer/in

Berufenummer 11080-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
STEIN1/03	1	58,9	55,8
STEIN2/03	1	82,1	61,1
STEIN3/03	1	70,7	71,3
STEIN4/03	1	65,0	40,4
STBILD1/03	2	106,7	73,1
STBILD2/03	2	224,4	88,5
STMETZ1/03	1	28,2	28,2
STMETZ2/03	1	81,3	57,3
STMETZ3/03	2	66,1	59,6
STMETZ4/03	1	51,7	27,2
STEIN1/20	1		0,0
STEIN2/20	1		0,0
STEIN3/20	1		0,0
STEIN4/20	1		0,0
STEIN5/20	1		0,0
STEIN6/20	1		0,0
STBILD1/20	1		0,0
STBILD2/20	1		0,0

Lehrgangsteilnahmen	1.369	1.057
Lehrlinge in der Fachstufe	526	530
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	6,3	4,8
Schulungsvolumen [TnWo]	1.661	1.268

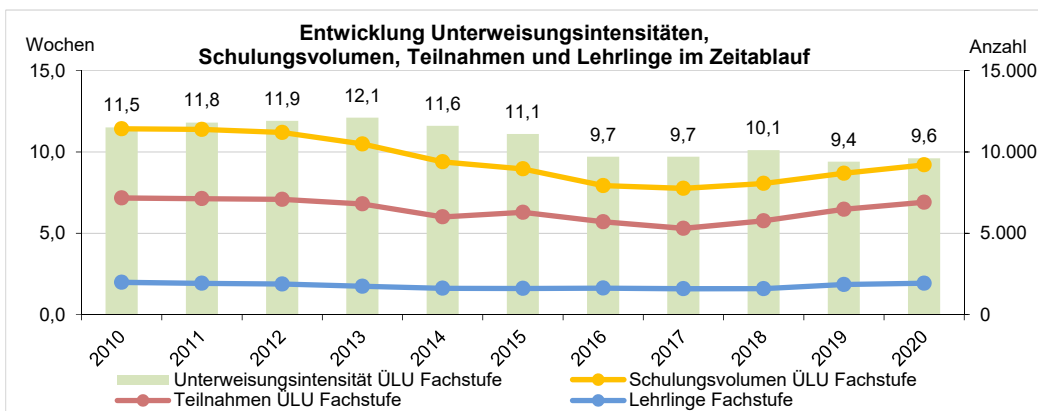
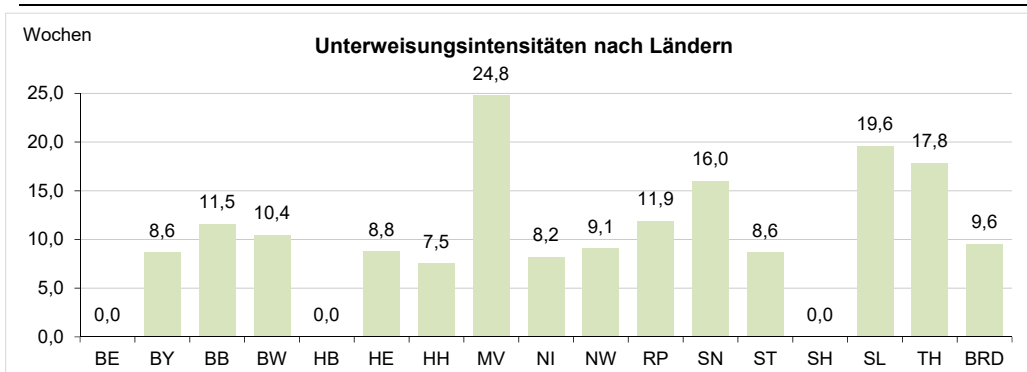


## Straßenbauer/in

Berufenummer 11050-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
STBAU1	1	520,7	530,6
STBAU2	2	134,5	142,2
STBAU3	3	31,8	35,0
STBAU4	4	12,5	8,4
STBAU5	5	1,0	0,3
STBAU6	6	0,1	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	6.470	6.903
Lehrlinge in der Fachstufe	1.847	1.927
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	9,4	9,6
Schulungsvolumen [TnWo]	8.686	9.202

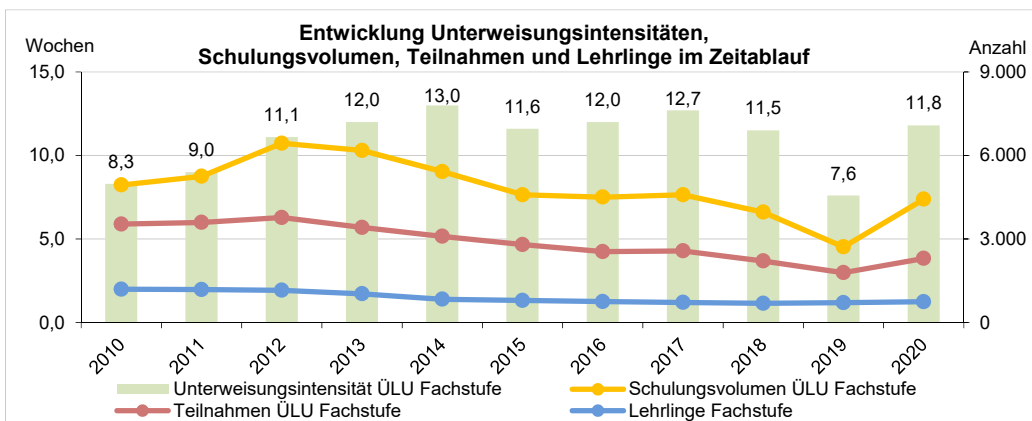
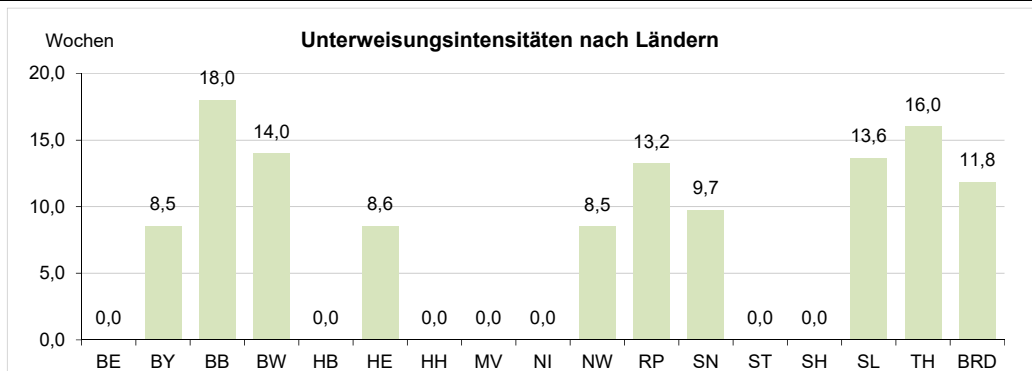


## Stuckateur/in

Berufenummer 11090-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
STBAU1	1	327,3	293,9
STBAU2	2	100,1	132,9
STBAU3	3	65,6	129,4
STBAU4	4	9,3	58,8
STBAU5	5	0,0	0,3
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

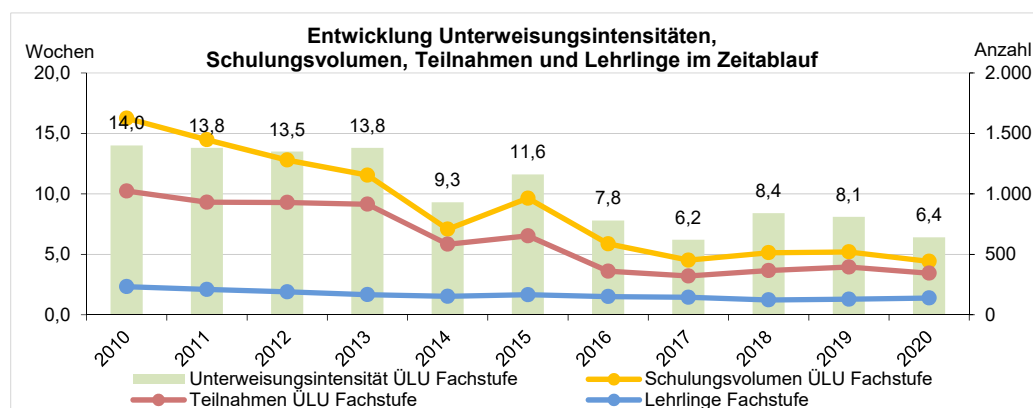
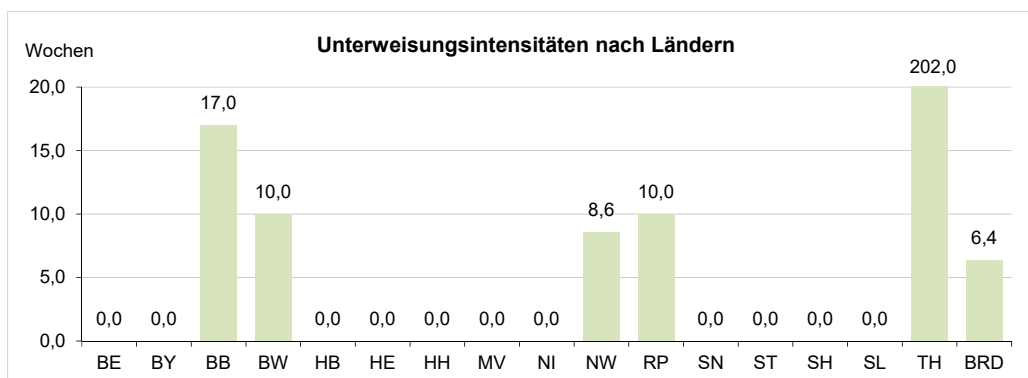
Lehrgangsteilnahmen	1.791	2.301
Lehrlinge in der Fachstufe	713	748
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	7,6	11,8
Schulungsvolumen [TnWo]	2.715	4.430



## Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/in

Berufenummer 11060-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
STBAU1	1	466,7	372,7
STBAU2	2	108,5	103,6
STBAU3	3	26,4	18,7
STBAU4	4	10,9	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		395	344
Lehrlinge in der Fachstufe		129	139
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		8,1	6,4
Schulungsvolumen [TnWo]		520	442

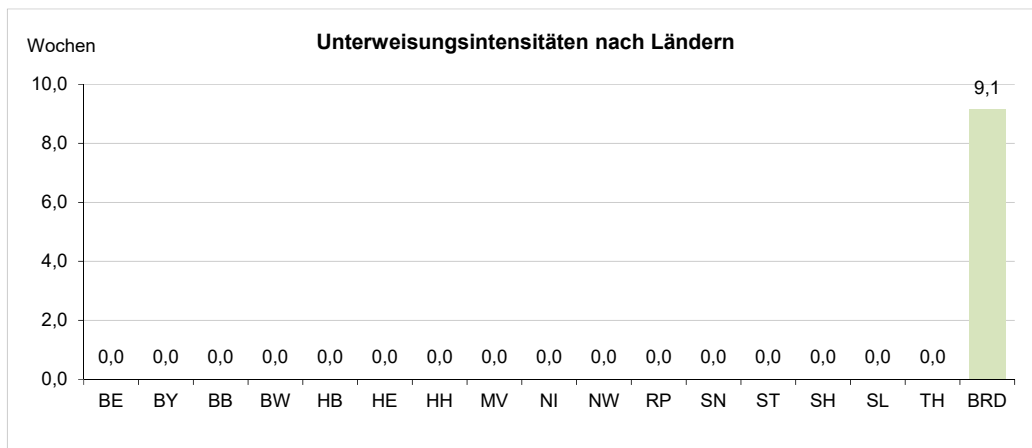




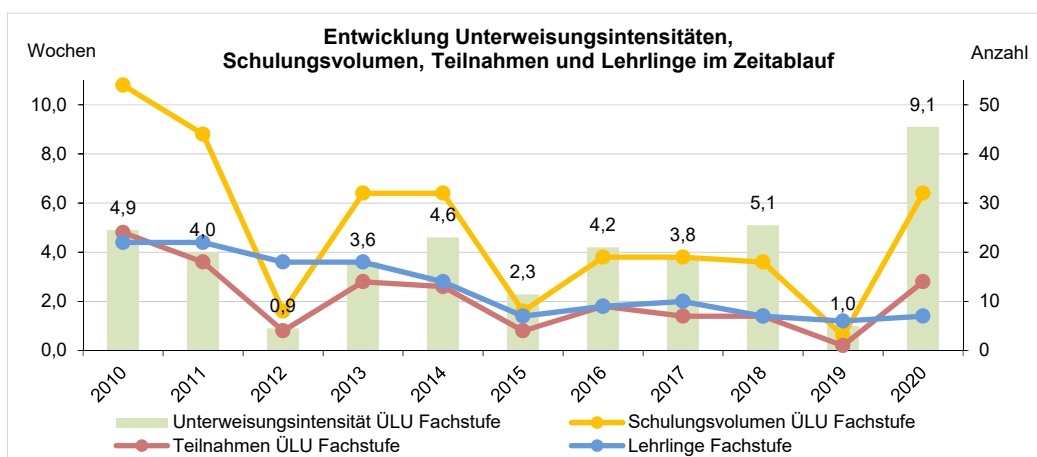
## Werksteinhersteller/in

Berufenummer 11431-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
WST1/18	3	33,3	114,3
WST2/18	2	0,0	142,9
WST3/18	2	0,0	142,9
Lehrgangsteilnahmen		1	14
Lehrlinge in der Fachstufe		6	7
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,0	9,1
Schulungsvolumen [TnWo]		3	32



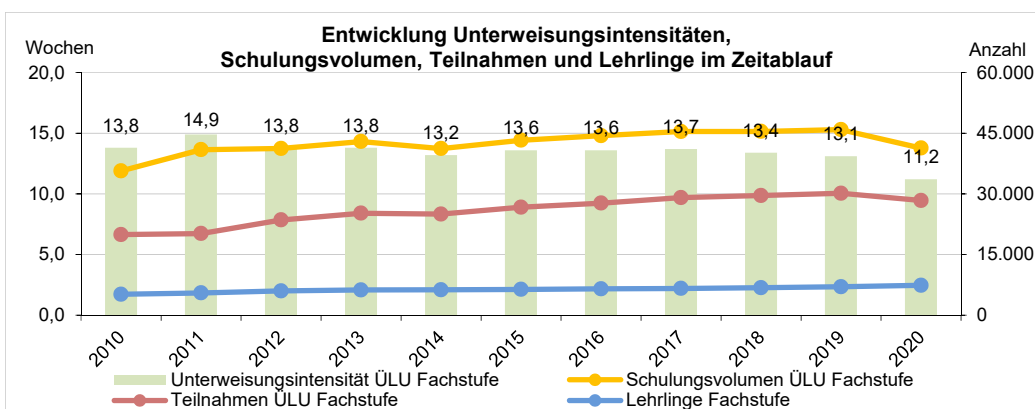
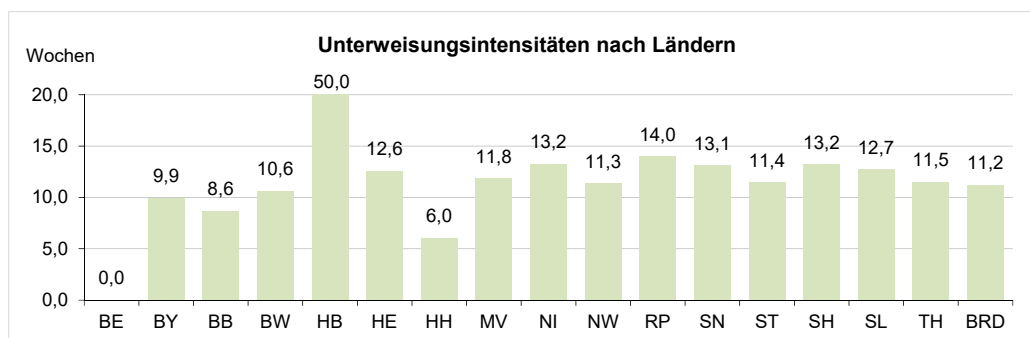
Anm.: In BW unterwiesen, jedoch dort keine Lehrlinge in der Fachstufe.



## Zimmerer/Zimmerin

Berufenummer 11030-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
STBAU1	1	513,0	498,0
STBAU2	2	257,2	204,0
STBAU3	3	73,1	51,7
STBAU4	4	13,4	14,0
STBAU5	5	0,7	0,4
STBAU6	6	0,2	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		30.154	28.381
Lehrlinge in der Fachstufe		7.031	7.390
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		13,1	11,2
Schulungsvolumen [TnWo]		45.903	41.349



## 4.5.2 Metallgewerbe

	Seite
Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik.....	67
Behälter- und Apparatebauer/in.....	68
Chirurgiemechaniker/in .....	69
Fahrradmonteur/in.....	70
Feinwerkmechaniker/in .....	71
Goldschmied/in .....	72
Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in .....	73
Klempner/in .....	74
Kraftfahrzeugmechatroniker/in.....	75
Land- und Baumaschinenmechatroniker/in .....	76
Mechatroniker/in für Kältetechnik.....	77
Metallbauer/in.....	78
Uhrmacher/in.....	79
Zweiradmechatroniker/in.....	80

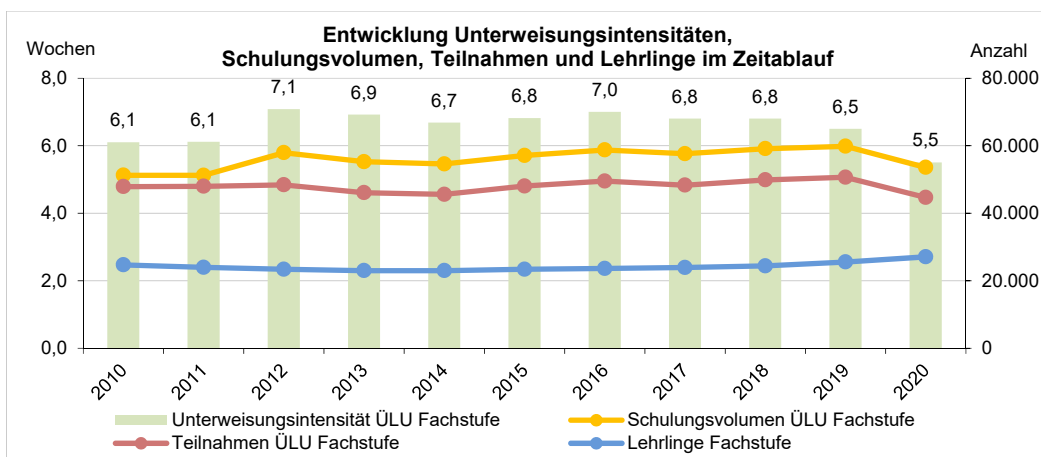
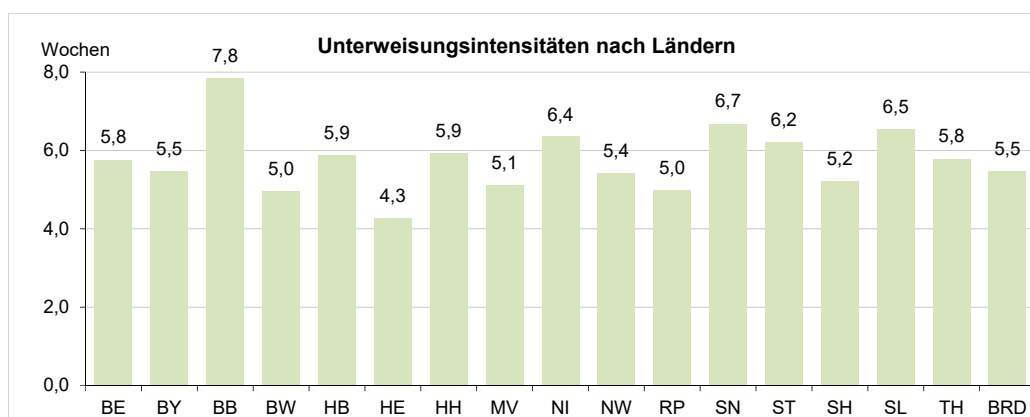
## Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik

Berufenummer 12244-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
IH1/03	1	86,1	68,6
IH2/03	1	87,1	65,2
IH3/03	1	89,5	67,7
IH4/03	1	77,6	66,2
IH5/03	1	73,8	67,3
IH6/03	2	70,8	65,8
IH7/03	1	11,7	11,4
IH8/03	2	29,4	25,5
IH8A/08	1	13,0	10,2
IH8B/08	1	13,8	9,3

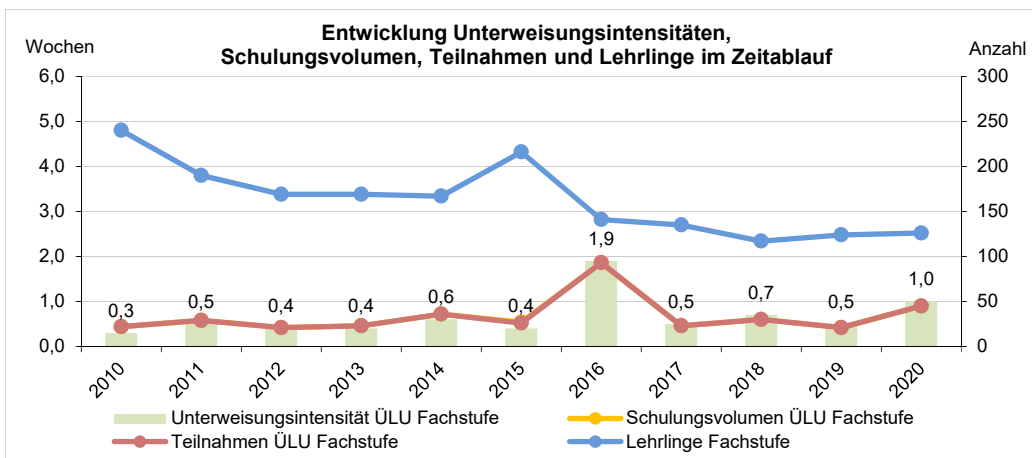
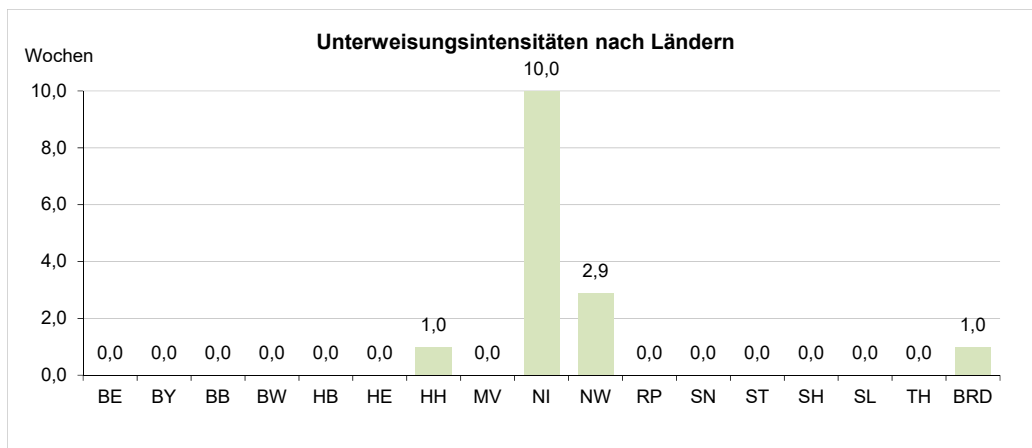
Lehrgangsteilnahmen	50.647	44.657
Lehrlinge in der Fachstufe	25.556	27.071
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	6,5	5,5
Schulungsvolumen [TnWo]	59.825	53.570



## Behälter- und Apparatebauer/in

Berufenummer 12450-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
FUE1/04	1	14,1	17,8
FUE2/04	1	14,1	17,8
FUE3/04	1	14,1	15,6
IH1/03	1	7,1	26,7
METKT1/04	1	0,0	22,2
METKT2/04	2	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		21	45
Lehrlinge in der Fachstufe		124	126
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,5	1,0
Schulungsvolumen [TnWo]		21	45

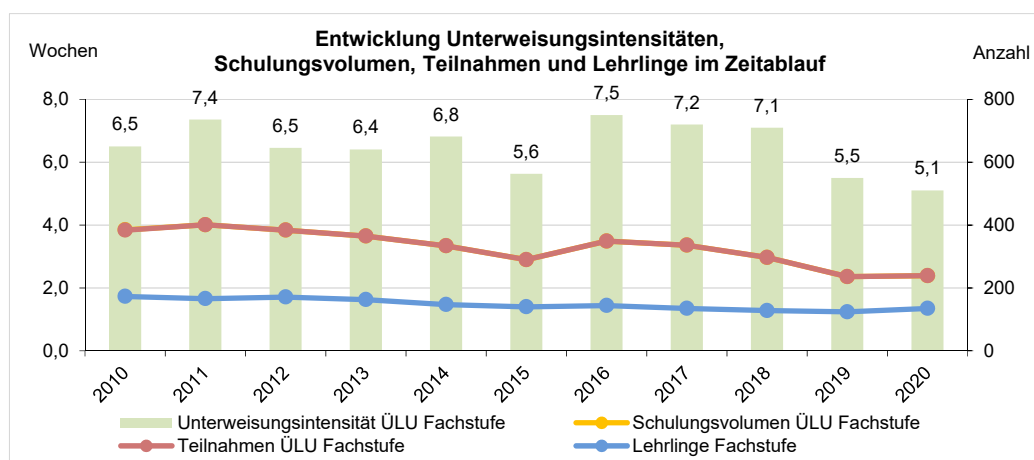
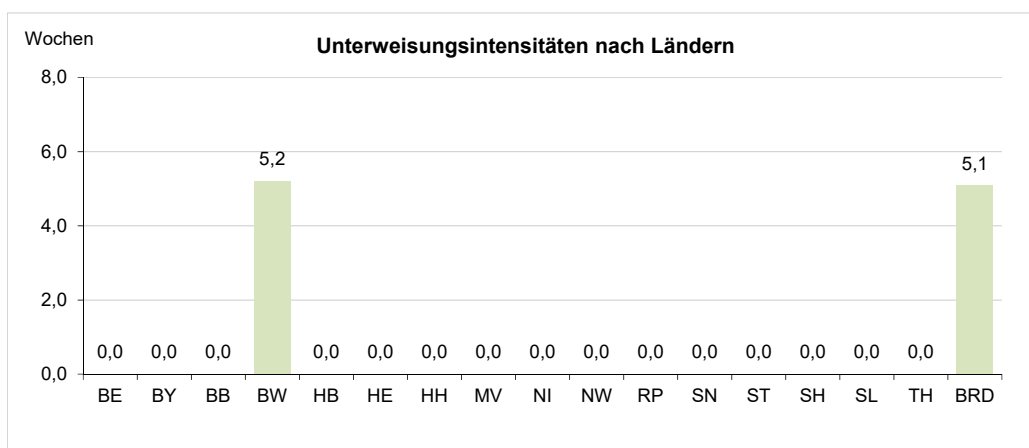


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

## Chirurgiemechaniker/in

Berufenummer 12140-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
CHI1/80	1	51,2	51,1
CHI2/80	1	51,2	51,1
CHI3/80	1	90,7	85,1
CHI4/80	1	107,0	46,8
CHI5/80	1	72,1	117,0
CHI6/80	1	104,7	44,7
CHI7/80	1	72,1	112,8
Lehrgangsteilnahmen		236	239
Lehrlinge in der Fachstufe		124	135
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,5	5,1
Schulungsvolumen [TnWo]		236	239

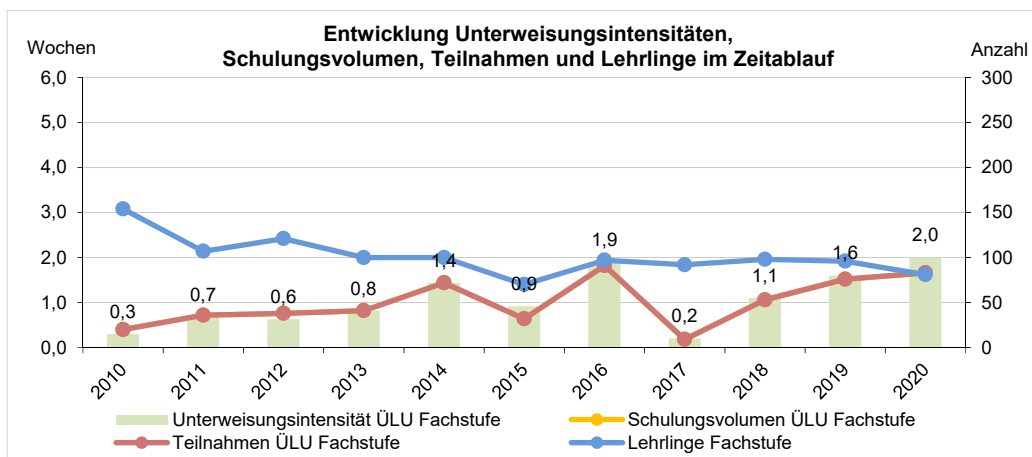
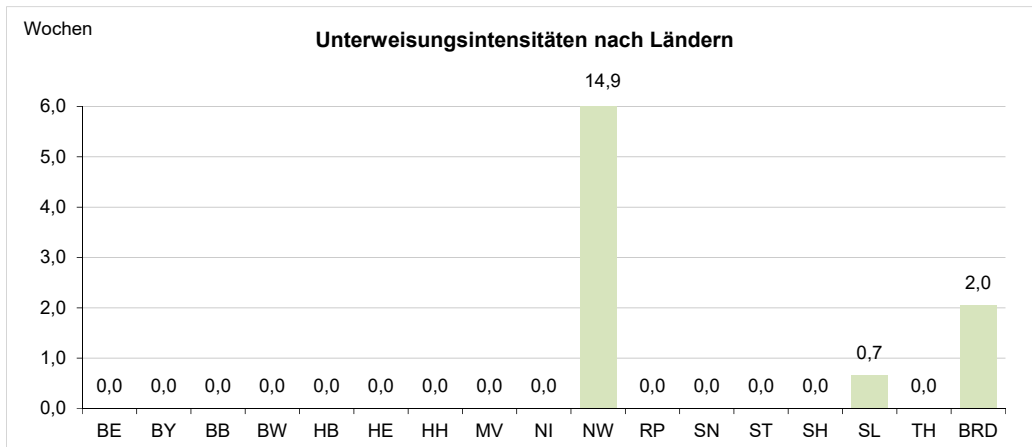


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

## Fahrradmonteur/in

Berufenummer 12171-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
ZR-F1/16	1	35,4	111,1
ZR-F2/16	1	62,5	12,3
ZR-F3/16	1	43,8	64,2
ZR-F4/16	1	16,7	17,3
Lehrgangsteilnahmen		76	83
Lehrlinge in der Fachstufe		96	81
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,6	2,0
Schulungsvolumen [TnWo]		76	83



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

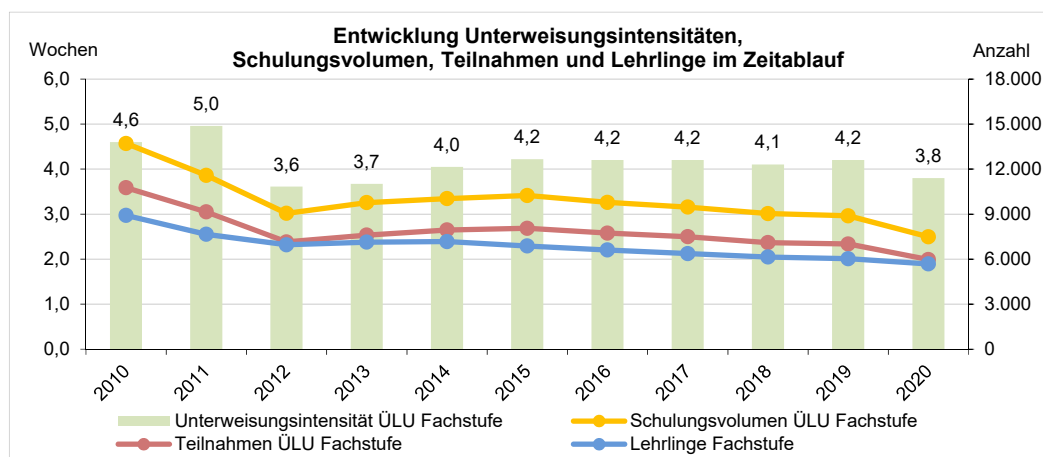
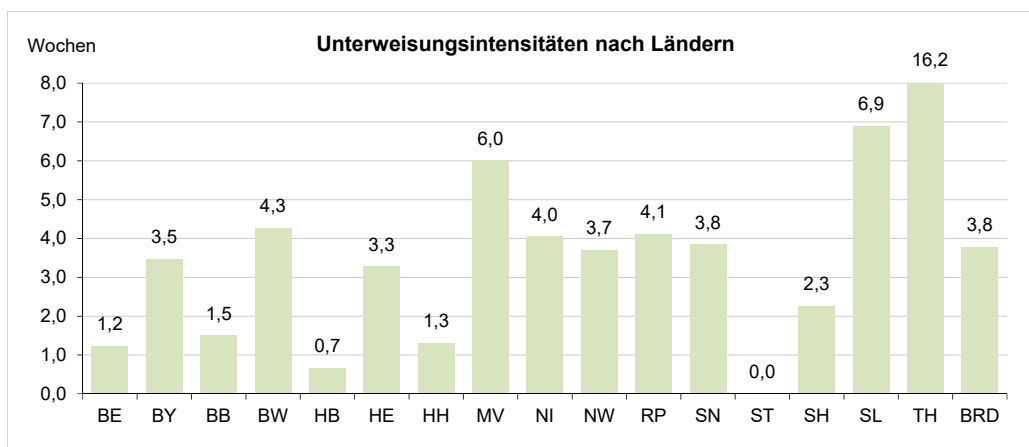
## Feinwerkmechaniker/in

Berufenummer 12160-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
CNC1/04	2	88,9	76,4
CNC2/04	1	45,1	46,6
CNC3/11	1	15,9	18,3
FUE3/04	1	17,8 *	14,4 *
SCHLF/07	1	2,5	3,3
STEU1/04	1	83,7	75,9
STEU2/04	1	79,1	67,2

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

Lehrgangsteilnahmen	7.012	5.974
Lehrlinge in der Fachstufe	6.030	5.682
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	4,2	3,8
Schulungsvolumen [TnWo]	8.885	7.485

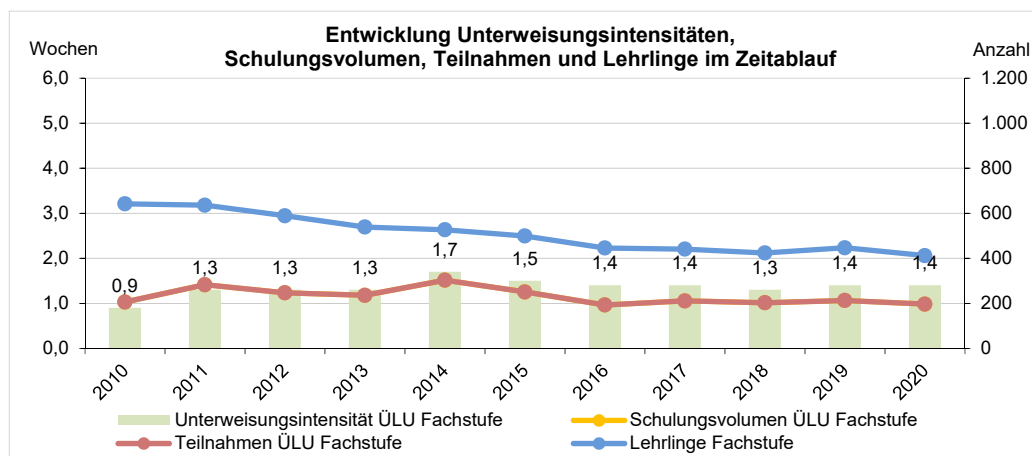
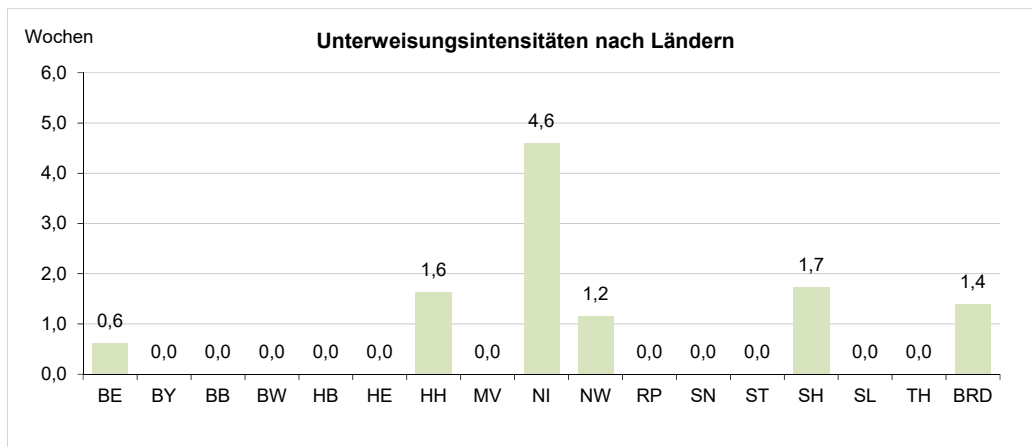




## Goldschmied/in

Berufenummer 52111-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
GS1/11	1	32,1	28,5
GS2/11	1	31,4	47,0
GS3/11	1	36,1	28,5
GS4	1	31,4	22,1
GS5/11	1	11,4	14,2
Lehrgangsteilnahmen		213	197
Lehrlinge in der Fachstufe		447	412
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,4	1,4
Schulungsvolumen [TnWo]		213	197

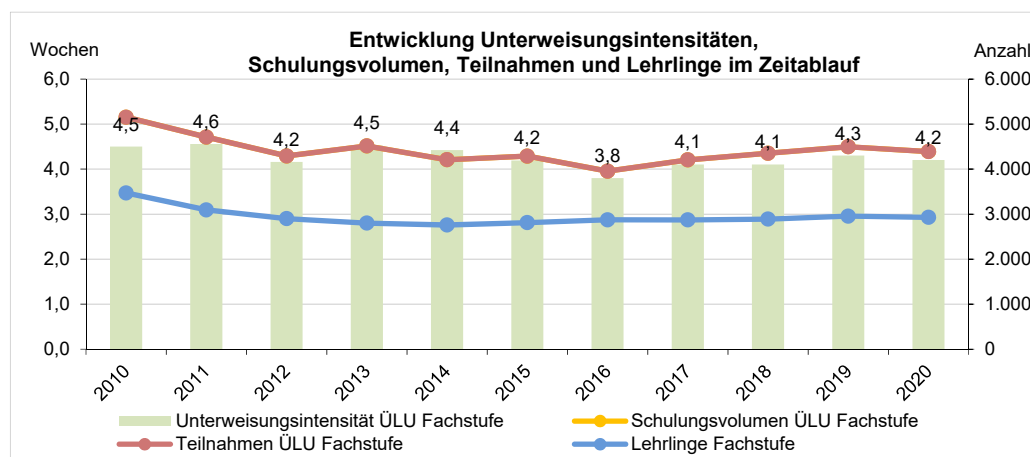
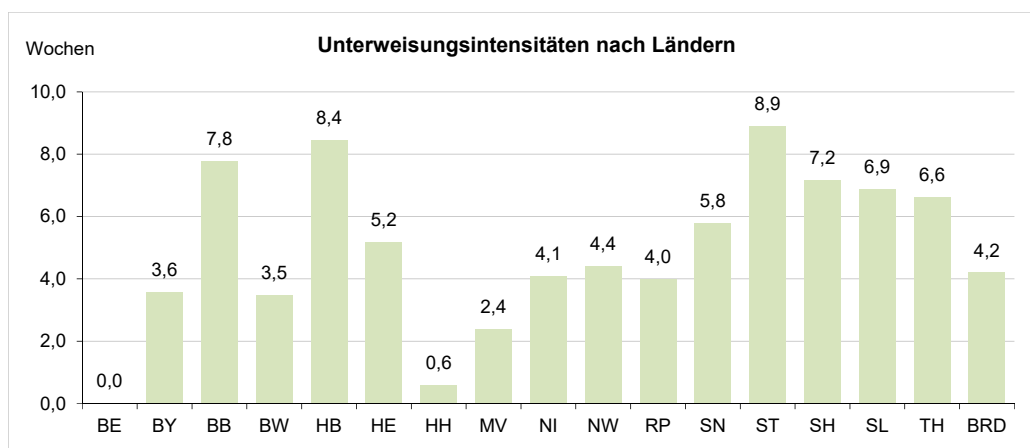


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

## Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in

Berufenummer 12153-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
KF1/17	1	26,4	21,8
KF2/17	1	10,8	13,6
KFM1/17	1	84,9	91,4
KFM2/17	1	83,0	74,0
KFM3/17	1	82,3	74,1
KFM4/17	1	42,5	32,8
KFM5/17	1	39,2	39,5
KFM6/17	1	27,1	22,1
KFM7/17	1	13,8	19,1
KFM8/17	1	14,5	13,9
KFM9/17	1	6,5	17,9
Lehrgangsteilnahmen		4.497	4.390
Lehrlinge in der Fachstufe		2.956	2.929
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,3	4,2
Schulungsvolumen [TnWo]		4.497	4.390

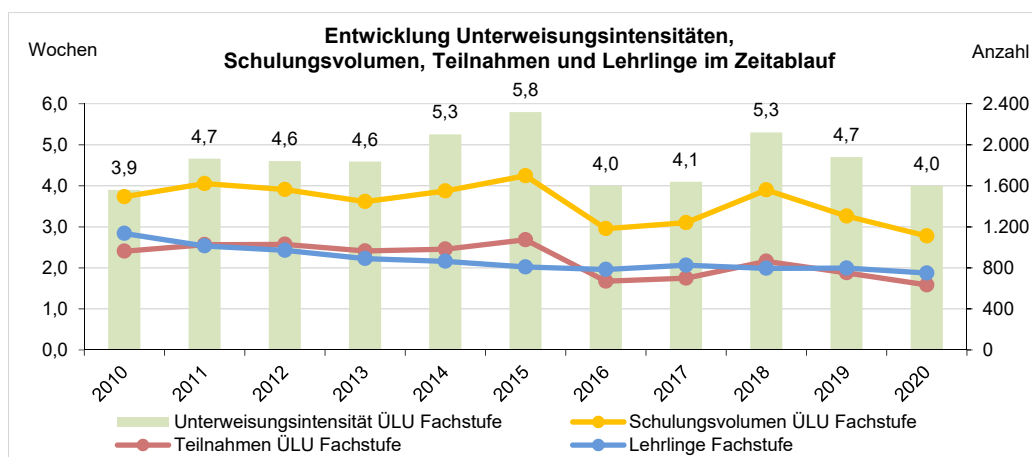
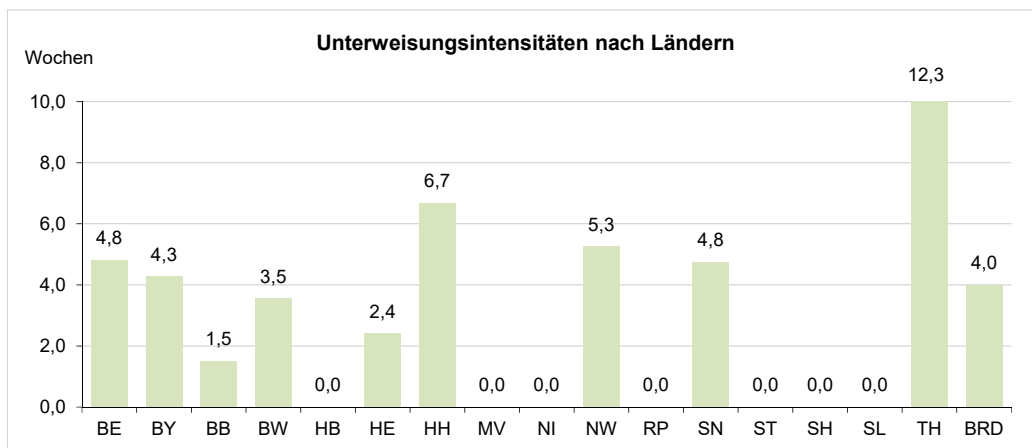


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

## Klempner/in

Berufenummer 12230-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
FUE-WIG/14	2	41,1	29,7
KLP1/14	2	92,0	78,1
KLP2/14	1	72,4	56,3
KLP3/14	2	68,0	63,1
Lehrgangsteilnahmen		752	634
Lehrlinge in der Fachstufe		798	750
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,7	4,0
Schulungsvolumen [TnWo]		1.305	1.111



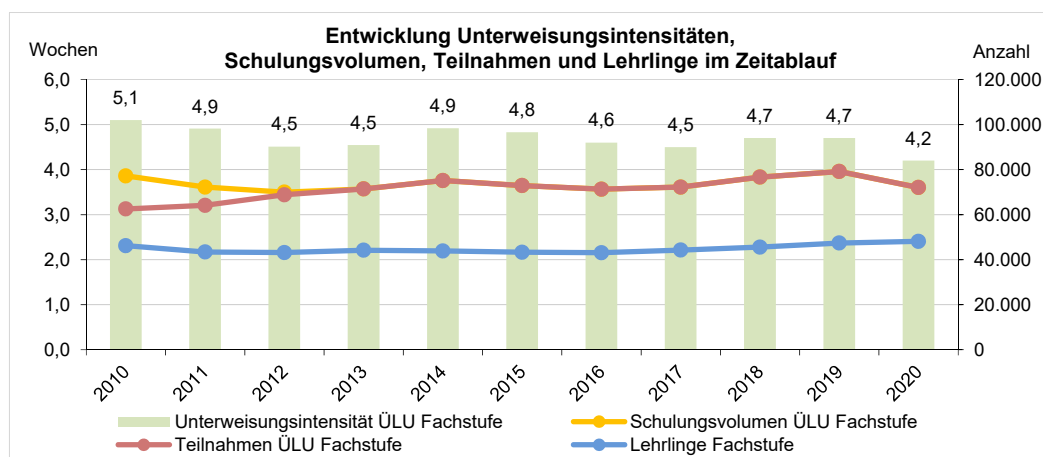
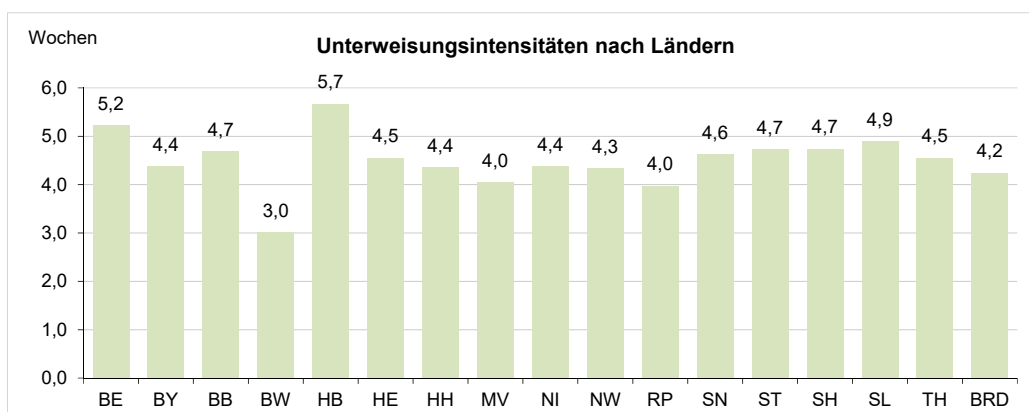
## Kraftfahrzeugmechatroniker/in

Berufenummer 12206-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
K1/15	1	93,6	74,6
K2/15	1	83,8	77,6
K3/15	1	77,7	71,8
K4/15	1	76,7	74,2
K5/15	1	68,2	64,5
K6/15	1	68,2	60,0
K7/15	1	0,4 *	0,4 *
K8/15	1	0,3 *	0,5 *
K9/15	1	0,6 *	0,2 *

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

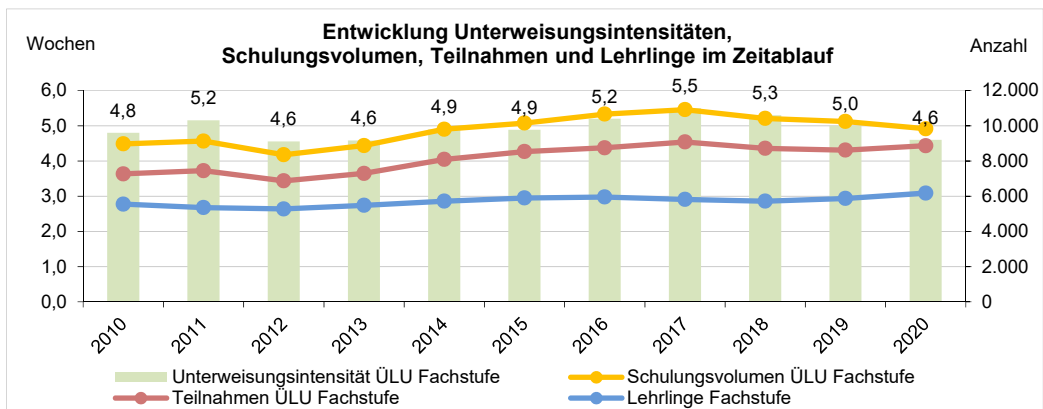
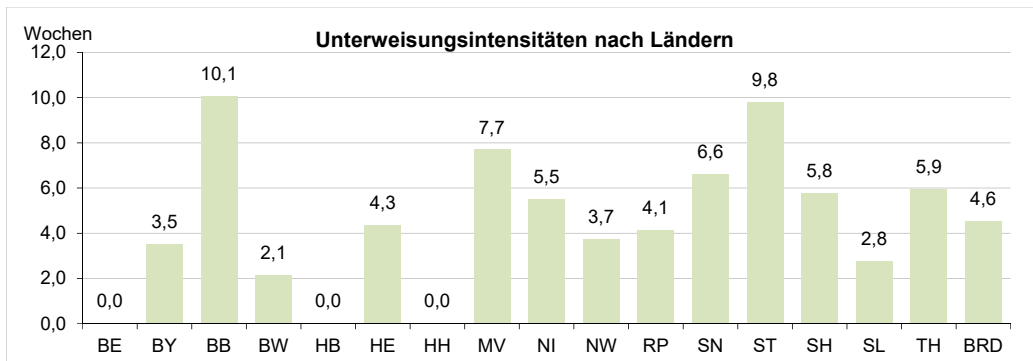
Lehrgangsteilnahmen	79.187	72.058
Lehrlinge in der Fachstufe	47.383	48.144
Unterweisungsintensität [Wo/Fstj]	4,7	4,2
Schulungsvolumen [TnWo]	79.187	72.058



## Land- und Baumaschinenmechatroniker/in

Berufenummer 12212-00 Anlage A HWO

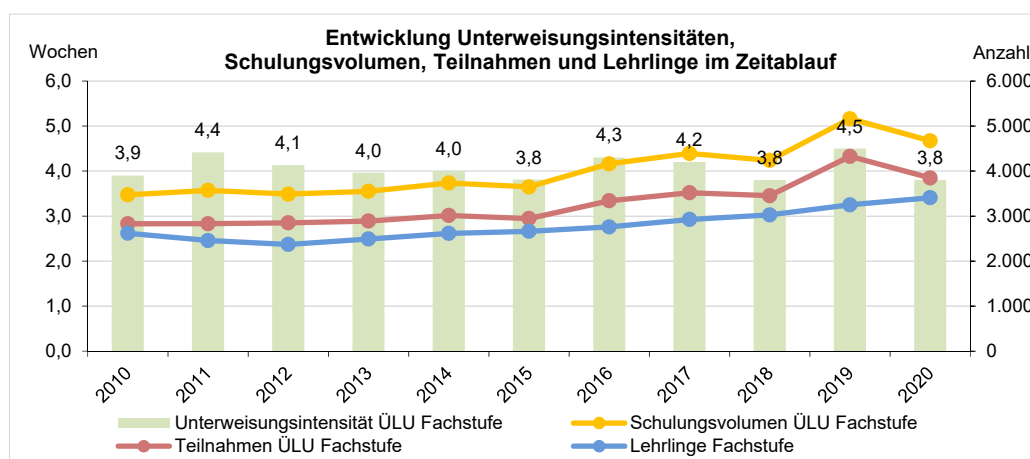
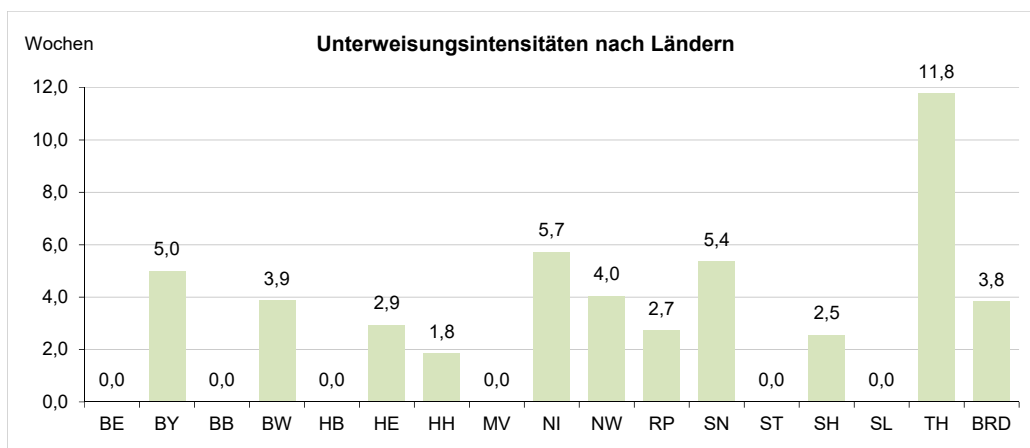
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
FUE1/04	1	38,3	32,3
FUE2/04	1	21,7	17,1
FUE3/04	1	20,0	22,8
K5/10	1	16,8	9,7
LBM1/05	2	79,1	44,7
LBM2/05	1	77,5	43,4
LBM3/05	1	55,5	38,1
LBM4/05	1	27,8	17,4
LBM5/05	1	49,1	32,9
LBM6/05	1	10,7	4,8
LBM7/05	1	18,5	12,4
LBM8/05	1	4,3	3,7
LBM1/19	1	0,0	31,5
LBM2/19	1	0,0	20,5
LBM3/19	1	0,0	20,6
LBM4/19	1	0,0	7,9
LBM5/19	1	0,0	18,2
LBM6/19	1	0,0	0,6
LBM7/19	1	0,0	3,3
LBM8/19	1	0,0	19,2
LBM9/19	1	0,0	9,5
<b>Lehrgangsteilnahmen</b>		<b>8.617</b>	<b>8.866</b>
<b>Lehrlinge in der Fachstufe</b>		<b>5.871</b>	<b>6.172</b>
<b>Unterweisungsintensität [Wo/Fst]</b>		<b>5,0</b>	<b>4,6</b>
<b>Schulungsvolumen [TnWo]</b>		<b>10.242</b>	<b>9.832</b>



## Mechatroniker/in für Kältetechnik

Berufenummer 12181-00 Anlage A HWO

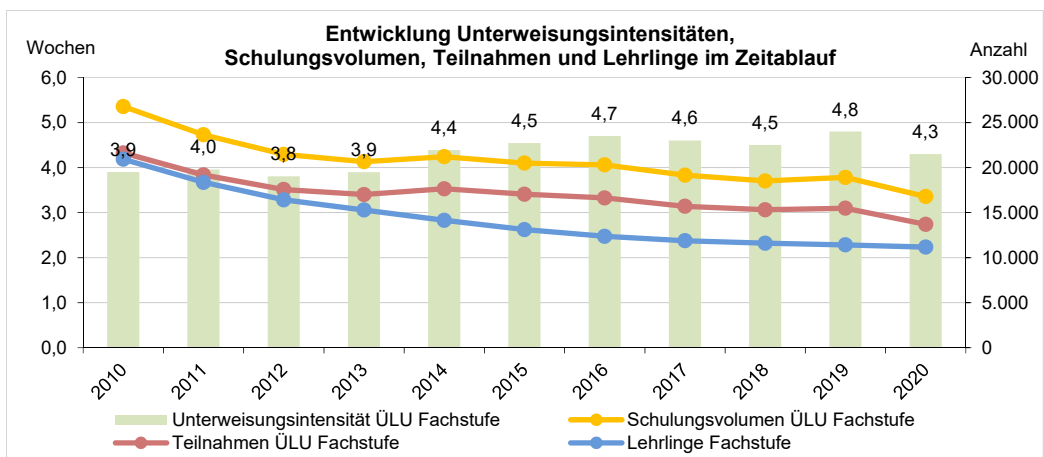
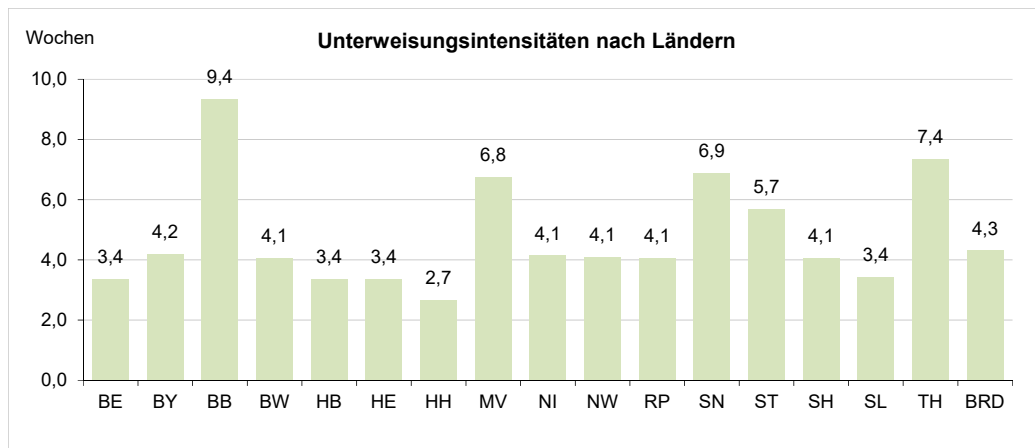
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
KK1/08	1	88,3	78,6
KK2/08	1	82,8	70,7
KK3/08	2	72,7	67,7
KK4/08	1	77,1	63,6
KK5/17	1	54,8	34,5
Lehrgangsteilnahmen		4.327	3.847
Lehrlinge in der Fachstufe		3.250	3.408
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,5	3,8
Schulungsvolumen [TnWo]		5.164	4.673



## Metallbauer/in

Berufenummer 12130-00 Anlage A HWO

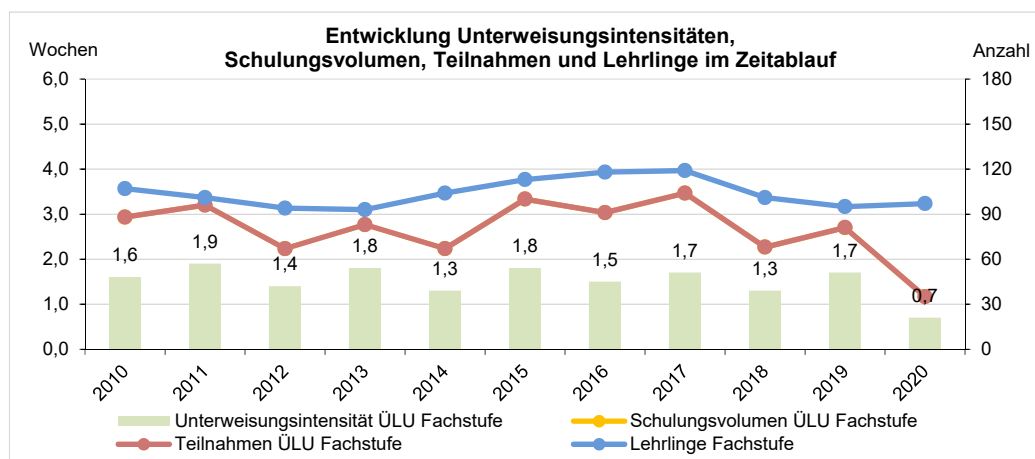
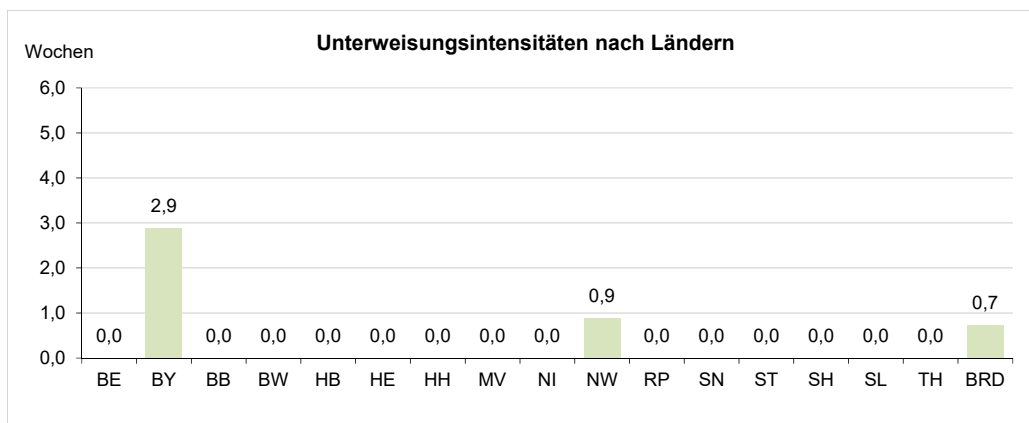
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
FUE1/04	1	92,9	84,3
FUE2/04	1	84,9	75,7
FUE-WIG/14	2	10,7	11,6
KF1/17	1	3,8	0,0
KF2/17	1	30,2	34,9
KFM6/17	1	10,1	0,0
MET-ELT/07	1	9,5	6,8
MET-GE/07	2	34,4	30,9
MET-GE1/12	1	0,0	0,0
METKT1/04	1	73,1	68,2
METKT2/04	2	77,8	69,6
METKT3/07	1	23,2	21,8
METLB1/13	2	0,1	0,2
METLB2/13	2	0,0	0,0
MAG/10	1	22,5	19,1
Lehrgangsteilnahmen		15.489	13.702
Lehrlinge in der Fachstufe		11.427	11.178
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,8	4,3
Schulungsvolumen [TnWo]		18.917	16.786



## Uhrmacher/in

Berufenummer 52050-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
U1/07	1	21,1	37,1
U2/07	1	35,8	24,7
U3/07	1	56,8	0,0
U4/07	1	56,8	10,3
Lehrgangsteilnahmen		81	35
Lehrlinge in der Fachstufe		95	97
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,7	0,7
Schulungsvolumen [TnWo]		81	35



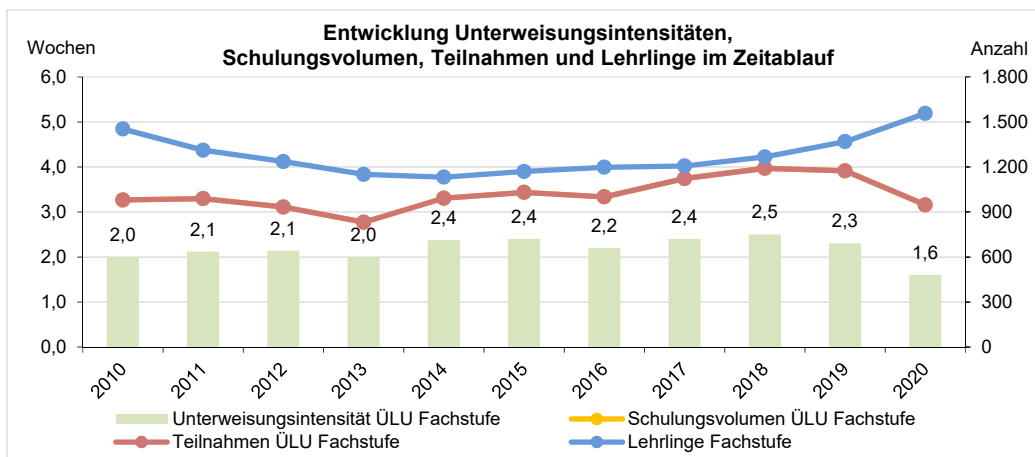
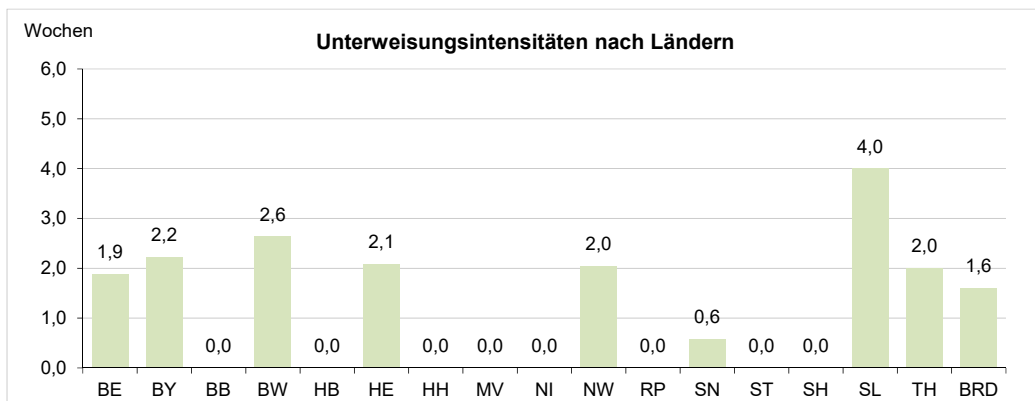
Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.



## Zweiradmechatroniker/in

Berufenummer 12172-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
ZR-F1/16	1	56,2	22,1
ZR-F2/16	1	68,7	31,4
ZR-F3/16	1	49,0	38,8
ZR-F4/16	1	43,0	31,8
ZR-M1/16	1	63,0	53,4
ZR-M2/16	1	77,5	51,7
ZR-M3/16	1	59,5	41,5
ZR-M4/16	1	48,1	49,3
Lehrgangsteilnahmen		1.174	947
Lehrlinge in der Fachstufe		1.369	1.557
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,3	1,6
Schulungsvolumen [TnWo]		1.174	947



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

### 4.5.3 Elektrogewerbe

	Seite
Elektroniker/in .....	82
Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik .....	83
Informationselektroniker/in .....	84
Systemelektroniker/in .....	85

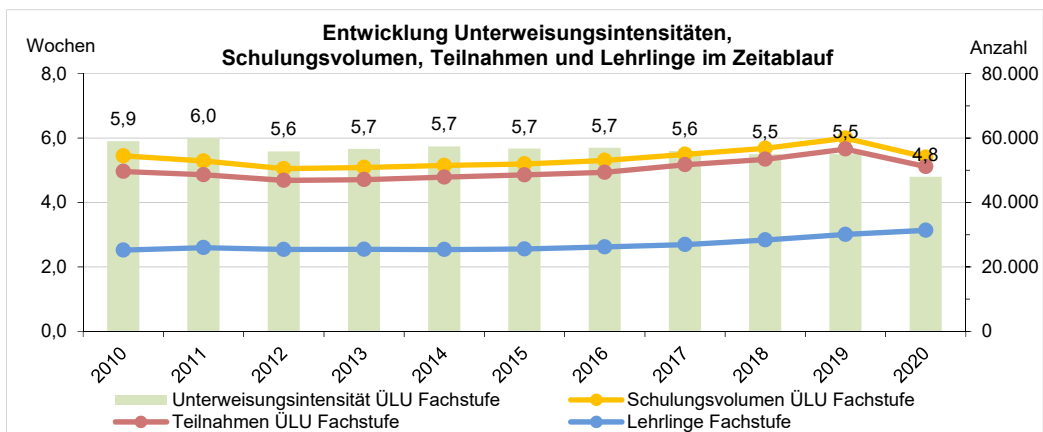
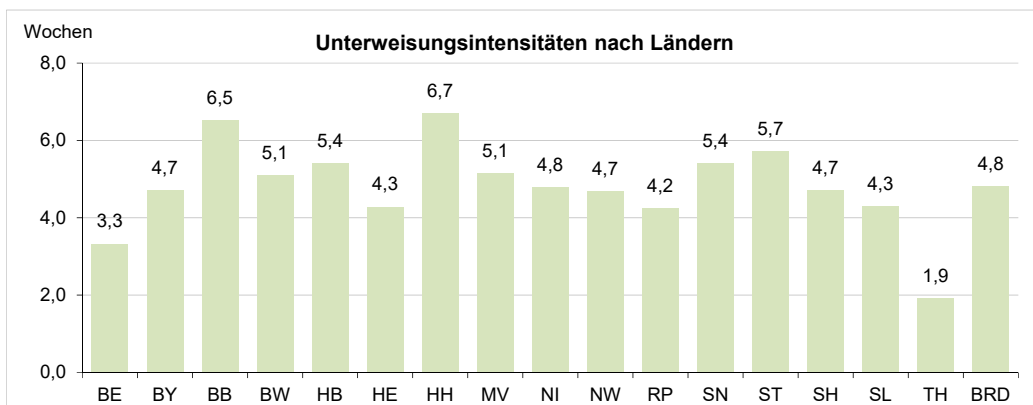
## Elektroniker/in

Berufenummer 12254-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
ET1/04	1	96,2	74,7
ET2/04	1	73,0	61,6
ET3/04	1	83,1	74,9
IT1/16	1	2,0	2,3
ETE1/04	1	70,3	67,7
ETE2/04	2	22,5	18,2
ETE2A/04	1	49,6	45,3
ETE2B/04	1	45,9	39,5
ETE3/04	1	70,5	64,3
ETE4/04	1	15,2	14,4
ETA1/04	2	62,6	97,1
ETA2/04	2	58,9	93,8
ETA3/04	1	51,1	89,5
ETI1/04	2	76,5	34,9
ETI2/04	2	58,9	30,5
ETI3/04	1	44,6	13,2

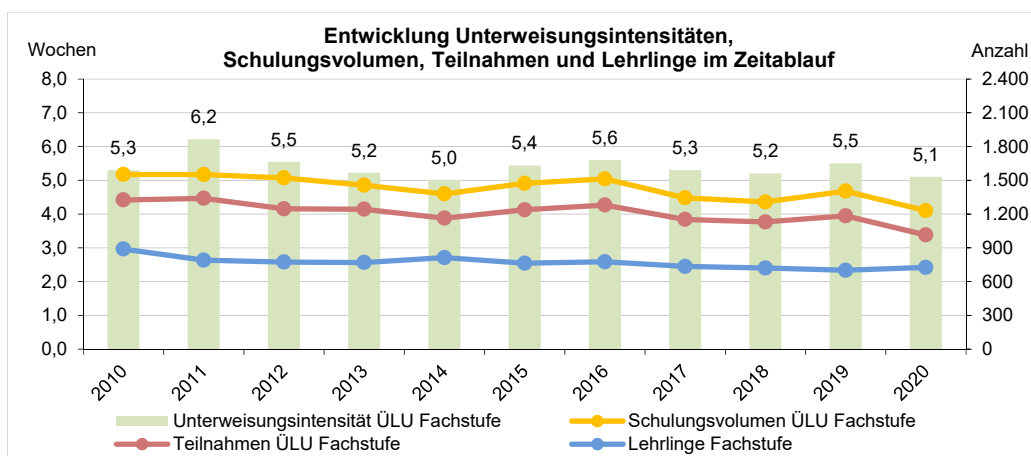
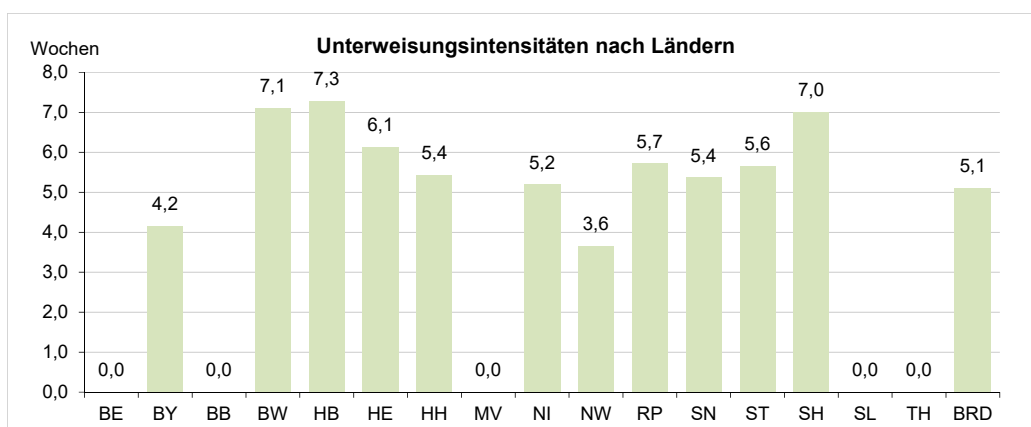
Lehrgangsteilnahmen	56.588	51.153
Lehrlinge in der Fachstufe	30.070	31.357
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	5,5	4,8
Schulungsvolumen [TnWo]	59.970	54.092



## Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik

Berufenummer 12261-00 Anlage A HWO

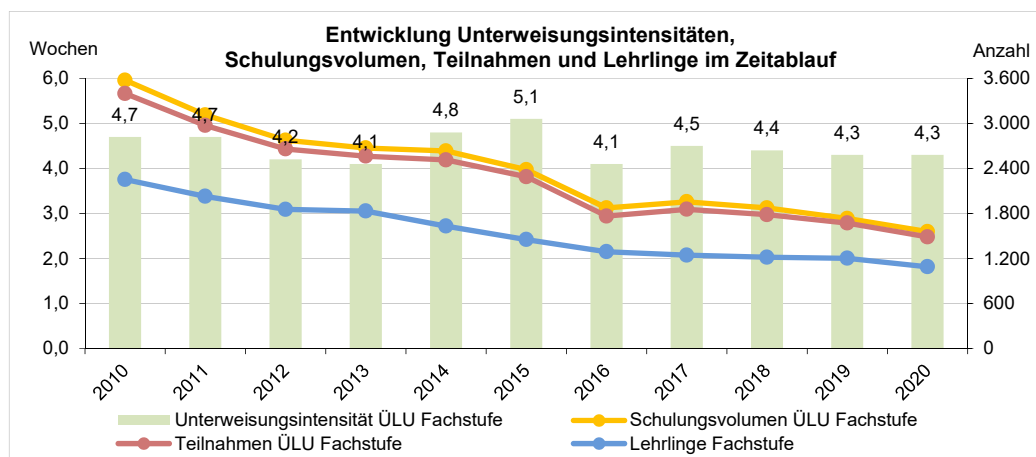
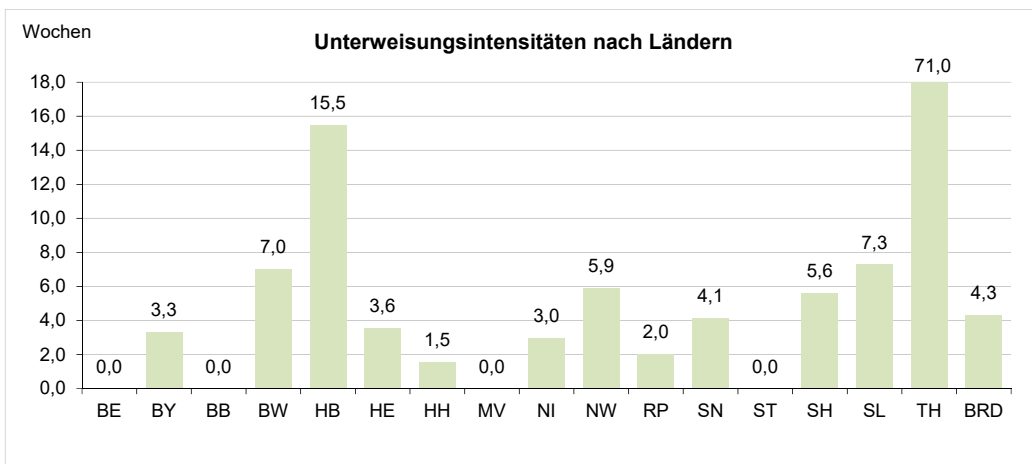
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
EMA1/04	2	86,8	90,0
EMA2/04	1	93,5	70,1
EMA3/04	1	71,8	72,6
EMA4/04	1	88,8	77,2
EMA5/04	1	59,6	46,5
EMA6/04	1	66,7	64,3
<b>Lehrgangsteilnahmen</b>		<b>1.184</b>	<b>1.014</b>
<b>Lehrlinge in der Fachstufe</b>		<b>701</b>	<b>726</b>
<b>Unterweisungsintensität [Wo/Fst]</b>		<b>5,5</b>	<b>5,1</b>
<b>Schulungsvolumen [TnWo]</b>		<b>1.404</b>	<b>1.231</b>



## Informationselektroniker/in

Berufenummer 12193-00 Anlage A HWO

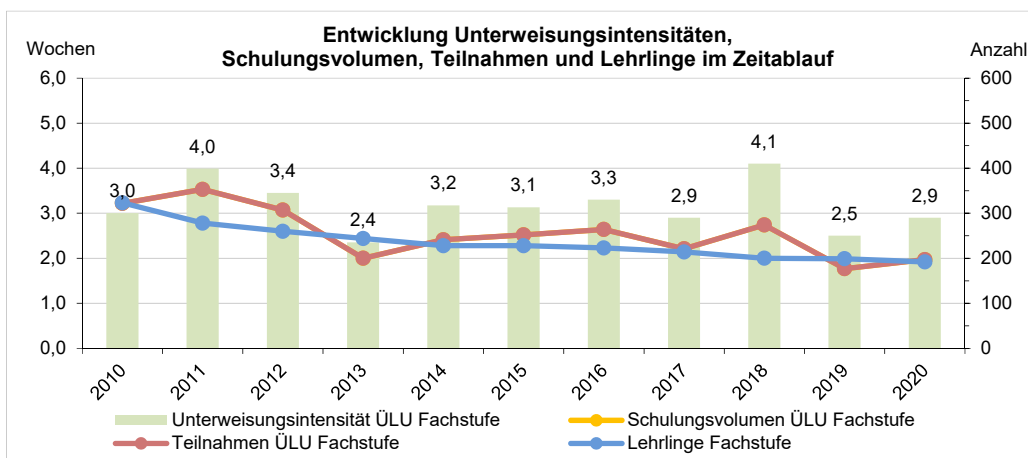
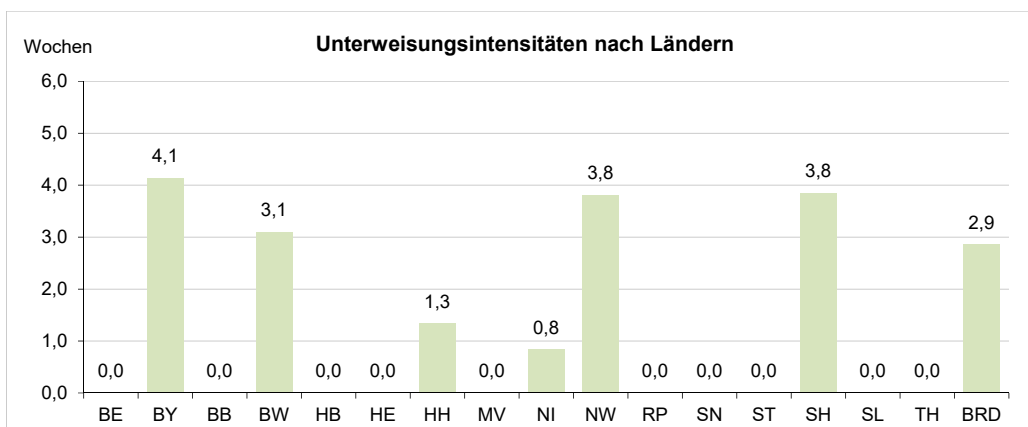
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
BUE1/16	2	24,6	19,3
BUE2/16	1	6,6	11,3
BUE3/16	1	16,1	6,9
IT1/16	1	52,3	64,1
IT2/16	1	83,0	76,5
IT3/16	1	56,7	58,0
IT4/16	1	60,1	67,4
IT5/16	1	40,6	43,4
IT6/16	1	41,1	18,2
IT7/16	1	25,8	45,9
Lehrgangsteilnahmen		1.672	1.488
Lehrlinge in der Fachstufe		1.203	1.090
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,3	4,3
Schulungsvolumen [TnWo]		1.773	1.558



## Systemelektroniker/in

Berufenummer 12255-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
SE1/04	1	76,3	84,1
SE2/04	1	33,1	62,3
SE3/04	1	30,2	15,9
SE4/04	1	50,4	40,6
SE5/04	1	44,6	37,7
SE6/04	1	5,8	13,0
SE7/04	1	14,4	31,9
Lehrgangsteilnahmen		177	197
Lehrlinge in der Fachstufe		199	192
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,5	2,9
Schulungsvolumen [TnWo]		177	197



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

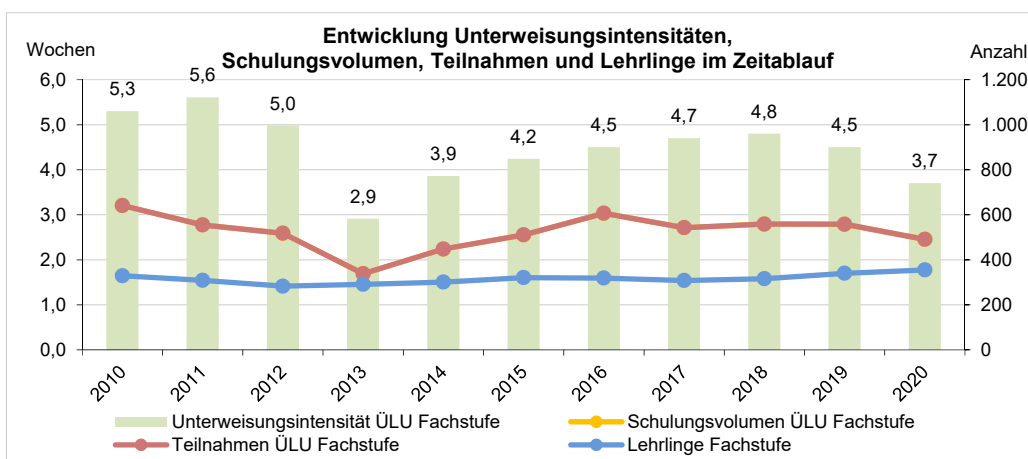
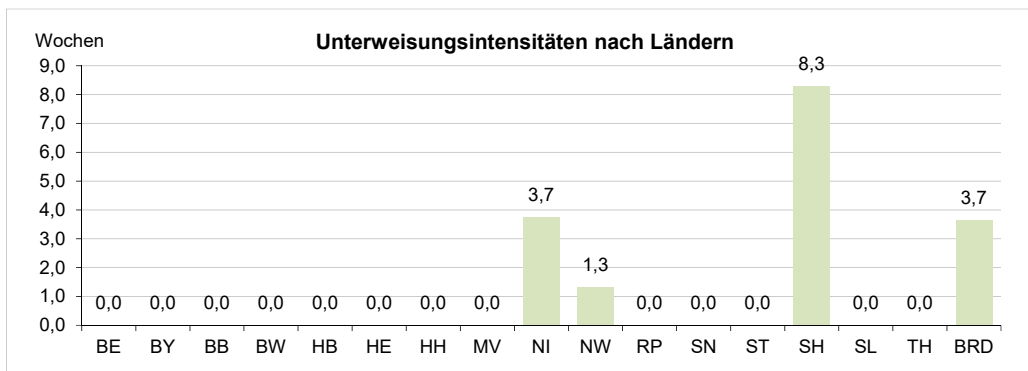
#### 4.5.4 Holzgewerbe

	Seite
Bootsbauer/in .....	87
Parkettleger/in .....	88
Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in .....	89
Technische/r Modellbauer/in .....	90
Tischler/in .....	91

## Bootsbauer/in

Berufenummer 13281-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
BOOT-H1/00	1	69,6	63,2
BOOT-H2/00	1	47,2	50,6
BOOT-K1/00	1	84,8	17,8
BOOT-T/00	1	0,0	0,0
TSM2B/99	1	61,6	81,8
BOOT-A/13	1	16,8	15,6
BOOT-E/13	1	23,2	14,9
BOOT-K2/13	1	51,2	40,1
BOOT-M/13	1	29,6	32,0
BOOT-O/13	1	38,4	34,2
BOOT-V/13	1	24,0	14,9
Lehrgangsteilnahmen		558	491
Lehrlinge in der Fachstufe		340	355
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,5	3,7
Schulungsvolumen [TnWo]		558	491



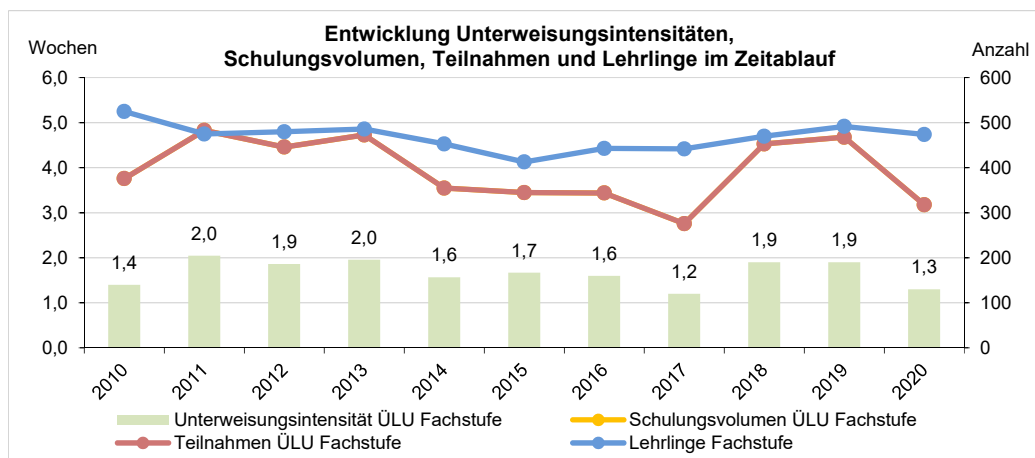
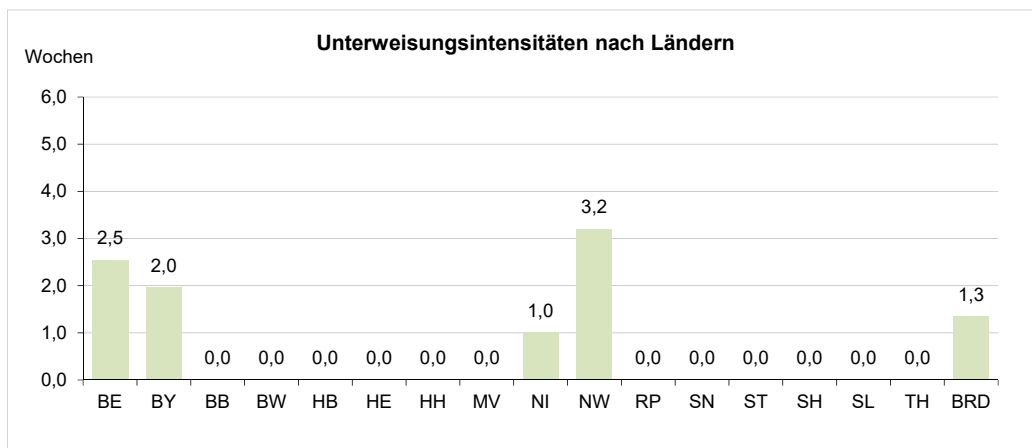
Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.



## Parkettleger/in

Berufenummer 13460-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
P-B1/10	1	24,8	25,3
P-B2/10	1	25,6	12,7
P-B3/10	1	19,9	3,0
P-BM1/10	1	71,5	42,6
P-BM2/10	1	48,4	50,6
Lehrgangsteilnahmen		468	318
Lehrlinge in der Fachstufe		492	474
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,9	1,3
Schulungsvolumen [TnWo]		468	318

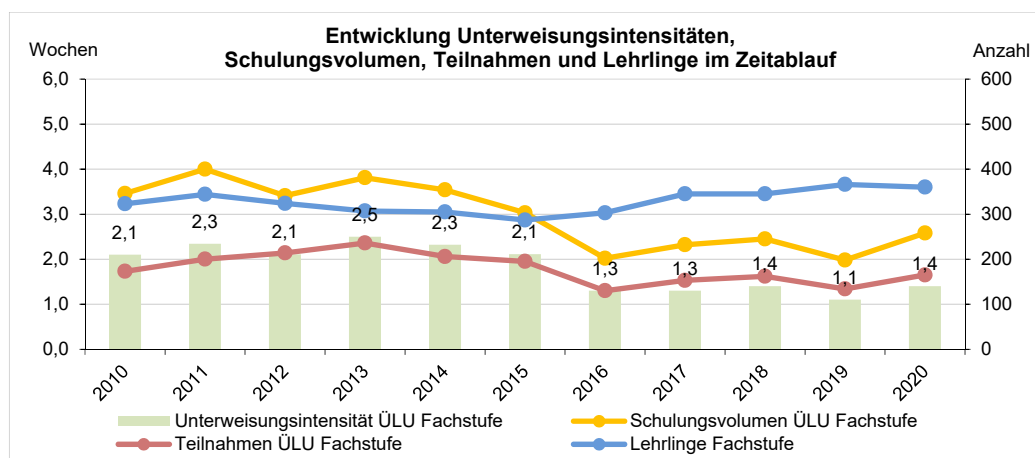
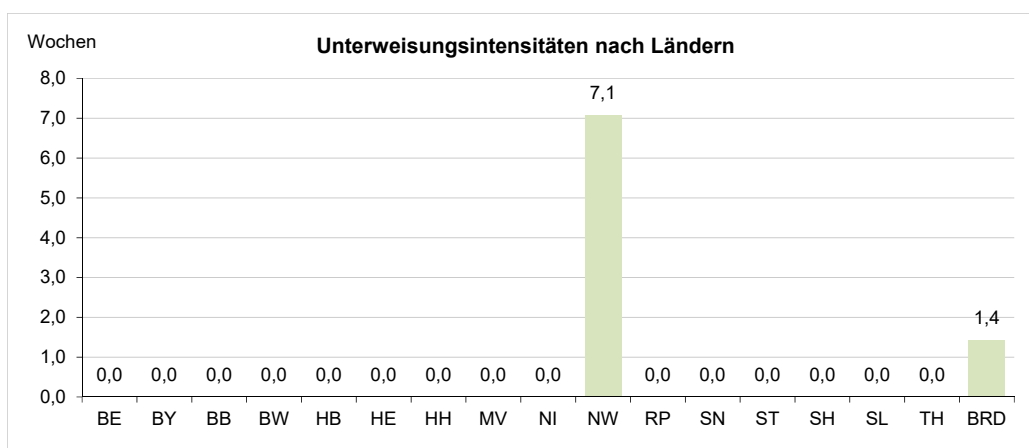


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

## Rolladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in

Berufenummer 13471-00 Anlage A HWO

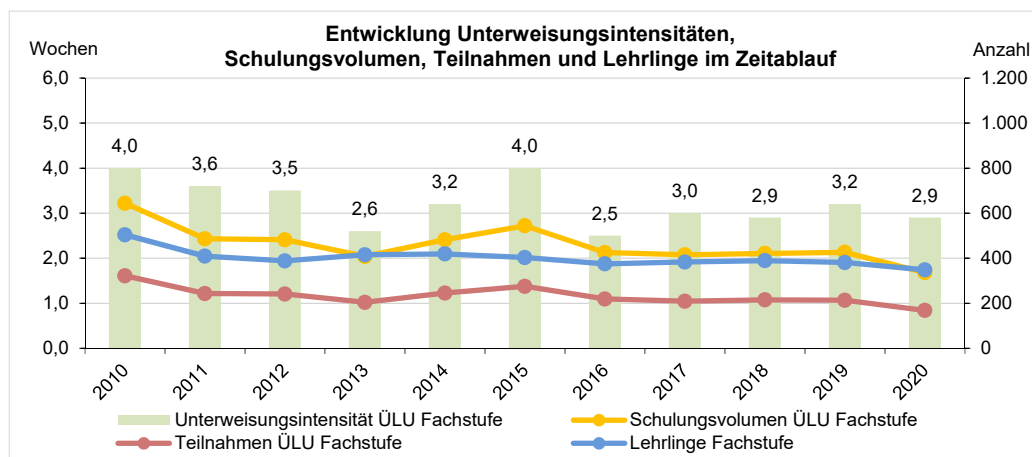
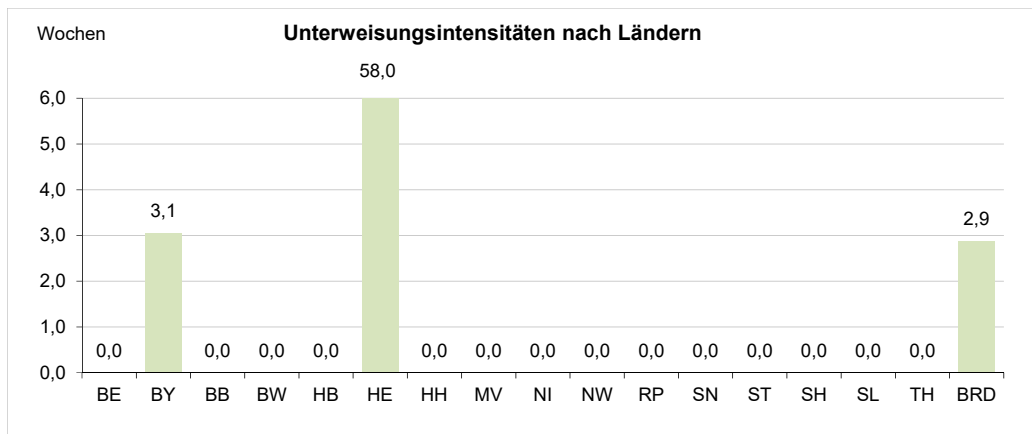
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
RS1/13	2	16,4	19,4
RS2/13	2	18,6	32,2
FUE1/04	1	19,1	20,0
FUE2/04	1	0,0	0,0
FUE3/04	1	19,1	20,0
TSM2A/99	1	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		134	165
Lehrlinge in der Fachstufe		366	360
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,1	1,4
Schulungsvolumen [TnWo]		198	258



## Technische/r Modellbauer/in

Berufenummer 53141-00 Anlage B1 HWO

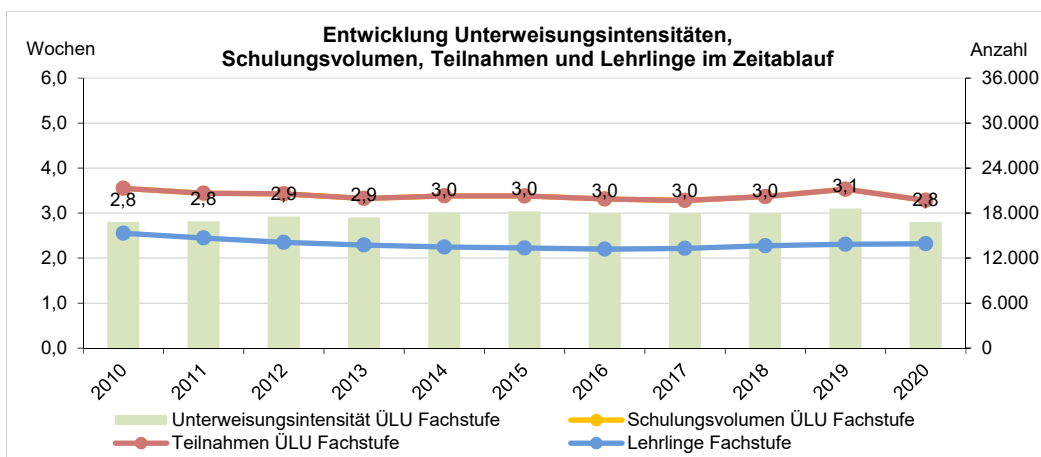
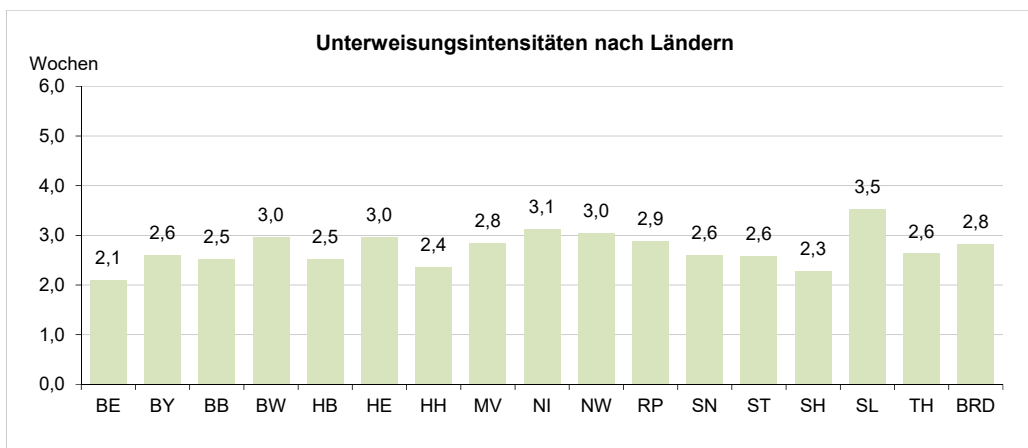
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
MOD1/12	2	94,7	74,7
MOD2AMB/12	2	42,9	38,7
MOD2G/12	2	34,8	77,1
MOD2K/12	2	99,2	71,7
MODSTEU/12	1	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		213	168
Lehrlinge in der Fachstufe		381	348
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,2	2,9
Schulungsvolumen [TnWo]		426	336



## Tischler/in

Berufenummer 13270-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
TSM2A/99	1	89,9	83,1
TSM3/99	1	84,1	80,3
TSO1/99	1	56,8	53,9
TSO2/99	1	75,2	65,7
Lehrgangsteilnahmen		21.173	19.693
Lehrlinge in der Fachstufe		13.837	13.917
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,1	2,8
Schulungsvolumen [TnWo]		21.173	19.693



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

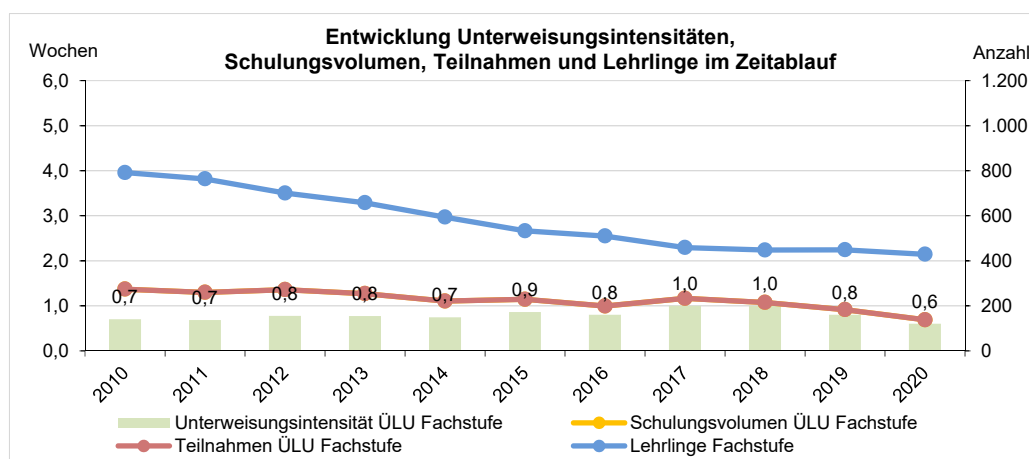
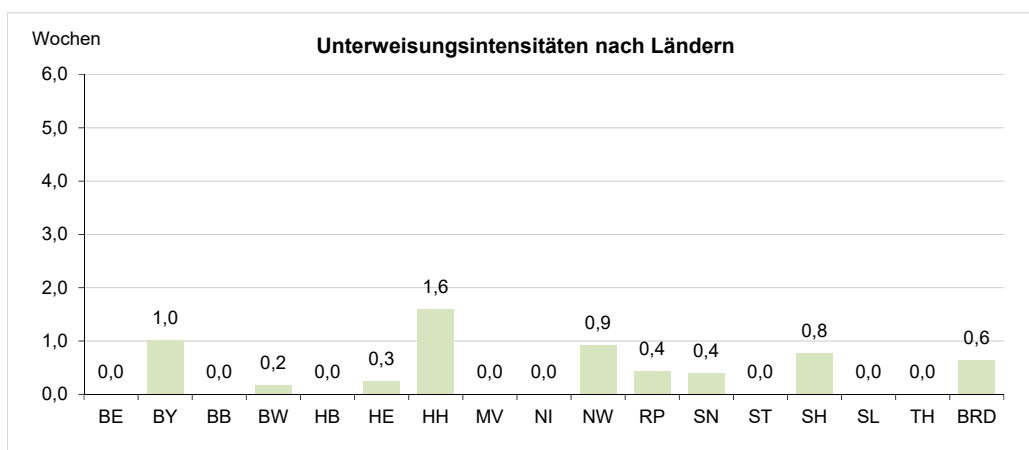
#### 4.5.5 Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe

	Seite
Maßschneider/in.....	93
Maßschuhmacher/in.....	94
Raumausstatter/in.....	95
Sattler/in.....	96

## Maßschneider/in

Berufenummer 54194-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
MASS1/08	1	36,5	32,2
MASS2/08	1	45,0	32,2
Lehrgangsteilnahmen		183	138
Lehrlinge in der Fachstufe		449	429
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,8	0,6
Schulungsvolumen [TnWo]		183	138

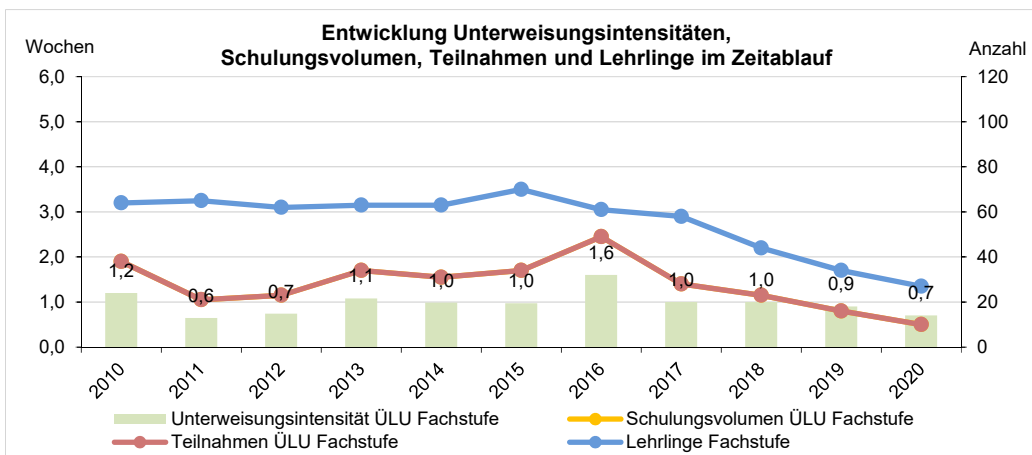
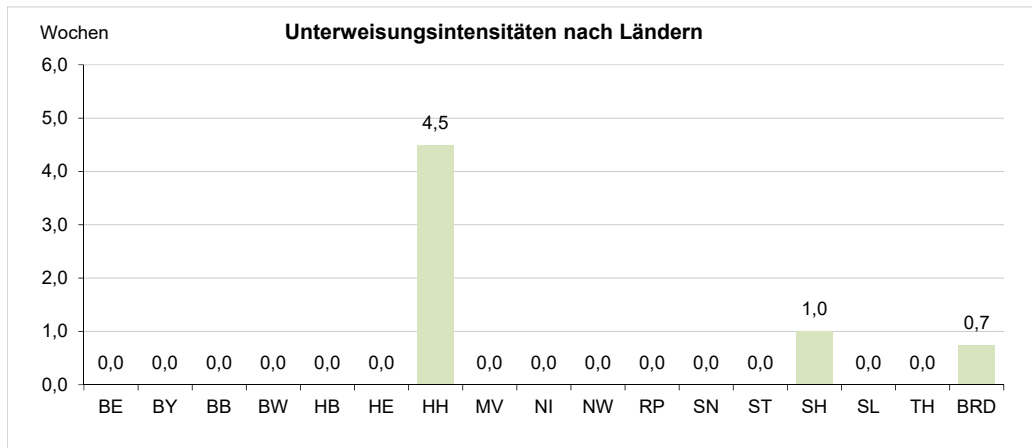


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

## Maßschuhmacher/in

Berufenummer 54251-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
SCHU1/98	1	23,5	7,4
SCHU2/98	1	29,4	66,7
SCHU3/98	1	41,2	0,0
Lehrgangsteilnahmen		16	10
Lehrlinge in der Fachstufe		34	27
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,9	0,7
Schulungsvolumen [TnWo]		16	10



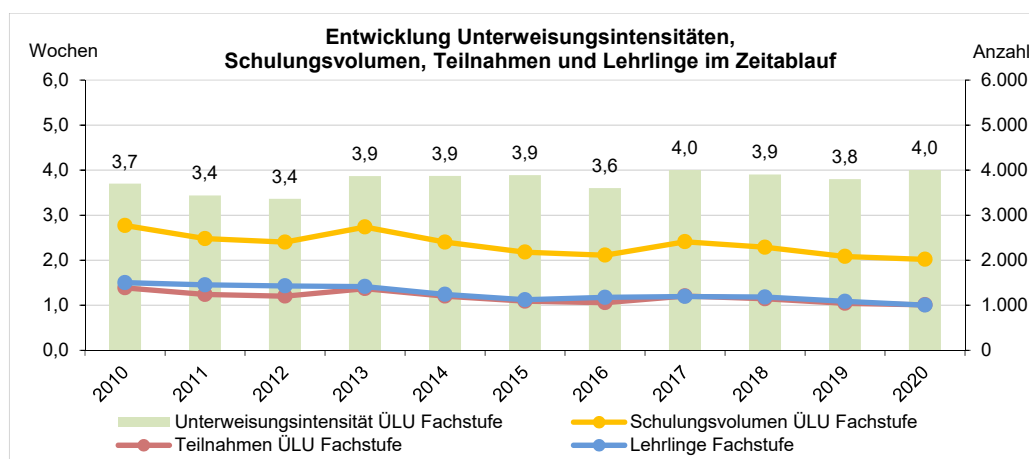
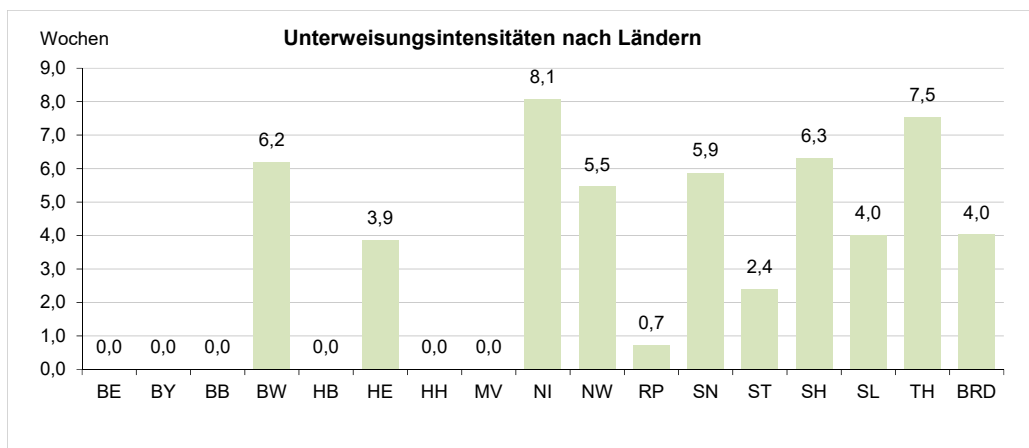
Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Neue Ausbildungsordnung zum 01.08.2018: Gemeinsame Darstellung der Berufe „Schuhmacher/in“ und „Maßschuhmacher/in“.

## Raumausstatter/in

Berufenummer 14520-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
R1/06	2	40,4	40,3
R2/06	2	44,2	50,9
R3/06	2	51,4	53,7
R4/06	2	55,9	56,5
Lehrgangsteilnahmen		1.041	1.009
Lehrlinge in der Fachstufe		1.085	1.002
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,8	4,0
Schulungsvolumen [TnWo]		2.082	2.018

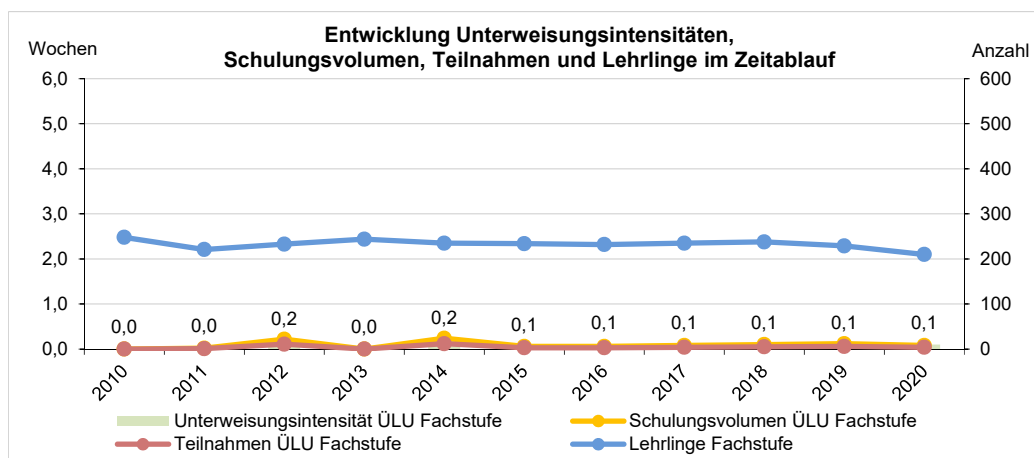
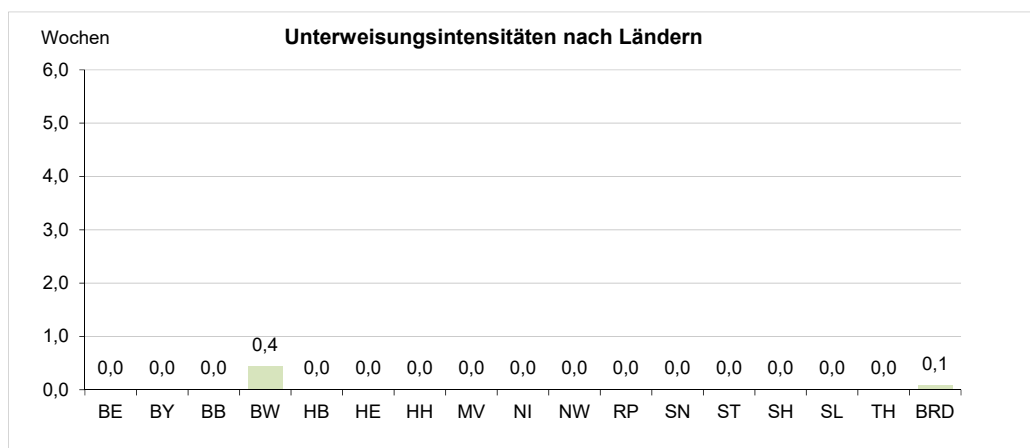




## Sattler/in

Berufenummer 54261-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
SATT1/91	2	5,2	3,8
SATT2/91	2	0,0	0,0
SATT3/91	2	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		6	4
Lehrlinge in der Fachstufe		229	210
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,1	0,1
Schulungsvolumen [TnWo]		12	8



---

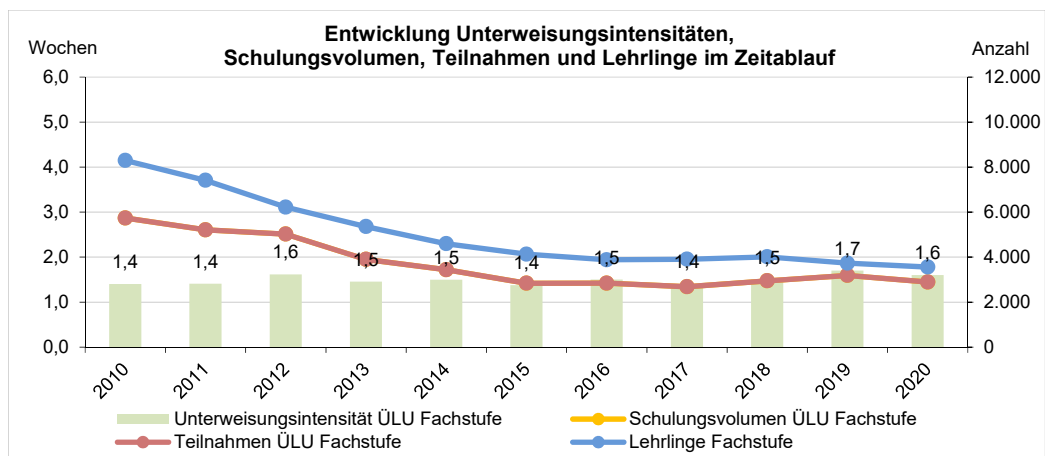
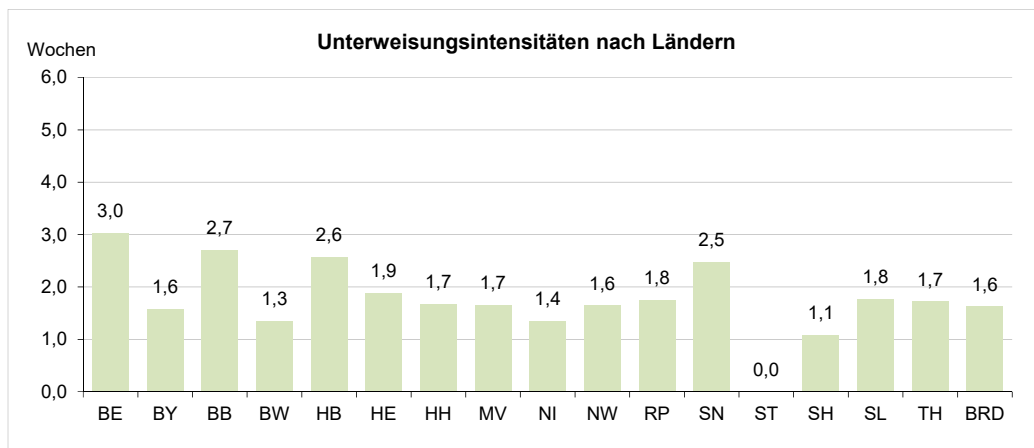
#### 4.5.6 Lebensmittelgewerbe

	Seite
Bäcker/in.....	98
Fleischer/in .....	99
Konditor/in .....	100

## Bäcker/in

Berufenummer 15300-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
BAE1/05	1	71,6	40,5
BAE2/05	1	80,8	63,7
BAE1/18	1	6,5	25,2
BAE2/18	1	4,1	18,4
BAE3/18	1	1,6	12,4
BAE4/18	1	1,6	2,3
Lehrgangsteilnahmen		3.186	2.893
Lehrlinge in der Fachstufe		3.832	3.558
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,7	1,6
Schulungsvolumen [TnWo]		3.186	2.893

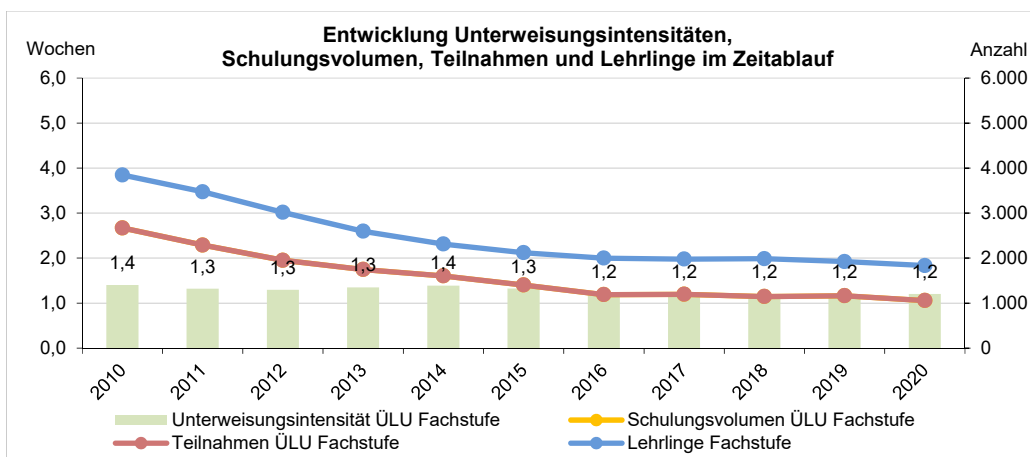
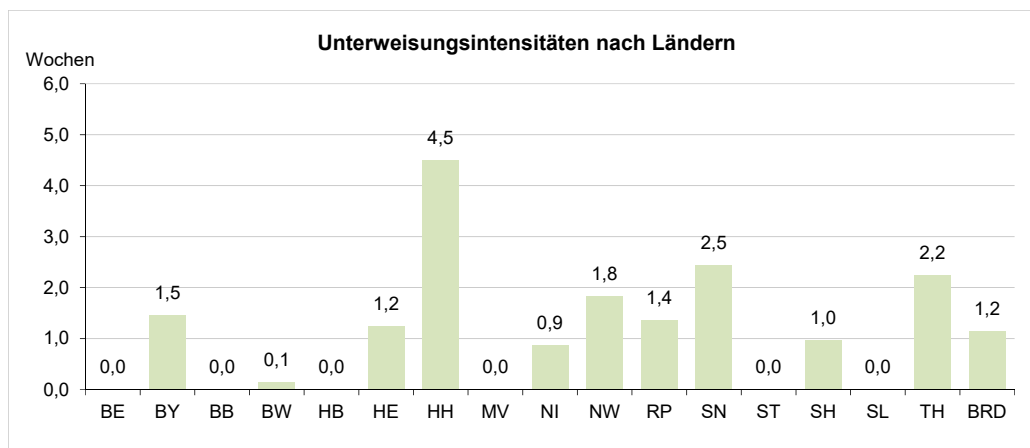


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

## Fleischer/in

Berufenummer 15320-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
FLEI1/01	1	55,5	53,8
FLEI2/01	1	53,8	48,5
FLEI3A/01	1	1,1	0,4
FLEI3B/01	1	10,7	12,4
Lehrgangsteilnahmen		1.164	1.056
Lehrlinge in der Fachstufe		1.922	1.834
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,2	1,2
Schulungsvolumen [TnWo]		1.164	1.056

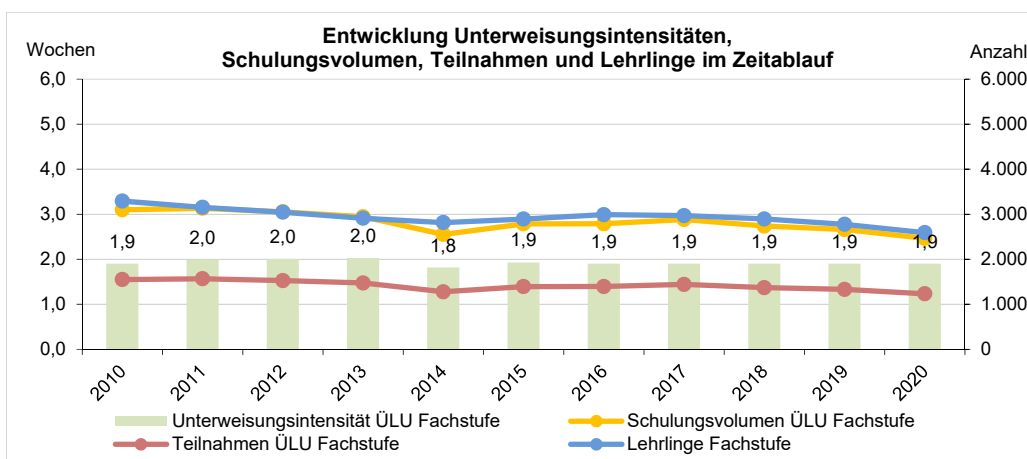
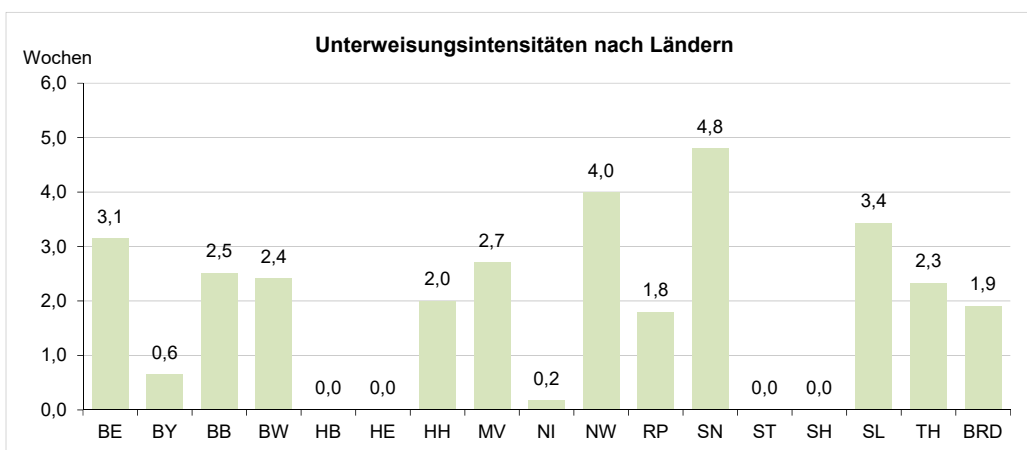


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

## Konditor/in

Berufenummer 15310-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
KOND1/01	2	39,6	40,8
KOND2/01	2	56,3	54,3
Lehrgangsteilnahmen		1.330	1.232
Lehrlinge in der Fachstufe		2.775	2.590
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,9	1,9
Schulungsvolumen [TnWo]		2.660	2.464



---

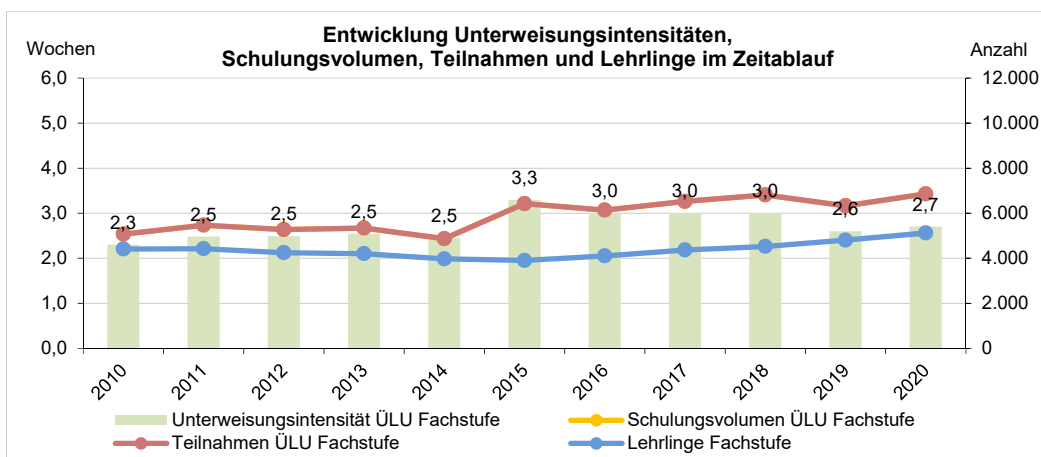
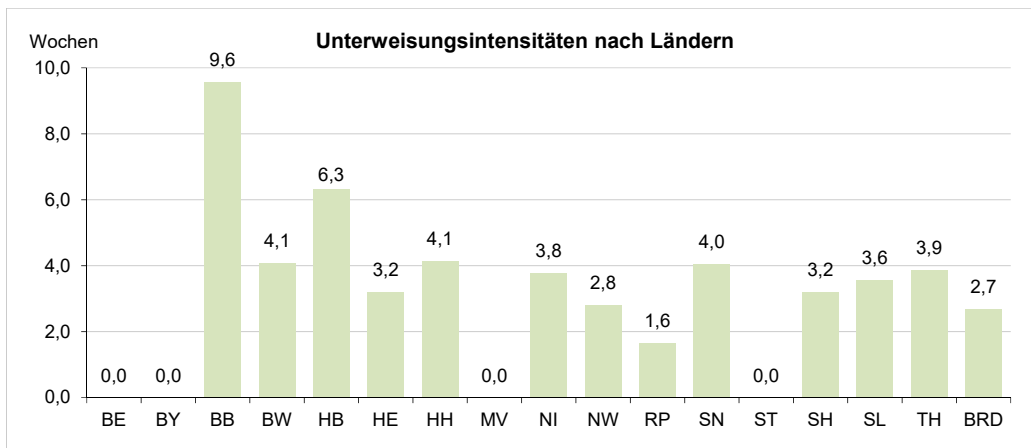
#### 4.5.7 Gesundheits- und Körperpflege, chemische und Reinigungsgewerbe

	Seite
Augenoptiker/in.....	102
Friseur/in.....	103
Gebäudereiniger/in .....	104
Hörakustiker/in.....	105
Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in.....	106
Orthopädienschuhmacher/in .....	107
Orthopädietechnik-Mechaniker/in.....	108
Zahntechniker/in .....	109

## Augenoptiker/in

**Berufenummer 16330-00 Anlage A HWO**

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
AU1/09	1	80,2	72,5
AU2/09	1	71,6	66,2
AU3/09	1	60,2	77,6
AU4/09	1	51,4	51,4
Lehrgangsteilnahmen		6.327	6.856
Lehrlinge in der Fachstufe		4.805	5.122
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,6	2,7
Schulungsvolumen [TnWo]		6.327	6.856

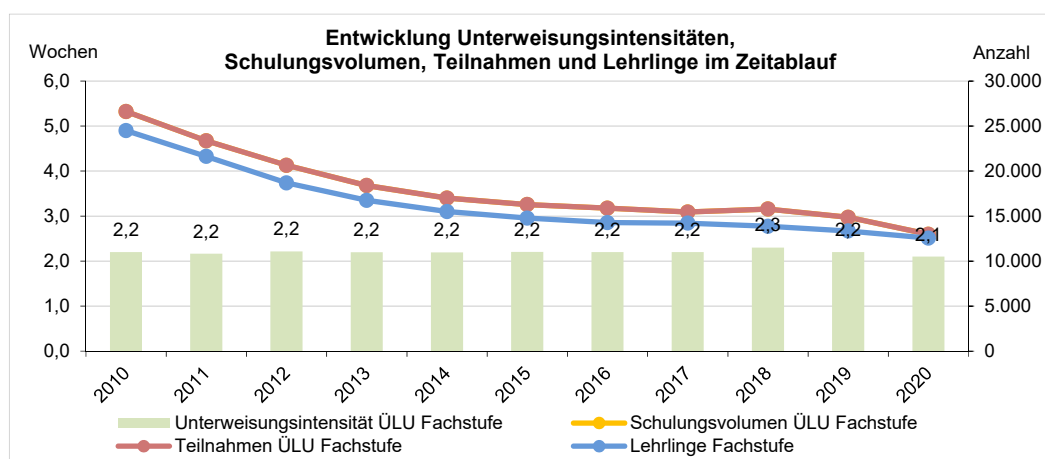
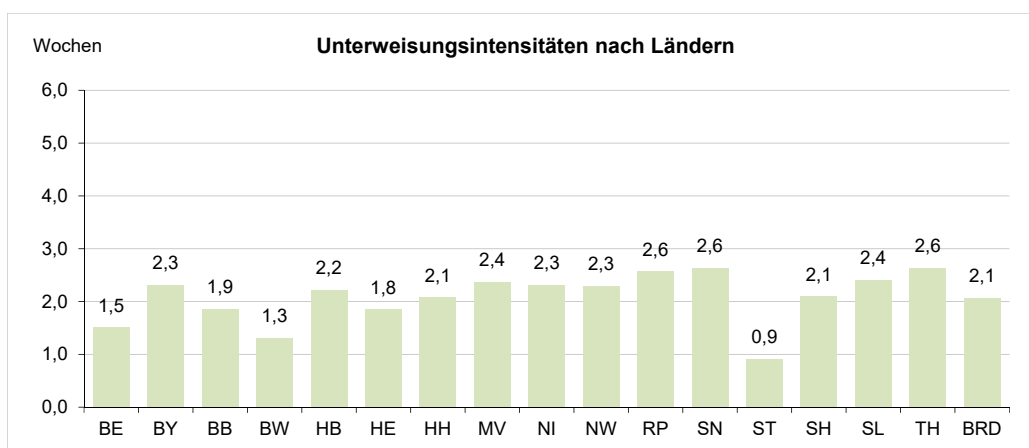


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

## Friseur/in

Berufenummer 16380-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
FRI1/16	1	74,8	71,3
FRI2/16	1	74,3	69,2
FRI3/16	1	68,5	63,3
FRI4/16	1	0,4	0,6
FRI5/16	1	4,9	2,4
Lehrgangsteilnahmen		14.866	12.984
Lehrlinge in der Fachstufe		13.346	12.557
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,2	2,1
Schulungsvolumen [TnWo]		14.866	12.984



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

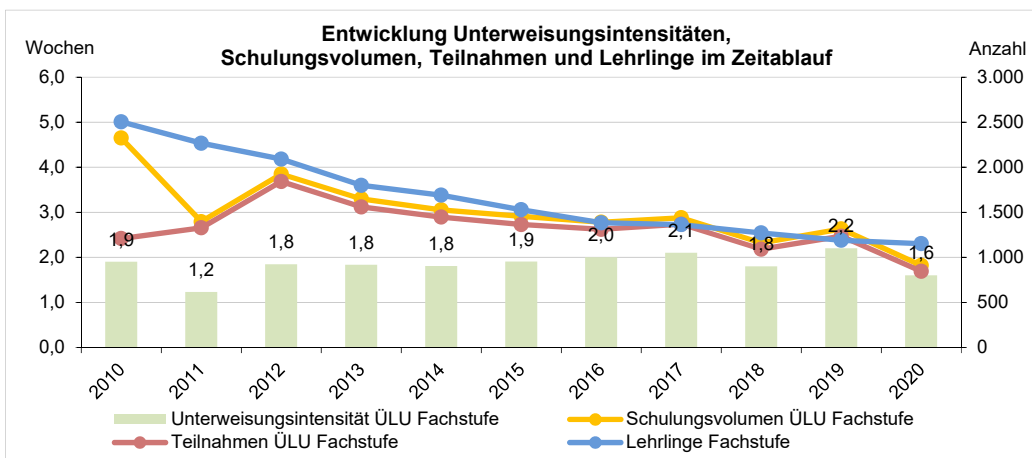
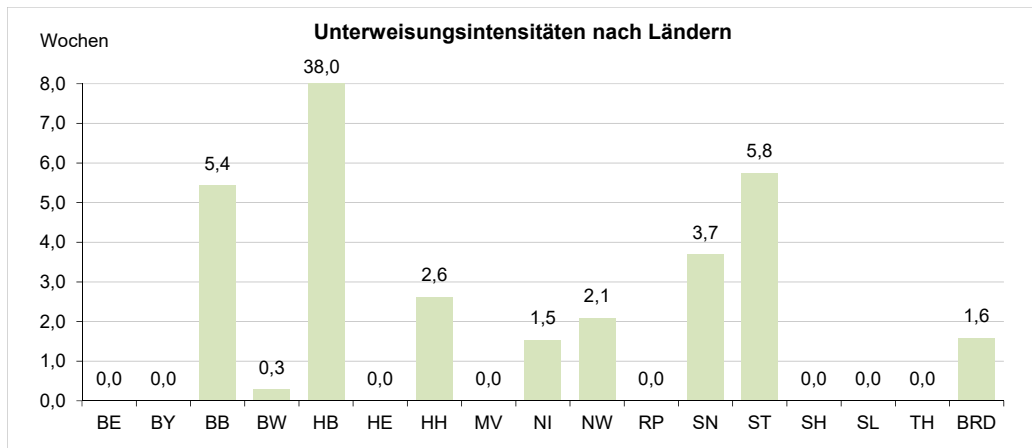


## Gebäudereiniger/in

Berufenummer 56330-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
GEB1/10	1	40,4	28,5
GEB2/10	1	24,4	13,7
GEB3/10	1	39,9	25,2
GEB4/10	1	35,8	16,1
GEB5/10	2	13,5	11,3
GEB6/10	1	43,4	38,4
GEB7/10	1	10,4	13,5

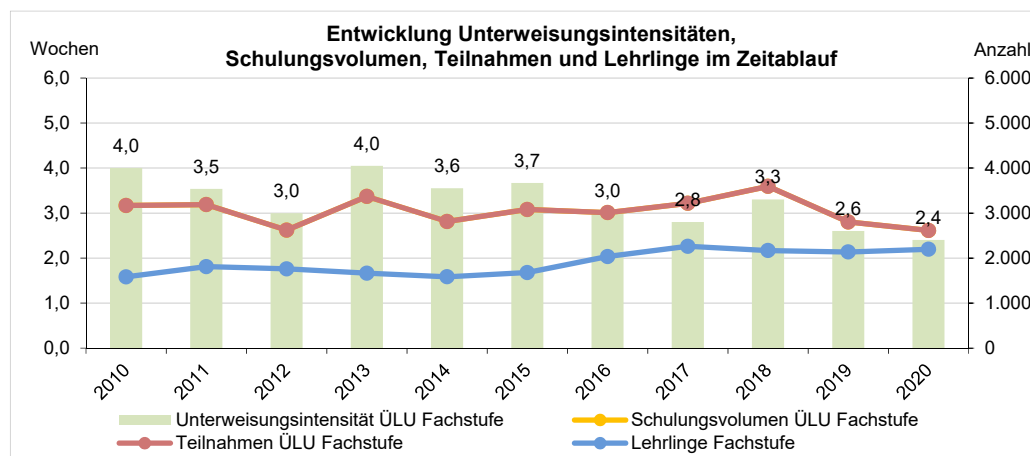
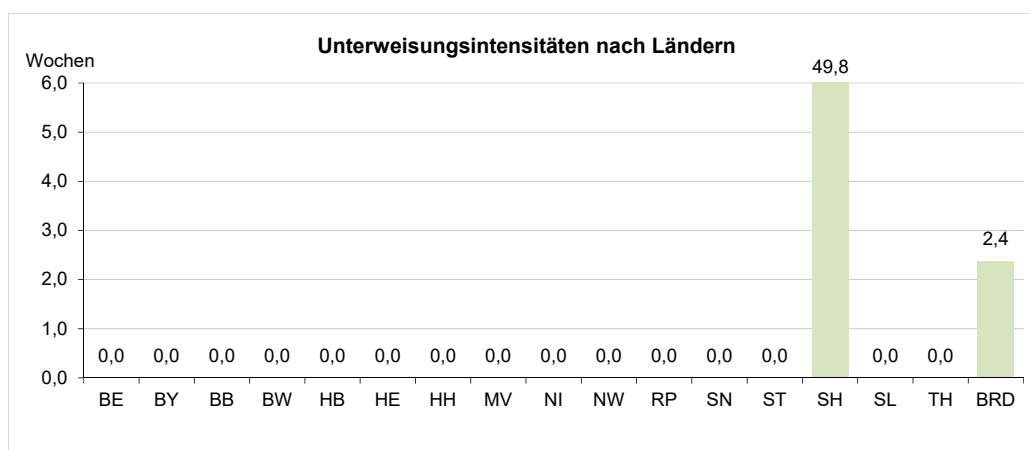
Lehrgangsteilnahmen	1.235	845
Lehrlinge in der Fachstufe	1.189	1.152
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	2,2	1,6
Schulungsvolumen [TnWo]	1.315	910



## Hörakustiker/in

Berufenummer 16341-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
HA1/17	1	91,1	64,7
HA2/17	1	97,1	73,9
HA3/17	1	74,2	99,3
Lehrgangsteilnahmen		2.802	2.614
Lehrlinge in der Fachstufe		2.136	2.197
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,6	2,4
Schulungsvolumen [TnWo]		2.802	2.614

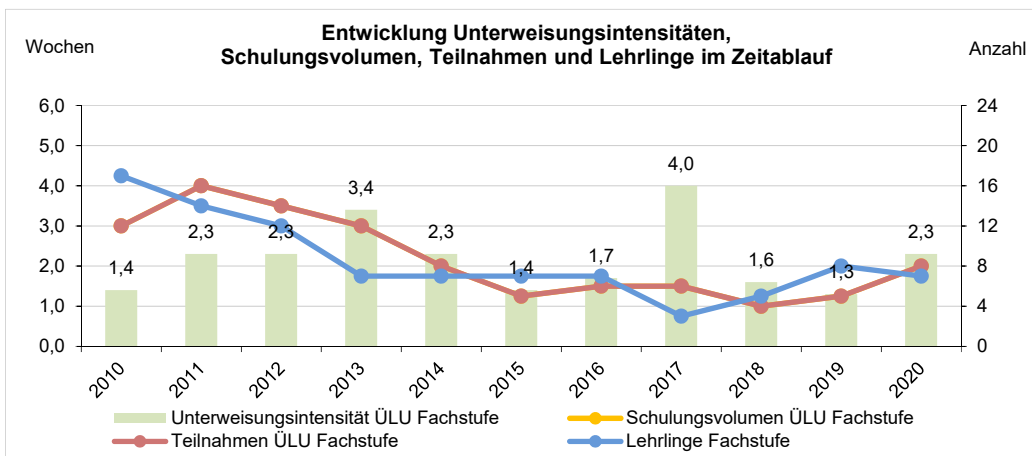
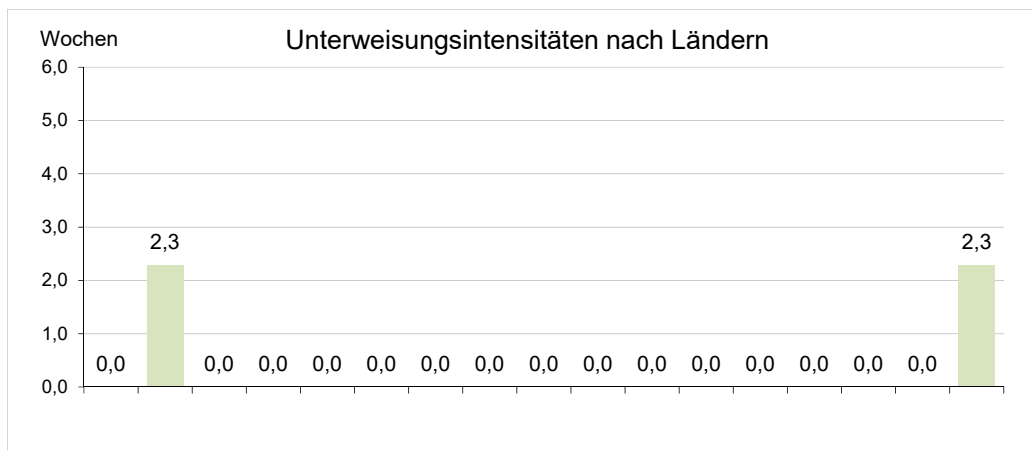


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.  
 Neue Ausbildungsordnung zum 01.08.2016. Gemeinsame Darstellung der Berufe „Hörgeräteakustiker/in“ und „Hörakustiker/in“.

## Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in

Berufenummer 56321-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
WZ1/16	1	125,0	228,6
Lehrgangsteilnahmen		5	8
Lehrlinge in der Fachstufe		8	7
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,3	2,3
Schulungsvolumen [TnWo]		5	8

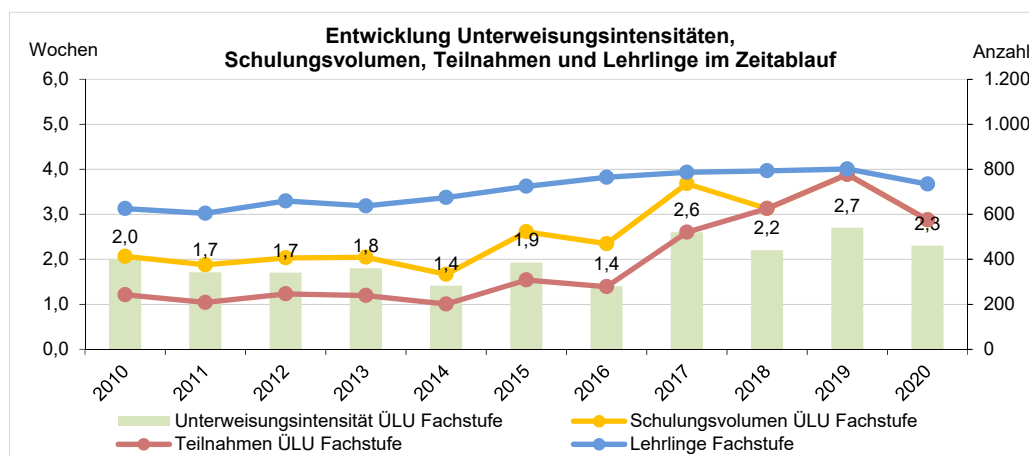
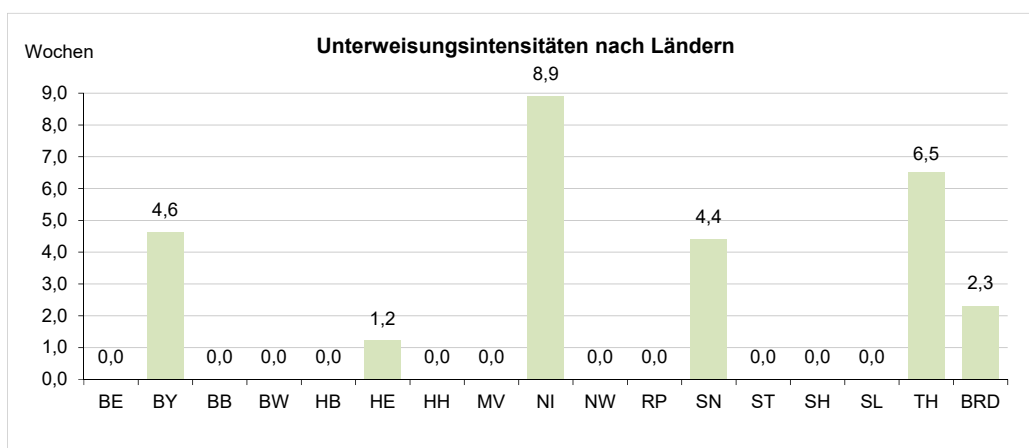


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

## Orthopädieschuhmacher/in

Berufenummer 16360-00 Anlage A HWO

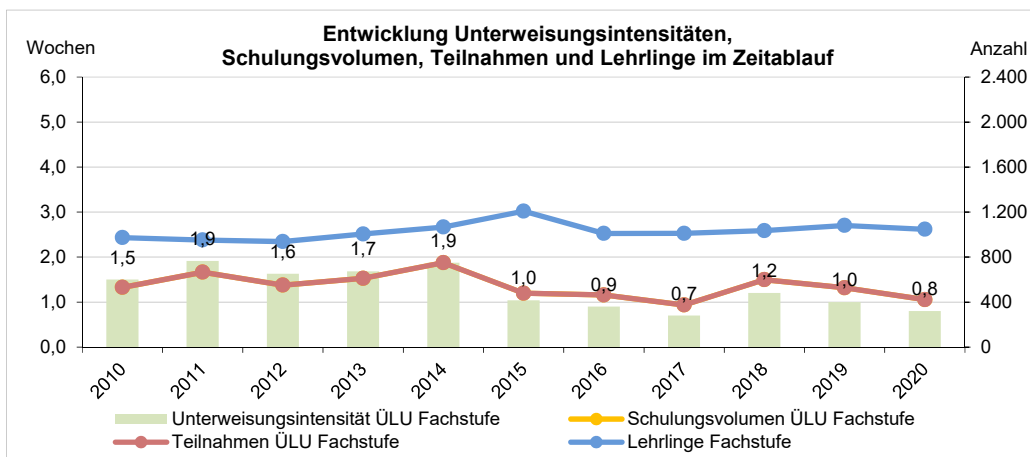
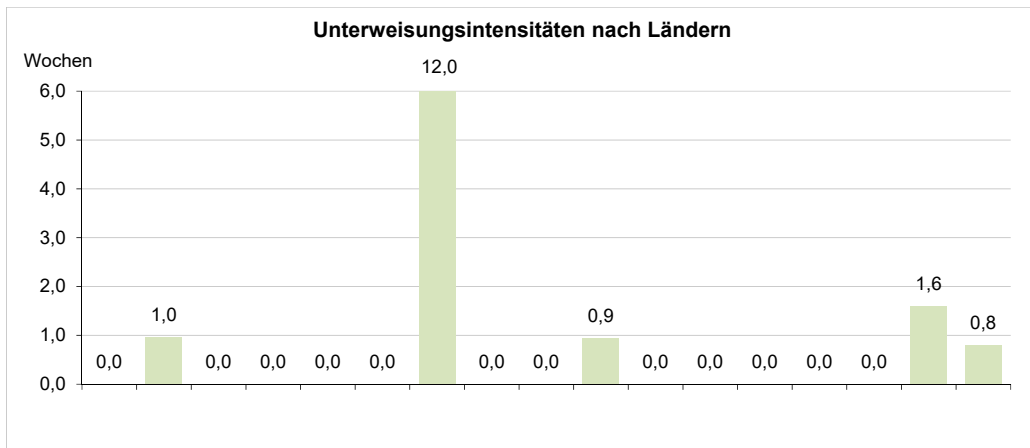
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
ORSCHU1/16	1	62,1	55,6
ORSCHU2/16	1	80,4	54,4
ORSCHU3/16	1	46,0	47,2
ORSCHU4/16	1	55,8	47,6
ORSCHU5/16	1	28,4	27,0
Lehrgangsteilnahmen		777	575
Lehrlinge in der Fachstufe		801	734
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,7	2,3
Schulungsvolumen [TnWo]		777	575



## Orthopädietechnik-Mechaniker/in

Berufenummer 16352-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
OT1/14	1	34,0	43,2
OT2/14	1	47,9	23,9
OT3/14	1	15,5	13,6
Lehrgangsteilnahmen		527	422
Lehrlinge in der Fachstufe		1.081	1.047
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,0	0,8
Schulungsvolumen [TnWo]		527	422

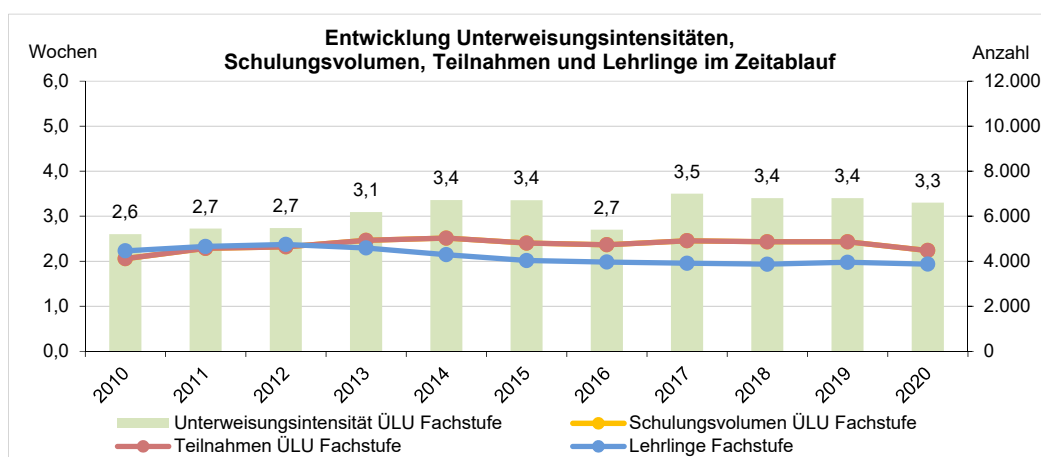
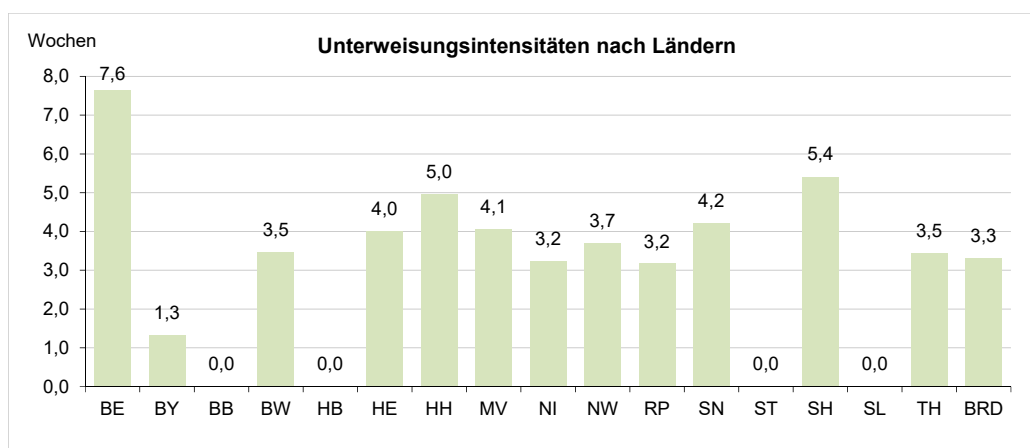


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

## Zahntechniker/in

Berufenummer 16370-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
ZAHN1/12	1	62,5	58,3
ZAHN2/12	1	57,2	57,4
ZAHN3/12	1	78,7	62,6
ZAHN4/11	1	73,9	83,4
ZAHN5/12	1	70,9	70,4
Lehrgangsteilnahmen		4.863	4.476
Lehrlinge in der Fachstufe		3.953	3.873
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,4	3,3
Schulungsvolumen [TnWo]		4.863	4.476



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

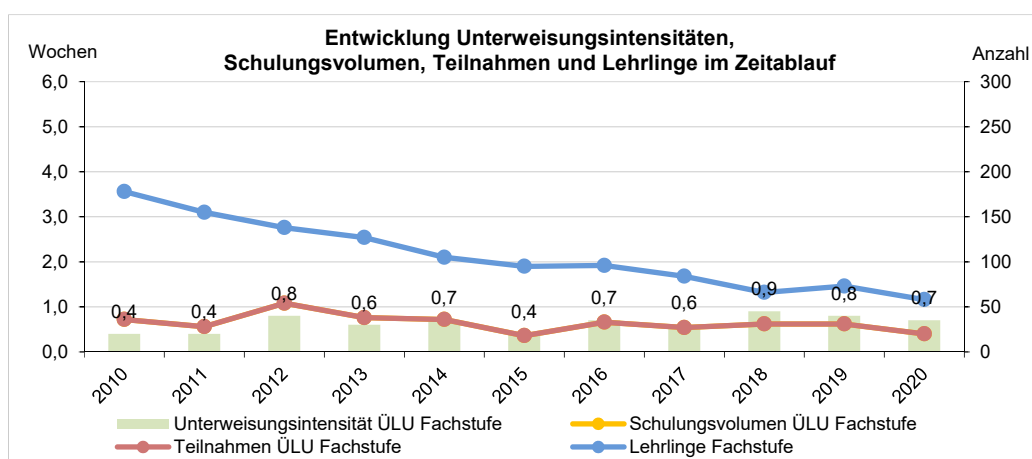
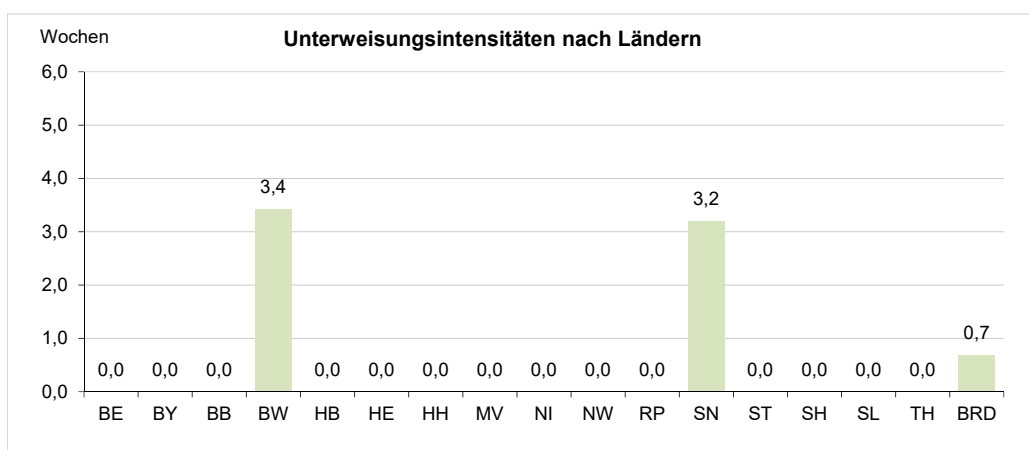
#### 4.5.8 Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe

	Seite
Buchbinder/in .....	111
Fotograf/in .....	112
Glaser/in .....	113
Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik .....	114
Orgelbauer/in .....	115
Schilder- und Lichtreklamehersteller/in .....	116
Vergolder/in .....	117

## Buchbinder/in

**Berufenummer 57391-00 Anlage B1 HWO**

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
BU1/13	1	11,0	13,8
BU2/13	1	30,1	10,3
BU3/13	1	19,2	27,6
BU4/13	1	24,7	17,2
Lehrgangsteilnahmen		31	20
Lehrlinge in der Fachstufe		73	58
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,8	0,7
Schulungsvolumen [TnWo]		31	20



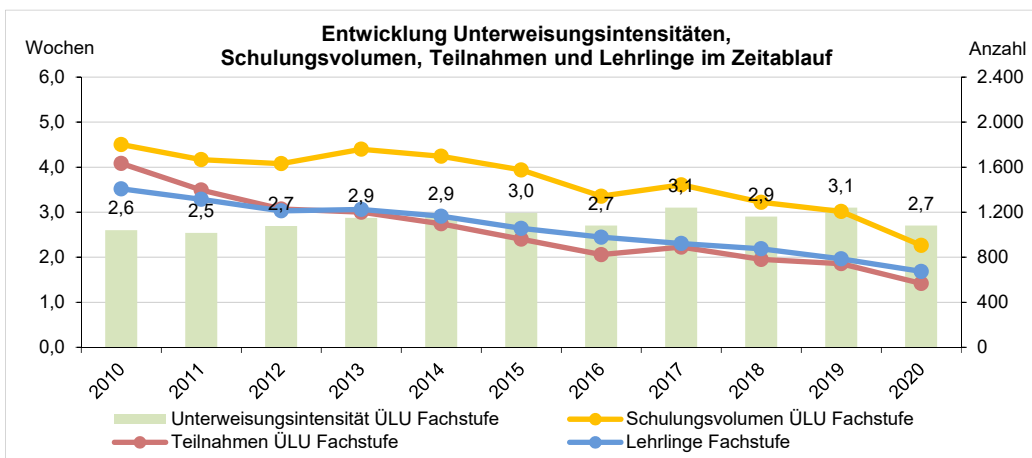
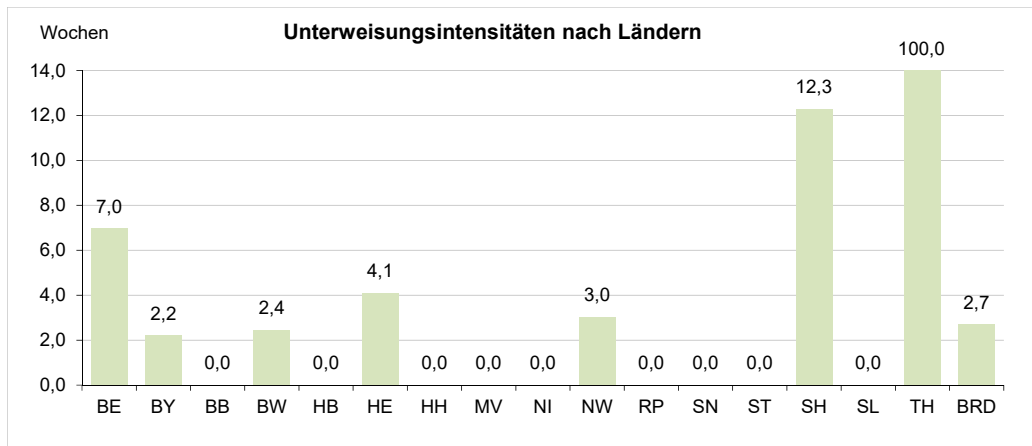
Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.



## Fotograf/in

Berufenummer 57380-00 Anlage B1 HWO

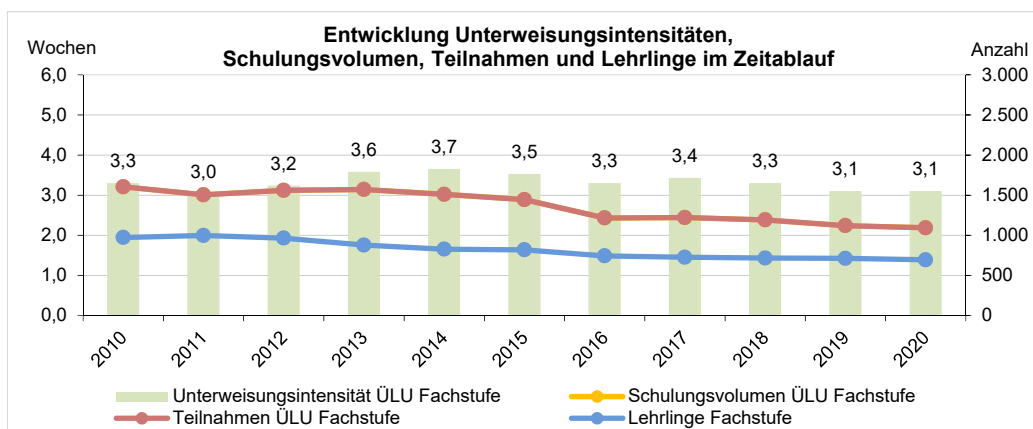
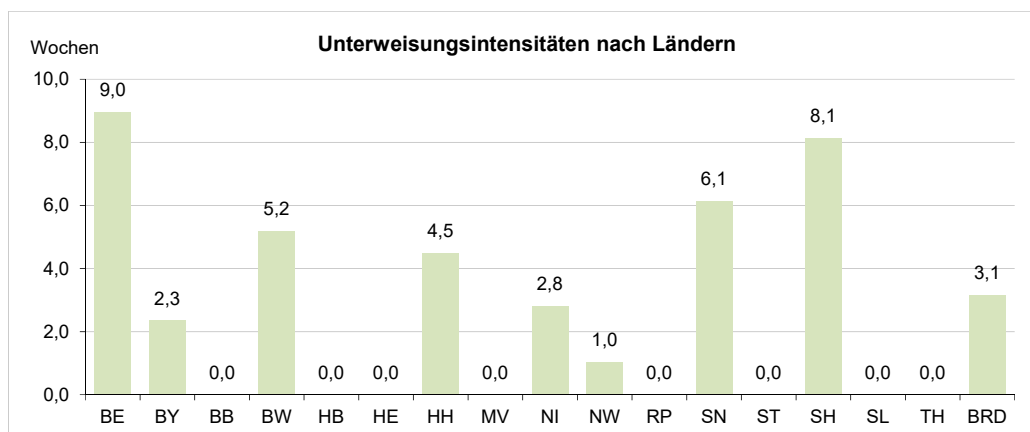
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
FOTO1/11	2	45,6	38,9
FOTO2/11	2	42,5	38,0
FOTO3/11	1	28,5	27,6
FOTO4/11	1	2,8	8,9
FOTO5/11	2	29,8	23,4
FOTO6/11	1	11,2	14,5
FOTO7/11	1	28,8	16,9
Lehrgangsteilnahmen		743	567
Lehrlinge in der Fachstufe		785	674
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,1	2,7
Schulungsvolumen [TnWo]		1.206	905



## Glaser/in

Berufenummer 17390-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
F-GLAS1/95	1	0,0	0,0
GF1/09	1	69,3	72,2
GF2/09	1	19,6	16,7
GF3/09	1	30,9	23,9
GF4/09	1	41,8	36,5
GF5/09	1	27,8	32,8
GF6/09	1	42,4	52,4
GFM2A/00	1	29,2	33,1
GFM2B/00	1	33,9	34,0
T-G5A	1	9,0	4,3
T-G5B	1	5,0	3,5
T-G5C	1	5,3	5,5
Lehrgangsteilnahmen		1.120	1.094
Lehrlinge in der Fachstufe		713	695
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,1	3,1
Schulungsvolumen [TnWo]		1.120	1.094

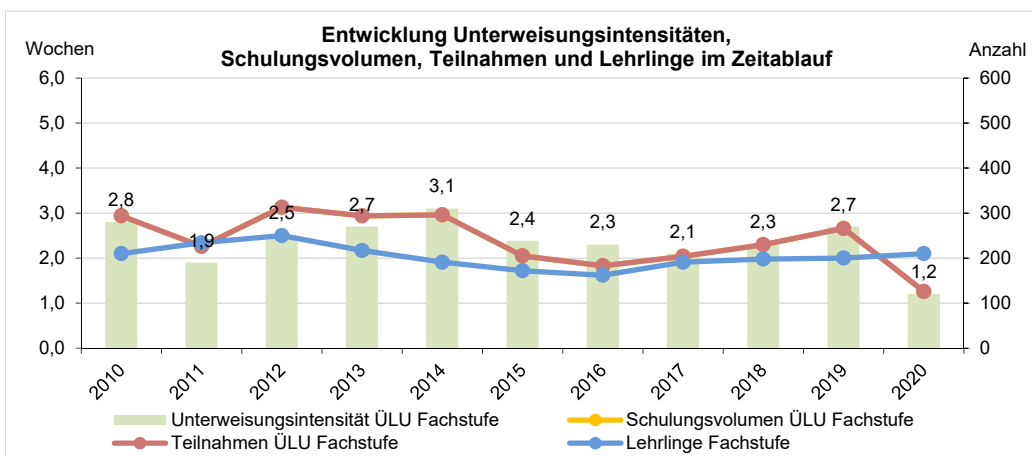
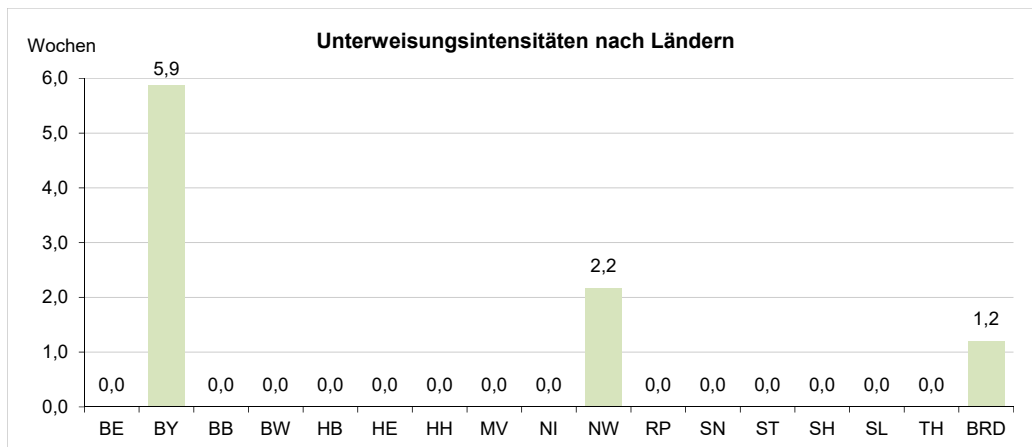


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

## Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik

Berufenummer 17411-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
VUL-RF1/05	1	71,6	44,6
VUL-RF2/05	1	132,1	32,0
VUL-RFV/05	1	92,0	41,0
VUL-VT1/05	1	42,1	45,7
VUL-VT2/05	1	5,3	45,7
Lehrgangsteilnahmen		266	126
Lehrlinge in der Fachstufe		200	210
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,7	1,2
Schulungsvolumen [TnWo]		266	126

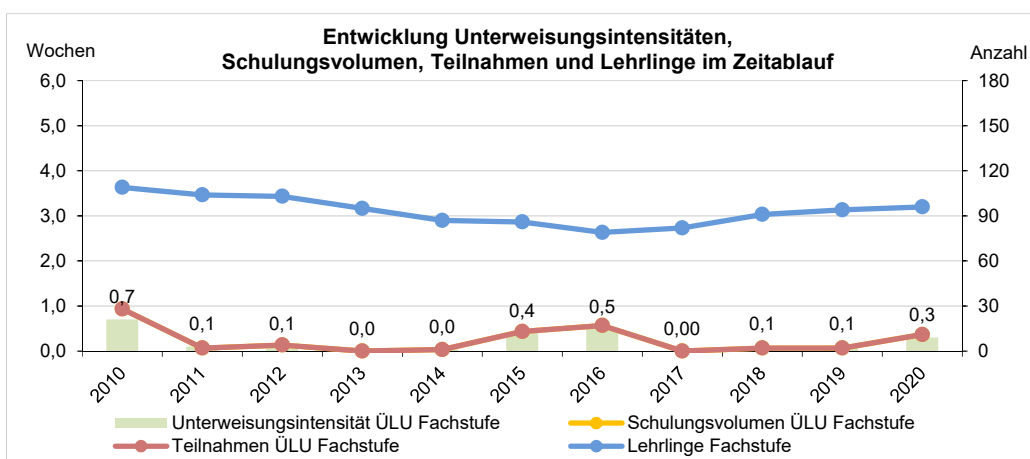
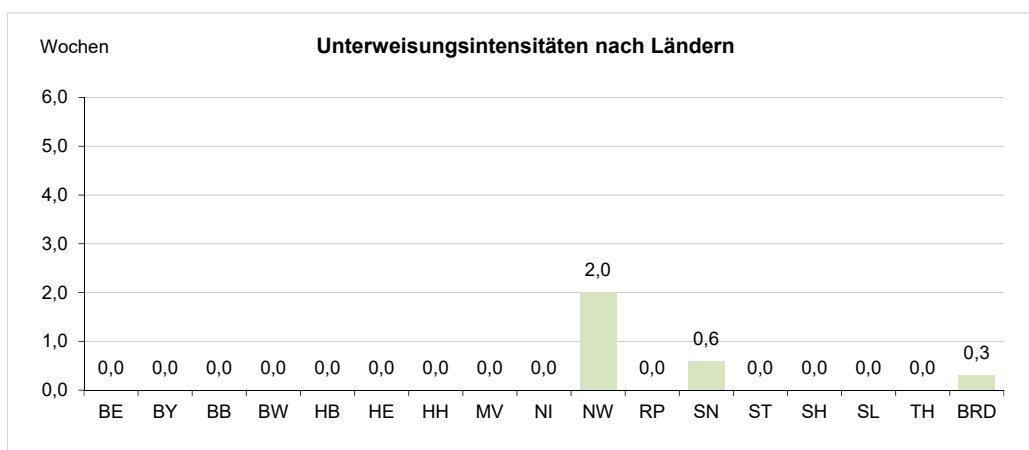


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

## Orgelbauer/in

**Berufenummer 17531-00 Anlage A HWO**

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
TSM2A/99	1	5,6	30,1
TSM3/99	1	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		2	11
Lehrlinge in der Fachstufe		94	96
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,1	0,3
Schulungsvolumen [TnWo]		2	11

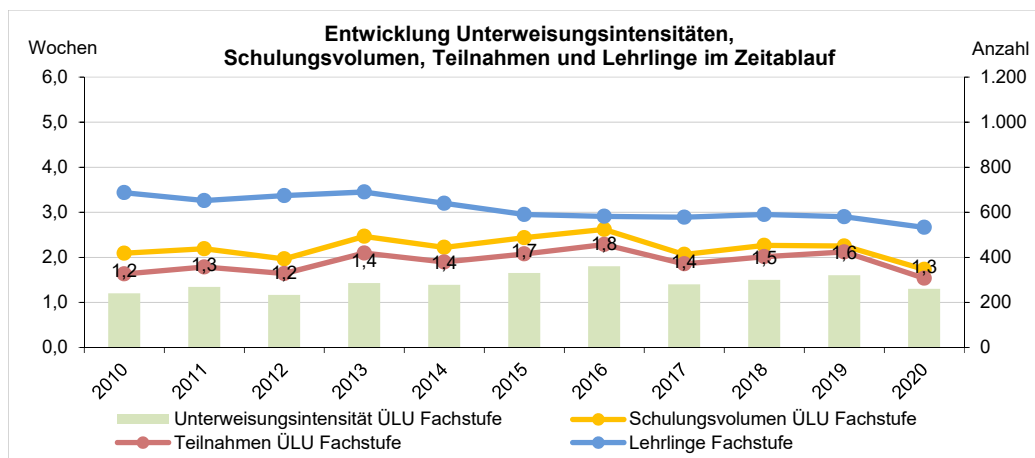
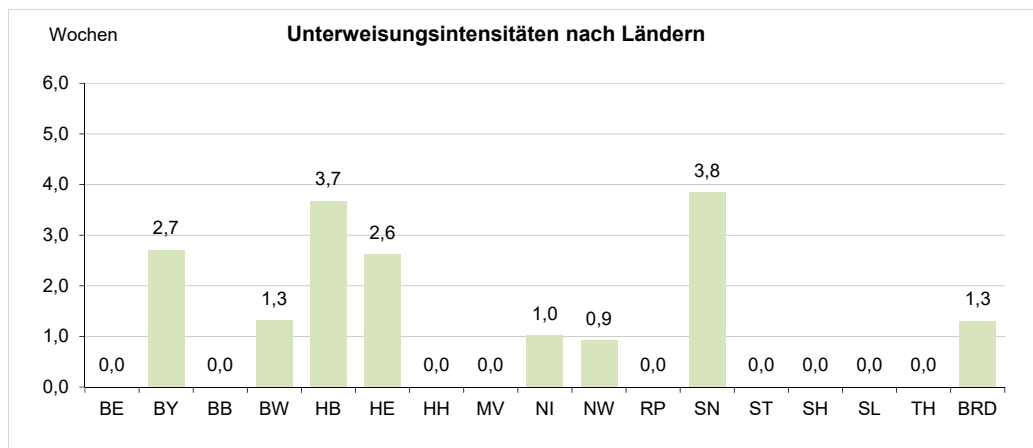


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

## Schilder- und Lichtreklamehersteller/in

Berufenummer 17510-00 Anlage A HWO

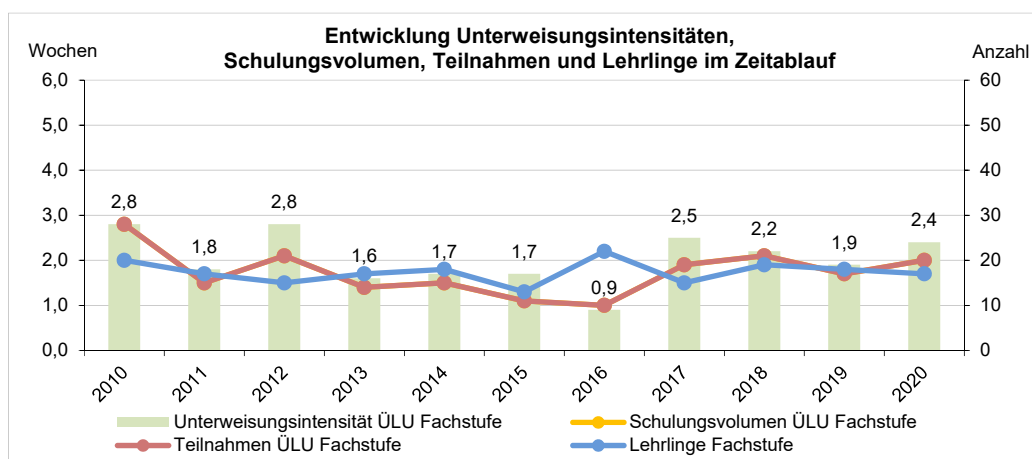
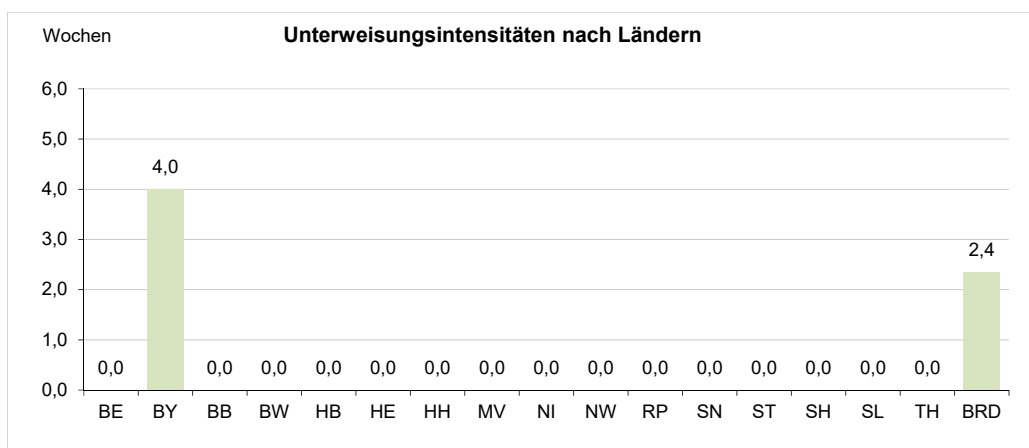
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
SCHI1/06	1	32,1	28,1
SCHI2/06	1	22,5	23,3
SCHI3/06	1	48,7	21,8
SCHI4/06	1	31,4	19,9
SCHI5/06	2	9,0	14,6
SCHI6/06	1	2,8	7,5
Lehrgangsteilnahmen		424	307
Lehrlinge in der Fachstufe		580	533
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,6	1,3
Schulungsvolumen [TnWo]		450	346



## Vergolder/in

Berufenummer 57520-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
LA1	1	111,1	58,8
MA1	1	33,3	82,4
MA3	1	44,4	94,1
Lehrgangsteilnahmen		17	20
Lehrlinge in der Fachstufe		18	17
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,9	2,4
Schulungsvolumen [TnWo]		17	20



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

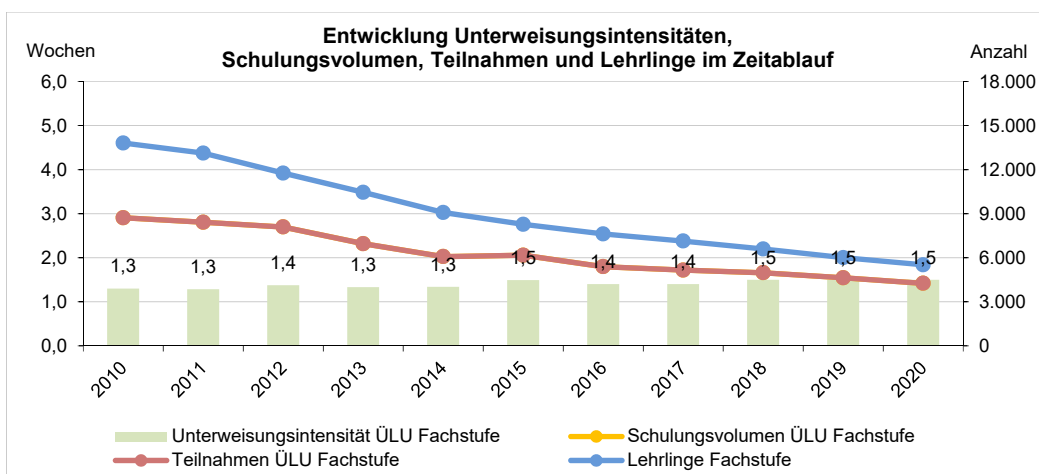
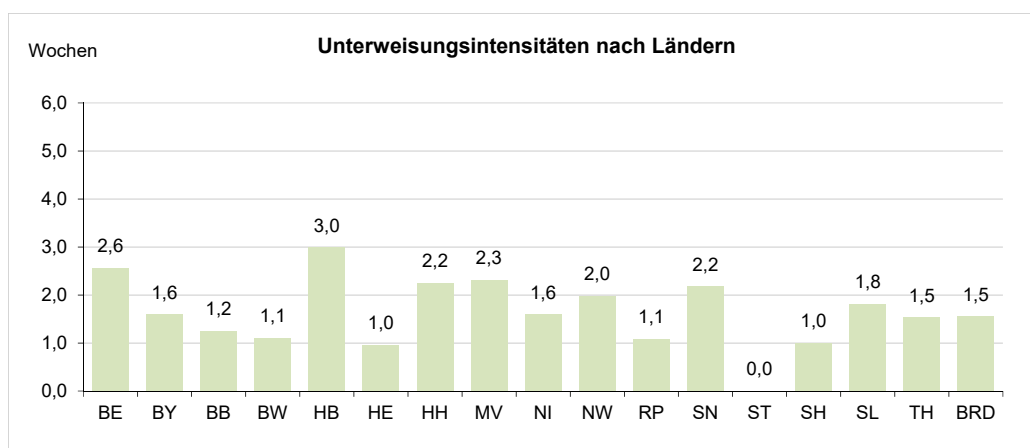
#### 4.5.9 Kaufmännische Ausbildungsberufe

	Seite
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Bäckerei .....	119
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Fleischerei.....	120
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Konditorei.....	121
Kaufmann/frau für Büromanagement.....	122

## Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Bäckerei

Berufenummer 38280-01 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
V-BAE1/08	1	62,4	32,0
V-BAE2/08	1	76,5	56,8
VBA1/18	1	8,5	33,0
VBA2/18	1	1,5	19,7
VBA3/18	1	3,1	10,8
VBA4/18	1	2,2	2,1
Lehrgangsteilnahmen		4.635	4.258
Lehrlinge in der Fachstufe		6.010	5.516
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,5	1,5
Schulungsvolumen [TnWo]		4.635	4.258



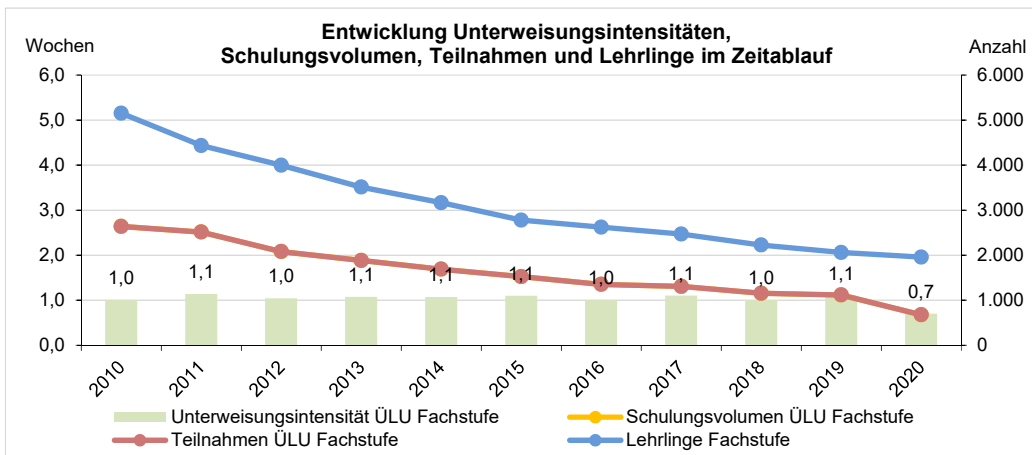
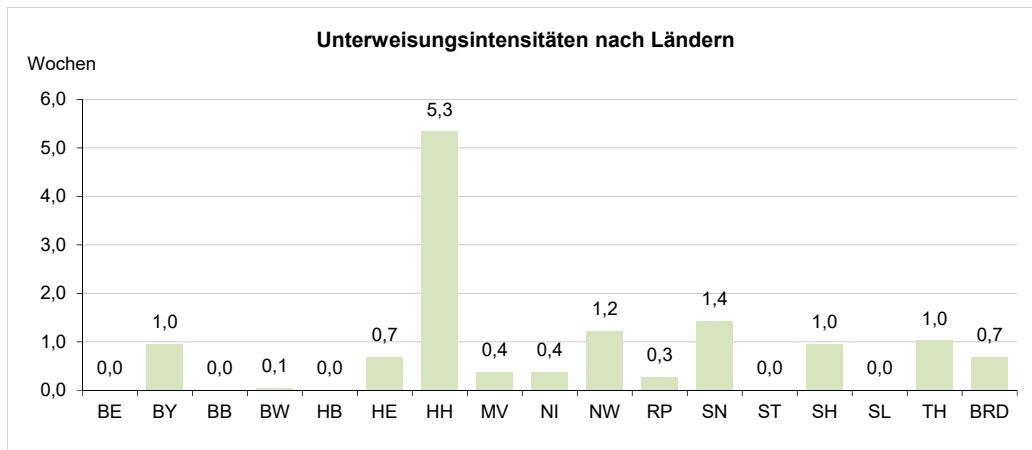
Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.



## Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Fleischerei

Berufenummer 38280-03 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
V/FLEI1/01	1	54,0	36,2
V/FLEI2/01	1	54,4	32,7
Lehrgangsteilnahmen		1.116	674
Lehrlinge in der Fachstufe		2.060	1.956
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,1	0,7
Schulungsvolumen [TnWo]		1.116	674

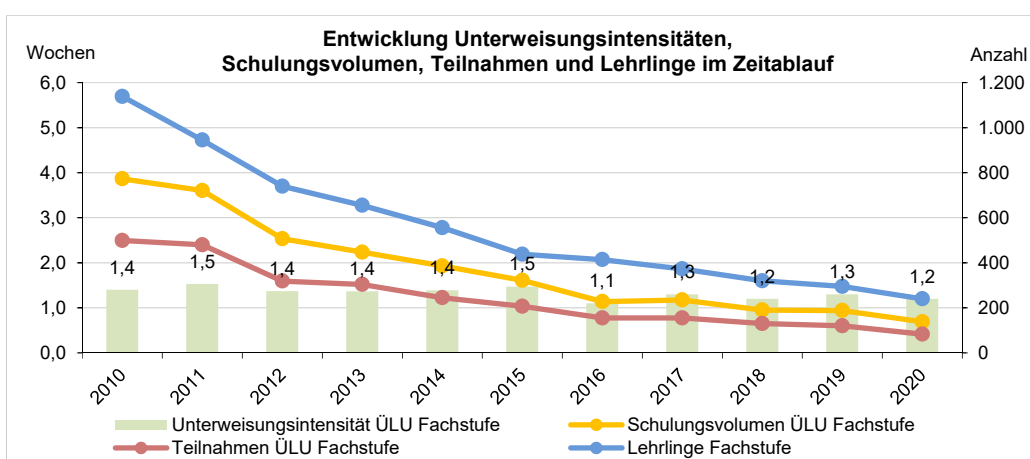
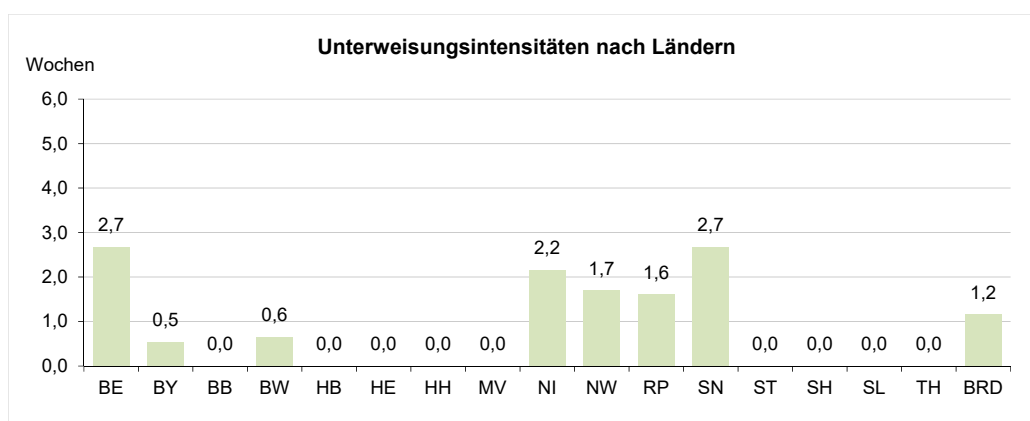


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

## Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Konditorei

Berufenummer 38280-02 Sondergruppe (nicht in HWO)

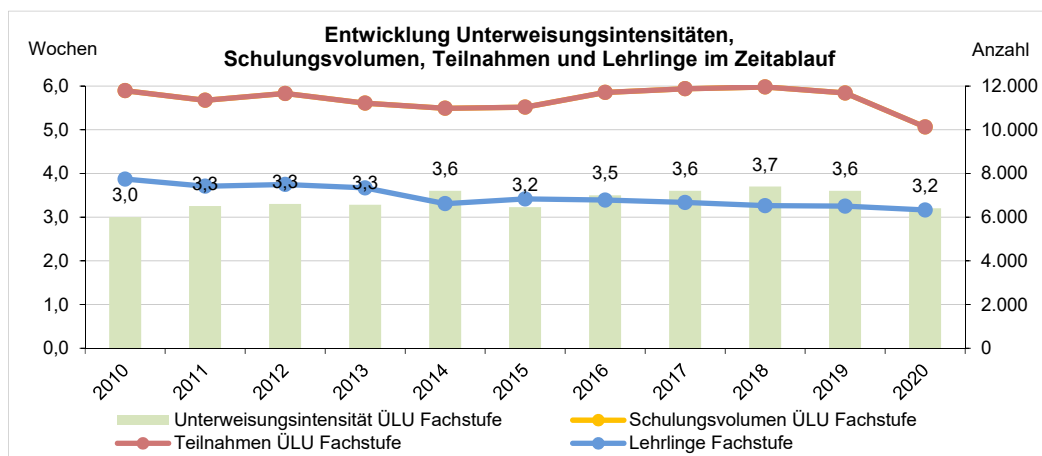
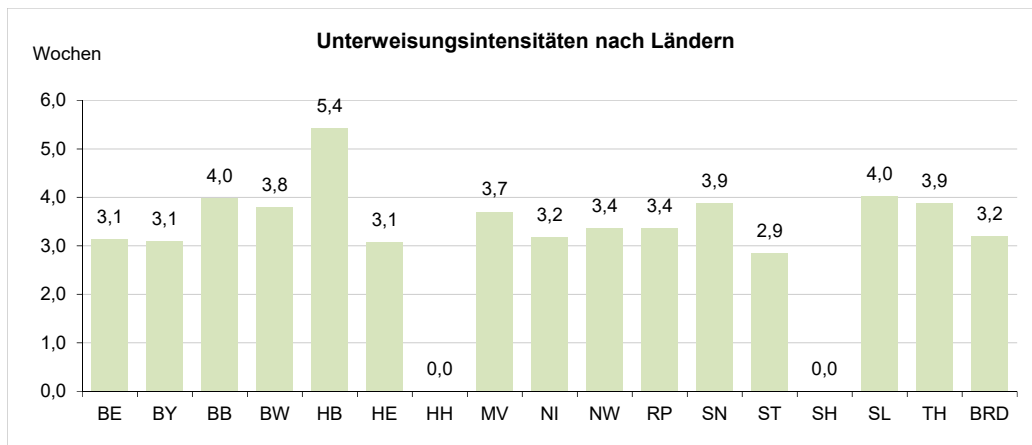
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
V/KO1/87	1	35,3	23,3
V/KO2/94	2	46,1	45,8
Lehrgangsteilnahmen		120	83
Lehrlinge in der Fachstufe		295	240
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,3	1,2
Schulungsvolumen [TnWo]		188	138



## Kaufmann/frau für Büromanagement

Berufenummer 383700-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
BUEM1/14	1	68,6	53,0
BUEM2/14	1	73,9	72,3
BUEM3/14	1	71,3	61,9
BUEM4/14	1	80,3	71,4
BUEM5/14	1	65,1	61,4
Lehrgangsteilnahmen		11.685	10.129
Lehrlinge in der Fachstufe		6.506	6.330
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,6	3,2
Schulungsvolumen [TnWo]		11.685	10.129



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

#### 4.5.10 Sonstige Ausbildungsberufe

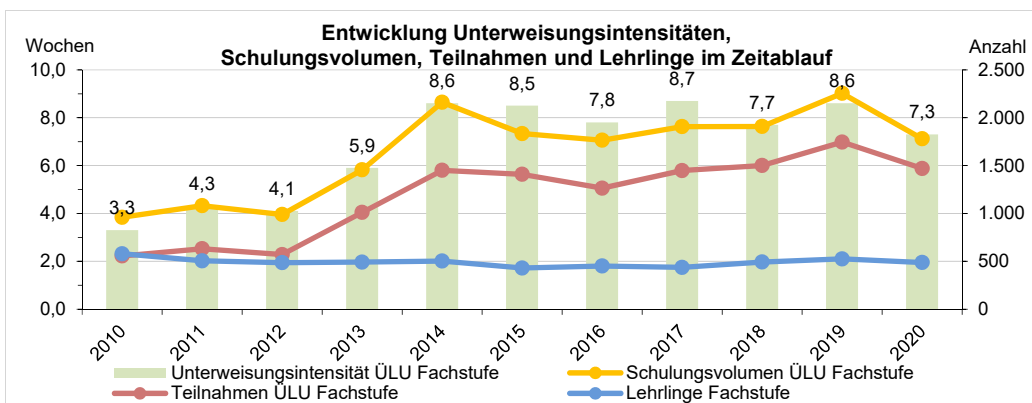
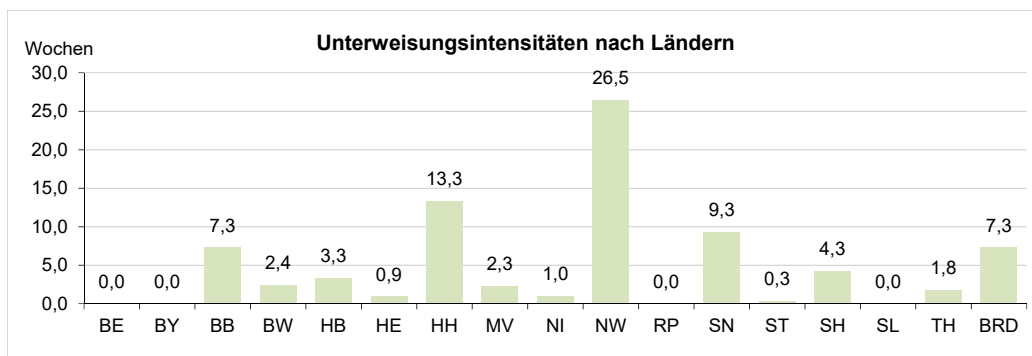
	Seite
Ausbaufacharbeiter/in.....	124
Baugeräteführer/in.....	125
Bestattungsfachkraft.....	126
Bodenleger/in .....	127
Fachkraft für Metalltechnik .....	128
Hochbaufacharbeiter/in .....	129
Holz- und Bautenschützer/in .....	130
Kanalbauer/in .....	131
Konstruktionsmechaniker/in .....	132
Kosmetiker/in.....	133
Mechatroniker/in .....	134
Rohrleitungsbauer/in .....	135
Tiefbaufacharbeiter/in.....	136
Trockenbaumonteur/in.....	137
Zerspanungsmechaniker/in .....	138

## Ausbaufacharbeiter/in

Berufenummer 31180-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
STBAU1	1	537,1	523,0
STBAU2	2	82,3	49,2
STBAU3	3	25,5	16,8
STBAU4	4	20,2	9,8
STBAU5	5	0,0	3,7
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	1.746	1.470
Lehrlinge in der Fachstufe	525	488
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	8,6	7,3
Schulungsvolumen [TnWo]	2.255	1.780

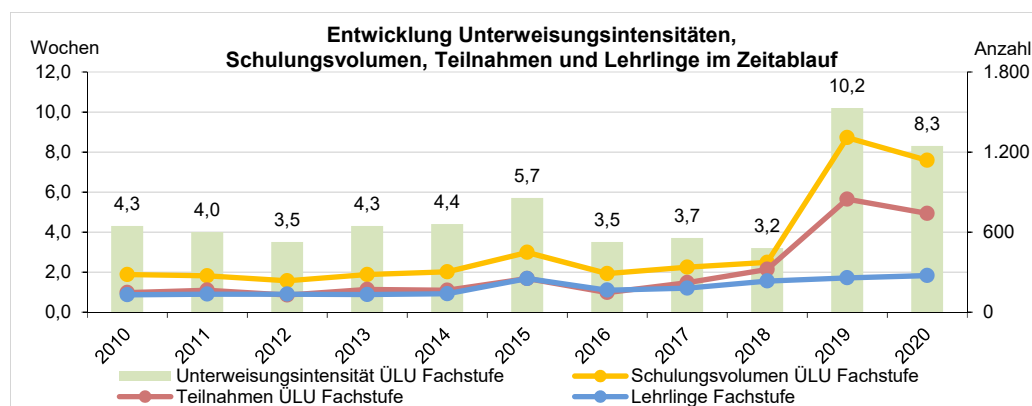
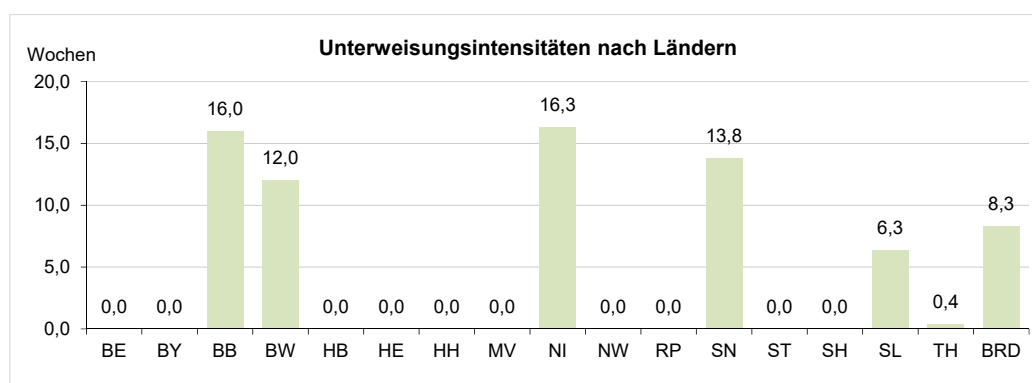


## Baugeräteführer/in

Berufenummer 32170-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
STBAU1	1	399,2	313,1
STBAU2	2	194,6	172,3
STBAU3	3	31,9	46,0
STBAU4	4	33,5	8,8
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

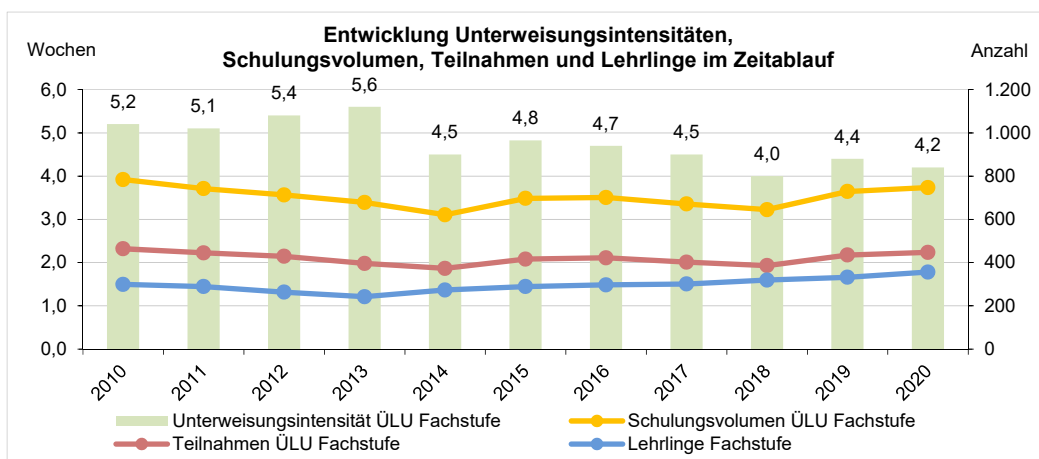
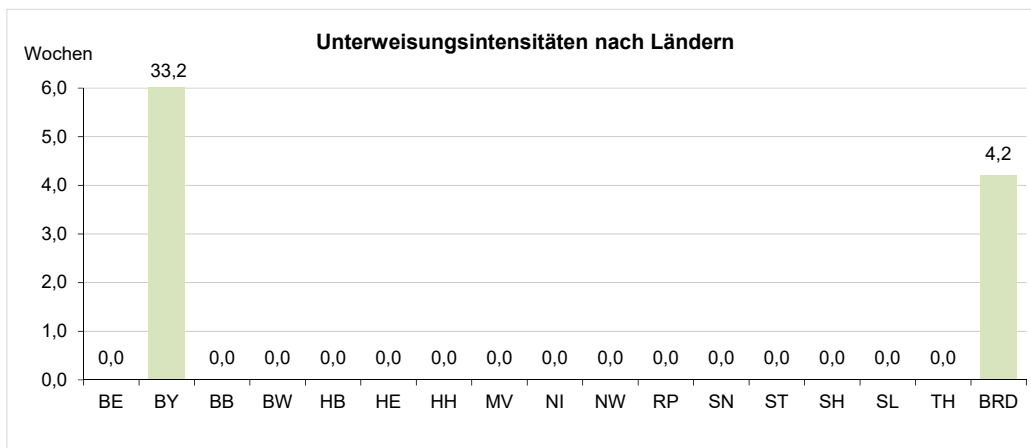
Lehrgangsteilnahmen	847	740
Lehrlinge in der Fachstufe	257	274
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	10,2	8,3
Schulungsvolumen [TnWo]	1.308	1.138



## Bestattungsfachkraft

Berufenummer 57552-00 Anlage B1 HWO

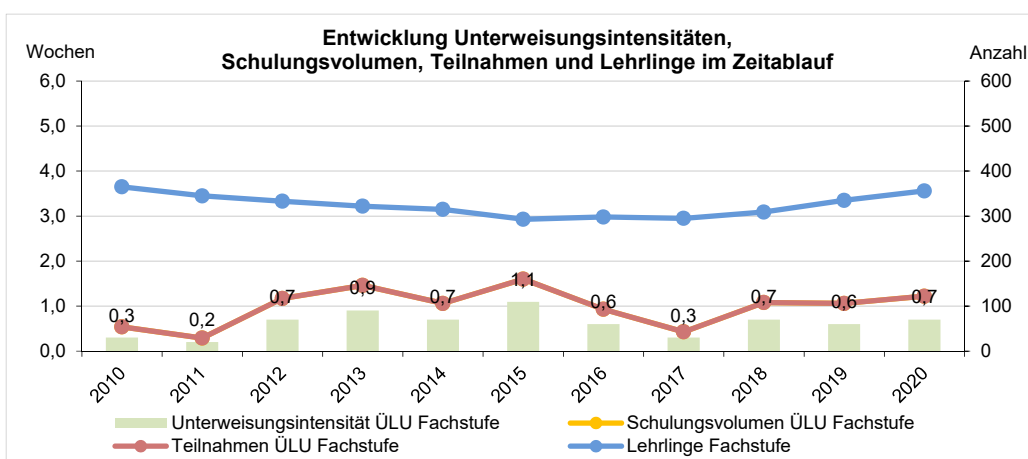
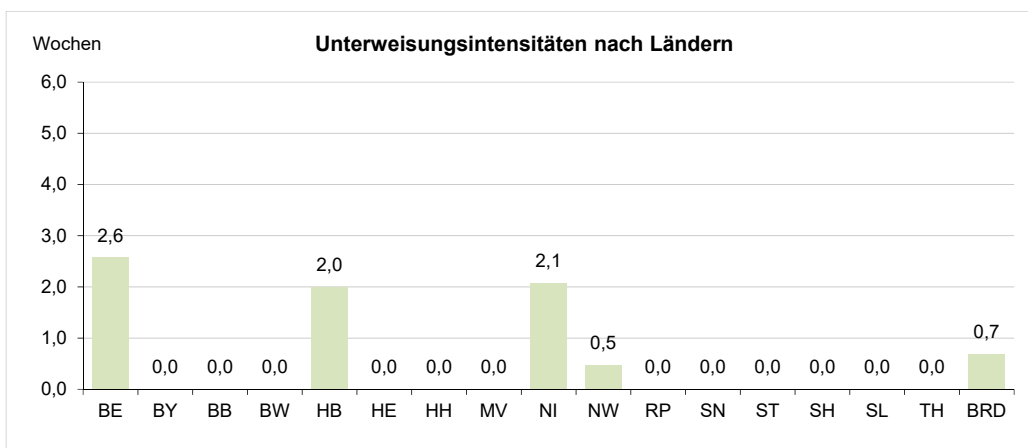
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
BES1/07	2	90,4	87,1
BES2/08	2	86,7	81,5
BES3/07	1	84,9	82,6
Lehrgangsteilnahmen		435	447
Lehrlinge in der Fachstufe		332	356
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,4	4,2
Schulungsvolumen [TnWo]		729	747



## Bodenleger/in

Berufenummer 21030-00 Anlage B2 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
P-B1/10	1	0,0	0,0
P-B2/10	1	0,0	2,2
P-B3/10	1	28,1	29,8
P-BM1/10	1	29,3	21,3
P-BM2/10	1	6,0	15,2
Lehrgangsteilnahmen		106	122
Lehrlinge in der Fachstufe		335	356
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,6	0,7
Schulungsvolumen [TnWo]		106	122



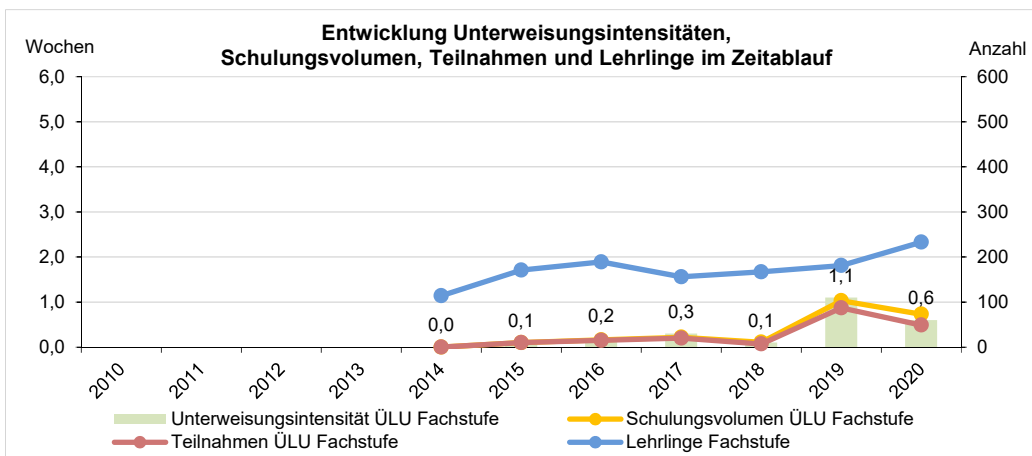
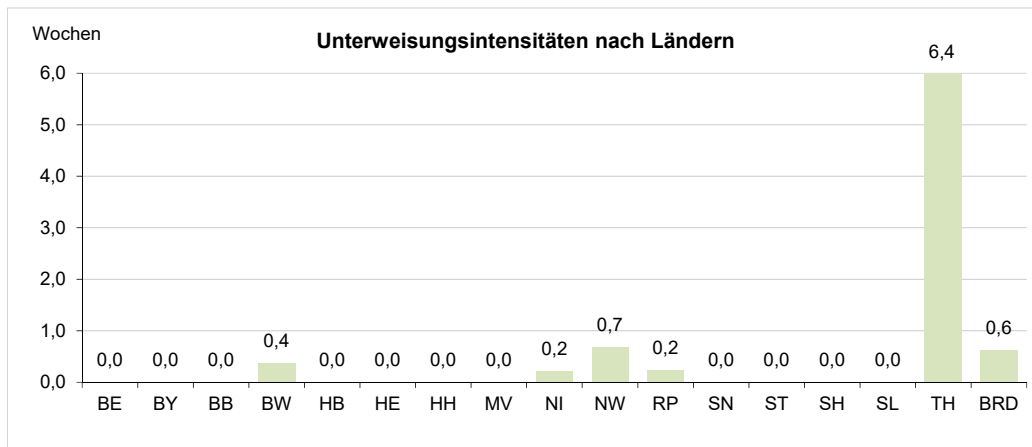
Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.



## Fachkraft für Metalltechnik

Berufenummer 32510-02 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
METLB1/13	2	0,0	0,0
METLB2/13	2	0,0	0,0
FUE1/04	1	8,7	15,6
FUE2/04	1	31,9	8,3
FUE-WIG/14	2	11,6	25,0
MAG/10	1	10,9	2,1
CNC1/04	2	0,0	0,0
CNC2/04	1	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		87	49
Lehrlinge in der Fachstufe		181	233
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,1	0,6
Schulungsvolumen [TnWo]		103	73

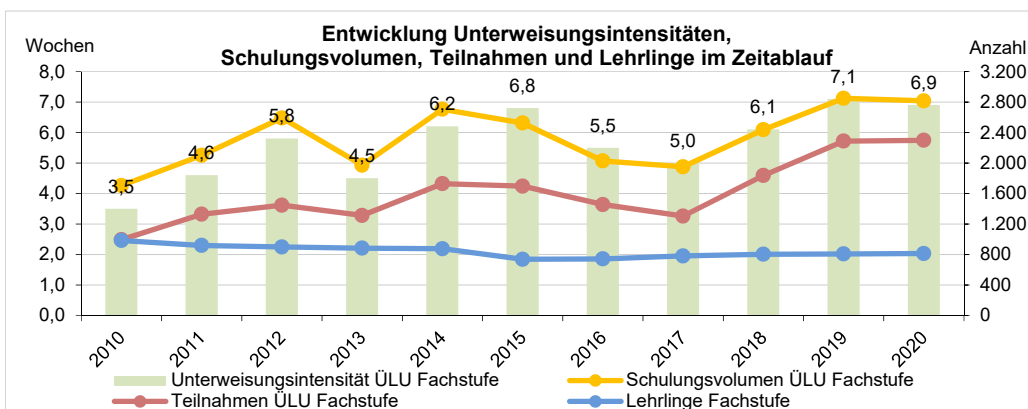
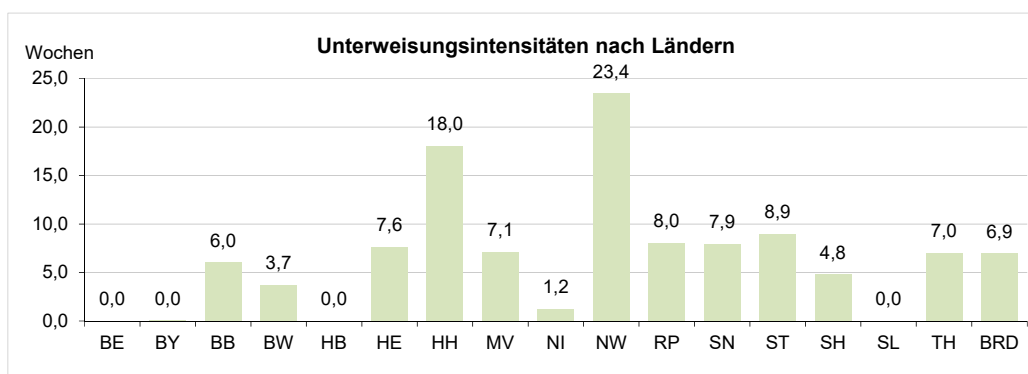


Anm.: Neue Ausbildungsverordnung zum 01.08.2013

## Hochbaufacharbeiter/in

Berufenummer 31190-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
STBAU1	1	472,5	485,9
STBAU2	2	60,4	46,7
STBAU3	3	22,5	17,5
STBAU4	4	10,6	15,3
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,2	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		2.288	2.298
Lehrlinge in der Fachstufe		808	813
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		7,1	6,9
Schulungsvolumen [TnWo]		2.849	2.816

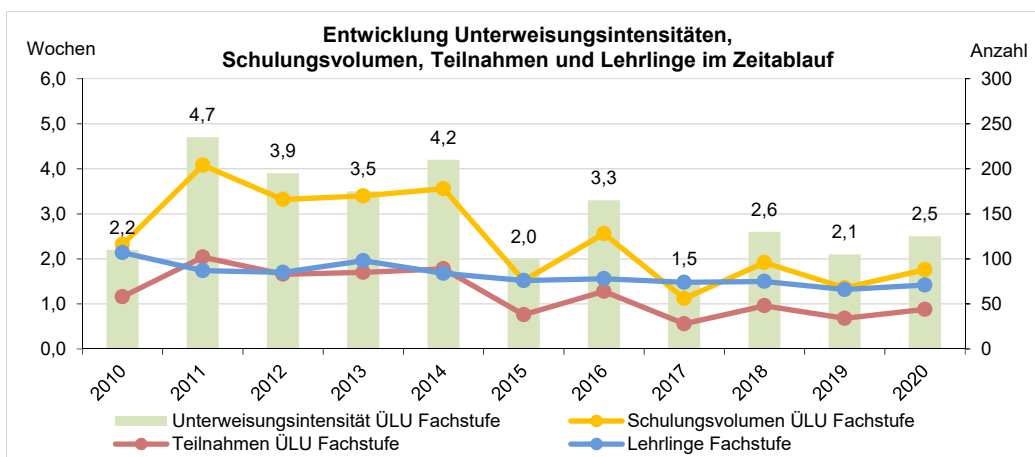
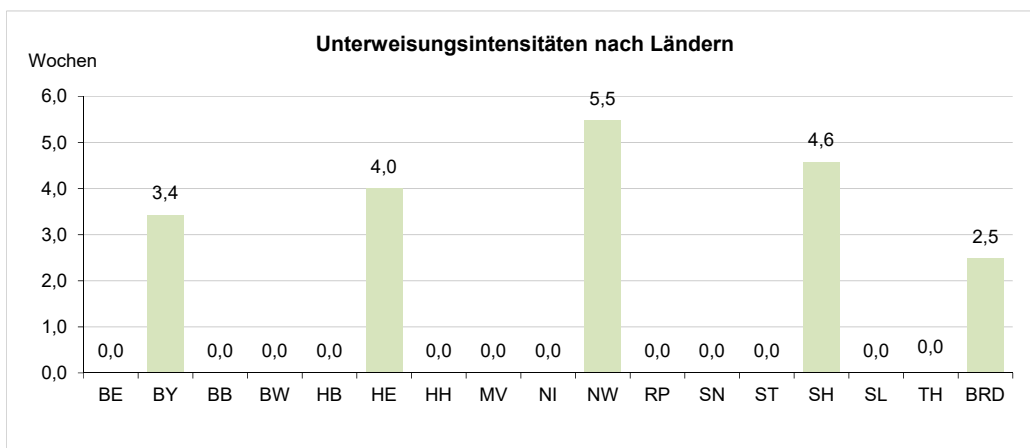


## Holz- und Bautenschützer/in

(inkl. Fachkraft für Holz- und Bautenschutzarbeiten)

Berufenummer 51542-00 bzw. 51541-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
HB1/08	2	39,4	47,9
HB2/08	2	63,6	53,5
HBB/08	2	0,0	27,6
HBH/08	2	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		34	44
Lehrlinge in der Fachstufe		66	71
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,1	2,5
Schulungsvolumen [TnWo]		68	88

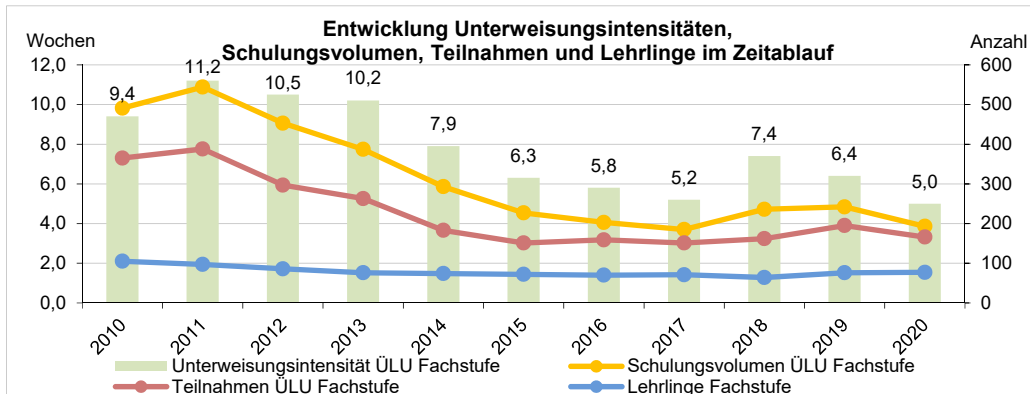
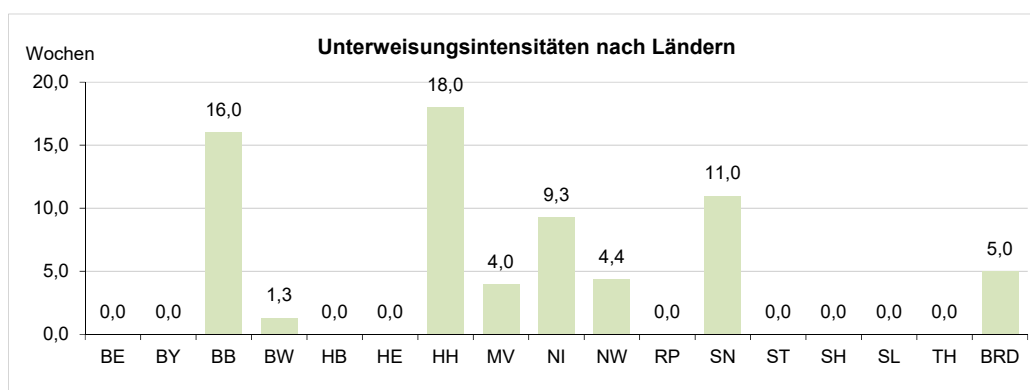


## Kanalbauer/in

**Berufenummer 31170-00 Sondergruppe (nicht in HWO)**

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
STBAU1	1	418,4	374,0
STBAU2	2	78,9	49,4
STBAU3	3	10,5	2,6
STBAU4	4	0,0	5,2
STBAU5	5	2,6	0,0
STBAU6	6	2,6	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

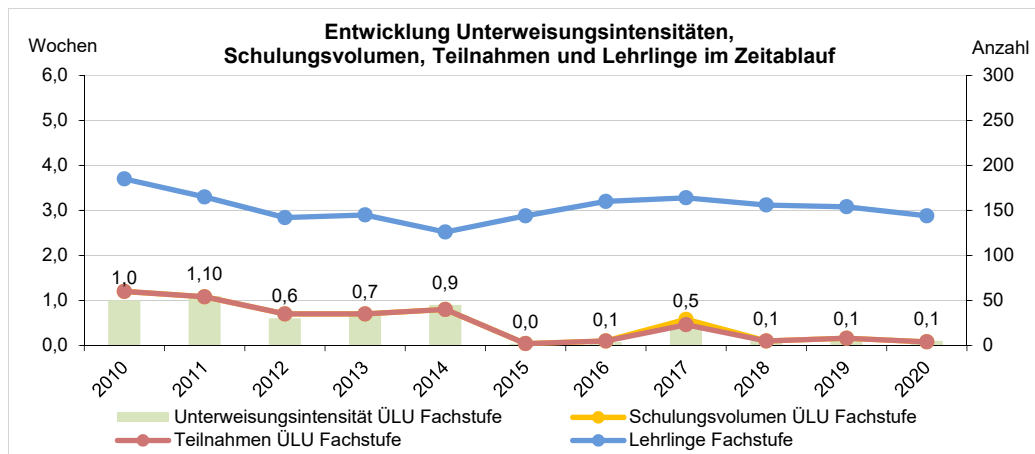
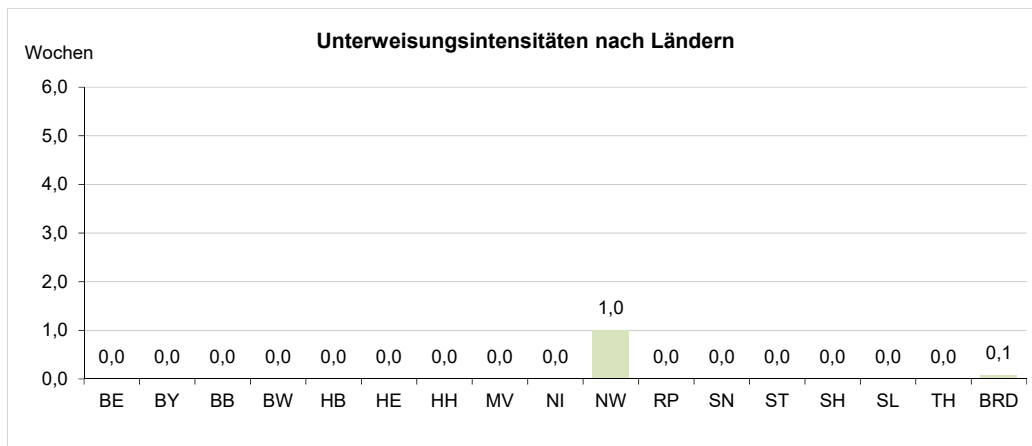
Lehrgangsteilnahmen	195	166
Lehrlinge in der Fachstufe	76	77
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	6,4	5,0
Schulungsvolumen [TnWo]	242	193



## Konstruktionsmechaniker/in

Berufenummer 32360-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

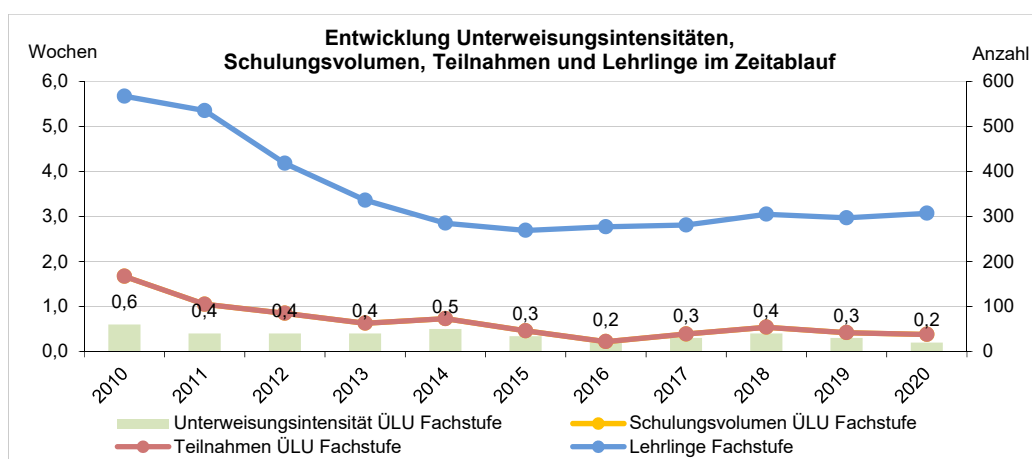
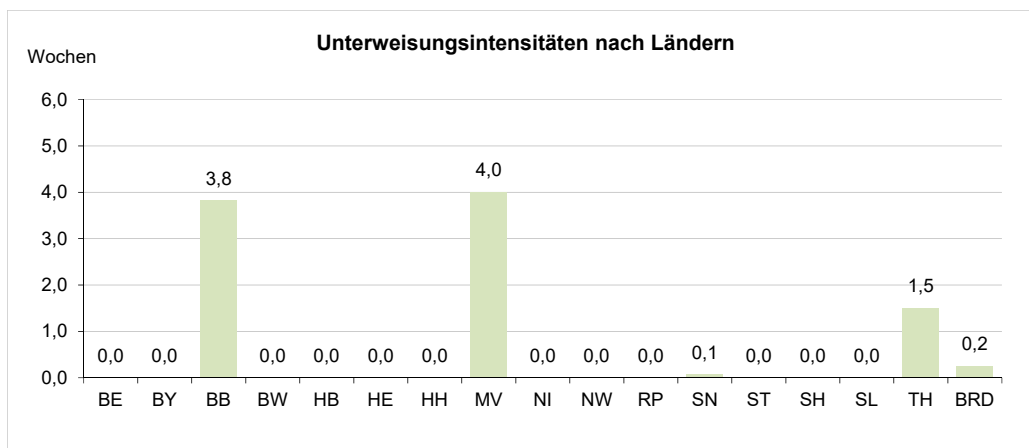
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
FUE1/04	1	12,8	0,0
FUE2/04	1	0,0	8,0
MET-ELT/07	1	0,0	0,0
METKT1/04	1	0,0	0,0
METKT2/04	2	0,0	0,0
METKT3/07	1	0,0	0,0
METLB1/13	2	0,0	0,0
METLB2/13	2	0,0	0,0
MAG/10	1	1,8	0,0
<hr/>			
Lehrgangsteilnahmen		8	4
Lehrlinge in der Fachstufe		154	144
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,1	0,1
Schulungsvolumen [TnWo]		8	4



## Kosmetiker/in

Berufenummer 56561-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
KOS1/03	1	10,1	3,9
KOS2/03	1	4,7	7,2
KOS3/03	1	5,4	7,8
KOS4/03	1	8,1	5,9
Lehrgangsteilnahmen		42	38
Lehrlinge in der Fachstufe		297	307
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,3	0,2
Schulungsvolumen [TnWo]		42	38

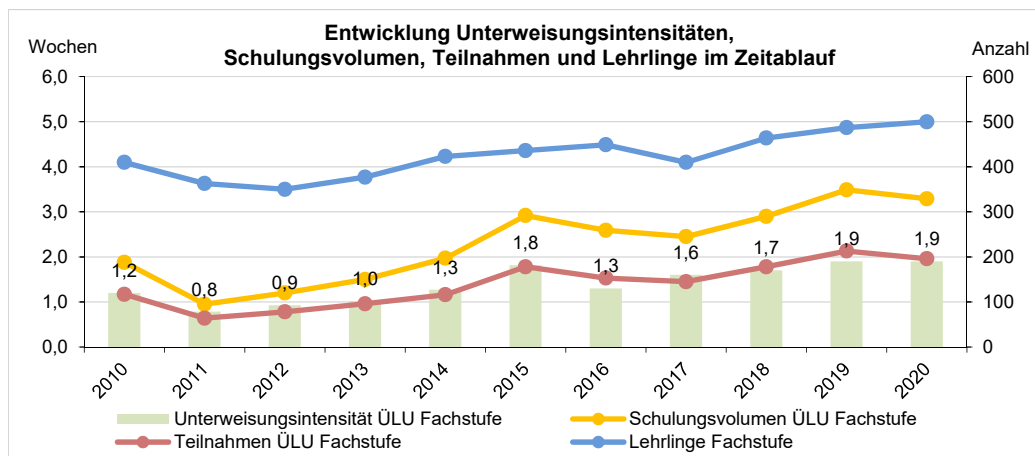
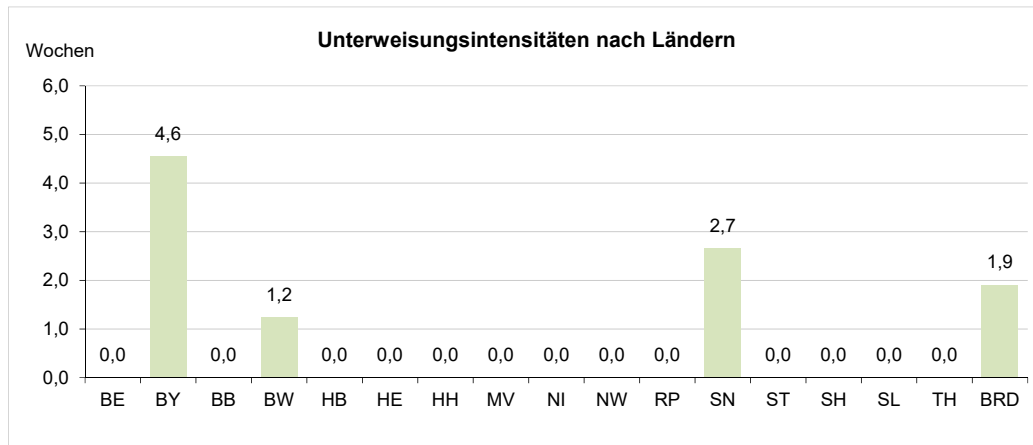


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

## Mechatroniker/in

**Berufenummer 32240-00 Sondergruppe (nicht in HWO)**

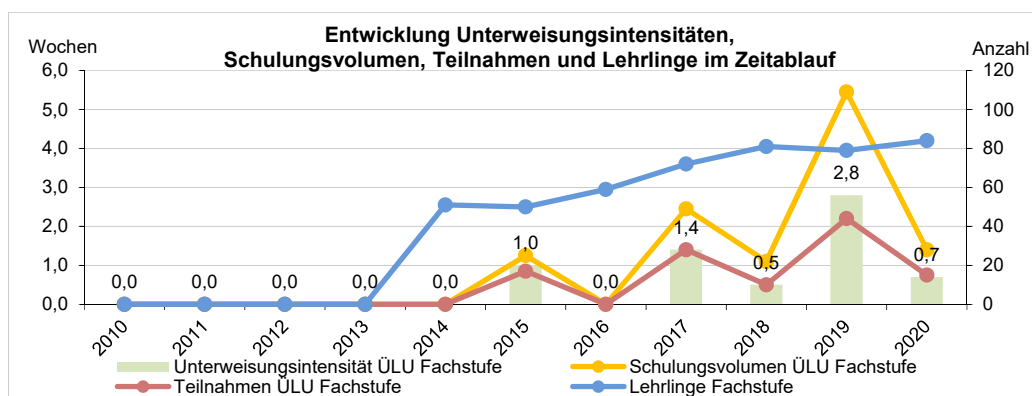
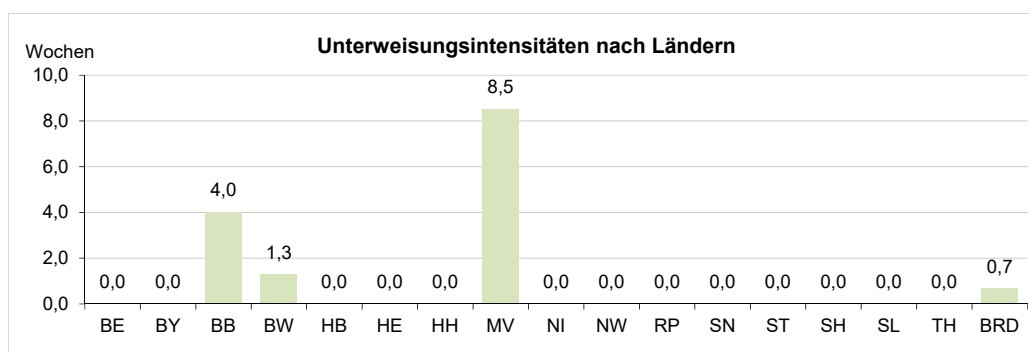
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
MECH1/02	1	43,0	36,6
MECH2/02	2	39,7	39,0
MECH3/02	2	36,3	38,4
Lehrgangsteilnahmen		213	196
Lehrlinge in der Fachstufe		487	500
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,9	1,9
Schulungsvolumen [TnWo]		349	329



## Rohrleitungsbauer/in

Berufenummer 31230-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
STBAU1	1	35,4	11,9
STBAU2	2	27,8	19,0
STBAU3	3	12,7	2,4
STBAU4	4	30,4	2,4
STBAU5	5	5,1	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		44	15
Lehrlinge in der Fachstufe		79	84
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,8	0,7
Schulungsvolumen [TnWo]		109	28



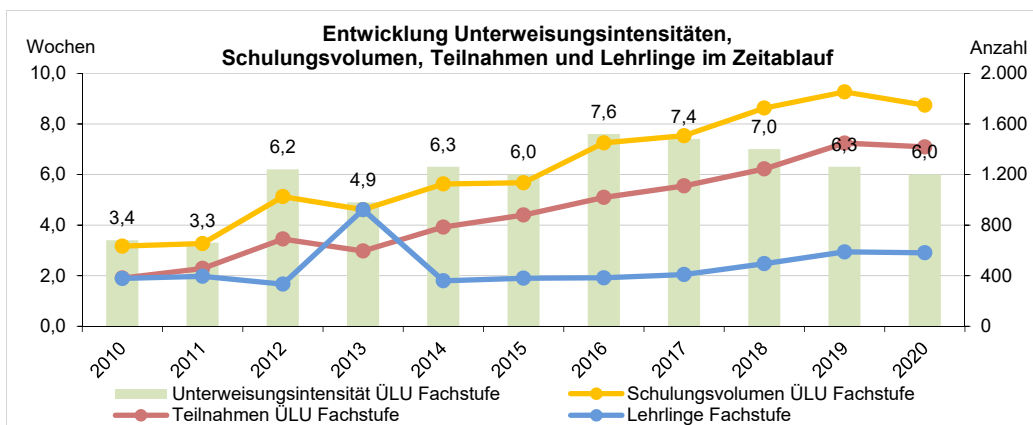
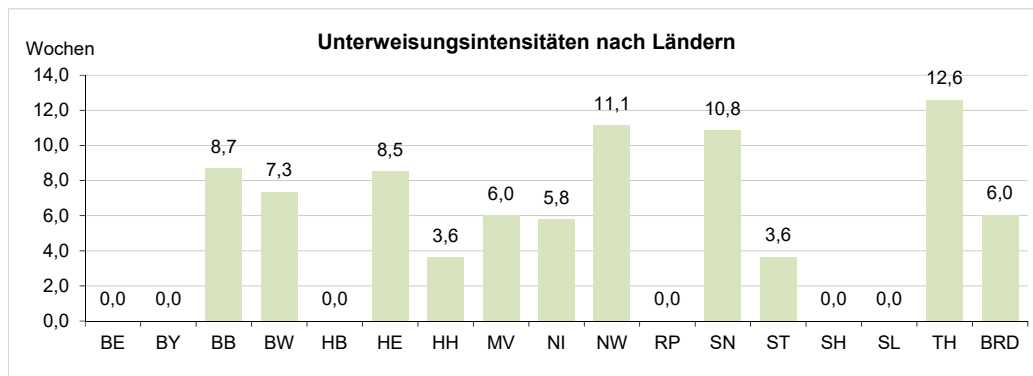


## Tiefbaufacharbeiter/in

Berufenummer 31210-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
STBAU1	1	395,6	402,8
STBAU2	2	67,0	65,1
STBAU3	3	19,7	12,4
STBAU4	4	9,9	7,9
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,3	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

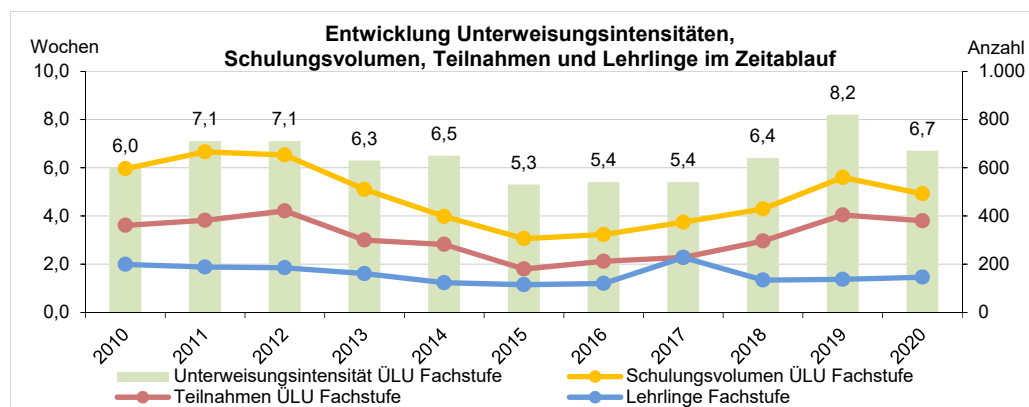
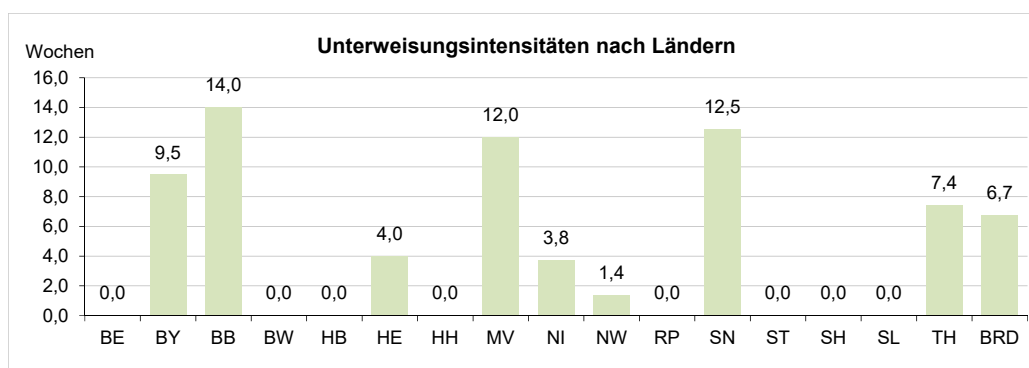
Lehrgangsteilnahmen	1.448	1.418
Lehrlinge in der Fachstufe	588	581
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	6,3	6,0
Schulungsvolumen [TnWo]	1.853	1.748



## Trockenbaumonteur/in

Berufenummer 31220-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

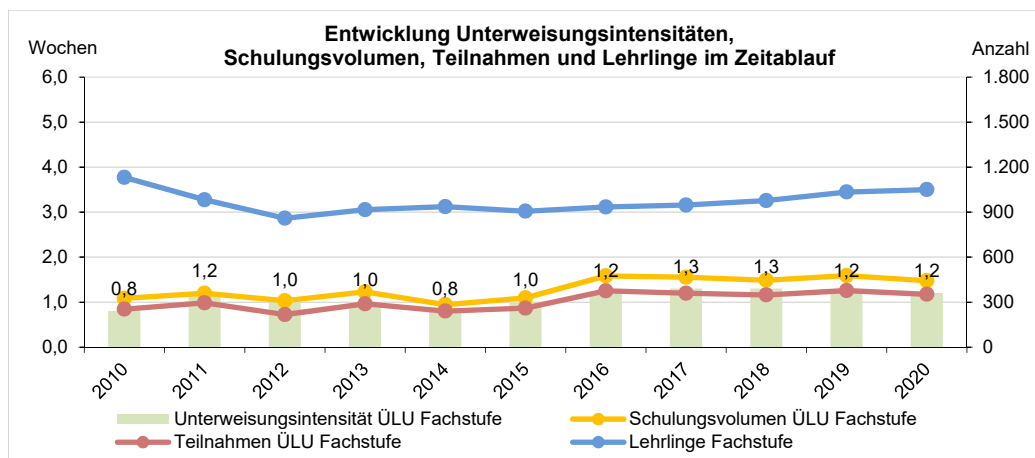
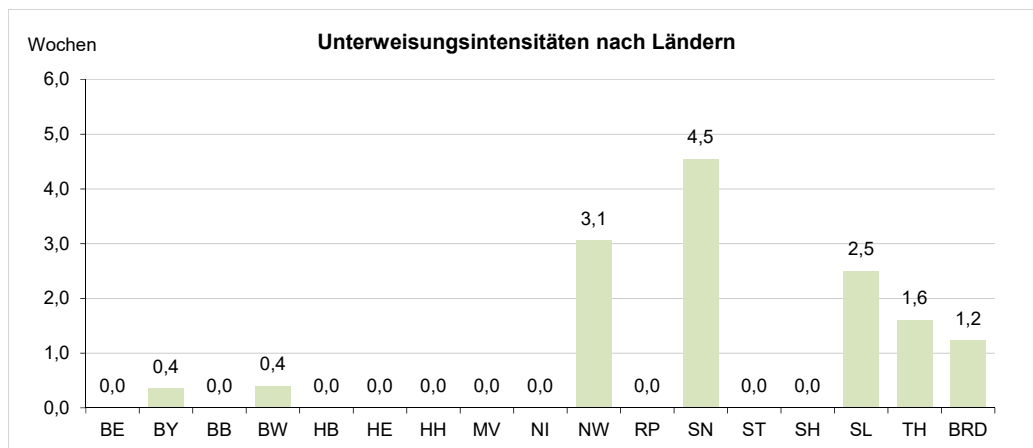
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
STBAU1	1	362,0	389,0
STBAU2	2	227,7	112,3
STBAU3	3	0,0	16,4
STBAU4	4	0,0	2,7
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		404	380
Lehrlinge in der Fachstufe		137	146
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		8,2	6,7
Schulungsvolumen [TnWo]		560	492



## Zerspanungsmechaniker/in

Berufenummer 32370-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2019	2020
CNC1/04	2	25,6	25,2
CNC2/04	1	16,1	20,2
CNC3/11	1	22,5	18,6
SCHLF/07	1	6,1	2,2
STEU1/04	1	19,7	21,9
STEU2/04	1	6,4	9,4
Lehrgangsteilnahmen		377	352
Lehrlinge in der Fachstufe		1.034	1.050
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,2	1,2
Schulungsvolumen [TnWo]		477	443



## **A n h a n g 1**

### **Detaillierte Gesamtübersicht der Inanspruchnahme der Überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung in der Fachstufe 2019 und 2020**

(nach Berufsnummern sortiert)

Lehrgang	Dauer [Wo]	2019				2020			
		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	2.940	16.996	578,1				
	STBAU2	2		6.362	216,4		16.329	554,9	
	STBAU3	3		1.697	57,7		5.891	200,2	
	STBAU4	4		628	21,4		1.480	50,3	
	STBAU5	5		53	1,8		516	17,5	
	STBAU6	6		21	0,7		50	1,7	
	STBAU7	7		8	0,3		0	0,0	
	STBAU8	8		4	0,1		0	0,0	
	STBAU9	9		4	0,1		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	
				25.773		37.838		24.266	
									34.865
Beton- und Stahlbeton- bauer/in	STBAU1	1	311	1.415	455,7		323	1.222	378,9
	STBAU2	2		452	145,6		366	113,5	
	STBAU3	3		158	50,9		120	37,2	
	STBAU4	4		71	22,9		63	19,5	
	STBAU5	5		17	5,5		3	0,9	
	STBAU6	6		3	1,0		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	
				2.116		3.180		1.774	
									2.581
Feuerungs- und Schorn- steinbauer/in	STBAU1	1	7	0	0,0		8	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
Ofen- und Luftheizungs- bauer/in	OL1/08	1	91	63	69,6		90	33	36,7
	OL2/08	1		69	76,2		74	82,2	
	OL3/08	1		27	29,8		11	12,2	
	OL4/08	1		76	84,0		53	58,9	
	OL5/08	1		54	59,7		49	54,4	
	OL6/08	2		34	37,6		39	43,3	
	SCHW-E1	2		26	28,7		22	24,4	
	SCHW-G1A	1		0	0,0		0	0,0	
	SCHW-G1B	1		0	0,0		0	0,0	
	FUE2/04	1		0	0,0		0	0,0	
				349		409		281	
									342

Lehrgang	Dauer [Wo]	2019				2020			
		Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Zimmerer/Zimmerin	STBAU1	1	3.516	18.035	513,0				
	STBAU2	2		9.043	257,2	3.695	18.402	498,0	
	STBAU3	3		2.570	73,1		7.537	204,0	
	STBAU4	4		471	13,4		1.910	51,7	
	STBAU5	5		25	0,7		517	14,0	
	STBAU6	6		8	0,2		15	0,4	
	STBAU7	7		1	0,0		0	0,0	
	STBAU8	8		1	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	
			30.154		45.903	28.381		41.349	
Dachdecker/in	DACH1/99	1	2.338	14	0,6				
	DACH2/99	2		32	1,4	2.557	0	0,0	
	DACH3/99	1		17	0,7		0	0,0	
	DACH4/99	1		21	0,9		0	0,0	
	DACH5/99	1		15	0,6		0	0,0	
	DACH6/99	3		0	0,0		0	0,0	
	DACH1/16	2		1.717	73,4		1.537	60,1	
	DACH2/16	2		1.856	79,4		1.912	74,8	
	DACH3/16	1		1.820	77,8		1.621	63,4	
	DACH4/16	1		1.691	72,3		1.756	68,7	
	DACH5/16	1		1.680	71,9		1.470	57,5	
	DACH6/16	2		1.667	71,3		1.814	71,0	
			10.530		15.802	10.110		15.373	
Straßenbauer/in	STBAU1	1	924	4.809	520,7	964	5.112	530,6	
	STBAU2	2		1.242	134,5		1.370	142,2	
	STBAU3	3		294	31,8		337	35,0	
	STBAU4	4		115	12,5		81	8,4	
	STBAU5	5		9	1,0		3	0,3	
	STBAU6	6		1	0,1		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	
			6.470		8.686	6.903		9.202	
Wärme-, Kälte- u. Schallschutzisolierer/in	STBAU1	1	65	301	466,7	70	259	372,7	
	STBAU2	2		70	108,5		72	103,6	
	STBAU3	3		17	26,4		13	18,7	
	STBAU4	4		7	10,9		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	
			395		520	344		442	

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2019				2020			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Brunnenbauer/in	STBAU1	1	30	322	1073,3					
	STBAU2	2		0	0,0	36	469	1321,1		
	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		
				322		322	469		469	
Steinmetz/in und Stein- bildhauer/in	STEIN1/03	1	263	155	58,9					
	STEIN2/03	1		216	82,1	265	148	55,8		
	STEIN3/03	1		186	70,7		162	61,1		
	STEIN4/03	1		171	65,0		189	71,3		
	STBILD1/03	2		48	106,7		107	40,4		
	STBILD2/03	2		101	224,4		38	73,1		
	STMETZ1/03	1		61	28,2		46	88,5		
	STMETZ2/03	1		176	81,3		60	28,2		
	STMETZ3/03	2		143	66,1		122	57,3		
	STMETZ4/03	1		112	51,7		127	59,6		
	STEIN1/20	1					58	27,2		
	STEIN2/20	1					0	0,0		
	STEIN3/20	1					0	0,0		
	STEIN4/20	1					0	0,0		
	STEIN5/20	1					0	0,0		
	STEIN6/20	1					0	0,0		
	STBILD1/20	1					0	0,0		
STBILD2/20	1					0	0,0			
			1.369		1.661	1.057		1.268		
Stuckateur/in	STBAU1	1	357	1.167	327,3					
	STBAU2	2		357	100,1	374	1.099	293,9		
	STBAU3	3		234	65,6		497	132,9		
	STBAU4	4		33	9,3		484	129,4		
	STBAU5	5		0	0,0		220	58,8		
	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		
			1.791		2.715	2.301		4.430		
Maler/in und Lackierer/in	MB1/04	1	4.716	2.730	57,9					
	MB2/04	1		2.813	59,6	4.733	2.580	54,5		
	MB3/04	1		2.036	43,2		2.785	58,8		
	MB4/04	1		1.885	40,0		1.866	39,4		
	MB5/04	1		805	17,1		1.663	35,1		
	MBK1/04	1		0	0,0		619	13,1		
	MBK2/04	1		0	0,0		2	20,0		
	MBK3/04	1		2	19,0		0	0,0		
	MGI1/04	1		1.751	37,3		1.571	33,4		
	MGI2/04	1		2.688	57,3		2.502	53,2		
	MGI3/04	1		2.117	45,2		1.964	41,7		
	MGI4/04	1		1.942	41,4		1.720	36,6		
	MGI5/04	1		909	19,4		787	16,7		
	MKD1/04	1		0	0,0		0	0,0		
	MKD2/04	1		12	70,6		13	76,5		
	MKD3/04	1		12	70,6		13	76,5		
				19.702		19.702	18.087		18.087	

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2019				2020			
			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	1.632	976	59,8					
	FL2/04	1		990	60,7	1.677	934	55,7		
	FL3/04	1		754	46,2		934	55,7		
	FL4/04	1		866	53,1		600	35,8		
	FL5/04	1		830	50,9		737	44,0		
	FL6/04	1		724	44,4		524	31,3		
	FL7/07	1		185	11,3		106	6,3		
	FL8/07	1		303	18,6		206	12,3		
			5.628			5.628	4.794		4.794	
Bauten- und Objekt- beschichter/in	MB1/04	1	281	144	51,3	282	65	23,0		
	MB2/04	1		132	47,1		110	39,0		
	MB3/04	1		47	16,8		7	2,5		
	MB4/04	1		51	18,2		51	18,1		
	MB5/04	1		57	20,3		20	7,1		
			431			431	253		253	
Gerüstbauer/in	GBA1-01/13	1	267	1.204	450,9	277	1.131	408,3		
	GBA1-02/13	2		89	33,3		135	48,7		
	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		398	149,1		515	185,9		
	GBA2-02/13	2		47	17,6		53	19,1		
	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		
			1.738			1.874	1.834		2.022	
Schornsteinfeger/in	SCHO1/13	1	562	496	88,3	588	608	103,5		
	SCHO2/13	1		501	89,1		562	95,7		
	SCHO3/13	1		483	85,9		515	87,7		
	SCHO4/13	1		483	85,9		459	78,1		
	SCHO5/13	1		476	84,7		460	78,3		
	SCHO6/13	1		489	87,0		452	76,9		
			2.928			2.928	3.056		3.056	
Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in	STBAU1	1	868	4.970	572,9	931	4.150	446,0		
	STBAU2	2		1.573	181,3		1.517	163,0		
	STBAU3	3		286	33,0		350	37,6		
	STBAU4	4		95	11,0		96	10,3		
	STBAU5	5		1	0,1		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		
			6.925			9.359	6.113		8.618	
Werksteinhersteller/in	WST1/18	3	3	1	33,3	4	4	114,3		
	WST2/18	2		0	0,0		5	142,9		
	WST3/18	2		0	0,0		5	142,9		
			1			3	14		32	



Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2019				2020				
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teilnahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teilnahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	
Estrichleger/in	STBAU1	1	44	349	802,3						
	STBAU2	2		51	117,2	44	253	581,6			
	STBAU3	3		0	0,0		48	110,3			
	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			
				400		451		301			349
Metallbauer/in	FUE1/04	1	3.983	3.699	92,9		3.895	3.283	84,3		
	FUE2/04	1		3.381	84,9			2.947	75,7		
	FUE-WIG/14	2		427	10,7			452	11,6		
	KF1/17	1		3	3,8			0	0,0		
	KF2/17	1		24	30,2			26	0,7		
	KFM6/17	1		8	10,1			0	0,0		
	MET-ELT/07	1		378	9,5			263	6,8		
	MET-GE/07	2		31	34,4			28	0,7		
	MET-GE1/12	1		0	0,0			0	0,0		
	METKT1/04	1		2.787	73,1			2.545	65,3		
	METKT2/04	2		2.965	77,8			2.597	66,7		
	METKT3/07	1		886	23,2			812	20,8		
	METLB1/13	2		5	0,1			7	0,2		
	METLB2/13	2		0	0,0			0	0,0		
MA G/10	1		895	22,5			742	19,1			
				15.489		18.917		13.702			16.786
Chirurgiemechaniker/in	CH1/80	1	43	22	51,2		47	24	51,1		
	CH2/80	1		22	51,2			24	51,1		
	CH3/80	1		39	90,7			40	85,1		
	CH4/80	1		46	107,0			22	46,8		
	CH5/80	1		31	72,1			55	117,0		
	CH6/80	1		45	104,7			21	44,7		
	CH7/80	1		31	72,1			53	112,8		
				236		236		239			239
Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in	KF1/17	1	1.044	275	26,4		1.045	228	21,8		
	KF2/17	1		113	10,8			142	13,6		
	KFM1/17	1		886	84,9			955	91,4		
	KFM2/17	1		866	83,0			773	74,0		
	KFM3/17	1		859	82,3			774	74,1		
	KFM4/17	1		443	42,5			343	32,8		
	KFM5/17	1		409	39,2			413	39,5		
	KFM6/17	1		283	27,1			231	22,1		
	KFM7/17	1		144	13,8			199	19,1		
	KFM8/17	1		151	14,5			145	13,9		
KFM9/17	1		68	6,5			187	17,9			
				4.497		4.497		4.390			4.390
Feinwerkmechaniker/in	CNC1/04	2	2.107	1.873	88,9		1.978	1.511	76,4		
	CNC2/04	1		949	45,1			921	46,6		
	CNC3/11	1		334	15,9			361	18,3		
	FUE3/04	1		374	17,8			284	14,4		
	SCHLF/07	1		53	2,5			65	3,3		
	STEU1/04	1		1.763	83,7			1.502	75,9		
STEU2/04	1		1.666	79,1			1.330	67,2			
				7.012		8.885		5.974			7.485
Fahrradmonteur/in	ZR-F1/16	1	48	17	35,4		41	45	111,1		
	ZR-F2/16	1		30	62,5			5	12,3		
	ZR-F3/16	1		21	43,8			26	64,2		
	ZR-F4/16	1		8	16,7			7	17,3		
				76		76		83			83
Zweiradmechatroniker/in	ZR-F1/16	1	505	140	56,2		593	66	22,1		
	ZR-F2/16	1		171	68,7			94	31,4		
	ZR-F3/16	1		122	49,0			116	38,8		
	ZR-F4/16	1		107	43,0			95	31,8		
	ZR-M1/16	1		161	63,0			157	53,4		
	ZR-M2/16	1		198	77,5			152	51,7		
	ZR-M3/16	1		152	59,5			122	41,5		
ZR-M4/16	1		123	48,1			145	49,3			
				1.174		1.174		947			947

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2019				2020			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teilnahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teilnahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Mechatroniker/in für Kältetechnik	KK1/08	1	1.152	1.017	88,3	5.164	1.222	960	78,6	
	KK2/08	1		954	82,8			863	70,7	
	KK3/08	2		837	72,7			826	67,6	
	KK4/08	1		778	77,1			778	63,6	
	KK5/17	1		631	54,8			421	34,5	
			4.217			3.848		4.673		
Informationselektroniker/in	BUE1/16	2	411	101	24,6	1.773	362	70	19,3	
	BUE2/16	1		27	6,6			41	11,3	
	BUE3/16	1		66	16,1			25	6,9	
	IT1/16	1		215	52,3			232	64,1	
	IT2/16	1		341	83,0			277	76,5	
	IT3/16	1		233	56,7			210	58,0	
	IT4/16	1		247	60,1			244	67,4	
	IT5/16	1		167	40,6			157	43,4	
IT6/16	1	169	41,1	66	18,2					
IT7/16	1	106	25,8	166	45,9					
			1.672		1.773	1.488		1.558		
Kraftfahrzeugmechatroniker/in	K1/15	1	16.868	15.793	93,6	79.187	17.001	12.686	74,6	
	K2/15	1		14.139	83,8			13.194	77,6	
	K3/15	1		13.110	77,7			12.204	71,8	
	K4/15	1		12.930	76,7			12.618	74,2	
	K5/15	1		11.497	68,2			10.968	64,5	
	K6/15	1		11.512	68,2			10.196	60,0	
	K7/15	1		61	0,4			68	0,4	
	K8/15	1		50	0,3			84	0,5	
	K9/15	1		95	0,6			40	0,2	
			79.187		79.187	72.058		72.058		
Land- und Baumaschinenmechatroniker/in	FUE1/04	1	2.055	787	38,3	10.242	2.159	698	32,3	
	FUE2/04	1		445	21,7			370	17,1	
	FUE3/04	1		412	20,0			493	22,8	
	K5/10	1		346	16,8			209	9,7	
	LBM1/05	2		1.625	79,1			966	44,7	
	LBM2/05	1		1.593	77,5			938	43,4	
	LBM3/05	1		1.141	55,5			823	38,1	
	LBM4/05	1		571	27,8			375	17,4	
	LBM5/05	1		1.008	49,1			710	32,9	
	LBM6/05	1		220	10,7			103	4,8	
	LBM7/05	1		380	18,5			267	12,4	
	LBM8/05	1		89	4,3			80	3,7	
	LBM1/19	1		0	0,0			680	31,5	
	LBM2/19	1		0	0,0			442	20,5	
	LBM3/19	1		0	0,0			445	20,6	
	LBM4/19	1		0	0,0			170	7,9	
	LBM5/19	1		0	0,0			392	18,2	
	LBM6/19	1		0	0,0			14	0,6	
	LBM7/19	1		0	0,0			71	3,3	
LBM8/19	1	0	0,0	415	19,2					
LBM9/19	1	0	0,0	205	9,5					
			8.617		10.242	8.866		9.832		
Büchsenmacher/in	CNC1/04	2	21	0	0,0	0		0	0,0	
	CNC2/04	1		0	0,0			0	0,0	
			0		0	0		0		
Klempner/in	FUE-WIG/14	2	275	113	41,1	1.305		83	29,7	
	KLP1/14	2		253	92,0			218	78,1	
	KLP2/14	1		199	72,4			157	56,3	
	KLP3/14	2		187	68,0			176	63,1	
			752		1.305	634		1.111		
Anlagenmechaniker/in für SHK-Technik	IH1/03	1	9.164	7.887	86,1	59.825	9.767	6.699	68,6	
	IH2/03	1		7.979	87,1			6.372	65,2	
	IH3/03	1		8.202	89,5			6.614	67,7	
	IH4/03	1		7.109	77,6			6.466	66,2	
	IH5/03	1		6.767	73,8			6.573	67,3	
	IH6/03	2		6.486	70,8			6.425	65,8	
	IH7/03	1		1.069	11,7			1.115	11,4	
	IH8/03	2		2.692	29,4			2.488	25,5	
	IH8A/08	1		1.195	13,0			995	10,2	
IH8B/08	1	1.261	13,8	910	9,3					
			50.647		59.825	44.657		53.570		

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2019				2020			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Elektroniker/in	ET1/04	1	10.875	10.466	96,2		11.231	8.394	74,7	
	ET2/04	1		7.933	73,0			6.914	61,6	
	ET3/04	1		9.034	83,1			8.408	74,9	
	IT1/16	1		214	2,0			254	2,3	
	ETE1/04	1		7.029	70,3			6.983	67,7	
	ETE2/04	2		2.253	22,5			1.879	18,2	
	ETE2A/04	1		4.958	49,6			4.669	45,3	
	ETE2B/04	1		4.587	45,9			4.075	39,5	
	ETE3/04	1		7.057	70,5			6.634	64,3	
	ETE4/04	1		1.517	15,2			1.483	14,4	
	ET1/04	2			393	76,5			355	97,1
	ET2/04	2			303	58,9			343	93,8
	ET3/04	1			229	44,6			327	89,5
	ETA 1/04	2			223	62,6			193	34,9
	ETA 2/04	2			210	58,9			169	30,5
ETA 3/04	1			182	51,1			73	13,2	
				56.588		59.970		51.153		54.092
Systemelektroniker/in	SE1/04	1	70	53	76,3		69	58	84,1	
	SE2/04	1		23	33,1			43	62,3	
	SE3/04	1		21	30,2			11	15,9	
	SE4/04	1		35	50,4			28	40,6	
	SE5/04	1		31	44,6			26	37,7	
	SE6/04	1		4	5,8			9	13,0	
	SE7/04	1		10	14,4			22	31,9	
				177		177		197		197
Elektroniker/in für Maschinen u. Antriebs- technik	EMA 1/04	2	254	220	86,8		241	217	90,0	
	EMA 2/04	1		237	93,5			169	70,1	
	EMA 3/04	1		182	71,8			175	72,6	
	EMA 4/04	1		225	88,8			186	77,2	
	EMA 5/04	1		151	59,6			112	46,5	
	EMA 6/04	1		169	66,7			155	64,3	
				1.184		1.404		1.014		1.231
Behälter- und Apparate- bauer/in	FUE1/04	1	43	6	14,1		45	8	17,8	
	FUE2/04	1		6	14,1			8	17,8	
	FUE3/04	1		6	14,1			7	15,6	
	IH1/03	1		3	7,1			12	26,7	
	METKT1/04	1		0	0,0			10	22,2	
	METKT2/04	2		0	0,0			0	0,0	
					21		21		45	
Tischler/in	TSM2A/99	1	6.919	6.220	89,9		6.959	5.780	83,1	
	TSM3/99	1		5.821	84,1			5.590	80,3	
	TSO1/99	1		3.929	56,8			3.751	53,9	
	TSO2/99	1		5.203	75,2			4.572	65,7	
				21.173		21.173		19.693		19.693
Bootsbauer/in	BOOT-H1/00	1	125	87	69,6		135	85	63,2	
	BOOT-H2/00	1		59	47,2			68	50,6	
	BOOT-K1/00	1		106	84,8			24	17,8	
	BOOT-T/00	1		0	0,0			0	0,0	
	TSM2B/99	1		77	61,6			110	81,8	
	BOOT-A/13	1		21	16,8			21	15,6	
	BOOT-E/13	1		29	23,2			20	14,9	
	BOOT-K2/13	1		64	51,2			54	40,1	
	BOOT-M/13	1		37	29,6			43	32,0	
	BOOT-O/13	1		48	38,4			46	34,2	
	BOOT-V/13	1		30	24,0			20	14,9	
					558		558		491	
Parkettleger/in	P-B1/10	1	246	61	24,8		237	60	25,3	
	P-B2/10	1		63	25,6			30	12,7	
	P-B3/10	1		49	19,9			7	3,0	
	P-BM1/10	1		176	71,5			101	42,6	
	P-BM2/10	1		119	48,4			120	50,6	
				468		468		318		318
Rollladen- und Sonnen- schutzmechatroniker/in	RS1/13	2	183	30	16,4		180	35	19,4	
	RS2/13	2		34	18,6			58	32,2	
	FUE1/04	1		35	19,1			36	20,0	
	FUE2/04	1		0	0,0			0	0,0	
	FUE3/04	1		35	19,1			36	20,0	
	TSM2A/99	1		0	0,0			0	0,0	
				134		198		165		258

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2019				2020			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Drechsler/in	MFDR/04	1	3	0	0,0		5	0	0,0	
	TSM2A/99	1		0	0,0			0	0,0	
			0			0	0		0	
Raumausstatter/in	R1/06	2	543	219	40,4		501	202	40,3	
	R2/06	2		240	44,2			255	50,9	
	R3/06	2		279	51,4			269	53,7	
	R4/06	2		303	55,9			283	56,5	
			1.041			2.082	1.009		2.018	
Bäcker/in	BAE1/05	1	1.916	1.372	71,6		1.779	721	40,5	
	BAE2/05	1		1.549	80,8			1.134	63,7	
	BAE1/18	1		125	6,5			449	25,2	
	BAE2/18	1		79	4,1			328	18,4	
	BAE3/18	1		30	1,6			220	12,4	
	BAE4/18	1		31	1,6			41	2,3	
			3.186			3.186	2.893		2.893	
Konditor/in	KOND1/01	2	1.388	549	39,6		1.295	529	40,8	
	KOND2/01	2		781	56,3			703	54,3	
			1.330			2.660	1.232		2.464	
Fleischer/in	FLE1/01	1	961	533	55,5		917	493	53,8	
	FLE2/01	1		517	53,8			445	48,5	
	FLE3A/01	1		11	1,1			4	0,4	
	FLE3B/01	1		103	10,7			114	12,4	
			1.164			1.164	1.056		1.056	
Augenoptiker/in	AU1/09	1	2.403	1.928	80,2		2.561	1.856	72,5	
	AU2/09	1		1.719	71,6			1.695	66,2	
	AU3/09	1		1.446	60,2			1.988	77,6	
	AU4/09	1		1.234	51,4			1.317	51,4	
			6.327			6.327	6.856		6.856	
Hörakustiker/in	HA1/17	1	1.069	973	91,1		1.099	711	64,7	
	HA2/17	1		1.037	97,1			812	73,9	
	HA3/17	1		792	74,2			1.091	99,3	
			2.802			2.802	2.614		2.614	
Orthopädietechnik- Mechaniker/in	OT1/14	1	541	184	34,0		524	226	43,2	
	OT2/14	1		259	47,9			125	23,9	
	OT3/14	1		84	15,5			71	13,6	
			527			527	422		422	
Orthopädienschuh- macher/in	ORSCHU1/16	2	285	177	62,1		248	138	55,6	
	ORSCHU2/16	2		229	80,4			135	54,4	
	ORSCHU3/16	1		131	46,0			117	47,2	
	ORSCHU4/16	1		159	55,8			118	47,6	
	ORSCHU5/16	1		81	28,4			67	27,0	
			777			777	575		575	
Zahntechniker/in	ZAHN1/12	1	1.417	886	62,5		1.348	786	58,3	
	ZAHN2/12	1		810	57,2			774	57,4	
	ZAHN3/12	1		1.115	78,7			843	62,6	
	ZAHN4/11	1		1.047	73,9			1.124	83,4	
	ZAHN5/12	1		1.005	70,9			949	70,4	
			4.863			4.863	4.476		4.476	
Friseur/in	FR1/16	1	6.673	4.991	74,8		6.279	4.476	71,3	
	FR2/16	1		4.957	74,3			4.343	69,2	
	FR3/16	1		4.569	68,5			3.977	63,3	
	FR4/16	1		24	0,4			37	0,6	
	FR5/16	1		325	4,9			151	2,4	
			14.866			14.866	12.984		12.984	
Glaser/in	F-GLAS1/95	1	357	0	0,0		348	0	0,0	
	GF1/09	1		247	69,3			251	72,2	
	GF2/09	1		70	19,6			58	16,7	
	GF3/09	1		110	30,9			83	23,9	
	GF4/09	1		149	41,8			127	36,5	
	GF5/09	1		99	27,8			114	32,8	
	GF6/09	1		151	42,4			182	52,4	
	GFM2A/00	1		104	29,2			115	33,1	
	GFM2B/00	1		121	33,9			118	34,0	
	T-G5A	1		32	9,0			15	4,3	
	T-G5B	1		18	5,0			12	3,5	
	T-G5C	1		19	5,3			19	5,5	
			1.120			1.120	1.094		1.094	

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2019				2020			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Mechaniker/in für Reifen- u. Vulkanisationstechnik	VUL-RF1/05	1	100	58	71,6					
	VUL-RF2/05	1		107	132,1	105	39	44,6		
	VUL-RFV/05	1		92	92,0		28	32,0		
	VUL-VT1/05	1		8	42,1		43	41,0		
	VUL-VT2/05	1		1	5,3		8	45,7		
				266		266	126		126	
Schilder- und Lichtre- klamehersteller/in	SCH1/06	1	290	93	32,1					
	SCH2/06	1		65	22,5	267	75	28,1		
	SCH3/06	1		141	48,7		62	23,3		
	SCH4/06	1		91	31,4		58	21,8		
	SCH5/06	2		26	9,0		53	19,9		
	SCH6/06	1		8	2,8		39	14,6		
				424		450	307		346	
Orgelbauer/in	TSM2A/99	1	36	2	5,6					
	TSM3/99	1		0	0,0	37	11	30,1		
				2		2	11		11	
Bodenleger/in	P-B1/10	1	168	0	0,0					
	P-B2/10	1		0	0,0	178	0	0,0		
	P-B3/10	1		47	28,1		4	2,2		
	P-BM1/10	1		49	29,3		53	29,8		
	P-BM2/10	1		10	6,0		38	21,3		
				106		106	122		122	
Kosmetiker/in	KOS1/03	1	149	15	10,1					
	KOS2/03	1		7	4,7	154	6	3,9		
	KOS3/03	1		8	5,4		11	7,2		
	KOS4/03	1		12	8,1		12	7,8		
				42		42	38		38	
Kanalbauer/in	STBAU1	1	38	159	418,4					
	STBAU2	2		30	78,9	39	144	374,0		
	STBAU3	3		4	10,5		19	49,4		
	STBAU4	4		0	0,0		1	2,6		
	STBAU5	5		1	2,6		2	5,2		
	STBAU6	6		1	2,6		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		
				195		242	166		193	
Ausbaufacharbeiter/in	STBAU1	1	263	1.410	537,1					
	STBAU2	2		216	82,3	244	1.276	523,0		
	STBAU3	3		67	25,5		120	49,2		
	STBAU4	4		53	20,2		41	16,8		
	STBAU5	5		0	0,0		24	9,8		
	STBAU6	6		0	0,0		9	3,7		
	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		
				1.746		2.255	1.470		1.780	

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2019				2020			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Hochbaufacharbeiter/in	STBAU1	1	404	1.909	472,5		407	1.975	485,9	
	STBAU2	2		244	60,4			190	46,7	
	STBAU3	3		91	22,5			71	17,5	
	STBAU4	4		43	10,6			62	15,3	
	STBAU5	5		0	0,0			0	0,0	
	STBAU6	6		0	0,0			0	0,0	
	STBAU7	7		1	0,2			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	
				2.288		2.849		2.298		2.816
Tiefbaufacharbeiter/in	STBAU1	1	294	1.163	395,6		291	1.170	402,8	
	STBAU2	2		197	67,0			189	65,1	
	STBAU3	3		58	19,7			36	12,4	
	STBAU4	4		29	9,9			23	7,9	
	STBAU5	5		0	0,0			0	0,0	
	STBAU6	6		1	0,3			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	
				1.448		1.853		1.418		1.748
Trockenbaumonteur/in	STBAU1	1	69	248	362,0		73	284	389,0	
	STBAU2	2		156	227,7			82	112,3	
	STBAU3	3		0	0,0			12	16,4	
	STBAU4	4		0	0,0			2	2,7	
	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	
				404		560		380		492
Rohrleitungsbauer/in	STBAU1	1	1.064	14	35,4		1.099	5	11,9	
	STBAU2	2		11	27,8			8	19,0	
	STBAU3	3		5	12,7			1	2,4	
	STBAU4	4		12	30,4			1	2,4	
	STBAU5	5		2	5,1			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	
				44		109		15		28

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2019				2020			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Baugeräteführer/in	STBAU1	1	129	513	399,2		137	429	313,1	
	STBAU2	2		250	194,6			236	172,3	
	STBAU3	3		41	31,9			63	46,0	
	STBAU4	4		43	33,5			12	8,8	
	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	
				847		1.308		740		1.138
Mechatroniker/in	MECH1/02	1	179	77	43,0		172	63	36,6	
	MECH2/02	2		71	39,7			67	39,0	
	MECH3/02	2		65	36,3			66	38,4	
				213		349		196		329
Konstruktions- mechaniker/in	FUE1/04	1	55	7	12,8		50	0	0,0	
	FUE2/04	1		0	0,0			4	8,0	
	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		1	1,8			0	0,0	
				8		8		4		4
Zerspanungs- mechaniker/in	CNC1/04	2	391	100	25,6		361	91	25,2	
	CNC2/04	1		63	16,1			73	20,2	
	CNC3/11	1		88	22,5			67	18,6	
	SCHLF/07	1		24	6,1			8	2,2	
	STEU1/04	1		77	19,7			79	21,9	
	STEU2/04	1		25	6,4			34	9,4	
				377		477		352		443
Maschinen- und Anlagen- führer/in	CNC1/04	2	42	0	0,0		39	0	0,0	
	STEU1/04	1		0	0,0			0	0,0	
				0		0		0		0
Fachkraft für Metall- technik	METLB1/13	2	91	0	0,0		117	0	0,0	
	METLB2/13	2		0	0,0			0	0,0	
	FUE1/04	1		12	8,7			15	12,9	
	FUE2/04	1		44	31,9			8	6,9	
	FUE-WIG/14	2		16	11,6			24	20,6	
	MAG/10	1		15	10,9			2	1,7	
	CNC1/04	2		0	0,0			0	0,0	
	CNC2/04	1		0	0,0			0	0,0	
				87		103		49		73
Fachverk./in im Lebens- mittelh. - Bäckerei	V-BAE1/08	1	3.005	1.875	62,4		2.758	883	32,0	
	V-BAE2/08	1		2.298	76,5			1.566	56,8	
	VBA1/18	1		256	8,5			910	33,0	
	VBA2/18	1		46	1,5			543	19,7	
	VBA3/18	1		94	3,1			298	10,8	
	VBA4/18	1		66	2,2			58	2,1	
				4.635		4.635		4.258		4.258
Fachverk./in im Lebens- mittelh. - Konditorei	V/KO1/87	1	148	52	35,3		120	28	23,3	
	V/KO2/94	2		68	46,1			55	45,8	
				120		188		83		138
Fachverk./in im Lebens- mittelh. - Fleischerei	V/FLE1/01	1	1.030	556	54,0		978	354	36,2	
	V/FLE2/01	1		560	54,4			320	32,7	
				1.116		1.116		674		674
Kaufmann/frau für Büromanagement	BUEM1/14	1	3.253	2.230	68,6		3.165	1.678	53,0	
	BUEM2/14	1		2.405	73,9			2.289	72,3	
	BUEM3/14	1		2.318	71,3			1.959	61,9	
	BUEM4/14	1		2.613	80,3			2.261	71,4	
	BUEM5/14	1		2.119	65,1			1.942	61,4	
				11.685		11.685		10.129		10.129
Holz- und Bauten- schützer/in	HB1/08	2	27	13	39,4		32	17	47,9	
	HB2/08	2		21	63,6			19	53,5	
	HBB/08	2		0	0,0			8	27,6	
	HBH/08	2		0	0,0			0	0,0	
				34		68		44		88
Uhrmacher/in	U1/07	1	48	10	21,1		49	18	37,1	
	U2/07	1		17	35,8			12	24,7	
	U3/07	1		27	56,8			0	0,0	
	U4/07	1		27	56,8			5	10,3	
				81		81		35		35

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2019				2020			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Oberflächenbeschichter/in	GALV1/10	1	49	0	0,0		38	0	0,0	
	GALV2/10	1		0	0,0		0	0	0,0	
	GALV3/10	1		0	0,0		0	0	0,0	
	GALV4/10	1		0	0,0		0	0	0,0	
			0			0		0		
Goldschmied/in	GS1/11	1	150	48	32,1		141	40	28,5	
	GS2/11	1		47	31,4		66	47,0		
	GS3/11	1		54	36,1		40	28,5		
	GS4	1		47	31,4		31	22,1		
	GS5/11	1		17	11,4		20	14,2		
			213			197		197		
Silberschmied/in	GS1/11	1	3	0	0,0		1	0	0,0	
	GS2/11	1		0	0,0		0	0	0,0	
	GS3/11	1		0	0,0		0	0	0,0	
	GS4	1		0	0,0		0	0	0,0	
	GS5/11	1		0	0,0		0	0	0,0	
			0			0		0		
Technische/r Modell- bauer/in	MOD1/12	2	133	126	94,7		117	87	74,7	
	MOD2AMB/12	2		6	42,9		6	38,7		
	MOD2G/12	2		20	34,8		37	77,1		
	MOD2K/12	2		61	99,2		38	71,7		
	MODSTEU/12	1		0	0,0		0	0,0		
			213			168		336		
Holzspielzeugmacher/in	TSM2A/99	1	1	0	0,0		1	0	0,0	
				0			0		0	
Holzbildhauer/in	T-G4/89	2	3	0	0,0		3	0	0,0	
	TSM2A/99	1		0	0,0		0	0	0,0	
	TSM3/99	1		0	0,0		0	0	0,0	
			0			0		0		
Maßschneider/in	MASS1/08	1	225	82	36,5		215	69	32,2	
	MASS2/08	1		101	45,0		69	32,2		
			183			138		138		
Modist/in	MO1/82	1	5	3	66,7		8	0	0,0	
				3			0		0	
Segelmacher/in	SEGEL1/05	1	22	0	0,0		18	0	0,0	
	SEGEL2/05	1		0	0,0		0	0	0,0	
			0			0		0		
Kürschner/in	KUER1A	2	3	0	0,0		2	0	0,0	
	KUER1B	2		0	0,0		0	0	0,0	
	KUER2A	2		0	0,0		0	0	0,0	
	KUER2B	2		0	0,0		0	0	0,0	
			0			0		0		
Maßschuhmacher/in	SCHU1/98	1	9	4	23,5		0	1	7,4	
	SCHU2/98	1		5	29,4		9	66,7		
	SCHU3/98	1		7	41,2		0	0,0		
			16			10		10		
Sattler/in	SATT1/91	2	115	6	5,2		105	4	3,8	
	SATT2/91	2		0	0,0		0	0	0,0	
	SATT3/91	2		0	0,0		0	0	0,0	
			6			4		8		
Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in	WZ1/16	1	4	5	125,0		4	8	228,6	
				5			8		8	
Gebäudereiniger/in	GEB1/10	1	595	240	40,4		576	164	28,5	
	GEB2/10	1		145	24,4		79	13,7		
	GEB3/10	1		237	39,9		145	25,2		
	GEB4/10	1		213	35,8		93	16,1		
	GEB5/10	2		80	13,5		65	11,3		
	GEB6/10	1		258	43,4		221	38,4		
	GEB7/10	1		62	10,4		78	13,5		
			1.235			845		910		
Fotograf/in	FOTO1/11	2	393	179	45,6		337	131	38,9	
	FOTO2/11	2		167	42,5		128	38,0		
	FOTO3/11	1		112	28,5		93	27,6		
	FOTO4/11	1		11	2,8		30	8,9		
	FOTO5/11	2		117	29,8		79	23,4		
	FOTO6/11	1		44	11,2		49	14,5		
	FOTO7/11	1		113	28,8		57	16,9		
			743			567		905		



Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2019				2020			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Buchbinder/in	BU1/13	1	37	4	11,0	29	4	13,8	31	20
	BU2/13	1		11	30,1		3	10,3		
	BU3/13	1		7	19,2		8	27,6		
	BU4/13	1		9	24,7		5	17,2		
				31			20			20
Klavier- und Cembalo- bauer/in	TSM2A/99	1	23	0	0,0	23	0	0,0	0	0
	TSM3/99	1		0	0,0		0	0,0		
				0			0			0
Handzuginstrumenten- macher/in	TSM2A/99	1	1	0	0,0	2	0	0,0	0	0
	TSM3/99	1		0	0,0		0	0,0		
				0			0			0
Geigenbauer/in	TSM2A/99	1	2	0	0,0	5	0	0,0	0	0
				0			0			0
Zupfinstrumenten- macher/in	TSM2A/99	1	6	0	0,0	6	0	0,0	0	0
	TSM3/99	1		0	0,0		0	0,0		
				0			0			0
Vergolder/in	LA 1	1	9	10	111,1	9	5	58,8	17	20
	MA 1	1		3	33,3		7	82,4		
	MA 3	1		4	44,4		8	94,1		
				17			20			20
Bestattungsfachkraft	BES1/07	2	166	150	90,4	178	155	87,1	729	747
	BES2/08	2		144	86,7		145	81,5		
	BES3/07	1		141	84,9		147	82,6		
				435			447			747

## **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: 31.12.2020)**

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	<b>I. Bau- und Ausbaugewerbe</b>		
1	Herstellen von Holzbauteilen und Umgang mit Maschinen	DACH1/16	2
2	Be- und Verarbeiten von Metallblechen, Ableiten von Niederschlagswasser	DACH2/16	2
3	Durchführen von energetischen Maßnahmen an geneigten Dächern	DACH3/16	1
4	Herstellen von Dachdeckungen	DACH4/16	1
5	Herstellen von Außenwandbekleidungen	DACH5/16	1
6	Herstellen von Dachabdichtungen	DACH6/16	2
7	Gestalten und Beschichten eines Fahrzeugteils oder einer Oberfläche	FL1/04	1
8	Dekorative Gestaltung und Lackierung eines Serienteils oder Objektes	FL2/04	1
9	Instandsetzung eines Fahrzeuges oder Fahrzeugteiles zur Vorbereitung einer Lackierung	FL3/04	1
10	Reparaturalackierung eines Fahrzeuges oder Fahrzeugteiles	FL4/04	1
11	Design- und Effektlackierung eines Fahrzeuges, Fahrzeugteiles oder Objektes	FL5/04	1
12	Gestaltung eines mobilen Werbeträgers	FL6/04	1
13	Instandsetzung eines Fahrzeugteiles aus Kunststoff mit anschließender Lackierung	FL7/07	1
14	Demontage, Reparatur, Lackierung und Montage von beschädigten Fahrzeugen und Karosserieteilen sowie Anbauteilen mit anschließender Prüfung	FL8/07	1
15	Fachgerechter Einsatz und Bau moderner Gerüste, Teil 1	GBA1/13	10
16	Fachgerechter Einsatz und Bau moderner Gerüste, Teil 2	GBA2/13	5
17	Gestalten einer Fassade	MB1/04	1
18	Gestalten eines Innenraumes	MB2/04	1
19	Gestalten eines Messestandes	MB3/04	1
20	Gestalten eines Ladengeschäftes	MB4/04	1
21	Instandsetzen und Gestalten einer Tiefgarage	MB5/04	1
22	Instandsetzen einer Stahlkonstruktion	MBK1/04	1
23	Instandsetzen verzinkter Oberflächen an Stahlträgerkonstruktionen	MBK2/04	1
24	Instandsetzen von Betonoberflächen	MBK3/04	1
25	Gestalten und in Stand halten einer Fassade	MGI1/04	1
26	Gestalten eines repräsentativen Eingangsbereiches	MGI2/04	1
27	Gestalten eines Einrichtungsgegenstandes	MGI3/04	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
28	Gestalten eines historischen Treppenhauses	MGI4/04	1
29	Ausbau eines Dachgeschosses	MGI5/04	1
30	Gestalten einer Raumschale	MKD1/04	1
31	Rekonstruktion einer Fassung nach historischer Vorgabe	MKD2/04	1
32	Befunduntersuchung und Instandsetzung historischer Wandmalerei	MKD3/04	1
33	Elektrische Komponenten und Verdrahtungstechnik	OL1/08	1
34	Gasfeuerungen in Kachelöfen, offenen Kaminen und Warmlufterzeugern; Pelletheizungen	OL2/08	1
35	Ölfeuerungen in Kachelöfen und Warmlufterzeugern	OL3/08	1
36	Elektro-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	OL4/08	1
37	Öl- und Gasbefuerung, Errichtung und Instandhaltung; Brennwerttechnik	OL5/08	1
38	Setzen eines Kachelgrundofens in Standard- oder Sonderformaten und eines Kamins für offenes Feuer	OL6/08	2
39	Feststellen und dokumentieren von Mängeln und Funktionsstörungen	SCHO1/13	1
40	Einrichtungen zur Gewährleistung der Betriebs- und Brandsicherheit an Feuerungsanlagen in Kombination mit Sonderfeuerstätten, Wärmeerzeugungsanlagen	SCHO2/13	1
41	Einrichtungen des vorbeugenden Brandschutzes	SCHO3/13	1
42	Mängel- und Funktionsstörungen beim Überprüfen und Messen von Sicherheits-, Steuer- und Regeleinrichtungen	SCHO4/13	1
43	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
44	Verbesserung der Nutzungsfähigkeit von bestehenden Feuerungsanlagen - Teil Maßnahmen zur Gefahrenabwehr und Beseitigung von Funktionsstörungen	SCHO6/13	1
45	Schriftübertragungstechniken auf den Stein	STEIN1/03	1
46	Herstellen von Bodenbelägen	STEIN1/20	1
47	Maschinelle Steinbearbeitung	STEIN2/03	1
48	Herstellen von Steinschriften	STEIN2/20	1
49	Steinschriften von Hand und mit Maschinenwerkzeugen	STEIN3/03	1
50	Maschinelles Bearbeiten von Naturstein und künstlich hergestellten Steinen	STEIN3/20	1
51	Steinrestaurierung	STEIN4/03	1
52	Restaurieren von Naturwerksteinen	STEIN4/20	1
53	Herstellen von Werkstücken mit programmierbaren Maschinen	STEIN5/20	1
54	Versetzen von Treppen	STEIN6/20	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
55	Modellier- und Abformtechniken	STBILD1/03	2
56	Gestalten und Herstellen von Formen und Modellen sowie Restaurieren von Bildhauerarbeiten	STBILD1/20	2
57	Übertragungstechniken	STBILD2/03	2
58	Herstellen von Schriften, Reliefs und Skulpturen	STBILD2/20	2
59	Versetzen und Verankern von Fassadenbekleidungen	STMETZ1/03	1
60	Herstellen von Treppen in Sonderformen	STMETZ2/03	1
61	Steinmetztechniken in der Baudenkmalpflege	STMETZ3/03	2
62	Verlegen von Bodenbelägen in Sonderformen	STMETZ4/03	1
63	Verlegen, Montieren, Versetzen und Instand setzen von Werksteinen	WST1/18	3
64	Herstellen von Schalungen, Bewehrungen und Betonen sowie Montieren von Fassadenelementen	WST2/18	2
65	Planen, Herstellen, Bearbeiten und Behandeln von Beton- und Naturwerksteinen und Werksteinen aus künstlichen Materialien sowie Terrazzo- und Betonböden	WST3/18	2
	<b>II.A Metallgewerbe</b>		
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-Handschweißen)	FUE1/04	1
12	Schutzgasschweißen	FUE2/04	1
13	Schutzgasschweißen (MAG-St)	FUE3/04	1
14	Wolfram-Schutzgasschweißen	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

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
18	Gestellbau für die Galvanobeschichtung	GALV4/10	1
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 Prüfmethoden	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

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
50	Mess-, Prüf- und Reparaturtechnik II - Fahrwerks- und Bremsentechnik	KFM5/17	1
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	Motorentchnik in Land- und Baumaschinen	LBM5/05	1
73	Motoren- und Abgastechik 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

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
77	Motorgerätetechnik	LBM7/19	1
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
	<b>II.B Elektrogewerbe</b>		
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	ET1/04	2

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
23	Errichten und Prüfen von Netzwerk- und Kommunikationsanlagen	ET12/04	2
24	Errichten und Prüfen von Gebäudeleitsystemen und Feinwirksystemen	ET13/04	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 Empfangsverteileranlagen	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
	<b>III. Holzgewerbe</b>		
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
	<b>IV. Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe</b>		
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
	<b>V. Lebensmittelgewerbe</b>		
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
	<b>VI. Gesundheits- und Körperpflege, chemische und Reinigungsgewerbe</b>		
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 I /Service- und Instandhaltungsmaßnahmen an Hörsystemen, Hörassistenzsystemen und Sonderversorgungen sowie Zubehör	HA1/17	1
18	Otoplastik II / Audiologie und Hörsystemversorgung	HA2/17	1
19	Audiometrie und Hörsystemanpassung	HA3/17	1
20	Verkaufs- und Präsentationstechniken	KOS1/03	1
21	Massagetechniken	KOS2/03	1
22	Hand- und Fußpflege	KOS3/03	1
23	Spezielle Make-up-Techniken	KOS4/03	1
24	Orthopädische Schuhzurichtung, Einlagen in Sonderfertigung, Materialverarbeitung und Abformtechniken	ORSCHU1/16	1
25	Einlagen in Sonderfertigung, diabetesadaptierte Fußbettung, Druckmessung und Versorgung mit konfektionierten Therapieschuhen	ORSCHU2/16	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
26	Leisten- und Schaftherstellung	ORSCHU3/16	1
27	Fußorthesen, Kompressions- und Bandagenversorgung, Fußpflege	ORSCHU4/16	1
28	Moderne Analyseverfahren, Propriozeption und Sensomotorik, Marketing	ORSCHU5/16	1
29	Situationsgerechter Umgang mit Patienten sowie Messen und Abformen	OT1/14	1
30	Moderne Techniken in der Prothetik und Orthetik	OT2/14	1
31	Reha-, Stoma-, Inkontinenzversorgung und Anti-Dekubitus-Hilfsmittel	OT3/14	1
32	Handwerkliche Kerzenherstellung, Verzier- und Veredelungstechniken und Reliefherstellung	WZ1/16	1
33	Herstellen von totalen Unterkiefer- und Oberkieferprothesen nach System	ZAHN1/12	1
34	Herstellen von herausnehmbarem Zahnersatz als Modellgussprothese	ZAHN2/12	1
35	Herstellen von kieferorthopädischen Geräten	ZAHN3/12	1
36	Angewandte CAD-/CAM-Technik	ZAHN4/11	1
37	Angewandte Frästechnik und Verarbeiten von Geschieben	ZAHN5/12	1
	<b>VII. Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe</b>		
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
14	Farbsicheres Drucken	FOTO6/11	1
15	Computergenerierte Bilderstellung mittels CGI Software (Computer Generated Imaging)	FOTO7/11	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
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
	<b>VIII. Kaufmännische Ausbildungsberufe</b>		
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/FLEI1/01	1
7	Warenherstellung und -präsentation unter Berücksichtigung ernährungsphysiologischer Gesichtspunkte II	V/FLEI2/01	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: 31.12.2020)

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

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	<b>II.A Metallgewerbe</b>		
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
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 Rohwerkstoffe	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	Arbeitsicherheit, 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

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
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
	<b>II.B Elektrogewerbe</b>		
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
	<b>III. Holzgewerbe</b>		
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
	<b>IV. Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe</b>		
1	Einführung in ausgewählte Arbeitstechniken des Damen- und Herrenschneiderhandwerks	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
	<b>V. Lebensmittelgewerbe</b>		
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

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
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
6	Einführung in die Konditorei-Technologie	G-KOND/87	2
	<b>VI. Gesundheits- und Körperpflege, chemische und Reinigungsgewerbe</b>		
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	Umgang mit Reinigungsgeräten, -maschinen und -anlagen sowie mit Leitern und Gerüsten	G-GEB1/20	1
9	Schadensverhütung durch Oberflächenschutz und Baustoffkonservierung	G-GEB2/10	1
10	Umgang mit Oberflächenbehandlungsmitteln	G-GEB2/20	1
11	Hautbeurteilung, Beratung und Erstellen eines Behandlungsplanes	G-KOS/03	1
12	Materialverarbeitung in der Orthopädietechnik	G-OT/14	1
13	Herstellen von extra- und intraoralen Registrierhilfen und deren Umsetzung in den Kieferbewegungssimulator (KBS)	G-ZAHN1/00	1
	<b>VII. Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe</b>		
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

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	<b>VIII. Kaufmännische Ausbildungsberufe</b>		
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  
zu Gewerbegruppen und -zweigen (lt. HWO)**

Lfd. Nr.	Berufe
	<b>I. Bau- und Ausbaugewerbe</b>
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
	<b>II.A Metallgewerbe</b>
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
	<b>II.B Elektrogewerbe</b>
1	Elektroniker/in
2	Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik
3	Informationselektroniker/in
4	Systemelektroniker/in
	<b>III. Holzgewerbe</b>
1	Bootsbauer/in
2	Böttcher/in
3	Drechsler/in
4	Flechtwerkgestalter/in
5	Holzbildhauer/in
6	Holzspielzeugmacher/in
7	Parkettleger/in
8	Rolladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in
9	Technische/r Modellbauer/in
10	Tischler/in

Lfd. Nr.	Berufe
	<b>IV. Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe</b>
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
	<b>V. Lebensmittelgewerbe</b>
1	Bäcker/in
2	Brauer/in und Mälzer/in
3	Fleischer/in
4	Konditor/in
5	Verfahrenstechnologe/in Mühlen- und Getreidewirtschaft
6	Weintechnologe/in
	<b>VI. Gesundheits- und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe</b>
1	Augenoptiker/in
2	Friseur/in
3	Gebäudereiniger/in
4	Hörakustiker/in
5	Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in
6	Orthopädieschuhmacher/in
7	Orthopädietechnik-Mechaniker/in
8	Textilreiniger/in
9	Zahntechniker/in

Lfd. Nr.	Berufe
	<b>VII. Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe</b>
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
	<b>VIII. Kaufmännische Ausbildungsberufe</b>
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
	<b>IX. Sonstige Ausbildungsberufe</b>
1	Änderungsschneider/in
2	Ausbaufacharbeiter/in
3	Baugeräteführer/in
4	Bestattungsfachkraft
5	Bodenleger/in
6	Bürsten- und Pinselmacher/in
7	Fachkraft für Holz- und Bautenschutzarbeiten
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