

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



Überbetriebliche Unterweisung im Handwerk

Zahlen und Analysen zur
Inanspruchnahme im Jahr 2021

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

Überbetriebliche Unterweisung im Handwerk

Zahlen und Analysen zur Inanspruchnahme im Jahr 2021



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

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



DTKT
DEUTSCHER
HANDWERKSKAMMERTAG

sowie die Wirtschaftsministerien
der Bundesländer

Hannover, September 2022

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 (BMWK) maßgeblich die Anpassung der beruflichen Bildung an die technologische Entwicklung und damit ein zentrales gemeinsames Qualitätssicherungsinstrument der Handwerksunternehmen für die praktische Ausbildung ihrer Nachwuchskräfte.

Das Heinz-Piest-Institut (HPI) untersucht und dokumentiert im Auftrag des BMWK und des Zentralverbands des Deutschen Handwerks (ZDH) seit über 40 Jahren jährlich die **Inanspruchnahme** der ÜLU in der Fachstufe.

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 2021 lassen sich wie folgt festhalten:

- die **Unterweisungsintensität** lag bundesweit im Durchschnitt bei 4,9 Wochen in der Fachstufe und ist im Vergleich zu den Vorjahren deutlich gestiegen
- die Anzahl der **Lehrlinge** in der Fachstufe ist um 1,8 % im Vergleich zum Vorjahr gesunken
- die Anzahl der **Teilnahmen** an der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung der Fachstufe ist um 10,8 % im Vergleich zum Vorjahr gestiegen
- Das **ÜLU-Schulungsvolumen** in der Fachstufe ist im Vergleich zum Vorjahr um 10,5 % gestiegen
- für die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung in der Fachstufe standen 389 Unterweisungspläne zur Verfügung
- für die Fachstufe wurden 29 neue Unterweisungspläne fertig gestellt und vom BMWK zur Förderung anerkannt
- für 98,7 % der Lehrlinge in 100 Ausbildungsberufen im Handwerk standen Unterweisungspläne zur Verfügung

Hannover, September 2022

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

Inhalt

	Seite
1 Die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung (ÜLU).....	11
2 Allgemeine Entwicklungen im Handwerk im Jahr 2021	13
3 Unterweisungspläne in 2021	16
4 Hintergrund und Methodik der vorliegenden Analyse	23
5 Entwicklung der Inanspruchnahme der ÜLU von 2011 bis 2021	25
5.1 Entwicklung der Inanspruchnahme auf Bundesebene	25
5.2 Entwicklung der Inanspruchnahme nach Ländern	29
5.3 Entwicklung der Inanspruchnahme nach Gewerbegruppen.....	40
5.4 Entwicklung der Inanspruchnahme nach Beruf und je Lehrgang.....	47
5.4.1 Bau- und Ausbaugewerbe	50
5.4.2 Metallgewerbe.....	69
5.4.3 Elektrogewerbe	85
5.4.4 Holzgewerbe	90
5.4.5 Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe	96
5.4.6 Lebensmittelgewerbe.....	101
5.4.7 Gesundheits- und Körperpflege, chemische und Reinigungsgewerbe	105
5.4.8 Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe	114
5.4.9 Kaufmännische Ausbildungsberufe	122
5.4.10 Sonstige Ausbildungsberufe	127
 A n h a n g 1.....	 143
Vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz anerkannte Unterweisungspläne für die überbetriebliche berufliche Bildung im Handwerk in der Fachstufe (Stand: 31.12.2021)	
 A n h a n g 2.....	 159
Unterweisungspläne für die überbetriebliche berufliche Bildung im Handwerk in der Grundstufe (Stand: 31.12.2021)	
 A n h a n g 3.....	 165
Übersicht über die Zuordnung der Berufe zu Gewerbegruppen und -zweigen (lt. HWO)	

Abbildungen

	Seite
Abbildung 1: Entwicklung der Anzahl der Betriebe im Handwerk 2011-2021	13
Abbildung 2: Prozentuale Verteilung der Betriebe auf die Gewerbegruppen 2021	14
Abbildung 3: Entwicklung der Anzahl der Beschäftigten im Handwerk 2011-2021	14
Abbildung 4: Entwicklung der Anzahl der Lehrlinge im Handwerk 2011-2021	15
Abbildung 5: Bundesweite Entwicklung der Inanspruchnahme der ÜLU in der Fachstufe 2011-2021	25
Abbildung 6: Entwicklung der Kennzahlen zum jeweiligen Vorjahr	27
Abbildung 7: Unterjährige Verteilung der ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe	27
Abbildung 8: ÜLU-Schulungsvolumen und Lehrlingszahlen in der Fachstufe in den Bundes- ländern sowie deren Anteile am Gesamtvolumen des Bundes 2021	29
Abbildung 9: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Baden-Württemberg	30
Abbildung 10: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Bayern	30
Abbildung 11: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Berlin	30
Abbildung 12: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Brandenburg	31
Abbildung 13: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Bremen	31
Abbildung 14: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Hamburg	31
Abbildung 15: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Hessen	32
Abbildung 16: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Mecklenburg-Vorpommern	32
Abbildung 17: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Niedersachsen	32
Abbildung 18: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Nordrhein-Westfalen	33
Abbildung 19: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Rheinland-Pfalz	33
Abbildung 20: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Saarland	33
Abbildung 21: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Sachsen	34
Abbildung 22: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Sachsen-Anhalt	34
Abbildung 23: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Schleswig-Holstein	34

Abbildung 24: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Thüringen.....	35
Abbildung 25: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Bau- und Ausbaugewerbe	40
Abbildung 26: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Metallgewerbe	40
Abbildung 27: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Elektrogewerbe.....	41
Abbildung 28: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Holzgewerbe.....	41
Abbildung 29: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe	41
Abbildung 30: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Lebensmittelgewerbe.....	42
Abbildung 31: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Gesundheits- und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe	42
Abbildung 32: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe	42
Abbildung 33: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den kaufmännischen Ausbildungsberufen	43
Abbildung 34: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den sonstigen Ausbildungsberufen	43

T a b e l l e n

	Seite
Tabelle 1: In 2021 fertig gestellte und anerkannte Unterweisungspläne für den Beruf Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration	16
Tabelle 2: In 2021 fertig gestellte und anerkannte Unterweisungspläne für den Beruf Gebäudereiniger/in	17
Tabelle 3: In 2021 fertig gestellte und anerkannte Unterweisungspläne für den Beruf Informationselektroniker/in	18
Tabelle 4: In 2021 fertig gestellte und anerkannte Unterweisungspläne für den Beruf Maßschuhmacher/in	19
Tabelle 5: In 2021 fertig gestellte und anerkannte Unterweisungspläne für den Beruf Steinmetz/in und Steinbildhauer/in	19
Tabelle 6: Öffnung bestehender Unterweisungspläne in 2021	20
Tabelle 7: Ende der Förderfähigkeit von Unterweisungsplänen in 2021 (zum Ende 2020).....	20
Tabelle 8: Anzahl der anerkannten Unterweisungspläne in 2021 nach Gewerbegruppen.....	21
Tabelle 9: Ausbildungsberufe im Handwerk ohne Unterweisungspläne in 2021	22
Tabelle 10: Bundesweite Entwicklung der Lehrlingszahlen, der Teilnahmezahlen, des Schulungs- volumens und der Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe 2011-2021.....	25
Tabelle 11: Entwicklung von Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den Bundesländern 2011-2021	39
Tabelle 12: Entwicklung von Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten.....	46
Tabelle 13: Ausbildungsberufe im Handwerk ohne ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe in 2021	48

Verzeichnis der Berufe in alphabetischer Reihenfolge

Beruf	Seite
Anlagenmechaniker/in für Sanitär- Heizungs- und Klimatechnik	70
Augenoptiker/in	106
Ausbaufacharbeiter/in	128
Bäcker/in	102
Baugeräteführer/in	129
Bauten- und Objektbeschichter/in	51
Behälter- und Apparatebauer/in	71
Bestattungsfachkraft	130
Beton- und Stahlbetonbauer/in	52
Bodenleger/in	131
Bootsbauer/in	91
Brunnenbauer/in	53
Buchbinder/in	115
Chirurgiemechaniker/in	72
Dachdecker/in	53
Elektroniker/in	86
Elektroniker/in f. Maschinen u. Antriebstechnik	87
Estrichleger/in	55
Fachkraft für Holz- und Bautenschutzarbeiten	Siehe Holz- und Bautenschützer/in
Fachkraft für Metalltechnik	132
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Bäckerei	123
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Fleischerei	124
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Konditorei	125
Fahrradmonteur/in	73
Fahrzeuglackierer/in	56
Feinwerkmechaniker/in	74
Fleischer/in	103
Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in	57
Fotograf/in	116
Friseur/in	107
Gebäudereiniger/in	108
Gerüstbauer/in	58
Glaser/in	117
Goldschmied/in	75
Hochbaufacharbeiter/in	133
Holz- und Bautenschützer/in	134
Hörakustiker/in	109
Informationselektroniker/in	88
Kanalbauer/in	135
Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in	76
Kaufmann/frau für Büromanagement	126

Beruf	Seite
Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in	110
Klempner/in	77
Konditor/in	104
Konstruktionsmechaniker/in	136
Kosmetiker/in	137
Kraftfahrzeugmechatroniker/in	78
Land- und Baumaschinenmechatroniker/in	79
Maler/in und Lackierer/in	59
Maßschneider/in	97
Maßschuhmacher	98
Maurer/in	60
Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik	118
Mechatroniker/in	138
Mechatroniker/in für Kältetechnik	80
Metallbauer/in	81
Ofen- und Luftheizungsbauer/in	61
Orgelbauer/in	119
Orthopädienschuhmacher/in	111
Orthopädietechnik-Mechaniker/in	112
Parkettleger/in	92
Raumausstatter/in	99
Rohrleitungsbauer/in	139
Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in	93
Sattler/in	100
Schilder- und Lichtreklamehersteller/in	120
Schornsteinfeger/in	62
Silberschmied/in	82
Steinmetz/in und Steinbildhauer/in	63
Straßenbauer/in	64
Stuckateur/in	65
Systemelektroniker/in	89
Technische/r Modellbauer/in	94
Tiefbaufacharbeiter/in	140
Tischler/in	95
Trockenbaumonteur/in	141
Uhrmacher/in	82
Vergolder/in	121
Wärme-, Kälte- u. Schallschutzisolierer/in	66
Werksteinhersteller/in	67
Zahntechniker/in	113
Zerspanungsmechaniker/in	142
Zimmerer/Zimmerin	68
Zweiradmechatroniker/in	84

Abkürzungsverzeichnis

BMWi	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (Bezeichnung des Wirtschaftsministeriums vor dessen Umbenennung Ende 2021)
BMWK	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
FR	Fachrichtung
FST	Fachstufe (ab 2. Ausbildungsjahr)
HPI	Heinz-Piest-Institut für Handwerkstechnik
HWK	Handwerkskammer
HWO	Handwerksordnung
SW	Schwerpunkt
Tn	Teilnahme
TnWo	Teilnahmewoche
ÜBS	Überbetriebliche Bildungsstätte
ÜLU	Überbetriebliche Lehrlingsunterweisung
Wo	Woche
ZDH	Zentralverband des Deutschen Handwerks

1 Die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung (ÜLU)

Die nachfolgenden grundsätzlichen Ausführungen zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung (ÜLU) und zu Unterweisungsplänen sind im Wesentlichen der HPI-Broschüre „ÜLU im Handwerk – Wie entstehen Unterweisungspläne?“ entnommen.¹

Hintergrund und Ziele der ÜLU

Das duale System der Berufsausbildung vereint das Erlernen eines Berufs in Betrieb und Berufsschule. Die Grundlage zur Umsetzung des betrieblichen Teils der dualen Berufsausbildung bildet die jeweilige Ausbildungsordnung inklusive des zugehörigen Ausbildungsrahmenplans. In diesem sind die berufsprofilgebenden Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten des jeweiligen Ausbildungsberufs vorgegeben, die vom Ausbildungsbetrieb zu vermitteln sind. Hierdurch werden bundeseinheitliche Ausbildungsstandards geschaffen.

In der betrieblichen Realität ist es jedoch – z. B. aufgrund von Spezialisierungen oder abhängig von der Auftragslage des Ausbildungsbetriebs – nicht jedem Betrieb möglich, alle Inhalte des Ausbildungsrahmenplans zu vermitteln. Zudem gibt es Tätigkeiten, die beim Erlernen Fehlertoleranzen erfordern. Dieses Ausbildungserfordernis ist jedoch schwer in die betrieblichen Abläufe bzw. im Zuge der Ausführung eines Kundenauftrags umzusetzen. Daher ist das Erlernen von Ausbildungsinhalten in produktionsunabhängigen Werkstätten ergänzend notwendig. Im Wirtschaftsbereich Handwerk – mit seinen meist kleinbetrieblichen Strukturen – gibt es jedoch keine entsprechende flächendeckende Infrastruktur an betrieblichen Lehrwerkstätten zu Ausbildungszwecken.

Hier setzt die sogenannte „Überbetriebliche Lehrlingsunterweisung“ (ÜLU) an. Sie 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.

Die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung ist somit ein wichtiger Baustein im System der dualen Berufsausbildung und für den Technologietransfer im Handwerk. Als Ergänzung der betrieblichen Ausbildung werden vor allem folgende Ziele verfolgt:

- Systematische Vertiefung der beruflichen Grund- und Fachbildung in produktionsunabhängigen Werkstätten
- Sicherung eines einheitlich hohen Ausbildungsniveaus unabhängig von der Ausbildungsfähigkeit oder Spezialisierung des einzelnen Handwerksbetriebs (Die ÜLU schließt „betriebliche Lücken“ zur Ausbildungsordnung)
- Anpassung der Berufsausbildung an technologische, wirtschaftliche und gesellschaftliche Entwicklungen (im Rahmen der geltenden Ausbildungsordnung)

Die Inhalte der ÜLU bewegen sich im Rahmen der jeweiligen Ausbildungsordnung. Es wird in überbetriebliche Lehrgänge der Grundstufe (1. Ausbildungsjahr – „Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Grundbildung“) und in überbetriebliche Lehrgänge der Fachstufe (2.-4. Ausbildungsjahr – „Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an die technische Entwicklung“) unterschieden.

Finanzierung und Förderung der ÜLU-Durchführung

Die im Zusammenhang mit der Durchführung der ÜLU entstehenden Kosten werden gemeinsam von Bund, Ländern und Handwerkswirtschaft getragen.

¹ Die Broschüre kann als Druckexemplar beim HPI angefragt werden und steht auf der Internetseite des HPI zum Download zur Verfügung (www.hpi-hannover.de).

Den aktuellen rechtlichen Rahmen für die Förderung der ÜLU durch den Bund bilden die „*Richtlinien über die Förderung der überbetrieblichen beruflichen Bildung im Handwerk (überbetriebliche Lehrlingsunterweisung – ÜLU)*“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) vom 01. Dezember 2020. Dort ist unter anderem Folgendes festgelegt:

„Da der beruflichen Qualifizierung auch nach der Handwerksordnung besondere Bedeutung zukommt, gewährt das Bundesministerium für Wirtschaft (...) Zuschüsse zu den Kosten von Lehrgängen der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung.

Die Zuschüsse werden zur Entlastung der Unternehmen bei den Kosten der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung gewährt und dürfen bis zu einem Drittel der Lehrgangskosten (...) betragen. (...)

Förderfähig sind Lehrgänge der überbetrieblichen Unterweisung für Auszubildende der Fachstufe zweites bis viertes Ausbildungsjahr. (...)

Den Lehrgängen sind die vom BMWi anerkannten Unterweisungspläne zugrunde zu legen.“

Auch die Länder bezuschussen die Durchführung der ÜLU. 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.

Unterweisungspläne als Grundlage der ÜLU

Grundlage für die Durchführung und Förderung der Lehrgänge der ÜLU sind die sogenannten Unterweisungspläne. Die in einem Unterweisungsplan beschriebenen Inhalte legen die Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten fest, welche die Auszubildenden im Rahmen des Lehrgangs erlangen sollen.

Die hierfür benötigten Ressourcen werden im sogenannten Durchschnittskostenplan, welcher Bestandteil des Unterweisungsplans ist, aufgeführt und monetär bewertet. Dieser Durchschnittskostenplan dient als Grundlage für die Bemessung von Förderung durch den Bund und durch die Landesministerien.

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. In Arbeitskreisen werden in Zusammenarbeit des jeweiligen Fachverbandes mit dem HPI unter Beteiligung der Gewerkschaften die bundeseinheitlichen Unterweisungspläne inklusive der Durchschnittskostenpläne erarbeitet.

Die in 2021 anerkannten Unterweisungspläne inklusive des jeweiligen Lehrgangsthemas, der Lehrgangskennziffer und der Lehrgangsdauer sind in Anhang 1 (Fachstufe) und Anhang 2 (Grundstufe) nach Gewerbegruppen aufgelistet.

2 Allgemeine Entwicklungen im Handwerk im Jahr 2021

Betriebszahlen und Verteilung auf Gewerbegruppen

Zum 31.12.2021 betrug der Betriebsbestand im Handwerk 1.028.138 Betriebe. Hiervon waren 682.643 (66,4 %) Betriebe der Berechtigung der Anlage A HWO und 240.260 (23,4 %) Betriebe der Anlage B1 HWO zugeordnet. 105.235 Betriebe (10,2 %) sind handwerksähnliche Gewerbe gemäß Anlage B2 HWO.²

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

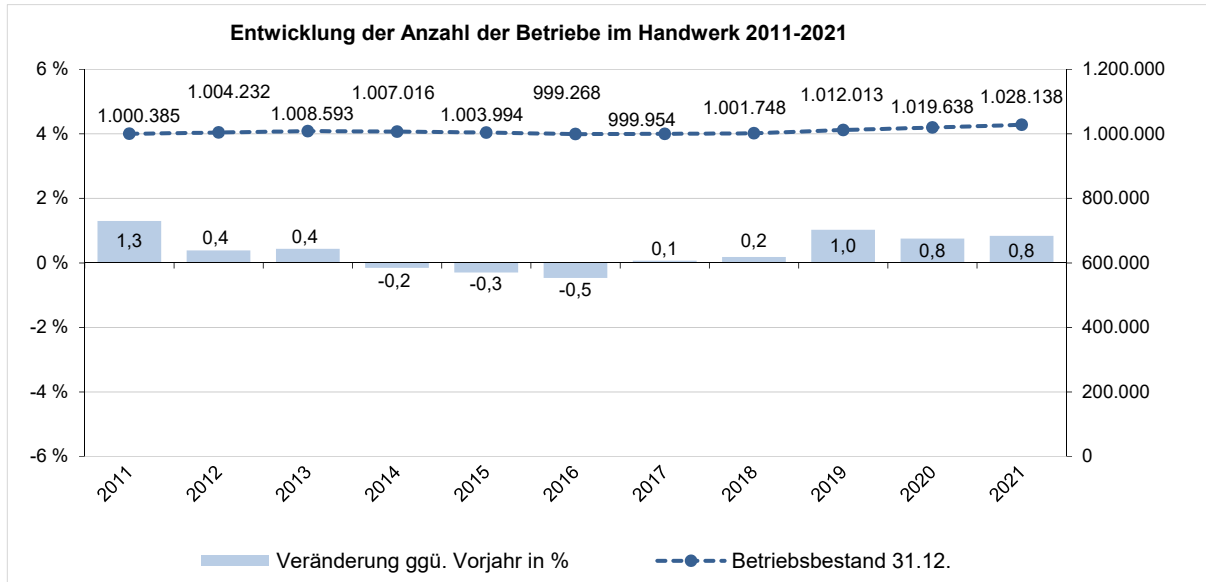


Abbildung 1: Entwicklung der Anzahl der Betriebe im Handwerk 2011-2021

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

² vgl. ZDH, 2021, ZDH-Statistik

Anmerkung: 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.



Abbildung 2: Prozentuale Verteilung der Betriebe auf die Gewerbegruppen 2021
Quelle: Eigene Darstellung auf Basis von Daten des ZDH

Beschäftigtenzahlen

Zum 31.12.2021 waren 5,59 Mio. Beschäftigte im Handwerk zu verzeichnen. Hiervon waren 4,21 Mio. in Betrieben der Anlage A HWO, 1,05 Mio. in Betrieben der Anlage B1 HWO und 0,33 Mio. in handwerksähnlichen Betrieben der Anlage B2 HWO tätig. Die Beschäftigtenzahl ist im Jahr 2021 im Vergleich zum Vorjahr um -0,8 % gesunken.

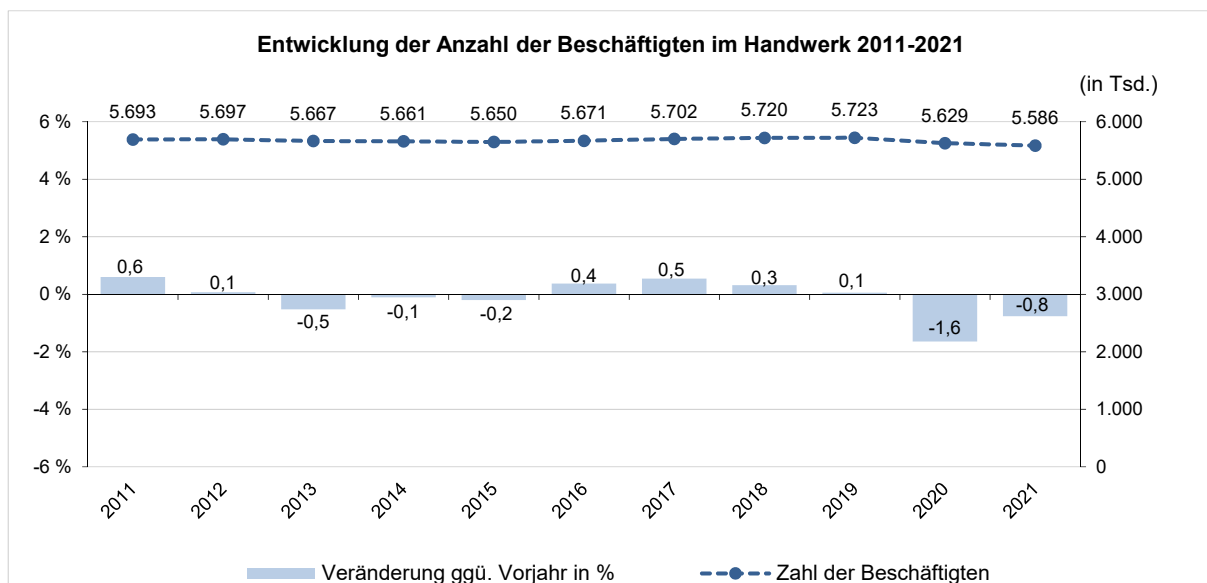


Abbildung 3: Entwicklung der Anzahl der Beschäftigten im Handwerk 2011-2021
Quelle: Eigene Darstellung auf Basis von Daten des ZDH

Die durchschnittliche Betriebsgröße betrug 6,2 Beschäftigte pro Betrieb in den Betrieben der Anlage A, 4,4 Beschäftigte pro Betrieb in den Betrieben der Anlage B1 und 3,2 Beschäftigte pro Betrieb in Betrieben der Anlage B2.³

Ausbildungsbetriebsquote, Ausbildungsbetriebe, Anzahl Lehrlinge

Die Zahl der ausbildenden Betriebe im Handwerk betrug zum 31.12.2021 143.686 Betriebe (2020: 144.981 Betriebe).⁴ Die Ausbildungsbetriebsquote für Betriebe der Anlage A HWO, d. h. der Anteil der ausbildenden Betriebe der Anlage A an allen Betrieben der Anlage A, lag in 2021 bei 19,2 % (2020: 19,1 %). Die Ausbildungsbetriebsquote für Betriebe der Anlage B1 HWO, d. h. der Anteil der ausbildenden Betriebe der Anlage B1 an allen Betrieben der Anlage B1, lag bei 1,6 % (2020: 2,4 %). Zusammengefasst für die beiden Anlagen A und B1 lag die Ausbildungsbetriebsquote, also der Anteil der ausbildenden Betriebe der Anlage A+B1 an allen Betrieben der Anlage A+B1, bei 14,6 % (2020: 15,9 %).

91,0 % der Ausbildungsbetriebe sind den Handwerken der Anlage A zugeordnet, 2,6 % den Handwerken der Anlage B1 und 0,3 % den handwerksähnlichen Gewerben der Anlage B2.⁵

Die Veränderung der Anzahl der Lehrlinge im Vergleich zum Vorjahr betrug -0,9 %.

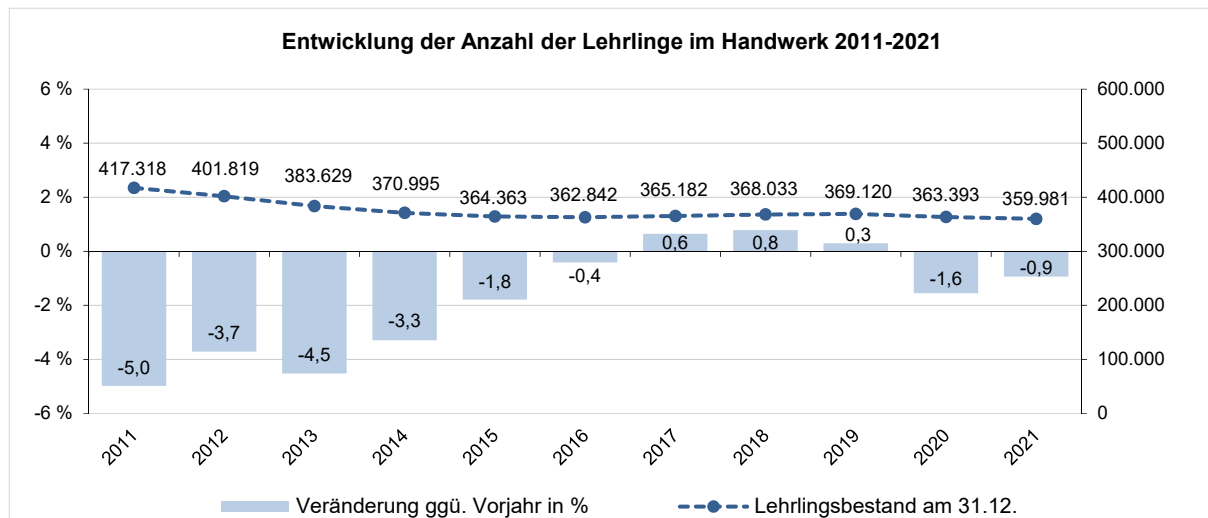


Abbildung 4: Entwicklung der Anzahl der Lehrlinge im Handwerk 2011-2021⁶
Quelle: Eigene Darstellung auf Basis von Daten des ZDH

2021 waren von allen Auszubildenden bundesweit 28,6 % im Handwerk beschäftigt.⁷ Pro Ausbildungsbetrieb im Handwerk waren dabei durchschnittlich 2,5 Auszubildende beschäftigt. Die Ausbildungsquote, die das Verhältnis der gesamten Anzahl der Auszubildenden zu der Gesamtanzahl der Beschäftigten angibt, lag 2021 im Handwerk bei 6,5 % (2020: ebenfalls 6,5 %).⁸ Zum Vergleich kann die Ausbildungsquote aller Wirtschaftssektoren herangezogen werden: Im Bundesdurchschnitt lag diese in 2020 bei 4,8 %.⁹

³ 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.

⁴ Geschätzte Angabe des ZDH

⁵ Geschätzte Angabe des ZDH; Die restlichen 6,0 % wurden aus statistischen Gründen einem Bereich „Sonstige“ zugeordnet

⁶ 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)

⁷ vgl. ZDH, 2022, Daten und Fakten zum Handwerk im Jahr 2021

⁸ Eigene Berechnung auf Basis von Daten des ZDH

⁹ vgl. BIBB, 2022, Datenreport zum Berufsbildungsbericht 2022, S. 185; Die Ausbildungsquote für 2021 lag in 2022 noch nicht vor.

3 Unterweisungspläne in 2021

Neue Unterweisungspläne in 2021

In 2021 wurde die Überarbeitung von insgesamt 37 Unterweisungsplänen fertig gestellt – 29 Unterweisungspläne für die ÜLU-Durchführung in der Fachstufe (diese wurden in 2021 vom BMWK zur Förderung anerkannt) und acht Unterweisungspläne für die ÜLU-Durchführung in der Grundstufe. Dies betrifft fünf Berufe:

- Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration
- Gebäudereiniger/in
- Informationselektroniker/in
- Maßschuhmacher/in
- Steinmetz- und Steinbildhauer/in

Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration

Zum 01.08.2021 ist die Ausbildungsverordnung für den neu geschaffenen Beruf „Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration“ in Kraft getreten. Infolgedessen hat das HPI gemeinsam mit dem Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) Unterweisungspläne erarbeitet.

Für die ÜLU-Durchführung in der Grundstufe gibt es zwei Unterweisungspläne, für die ÜLU-Durchführung in der Fachstufe sieben Unterweisungspläne. Hierbei ist jeweils ein Lehrgang der Grundstufe und ein Lehrgang der Fachstufe auf zwei Wochen ausgelegt, alle anderen Unterweisungspläne auf eine Woche.

Der Schwerpunkt des neu geschaffenen Berufs ist die komplexe Verknüpfung von intelligenten Gebäudetechnologien. In der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung werden alle wesentlichen Ausbildungsinhalte aufgegriffen.

In 2021 fertig gestellte Unterweisungspläne für den Beruf Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration

Lehrgangsthema	Kennziffer	Dauer in Wochen
Elektrische Energiesysteme installieren und prüfen sowie vernetzte Komponenten integrieren	G-EGSI1/21	2
Infrastruktur für die Übertragungstechnik installieren, einrichten und prüfen	G-EGSI2/21	1
Sensoren und Aktoren für vernetzte Gebäudetechnik in Betrieb nehmen	EGSI1/21	1
Smart-Building-Systeme visualisieren und Sprachsteuerung integrieren	EGSI2/21	1
Elektrisches Energiemanagementsystem in vernetzten Gebäuden einrichten	EGSI3/21	1
Gebäudeautomationssysteme errichten, konfigurieren und prüfen	EGSI4/21	1
Gebäudetechnische Erzeugungsanlagen und Systeme integrieren	EGSI5/21	1
Gebäudesysteme über verschiedene Netzwerkprotokolle integrieren	EGSI6/21	2
Gebäudesysteme unter Berücksichtigung der IT-Sicherheit integrieren	EGSI7/21	1

Tabelle 1: In 2021 fertig gestellte und anerkannte Unterweisungspläne für den Beruf Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration
Quelle: Eigene Darstellung

Gebäudereiniger/in

Vor dem Hintergrund der Neuordnung des Ausbildungsberufs „Gebäudereiniger/in“ wurden die Unterweisungspläne für diesen Beruf in Zusammenarbeit mit dem Bundesinnungsverband des Gebäudereiniger-Handwerks überarbeitet.

Bislang gab es neun Lehrgänge mit einer Gesamtdauer von zehn Wochen. Zukünftig wird es acht Lehrgänge mit insgesamt acht Wochen geben, von denen sechs Wochen gemäß Ausbildungsverordnung vorgegeben sind. Die acht Lehrgänge verteilen sich auf zwei Wochen in der Grundstufe (wie bisher auch) und sechs Wochen in der Fachstufe. Die Lehrgangsinhalte wurden grundlegend neu strukturiert.

Insgesamt wird zukünftig die Behandlung von Oberflächen intensiver in der ÜLU berücksichtigt: Hier wird neben dem „Umgang mit Oberflächenbehandlungsmitteln“ (G-GEB2/20) das „Pflegen, Konservieren und Aufbereiten von Oberflächen“ (GEB2/20) und der „Umgang mit Beschädigungen und Veränderungen an Oberflächen“ sowie der „Umgang mit Gefährdungen durch Gefahrstoffe auf Oberflächen“ (GEB6/20) in der ÜLU vermittelt. Für das „Durchführen von Unterhalts- und Zwischenreinigungsmaßnahmen“ wurde ein separater Lehrgang (GEB1/20) vorgesehen. Weiterhin fand eine zeitliche Erweiterung zum Thema „Höhenzugangstechnik“ statt (GEB3/20).

In 2021 fertig gestellte Unterweisungspläne für den Beruf Gebäudereiniger/in		
Lehrgangsthema	Kennziffer	Dauer in Wochen
Umgang mit Reinigungsgeräten, -maschinen und -anlagen sowie mit Leitern und Gerüsten	G-GEB1/20	1
Umgang mit Oberflächenbehandlungsmitteln	G-GEB2/20	1
Durchführen von Unterhalts- und Zwischenreinigungsmaßnahmen	GEB1/20	1
Pflegen, Konservieren und Aufbereiten von Oberflächen	GEB2/20	1
Durchführen von Industriereinigungsmaßnahmen und Einsatz von Höhenzugangstechnik	GEB3/20	1
Durchführen von Außenreinigungsmaßnahmen	GEB4/20	1
Durchführen von Maßnahmen zur Hygiene und Dekontamination	GEB5/20	1
Umgang mit Gefährdungen und Gefahrstoffen sowie mit Beschädigungen an Oberflächen	GEB6/20	1

Tabelle 2: In 2021 fertig gestellte und anerkannte Unterweisungspläne für den Beruf Gebäudereiniger/in
Quelle: Eigene Darstellung

Informationselektroniker/in

Zum 01.08.2021 ist eine neue Ausbildungsverordnung für den Beruf „Informationselektroniker/in“ in Kraft getreten. Hierbei gab es eine strukturelle Veränderung: anstelle einer Differenzierung des Berufsbildes in zwei Schwerpunkte gibt es nun vier Einsatzgebiete. Vor diesem Hintergrund hat das HPI gemeinsam mit dem Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) neue Unterweisungspläne erarbeitet.

Für die Grundstufe wurde das ÜLU-Portfolio um eine Woche erweitert. Für die Fachstufe umfasst das ÜLU-Portfolio nun insgesamt neun Lehrgänge, hier entfällt aufgrund der Struktur der neuen Ausbildungsverordnung die Differenzierung der ÜLU nach Ausbildungsschwerpunkten im 3. Lehrjahr. Alle neuen Lehrgänge sind auf eine Dauer von einer Woche ausgelegt.

Im Rahmen der Neuordnung wurden umfassende inhaltliche Änderungen vorgenommen. In der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung werden alle wesentlichen Ausbildungsinhalte aufgegriffen.

In 2021 fertig gestellte Unterweisungspläne für den Beruf Informationselektroniker/in		
Lehrgangsthema	Kennziffer	Dauer in Wochen
Komponenten der Elektrotechnik zur Versorgung von IT-Systemen bearbeiten und installieren	G-IT1/21	1
Elektrisches Energiesystem im Bereich Informationstechnik installieren und prüfen	G-IT2/21	1
Anwendungsneutrale Kommunikationsanlagen installieren, in Betrieb nehmen und prüfen	G-IT3/21	1
Aktive Geräte im Netzwerk installieren und einrichten	IT1/21	1
Kommunikationstechnik mit optischen und kabellosen Signalen installieren und einrichten	IT2/21	1
Geräte und Anwendungen in serverbasierte Netzwerke einbinden und einrichten	IT3/21	1
Gebäudekommunikationsanlagen installieren und einrichten	IT4/21	1
Gefahrenmeldeanlagen installieren und in Betrieb nehmen	IT5/21	1
Sicherheitstechnische Anlagen installieren und einrichten	IT6/21	1
Multimediaanlagen installieren und einrichten	IT7/21	1
Server einrichten und Anwendungen im IT-Umfeld installieren	IT8/21	1
Intelligente gebäudetechnische Anwendungen in die Netzwerkinfrastruktur implementieren	IT9/21	1

Tabelle 3: In 2021 fertig gestellte und anerkannte Unterweisungspläne für den Beruf Informationselektroniker/in
Quelle: Eigene Darstellung

Maßschuhmacher/in

Die Berufsausbildung im Schuhmacher-Handwerk wurde neu geordnet. Hierbei erfolgte eine Umbenennung des Ausbildungsberufs von „Schuhmacher/in“ zu „Maßschuhmacher/in“. Vor diesem Hintergrund hat das HPI in Zusammenarbeit mit dem Zentralverband des Deutschen Schuhmacher-Handwerks die entsprechenden Unterweisungspläne überarbeitet.

Im Zuge der Neuordnung des Ausbildungsberufs wurde das Berufsbild in die zwei Fachrichtungen „Maßschuhe“ und „Schaftbau“ unterteilt, wobei die Inhalte der Fachrichtung „Schaftbau“ neu in die Ausbildungsverordnung aufgenommen wurden.

Bisher gab es einen einwöchigen Lehrgang für die Grundstufe und drei einwöchige Lehrgänge für die Fachstufe. Für die Grundstufe wird es weiterhin einen Lehrgang geben. Für die Fachstufe ist zukünftig ein Lehrgang vorgesehen, in welchem beide Fachrichtungen gemeinsam unterwiesen werden (SCHU1/21) sowie jeweils ein Lehrgang mit fachrichtungsbezogenen Inhalten (Fachrichtung Maßschuhe: SCHU2/21, Fachrichtung Schaftbau: SCHU3/21). Alle neuen Lehrgänge haben jeweils eine Dauer von einer Woche.

Im Rahmen der neuen Lehrgangsstruktur wurden die Inhalte des ehemaligen Fachstufenlehrgangs SCHU3/98 in die neuen Fachstufenlehrgänge SCHU1/21 und SCHU2/21 aufgenommen. Im Lehrgang SCHU1/21 stehen grundlegende Arbeitstechniken und berufstypischen Handlungsabläufe des Schuhmacher-Handwerks im Mittelpunkt. Im neuen Grundstufenlehrgang G-SCHU/21 wird durch das Thema „Reparaturannahme und Kundengespräch“ die Kundenorientierung verstärkt in den Blick genommen.

In 2021 fertig gestellte Unterweisungspläne für den Beruf Maßschuhmacher/in

Lehrgangsthema	Kennziffer	Dauer in Wochen
Schuhe ändern und reparieren	G-SCHU/21	1
Konfektionsschuhe anpassen und Schuhe herstellen	SCHU1/21	1
Schuhe in rahmengenähter Ausführung anfertigen	SCHU2/21	1
Ein Paar Maßschäfte anfertigen	SCHU3/21	1

Tabelle 4: In 2021 fertig gestellte und anerkannte Unterweisungspläne für den Beruf Maßschuhmacher/in
Quelle: Eigene Darstellung

Steinmetz/in und Steinbildhauer/in

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 und in 2020 fertiggestellt.¹⁰ Hierbei musste für die Unterweisungspläne der Fachrichtung Steinmetzarbeiten eine Nachbearbeitung vorgenommen werden. Diese Nachbearbeitung wurde in 2021 abgeschlossen und die Unterweisungspläne vom BMWK anerkannt.

In 2021 fertig gestellte Unterweisungspläne für den Beruf Steinmetz/in und Steinbildhauer/in

Lehrgangsthema	Kennziffer	Dauer in Wochen
Verlegen von Bodenbelägen in Sonderformen und Versetzen von Wandbekleidungen	STMETZ1/21	1
Versetzen von Treppen in Sonderformen	STMETZ2/21	1
Restaurieren von Bauwerken und Denkmälern	STMETZ3/21	2
Verlegen von Bodenbelägen und Versetzen von Wandbekleidungen in Spezialanfertigung	STMETZ4/21	1

Tabelle 5: In 2021 fertig gestellte und anerkannte Unterweisungspläne für den Beruf Steinmetz/in und Steinbildhauer/in
Quelle: Eigene Darstellung

Öffnung bestehender Unterweisungspläne in 2021

Eine Öffnung bestehender Unterweisungspläne bedeutet, dass die Förderfähigkeit der Teilnahme an diesen Lehrgängen für bestimmte Berufe erweitert wird. In 2021 wurde eine solche Öffnung an insgesamt 45 bestehenden Unterweisungsplänen vorgenommen – an acht Unterweisungsplänen für die ÜLU-Durchführung in der Grundstufe und an 37 Unterweisungsplänen für die ÜLU-Durchführung in der Fachstufe (diese Anpassungen wurden in 2021 vom BMWK anerkannt).

Hintergrund war hierbei größtenteils das in Kraft treten neuer Ausbildungsverordnungen, was im Falle von neu zugewiesenen Berufennummern die Öffnung von Lehrgängen erforderlich macht, um ein förderfähiges Angebot an ÜLU zu gewährleisten, bis neue Unterweisungspläne fertig gestellt sind.

Die Datengrundlage dieser Studie wird jährlich um diese Änderungen aktualisiert.

¹⁰ Siehe „Überbetriebliche Unterweisung im Handwerk – Zahlen und Analysen zur Inanspruchnahme im Jahr 2021“, S. 17

Öffnung bestehender Unterweisungspläne in 2021		
Beruf bzw. Fachrichtung	Öffnung Unterweisungspläne Grundstufe	Öffnung Unterweisungspläne Fachstufe
Elektroniker/in (Öffnung für Auszubildende nach neuer Ausbildungsverordnung)	G-ETEM1-3/03	ET1-3/04
Elektroniker/in Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik (Öffnung für Auszubildende nach neuer Ausbildungsverordnung)		ETE1-4/04
Elektroniker/in Fachrichtung Automatisierungs- und Systemtechnik (Öffnung für Auszubildende nach neuer Ausbildungsverordnung)		ETA1-3/04
Elektroniker für Maschinen und Antriebstechnik (Öffnung für Auszubildende nach neuer Ausbildungsverordnung)	G-ETEM1-3/03	EMA1-6/04
Informationselektroniker/in (Öffnung für Auszubildende nach neuer Ausbildungsverordnung)	G-IT1-2/16	BUE1-3/16, IT1-7/16
Maler/in und Lackierer/in (Öffnung für Auszubildende nach neuer Ausbildungsverordnung)	G-MBF/03, G-MF/07	MB1-5/04
Kosmetiker/in (Öffnung für Auszubildende nach neuer Berufsnummer, ausgelöst durch eine Änderung der HWO – Zuordnung dieses Berufs von Anlage B2 zu Anlage B1)	G-KOS/03	KOS1-4/03

Tabelle 6: Öffnung bestehender Unterweisungspläne in 2021
Quelle: Eigene Darstellung

Befristung von Unterweisungsplänen ab 2021

Häufig sollen neu erstellte Unterweisungspläne die bisherigen Unterweisungspläne für einen Beruf ersetzen. In diesem Fall erhalten die alten Unterweisungspläne eine Befristung. Diese Befristung bezieht sich auf die Förderfähigkeit der Lehrgangsteilnahme und kann somit nur von den fördernden Ministerien festgelegt werden. Nach Fertigstellung der neuen Unterweisungspläne wird zwischen dem HPI und dem zuständigen Fachverband eine Frist abgestimmt, die eine Empfehlung für die Entscheidung der fördernden Ministerien darstellt. Bei der Festlegung dieser Empfehlung wird berücksichtigt, dass die durchführenden ÜBS eine Übergangszeit benötigen, um auf die neuen Inhalte umzustellen.

Weiterhin werden Unterweisungspläne – nach Rücksprache durch das HPI mit dem zuständigen Fachverband – befristet, wenn die entsprechenden Lehrgänge im Ergebnis der vorliegenden Studie dauerhaft keine Teilnahmen aufweisen und somit als nicht relevant bewertet werden können. Die Datengrundlage dieser Studie wird jährlich um diese Änderungen aktualisiert.

Zum Ende 2020 endete die Förderfähigkeit von Teilnahmen an zehn Lehrgängen, so dass diese in 2021 erstmals nicht förderfähig waren. Hierbei handelt es sich um Unterweisungspläne für den Beruf „Land- und Baumaschinenmechatroniker/in“, für den in 2019 neue Unterweisungspläne fertig gestellt worden waren.

Ende der Förderfähigkeit von Unterweisungsplänen in 2021 (zum Ende 2020)		
Beruf bzw. Fachrichtung	Ende Förderfähigkeit Unterweisungspläne Grund- und Fachstufe	Neue Unterweisungspläne Grund- und Fachstufe
Land- und Baumaschinenmechatroniker/in	G-LBM/05, K5/10, LBM1-8/05	G-LBM/19, LBM1-9/19

Tabelle 7: Ende der Förderfähigkeit von Unterweisungsplänen in 2021 (zum Ende 2020)
Quelle: Eigene Darstellung

Bestand an Unterweisungsplänen

Insgesamt gab es im Berichtsjahr 495 Unterweisungspläne – 106 Unterweisungspläne für die ÜLU-Durchführung in der Grundstufe und 389 (vom BMWK anerkannte) Unterweisungspläne für die ÜLU-Durchführung in der Fachstufe.¹¹

Die Zuordnung zu den Gewerbegruppen ist der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

Anzahl der anerkannten Unterweisungspläne in 2021 nach Gewerbegruppen		
Gewerbegruppen*	Anzahl Unterweisungspläne Grundstufe	Anzahl Unterweisungspläne Fachstufe
Gruppe der Bau- und Ausbaugewerbe	23	69
Gruppe der metallverarbeitenden Gewerbe	33	100
Gruppe der Elektrogewerbe	10	54
Gruppe der Holzgewerbe	7	33
Gruppe der Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe	5	22
Gruppe der Lebensmittelgewerbe	6	13
Gruppe der Gesundheits-, und Körperpflegegewerbe sowie der chemischen und Reinigungsgewerbe	13	43
Gruppe der Glas-, Papier-, keramischen und sonstigen Gewerbe	4	40
Gruppe der kaufmännischen Berufe	5	15
Summe der Unterweisungspläne	106	389

*) Die Unterweisungspläne der Berufe, die der Gewerbegruppe „Sonstige Ausbildungsberufe“ (s. Anhang 3) angehören, wurden in dieser Übersicht den dargestellten Gewerbegruppen zugeordnet.

Tabelle 8: Anzahl der anerkannten Unterweisungspläne in 2021 nach Gewerbegruppen

Quelle: Eigene Darstellung

In 2021 standen für 100 Ausbildungsberufe Unterweisungspläne zur Verfügung.¹² Dies betrifft 56 Berufe der Anlage A HWO, 26 Berufe der Anlage B1 HWO, 2 Berufe der Anlage B2 HWO sowie 16 Berufe, die nicht nach der Handwerksordnung geregelt sind, aber im Handwerk ausgebildet werden. Damit stehen für 98,7 % der Lehrlinge in der Fachstufe Unterweisungspläne zur Verfügung.

Eine Übersicht aller Unterweisungspläne befindet sich im Anhang 1 (Fachstufe) bzw. im Anhang 2 (Grundstufe).

Ausbildungsberufe im Handwerk ohne Unterweisungspläne

Für insgesamt 37 Berufe gibt es keine Unterweisungspläne. Hier wird von der jeweiligen berufsständischen Vertretung aktuell kein Bedarf an Überbetrieblicher Lehrlingsunterweisung festgestellt. Diese Berufe sind in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt, ergänzt um die jeweilige Anzahl an Lehrlingen in der Fachstufe (Stichtag: 31.12.2021).

¹¹ Die Inhalte aller Unterweisungspläne sind auf der Internetseite des HPI veröffentlicht (www.hpi-hannover.de).

¹² Bestehen durch Neuordnungen für eine Übergangszeit zwei Berufsbezeichnungen für ein Berufsbild, werden diese nur einfach gezählt.

Ausbildungsberufe im Handwerk ohne Unterweisungspläne in 2021		
Berufe- nummer	Beruf	Anzahl der Lehrlinge in der Fachstufe
24370-00	Änderungsschneider/in	23
38180-00	Automobilkaufmann/frau	1.867
57480-00	Bogenmacher/in	3
13490-00	Böttcher/in	3
55290-00	Brauer/in und Mälzer/in	196
23252-00	Bürsten- und Pinselmacher/in	2
57373-00	Edelsteinschleifer/in	2
24402-00	Fachkraft für Lederherstellung und Gerbereitechnik	1
57350-00	Feinoptiker/in	1
53181-00	Flechtwerkgestalter/in	0
57381-00	Fotomedienfachmann/frau	4
17401-00	Glasapparatebauer/in	9
17403-00	Glasbläser/in	0
57360-00	Glas- und Porzellanmaler/in	0
17500-00	Glasveredler/in	13
52060-00	Graveur/in	11
57500-00	Holzblasinstrumentenmacher/in	9
23170-00	Holzschuhmacher/in	0
57431-00	Keramiker/in	41
26490-00	Maskenbildner/in	7
57403-00	Mediengestalter/in Digital und Print	58
57425-00	Mediengestalter/in Flexografie	0
57404-00	Medientechnologe/in Druck	11
57405-00	Medientechnologe/in Siebdruck	15
52090-00	Metall- und Glockengießer/in	3
52070-00	Metallbildner/in	13
57490-00	Metallblasinstrumentenmacher/in	30
24271-00	Polster- und Dekorationsnäher/in	21
52100-00	Präzisionswerkzeugmechaniker/in	159
27571-00	Schlagzeugmacher/in	0
14290-00	Seiler/in	23
32490-00	Technische/r Systemplaner/in	629
54540-00	Textilgestalter/in im Handwerk	5
56310-00	Textilreiniger/in	52
17402-00	Thermometermacher/in	0
55282-00	Verfahrenstechnologe/in Mühlen- und Getreidewirtschaft	44
55301-00	Weintechnologe/in	11
SUMME:		3.266

Tabelle 9: Ausbildungsberufe im Handwerk ohne Unterweisungspläne in 2021
Quelle: Eigene Darstellung, Anzahl der Lehrlinge in der Fachstufe: ZDH, 2021, ZDH-Statistik

4 Hintergrund und Methodik der vorliegenden Analyse

Hintergrund und Ziele

Wie in Kapitel 1 erläutert, gewährt das BMWK Zuschüsse für die Teilnahme an ÜLU-Lehrgängen der Fachstufe (2.-4. Ausbildungsjahr). Zur Erfolgskontrolle der Richtlinie analysiert das HPI im Auftrag des BMWK im Rahmen dieser Analyse die Inanspruchnahme der ÜLU in der Fachstufe.

Hierzu werden Aussagen darüber getroffen,

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

In dieser Analyse werden die wesentlichen Kennzahlen auf Bundesebene, Länderebene sowie nach Gewerbegruppen und Berufen für das Untersuchungsjahr 2021 dargestellt.¹³

Datengrundlagen und methodische Vorgehensweise

Diese Analyse basiert auf zwei Datengrundlagen und setzt diese in ein Verhältnis zueinander:

1. Anzahl der Auszubildenden
2. Geförderte ÜLU-Teilnahmen

Anzahl der Auszubildenden

Quelle für die Anzahl der Auszubildenden sind Daten des Zentralverbands des Deutschen Handwerks (ZDH). Diese werden vom ZDH auf Grundlage der Statistiken der Handwerkskammern ermittelt (Stichtag: 31.12.).¹⁴

Aus diesen Datensätzen werden für die Fachstufe folgende Informationen verwendet:

- Anzahl der Auszubildenden je Lehrjahr
- Ausbildungsberuf
- Handwerkskammer, in deren Lehrlingsrolle die Auszubildenden eingetragen sind
- Gewerbegruppe

Geförderte ÜLU-Teilnahmen

Die Daten zu den geförderten ÜLU-Teilnahmen werden dem HPI von der mit der Abrechnung der ÜLU-Zuschüsse beauftragten Stelle (VRG-Unternehmensgruppe) zur Verfügung gestellt. Hierbei wird für jeden durchgeführten Lehrgang der Fachstufe ein Datensatz übermittelt.

Aus diesen Datensätzen werden folgende Informationen geprüft, aufbereitet und verwendet:

- Lehrgangskennziffer¹⁵
- jeweilige Anzahl der geförderten Lehrgangsteilnehmer/-innen
- Ausbildungsberuf (bzw. Berufsnummer) der Lehrgangsteilnehmer/innen
- Handwerkskammer, über die die Teilnehmer/innen abgerechnet wurden

¹³ Die Studien aus den Vorjahren stehen auf der Internetseite des HPI zum Download zur Verfügung (www.hpi-hannover.de).

¹⁴ Ausbildungsverhältnisse nach §§ 42 k ff. HWO sowie § 4 BBiG werden in dieser Analyse nicht berücksichtigt.

¹⁵ Die Lehrgangskennziffer ist die Kennzeichnung gemäß des für die ÜLU-Durchführung und ÜLU-Förderung zu Grunde liegenden Unterweisungsplans. Diese Kennziffer setzt sich zusammen aus einer Abkürzung mit Bezug zum jeweiligen Handwerk, einer laufenden Nummer sowie den letzten beiden Zahlen des Jahres der Erstellung bzw. inhaltlichen Aktualisierung.

In der Analyse werden alle Lehrgänge ausgewertet und dargestellt, für die die Lehrgangsteilnahme für Auszubildende des gelisteten Berufs bundesseitig förderfähig ist. Aus dem übermittelten Datensätzen ordnet das HPI die Dauern der einzelnen Lehrgänge sowie die Teilnahmen über die Lehrgangskennziffern zu.

Erläuterungen zu Begriffen und Kennzahlen

Teilnahme

Eine „Teilnahme“ bezeichnet die Teilnahme einer/s Auszubildenden an einem Lehrgang der ÜLU. Ihre Summe unterscheidet sich von der der Teilnehmer/-innen insofern, dass ein/e Auszubildende/r pro Jahr (bzw. pro Fachstufe) i. d. R. an mehreren ÜLU-Lehrgängen teilnimmt. Eine Aussage über eine Anzahl von Lehrgangsteilnehmer/-innen (im Sinne von „Köpfen“) kann im Rahmen dieser Analyse aufgrund des zur Verfügung stehenden Datenmaterials nicht getroffen werden.

Schulungsvolumen (Unterweisungsvolumen gesamt)

Das „Schulungsvolumen“ stellt die Summe der in Anspruch genommenen ÜLU für alle Auszubildenden dar. Es wird in Teilnahmewochen ausgedrückt und bemisst sich als Produkt der ÜLU-Lehrgangsteilnahmen und der jeweiligen Lehrgangsdauer.

Unterweisungsintensität (Unterweisungsvolumen je Auszubildenden)

Die „Unterweisungsintensität“ gibt Auskunft über die Dauer, die ein/e Auszubildende/r im Durchschnitt während der Fachstufe in ÜLU-Lehrgängen verbracht hat. Sie wird ausgedrückt in Wochen. Im Gegensatz zum Schulungsvolumen ist die Unterweisungsintensität immer eine auf den/die einzelne/n Auszubildende/n bezogene Kennzahl und wird ermittelt, indem das Gesamtschulungsvolumen durch die Anzahl der Auszubildenden geteilt wird.

Da diese Kennzahl eine Aussage über den/die einzelne/n Auszubildende/n trifft, wird für eine bessere Einordnung das Ergebnis auf die gesamte Fachstufenzeit hochgerechnet.

Schulungsquote (Unterweisungsquote)

Die „Schulungsquote“ bezieht sich immer auf eine bestimmte ÜLU-Lehrgangskennziffer (Kennzeichnung gemäß des für die ÜLU-Durchführung und ÜLU-Förderung zu Grunde liegenden Unterweisungsplans) und drückt aus, wie viel Prozent aller Auszubildenden eines Berufs (oder ggf. einer Fachrichtung) an Lehrgängen dieser Kennziffer teilgenommen haben. Sie wird ermittelt, indem die Anzahl der Teilnahmen durch die Anzahl der Auszubildenden des jeweiligen Ausbildungsberufs geteilt wird. Hierbei handelt es sich um eine Kennzahl, die Hinweise zur Bedeutung bestimmter ÜLU-Inhalte geben kann.

Da diese Kennzahl eine Aussage über den/die einzelne/n Auszubildende/n trifft und ein/e Auszubildende/r an einem bestimmten Lehrgang nur einmal während seiner Fachstufenzeit teilnimmt, wird für eine bessere Einordnung das Ergebnis auf die gesamte Fachstufenzeit hochgerechnet.

5 Entwicklung der Inanspruchnahme der ÜLU von 2011 bis 2021

5.1 Entwicklung der Inanspruchnahme auf Bundesebene

Die bundesweite Entwicklung der Inanspruchnahme der ÜLU in der Fachstufe von 2011 bis 2021 ist in der nachfolgenden Abbildung dargestellt.

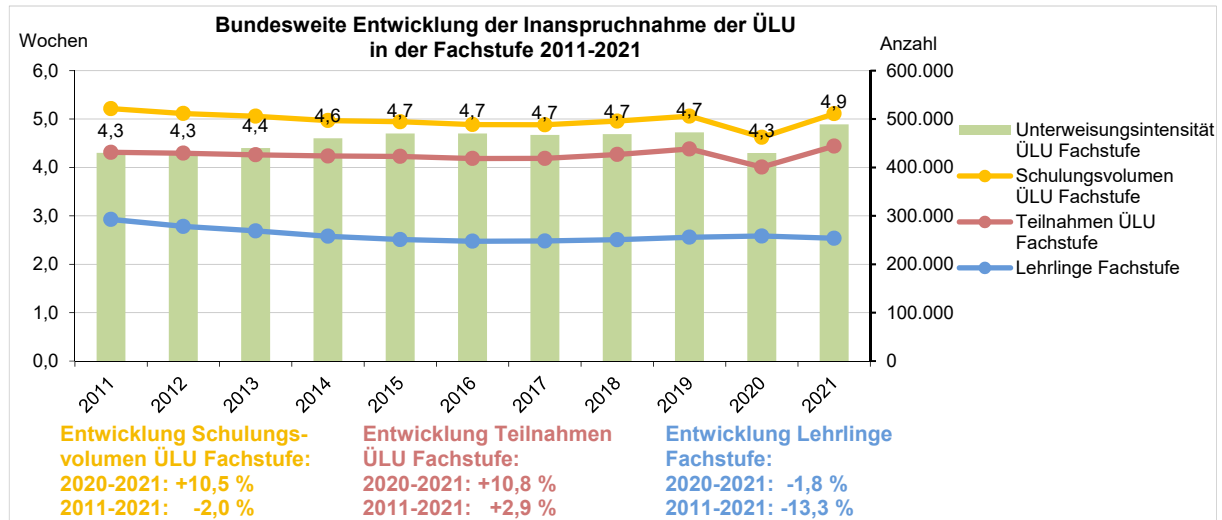


Abbildung 5: Bundesweite Entwicklung der Inanspruchnahme der ÜLU in der Fachstufe 2011-2021
Quelle: Eigene Berechnung

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

Bundesweite Entwicklung der Lehrlingszahlen, der Teilnehmezahlen, des Schulungsvolumens und der Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe 2011-2021

Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Rückgang/Zunahme [%]	Teilnahmen Fachstufe	Rückgang/Zunahme [%]	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Rückgang/Zunahme [%]	Unterweisungsintensität Fachstufe [Wo/FST]
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
2021	253.722	-1,8	444.055	+10,8	511.125	+10,5	4,9

Tabelle 10: Bundesweite Entwicklung der Lehrlingszahlen, der Teilnehmezahlen, des Schulungsvolumens und der Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe 2011-2021¹⁶

Quelle: Eigene Berechnung

¹⁶ Die Anzahl der Lehrlinge in der Fachstufe weicht von den Daten in Kapitel 2 ab, da Ausbildungsverhältnisse nach §§ 42 k ff. HWO sowie § 4 BBiG hier nicht enthalten sind.

Entwicklung der ÜLU-Teilnahmen

In 2021 gab es in der Fachstufe 444.055 ÜLU-Teilnahmen. Gegenüber dem Vorjahr ist dies ein Zuwachs von 10,8 %. Von 2011 bis 2021 sind die ÜLU-Teilnahmen um 2,9 % gestiegen. Nach einer leicht rückläufigen Entwicklung zwischen 2011 und 2016 war zwischen 2017 und 2019 ein ansteigender Trend festzustellen. Im Jahr 2020, das maßgeblich von den Folgen der COVID19-Pandemie beeinflusst war, lagen die ÜLU-Teilnahmen auf einem deutlich niedrigeren Niveau, als in den anderen Jahren des Betrachtungszeitraums.

Entwicklung des ÜLU-Schulungsvolumens

In 2021 betrug das ÜLU-Schulungsvolumen in der Fachstufe 511.125 Teilnahmewochen. Gegenüber dem Vorjahr ist dies ein Zuwachs von 10,5 %. Von 2011 bis 2021 ist das Schulungsvolumen um 2,0 % gesunken. Hierbei sind von 2011 bis 2017 sinkende Werte und in 2018 und 2019 Zuwächse zu verzeichnen gewesen. Wie auch die ÜLU-Teilnahmen lag das ÜLU-Schulungsvolumen in 2020 auf einem deutlich niedrigeren Niveau, als in den anderen Jahren des Betrachtungszeitraums.

Entwicklung der Lehrlingszahlen

In 2021 gab es bundesweit 253.722 Lehrlinge in der Fachstufe (Stichtag 31.12.2021). Im Vergleich zum Vorjahr ist dies ein Rückgang von 1,8 %. Von 2011 bis 2021 ist die Anzahl an Lehrlingen um 13,3 % gesunken. Nach einem kontinuierlichen Rückgang der Lehrlingszahlen in den Jahren 2011 bis 2016 ist dieser Wert von 2017 bis 2020 wieder angestiegen und in 2021 erneut gesunken.

Entwicklung der Unterweisungsintensitäten

Wie bereits beschrieben gibt die Unterweisungsintensität Auskunft über die Dauer, die ein/e Auszubildende/r im Durchschnitt während der Fachstufe in ÜLU-Lehrgängen verbracht hat. Sie bezieht sich auf die gesamte Fachstufenzeit der/des Auszubildenden.

In 2021 lag die Unterweisungsintensität bundesweit durchschnittlich bei 4,9 Wochen. Somit ist sie im Vergleich zum Vorjahr (4,3 Wochen) deutlich gestiegen. Von 2011 bis 2021 ist die Unterweisungsintensität insgesamt angestiegen. Während von 2011 bis 2015 Zuwächse zu verzeichnen waren, ist der Wert zwischen 2015 und 2019 auf gleich hohem Niveau geblieben. Im Jahr 2020 ist die Unterweisungsintensität gesunken.

Vergleich der Entwicklung der Kennzahlen zum jeweiligen Vorjahr

Wie bereits beschrieben und in Tabelle 10 ersichtlich, wiesen in den Jahren 2011 bis 2016 die drei Kenngrößen ÜLU-Teilnahmen, ÜLU-Schulungsvolumen und Lehrlingszahlen eine negative Entwicklung auf, blieben in 2017 konstant und stiegen in den Jahren 2018 und 2019 an. Hierbei kann festgestellt werden, dass der jeweilige Rückgang (2011-2016) bzw. Anstieg (2018-2019) der ÜLU-Kennzahlen nicht im gleichen Umfang stattfand, wie der Rückgang bzw. Anstieg der Lehrlingszahlen: So sind in den Jahren mit rückläufigen Werten die ÜLU-Kennzahlen weniger stark gesunken als die Lehrlingszahlen und in den Jahren mit steigenden Werten sind die ÜLU-Kennzahlen stärker gestiegen als die Lehrlingszahlen. Dies drückt sich letztendlich in der gestiegenen Unterweisungsintensität aus. Demnach lassen Entwicklungen der Lehrlingszahlen nur bedingt Aussagen über die Entwicklung des ÜLU-Volumens zu.

In der nachfolgenden Abbildung ist die Entwicklung dieser Kenngrößen zum jeweilige Vorjahr dargestellt.

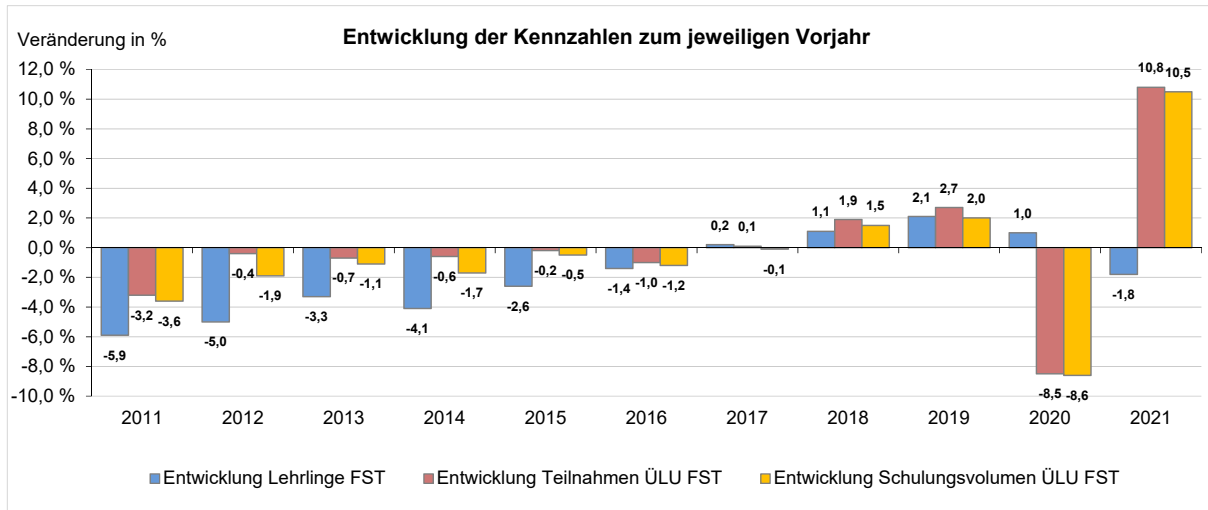


Abbildung 6: Entwicklung der Kennzahlen zum jeweiligen Vorjahr
Quelle: Eigene Berechnung

In 2020 und 2021 hat sich der oben beschriebene Sachverhalt vor dem Hintergrund der veränderten Rahmenbedingungen durch die Covid-19-Pandemie nicht fortgesetzt.

Unterjährige Verteilung der ÜLU-Teilnahmen

Um die Auswirkungen der COVID-19-Pandemie auf den Bildungsbetrieb der ÜBS bzw. auf die Durchführung der ÜLU in den Jahren 2020 und 2021 näher zu betrachten, ist in der nachfolgenden Abbildung die unterjährige Verteilung von ÜLU-Teilnahmen dargestellt. Als Referenzwert ist der Mittelwert aus den Jahren 2017 bis 2019 abgebildet (graue Linie). Die dunkelblaue Linie stellt die Werte aus 2020 dar, die hellblaue Linie die Werte aus 2021. Bei monatsübergreifenden ÜLU-Teilnahmen war für die Zuordnung jeweils der Monat ausschlaggebend, in welchem die ÜLU-Teilnahme begonnen hat.

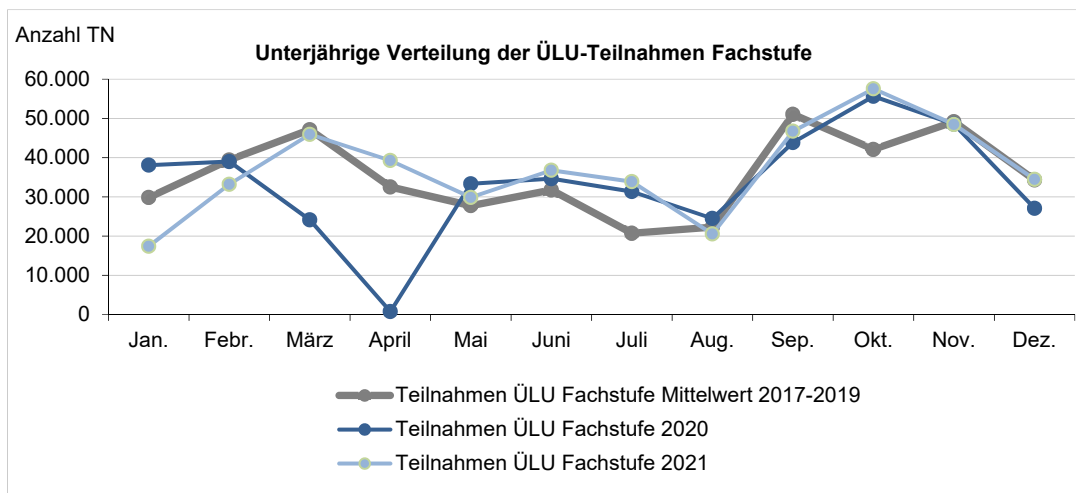


Abbildung 7: Unterjährige Verteilung der ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe
Quelle: Eigene Berechnung

Der Verlauf der grauen Linie als Mittelwerte der Jahre 2017 bis 2019 zeigt, dass die Durchführung der ÜLU im Jahresverlauf nicht gleichverteilt stattfindet. So sind die Monate März sowie September, Oktober und November die „ÜLU-stärksten“ Monate, wobei im Oktober – bedingt durch die Herbstferienzeit – ein Rückgang „auf hohem Niveau“ festzustellen ist. Der Juli und der August sind die Monate, in denen vergleichsweise wenig ÜLU-Lehrgänge durchgeführt werden. Ursächlich hierfür ist die Ferien- bzw. Urlaubszeit. Das niedrigere Niveau im April gegenüber dem März ist auf die Osterzeit zurückzuführen – neben den entsprechenden Ferien finden in Feiertagswochen allgemein weniger ÜLU-Maßnahmen

statt, da eine durchgängige fünftägige Lehrgangsdurchführung nicht möglich ist. Dies gilt ebenfalls für den Mai mit relativ vielen Feiertagen, wobei in diesem Monat (wie auch im Juni) zusätzlich durch in ÜBS stattfindende Abschlussprüfungen weniger ÜLU-Maßnahmen durchgeführt werden können.

In 2020 zeigt die Betrachtung der Ergebnisse die Auswirkungen durch die veränderten Rahmenbedingungen in Folge der Covid-19-Pandemie auf den Lehrbetrieb der ÜBS. So fanden im März 2020, also in dem Monat mit Beginn des „Lockdowns“ der ÜBS, nur etwa die Hälfte der für diesen Monat üblichen Anzahl an ÜLU-Teilnahmen statt. Im April 2020 kam der Lehrbetrieb dann bundesweit vollständig zum Erliegen. Ab Mai wurde die Schließung der ÜBS weitestgehend beendet, diese starteten direkt mit einem leicht überdurchschnittlichen Niveau an ÜLU-Teilnahmen. Auffällig war weiterhin, dass insbesondere im Juli eine deutlich höhere Anzahl an ÜLU-Teilnahmen generiert wurde, als in diesem Monat üblich ist, ebenso wie im Oktober – um möglichst viele während des Lockdowns ausgefallene Lehrgänge nachzuholen, wurde der Bildungsbetrieb in der Ferien- und Urlaubszeit nicht wie üblich heruntergefahren. Gleichzeitig gab es jedoch im Rahmen von Hygieneverordnungen länderspezifische Vorgaben bezüglich der maximalen Teilnehmezahl je Lehrgang, die das Teilnahmeaufkommen beeinflusst haben – hier sind der Auswertung des Datenmaterials jedoch Grenzen gesetzt. Nicht nachgeholt werden konnten für März und April geplante ÜLU-Maßnahmen für Auszubildende, die bis Sommer 2020 ihre Ausbildung abgeschlossen hatten. Unter anderem aus diesem Grund lag die ÜLU-Teilnehmezahl insgesamt in 2020 deutlich unterhalb der Vorjahre.

In 2021 ist insbesondere für Januar ein deutlich unterdurchschnittliches Niveau an ÜLU-Teilnahmen festzustellen. Regelungen in Bezug auf den Bildungsbetrieb waren hier in den Ländern sehr unterschiedlich. Für Juli und Oktober sind ähnliche Verläufe wie in 2022 festzustellen, dies aus denselben Gründen.

Diese Daten veranschaulichen die Dynamik in der Lehrgangsdurchführung der ÜBS in Folge der veränderten Rahmenbedingungen durch die COVID-19-Pandemie bzw. durch die Maßnahmen ihrer Eindämmung.¹⁷

¹⁷ Die hier dargestellten Interpretationen basieren auf zahlreichen Gesprächen mit Bildungsstättenvertreter/-innen.

5.2 Entwicklung der Inanspruchnahme nach Ländern

Das Schulungsvolumen und die Lehrlingszahlen in der Fachstufe in 2021 sind in der nachfolgenden Karte nach Bundesländern abgebildet. Weiterhin werden hier die jeweiligen Anteile am Gesamtvolumen dargestellt.¹⁸

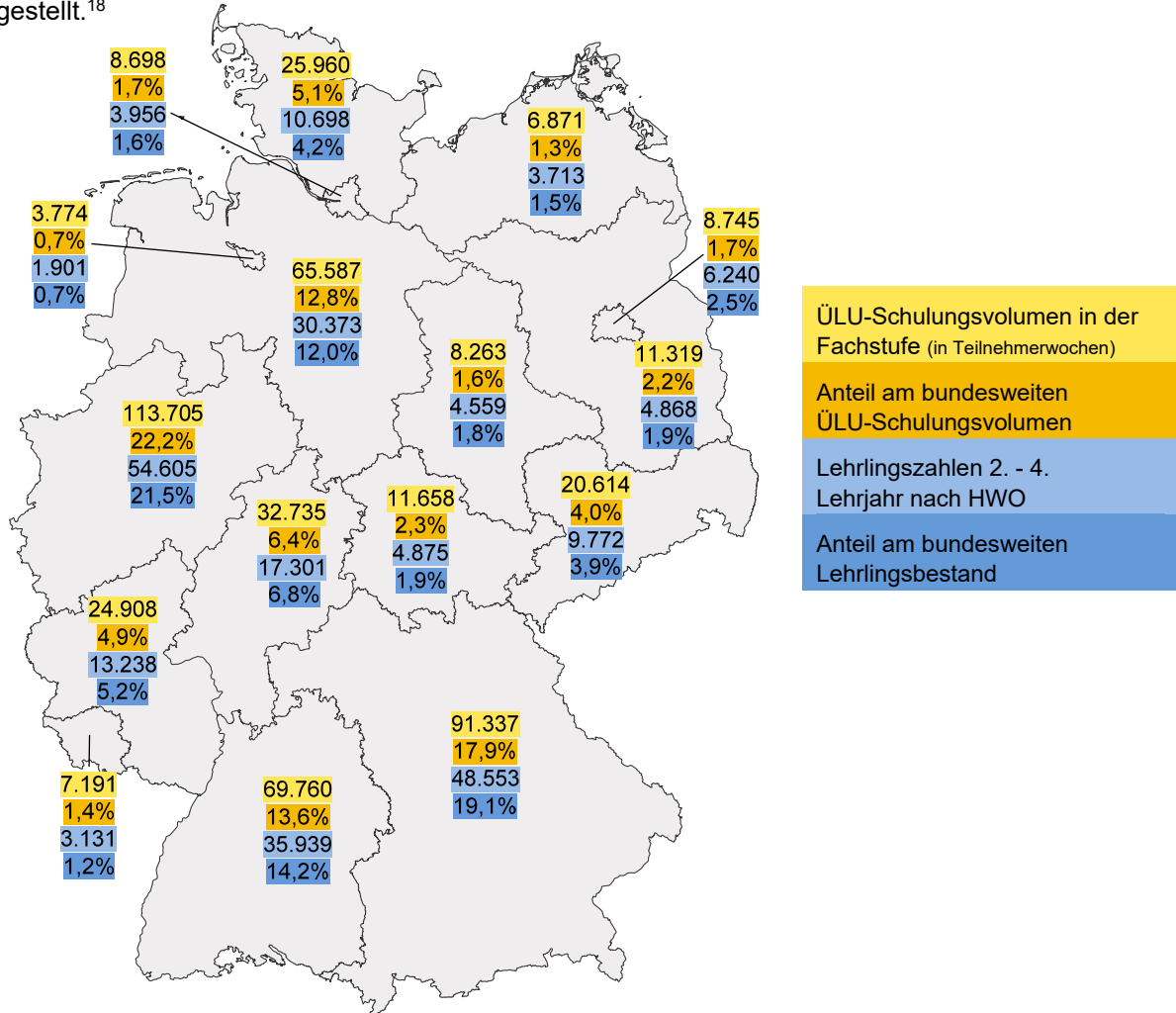


Abbildung 8: ÜLU-Schulungsvolumen und Lehrlingszahlen in der Fachstufe in den Bundesländern sowie deren Anteile am Gesamtvolumen des Bundes 2021

Quelle: Eigene Berechnung, Kartengrundlage: © Lutum+Tappert

Die Länder mit den höchsten Anteilen am gesamten Schulungsvolumen der ÜLU in der Fachstufe waren in 2021 Nordrhein-Westfalen (22,2 %), Bayern (17,9 %), Baden-Württemberg (13,6 %) und Niedersachsen (12,8 %). 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.

¹⁸ Die berufsbezogene Darstellung von Unterweisungsintensitäten nach Bundesländern erfolgt in Kapitel 5.4. 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.

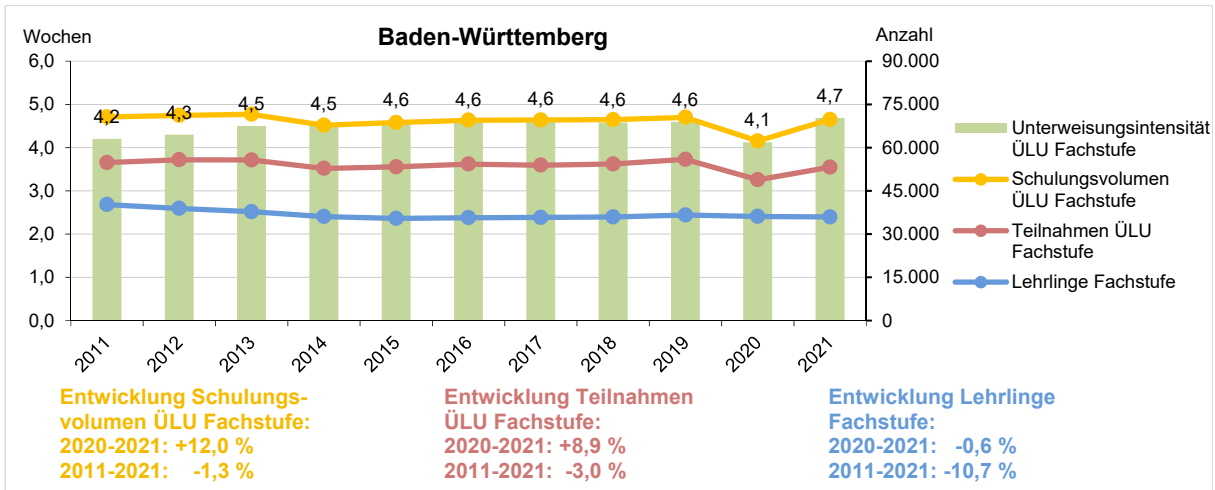


Abbildung 9: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Baden-Württemberg

Quelle: Eigene Berechnung

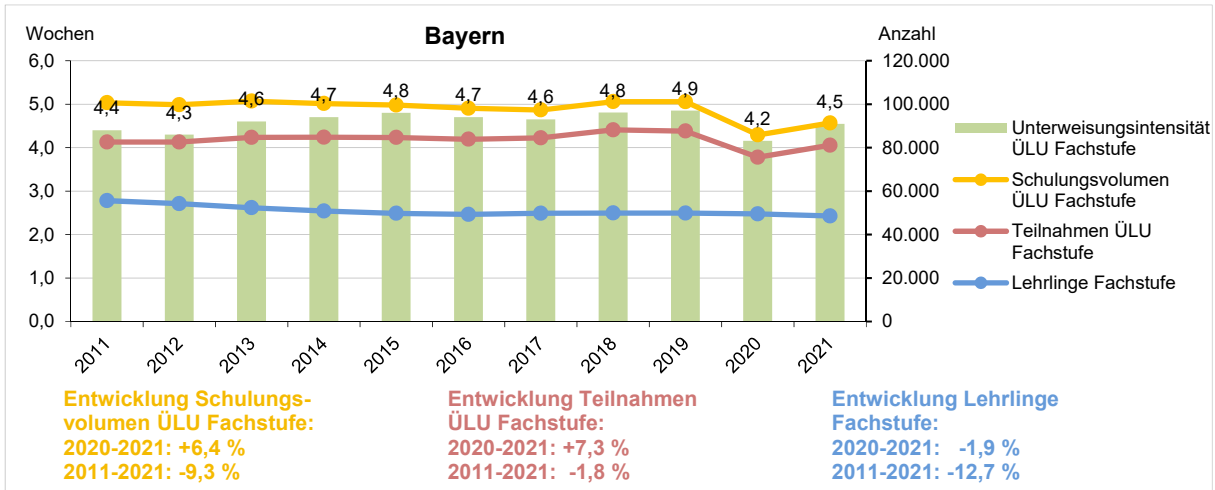


Abbildung 10: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Bayern

Quelle: Eigene Berechnung

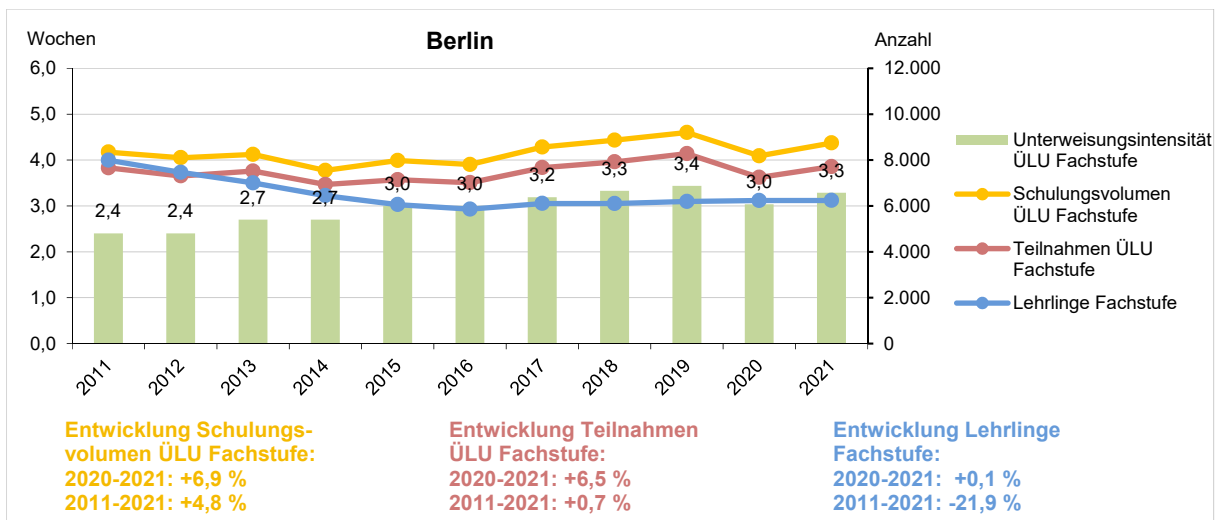


Abbildung 11: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Berlin

Quelle: Eigene Berechnung

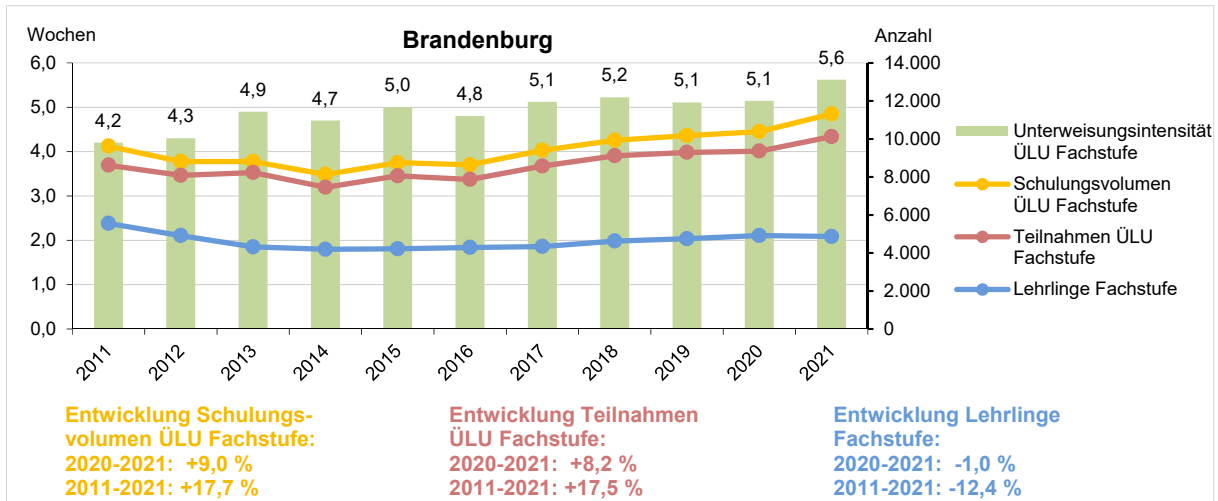


Abbildung 12: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Brandenburg

Quelle: Eigene Berechnung

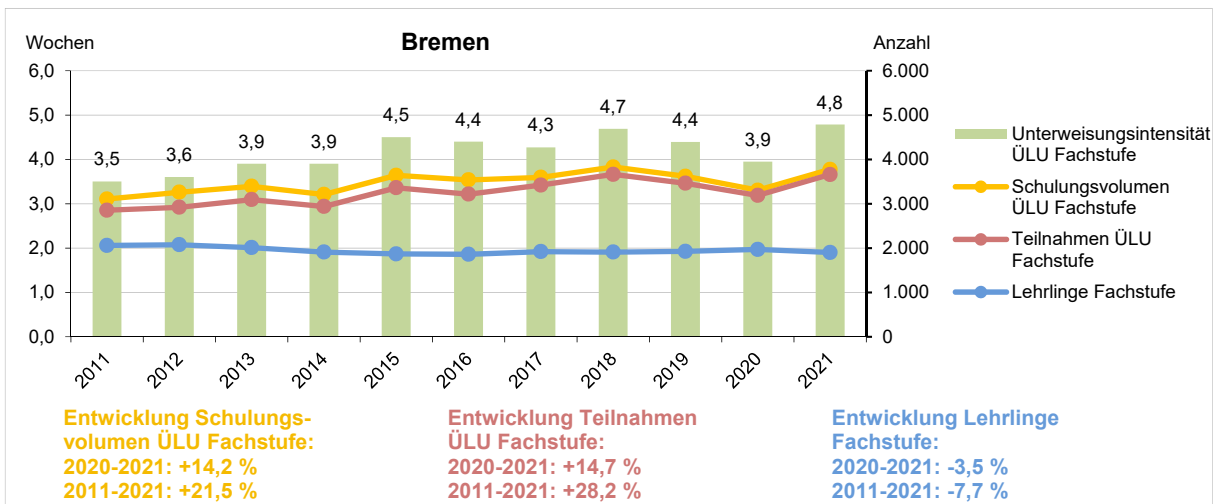


Abbildung 13: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Bremen

Quelle: Eigene Berechnung

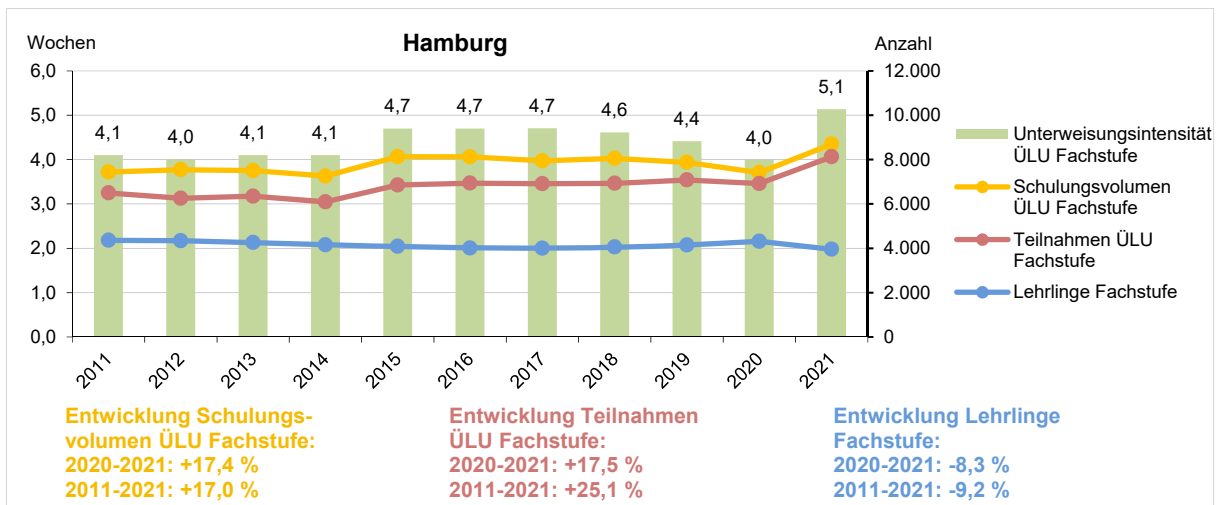


Abbildung 14: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Hamburg

Quelle: Eigene Berechnung

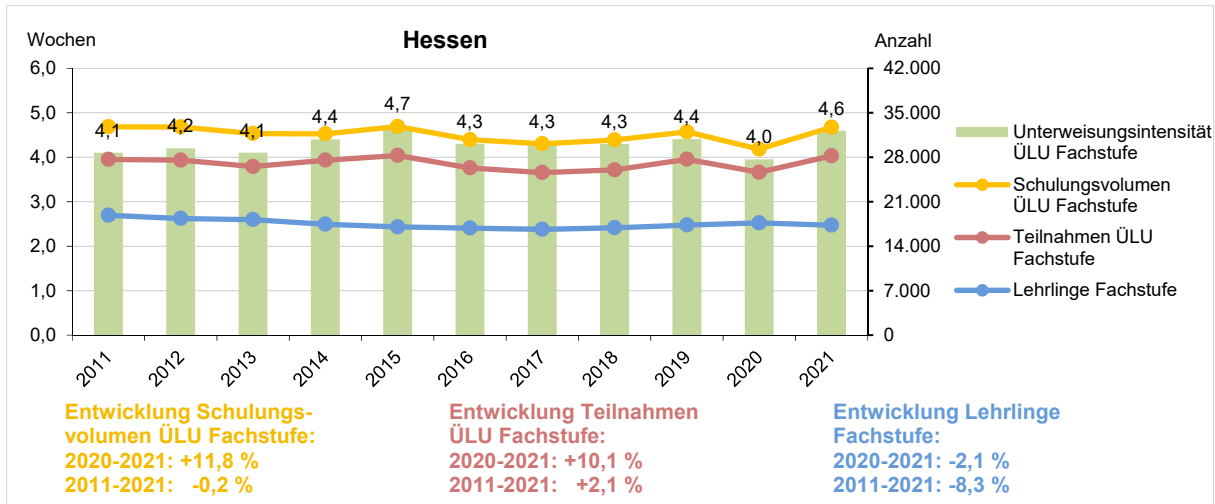


Abbildung 15: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Hessen

Quelle: Eigene Berechnung

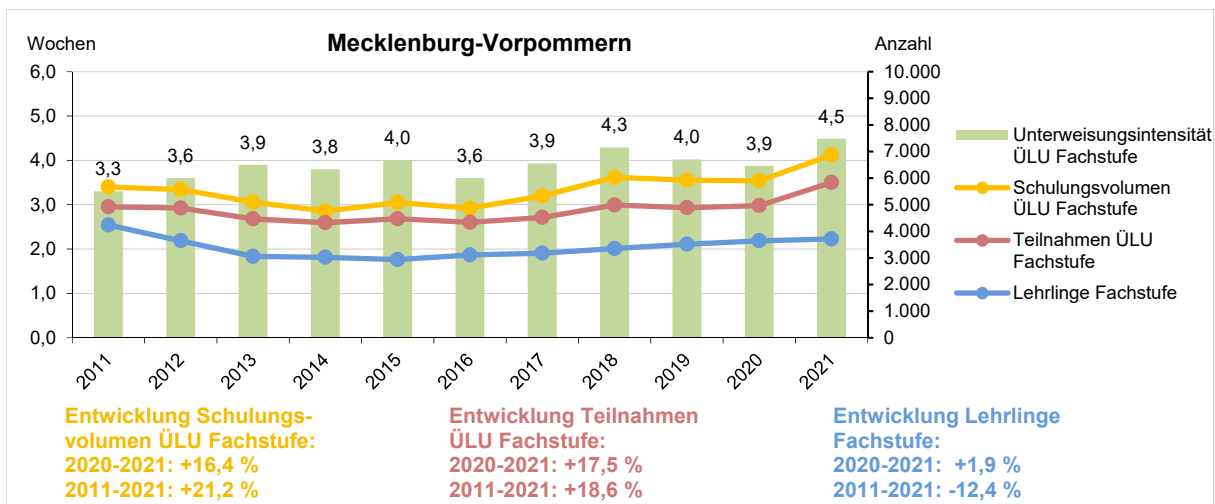


Abbildung 16: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Mecklenburg-Vorpommern

Quelle: Eigene Berechnung

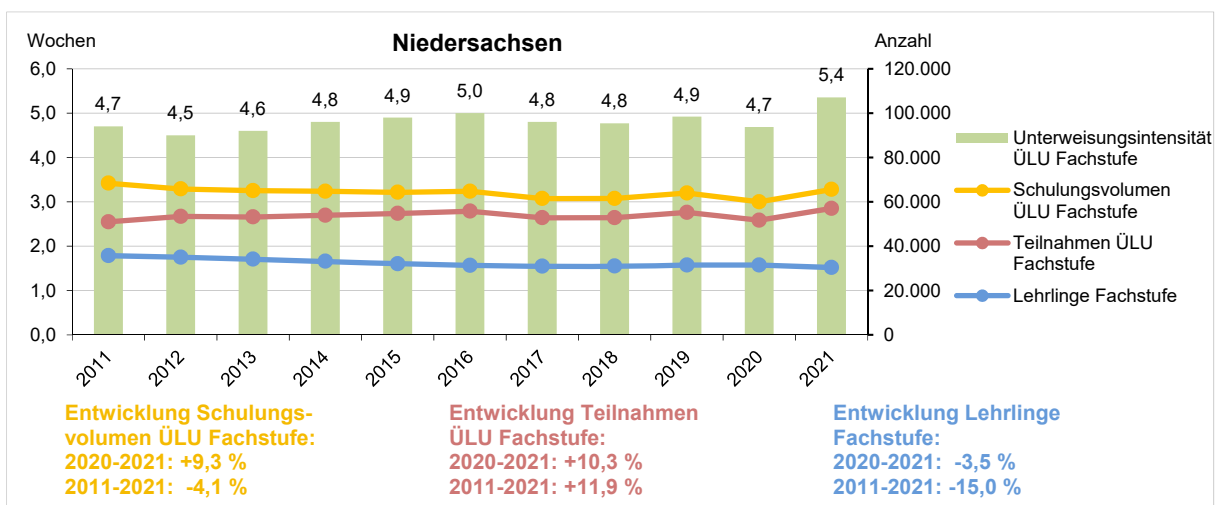


Abbildung 17: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Niedersachsen

Quelle: Eigene Berechnung

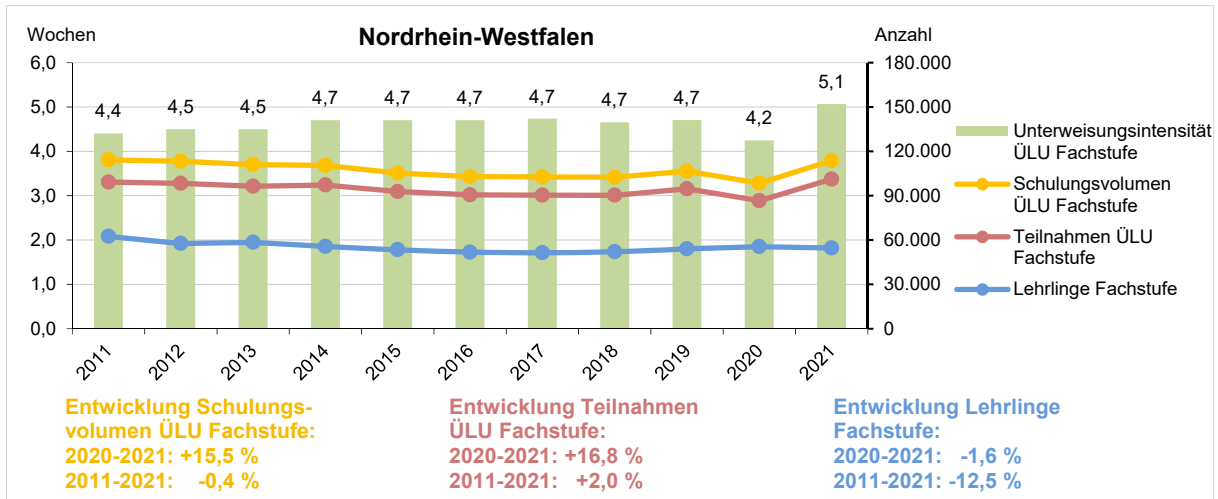


Abbildung 18: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Nordrhein-Westfalen

Quelle: Eigene Berechnung

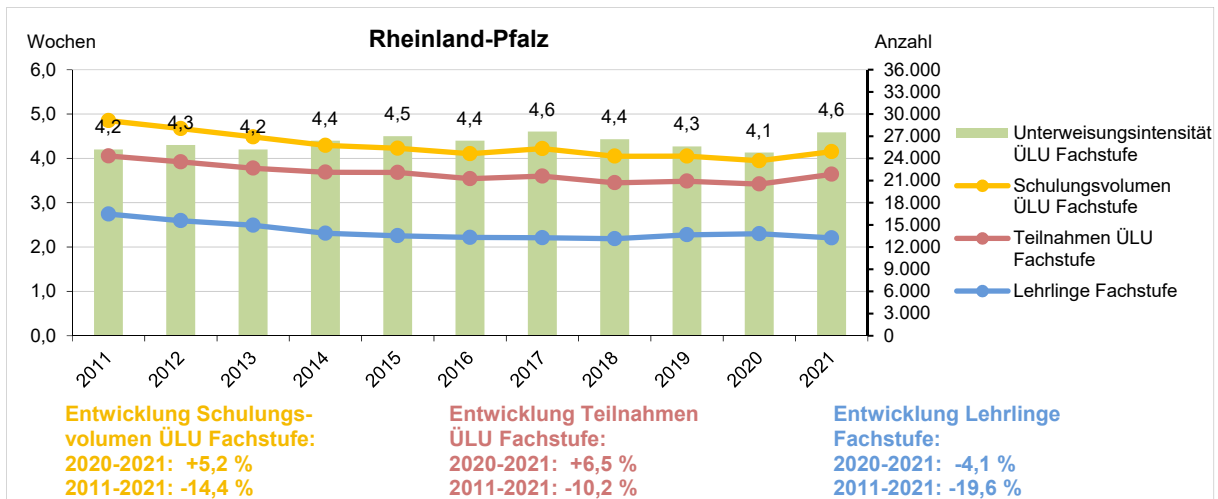


Abbildung 19: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Rheinland-Pfalz

Quelle: Eigene Berechnung

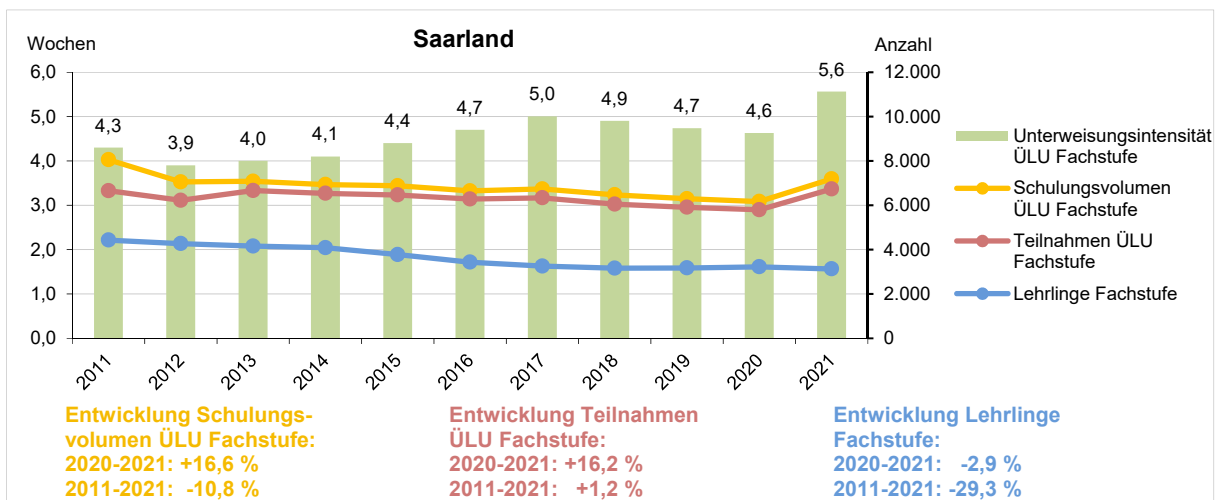


Abbildung 20: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Saarland

Quelle: Eigene Berechnung

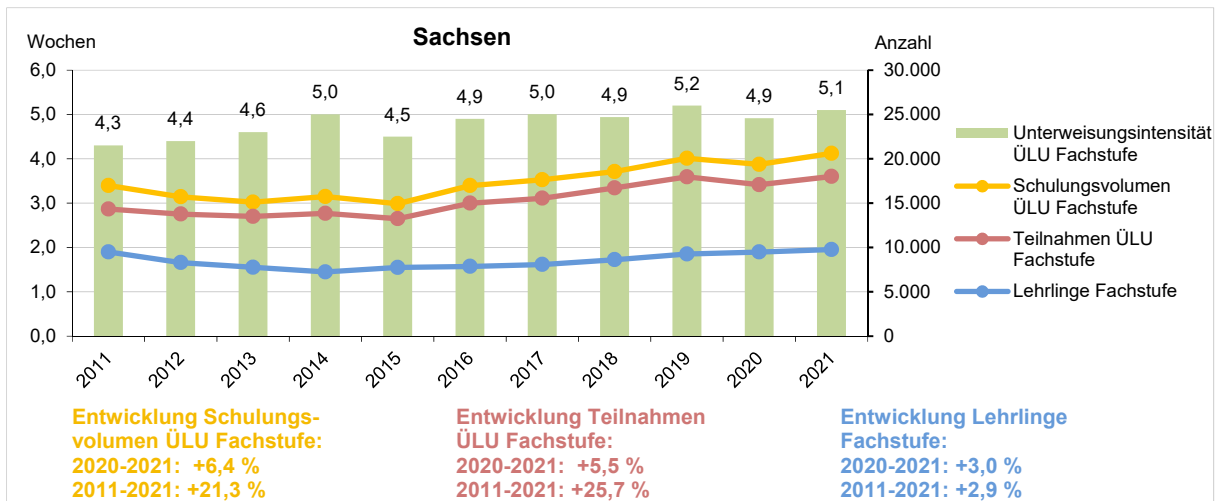


Abbildung 21: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Sachsen

Quelle: Eigene Berechnung

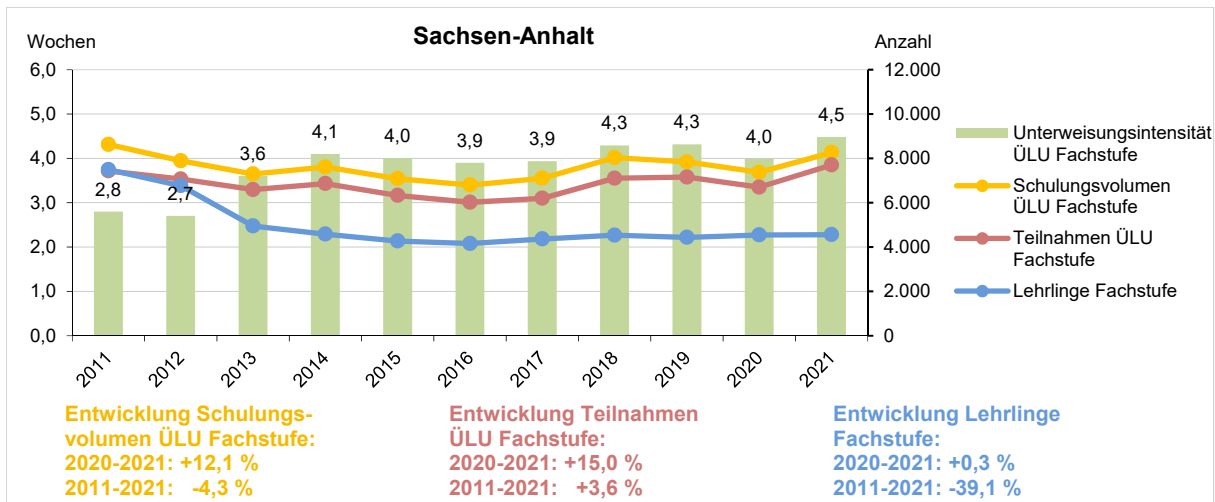


Abbildung 22: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Sachsen-Anhalt

Quelle: Eigene Berechnung

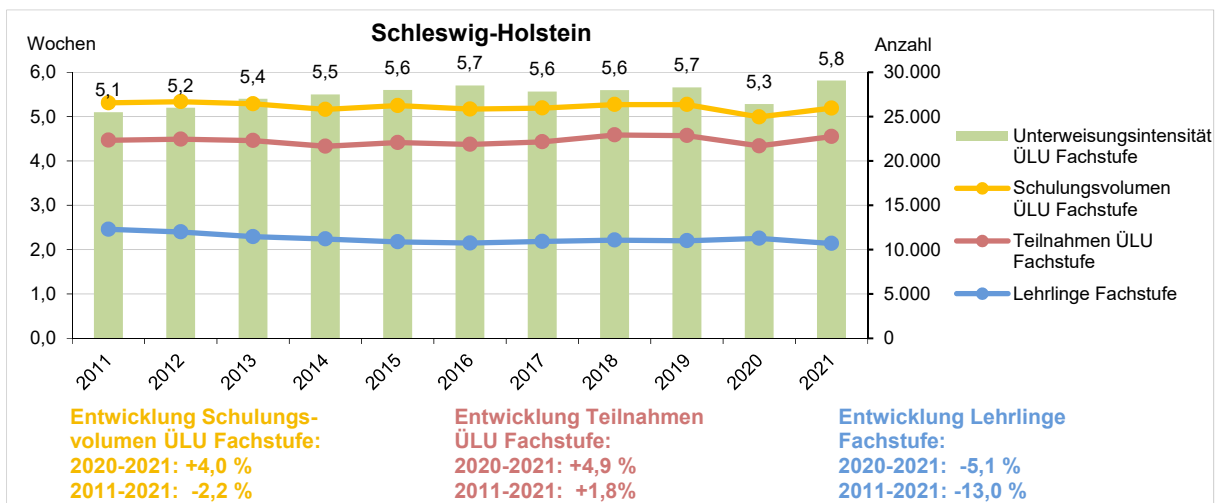


Abbildung 23: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Schleswig-Holstein

Quelle: Eigene Berechnung

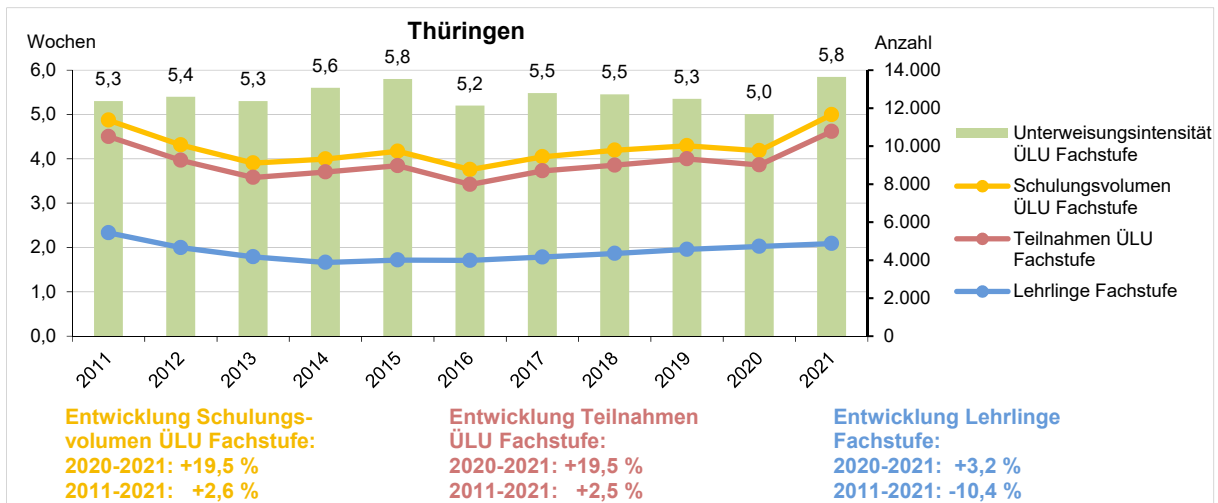


Abbildung 24: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Thüringen

Quelle: Eigene Berechnung

Bei der Auswertung der ÜLU-Inanspruchnahme nach Bundesländern sollen folgende Punkte festgehalten werden:

ÜLU-Teilnahmezahlen:

- Die ÜLU-Teilnahmezahlen in der Fachstufe sind in 2021 im Vergleich zum Vorjahr in allen Bundesländern deutlich gestiegen.
- Die stärksten Zuwächse im Vergleich zum Vorjahr weisen Thüringen (+19,5 %), Mecklenburg-Vorpommern und Hamburg (beide +17,5 %) auf.
- Die geringsten Zuwächse haben Schleswig-Holstein (+4,9 %), Sachsen (+5,5 %) sowie Berlin und Rheinland-Pfalz (beide +6,5 %).

ÜLU-Schulungsvolumina:

- Die ÜLU-Schulungsvolumina in der Fachstufe sind in 2021 im Vergleich zum Vorjahr in allen Bundesländern deutlich gestiegen.
- Die stärksten Zuwächse im Vergleich zum Vorjahr weisen Thüringen (+19,5 %), Hamburg (+17,4 %) sowie das Saarland (+16,6 %) auf.
- Die geringsten Zuwächse haben Schleswig-Holstein (+4,0 %), Rheinland-Pfalz (+5,2 %) sowie Bayern und Sachsen (beide +6,4 %).

Lehrlingszahlen:

- Die Lehrlingszahlen in der Fachstufe sind in 2021 im Vergleich zum Vorjahr in elf Bundesländern gesunken und in fünf Bundesländern gestiegen.
- Gestiegen sind sie in Thüringen (+3,2 %), Sachsen (+3,0 %), Mecklenburg-Vorpommern (+1,9 %), Sachsen-Anhalt (+0,3 %) und Berlin (+0,1 %).
- Die stärksten Rückgänge fanden in Hamburg (-8,3 %), Schleswig-Holstein (-5,1 %) und Rheinland-Pfalz (-4,1 %) statt.

Unterweisungsintensitäten:

- Die Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe sind in 2021 im Vergleich zum Vorjahr in allen Bundesländern gestiegen.

Der nachfolgenden Tabelle können die einzelnen Werte in den Bundesländern von 2011 bis 2021 entnommen werden.

Entwicklung von Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den Bundesländern 2011-2021

Land	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungsintensität Fachstufe [Wo/FST]
Baden-Württemberg	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
2021	35.939	53.214	69.760	4,7	
Bayern	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
2021	48.553	81.100	91.337	4,5	
Berlin	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
2021	6.240	7.714	8.745	3,3	
Brandenburg	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
2021	4.868	10.124	11.319	5,6	

Land	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs- intensität Fachstufe [Wo/FST]
Bremen	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
	2021	1.901	3.658	3.774	4,8
Hamburg	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
	2021	3.956	8.127	8.698	5,1
Hessen	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
	2021	17.301	28.229	32.735	4,6
Mecklenburg-Vorpommern	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
	2021	3.713	5.838	6.871	4,5
Niedersachsen	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
	2021	30.373	57.046	65.587	5,4

Land	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs- intensität Fachstufe [Wo/FST]
Nordrhein-Westfalen	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
	2021	54.605	101.181	113.705	5,1
Rheinland-Pfalz	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
	2021	13.238	21.849	24.908	4,6
Saarland	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
	2021	3.131	6.738	7.191	5,6
Sachsen	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
	2021	9.772	18.012	20.614	5,1
Sachsen-Anhalt	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
	2021	4.559	7.702	8.263	4,5

Land	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs- intensität Fachstufe [Wo/FST]
Schleswig-Holstein	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
	2021	10.698	22.752	25.960	5,8
Thüringen	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
	2021	4.875	10.771	11.658	5,8

Tabelle 11: Entwicklung von Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den Bundesländern 2011-2021

Quelle: Eigene Berechnung

5.3 Entwicklung der Inanspruchnahme nach Gewerbegruppen

Bezogen auf den Anteil der Lehrlinge im Handwerk zählten im Jahr 2021 das Metallgewerbe (41,9 %), das Bau- und Ausbaugewerbe (16,1 %), das Elektrogewerbe (13,2 %) sowie das Gesundheits-, und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe (9,9 %) 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 3.

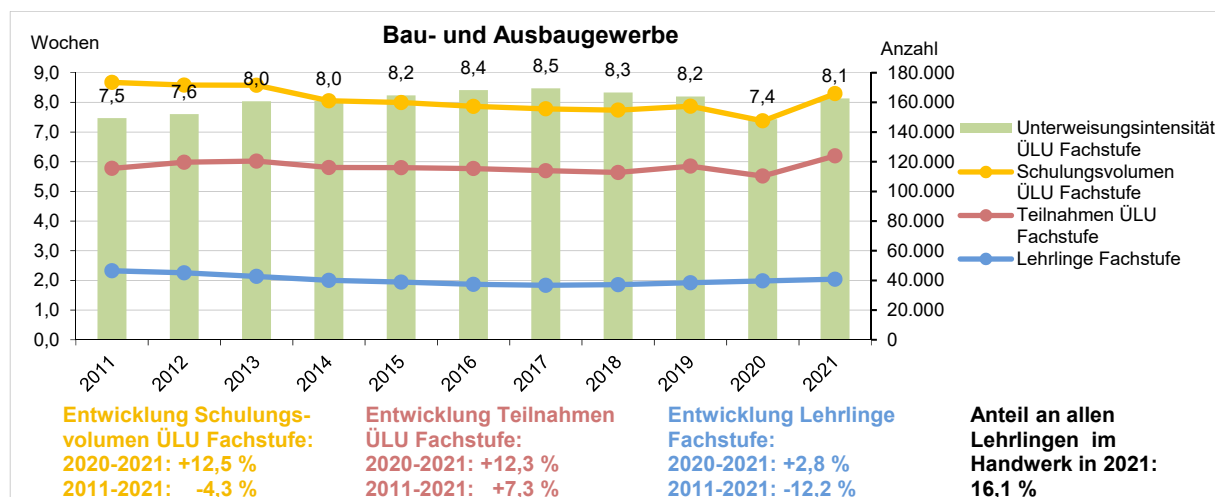


Abbildung 25: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Bau- und Ausbaugewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

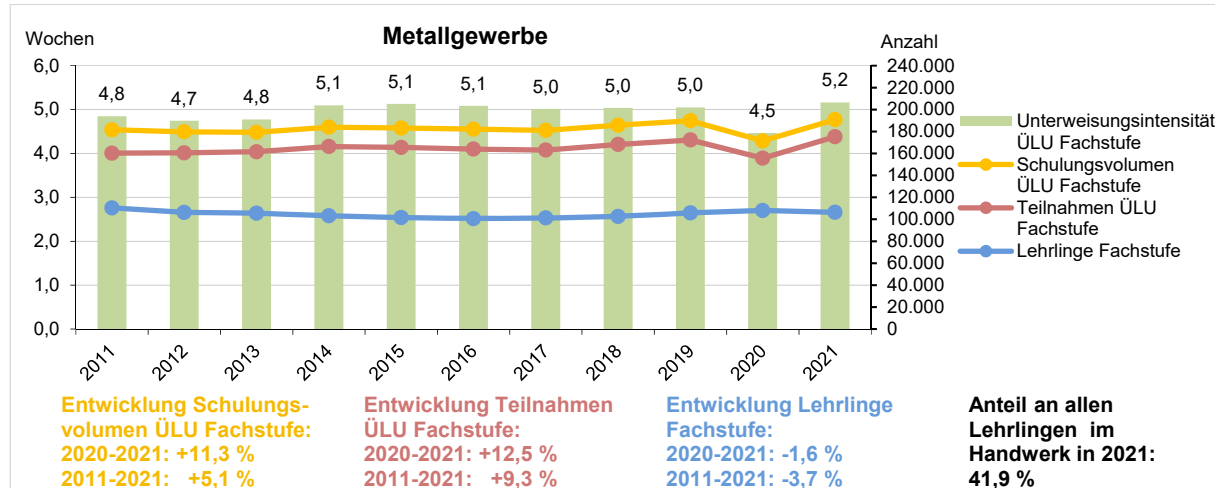


Abbildung 26: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Metallgewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

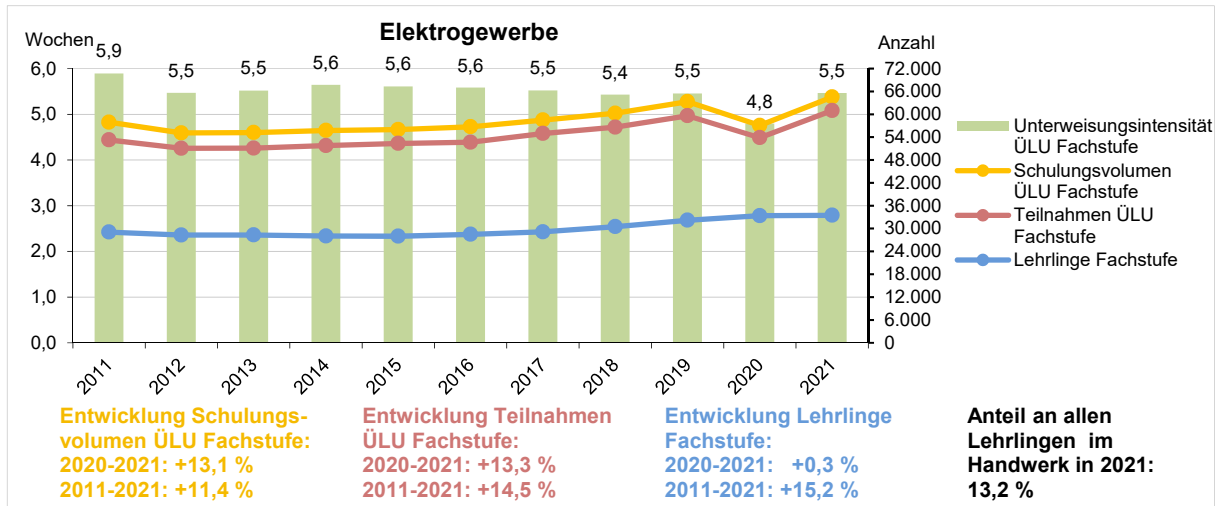


Abbildung 27: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Elektrogewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

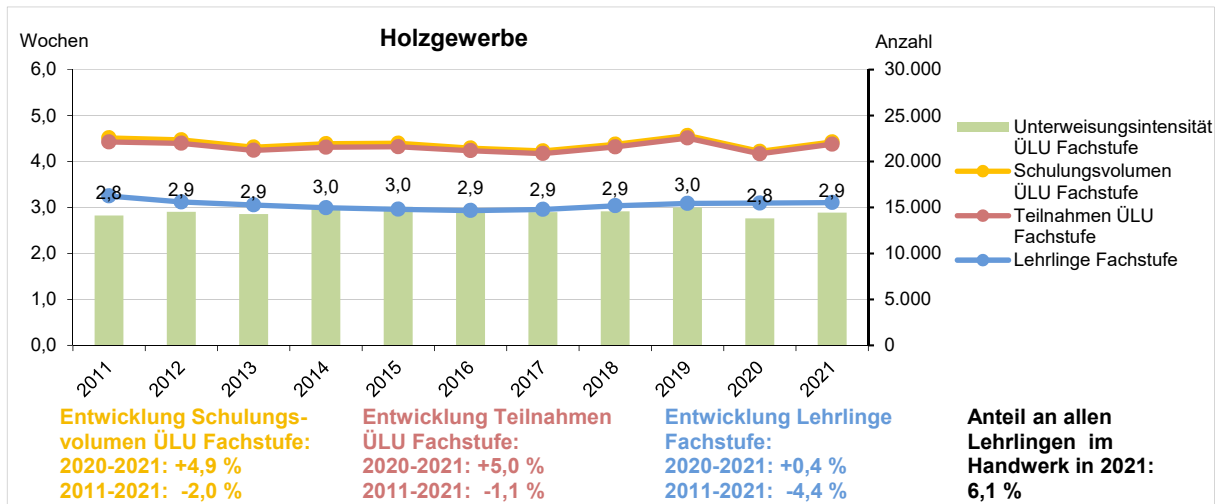


Abbildung 28: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Holzgewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

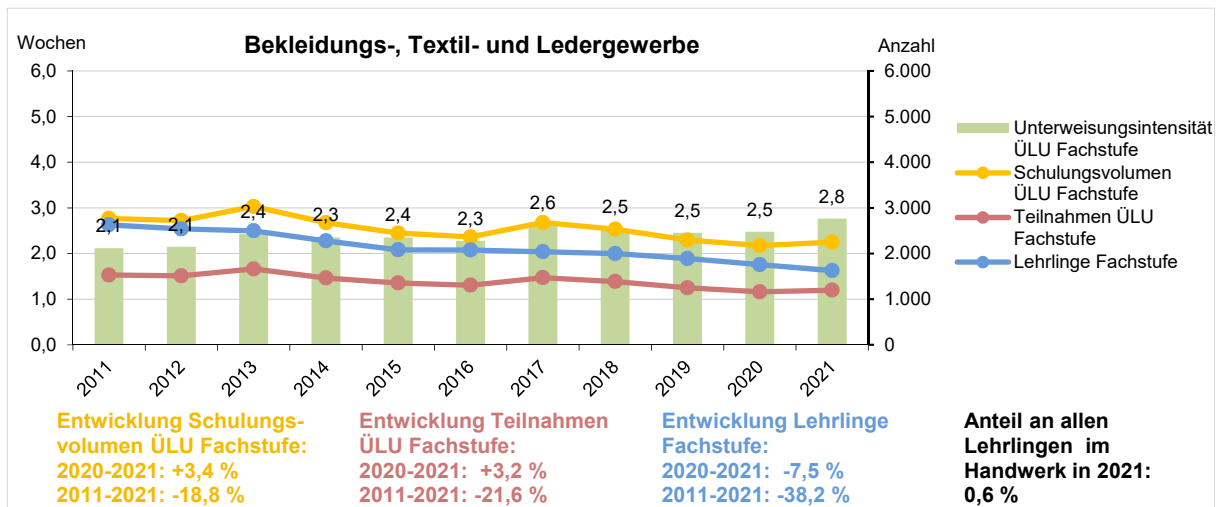


Abbildung 29: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

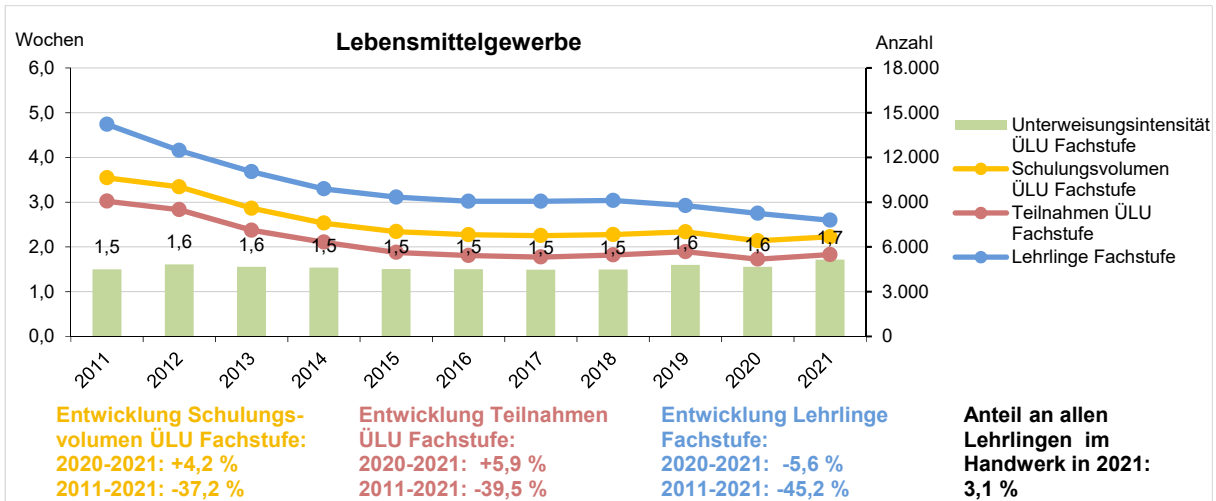


Abbildung 30: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Lebensmittelgewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

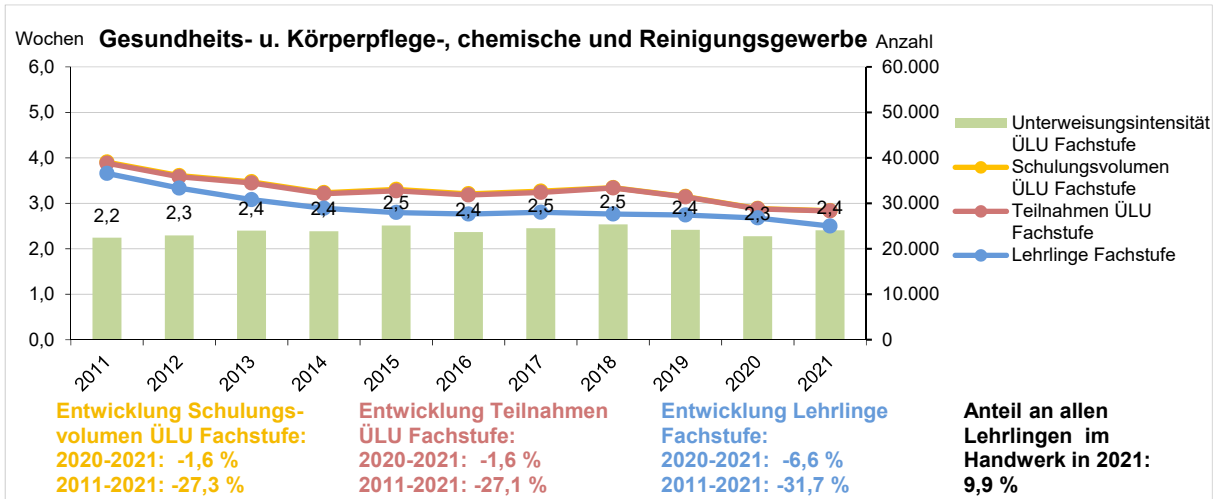


Abbildung 31: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Gesundheits- und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

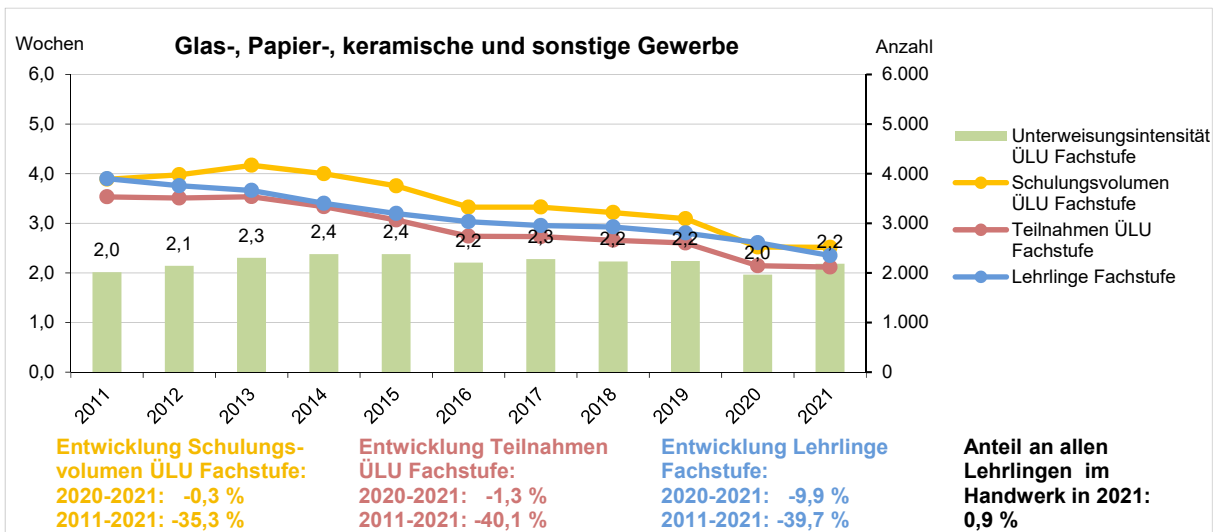


Abbildung 32: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

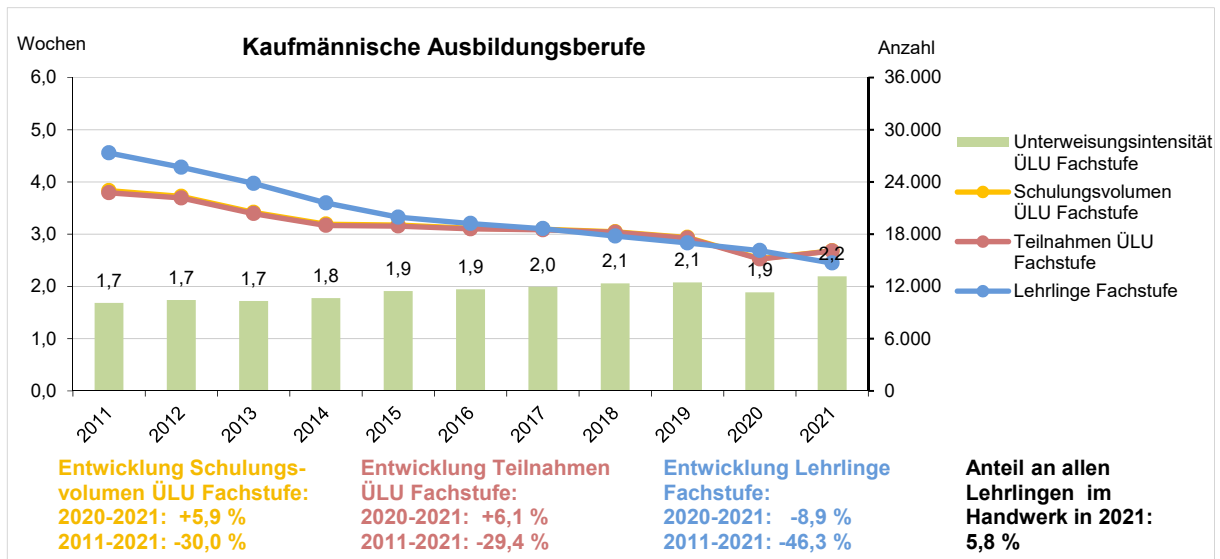


Abbildung 33: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den kaufmännischen Ausbildungsberufen

Quelle: Eigene Berechnung

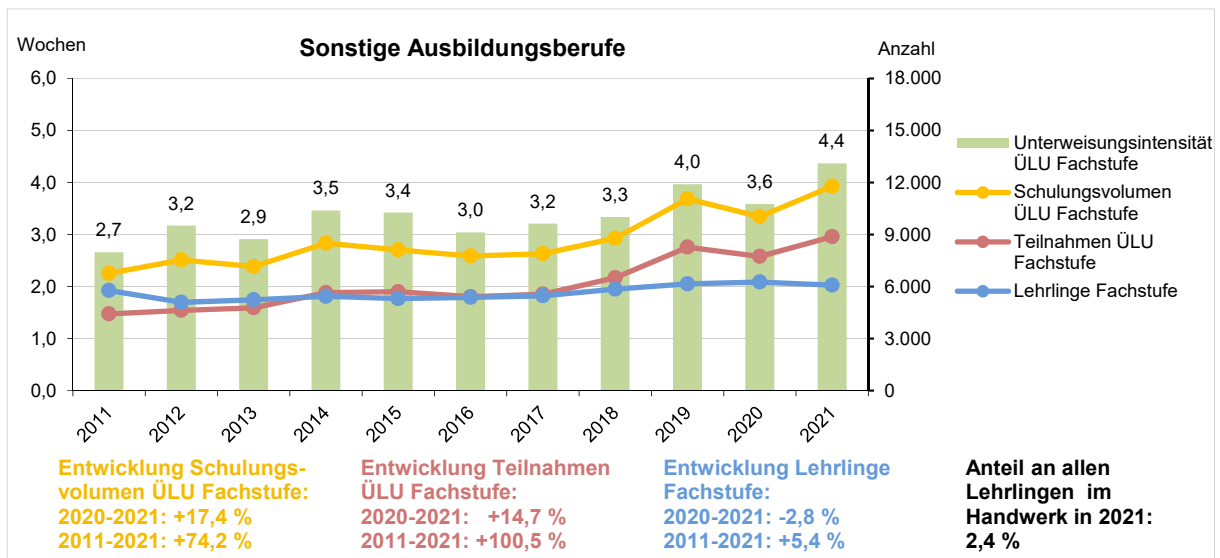


Abbildung 34: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den sonstigen Ausbildungsberufen

Quelle: Eigene Berechnung

Bei der Auswertung der ÜLU-Inanspruchnahme nach Gewerbegruppen sollen folgende Punkte festgehalten werden:

ÜLU-Teilnahmezahlen:

- Die ÜLU-Teilnahmezahlen in der Fachstufe sind in 2021 im Vergleich zum Vorjahr in fast allen Gewerbegruppen gestiegen.
- Die stärksten Zuwächse im Vergleich zum Vorjahr weisen die Gruppe der sonstigen Ausbildungsberufe (+14,7 %), das Elektrogewerbe (+13,3 %), das Metallgewerbe (+12,5 %) sowie das Bau- und Ausbaugewerbe (+12,3 %) auf.
- Sinkende Werte sind bei dem Gesundheits- u. Körperpflege-, chemischen und Reinigungsgewerbe (-1,6 %) sowie bei dem Glas-, Papier-, keramischen und sonstigen Gewerbe (-1,3 %) zu beobachten.

ÜLU-Schulungsvolumina:

- Die ÜLU-Schulungsvolumina in der Fachstufe sind in 2021 im Vergleich zum Vorjahr in fast allen Gewerbegruppen gestiegen.
- Die stärksten Zuwächse im Vergleich zum Vorjahr weisen die Gruppe der sonstigen Ausbildungsberufe (+17,4 %), das Elektrogewerbe (+13,1 %), das Metallgewerbe (+11,3 %) sowie das Bau- und Ausbaugewerbe (+12,5 %) auf.
- Sinkende Werte sind bei dem Gesundheits- u. Körperpflege-, chemischen und Reinigungsgewerbe (-1,6 %) sowie bei dem Glas-, Papier-, keramischen und sonstigen Gewerbe (-0,3 %) zu beobachten.

Lehrlingszahlen:

- Die Lehrlingszahlen in der Fachstufe sind in 2021 im Vergleich zum Vorjahr in sieben Gewerbegruppen gesunken und in drei Gewerbegruppen gestiegen.
- Gestiegen sind sie beim Bau- und Ausbaugewerbe (+2,8 %), beim Holzgewerbe (+0,4 %) sowie beim Elektrogewerbe (+0,3 %).
- Die stärksten Rückgänge sind bei dem Glas-, Papier-, keramischen und sonstigen Gewerbe (-9,9 %), bei den kaufmännischen Ausbildungsberufen (-8,9 %) sowie beim Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe (-7,5 %) zu beobachten.

Unterweisungsintensitäten:

- Die Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe sind in 2021 im Vergleich zum Vorjahr in allen Gewerbegruppen gestiegen.

Der nachfolgenden Tabelle können die einzelnen Werte in den Gewerbegruppen von 2011 bis 2021 entnommen werden.¹⁹

Entwicklung von Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den Gewerbegruppen 2011-2021

Gewerbegruppe	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungsintensität Fachstufe [Wo/FST]
Bau- und Ausbaugewerbe	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
	2021	40.815	123.935	165.916	8,1

¹⁹ 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]
Metallgewerbe	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
	2021	106.378	175.194	190.862	5,2
Elektrogewerbe	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
	2021	33.475	60.992	64.531	5,5
Holzgewerbe	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
	2021	15.531	21.878	22.120	2,9
Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe	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
	2020	1.757	1.161	2.174	2,5
	2021	1.626	1.198	2.248	2,8
Lebensmittelgewerbe	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
	2020	8.251	5.181	6.413	1,6
	2021	7.787	5.488	6.680	1,7

Gewerbegruppe	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs- intensität Fachstufe [Wo/FST]
Gesundheits- u. Körperpflege-, chemische und Reinigungs- gewerbe	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
	2020	26.770	28.780	28.845	2,3
	2021	24.997	28.308	28.377	2,4
Glas, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe	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
	2020	2.608	2.145	2.522	2,0
	2021	2.350	2.118	2.514	2,2
Kaufmännische Ausbildungsberufe	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
	2021	14.681	16.070	16.093	2,2
Sonstige Ausbildungsberufe	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
	2021	6.083	8.874	11.784	4,4

Tabelle 12: Entwicklung von Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den Gewerbegruppen 2011-2021

Quelle: Eigene Darstellung

5.4 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. 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. Des Weiteren werden, wie in Kapitel 4 erläutert, die Schulungsquoten sowie die Unterweisungsintensitäten auf die gesamte Fachstufenzeit hochgerechnet.

Ist ein Lehrgang nur für eine bestimmte Fachrichtung eines Berufes geöffnet, werden bei der Ermittlung der Schulungsquote die Lehrgangsteilnahmen nur auf die Anzahl der Auszubildenden der entsprechenden Fachrichtung bezogen.

In den Berufen der Bauwirtschaft (Stufenausbildung Bau – STBAU) stellen die Berufe „Hochbaufacharbeiter/in“, „Ausbaufacharbeiter/in“ und „Tiefbaufacharbeiter/in“ die ersten beiden Ausbildungsjahre der weiteren Bauberufe dar.²⁰ Hierdurch kann es ggf. zu Verzerrungen zwischen den zweijährigen und den jeweils zugehörigen dreijährigen Berufen kommen.

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.²¹ 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 Berufes 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. Ein Verzeichnis aller dargestellten Berufe in alphabetischer Reihenfolge mit der Angabe der jeweiligen Seitenzahl ist zu Beginn dieses Ergebnisberichts sowie in diesem Kapitel jeweils zu Beginn der entsprechenden Gewerbegruppe zu finden. Berufe, die für 2021 keine Teilnahmen aufweisen, sind in den folgenden Abbildungen nicht aufgeführt.

²⁰ Aufbauend auf den Beruf „Hochbaufacharbeiter/in“ sind folgende Berufe: „Maurer/in“, „Beton- und Stahlbetonbauer/in“ und „Feuerungs- und Schornsteinbauer/in“, aufbauend auf den Beruf „Ausbaufacharbeiter/in“ sind folgende Berufe: „Zimmerer/Zimmerin“, „Stuckateur/in“, „Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in“, „Estrichleger/in“, „Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/in“ und „Trockenbaumonteur/in“, aufbauend auf den Beruf „Tiefbaufacharbeiter/in“ sind folgende Berufe: „Straßenbauer/in“, „Brunnenbauer/in“, „Rohrleitungsbauer/in“ und „Kanalbauer/in“.

²¹ Üblicherweise rechnet die durchführende Handwerkskammer die Bundeszuschüsse für die jeweiligen Teilnehmer/-innen ab.

Ausbildungsberufe im Handwerk ohne ÜLU-Teilnahmen

In folgenden Berufen gab es in 2021 zur Förderung anerkannte Unterweisungspläne, aber keine ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe:

Ausbildungsberufe im Handwerk ohne ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe in 2021		
Berufe- nummer	Beruf	Anzahl der Lehrlinge in der Fachstufe
12221-00	Büchsenmacher/in	43
13481-00	Drechsler/in (Elfenbeinschnitzer/in)	13
12256-00	Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration	7
51541-00	Fachkraft für Holz- und Bautenschutzarbeiten	9
25421-00	Fachkraft für Speiseeis	2
11013-00	Feuerungs- und Schornsteinbauer/in	11
57470-00	Geigenbauer/in	10
57460-00	Handzuginstrumentenmacher/in	6
53160-00	Holzbildhauer/in	4
53152-00	Holzspielzeugmacher/in	5
57450-00	Klavier- und Cembalobauer/in	60
54240-00	Kürschner/in	4
32400-00	Maschinen- und Anlagenführer/in	70
54211-00	Modist/in	16
52082-00	Oberflächenbeschichter/in	67
54230-00	Segelmacher/in	32
57510-00	Zupfinstrumentenmacher/in	7
SUMME:		366

Tabelle 13: Ausbildungsberufe im Handwerk ohne ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe in 2021
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
D	Deutschland

5.4.1 Bau- und Ausbaugewerbe

	Seite
Bauten- und Objektbeschichter/in.....	51
Beton- und Stahlbetonbauer/in	52
Brunnenbauer/in.....	53
Dachdecker/in	54
Estrichleger/in	55
Fahrzeuglackierer/in.....	56
Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in.....	57
Gerüstbauer/in	58
Maler/in und Lackierer/in.....	59
Maurer/in	60
Ofen- und Luftheizungsbauer/in.....	61
Schornsteinfeger/in	62
Steinmetz/in und Steinbildhauer/in	63
Straßenbauer/in	64
Stuckateur/in	65
Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/in	66
Werksteinhersteller/in.....	67
Zimmerer/Zimmerin.....	68

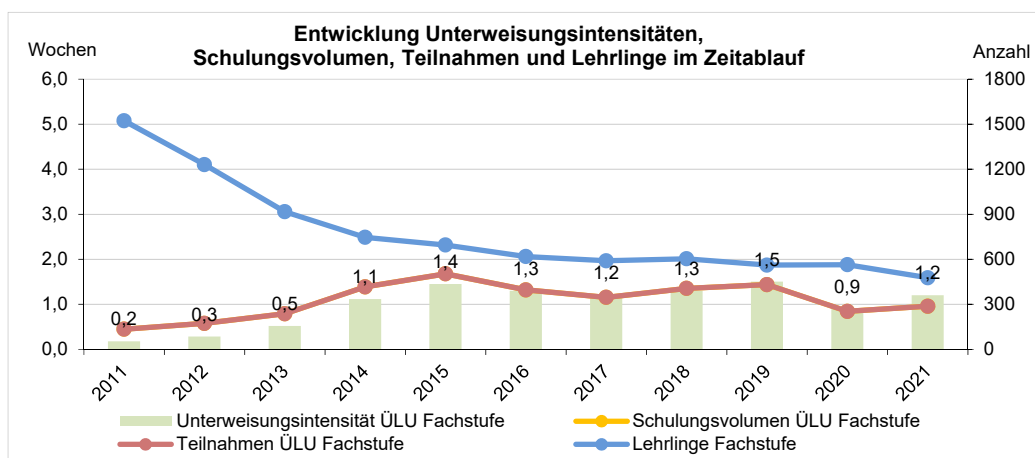
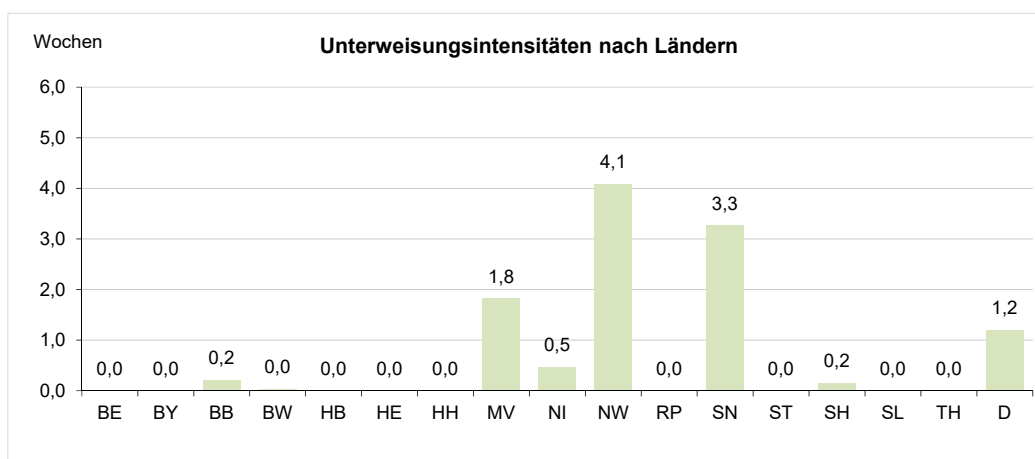
Bauten- und Objektbeschichter/in

Berufenummer 11102-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
MB1/04	1	23,0	22,2
MB2/04	1	39,0	33,1
MB3/04	1	2,5	15,1
MB4/04	1	18,1	23,5
MB5/04	1	7,1	26,4

Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen MB1-5/04 ist zum 31.12.2023 befristet. Hintergrund ist das außer Kraft treten der Ausbildungsverordnung für diesen Beruf.

Lehrgangsteilnahmen	253	287
Lehrlinge in der Fachstufe	564	477
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	0,9	1,2
Schulungsvolumen [TnWo]	253	287

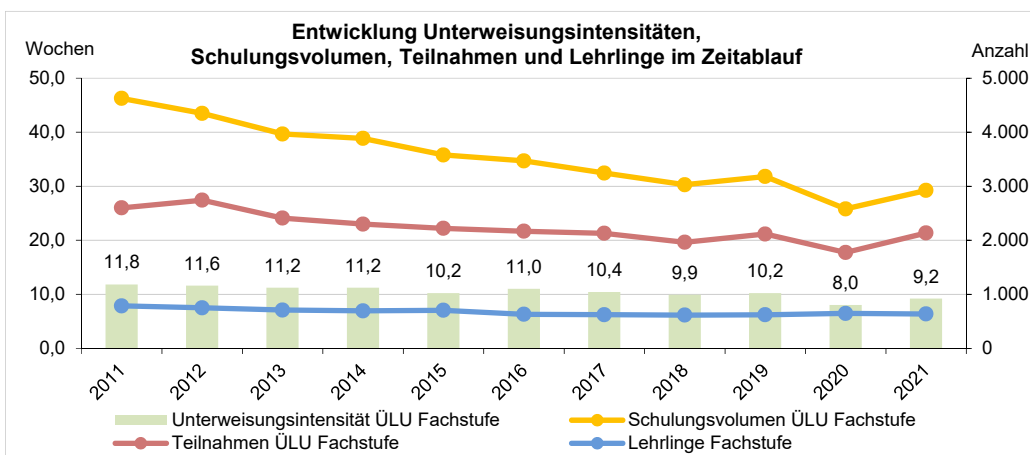
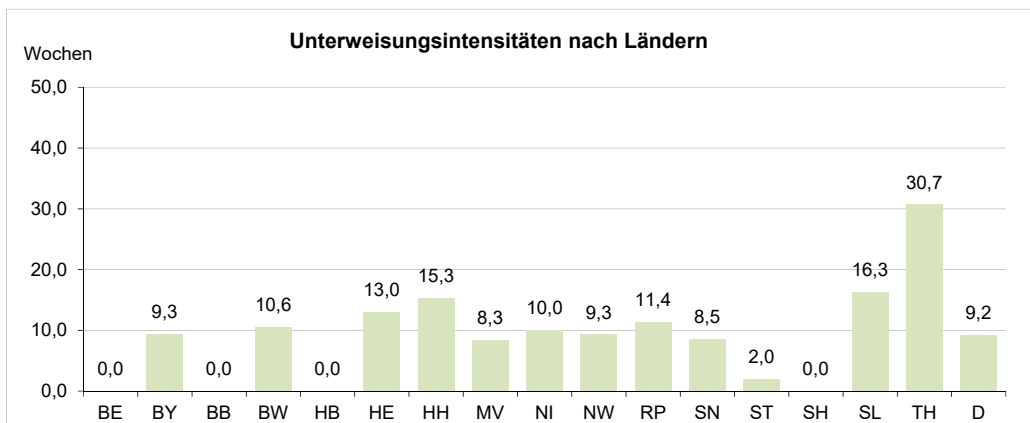


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Beton- und Stahlbetonbauer/in

Berufenummer 11012-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
STBAU1	1	378,9	506,3
STBAU2	2	113,5	107,5
STBAU3	3	37,2	35,2
STBAU4	4	19,5	17,9
STBAU5	5	0,9	4,1
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		1.774	2.134
Lehrlinge in der Fachstufe		645	636
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		8,0	9,2
Schulungsvolumen [TnWo]		2.581	2.923

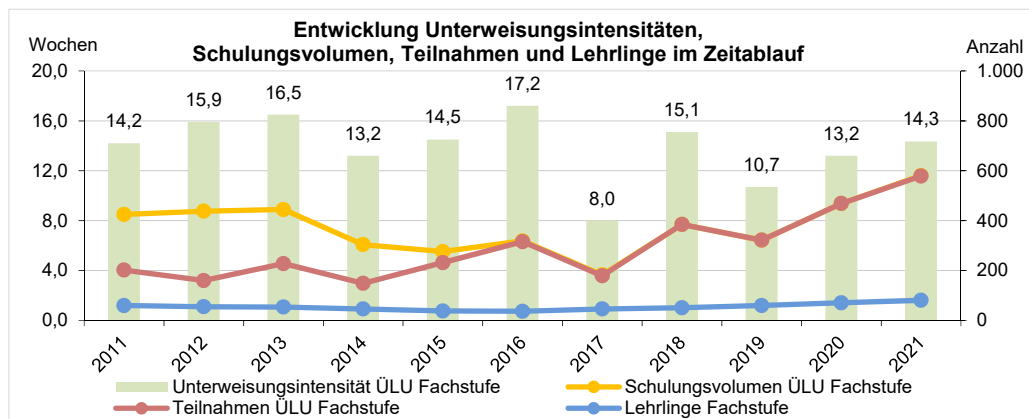
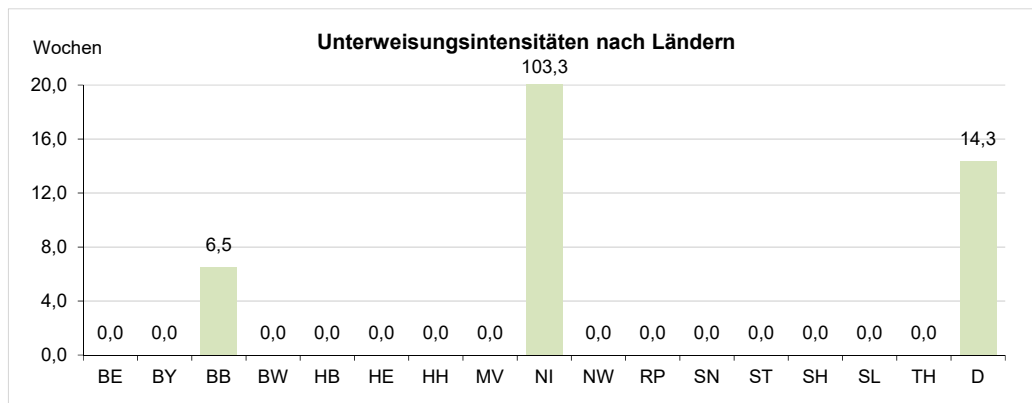


Brunnenbauer/in

Berufenummer 11070-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
STBAU1	1	1321,1	1.424,7
STBAU2	2	0,0	4,9
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	469	579
Lehrlinge in der Fachstufe	71	81
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	13,2	14,3
Schulungsvolumen [TnWo]	469	581

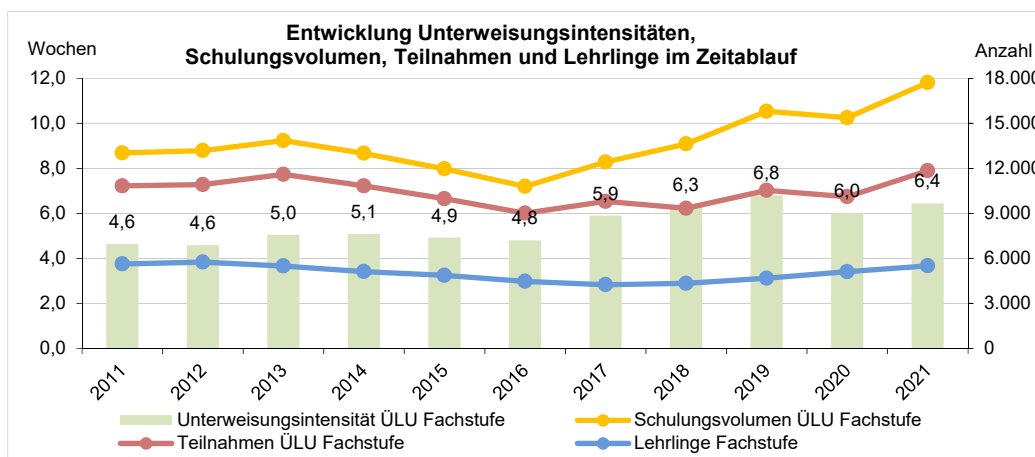
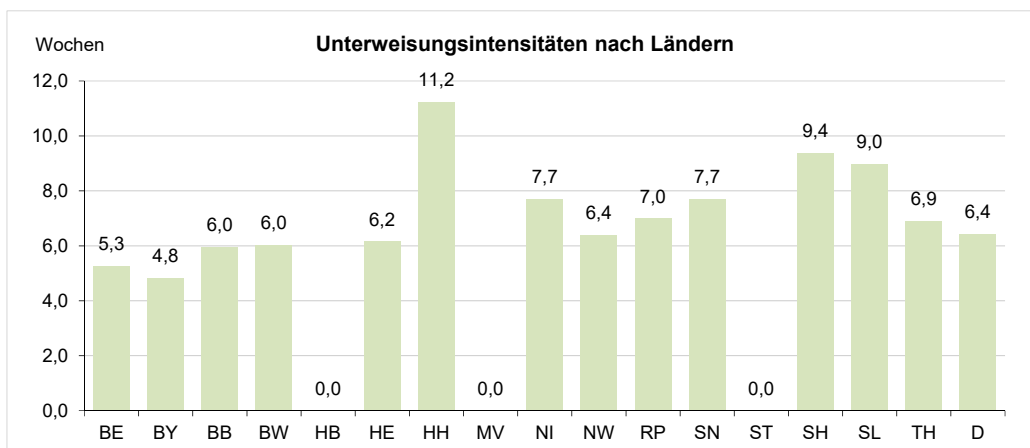


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind teilweise identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Dachdecker/in

Berufenummer 11041-00 Anlage A HWO

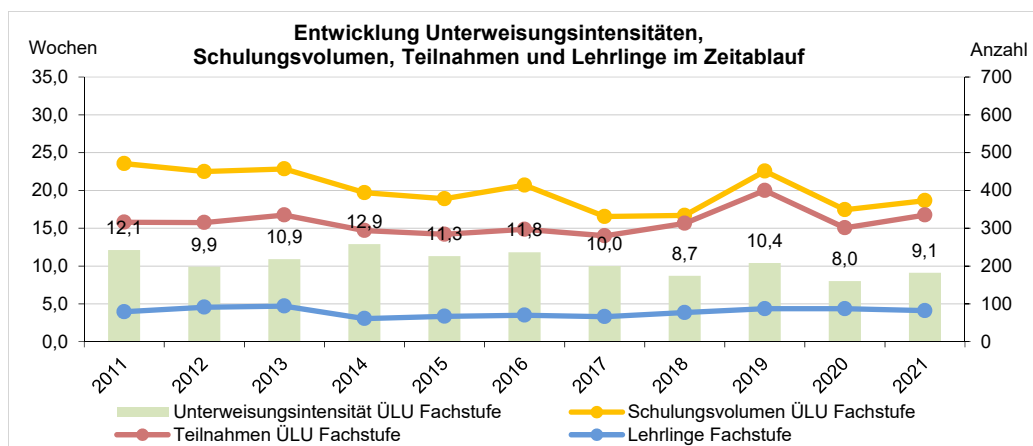
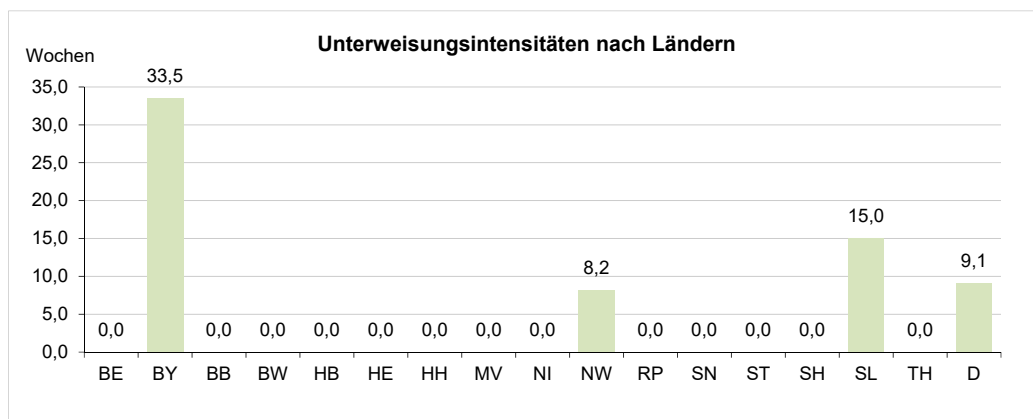
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
DACH1/16	2	60,1	66,0
DACH2/16	2	74,8	76,4
DACH3/16	1	63,4	75,6
DACH4/16	1	68,7	71,2
DACH5/16	1	57,5	70,5
DACH6/16	2	71,0	71,0
Lehrgangsteilnahmen		10.110	11.846
Lehrlinge in der Fachstufe		5.113	5.502
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		6,0	6,4
Schulungsvolumen [TnWo]		15.373	17.716



Estrichleger/in

Berufenummer 11440-00 Anlage A HWO

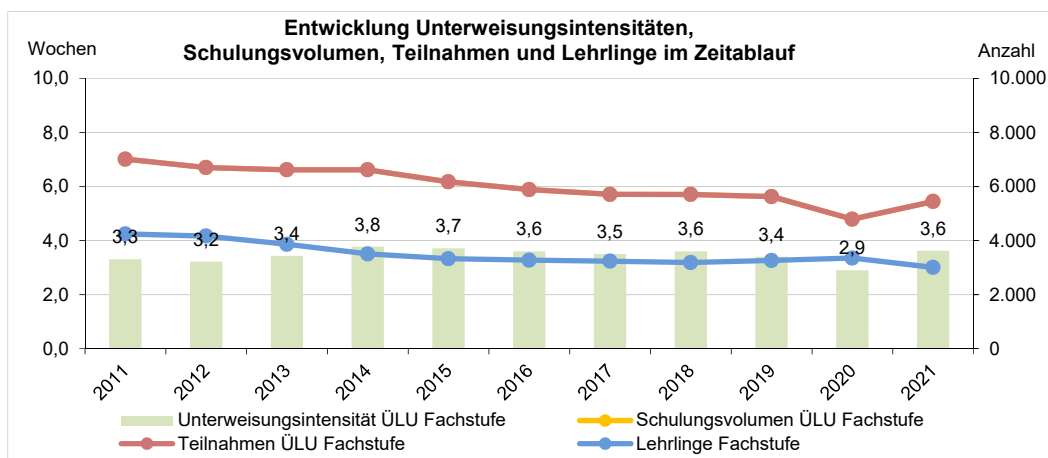
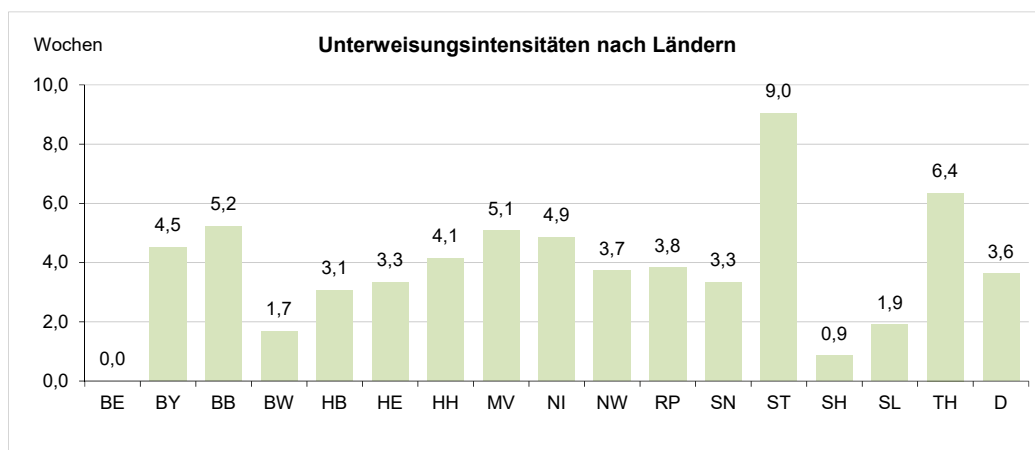
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
STBAU1	1	581,6	724,4
STBAU2	2	110,3	92,7
STBAU3	3	0,0	0,0
STBAU4	4	0,0	0,0
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		301	335
Lehrlinge in der Fachstufe		87	82
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		8,0	9,1
Schulungsvolumen [TnWo]		349	373



Fahrzeuglackierer/in

Berufenummer 11101-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
FL1/04	1	55,7	58,8
FL2/04	1	55,7	64,8
FL3/04	1	35,8	60,4
FL4/04	1	44,9	59,3
FL5/04	1	44,0	51,3
FL6/04	1	31,3	42,4
FL7/07	1	6,3	8,8
FL8/07	1	12,3	16,6
Lehrgangsteilnahmen		4.794	5.449
Lehrlinge in der Fachstufe		3.353	3.008
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,9	3,6
Schulungsvolumen [TnWo]		4.794	5.449

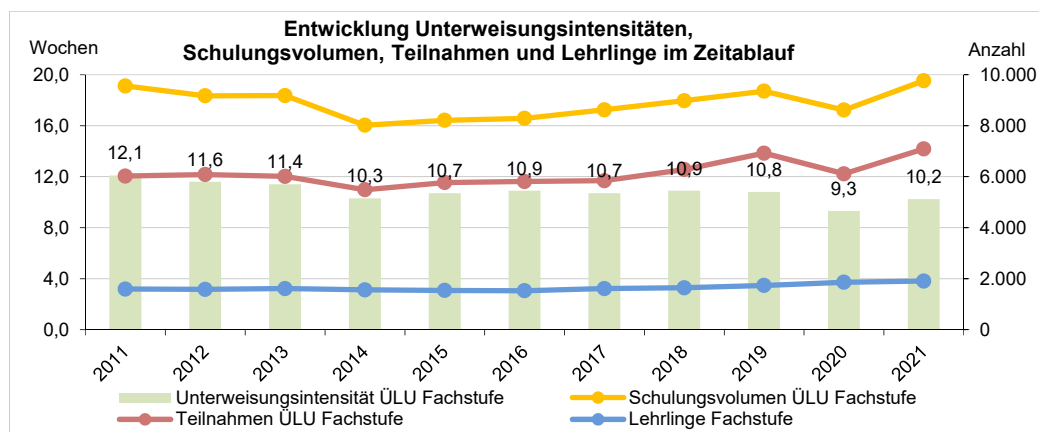
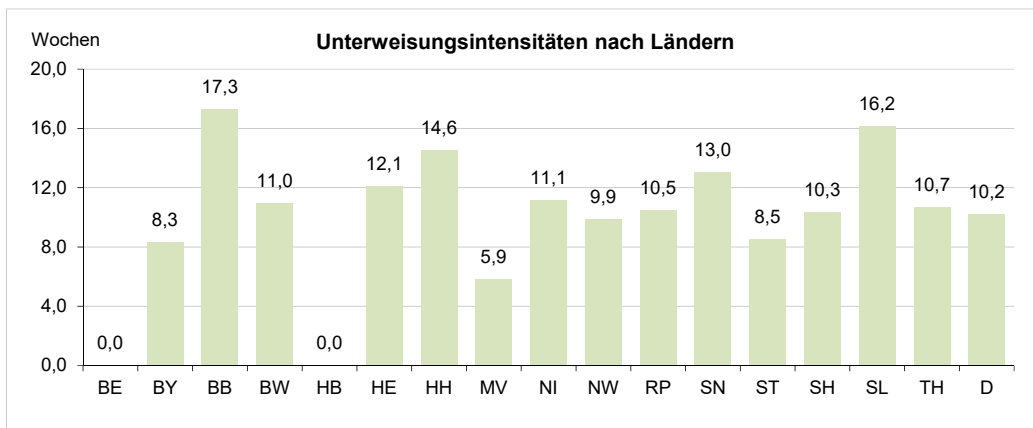


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in

Berufenummer 11420-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
STBAU1	1	446,0	529,7
STBAU2	2	163,0	163,8
STBAU3	3	37,6	34,6
STBAU4	4	10,3	12,8
STBAU5	5	0,0	2,3
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		6.113	7.090
Lehrlinge in der Fachstufe		1.861	1.908
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		9,3	10,2
Schulungsvolumen [TnWo]		8.618	9.767

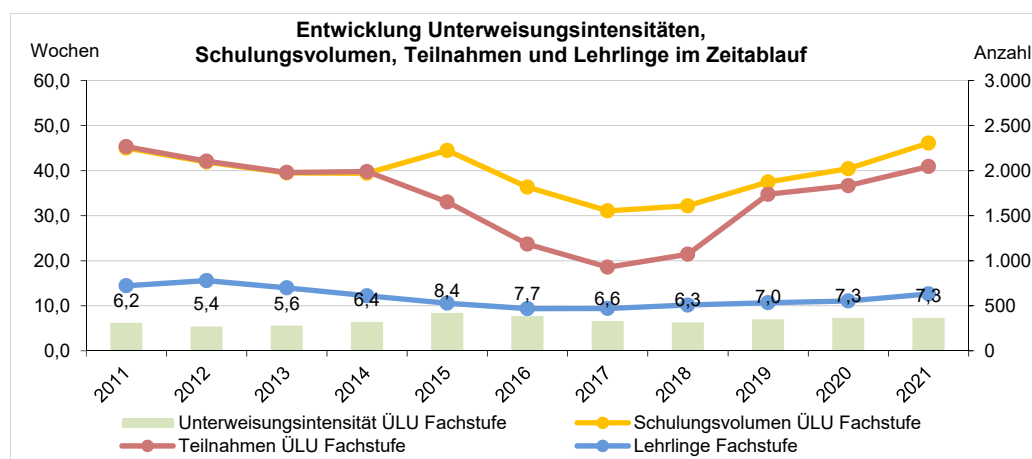
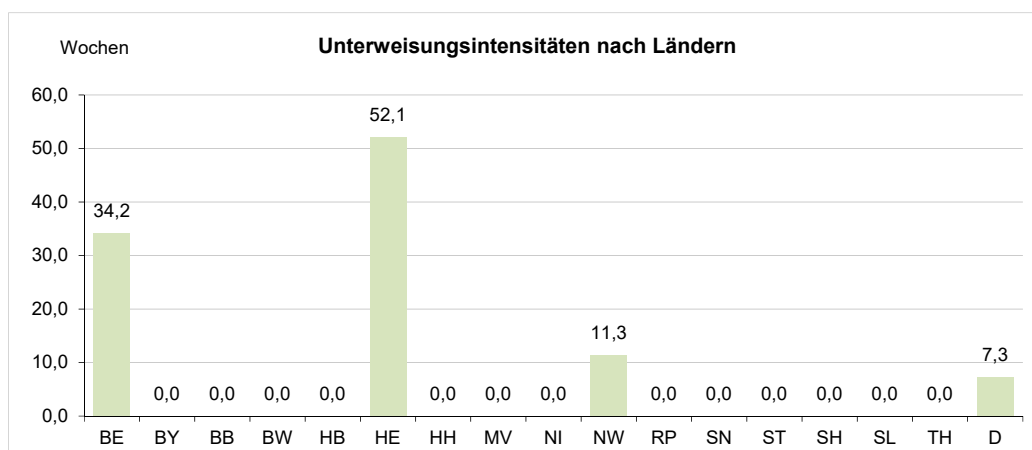


Gerüstbauer/in

Berufenummer 11110-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
GBA1/13	10	50,6	51,6
GBA2/13	5	44,8	42,8
Lehrgangsteilnahmen		1.834	2.046
Lehrlinge in der Fachstufe		554	632
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		7,3	7,3
Schulungsvolumen [TnWo]		2.022	2.307

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.



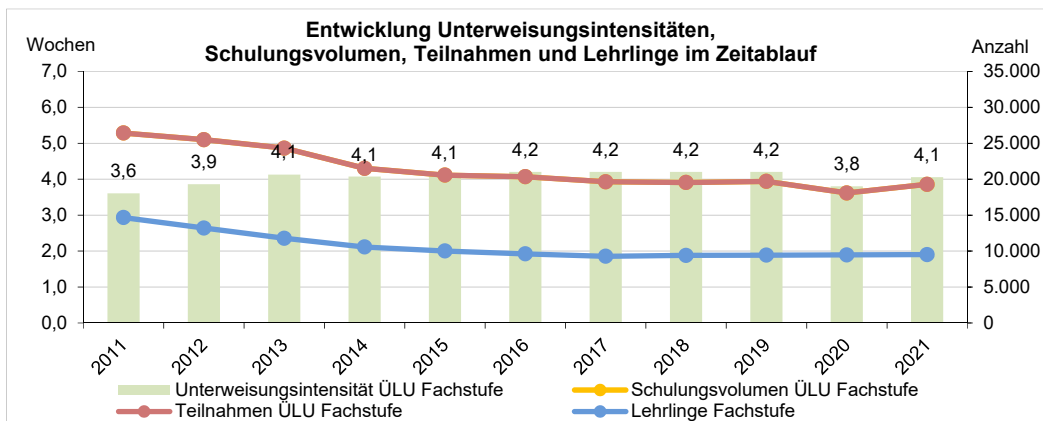
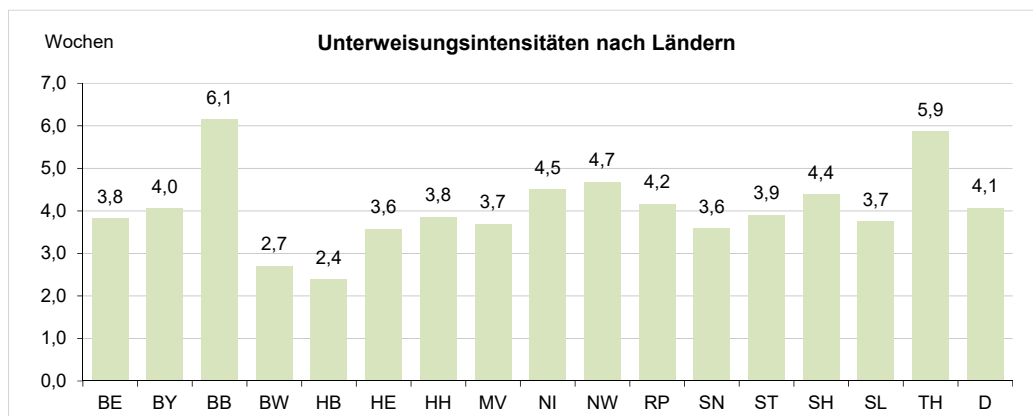
Maler/in und Lackierer/in

Berufenummer 11100-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
MB1/04	1	54,5	55,2
MB2/04	1	58,8	61,8
MB3/04	1	39,4	41,7
MB4/04	1	35,1	35,7
MB5/04	1	13,1	18,0
MBK1/04	1	20,0	0,0
MBK2/04	1	20,0	0,0
MBK3/04	1	0,0	22,2
MGI1/04	1	33,4	34,2
MGI2/04	1	53,2	52,8
MGI3/04	1	41,7	47,7
MGI4/04	1	36,6	41,3
MGI5/04	1	16,7	17,8
MKD1/04	1	0,0	0,0
MKD2/04	1	76,5	78,0
MKD3/04	1	76,5	78,0

Die Teilnahme an den Lehrgängen MBK1-3/04 ist nur für Lehrlinge der FR "Bauten- und Korrosionsschutz" förderfähig.
Die Teilnahme an den Lehrgängen MGI1-5/04 ist nur für Lehrlinge der FR "Gestaltung und Instandhaltung" förderfähig.
Die Teilnahme an den Lehrgängen MKD1-3/04 ist nur für Lehrlinge der FR "Kirchenmalerei und Denkmalpflege" förderfähig.
Die dargestellten Schulungsquoten basieren jeweils ausschließlich auf den Lehrlingen dieser Fachrichtungen.

Lehrgangsteilnahmen	18.087	19.286
Lehrlinge in der Fachstufe	9.465	9.512
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	3,8	4,1
Schulungsvolumen [TnWo]	18.087	19.286



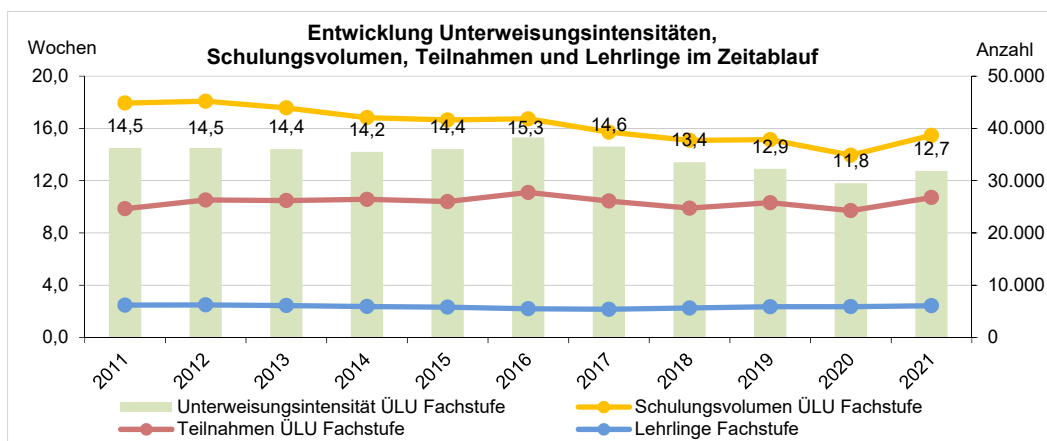
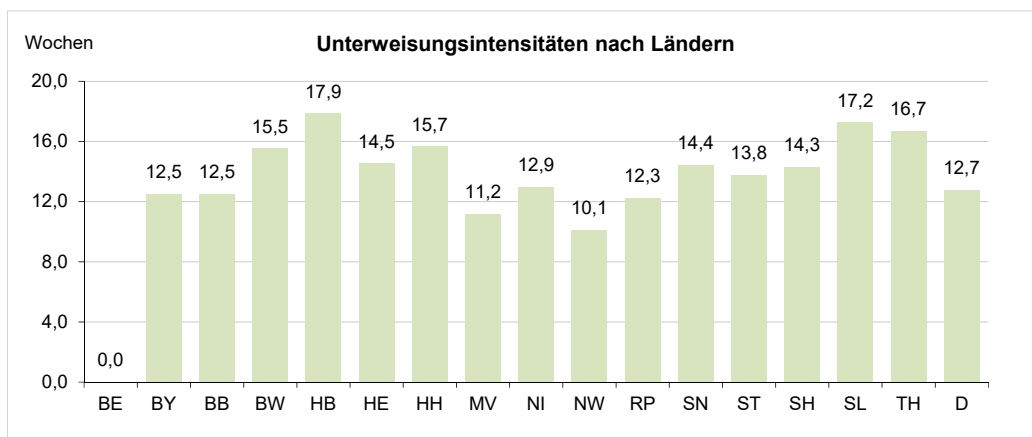
Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Maurer/in

Berufenummer 11011-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
STBAU1	1	554,9	603,3
STBAU2	2	200,2	195,4
STBAU3	3	50,3	55,5
STBAU4	4	17,5	25,8
STBAU5	5	1,7	2,0
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

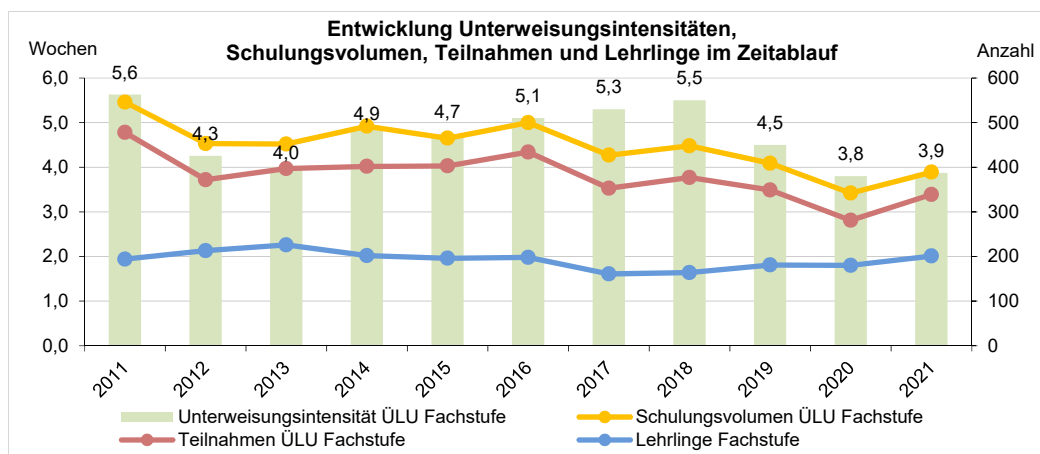
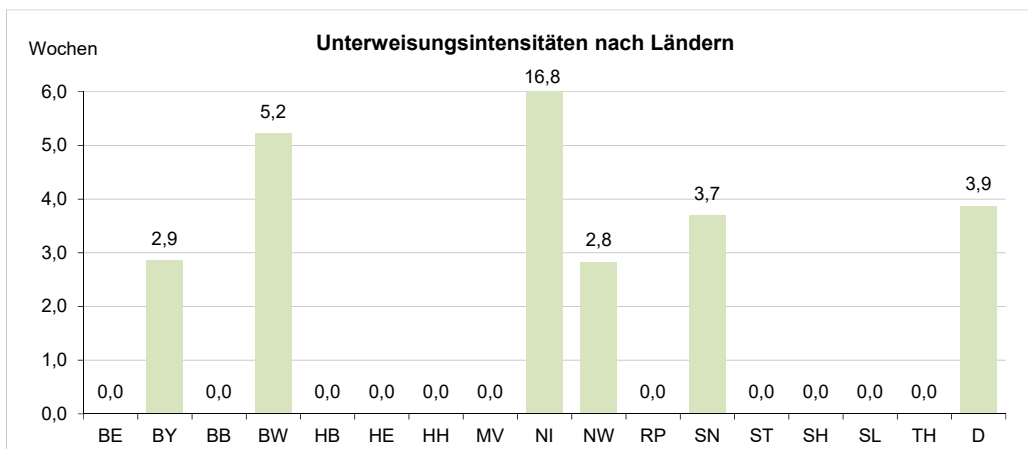
Lehrgangsteilnahmen	24.266	26.778
Lehrlinge in der Fachstufe	5.885	6.072
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	11,8	12,7
Schulungsvolumen [TnWo]	34.865	38.677



Ofen- und Luftheizungsbauer/in

Berufenummer 11020-00 Anlage A HWO

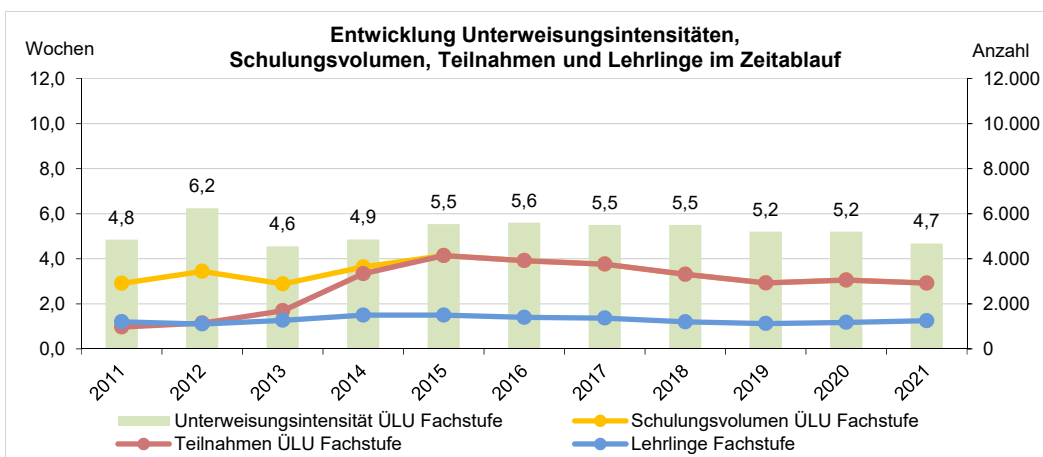
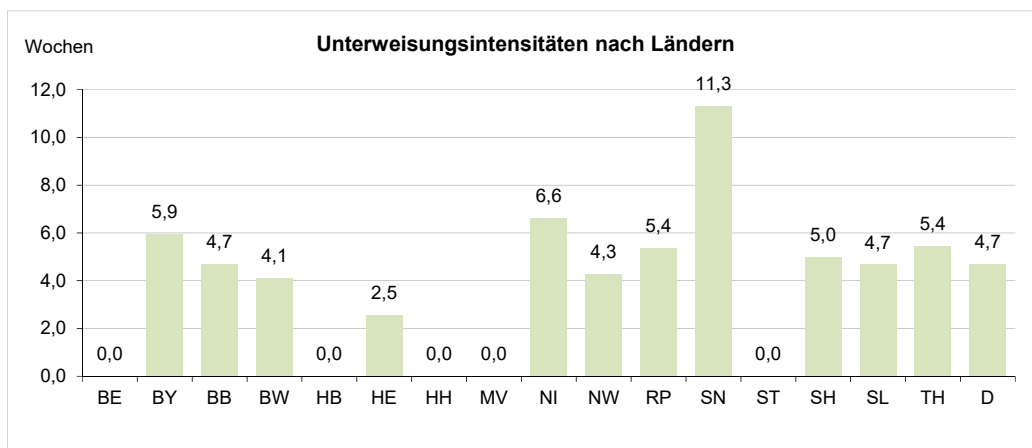
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
OL1/08	1	36,7	69,7
OL2/08	1	82,2	65,7
OL3/08	1	12,2	23,9
OL4/08	1	58,9	61,7
OL5/08	1	54,4	66,7
OL6/08	2	43,3	49,8
SCHW-E1	2	24,4	0,0
SCHW-G1A	1	0,0	0,0
SCHW-G1B	1	0,0	0,0
FUE2/04	1	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		281	339
Lehrlinge in der Fachstufe		180	201
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,8	3,9
Schulungsvolumen [TnWo]		342	389



Schornsteinfeger/in

Berufenummer 11120-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
SCHO1/13	1	103,5	76,4
SCHO2/13	1	95,7	74,5
SCHO3/13	1	87,7	88,6
SCHO4/13	1	78,1	80,6
SCHO5/13	1	78,3	75,0
SCHO6/13	1	76,9	72,6
Lehrgangsteilnahmen		3.056	2.919
Lehrlinge in der Fachstufe		1.175	1.248
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,2	4,7
Schulungsvolumen [TnWo]		3.056	2.919



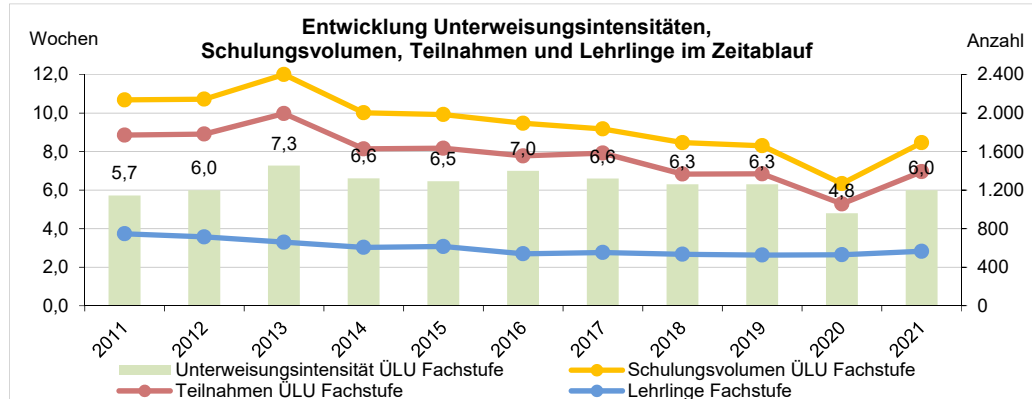
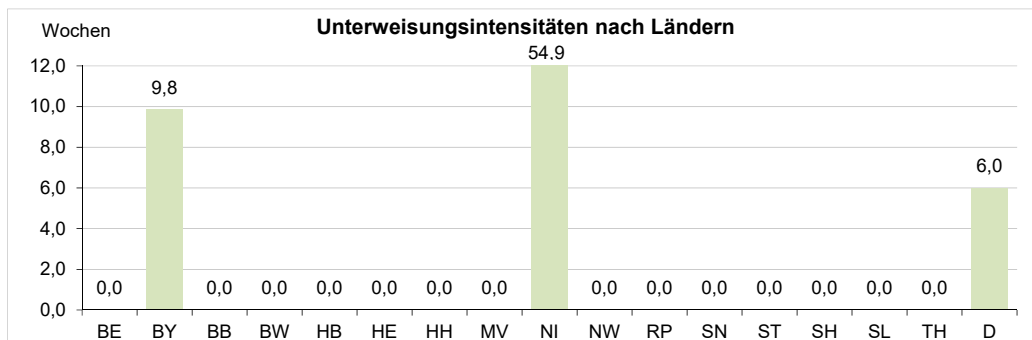
Steinmetz/in und Steinbildhauer/in

Berufenummer 11080-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
STEIN1/03	1	55,8	66,5
STEIN2/03	1	61,1	63,7
STEIN3/03	1	71,3	68,0
STEIN4/03	1	40,4	49,9
STBILD1/03	2	73,1	75,7
STBILD2/03	2	88,5	145,6
STMETZ1/03	1	28,2	43,3
STMETZ2/03	1	57,3	75,3
STMETZ3/03	2	59,6	80,5
STMETZ4/03	1	27,2	41,6
STEIN1/20	1	0,0	0,0
STEIN2/20	1	0,0	7,4
STEIN3/20	1	0,0	0,0
STEIN4/20	1	0,0	0,0
STEIN5/20	1	0,0	0,0
STEIN6/20	1	0,0	0,0
STBILD1/20	1	0,0	0,0
STBILD2/20	1	0,0	0,0
STMETZ1/21	1	0,0	0,0
STMETZ2/21	1	0,0	0,0
STMETZ3/21	2	0,0	0,0
STMETZ4/21	1	0,0	0,0

Die Teilnahme an den Lehrgängen STBILD1-2/03 und STBILD1-2/20 ist nur für Lehrlinge der FR "Steinbildhauerarbeiten" förderfähig.
Die Teilnahme an den Lehrgängen STMETZ1-4/03 und STMETZ1-4/21 ist nur für Lehrlinge der FR "Steinmetzarbeiten" förderfähig.
Die dargestellten Schulungsquoten basieren jeweils ausschließlich auf den Lehrlingen dieser Fachrichtungen.
Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen STEIN1-4/03, STBILD1-2/03 und STMETZ1-4/03 ist zum 31.12.2023 befristet.

Lehrgangsteilnahmen	1.057	1.392
Lehrlinge in der Fachstufe	530	565
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	4,8	6,0
Schulungsvolumen [TnWo]	1.268	1.692

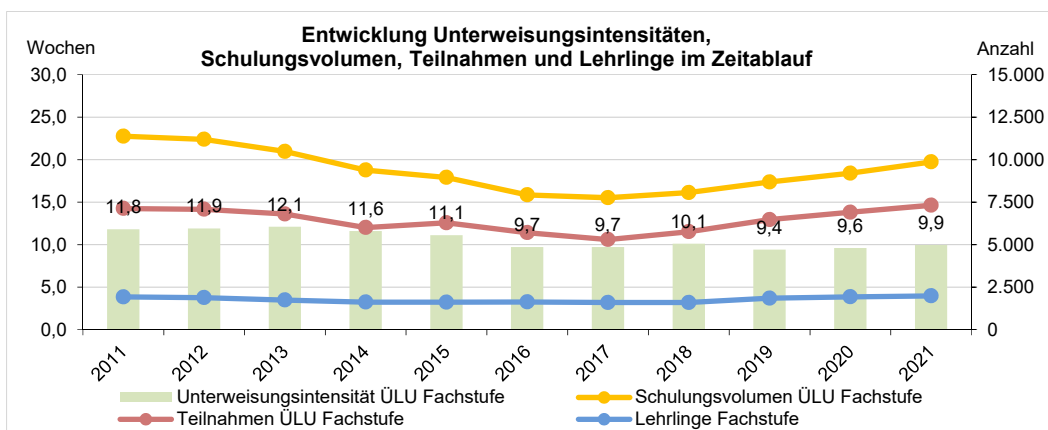
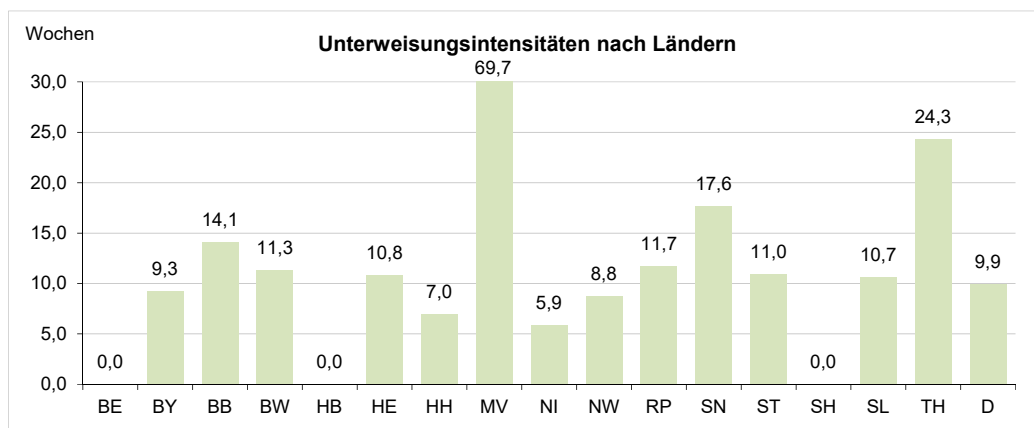


Straßenbauer/in

Berufenummer 11050-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
STBAU1	1	530,6	540,0
STBAU2	2	142,2	150,9
STBAU3	3	35,0	35,8
STBAU4	4	8,4	8,7
STBAU5	5	0,3	2,1
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0

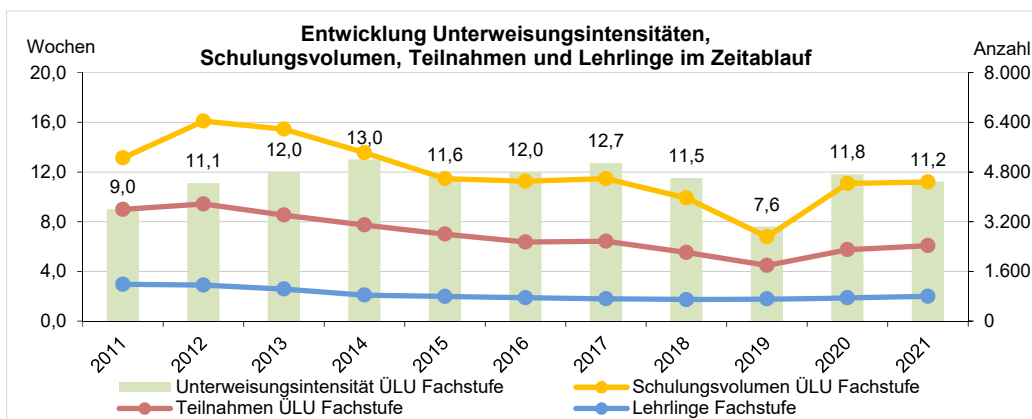
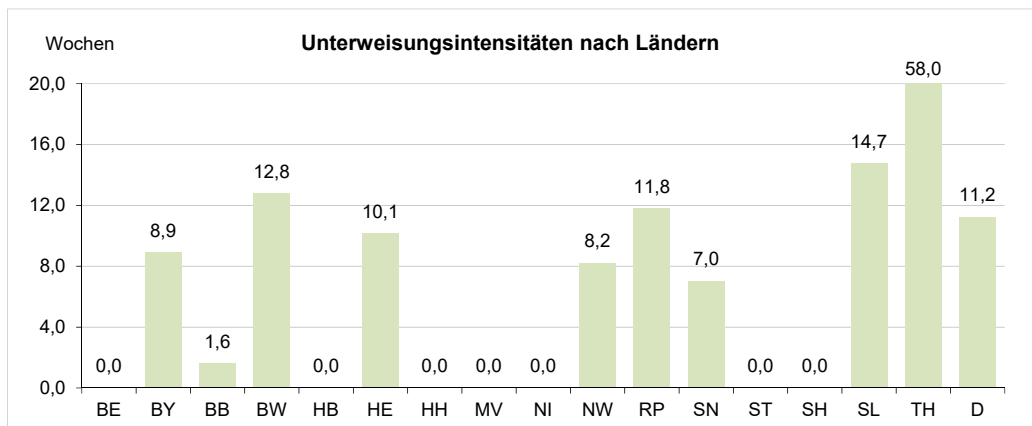
Lehrgangsteilnahmen	6.903	7.316
Lehrlinge in der Fachstufe	1.927	1.984
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	9,6	9,9
Schulungsvolumen [TnWo]	9.202	9.865



Stuckateur/in

Berufenummer 11090-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
STBAU1	1	293,9	321,8
STBAU2	2	132,9	128,1
STBAU3	3	129,4	91,2
STBAU4	4	58,8	66,2
STBAU5	5	0,3	1,3
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		2.301	2.428
Lehrlinge in der Fachstufe		748	798
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		11,8	11,2
Schulungsvolumen [TnWo]		4.430	4.479

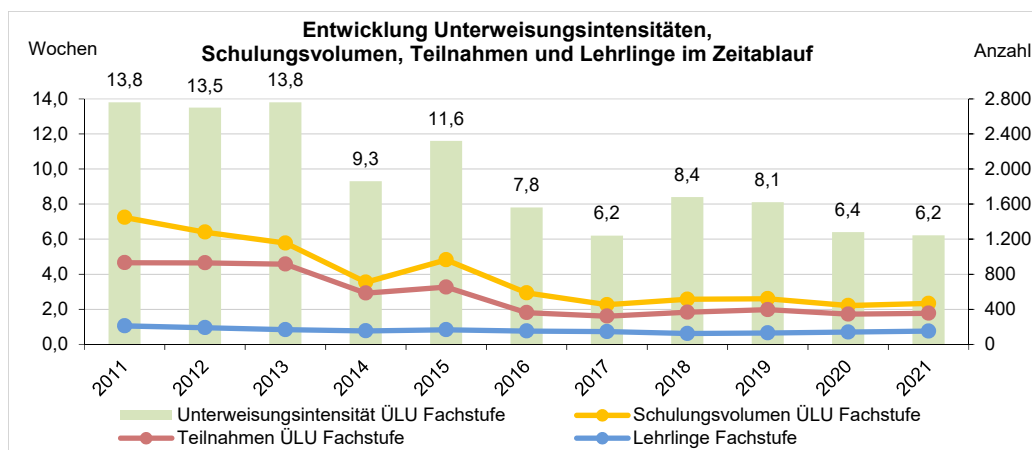
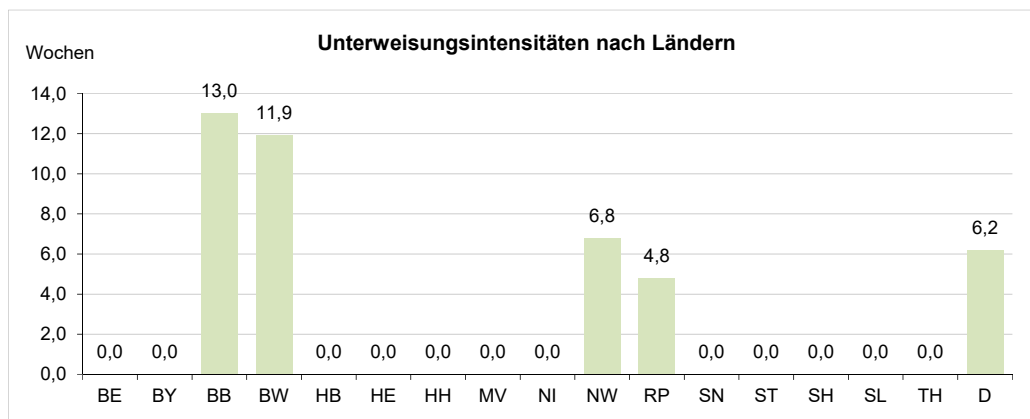


Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/in

Berufenummer 11060-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
STBAU1	1	372,7	389,3
STBAU2	2	103,6	44,0
STBAU3	3	18,7	10,7
STBAU4	4	0,0	28,0
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

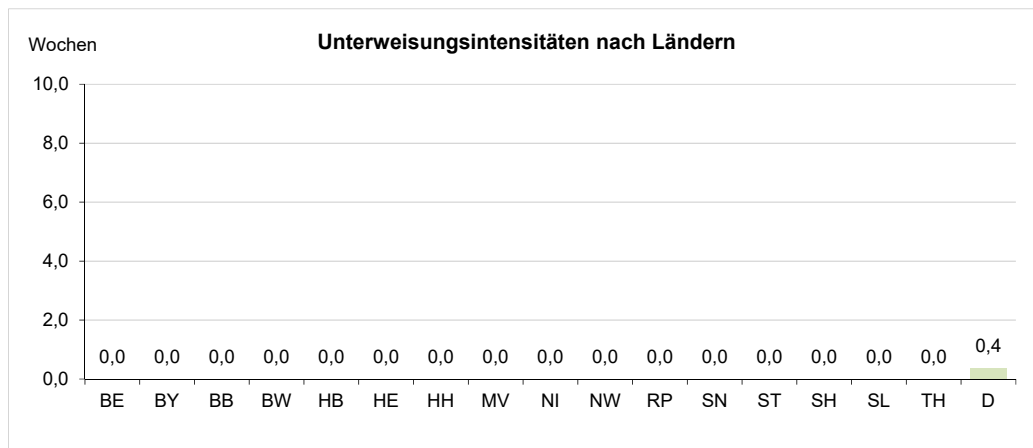
Lehrgangsteilnahmen	344	354
Lehrlinge in der Fachstufe	139	150
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	6,4	6,2
Schulungsvolumen [TnWo]	442	466



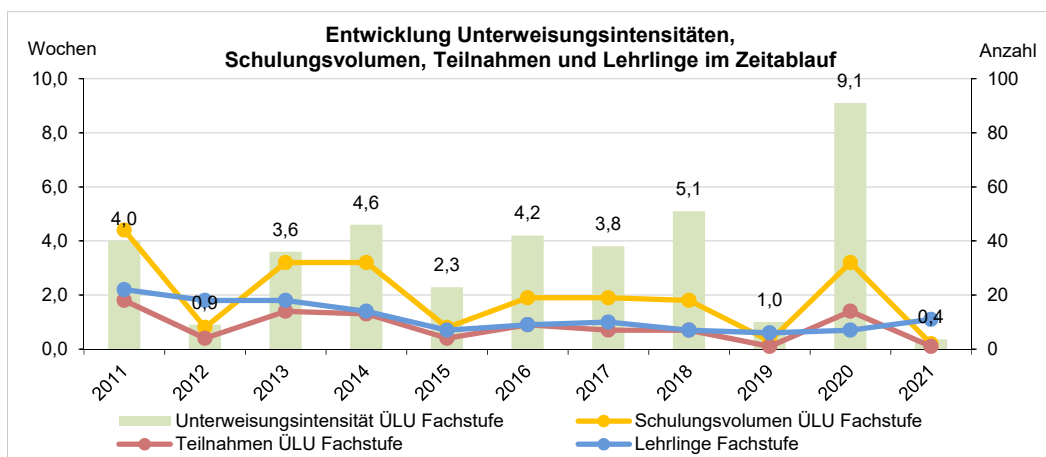
Werksteinhersteller/in

Berufenummer 11431-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
WST1/18	3	114,3	0,0
WST2/18	2	142,9	18,2
WST3/18	2	142,9	0,0
Lehrgangsteilnahmen		14	1
Lehrlinge in der Fachstufe		7	11
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		9,1	0,4
Schulungsvolumen [TnWo]		32	2



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

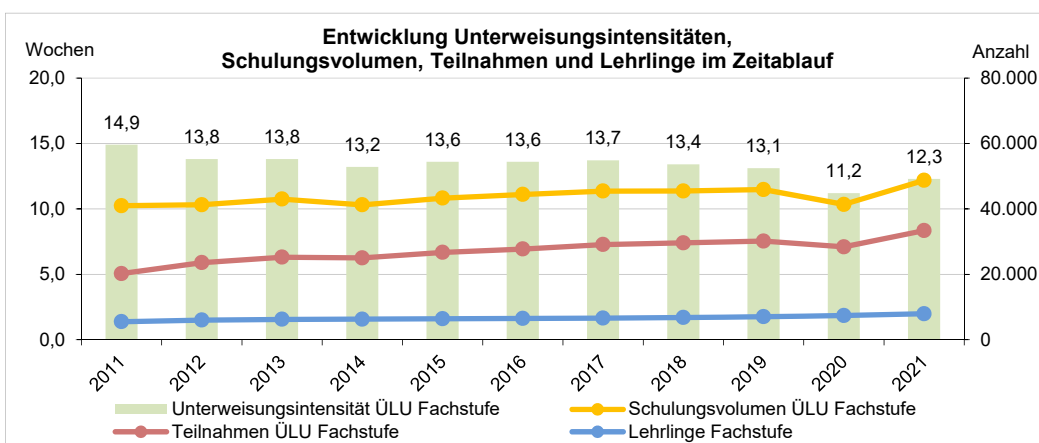
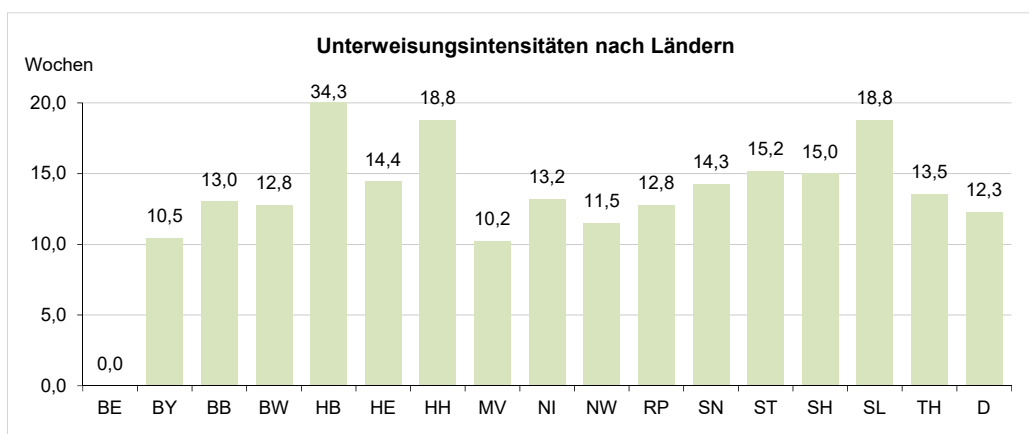


Zimmerer/Zimmerin

Berufenummer 11030-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
STBAU1	1	498,0	553,6
STBAU2	2	204,0	201,2
STBAU3	3	51,7	70,6
STBAU4	4	14,0	15,0
STBAU5	5	0,4	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	28.381	33.356
Lehrlinge in der Fachstufe	7.390	7.937
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	11,2	12,3
Schulungsvolumen [TnWo]	41.349	48.738



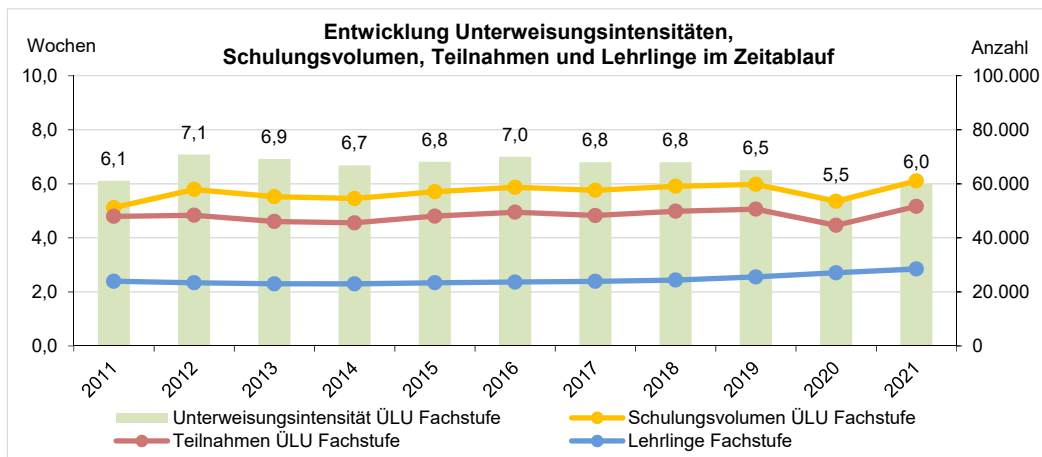
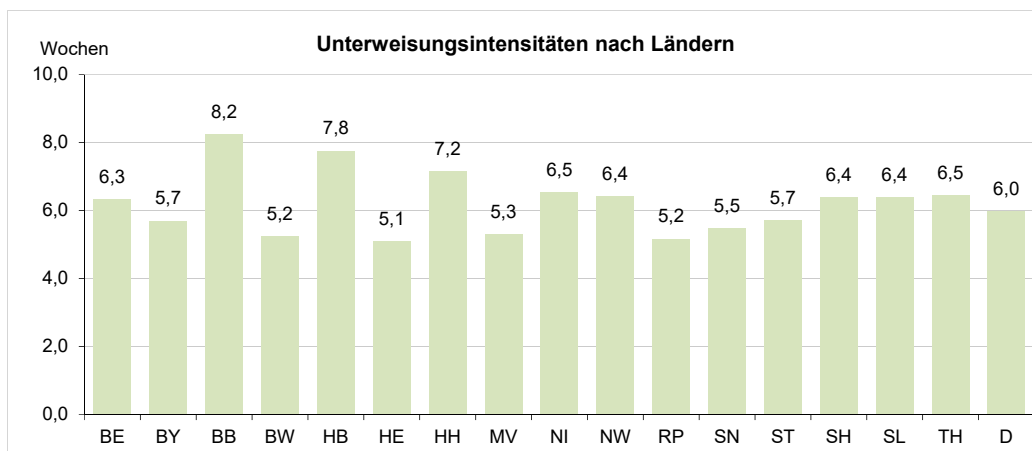
5.4.2 Metallgewerbe

	Seite
Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik	70
Behälter- und Apparatebauer/in	71
Chirurgiemechaniker/in.....	72
Fahrradmonteur/in	73
Feinwerkmechaniker/in.....	74
Goldschmied/in.....	75
Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in	76
Klempner/in	77
Kraftfahrzeugmechatroniker/in	78
Land- und Baumaschinenmechatroniker/in.....	79
Mechatroniker/in für Kältetechnik	80
Metallbauer/in	81
Silberschmied/in	82
Uhrmacher/in	83
Zweiradmechatroniker/in	84

Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik

Berufenummer 12244-00 Anlage A HWO

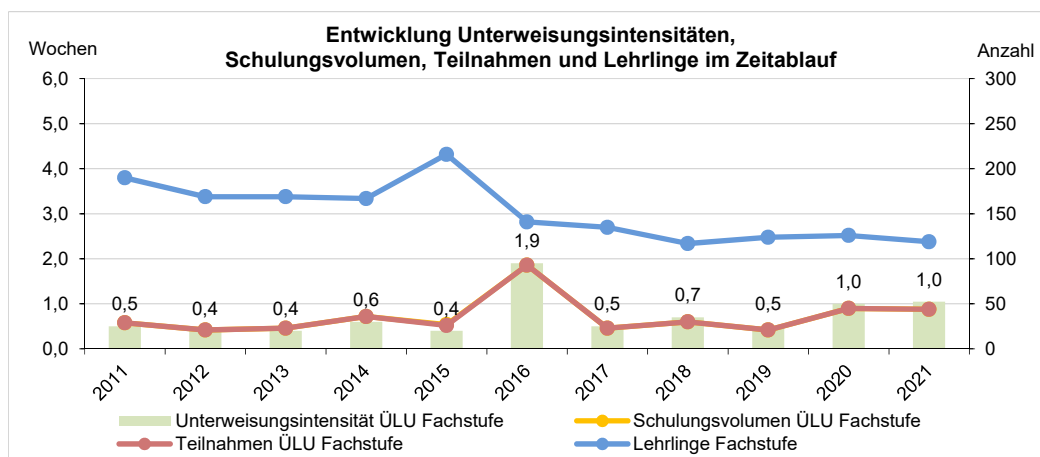
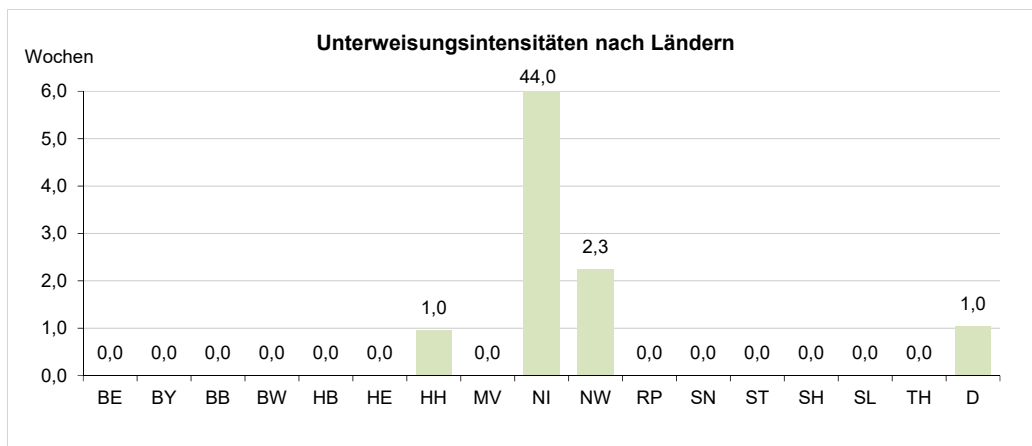
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
IH1/03	1	68,6	76,9
IH2/03	1	65,2	82,6
IH3/03	1	67,7	75,8
IH4/03	1	66,2	73,6
IH5/03	1	67,3	70,2
IH6/03	2	65,8	67,1
IH7/03	1	11,4	11,7
IH8/03	2	25,5	25,7
IH8A/08	1	10,2	12,5
IH8B/08	1	9,3	10,6
Lehrgangsteilnahmen		44.657	51.650
Lehrlinge in der Fachstufe		27.071	28.495
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,5	6,0
Schulungsvolumen [TnWo]		53.570	61.110



Behälter- und Apparatebauer/in

Berufenummer 12450-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
FUE1/04	1	17,8	7,1
FUE2/04	1	17,8	7,1
FUE3/04	1	15,6	7,1
IH1/03	1	26,7	83,3
METKT1/04	1	22,2	0,0
METKT2/04	2	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		45	44
Lehrlinge in der Fachstufe		126	119
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,0	1,0
Schulungsvolumen [TnWo]		45	44

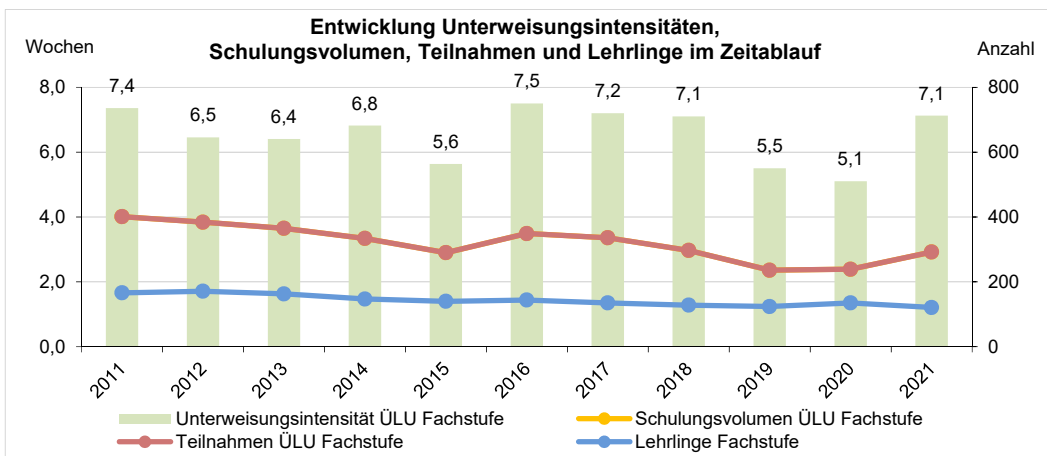
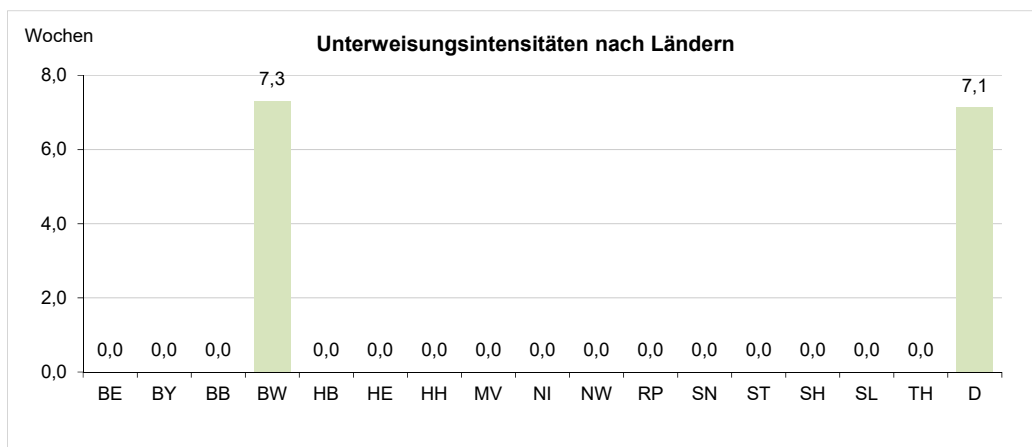


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Chirurgiemechaniker/in

Berufenummer 12140-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
CHI1/80	1	51,1	131,7
CHI2/80	1	51,1	124,4
CHI3/80	1	85,1	95,1
CHI4/80	1	46,8	70,7
CHI5/80	1	117,0	141,5
CHI6/80	1	44,7	68,3
CHI7/80	1	112,8	80,5
Lehrgangsteilnahmen		239	292
Lehrlinge in der Fachstufe		135	121
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,1	7,1
Schulungsvolumen [TnWo]		239	292

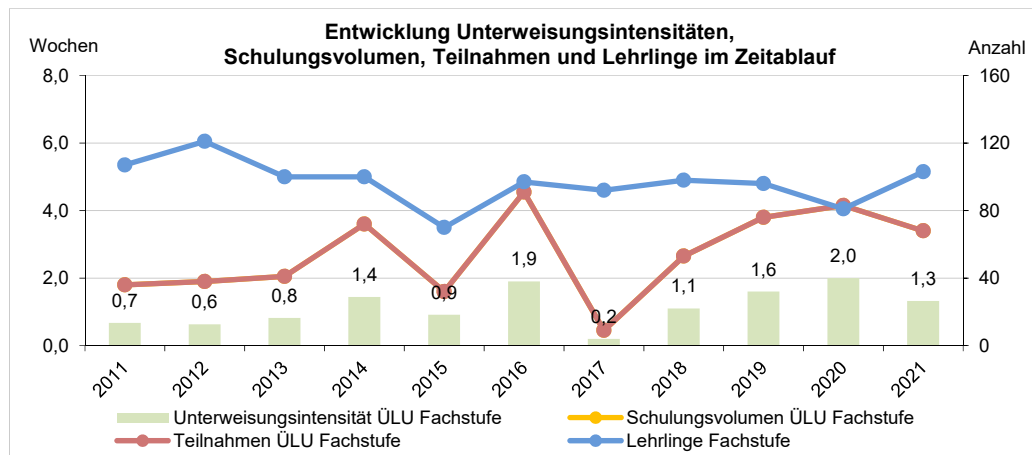
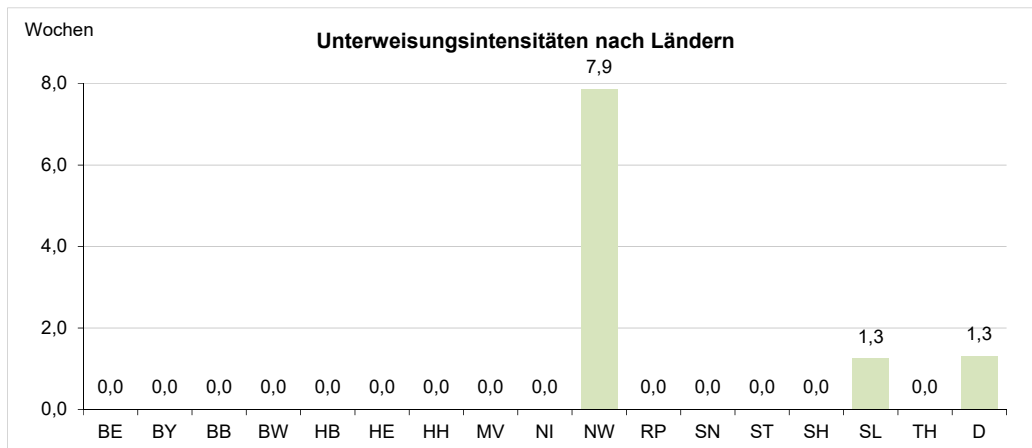


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Fahrradmonteur/in

Berufenummer 12171-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
ZR-F1/16	1	111,1	60,2
ZR-F2/16	1	12,3	29,1
ZR-F3/16	1	64,2	31,1
ZR-F4/16	1	17,3	11,7
Lehrgangsteilnahmen		83	68
Lehrlinge in der Fachstufe		81	103
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,0	1,3
Schulungsvolumen [TnWo]		83	68



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

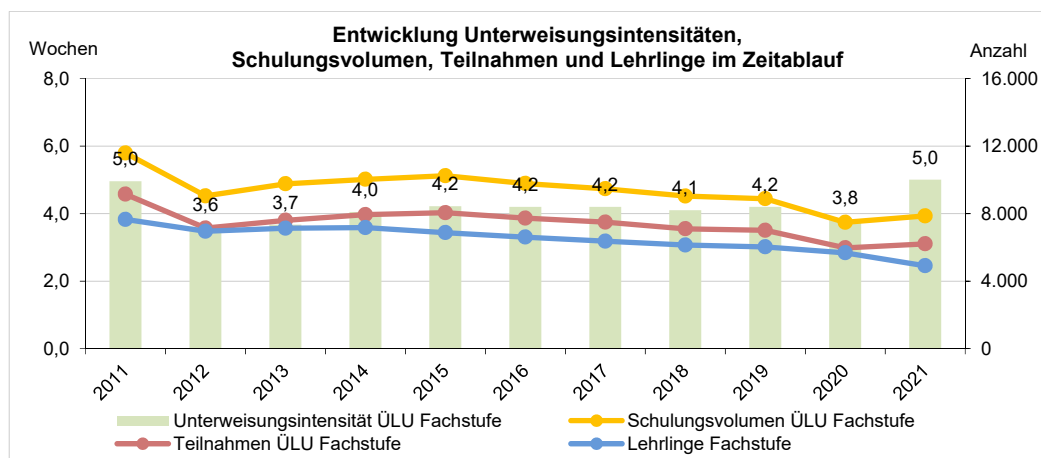
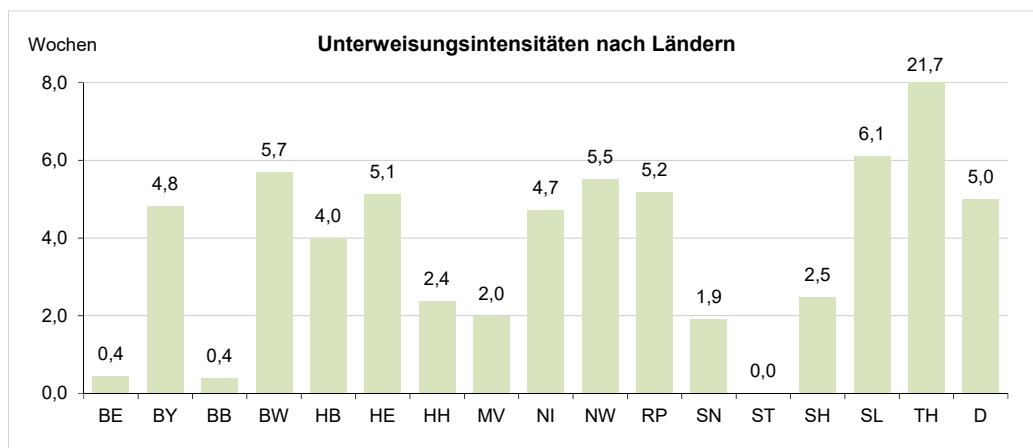
Feinwerkmechaniker/in

Berufenummer 12160-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
CNC1/04	2	76,4	105,2
CNC2/04	1	46,6	54,5
CNC3/11	1	18,3	19,7
FUE3/04	1	14,4	23,9
SCHLF/07	1	3,3	3,5
STEU1/04	1	75,9	99,3
STEU2/04	1	67,2	89,3

Die Teilnahme am Lehrgang FUE3/04 ist nur für Lehrlinge des SW "Maschinenbau" förderfähig. Die dargestellte Schulungsquote basiert jedoch aufgrund des zur Verfügung stehenden Datenmaterials auf allen Lehrlingen dieses Berufs.

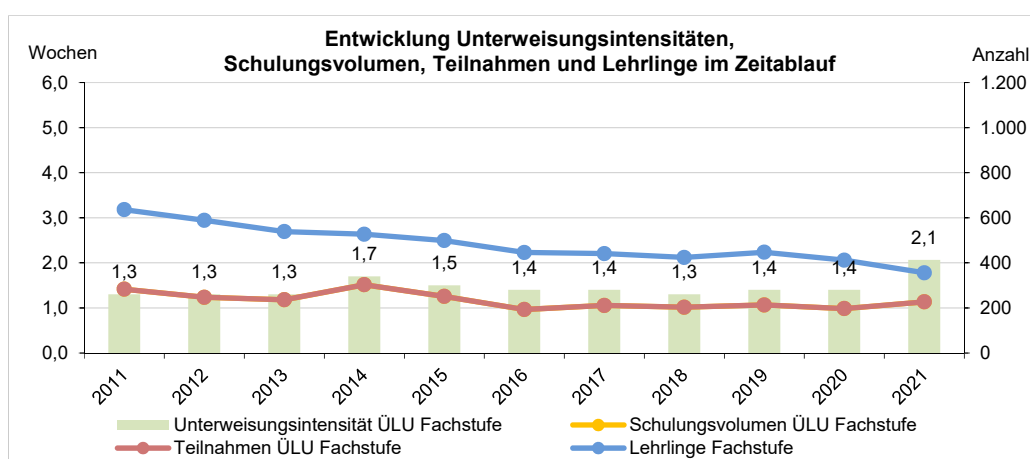
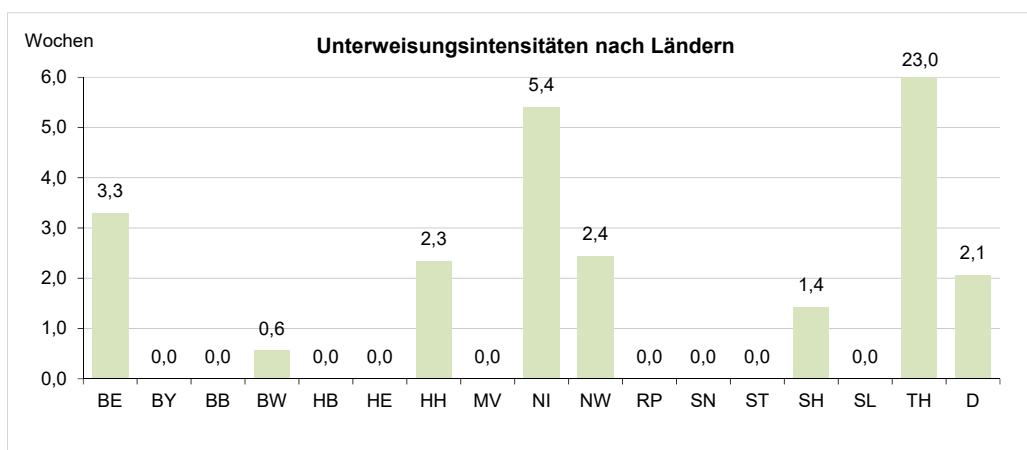
Lehrgangsteilnahmen	5.974	6.211
Lehrlinge in der Fachstufe	5.682	4.912
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	3,8	5,0
Schulungsvolumen [TnWo]	7.485	7.864



Goldschmied/in

Berufenummer 52111-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
GS1/11	1	28,5	40,0
GS2/11	1	47,0	32,7
GS3/11	1	28,5	67,3
GS4	1	22,1	49,1
GS5/11	1	14,2	17,3
Lehrgangsteilnahmen		197	227
Lehrlinge in der Fachstufe		412	356
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,4	2,1
Schulungsvolumen [TnWo]		197	227

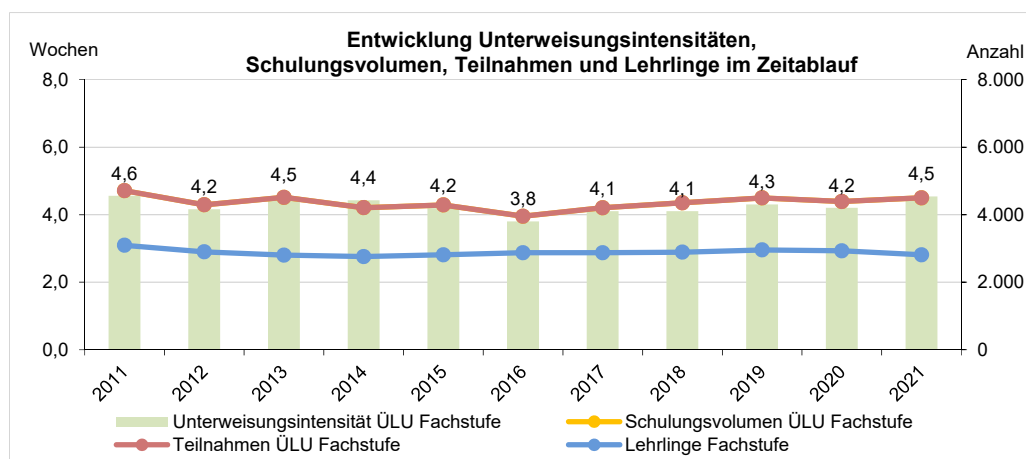
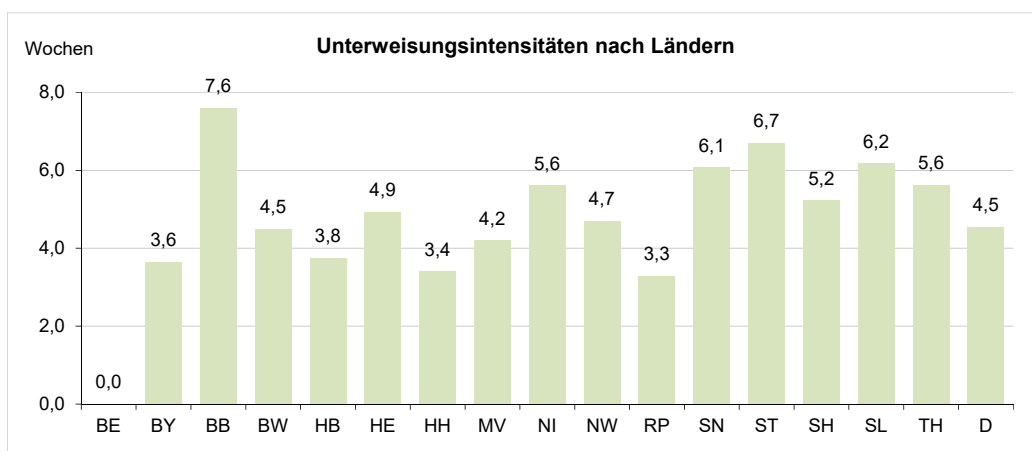


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in

Berufenummer 12153-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
KF1/17	1	21,8	29,9
KF2/17	1	13,6	11,9
KFM1/17	1	91,4	88,6
KFM2/17	1	74,0	88,4
KFM3/17	1	74,1	81,6
KFM4/17	1	32,8	38,4
KFM5/17	1	39,5	34,0
KFM6/17	1	22,1	16,3
KFM7/17	1	19,1	24,4
KFM8/17	1	13,9	25,2
KFM9/17	1	17,9	15,1
Lehrgangsteilnahmen		4.390	4.499
Lehrlinge in der Fachstufe		2.929	2.812
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,2	4,5
Schulungsvolumen [TnWo]		4.390	4.499

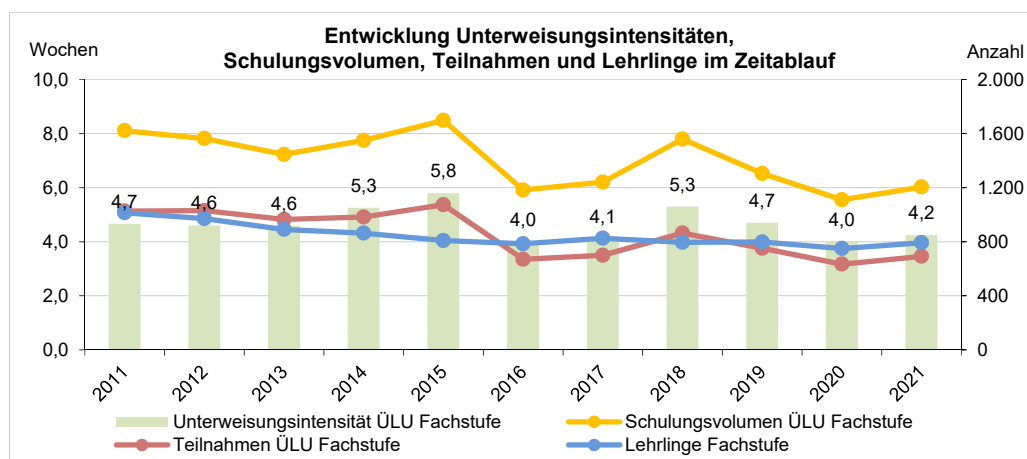
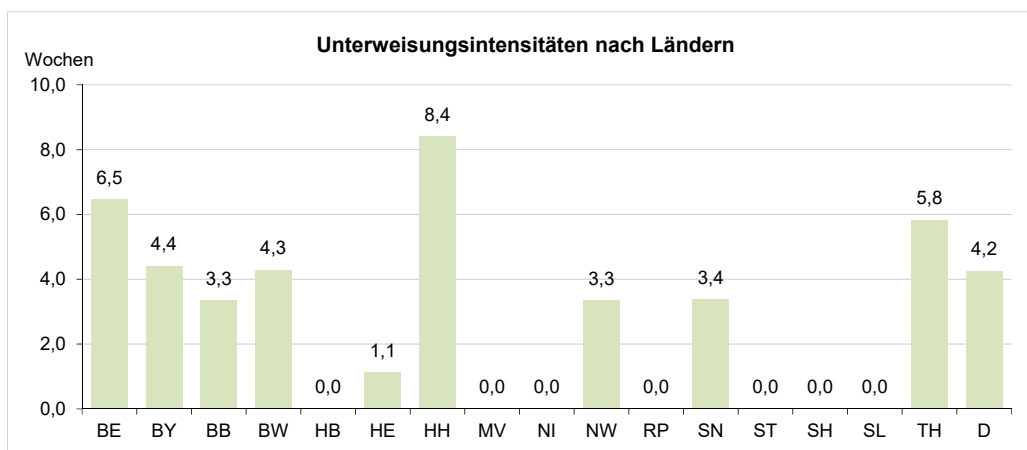


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Klempner/in

Berufenummer 12230-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
FUE-WIG/14	2	29,7	26,8
KLP1/14	2	78,1	79,6
KLP2/14	1	56,3	63,0
KLP3/14	2	63,1	74,3
Lehrgangsteilnahmen		634	692
Lehrlinge in der Fachstufe		750	793
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,0	4,2
Schulungsvolumen [TnWo]		1.111	1.205



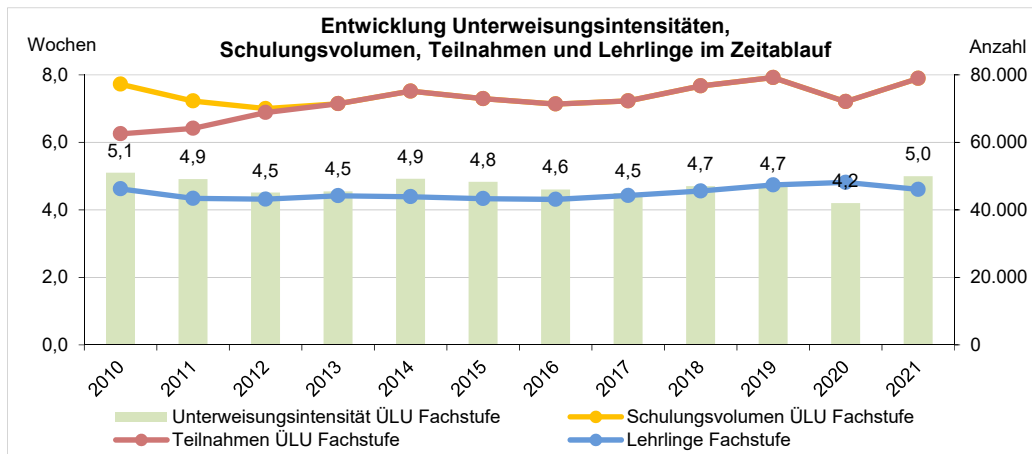
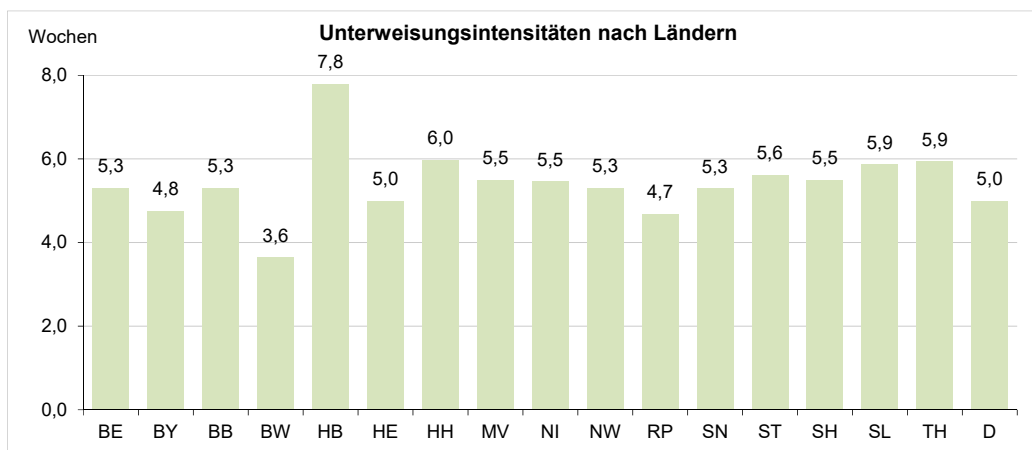
Kraftfahrzeugmechatroniker/in

Berufenummer 12206-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
K1/15	1	74,6	96,6
K2/15	1	77,6	90,3
K3/15	1	71,8	85,1
K4/15	1	74,2	85,3
K5/15	1	64,5	75,7
K6/15	1	60,0	65,6
K7/15	1	0,4	0,4
K8/15	1	0,5	0,4
K9/15	1	0,2	0,4

Die Teilnahme an den Lehrgängen K2/15, K5/15 und K6/15 ist nicht für Lehrlinge des SW "Karosserietechnik" förderfähig.
Die Teilnahme an den Lehrgängen K7-9/15 ist nur für Lehrlinge des SW "Karosserietechnik" förderfähig.
Die dargestellten Schulungsquoten basieren jedoch aufgrund des zur Verfügung stehenden Datenmaterials auf allen Lehrlingen dieses Berufs.

Lehrgangsteilnahmen	72.058	78.938
Lehrlinge in der Fachstufe	48.144	46.055
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	4,2	5,0
Schulungsvolumen [TnWo]	72.058	78.938



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

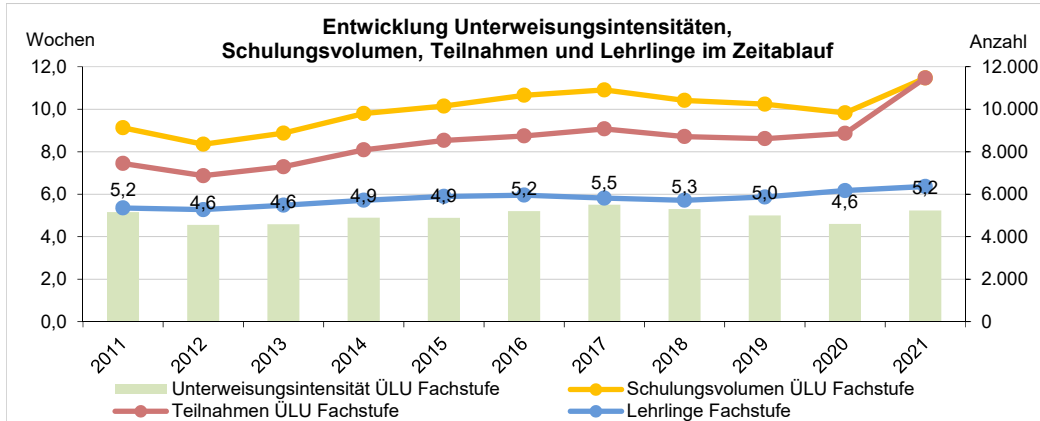
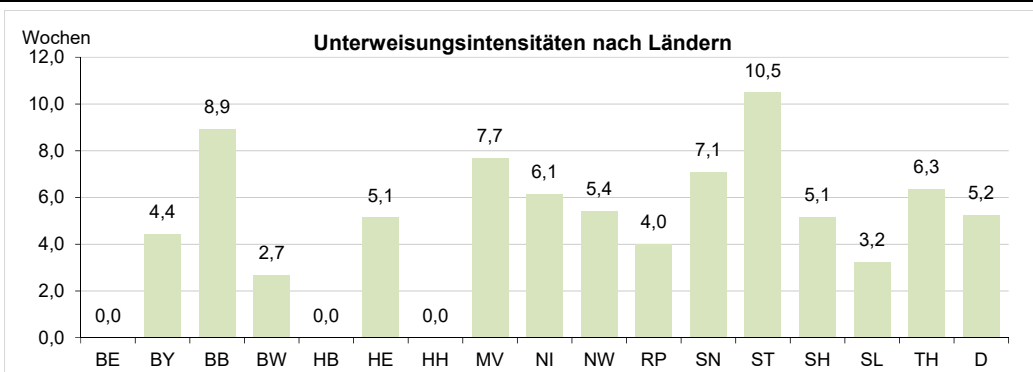
Land- und Baumaschinenmechatroniker/in

Berufenummer 12212-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
FUE1/04	1	32,3	34,5
FUE2/04	1	17,1	28,2
FUE3/04	1	22,8	22,0
LBM1/19	1	31,5	89,3
LBM2/19	1	20,5	82,7
LBM3/19	1	20,6	65,8
LBM4/19	1	7,9	25,4
LBM5/19	1	18,2	65,9
LBM6/19	1	0,6	3,9
LBM7/19	1	3,3	17,2
LBM8/19	1	19,2	62,1
LBM9/19	1	9,5	26,4
K5/10	1	9,7	
LBM1/05	2	44,7	
LBM2/05	1	43,4	
LBM3/05	1	38,1	
LBM4/05	1	17,4	
LBM5/05	1	32,9	
LBM6/05	1	4,8	
LBM7/05	1	12,4	
LBM8/05	1	3,7	

Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen K5/10 sowie LBM1-8/05 war zum 31.12.2020 befristet.

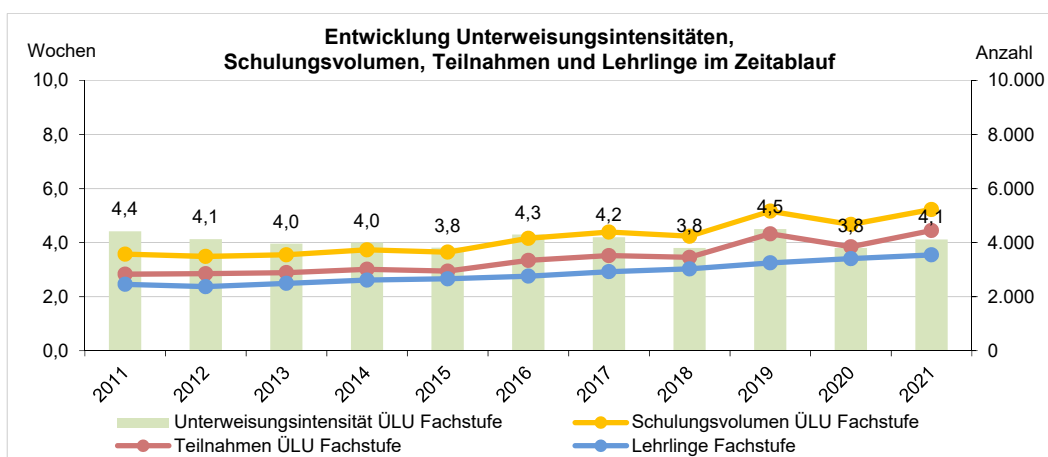
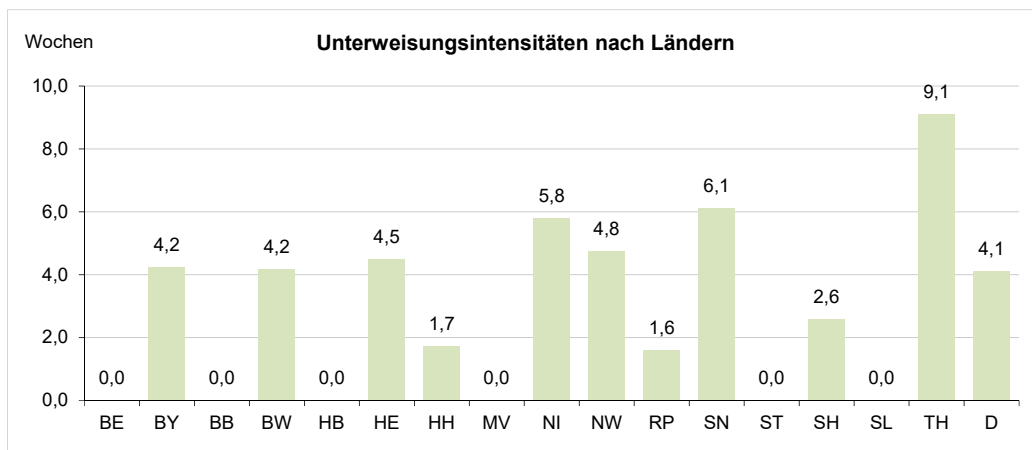
Lehrgangsteilnahmen	8.866	11.472
Lehrlinge in der Fachstufe	6.172	6.365
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	4,6	5,2
Schulungsvolumen [TnWo]	9.832	11.472



Mechatroniker/in für Kältetechnik

Berufenummer 12181-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
KK1/08	1	78,6	83,2
KK2/08	1	70,7	81,0
KK3/08	2	67,6	61,2
KK4/08	1	63,6	66,6
KK5/17	1	34,5	58,0
Lehrgangsteilnahmen		3.847	4.449
Lehrlinge in der Fachstufe		3.408	3.546
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,8	4,1
Schulungsvolumen [TnWo]		4.673	5.227



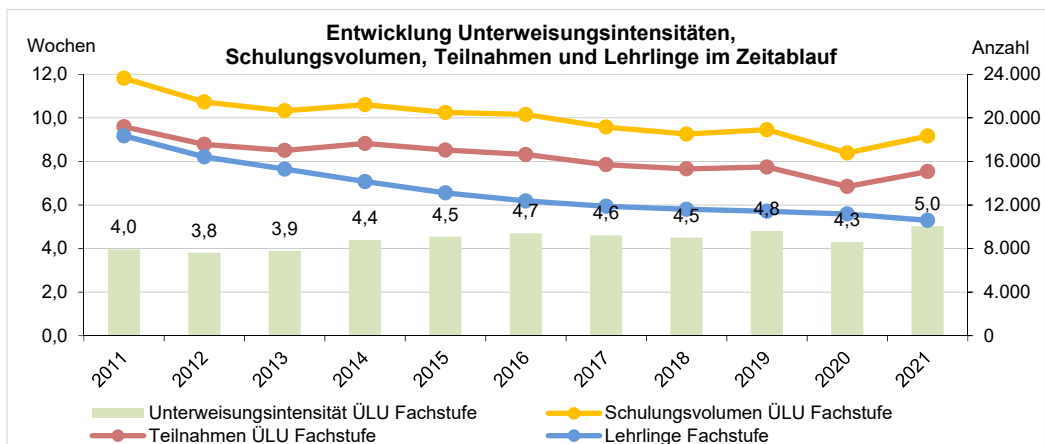
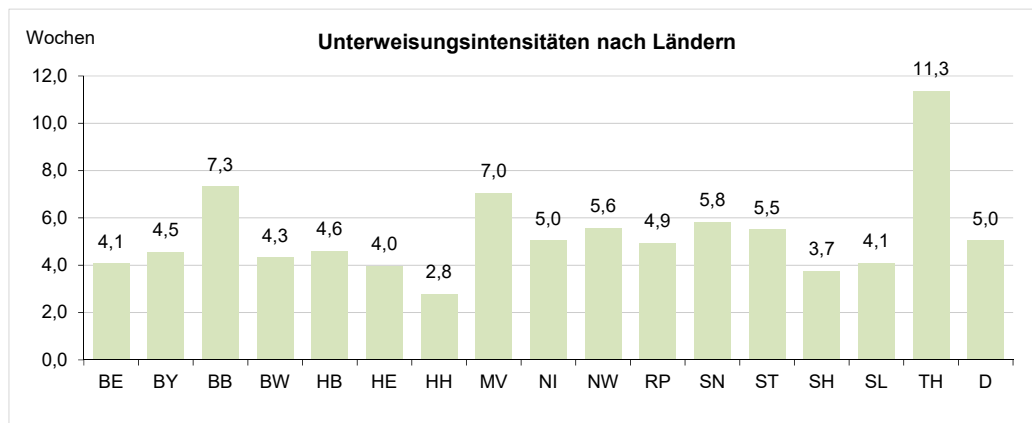
Metallbauer/in

Berufenummer 12130-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
FUE1/04	1	84,3	99,7
FUE2/04	1	75,7	90,9
FUE-WIG/14	2	11,6	12,1
KF1/17	1	0,0	0,0
KF2/17	1	34,9	44,0
KFM6/17	1	0,0	0,0
MET-ELT/07	1	6,8	8,1
MET-GE/07	2	30,9	28,1
MET-GE1/12	1	0,0	0,0
METKT1/04	1	68,2	81,1
METKT2/04	2	69,6	80,3
METKT3/07	1	21,8	26,0
METLB1/13	2	0,2	0,1
METLB2/13	2	0,0	0,0
MAG/10	1	19,1	22,3

Die Teilnahme an den Lehrgängen KF1-2/17 und KFM6/17 ist nur für Lehrlinge der FR "Nutzfahrzeugbau" förderfähig.
Die Teilnahme an den Lehrgängen MET-GE/07 und MET-GE1/12 ist nur für Lehrlinge der FR "Metallgestaltung" förderfähig.
Die Teilnahme an den Lehrgängen METKT1-2/04, METKT3/07 und METLB1-2/13 ist nur für Lehrlinge der FR "Konstruktionstechnik" förderfähig.
Die dargestellten Schulungsquoten basieren jeweils ausschließlich auf den Lehrlingen dieser Fachrichtungen.

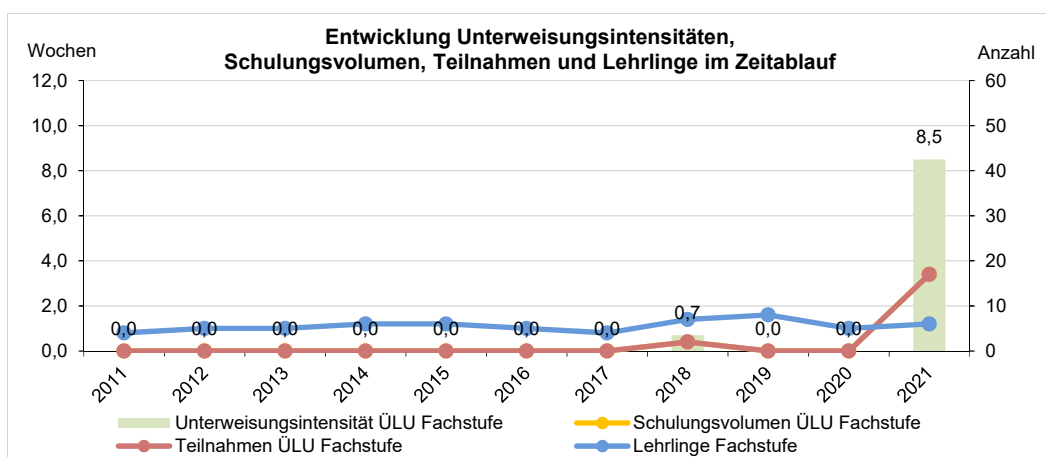
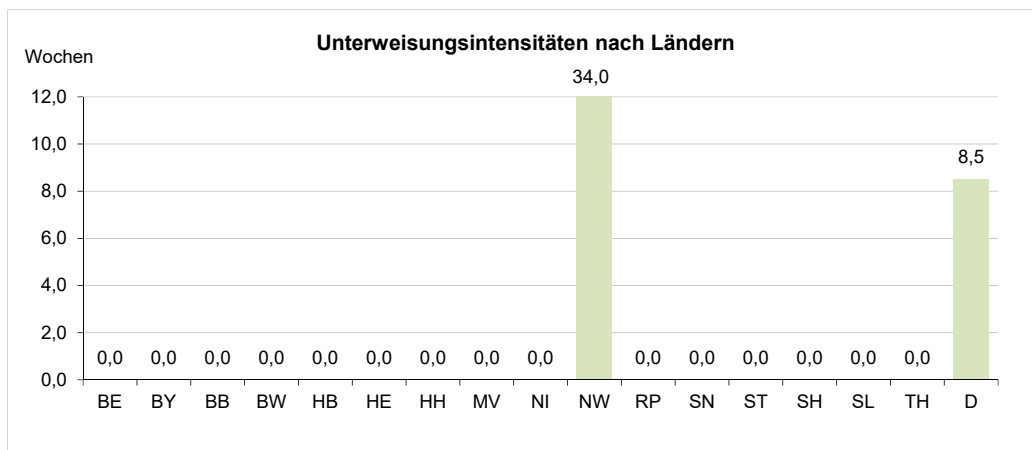
Lehrgangsteilnahmen	13.702	15.069
Lehrlinge in der Fachstufe	11.178	10.593
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	4,3	5,0
Schulungsvolumen [TnWo]	16.786	18.333



Silberschmied/in

Berufenummer 52112-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
GS1/11	1	0,0	450,0
GS2/11	1	0,0	400,0
GS3/11	1	0,0	0,0
GS4	1	0,0	0,0
GS5/11	1	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		0	17
Lehrlinge in der Fachstufe		5	6
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,0	8,5
Schulungsvolumen [TnWo]		0	17

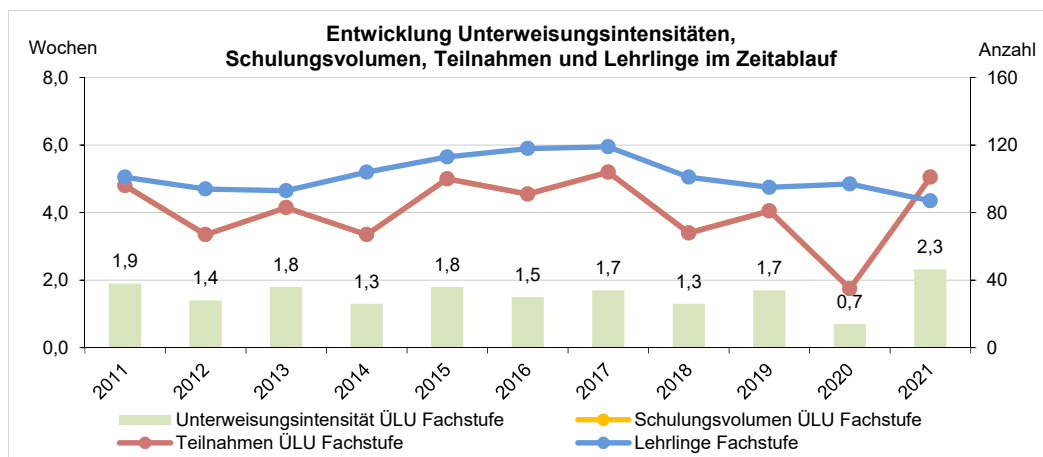
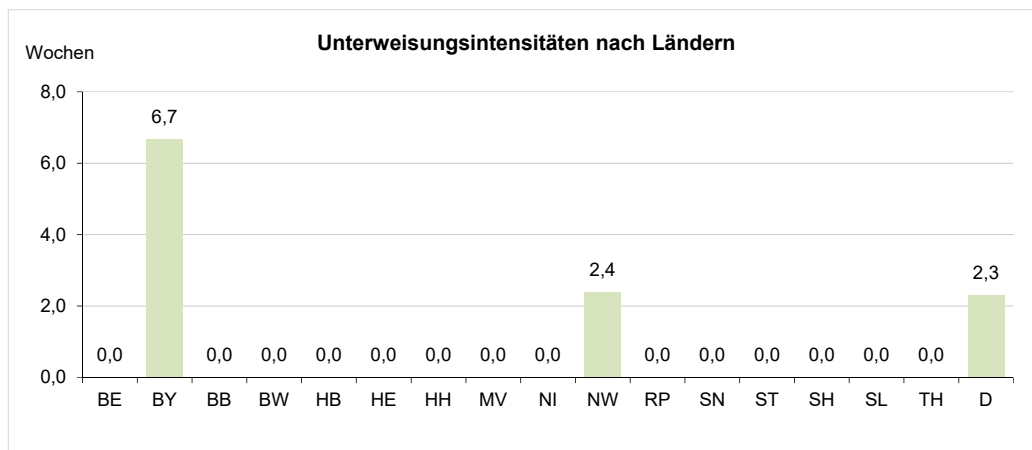


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Uhrmacher/in

Berufenummer 52050-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
U1/07	1	37,1	48,3
U2/07	1	24,7	75,9
U3/07	1	0,0	62,1
U4/07	1	10,3	46,0
Lehrgangsteilnahmen		35	101
Lehrlinge in der Fachstufe		97	87
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,7	2,3
Schulungsvolumen [TnWo]		35	101



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

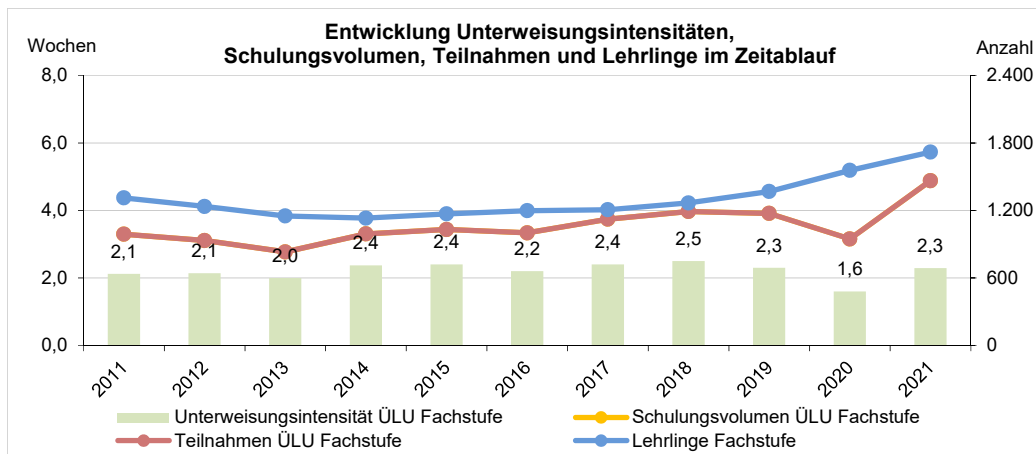
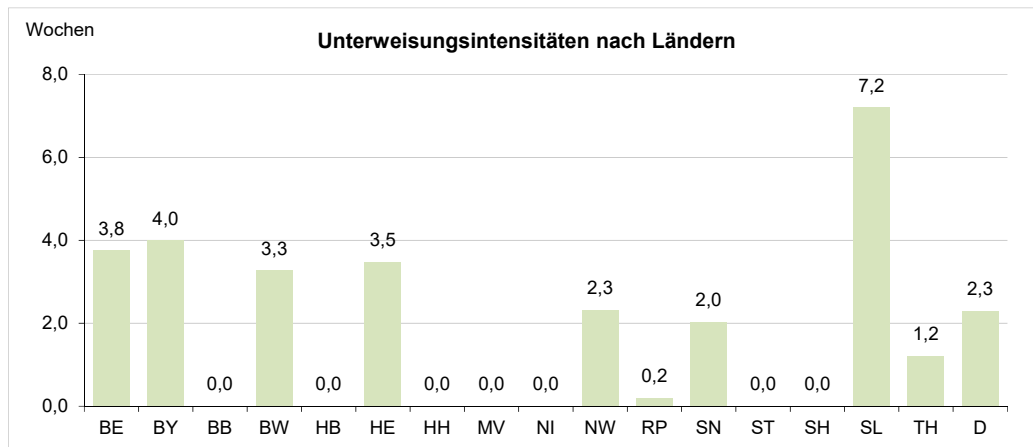
Zweiradmechatroniker/in

Berufenummer 12172-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
ZR-F1/16	1	22,1	57,3
ZR-F2/16	1	31,4	58,5
ZR-F3/16	1	38,8	46,0
ZR-F4/16	1	31,8	36,7
ZR-M1/16	1	53,4	76,0
ZR-M2/16	1	51,7	75,7
ZR-M3/16	1	41,5	62,3
ZR-M4/16	1	49,3	52,9

Die Teilnahme an den Lehrgängen ZR-F1-4/16 ist nur für Lehrlinge der FR "Fahrradtechnik" förderfähig.
Die Teilnahme an den Lehrgängen ZR-M1-4/16 ist nur für Lehrlinge der FR "Motorradtechnik" förderfähig.
Die dargestellten Schulungsquoten basieren jeweils ausschließlich auf den Lehrlingen dieser Fachrichtungen.

Lehrgangsteilnahmen	947	1.465
Lehrlinge in der Fachstufe	1.557	1.719
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	1,6	2,3
Schulungsvolumen [TnWo]	947	1.465



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

5.4.3 Elektrogewerbe

	Seite
Elektroniker/in	86
Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik	87
Informationselektroniker/in	88
Systemelektroniker/in	89

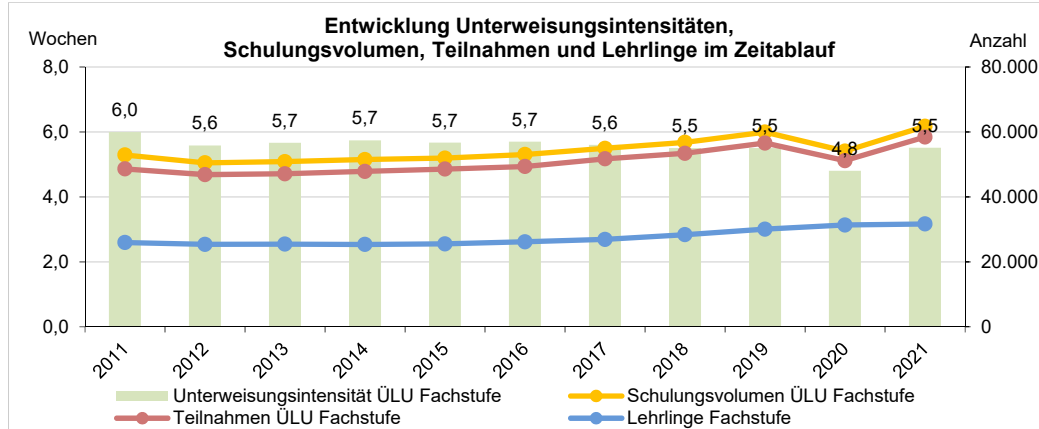
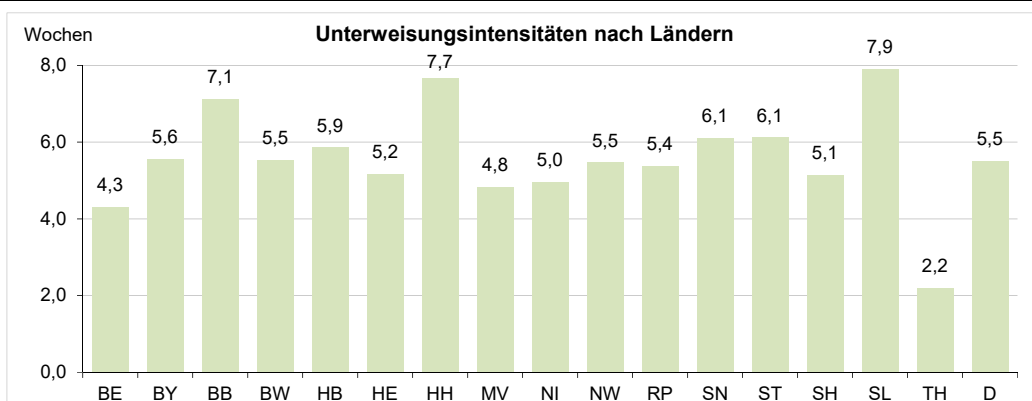
Elektroniker/in

Berufenummer 12254-00 bzw. 12257-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
ET1/04	1	74,7	91,5
ET2/04	1	61,6	69,1
ET3/04	1	74,9	88,8
IT1/16	1	2,3	3,1
ETE1/04	1	67,7	75,4
ETE2/04	2	18,2	19,5
ETE2A/04	1	45,3	51,7
ETE2B/04	1	39,5	44,0
ETE3/04	1	64,3	70,8
ETE4/04	1	14,4	13,6
ETI1/04	2	97,1	81,6
ETI2/04	2	93,8	74,0
ETI3/04	1	89,5	61,8
ETA1/04	2	34,9	78,2
ETA2/04	2	30,5	67,1
ETA3/04	1	13,2	23,9

Die Teilnahme an den Lehrgängen ETE1-4/04 ist nur für Lehrlinge der FR "Energie- und Gebäudetechnik" förderfähig.
Die Teilnahme an den Lehrgängen ETA1-3/04 ist nur für Lehrlinge der FR "Automatisierungstechnik" bzw. "Automatisierungs- und Systemtechnik" förderfähig.
Die Teilnahme an den Lehrgängen ETI1-3/04 ist nur für Lehrlinge der FR "Informations- und Telekommunikationstechnik" förderfähig.
Die dargestellten Schulungsquoten basieren jeweils ausschließlich auf den Lehrlingen dieser Fachrichtungen.
Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen ETI1-3/04 sowie IT1/16 ist zum 31.12.2024 befristet. Hintergrund der Befristung für ETI1-3/04 ist das Inkrafttreten der neuen Ausbildungsverordnung für diesen Beruf, bei der die Fachrichtung "Informations- und Telekommunikationstechnik" nicht mehr vorgesehen ist.

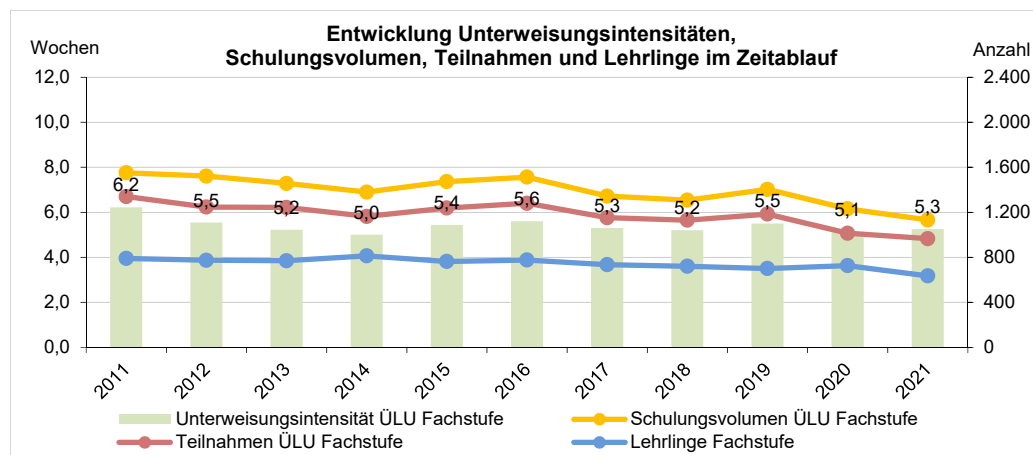
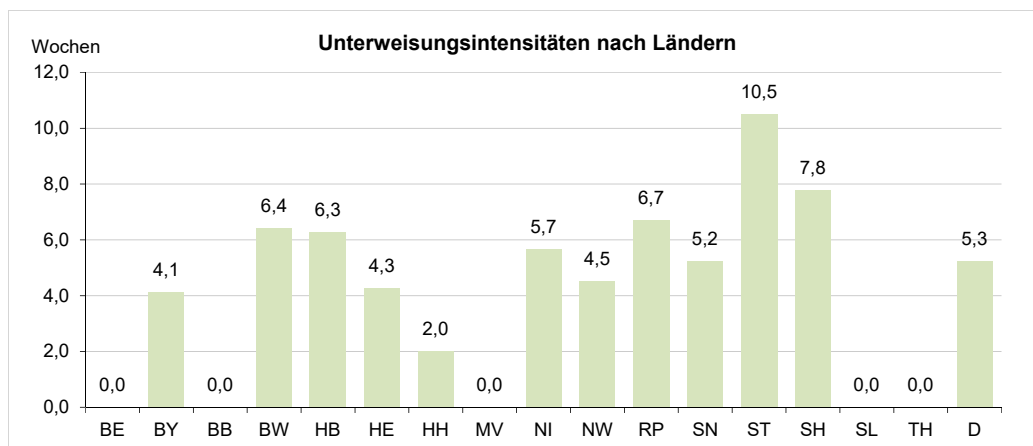
Lehrgangsteilnahmen	51.153	58.431
Lehrlinge in der Fachstufe	31.357	31.661
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	4,8	5,5
Schulungsvolumen [TnWo]	54.092	61.748



Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik

Berufenummer 12262-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
EMA1/04	2	90,0	77,0
EMA2/04	1	70,1	77,0
EMA3/04	1	72,6	92,3
EMA4/04	1	77,2	85,8
EMA5/04	1	46,5	53,4
EMA6/04	1	64,3	62,6
Lehrgangsteilnahmen		1.014	966
Lehrlinge in der Fachstufe		726	635
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,1	5,3
Schulungsvolumen [TnWo]		1.231	1.132



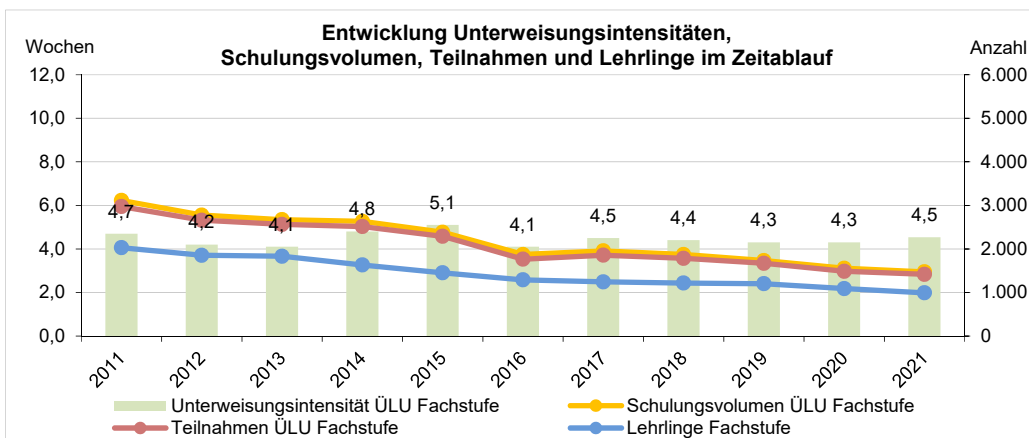
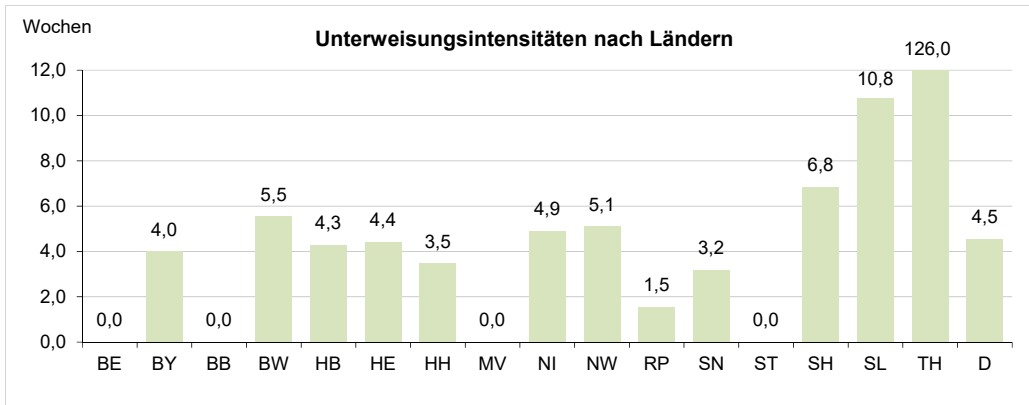
Informationselektroniker/in

Berufenummer 12193-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
BUE1/16	2	19,3	17,2
BUE2/16	1	11,3	6,5
BUE3/16	1	6,9	16,0
IT1/16	1	64,1	59,4
IT2/16	1	76,5	71,1
IT3/16	1	58,0	76,3
IT4/16	1	67,4	61,5
IT5/16	1	43,4	51,1
IT6/16	1	18,2	45,5
IT7/16	1	45,9	31,7
IT1/21	1		0,0
IT2/21	1		0,0
IT3/21	1		0,0
IT4/21	1		0,0
IT5/21	1		0,0
IT6/21	1		0,0
IT7/21	1		0,0
IT8/21	1		0,0
IT9/21	1		0,0

Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen BUE1-3/16 und IT1-7/16 ist zum 31.12.2022 (Lehrlinge nach neuer Ausbildungsverordnung) bzw. zum 31.12.2024 (Lehrlinge nach alter Ausbildungsverordnung) befristet.

Lehrgangsteilnahmen	1.488	1.418
Lehrlinge in der Fachstufe	1.090	993
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	4,3	4,5
Schulungsvolumen [TnWo]	1.558	1.474



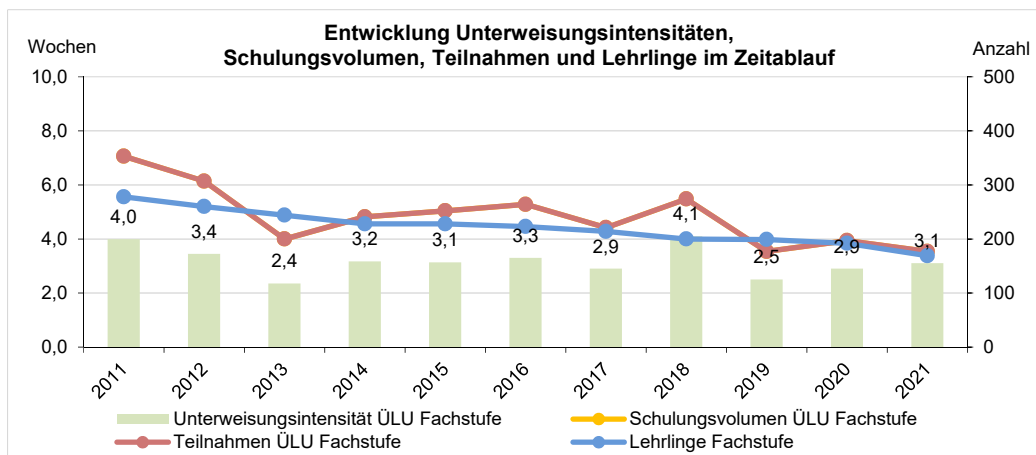
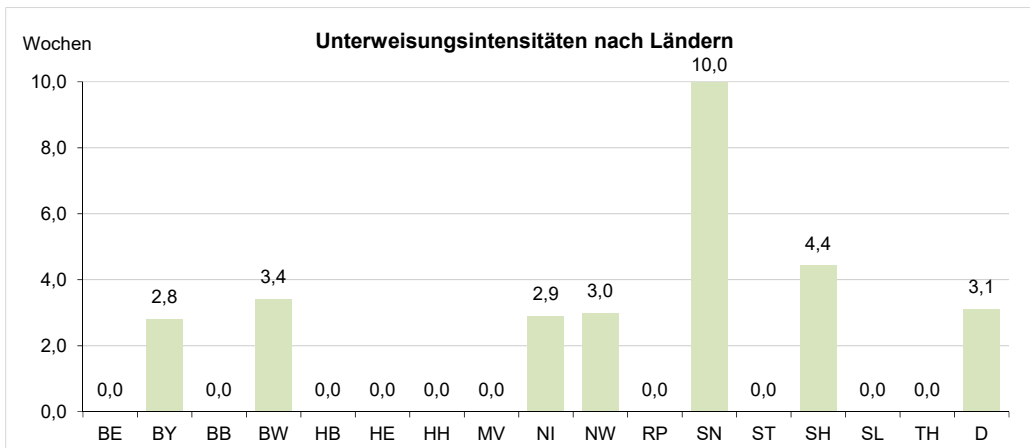
Systemelektroniker/in

Berufenummer 12255-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
SE1/04	1	84,1	61,4
SE2/04	1	62,3	54,4
SE3/04	1	15,9	50,9
SE4/04	1	40,6	43,9
SE5/04	1	37,7	59,6
SE6/04	1	13,0	15,8
SE7/04	1	31,9	24,6

Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen SE1-7/04 ist zum 31.12.2024 befristet. Hintergrund ist das außer Kraft treten der Ausbildungsverordnung für diesen Beruf.

Lehrgangsteilnahmen	197	177
Lehrlinge in der Fachstufe	192	169
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	2,9	3,1
Schulungsvolumen [TnWo]	197	177



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

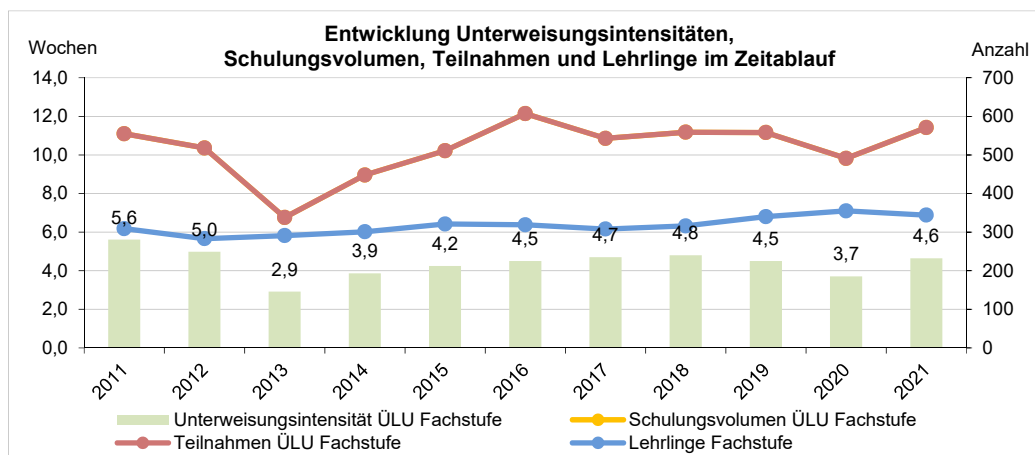
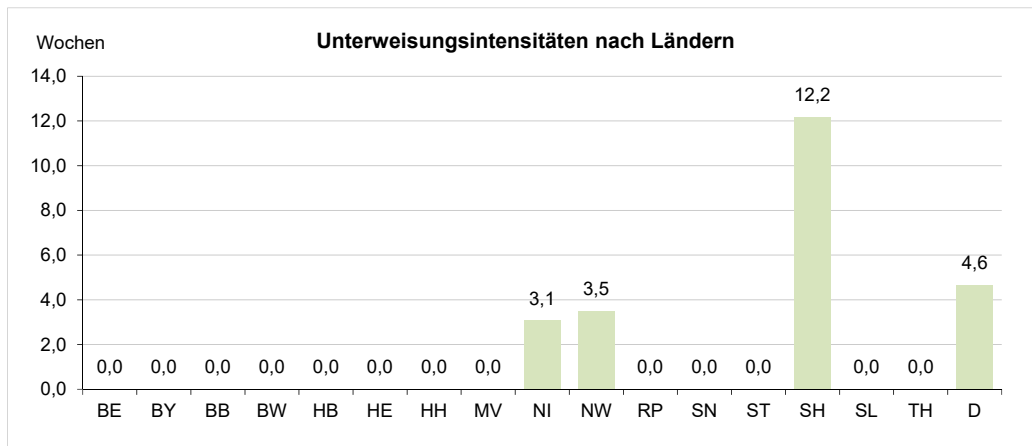
5.4.4 Holzgewerbe

	Seite
Bootsbauer/in	91
Parkettleger/in	92
Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in	93
Technische/r Modellbauer/in	94
Tischler/in	95

Bootsbauer/in

Berufenummer 13281-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
BOOT-H1/00	1	63,2	126,0
BOOT-H2/00	1	50,6	53,7
BOOT-K1/00	1	17,8	88,6
BOOT-T/00	1	0,0	0,0
TSM2B/99	1	81,8	75,6
BOOT-A/13	1	15,6	18,7
BOOT-E/13	1	14,9	4,9
BOOT-K2/13	1	40,1	55,3
BOOT-M/13	1	32,0	31,7
BOOT-O/13	1	34,2	0,0
BOOT-V/13	1	14,9	9,8
<hr/>			
Lehrgangsteilnahmen		491	571
Lehrlinge in der Fachstufe		355	344
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,7	4,6
Schulungsvolumen [TnWo]		491	571

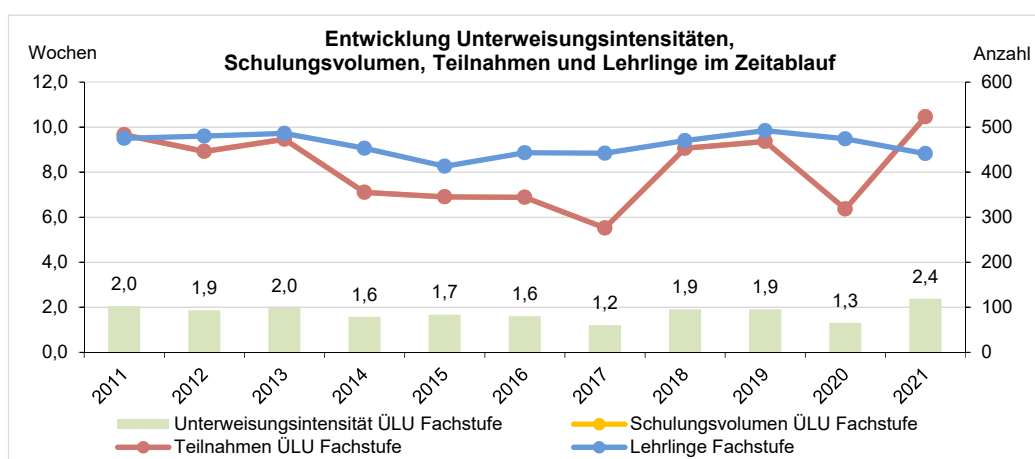
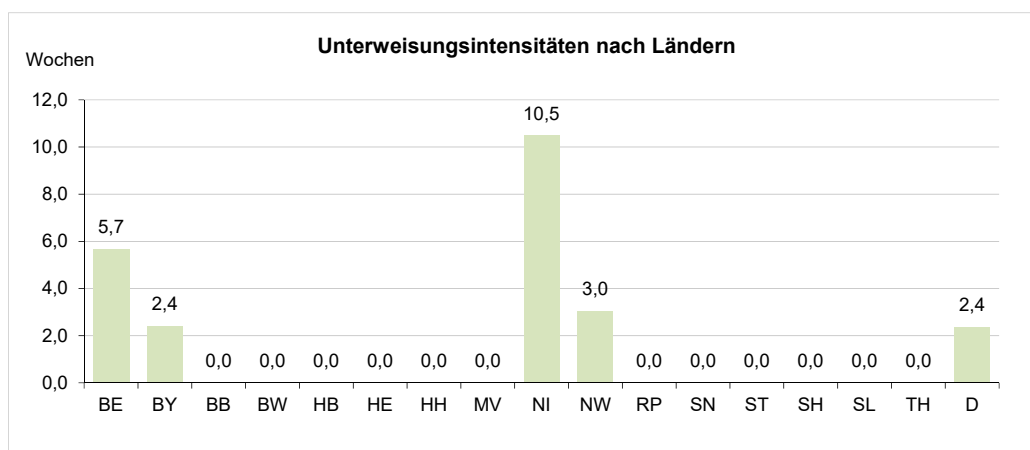


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Parkettleger/in

Berufenummer 13460-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
P-B1/10	1	25,3	26,3
P-B2/10	1	12,7	18,6
P-B3/10	1	3,0	39,5
P-BM1/10	1	42,6	98,4
P-BM2/10	1	50,6	54,4
Lehrgangsteilnahmen		318	523
Lehrlinge in der Fachstufe		474	441
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,3	2,4
Schulungsvolumen [TnWo]		318	523

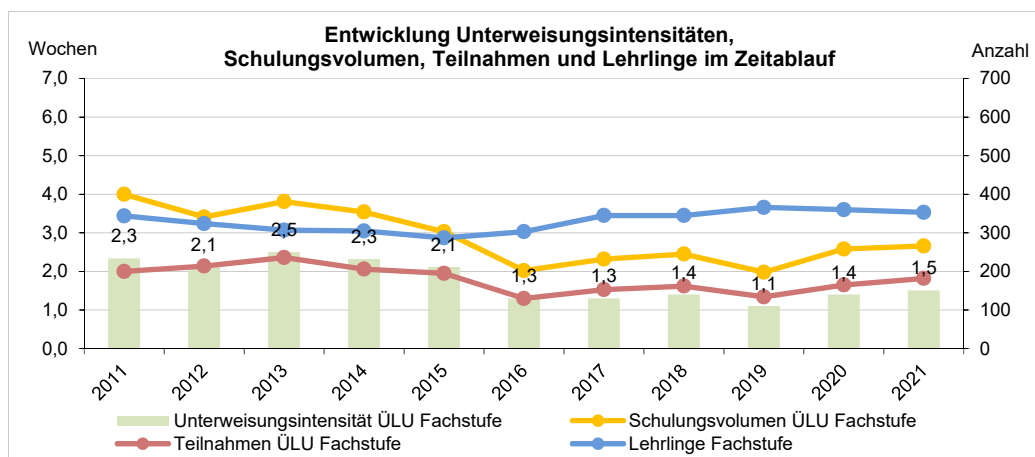
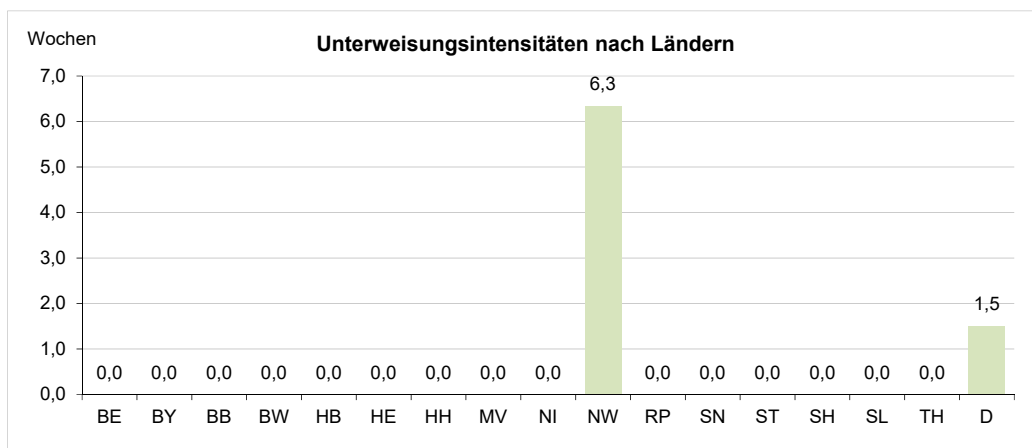


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Rollladen- und Sonnenschutzmechaniker/in

Berufenummer 13471-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
RS1/13	2	19,4	32,3
RS2/13	2	32,2	15,3
FUE1/04	1	20,0	27,2
FUE2/04	1	0,0	0,0
FUE3/04	1	20,0	28,3
TSM2A/99	1	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		165	182
Lehrlinge in der Fachstufe		360	353
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,4	1,5
Schulungsvolumen [TnWo]		258	266



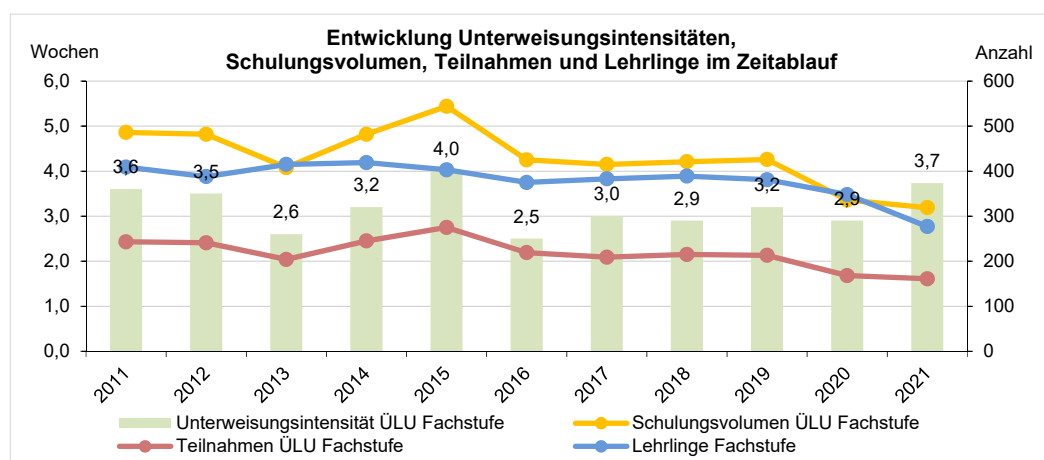
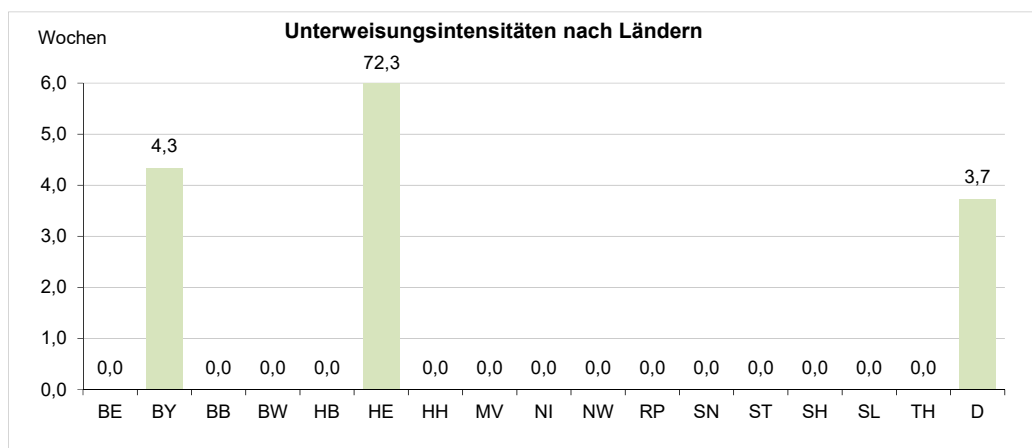
Technische/r Modellbauer/in

Berufenummer 53141-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
MOD1/12	2	74,7	71,3
MOD2AMB/12	2	38,7	71,4
MOD2G/12	2	77,1	109,6
MOD2K/12	2	71,7	134,3
MODSTEU/12	1	0,0	3,5

Die Teilnahme am Lehrgang MOD2AMB/12 ist nur für Lehrlinge der FR "Anschauung" förderfähig.
Die Teilnahme am Lehrgang MOD2G/12 ist nur für Lehrlinge der FR "Gießerei" förderfähig.
Die Teilnahme am Lehrgang MOD2K/12 ist nur für Lehrlinge der FR "Karosserie und Produktion" förderfähig.
Die dargestellten Schulungsquoten basieren jeweils ausschließlich auf den Lehrlingen dieser Fachrichtungen.

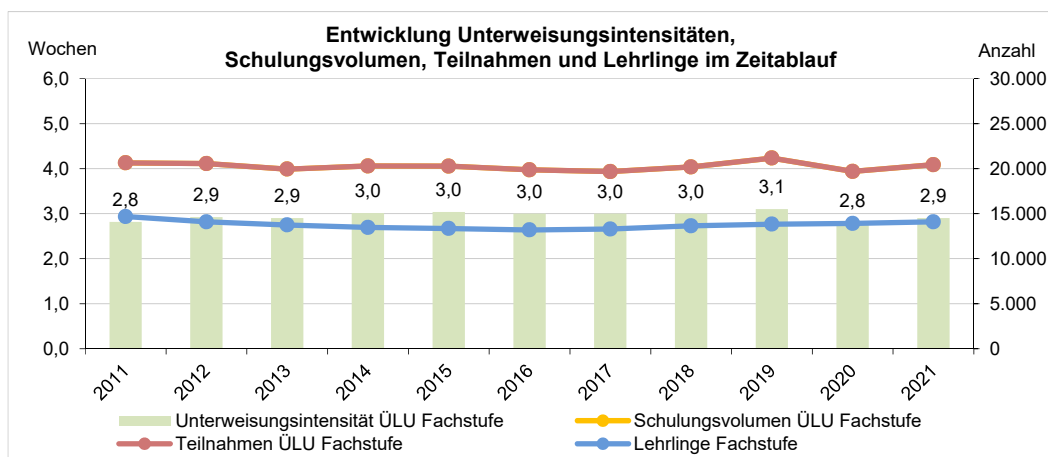
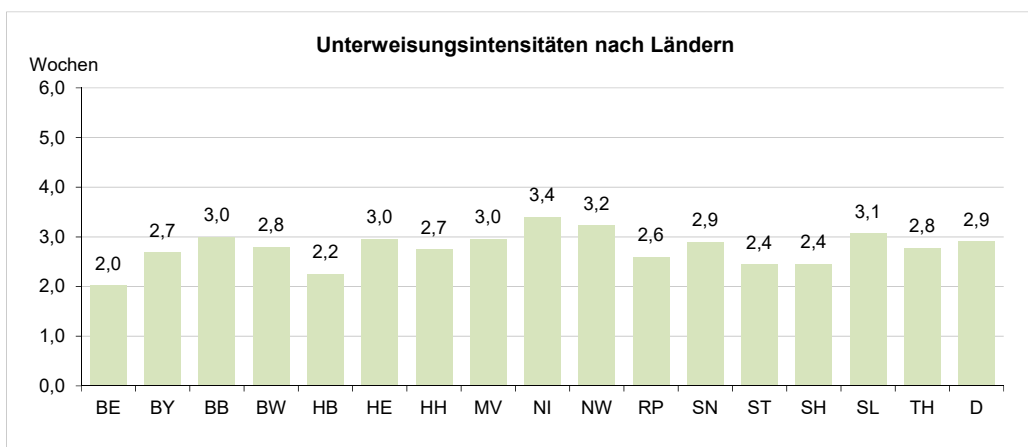
Lehrgangsteilnahmen	168	161
Lehrlinge in der Fachstufe	348	277
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	2,9	3,7
Schulungsvolumen [TnWo]	336	319



Tischler/in

Berufenummer 13270-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
TSM2A/99	1	83,1	86,2
TSM3/99	1	80,3	82,9
TSO1/99	1	53,9	53,1
TSO2/99	1	65,7	67,9
Lehrgangsteilnahmen		19.693	20.441
Lehrlinge in der Fachstufe		13.917	14.091
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,8	2,9
Schulungsvolumen [TnWo]		19.693	20.441



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

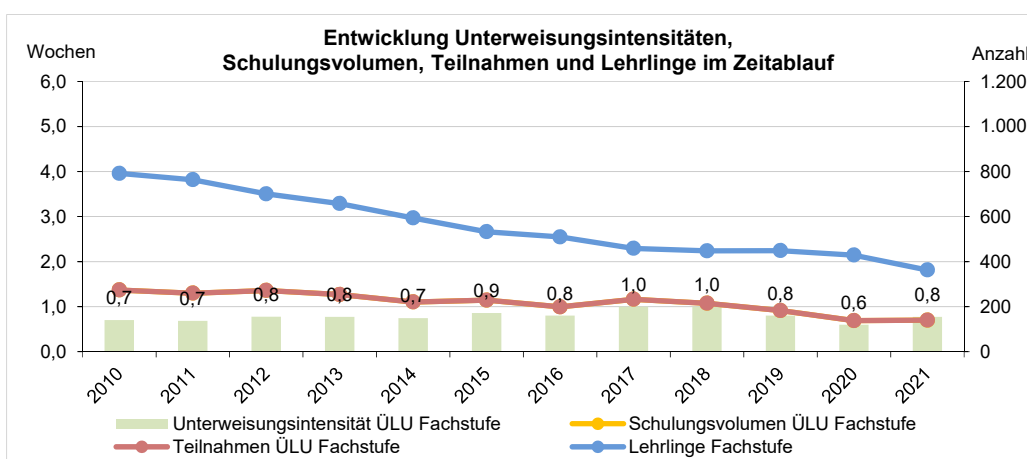
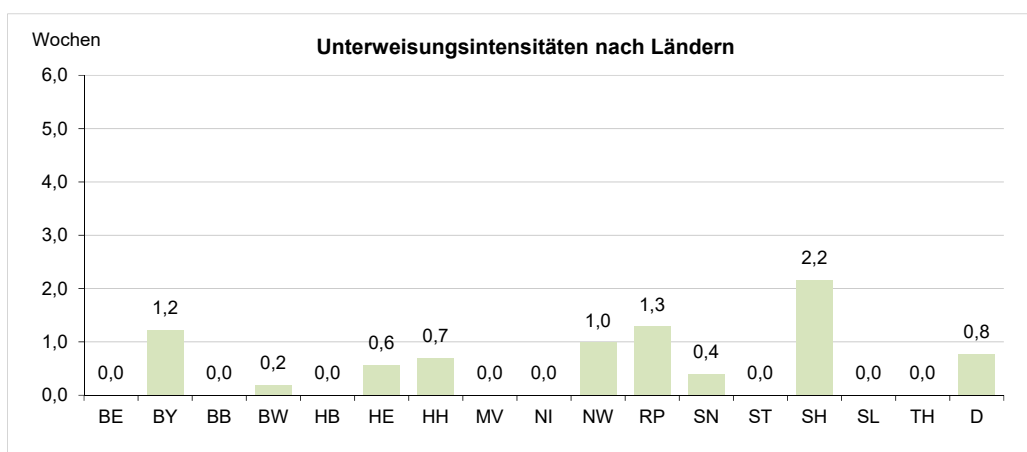
5.4.5 Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe

	Seite
Maßschneider/in.....	97
Maßschuhmacher/in.....	98
Raumausstatter/in.....	99
Sattler/in.....	100

Maßschneider/in

Berufenummer 54194-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
MASS1/08	1	32,2	32,5
MASS2/08	1	32,2	44,6
Lehrgangsteilnahmen		138	140
Lehrlinge in der Fachstufe		429	363
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,6	0,8
Schulungsvolumen [TnWo]		138	140



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

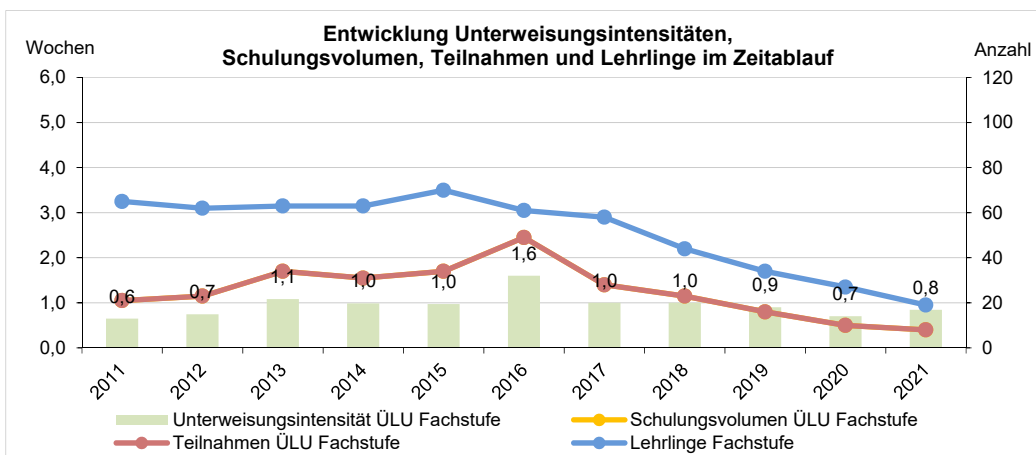
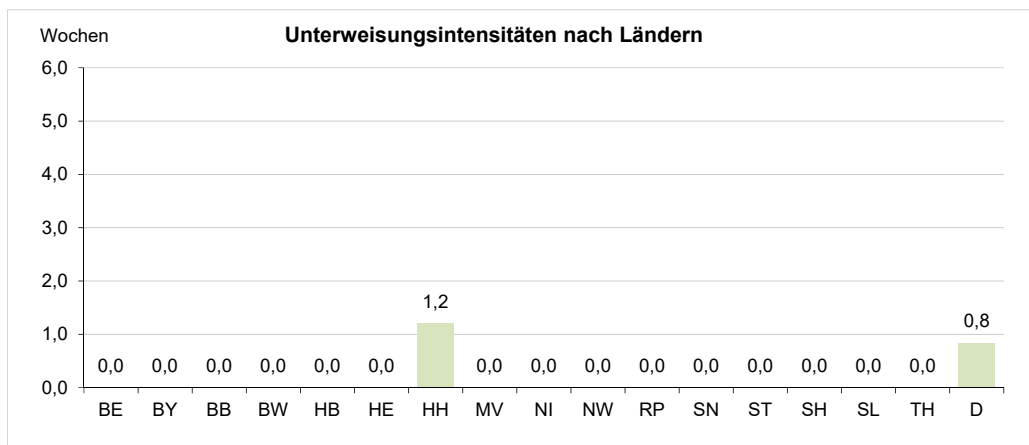
Maßschuhmacher/in

Berufenummer 54251-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
SCHU1/98	1	7,4	21,1
SCHU2/98	1	66,7	52,6
SCHU3/98	1	0,0	10,5
SCHU1/21	1		0,0
SCHU2/21	1		0,0
SCHU3/21	1		0,0

Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen SCHU1-3/98 war zum 31.12.2021 befristet.
Die Teilnahme am Lehrgang SCHU2/21 ist nur für Lehrlinge der FR "Maßschuhe" förderfähig.
Die Teilnahme am Lehrgang SCHU3/21 ist nur für Lehrlinge der FR "Schaftbau" förderfähig.
Die dargestellten Schulungsquoten basieren jeweils ausschließlich auf den Lehrlingen dieser Fachrichtungen.

Lehrgangsteilnahmen	10	8
Lehrlinge in der Fachstufe	27	19
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	0,7	0,8
Schulungsvolumen [TnWo]	10	8

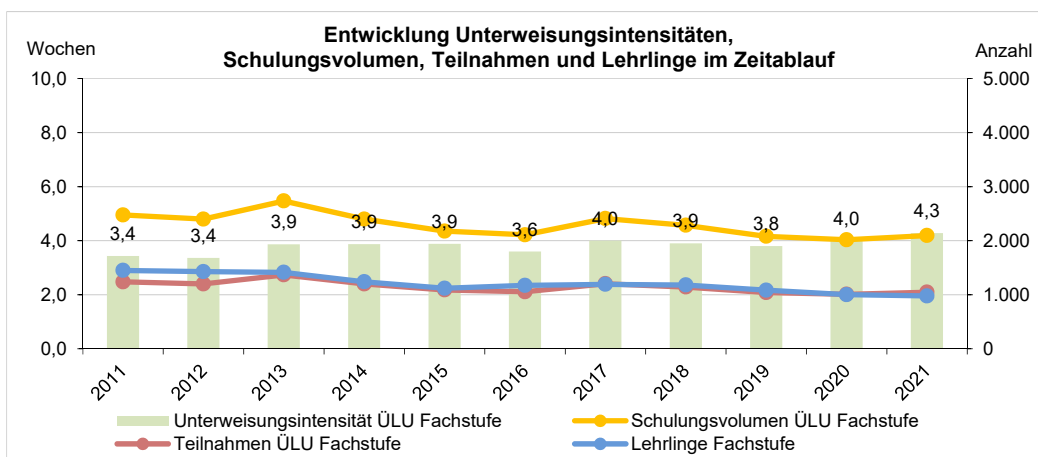
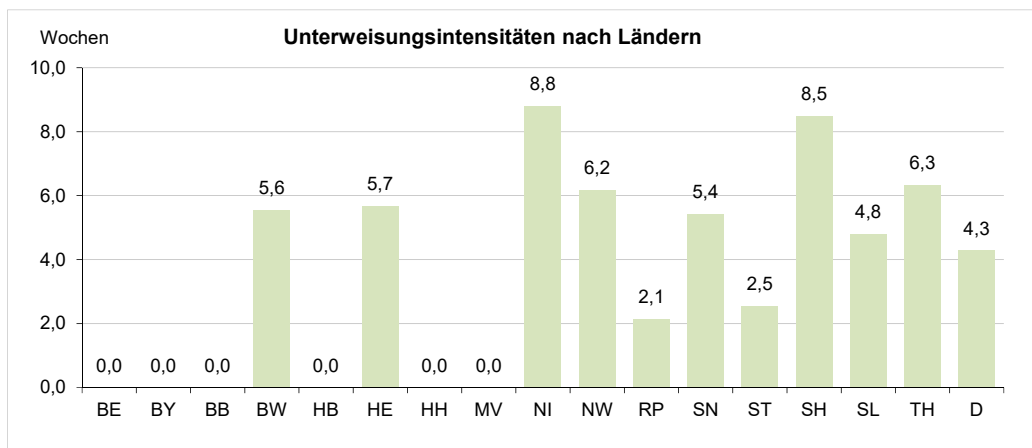


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Raumausstatter/in

Berufenummer 14520-00 Anlage A HWO

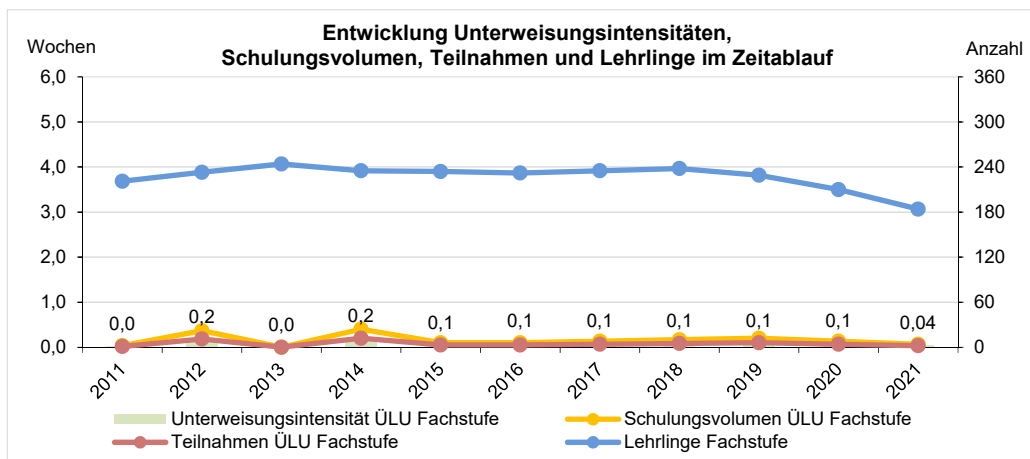
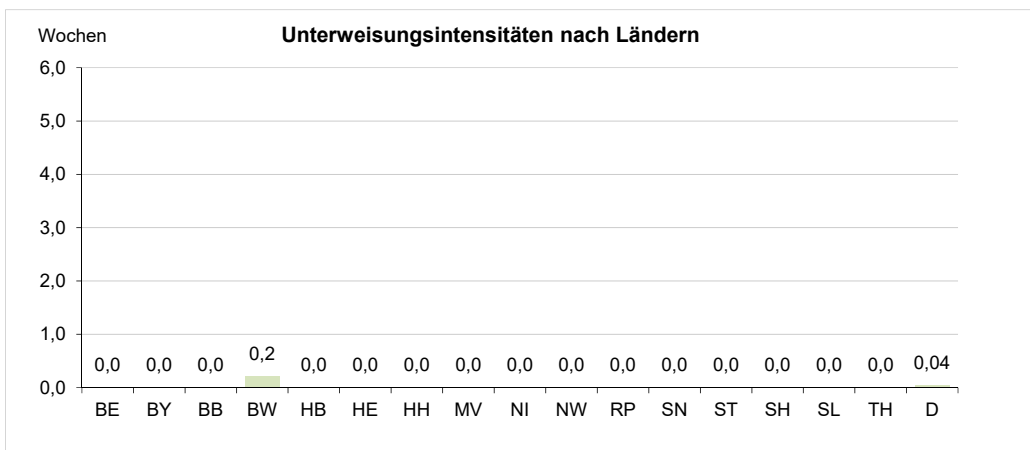
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
R1/06	2	40,3	48,8
R2/06	2	50,9	50,1
R3/06	2	53,7	60,7
R4/06	2	56,5	54,5
Lehrgangsteilnahmen		1.009	1.048
Lehrlinge in der Fachstufe		1.002	979
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,0	4,3
Schulungsvolumen [TnWo]		2.018	2.096



Sattler/in

Berufenummer 54261-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
SATT1/91	2	3,8	2,2
SATT2/91	2	0,0	0,0
SATT3/91	2	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		4	2
Lehrlinge in der Fachstufe		210	184
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,1	0,04
Schulungsvolumen [TnWo]		8	4



5.4.6 Lebensmittelgewerbe

	Seite
Bäcker/in.....	102
Fleischer/in	103
Konditor/in	104

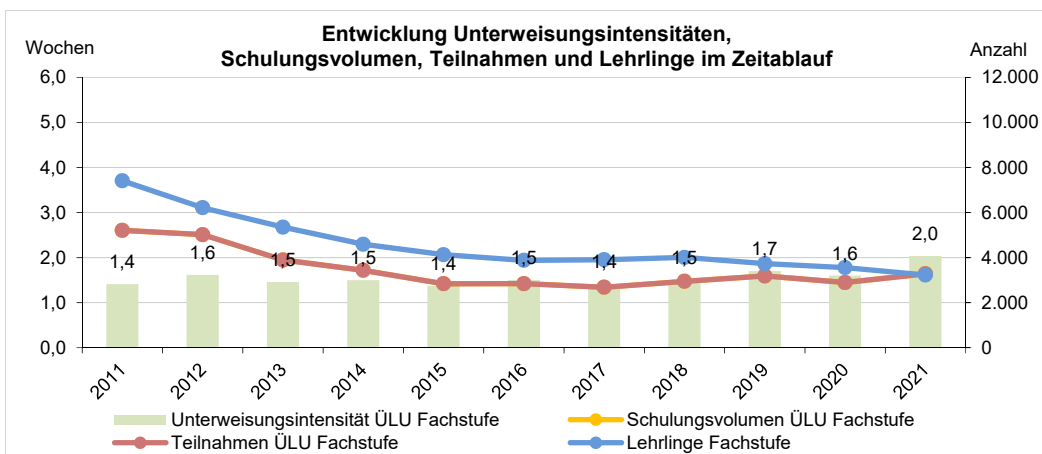
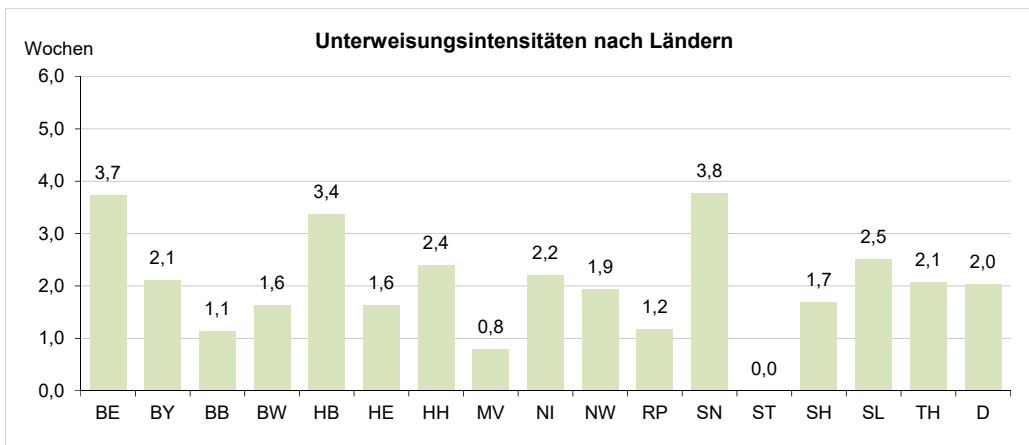
Bäcker/in

Berufenummer 15300-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
BAE1/05	1	40,5	9,8
BAE2/05	1	63,7	30,7
BAE1/18	1	25,2	62,0
BAE2/18	1	18,4	40,8
BAE3/18	1	12,4	49,1
BAE4/18	1	2,3	10,9

Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen BAE1-2/05 war zum 31.12.2021 befristet.

Lehrgangsteilnahmen	2.893	3.283
Lehrlinge in der Fachstufe	3.558	3.229
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	1,6	2,0
Schulungsvolumen [TnWo]	2.893	3.283

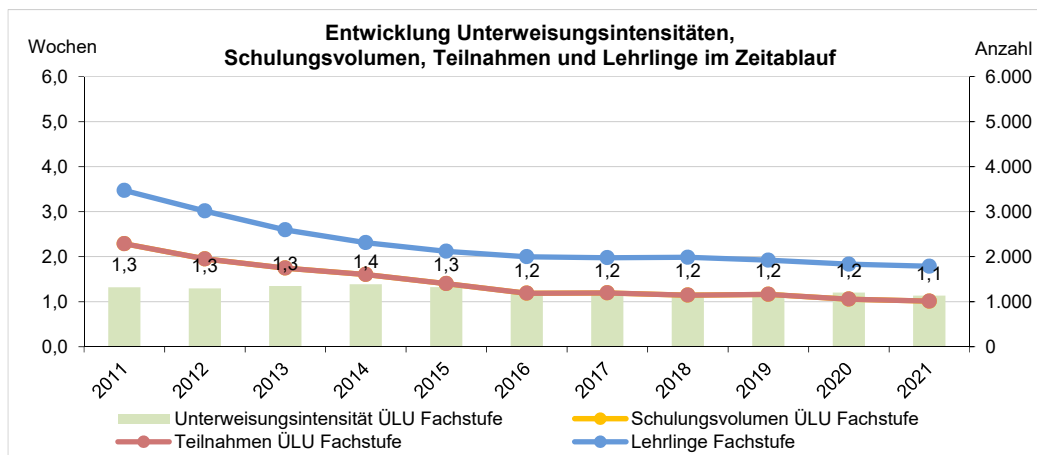
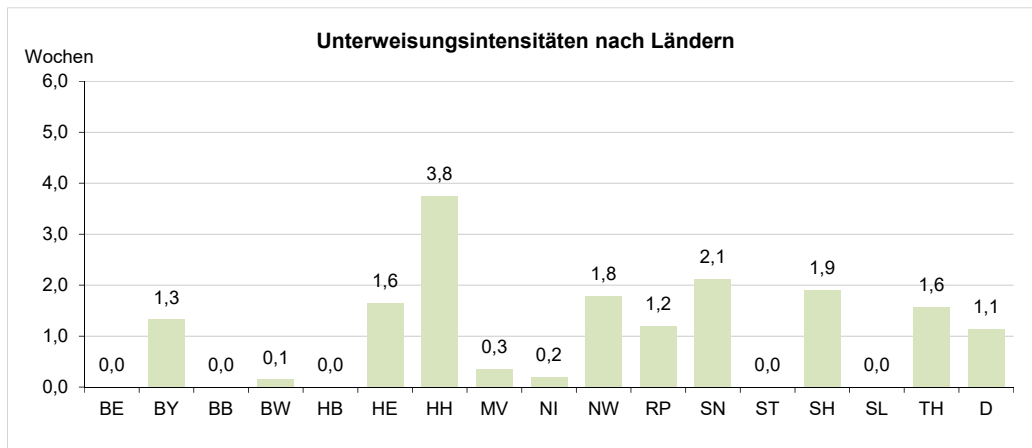


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Fleischer/in

Berufenummer 15320-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
FLEI1/01	1	53,8	52,2
FLEI2/01	1	48,5	50,3
FLEI3A/01	1	0,4	0,0
FLEI3B/01	1	12,4	10,7
Lehrgangsteilnahmen		1.056	1.013
Lehrlinge in der Fachstufe		1.834	1.788
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,2	1,1
Schulungsvolumen [TnWo]		1.056	1.013

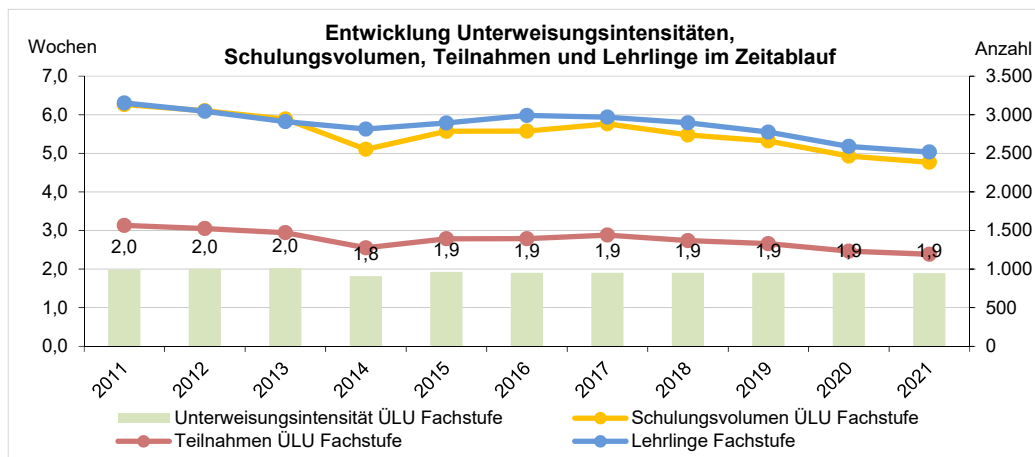
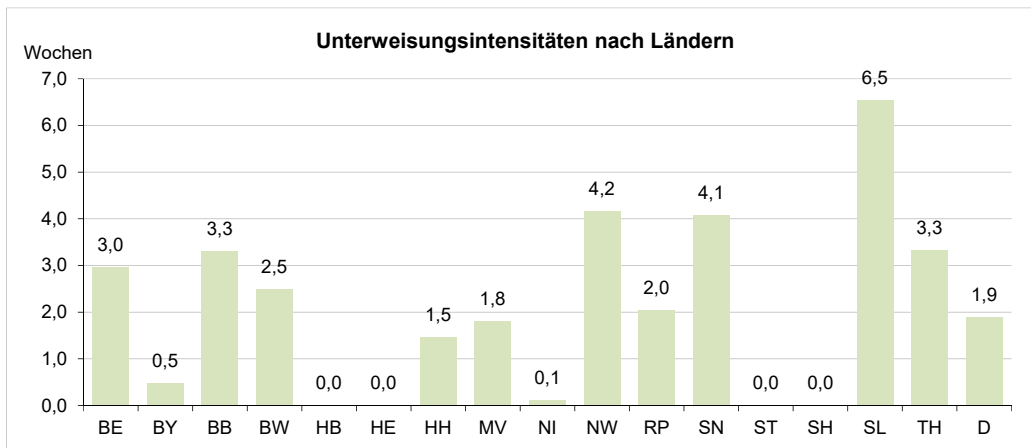


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Konditor/in

Berufenummer 15310-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
KOND1/01	2	40,8	41,9
KOND2/01	2	54,3	52,8
Lehrgangsteilnahmen		1.232	1.192
Lehrlinge in der Fachstufe		2.590	2.517
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,9	1,9
Schulungsvolumen [TnWo]		2.464	2.384



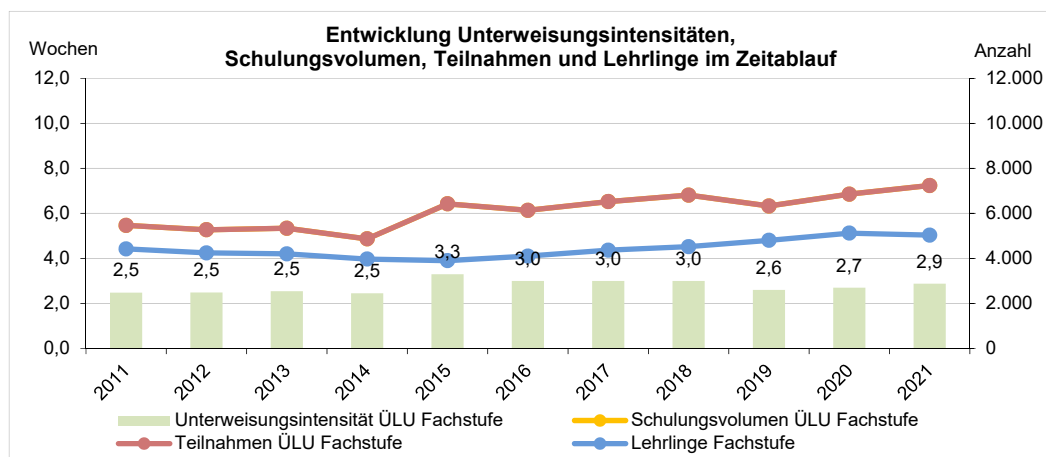
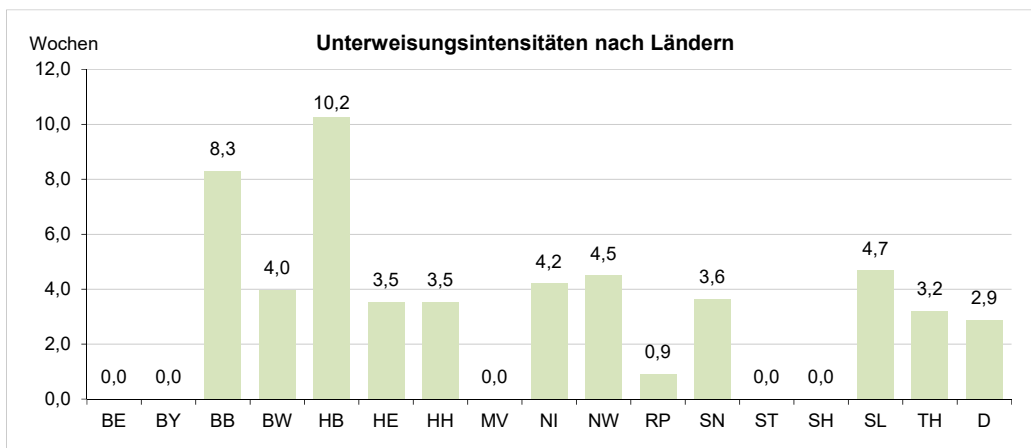
5.4.7 Gesundheits- und Körperpflege, chemische und Reinigungsgewerbe

	Seite
Augenoptiker/in.....	106
Friseur/in.....	107
Gebäudereiniger/in.....	108
Hörakustiker/in.....	109
Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in.....	110
Orthopädienschuhmacher/in.....	111
Orthopädietechnik-Mechaniker/in.....	112
Zahntechniker/in.....	113

Augenoptiker/in

Berufenummer 16330-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
AU1/09	1	72,5	73,9
AU2/09	1	66,2	68,6
AU3/09	1	77,6	66,9
AU4/09	1	51,4	78,0
Lehrgangsteilnahmen		6.856	7.237
Lehrlinge in der Fachstufe		5.122	5.035
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,7	2,9
Schulungsvolumen [TnWo]		6.856	7.237

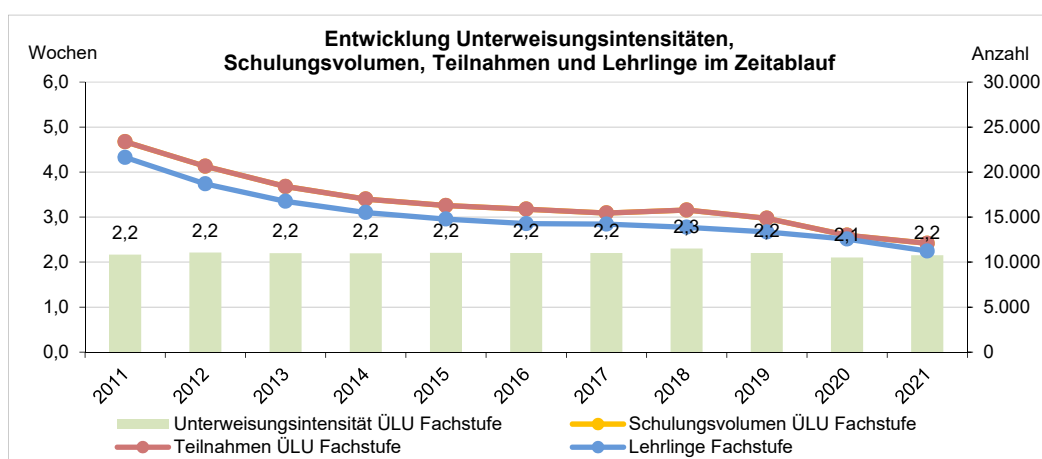
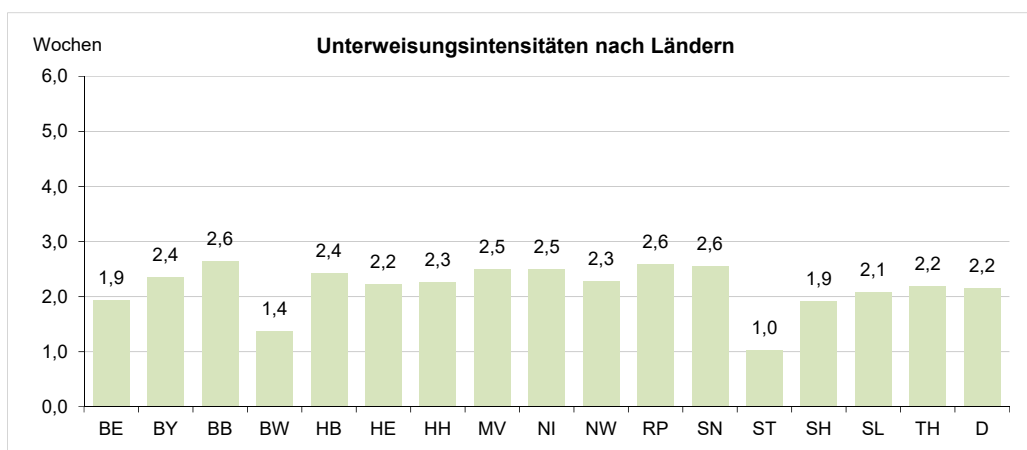


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Friseur/in

Berufenummer 16380-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
FRI1/16	1	71,3	67,7
FRI2/16	1	69,2	75,1
FRI3/16	1	63,3	70,6
FRI4/16	1	0,6	0,5
FRI5/16	1	2,4	1,3
Lehrgangsteilnahmen		12.984	12.082
Lehrlinge in der Fachstufe		12.557	11.231
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,1	2,2
Schulungsvolumen [TnWo]		12.984	12.082



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

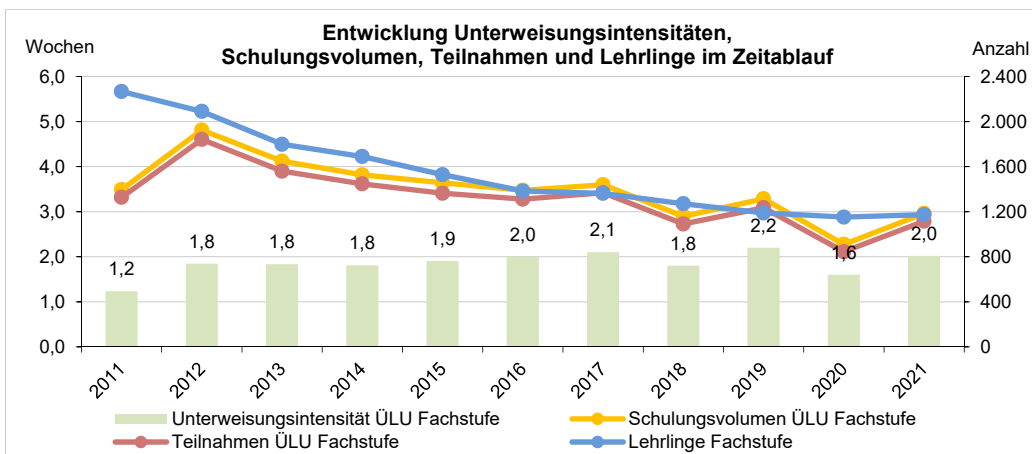
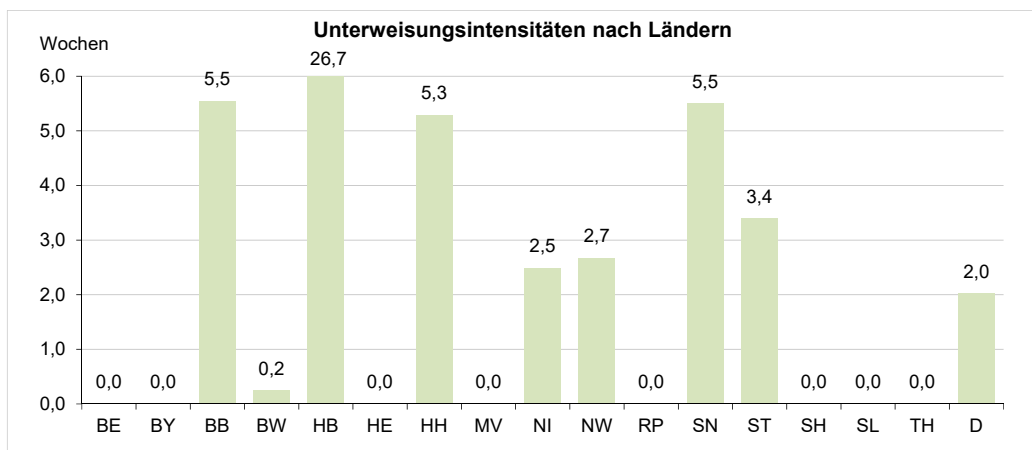
Gebäudereiniger/in

Berufenummer 56330-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
GEB1/10	1	28,5	28,6
GEB2/10	1	13,7	16,9
GEB3/10	1	25,2	31,9
GEB4/10	1	16,1	27,4
GEB5/10	2	11,3	11,8
GEB6/10	1	38,4	40,9
GEB7/10	1	13,5	16,4
GEB1/20	1		5,6
GEB2/20	1		2,7
GEB3/20	1		0,0
GEB4/20	1		0,0
GEB5/20	1		4,4
GEB6/20	1		3,6

Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen GEB1-7/10 ist zum 31.12.2022 befristet.

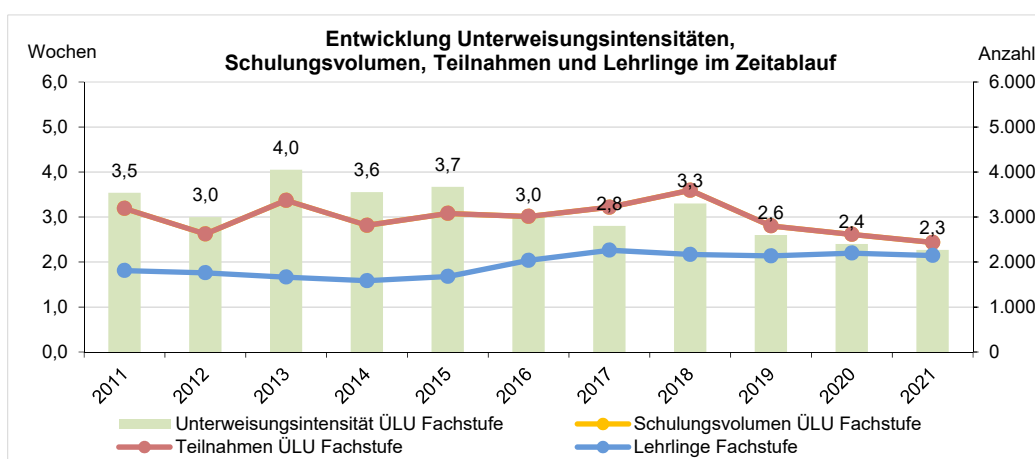
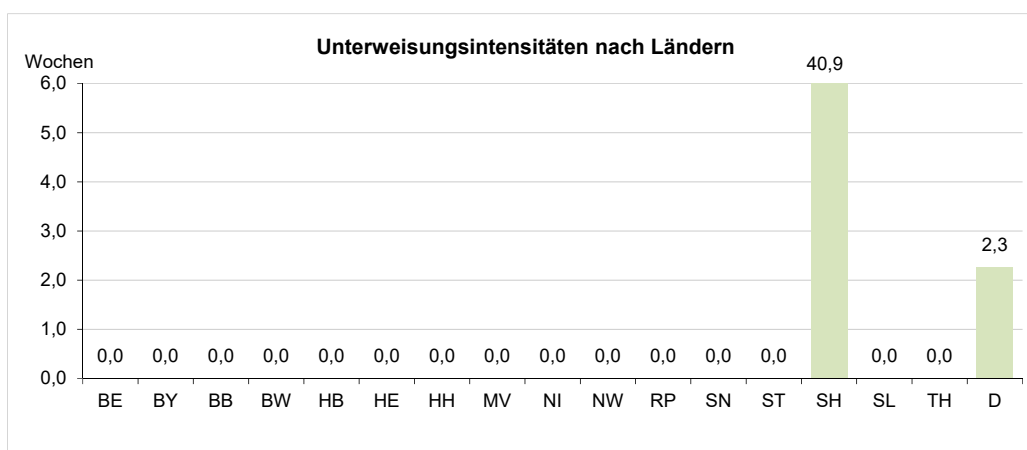
Lehrgangsteilnahmen	845	1.116
Lehrlinge in der Fachstufe	1.152	1.174
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	1,6	2,0
Schulungsvolumen [TnWo]	910	1.185



Hörakustiker/in

Berufenummer 16341-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
HA1/17	1	64,7	83,8
HA2/17	1	73,9	79,2
HA3/17	1	99,3	64,0
Lehrgangsteilnahmen		2.614	2.434
Lehrlinge in der Fachstufe		2.197	2.145
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,4	2,3
Schulungsvolumen [TnWo]		2.614	2.434

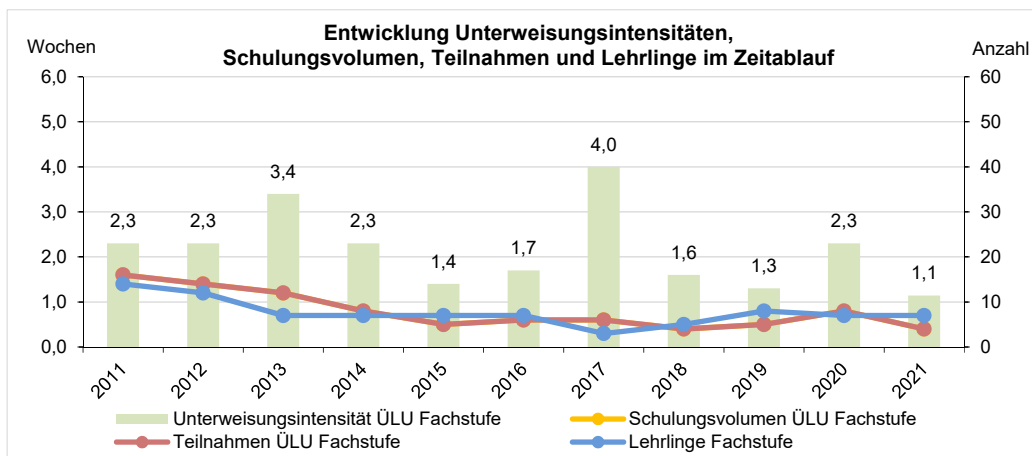
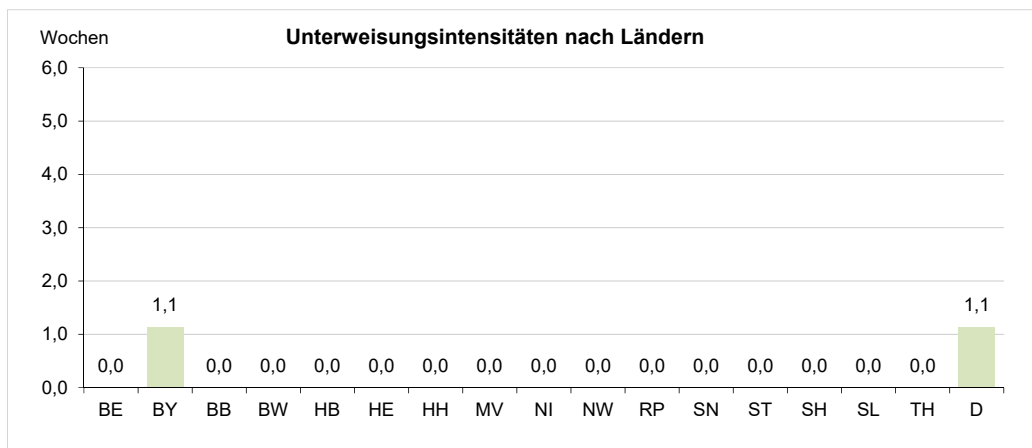


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.
Neue Ausbildungsordnung zum 01.08.2016. Gemeinsame Darstellung der Berufe „Hörgeräteakustiker/in“ und „Hörakustiker/in“.

Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in

Berufenummer 56321-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
WZ1/16	1	228,6	114,3
Lehrgangsteilnahmen		8	4
Lehrlinge in der Fachstufe		7	7
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,3	1,1
Schulungsvolumen [TnWo]		8	4

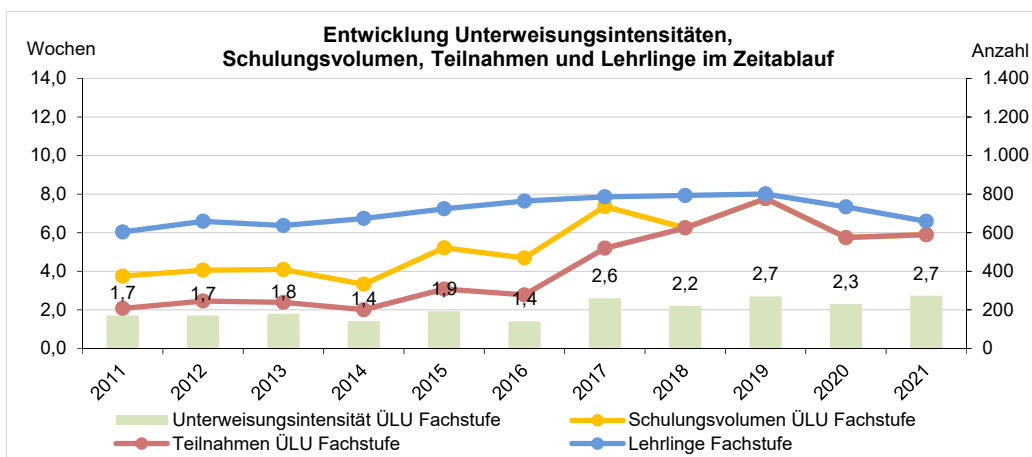
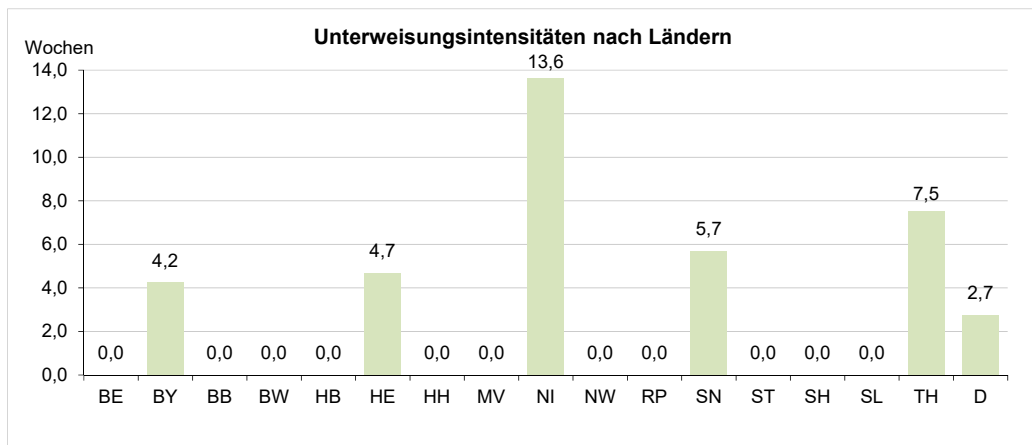


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Orthopädieschuhmacher/in

Berufenummer 16360-00 Anlage A HWO

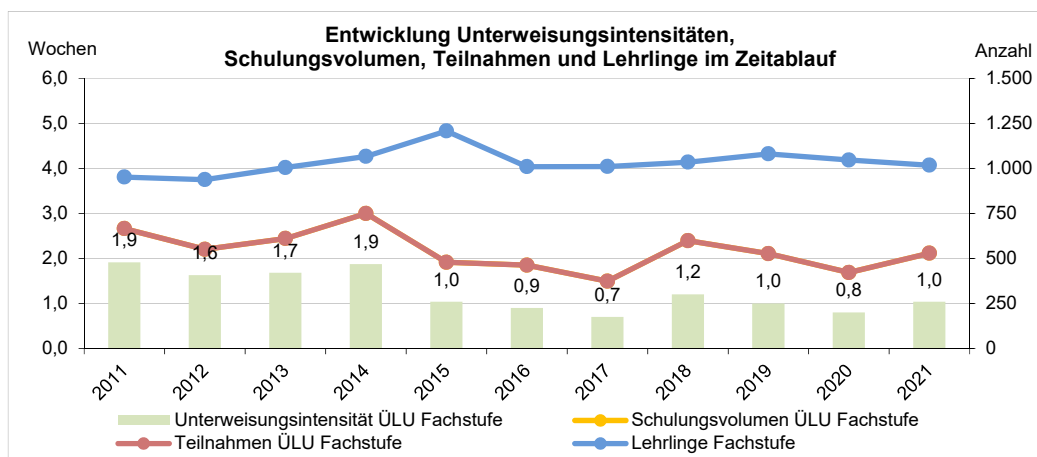
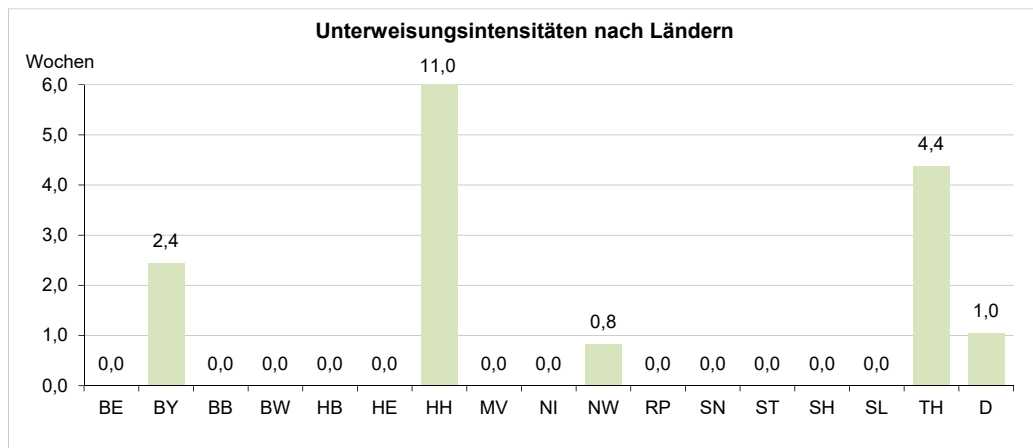
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
ORSCHU1/16	1	55,6	54,6
ORSCHU2/16	1	54,4	67,6
ORSCHU3/16	1	47,2	50,5
ORSCHU4/16	1	47,6	75,9
ORSCHU5/16	1	27,0	24,5
Lehrgangsteilnahmen		575	590
Lehrlinge in der Fachstufe		734	659
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,3	2,7
Schulungsvolumen [TnWo]		575	590



Orthopädietechnik-Mechaniker/in

Berufenummer 16352-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
OT1/14	1	43,2	53,8
OT2/14	1	23,9	36,7
OT3/14	1	13,6	13,4
Lehrgangsteilnahmen		422	529
Lehrlinge in der Fachstufe		1.047	1.018
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,8	1,0
Schulungsvolumen [TnWo]		422	529

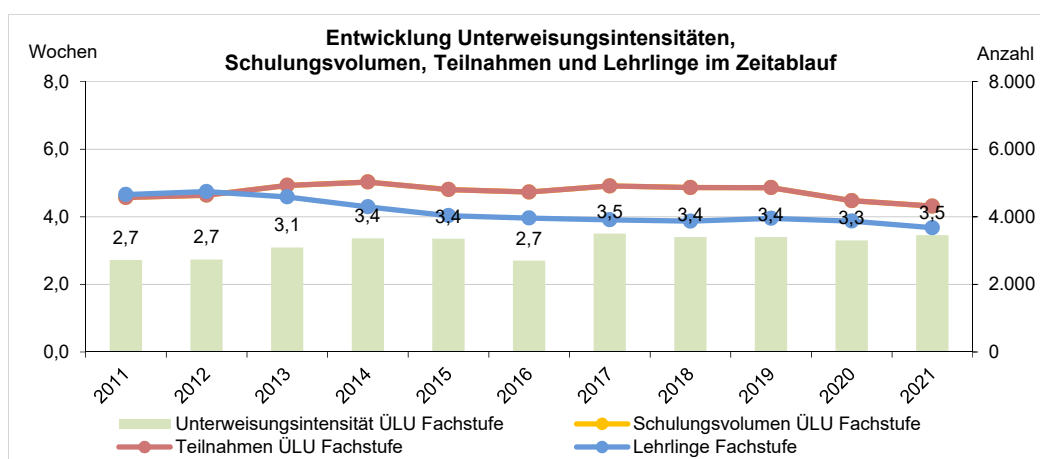
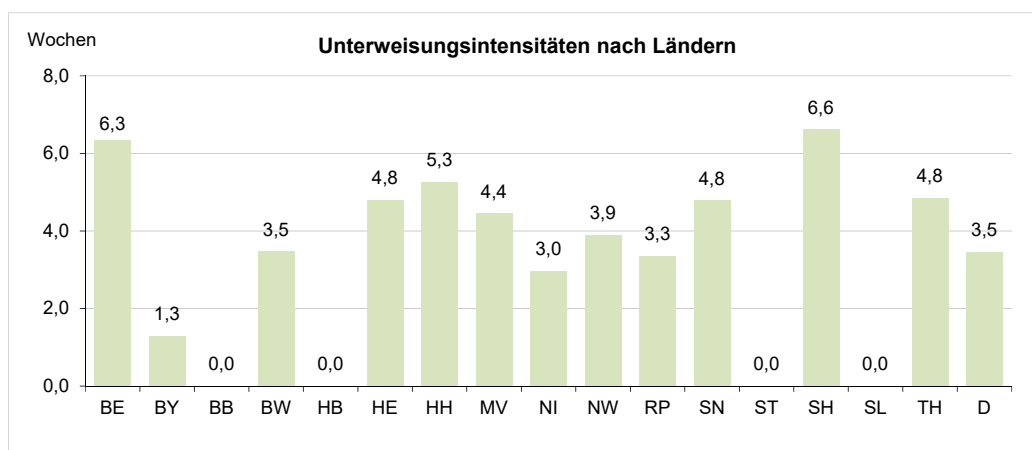


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Zahntechniker/in

Berufenummer 16370-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
ZAHN1/12	1	58,3	62,2
ZAHN2/12	1	57,4	66,0
ZAHN3/12	1	62,6	66,9
ZAHN4/11	1	83,4	71,8
ZAHN5/12	1	70,4	78,4
Lehrgangsteilnahmen		4.476	4.316
Lehrlinge in der Fachstufe		3.873	3.676
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,3	3,5
Schulungsvolumen [TnWo]		4.476	4.316



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

5.4.8 Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe

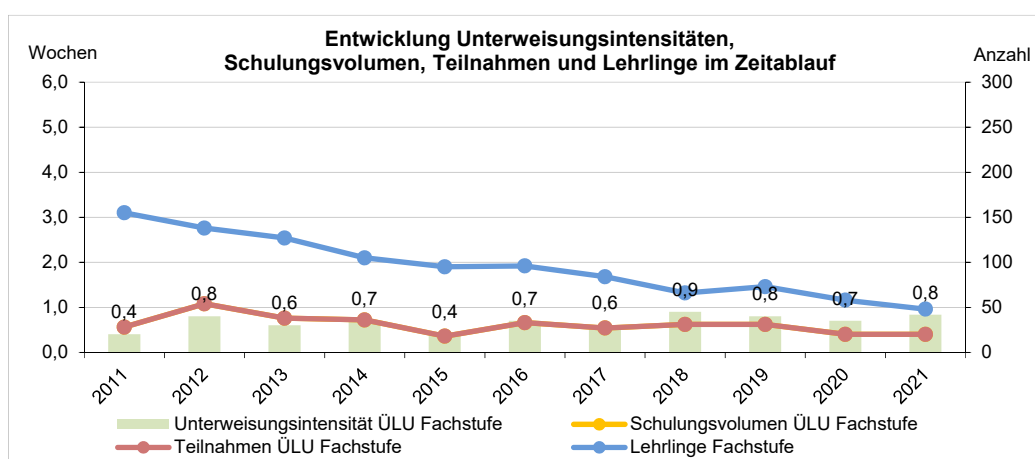
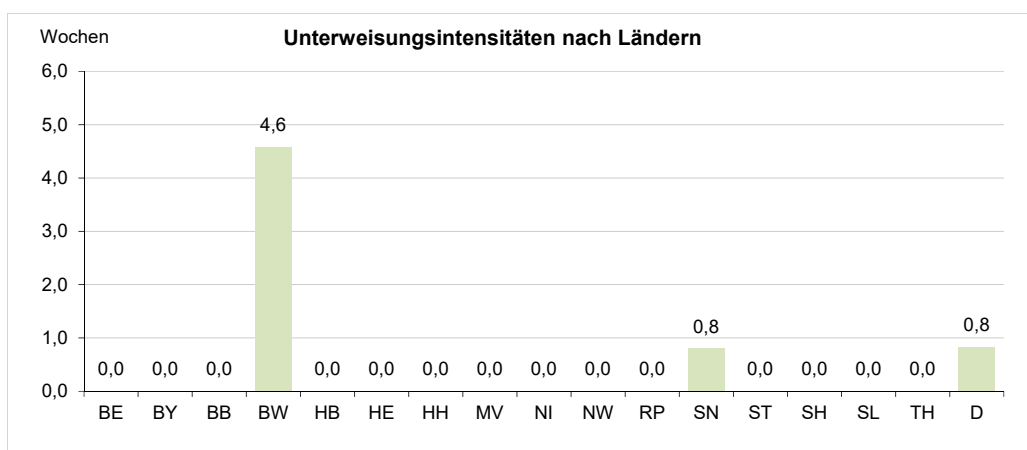
Seite

Buchbinder/in	115
Fotograf/in	116
Glaser/in	117
Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik	118
Orgelbauer/in	119
Schilder- und Lichtreklamehersteller/in	120
Vergolder/in	121

Buchbinder/in

Berufenummer 57391-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
BU1/13	1	13,8	25,0
BU2/13	1	10,3	16,7
BU3/13	1	27,6	12,5
BU4/13	1	17,2	29,2
Lehrgangsteilnahmen		20	20
Lehrlinge in der Fachstufe		58	48
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,7	0,8
Schulungsvolumen [TnWo]		20	20

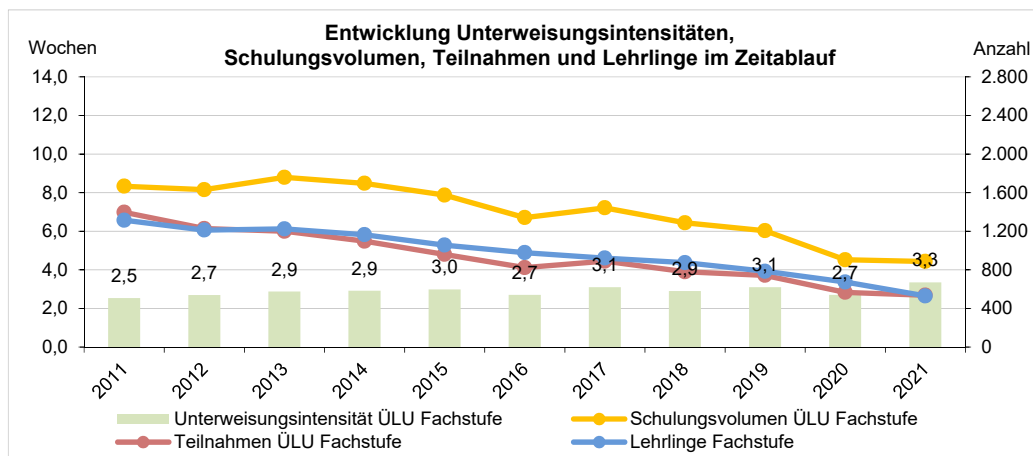
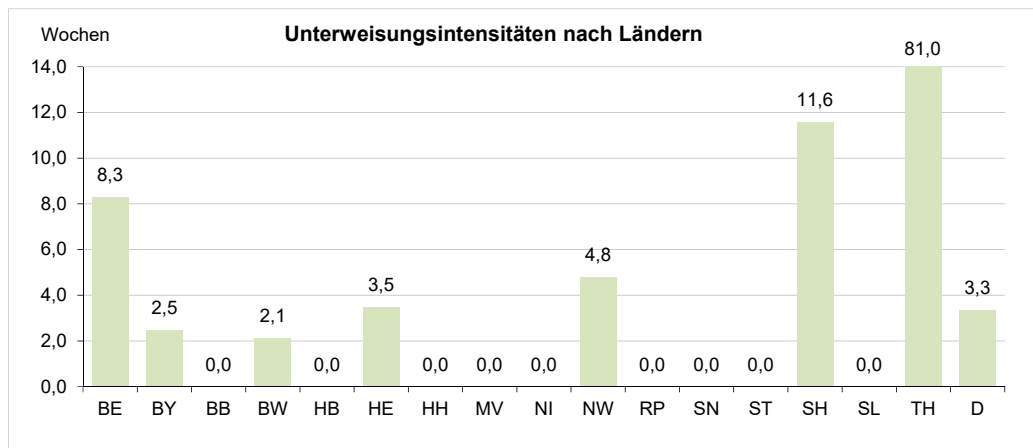


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Fotograf/in

Berufenummer 57380-00 Anlage B1 HWO

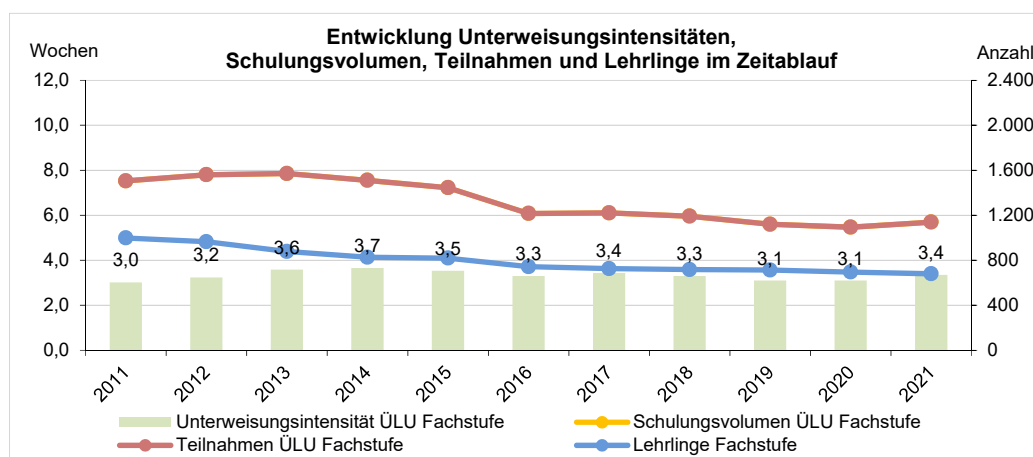
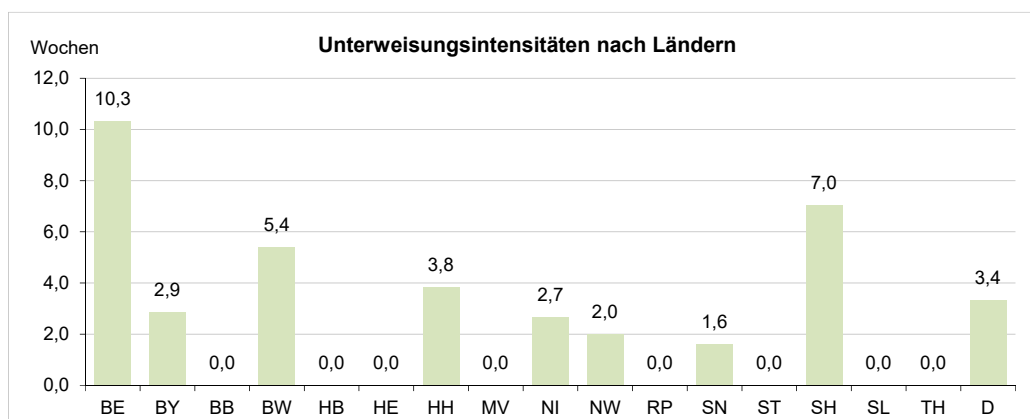
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
FOTO1/11	2	38,9	47,5
FOTO2/11	2	38,0	44,5
FOTO3/11	1	27,6	27,2
FOTO4/11	1	8,9	3,8
FOTO5/11	2	23,4	40,0
FOTO6/11	1	14,5	12,1
FOTO7/11	1	16,9	27,5
Lehrgangsteilnahmen		567	537
Lehrlinge in der Fachstufe		674	530
Unterweisungsintensität [Wo/Fstf]		2,7	3,3
Schulungsvolumen [TnWo]		905	887



Glaser/in

Berufenummer 17390-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
F-GLAS1/95	1	0,0	0,0
GF1/09	1	72,2	76,2
GF2/09	1	16,7	20,6
GF3/09	1	23,9	30,3
GF4/09	1	36,5	43,2
GF5/09	1	32,8	32,1
GF6/09	1	52,4	38,5
GFM2A/00	1	33,1	33,5
GFM2B/00	1	34,0	41,2
T-G5A	1	4,3	8,2
T-G5B	1	3,5	4,7
T-G5C	1	5,5	6,5
Lehrgangsteilnahmen		1.094	1.139
Lehrlinge in der Fachstufe		695	680
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,1	3,4
Schulungsvolumen [TnWo]		1.094	1.139



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

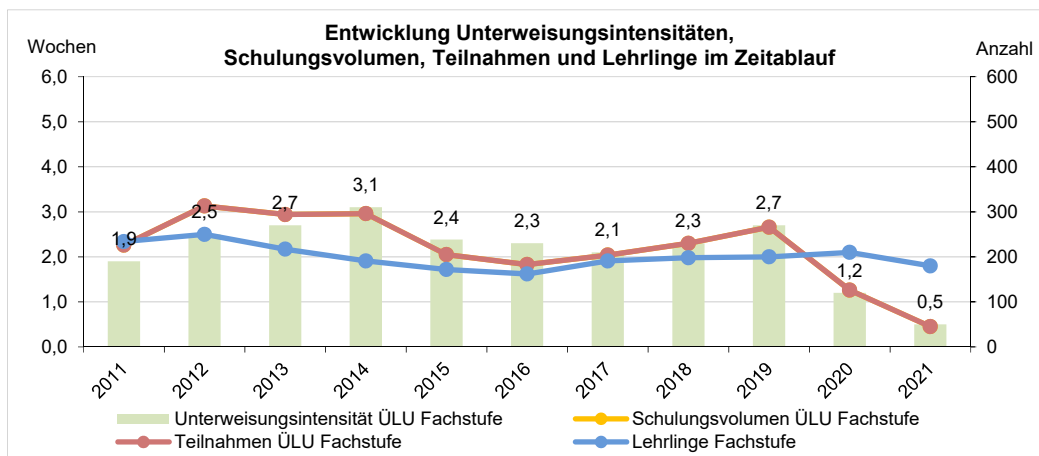
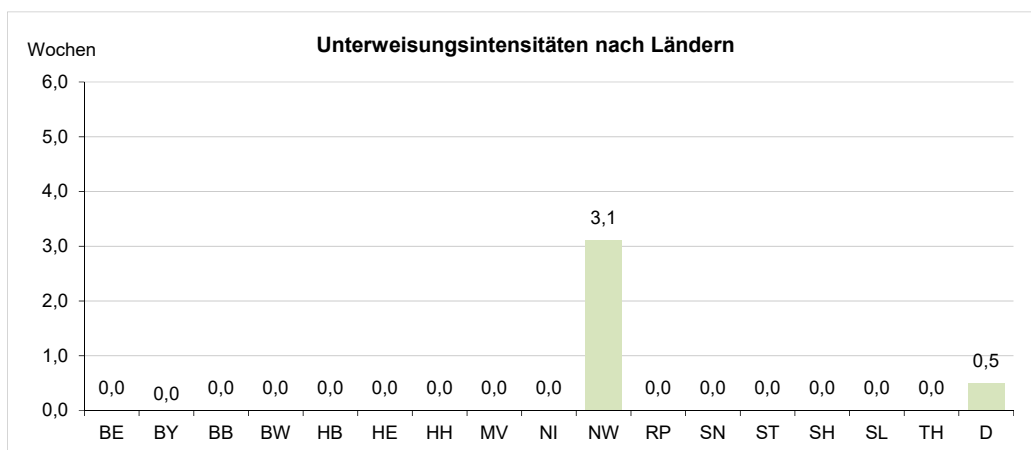
Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik

Berufenummer 17411-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
VUL-RF1/05	1	44,6	14,3
VUL-RF2/05	1	32,0	15,6
VUL-RFV/05	1	41,0	22,2
VUL-VT1/05	1	45,7	7,7
VUL-VT2/05	1	45,7	7,7

Die Teilnahme an den Lehrgängen VUL-RF1-2/05 ist nur für Lehrlinge der FR "Reifen- und Fahrwerktechnik" förderfähig.
Die Teilnahme an den Lehrgängen VUL-VT1-2/05 ist nur für Lehrlinge der FR "Vulkanisationstechnik" förderfähig.
Die dargestellten Schulungsquoten basieren jeweils ausschließlich auf den Lehrlingen dieser Fachrichtungen.

Lehrgangsteilnahmen	126	45
Lehrlinge in der Fachstufe	210	180
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	1,2	0,5
Schulungsvolumen [TnWo]	126	45

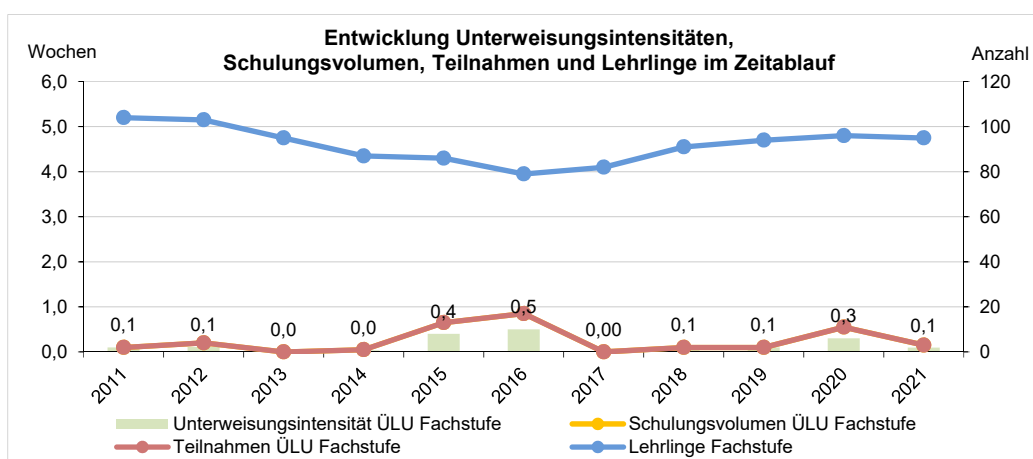
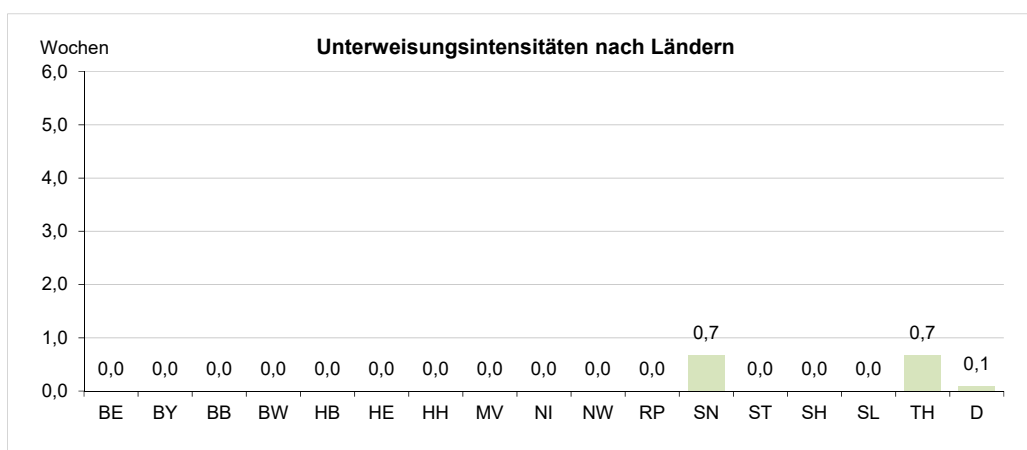


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Orgelbauer/in

Berufenummer 17531-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
TSM2A/99	1	30,1	9,4
TSM3/99	1	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		11	3
Lehrlinge in der Fachstufe		96	95
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,3	0,1
Schulungsvolumen [TnWo]		11	3

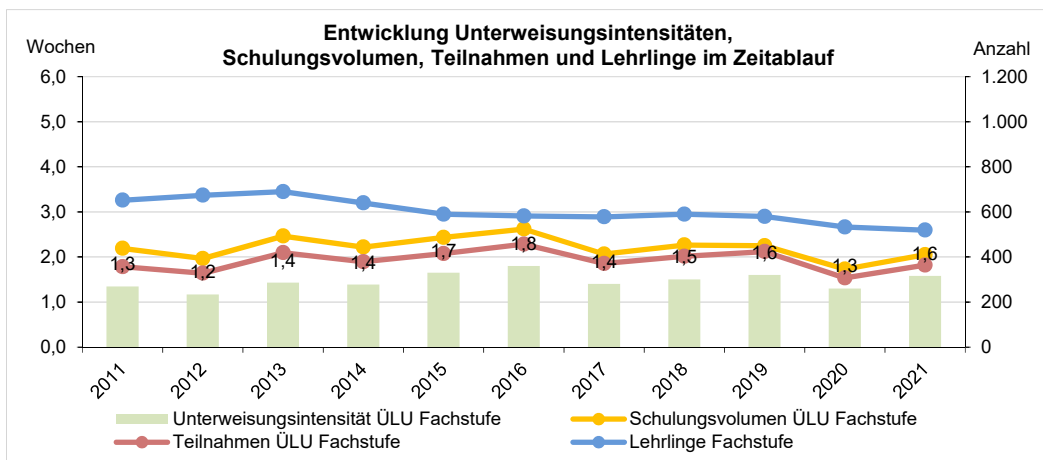
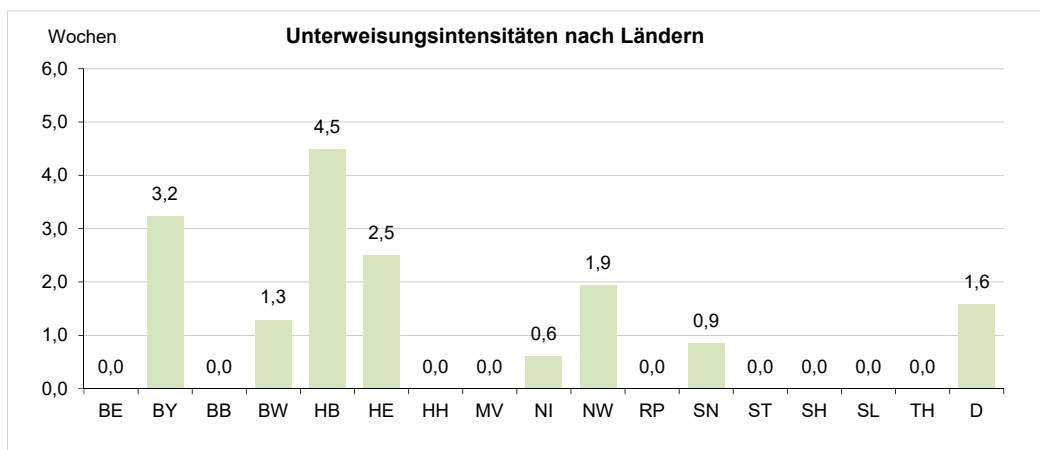


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Schilder- und Lichtreklamehersteller/in

Berufenummer 17510-00 Anlage A HWO

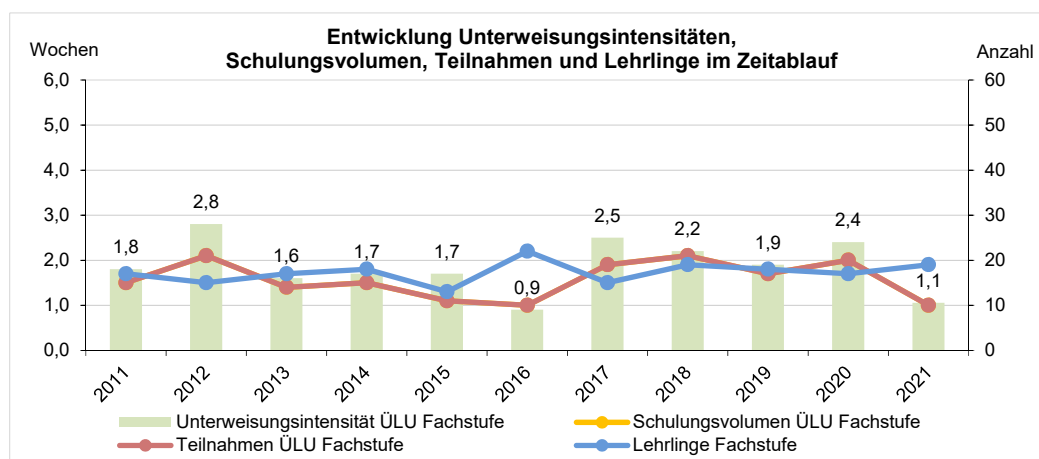
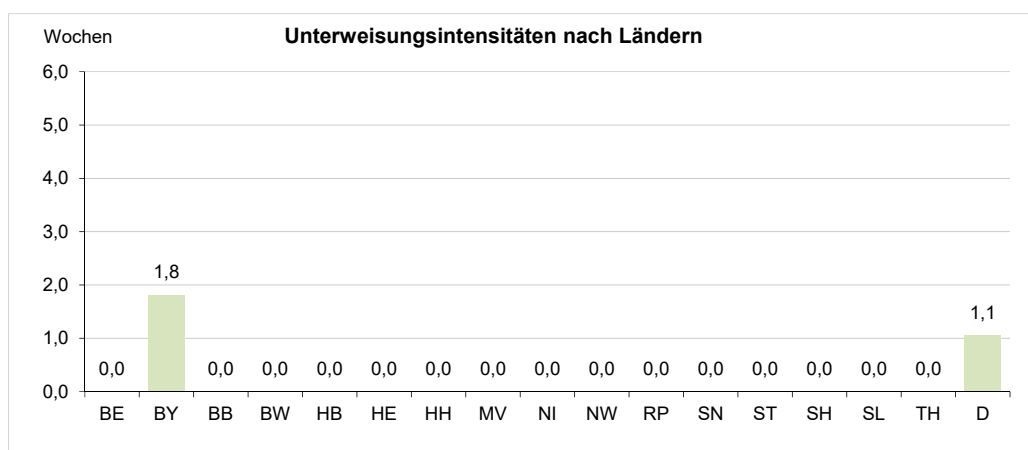
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
SCHI1/06	1	28,1	19,3
SCHI2/06	1	23,3	23,5
SCHI3/06	1	21,8	49,3
SCHI4/06	1	19,9	30,4
SCHI5/06	2	14,6	17,7
SCHI6/06	1	7,5	0,0
Lehrgangsteilnahmen		307	364
Lehrlinge in der Fachstufe		533	519
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,3	1,6
Schulungsvolumen [TnWo]		346	410



Vergolder/in

Berufenummer 57520-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
LA1	1	58,8	0,0
MA1	1	82,4	52,6
MA3	1	94,1	52,6
Lehrgangsteilnahmen		20	10
Lehrlinge in der Fachstufe		17	19
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,4	1,1
Schulungsvolumen [TnWo]		20	10



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

5.4.9 Kaufmännische Ausbildungsberufe

	Seite
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Bäckerei	123
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Fleischerei.....	124
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Konditorei.....	125
Kaufmann/frau für Büromanagement.....	126

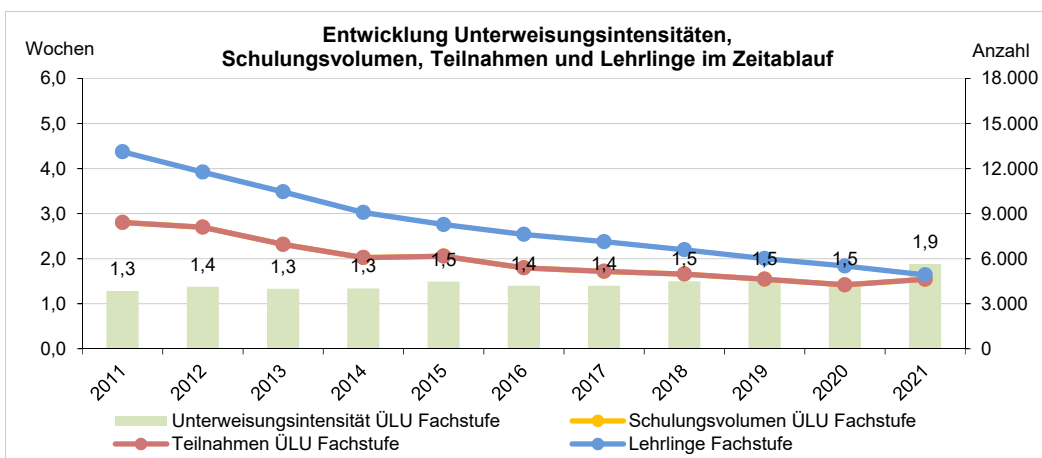
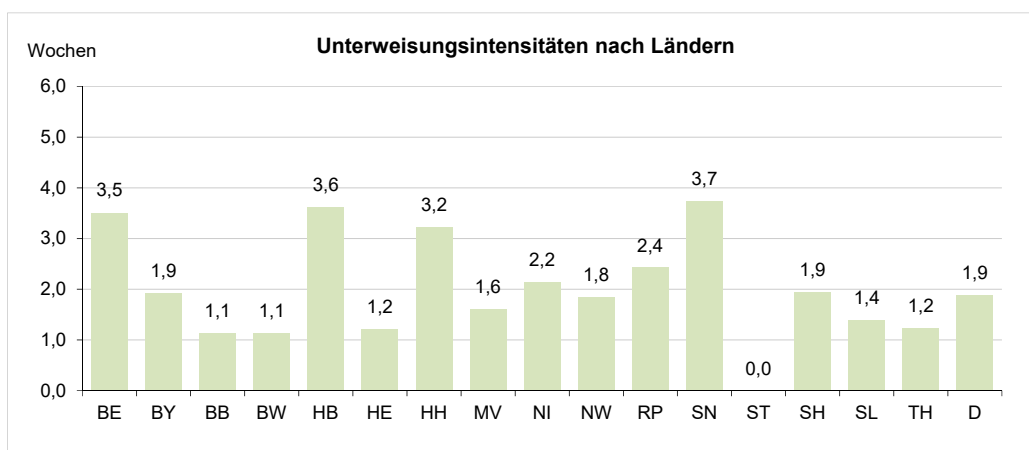
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Bäckerei

Berufenummer 38280-01 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
V-BAE1/08	1	32,0	11,8
V-BAE2/08	1	56,8	23,3
VBA1/18	1	33,0	58,8
VBA2/18	1	19,7	32,7
VBA3/18	1	10,8	50,8
VBA4/18	1	2,1	10,9

Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen V-BAE1-2/08 war zum 31.12.2021 befristet.

Lehrgangsteilnahmen	4.258	4.632
Lehrlinge in der Fachstufe	5.516	4.922
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	1,5	1,9
Schulungsvolumen [TnWo]	4.258	4.632

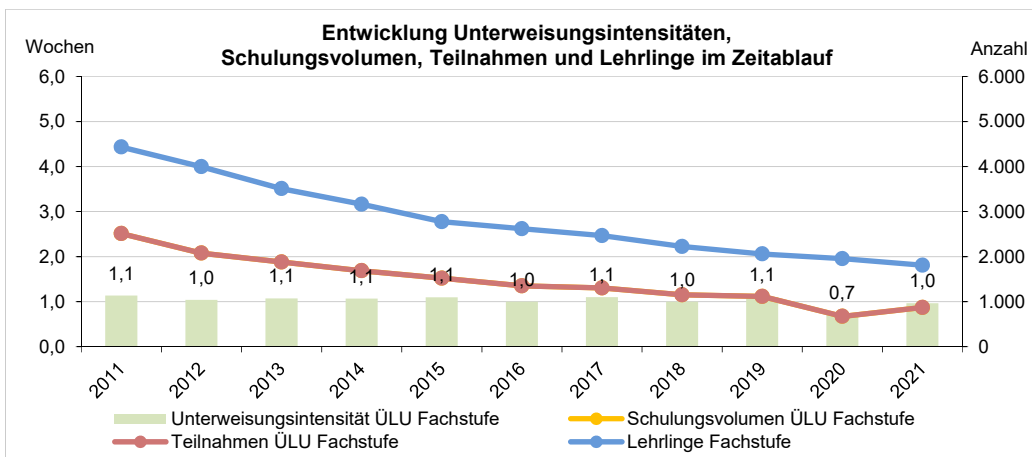
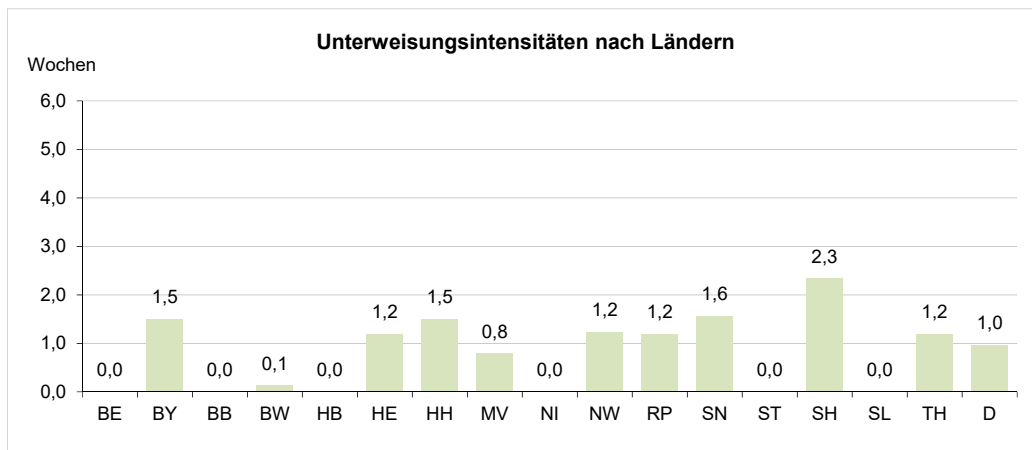


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Fleischerei

Berufenummer 38280-03 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
V/FLEI1/01	1	36,2	50,6
V/FLEI2/01	1	32,7	45,7
Lehrgangsteilnahmen		674	872
Lehrlinge in der Fachstufe		1.956	1.810
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,7	1,0
Schulungsvolumen [TnWo]		674	872

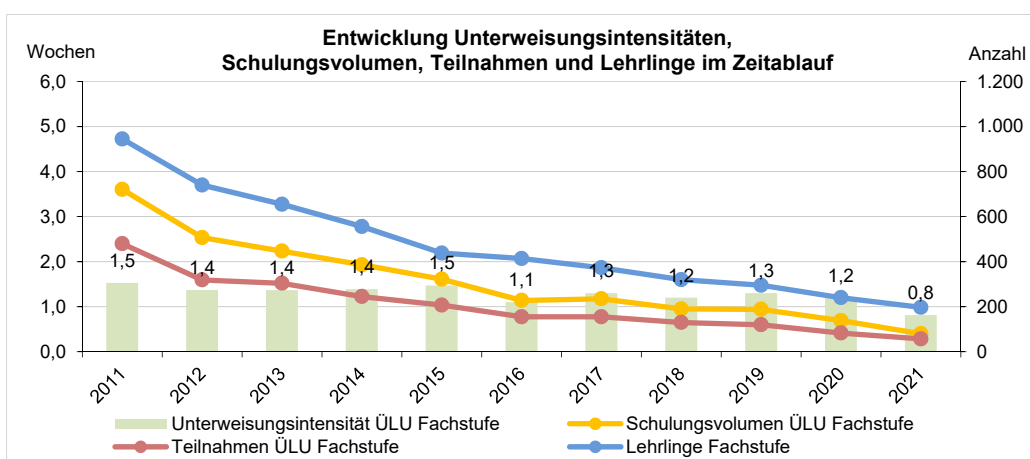
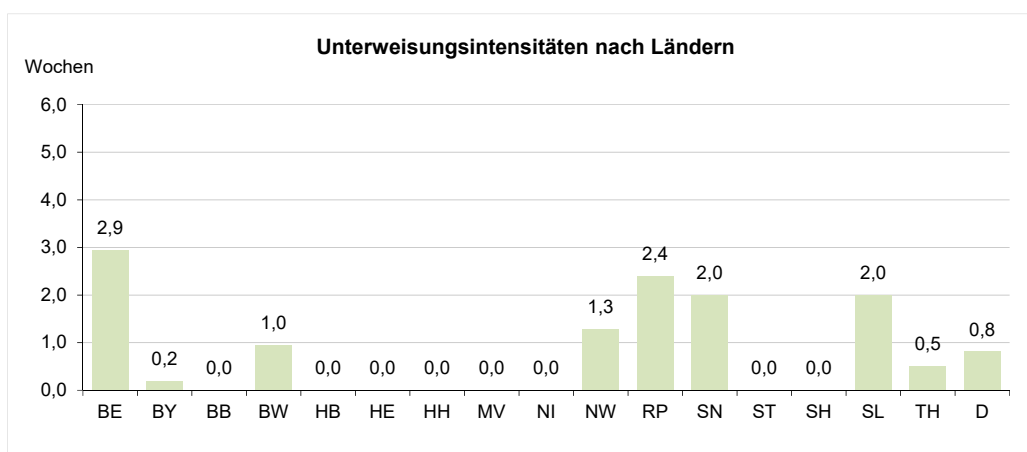


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Konditorei

Berufenummer 38280-02 Sondergruppe (nicht in HWO)

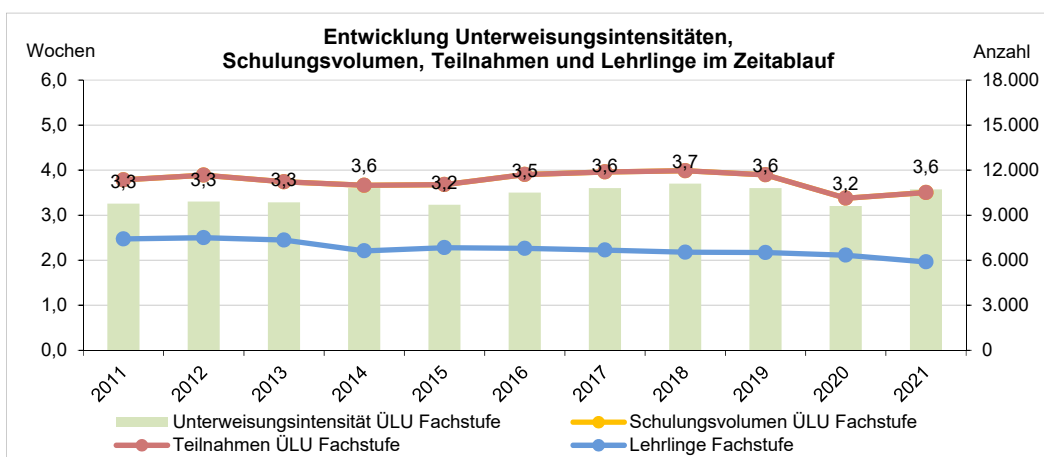
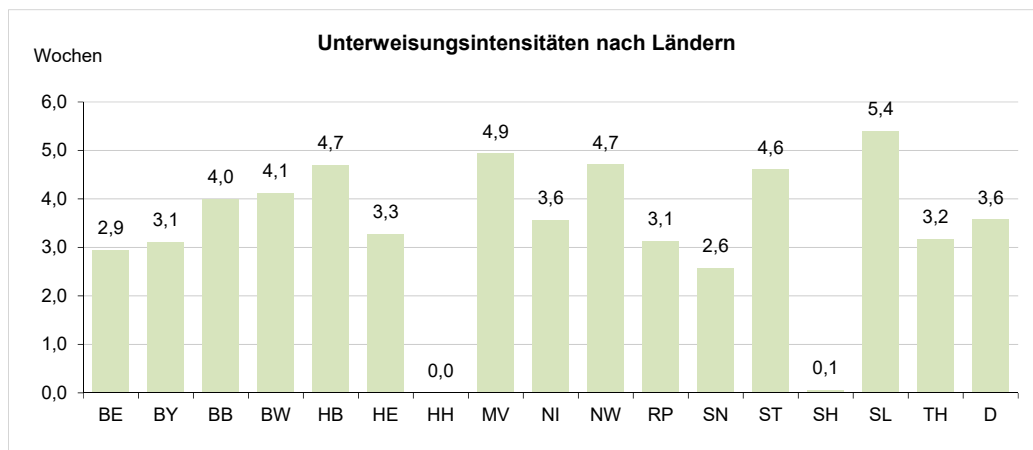
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
V/KO1/87	1	23,3	34,5
V/KO2/94	2	45,8	23,4
Lehrgangsteilnahmen		83	57
Lehrlinge in der Fachstufe		240	197
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,2	0,8
Schulungsvolumen [TnWo]		138	80



Kaufmann/frau für Büromanagement

Berufenummer 383700-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
BUEM1/14	1	53,0	63,2
BUEM2/14	1	72,3	72,8
BUEM3/14	1	61,9	71,2
BUEM4/14	1	71,4	77,8
BUEM5/14	1	61,4	72,1
Lehrgangsteilnahmen		10.129	10.509
Lehrlinge in der Fachstufe		6.330	5.885
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,2	3,6
Schulungsvolumen [TnWo]		10.129	10.509



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

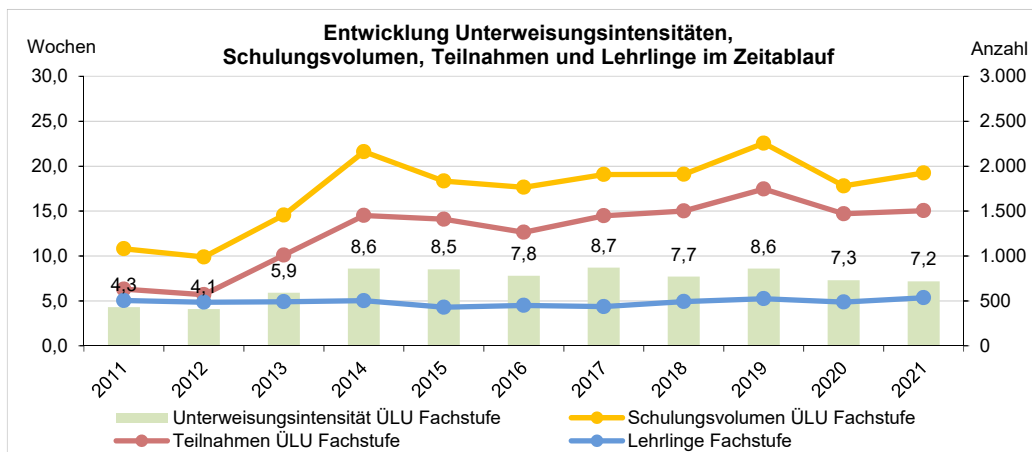
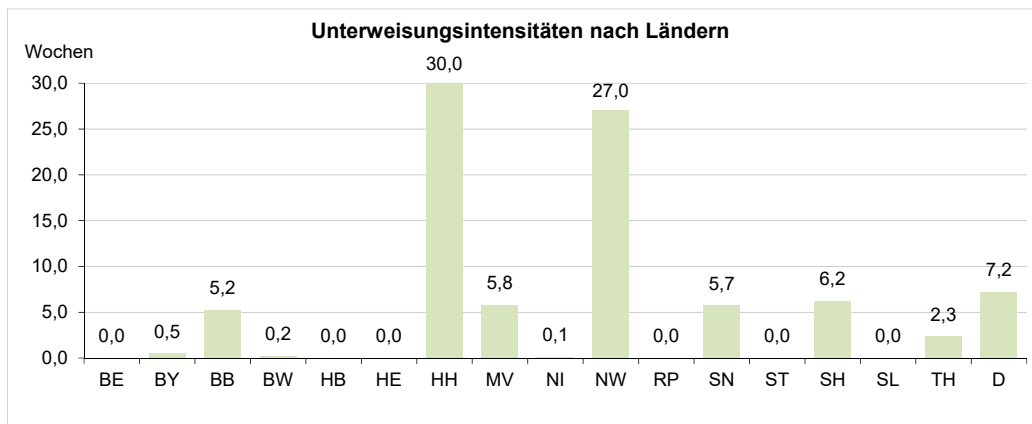
5.4.10 Sonstige Ausbildungsberufe

	Seite
Ausbaufacharbeiter/in.....	128
Baugeräteführer/in.....	129
Bestattungsfachkraft.....	130
Bodenleger/in	131
Fachkraft für Metalltechnik	132
Hochbaufacharbeiter/in	133
Holz- und Bautenschützer/in	134
Kanalbauer/in	135
Konstruktionsmechaniker/in	136
Kosmetiker/in.....	137
Mechatroniker/in	138
Rohrleitungsbauer/in	139
Tiefbaufacharbeiter/in.....	140
Trockenbaumonteur/in.....	141
Zerspanungsmechaniker/in	142

Ausbaufacharbeiter/in

Berufenummer 31180-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

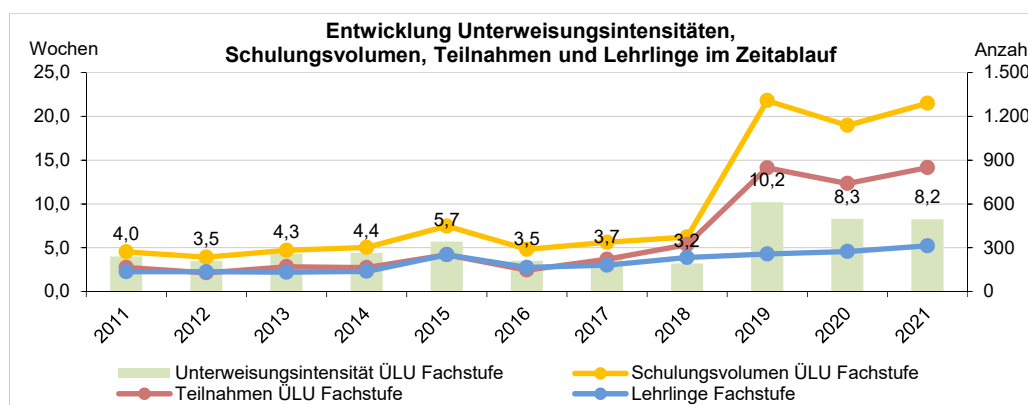
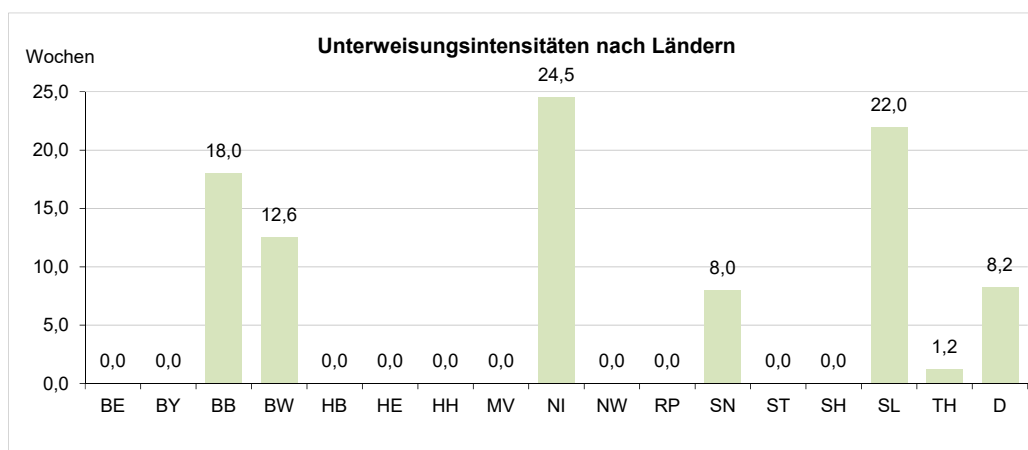
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
STBAU1	1	523,0	444,4
STBAU2	2	49,2	83,6
STBAU3	3	16,8	28,0
STBAU4	4	9,8	5,6
STBAU5	5	3,7	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		1.470	1.505
Lehrlinge in der Fachstufe		488	536
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		7,3	7,2
Schulungsvolumen [TnWo]		1.780	1.924



Baugeräteführer/in

Berufenummer 32170-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

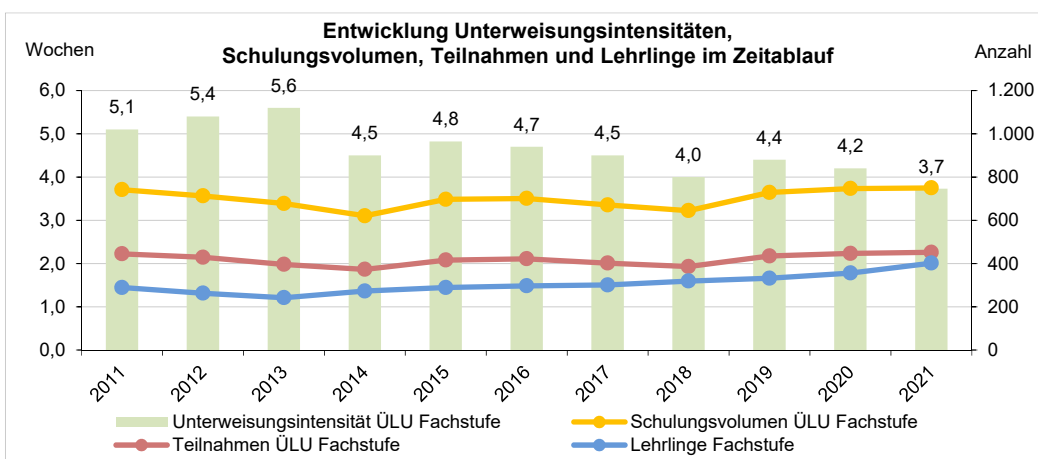
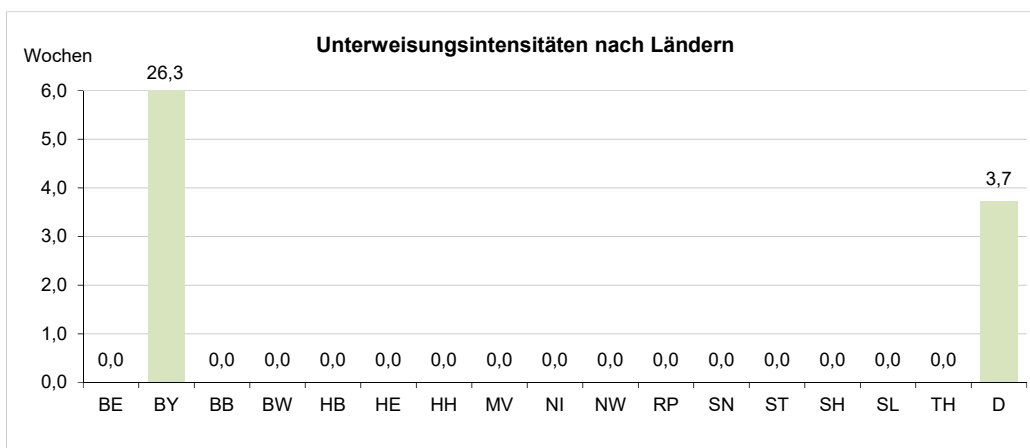
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
STBAU1	1	313,1	350,8
STBAU2	2	172,3	120,1
STBAU3	3	46,0	53,0
STBAU4	4	8,8	18,5
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		740	849
Lehrlinge in der Fachstufe		274	313
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		8,3	8,2
Schulungsvolumen [TnWo]		1.138	1.290



Bestattungsfachkraft

Berufenummer 57552-00 Anlage B1 HWO

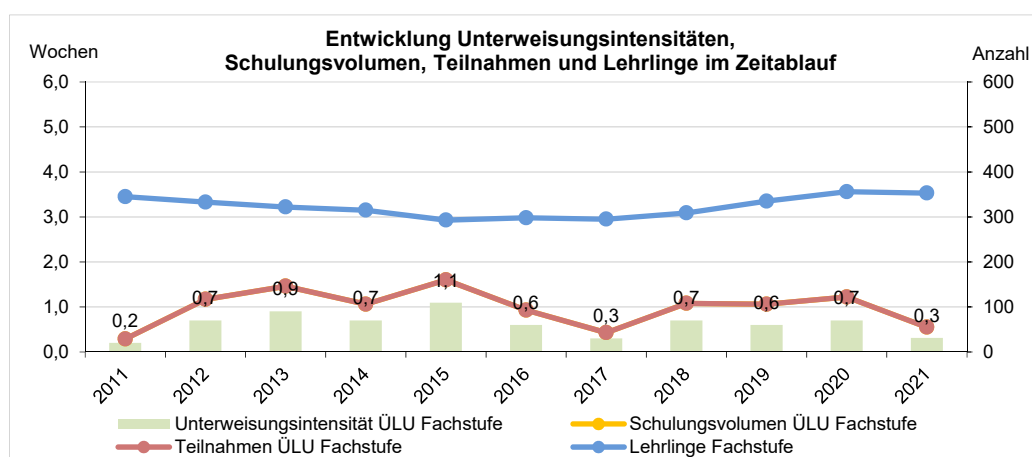
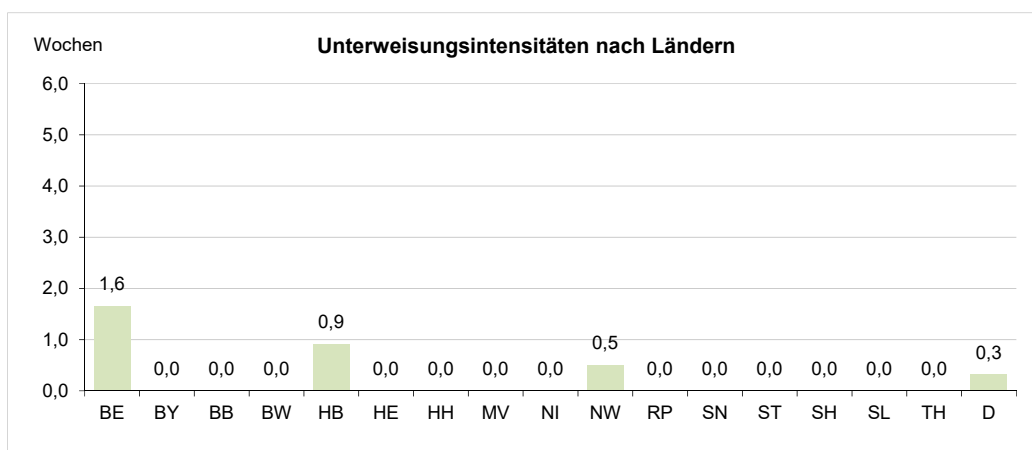
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
BES1/07	2	87,1	84,6
BES2/08	2	81,5	63,7
BES3/07	1	82,6	76,6
Lehrgangsteilnahmen		447	452
Lehrlinge in der Fachstufe		356	402
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,2	3,7
Schulungsvolumen [TnWo]		747	750



Bodenleger/in

Berufenummer 21030-00 Anlage B2 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
P-B1/10	1	0,0	4,0
P-B2/10	1	2,2	4,0
P-B3/10	1	29,8	1,1
P-BM1/10	1	21,3	14,2
P-BM2/10	1	15,2	7,9
Lehrgangsteilnahmen		122	55
Lehrlinge in der Fachstufe		356	353
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,7	0,3
Schulungsvolumen [TnWo]		122	55



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)

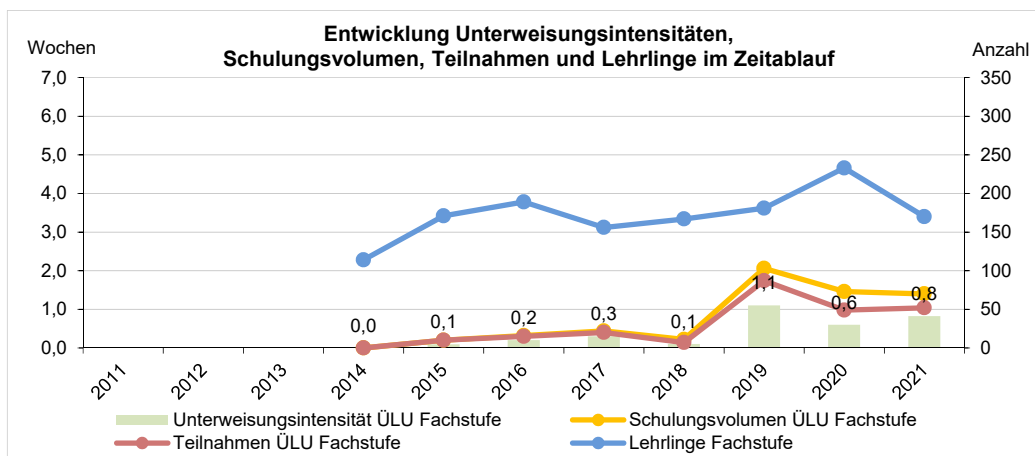
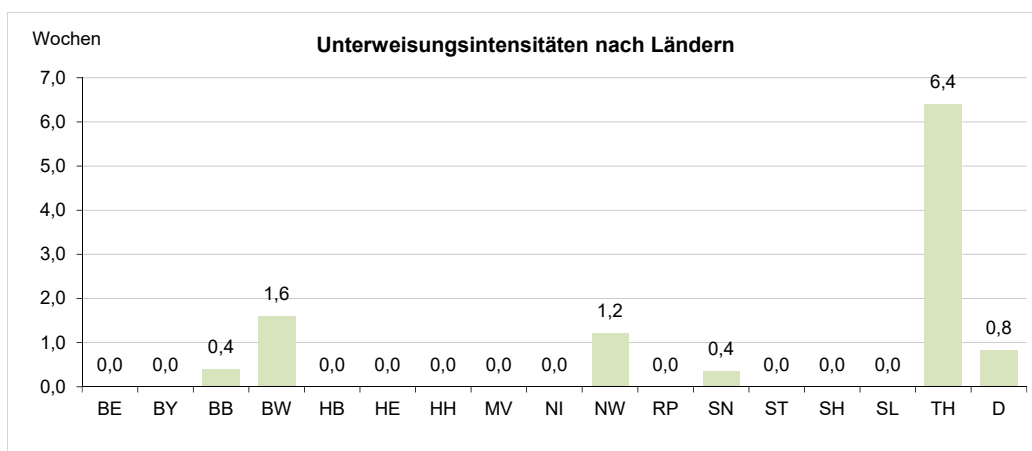
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
METLB1/13	2	0,0	0,0
METLB2/13	2	0,0	0,0
FUE1/04	1	15,6	10,1
FUE2/04	1	8,3	4,3
FUE-WIG/14	2	25,0	23,0
MAG/10	1	2,1	34,5
CNC1/04	2	0,0	19,0
CNC2/04	1	0,0	0,0

Die Teilnahme an den Lehrgängen METLB1-2/13, FUE1-2/04, FUE-WIG/14 und MAG/10 ist nur für Lehrlinge der FR "Konstruktionstechnik" förderfähig.

Die Teilnahme an den Lehrgängen CNC1-2/04 ist nur für Lehrlinge der FR "Zerspanungstechnik" förderfähig.

Die dargestellten Schulungsquoten basieren jeweils ausschließlich auf den Lehrlingen dieser Fachrichtungen.

Lehrgangsteilnahmen	49	52
Lehrlinge in der Fachstufe	233	170
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	0,6	0,8
Schulungsvolumen [TnWo]	73	70

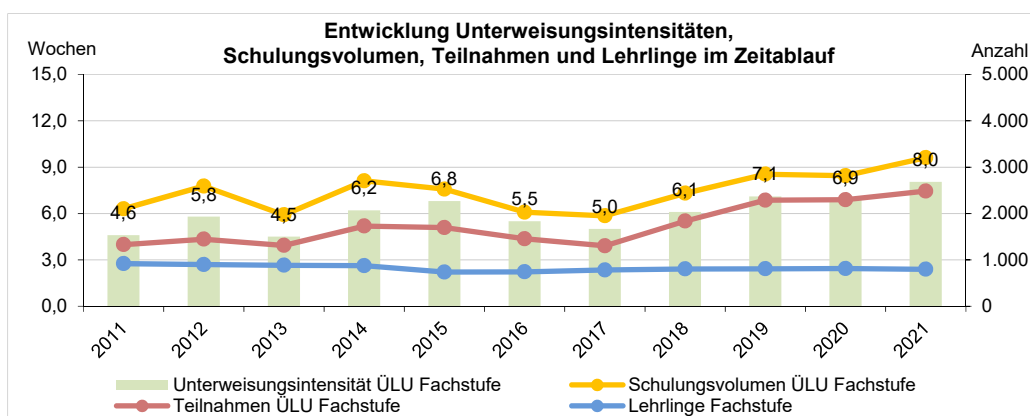
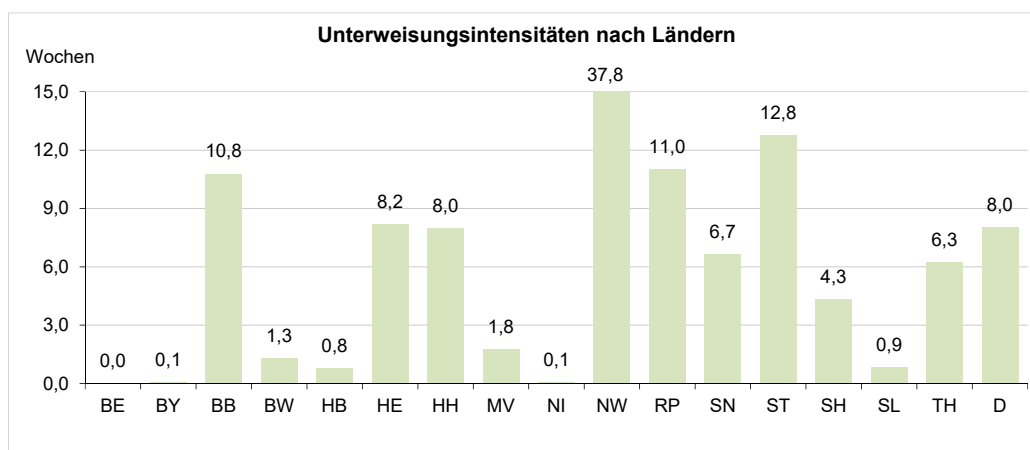


Anm.: Neue Ausbildungsverordnung zum 01.08.2013

Hochbaufacharbeiter/in

Berufenummer 31190-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
STBAU1	1	485,9	498,9
STBAU2	2	46,7	74,8
STBAU3	3	17,5	44,9
STBAU4	4	15,3	4,0
STBAU5	5	0,0	1,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		2.298	2.485
Lehrlinge in der Fachstufe		813	797
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		6,9	8,0
Schulungsvolumen [TnWo]		2.816	3.205



Holz- und Bautenschützer/in

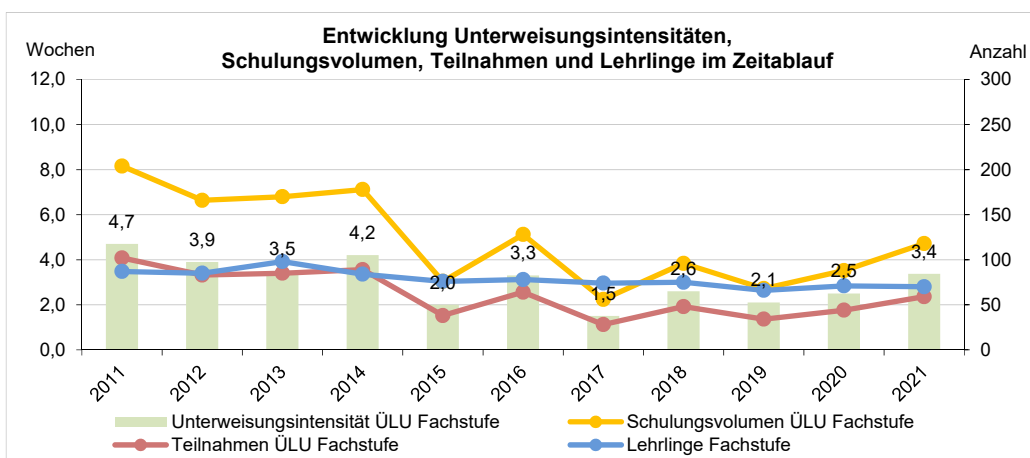
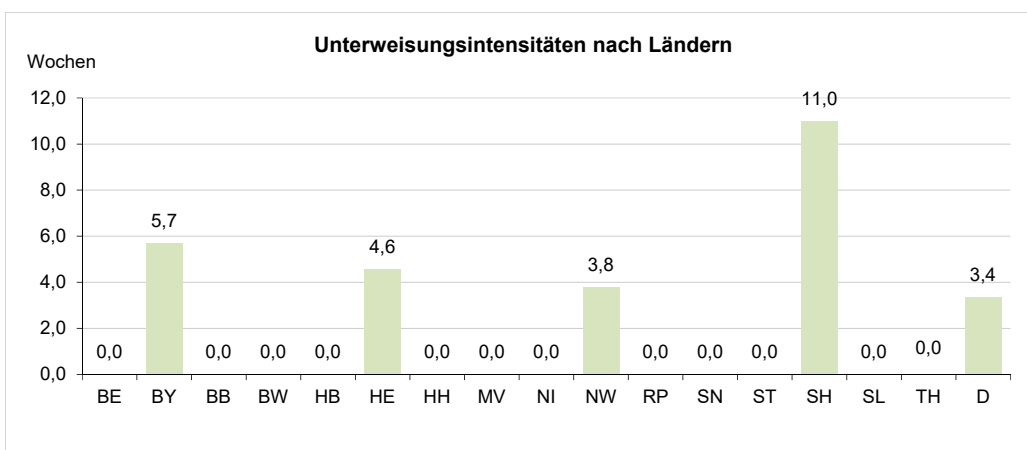
(inkl. Fachkraft für Holz- und Bautenschutzarbeiten)

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

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
HB1/08	2	47,9	62,9
HB2/08	2	53,5	91,4
HBB/08	2	27,6	17,9
HBH/08	2	0,0	0,0

Die Teilnahme am Lehrgang HBB/08 ist nur für Lehrlinge der FR "Bautenschutz" förderfähig.
Die Teilnahme am Lehrgang HBH/08 ist nur für Lehrlinge der FR "Holzschutz" förderfähig.
Die dargestellten Schulungsquoten basieren jeweils ausschließlich auf den Lehrlingen dieser Fachrichtungen.

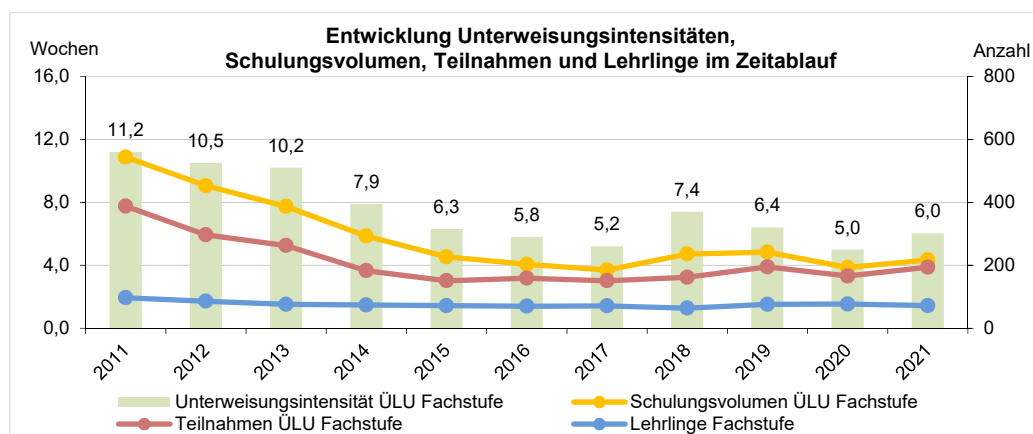
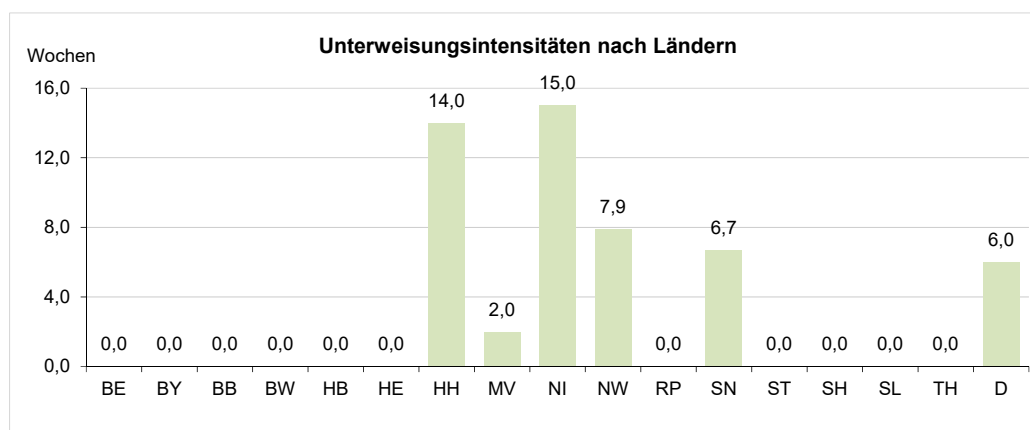
Lehrgangsteilnahmen	44	59
Lehrlinge in der Fachstufe	71	70
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	2,5	3,4
Schulungsvolumen [TnWo]	88	118



Kanalbauer/in

Berufenummer 31170-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

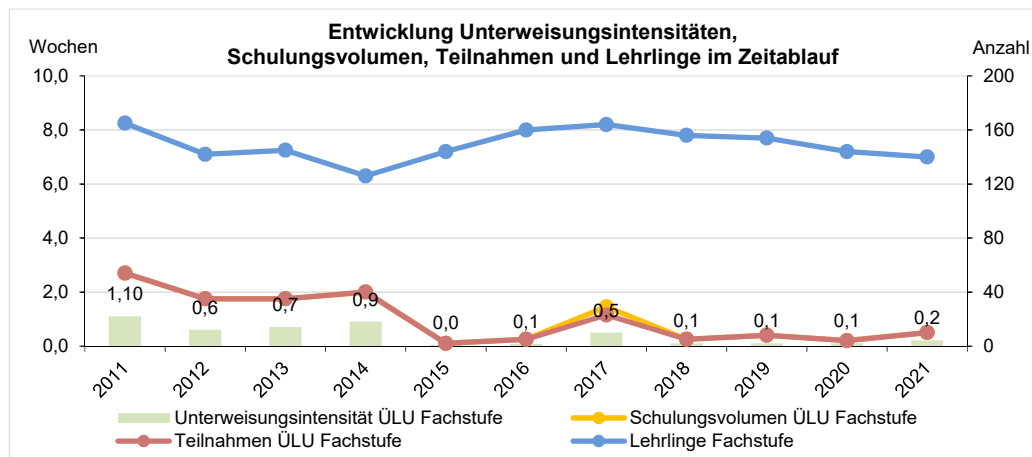
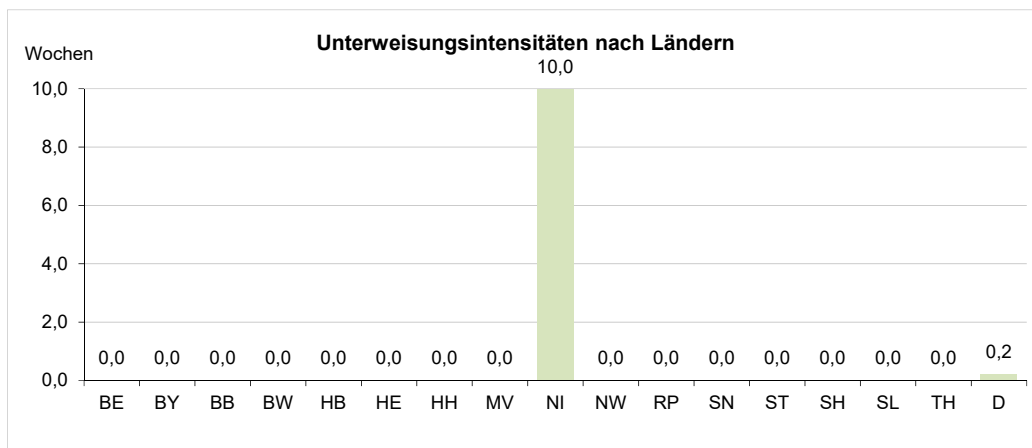
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
STBAU1	1	374,0	483,3
STBAU2	2	49,4	47,2
STBAU3	3	2,6	8,3
STBAU4	4	5,2	0,0
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		166	194
Lehrlinge in der Fachstufe		77	72
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,0	6,0
Schulungsvolumen [TnWo]		193	217



Konstruktionsmechaniker/in

Berufenummer 32360-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

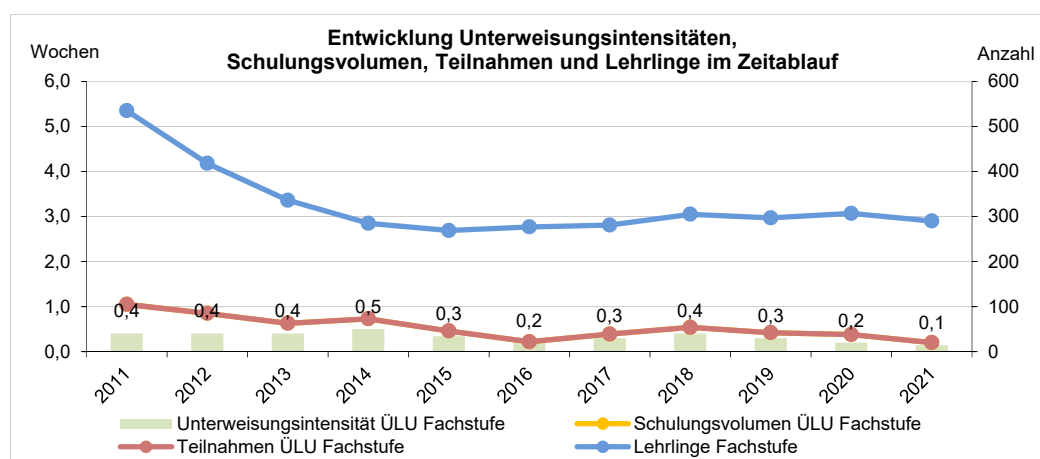
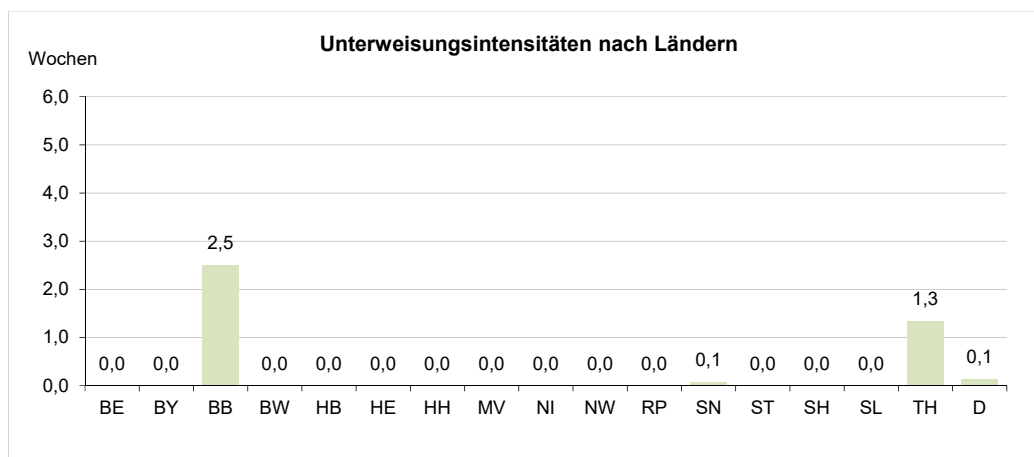
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
FUE1/04	1	0,0	20,8
FUE2/04	1	8,0	0,0
MET-ELT/07	1	0,0	0,0
METKT1/04	1	0,0	0,0
METKT2/04	2	0,0	0,0
METKT3/07	1	0,0	0,0
METLB1/13	2	0,0	0,0
METLB2/13	2	0,0	0,0
MAG/10	1	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		4	10
Lehrlinge in der Fachstufe		144	140
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,1	0,2
Schulungsvolumen [TnWo]		4	10



Kosmetiker/in

Berufenummer 56561-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
KOS1/03	1	3,9	0,7
KOS2/03	1	7,2	4,1
KOS3/03	1	7,8	6,9
KOS4/03	1	5,9	2,1
Lehrgangsteilnahmen		38	20
Lehrlinge in der Fachstufe		307	290
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,2	0,1
Schulungsvolumen [TnWo]		38	20

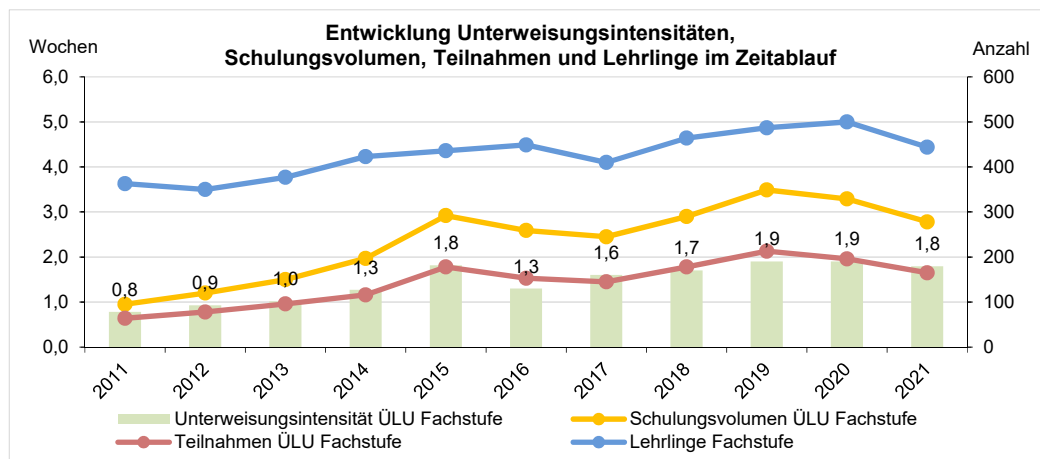
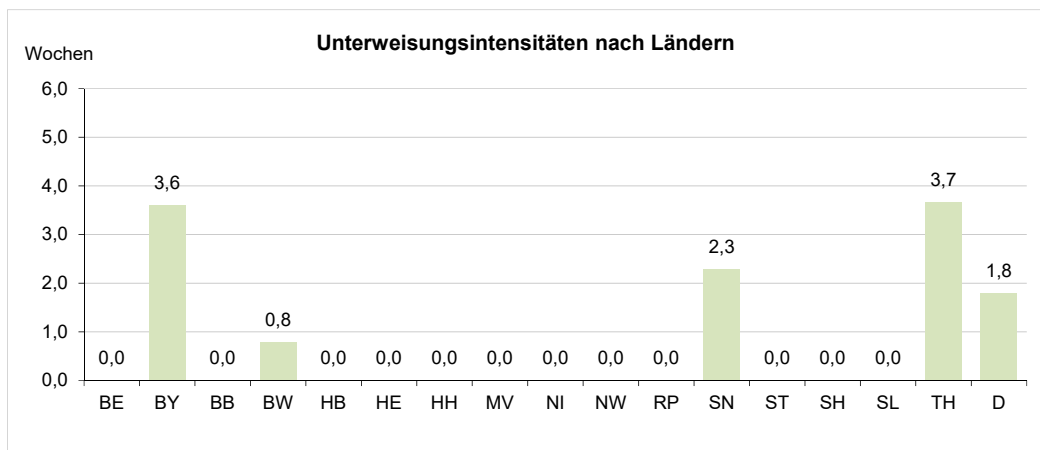


Anm.: Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Mechatroniker/in

Berufenummer 32240-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
MECH1/02	1	36,6	33,5
MECH2/02	2	39,0	34,8
MECH3/02	2	38,4	38,1
Lehrgangsteilnahmen		196	165
Lehrlinge in der Fachstufe		500	444
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,9	1,8
Schulungsvolumen [TnWo]		329	278

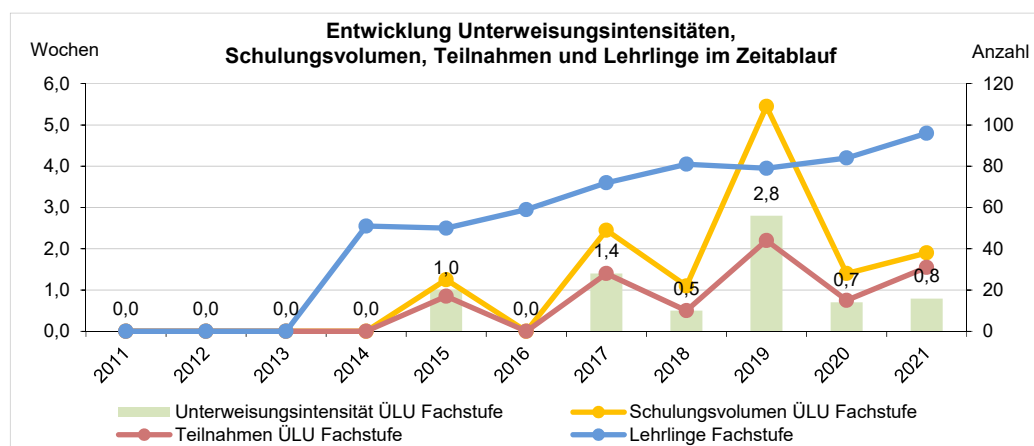
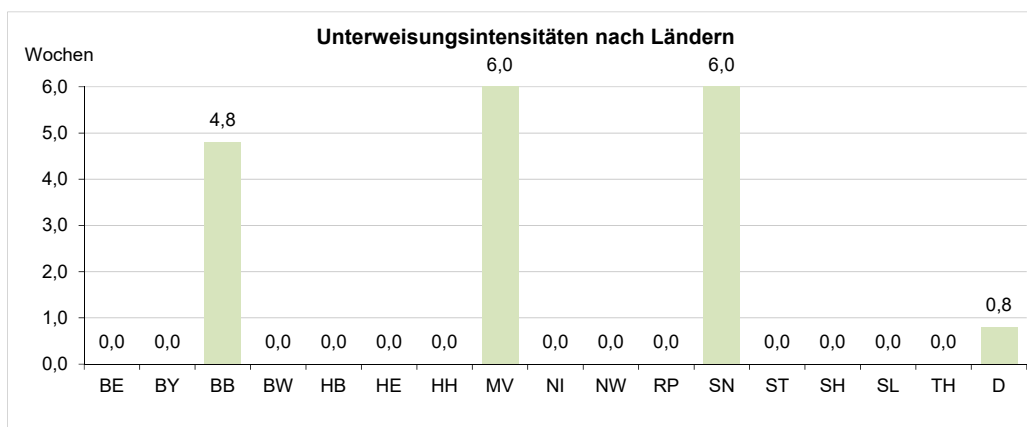


Rohrleitungsbauer/in

Berufenummer 31230-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
STBAU1	1	11,9	52,1
STBAU2	2	19,0	10,4
STBAU3	3	2,4	2,1
STBAU4	4	2,4	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	15	31
Lehrlinge in der Fachstufe	84	96
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	0,7	0,8
Schulungsvolumen [TnWo]	28	38

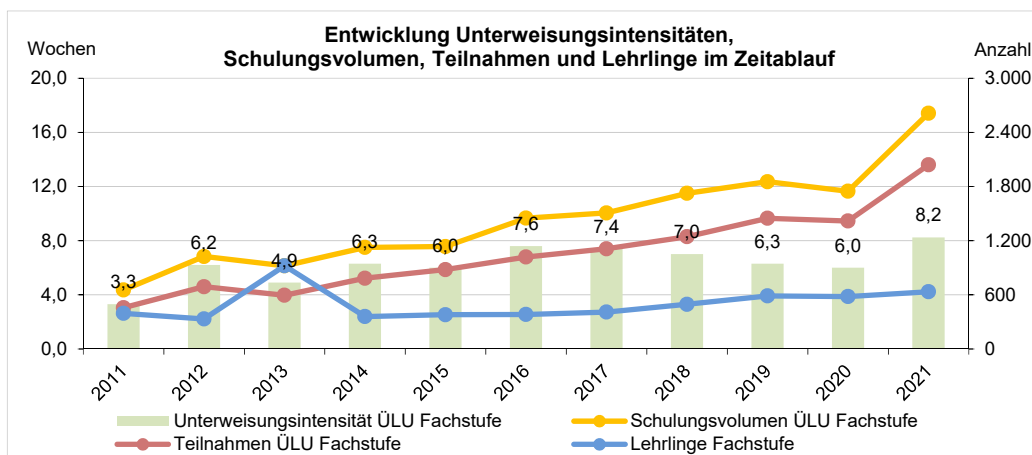
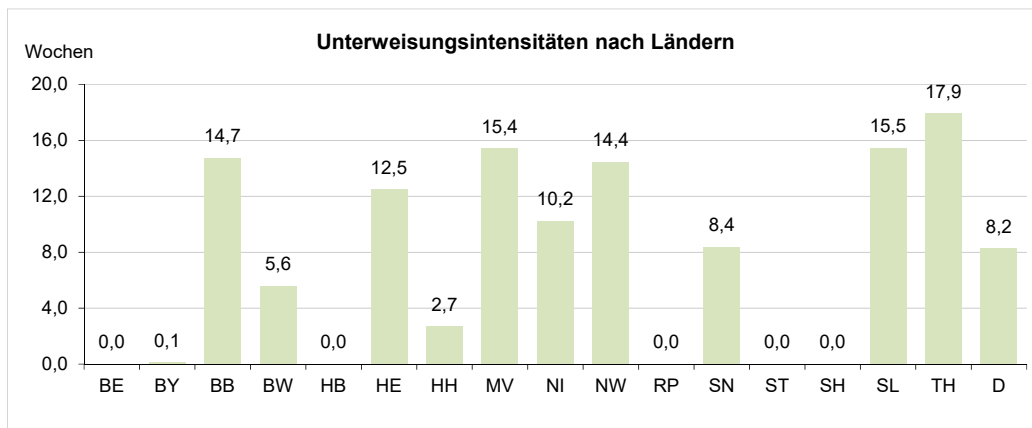


Tiefbaufacharbeiter/in

Berufenummer 31210-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
STBAU1	1	402,8	530,9
STBAU2	2	65,1	61,5
STBAU3	3	12,4	34,7
STBAU4	4	7,9	16,4
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

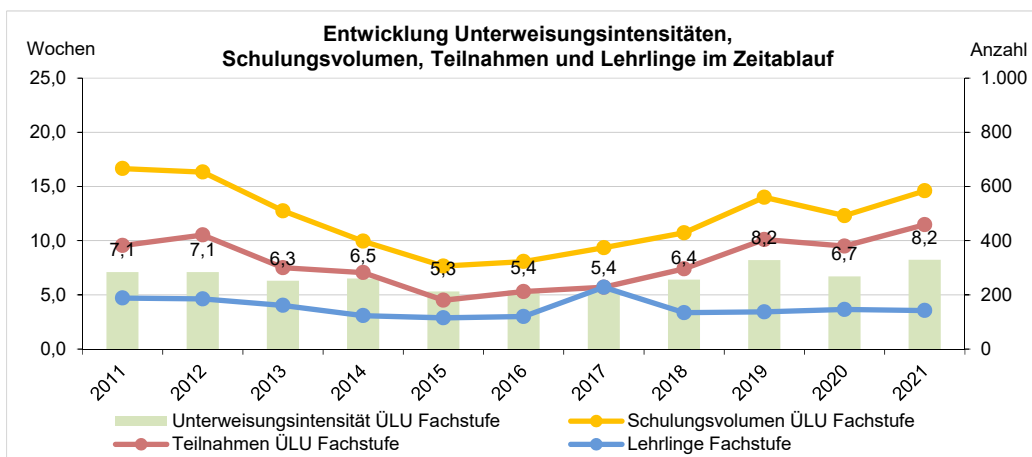
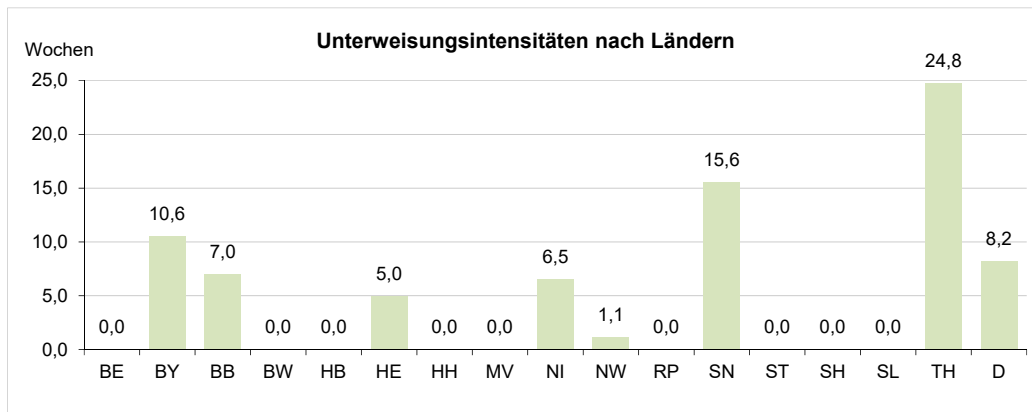
Lehrgangsteilnahmen	1.418	2.040
Lehrlinge in der Fachstufe	581	634
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	6,0	8,2
Schulungsvolumen [TnWo]	1.748	2.611



Trockenbaumonteur/in

Berufenummer 31220-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

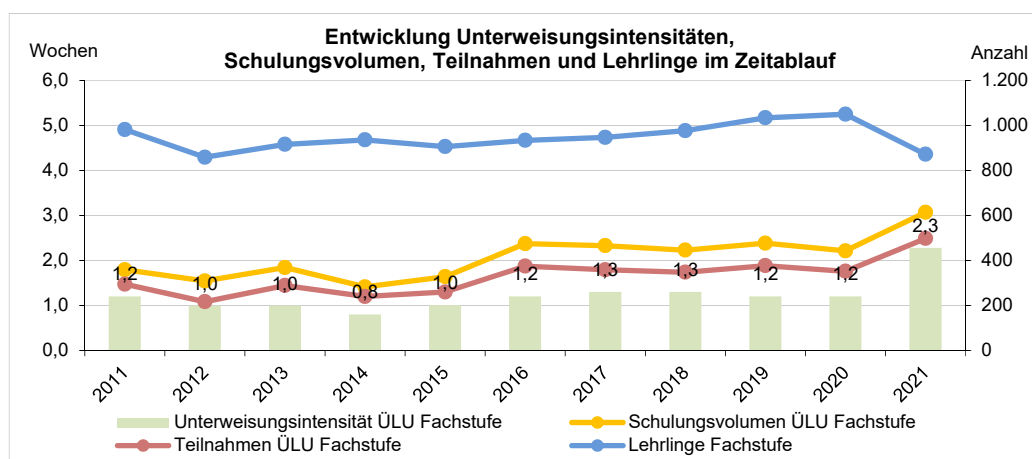
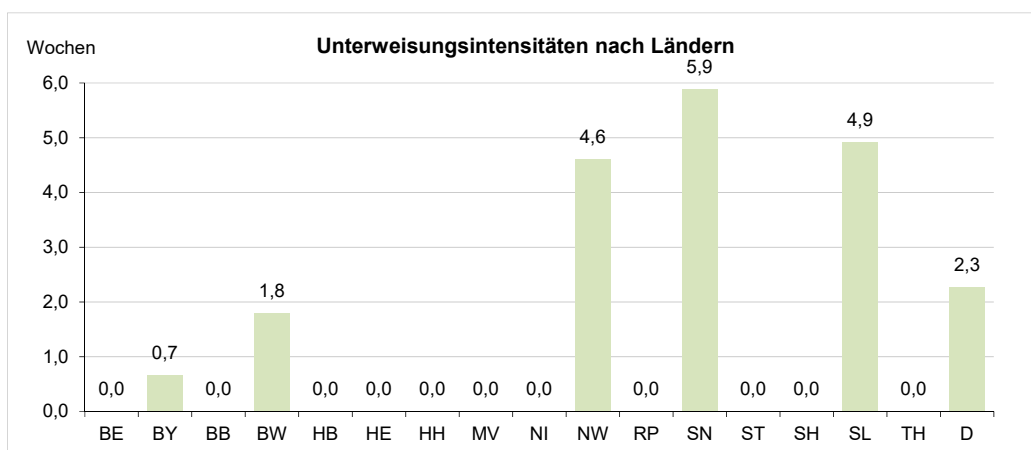
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
STBAU1	1	389,0	494,4
STBAU2	2	112,3	131,0
STBAU3	3	16,4	18,3
STBAU4	4	2,7	2,8
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		380	459
Lehrlinge in der Fachstufe		146	142
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		6,7	8,2
Schulungsvolumen [TnWo]		492	584



Zerspanungsmechaniker/in

Berufenummer 32370-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2020	2021
CNC1/04	2	25,2	43,0
CNC2/04	1	20,2	31,9
CNC3/11	1	18,6	43,0
SCHLF/07	1	2,2	1,1
STEU1/04	1	21,9	40,1
STEU2/04	1	9,4	25,6
Lehrgangsteilnahmen		352	498
Lehrlinge in der Fachstufe		1.050	872
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,2	2,3
Schulungsvolumen [TnWo]		443	614



A n h a n g 1

**Vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
anerkannte Unterweisungspläne für die überbetriebliche
berufliche Bildung im Handwerk in der Fachstufe
(Stand: 31.12.2021)**

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Wochen
	I. Bau- und Ausbaugewerbe		
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
28	Gestalten eines historischen Treppenhauses	MGI4/04	1
29	Ausbau eines Dachgeschosses	MGI5/04	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Wochen
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 Gasbefeuerung, 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 Wochen
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	Verlegen von Bodenbelägen in Sonderformen und Versetzen von Wandbekleidungen	STMETZ1/21	1
61	Herstellen von Treppen in Sonderformen	STMETZ2/03	1
62	Versetzen von Treppen in Sonderformen	STMETZ2/21	1
63	Steinmetztechniken in der Baudenkmalpflege	STMETZ3/03	2
64	Restaurieren von Bauwerken und Denkmälern	STMETZ3/21	1
65	Verlegen von Bodenbelägen in Sonderformen	STMETZ4/03	1
66	Verlegen von Bodenbelägen und Versetzen von Wandbekleidungen in Spezialanfertigung	STMETZ4/21	1
67	Verlegen, Montieren, Versetzen und Instand setzen von Werksteinen	WST1/18	3
68	Herstellen von Schalungen, Bewehrungen und Betonen sowie Montieren von Fassadenelementen	WST2/18	2
69	Planen, Herstellen, Bearbeiten und Behandeln von Beton- und Naturwerksteinen und Werksteinen aus künstlichen Materialien sowie Terrazzo- und Betonböden	WST3/18	2
	II.A Metallgewerbe		
1	Bearbeitung von Chrom-Nickel-Stählen an Werkzeugmaschinen I	CHI1/80	1
2	Bearbeitung von Chrom-Nickel-Stählen an Werkzeugmaschinen II	CHI2/80	1
3	Umformen und Oberflächenfeinstbearbeitung	CHI3/80	1
4	Einführung in die Arbeit an numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen	CHI4/80	1
5	Verbindungstechniken in der Chirurgiemechanik	CHI5/80	1
6	Metallbearbeitung mit numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen	CHI6/80	1
7	Endbearbeitung, Komplettieren und Kontrolle chirurgischer Instrumente	CHI7/80	1
8	Programmieren und Spanen auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen	CNC1/04	2
9	Bearbeiten auf unterschiedlichen Werkzeugmaschinen	CNC2/04	1
10	CAD-/CAM-Fertigung	CNC3/11	1
11	Fügen und thermisches Trennen (Elektro-Handschweißen)	FUE1/04	1
12	Schutzgasschweißen	FUE2/04	1
13	Schutzgasschweißen (MAG-St)	FUE3/04	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Wochen
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
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 Prüfmethode	GS4	1
23	Gestaltung einer individuellen Kundenanfertigung	GS5/11	1
24	Montagetechnik	IH1/03	1
25	Gerätetechnik Wasser	IH2/03	1
26	Elektrische Komponenten und Verdrahtungstechnik	IH3/03	1
27	Gerätetechnik Wärme	IH4/03	1
28	Elektro-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	IH5/03	1
29	Kundenorientierte Auftragsbearbeitung, Inbetriebnahme, Instandhaltung	IH6/03	2
30	Systemorientierte Auftragsbearbeitung	IH7/03	1
31	Fachbezogenes Gasschweißen	IH8/03	2
32	Fachbezogenes Gasschweißen - Teil 1	IH8A/08	1
33	Fachbezogenes Gasschweißen - Teil 2	IH8B/08	1
34	Diagnostik 1 - Elektrische Fahrzeugsysteme	K1/15	1
35	Diagnostik 2 - Motormanagement	K2/15	1
36	Diagnostik 3 - Fahrwerk/Bremse	K3/15	1
37	Diagnostik 4 - Hochvolttechnik	K4/15	1
38	Diagnostik 5 - Kfz-Datenübertragung	K5/15	1
39	Diagnostik 6 - Verknüpfte Fahrzeugsysteme	K6/15	1
40	Karosserietechnik 1 - Verbindungstechniken	K7/15	1
41	Karosserietechnik 2 - Teilersatz	K8/15	1
42	Karosserietechnik 3 - Oberflächentechnik	K9/15	1
43	Klebe- und Kunststofftechnik	KF1/17	1
44	Fahrwerks- und Bremsentechnik für Nutzfahrzeuge	KF2/17	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Wochen
45	Instandsetzungstechnik I - MAG- und RP-Schweißen	KFM1/17	1
46	Instandsetzungstechnik II - Umformtechnik	KFM2/17	1
47	Instandsetzungstechnik III - MIG-Löten, WIG- und MIG-Schweißen sowie Weich- und Hartlöten	KFM3/17	1
48	Mess-, Prüf- und Reparaturtechnik I - Fahrwerks- und Karosserieinstandhaltung	KFM4/17	1
49	Mess-, Prüf- und Reparaturtechnik II - Fahrwerks- und Bremsentechnik	KFM5/17	1
50	Oberflächentechnik	KFM6/17	1
51	Hochvolttechnik	KFM7/17	1
52	Klima-, Airbag- und Rückhaltesysteme im Kfz	KFM8/17	1
53	Mess- und Prüftechnik III - Fehlerauslese an der Komfort- und Sicherheitselektronik	KFM9/17	1
54	Elektro- und Steuerungstechnik in Kälte- und Klimaanlageanlagen - Teil 1	KK1/08	1
55	Umwelt und Ökologie in der Kälte- und Klimatechnik	KK2/08	1
56	Montage von Anlagen und Systemen in der Kälte- und Klimatechnik	KK3/08	2
57	Elektro- und Steuerungstechnik in Kälte- und Klimaanlageanlagen - Teil 2	KK4/08	1
58	Kälteanlagen mit natürlichen kohlenstoffhaltigen Kältemitteln	KK5/17	1
59	Manuelle und maschinelle Verarbeitung von verschiedenen Blechen an Dachausbauten und Wandbekleidungen sowie für Lüftungstechnische Anlagen	KLP1/14	2
60	Eindecken von Flächen an Bauten mit Kunststoffen sowie neuzeitliche Abdichtungstechniken, Dachbegrünung	KLP2/14	1
61	Manuelle und maschinelle Verarbeitung von Blechen an schwierigen Detailpunkten	KLP3/14	2
62	Hydraulik und Elektrohydraulik an Land- und Baumaschinen I - Systeme und Komponenten	LBM1/19	1
63	Hydraulik und Elektrohydraulik an Land- und Baumaschinen II - Diagnose und Fehlersuche	LBM2/19	1
64	Fehlerdiagnose und Instandsetzung an Land- und Baumaschinen sowie Motorgeräten	LBM3/19	1
65	Kraftübertragungs- und Fahrwerkstechnik	LBM4/19	1
66	Motoren- und Abgastechnik in Land- und Baumaschinen sowie Motorgeräten	LBM5/19	1
67	Hochvoltssysteme in eigensicheren Fahrzeugen der Land- und Baumaschinenteknik sowie in Motorgeräten	LBM6/19	1
68	Motorgerätetechnik	LBM7/19	1
69	Metallbearbeitungstechniken	LBM8/19	1
70	Datenübertragungssysteme in Land- und Baumaschinen sowie in Motorgeräten	LBM9/19	1
71	Fügen und Richten (Metall-Schutzgasschweißen - MAG)	MAG/10	1
72	Einrichten von PCs und Einsetzen von Anwendungssoftware	MECH1/02	1
73	Steuerungs- und Antriebstechnik in mechatronischen Systemen	MECH2/02	2
74	Automatisierung in mechatronischen Systemen	MECH3/02	2

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Wochen
75	Grundlagen der Elektrotechnik und Schutzmaßnahmen	MET-ELT/07	1
76	Metallgestaltung, Stilkunde, Denkmalschutz	MET-GE/07	2
77	Gestaltung eines individuellen Kundenauftrages	MET-GE1/12	1
78	Montieren und Prüfen von steuerungstechnischen Systemen	METKT1/04	1
79	Bearbeiten von Leichtmetallen und Edelstahl	METKT2/04	2
80	Schließ- und Sicherheitssysteme montieren, einstellen und prüfen	METKT3/07	1
81	Montage und Ausführung von Metall-Leichtbaukonstruktionen – Sandwichbauweise	METLB1/13	2
82	Montage und Ausführung von Metall-Leichtbaukonstruktionen - zweischalige Bauweise	METLB2/13	2
83	Schleifen	SCHLF/07	1
84	Lichtbogenhandschweißen DVSRE 1	SCHW-E1	2
85	Einführung in das Gasschweißen, Teil 1	SCHW-G1A	1
86	Einführung in das Gasschweißen, Teil 2	SCHW-G1B	1
87	Steuerungstechnik I	STEU1/04	1
88	Steuerungstechnik II	STEU2/04	1
89	Elektronische Uhrenkomponenten	U1/07	1
90	Mess- und Prüfverfahren an mechanischen Uhren, Quarz- und Funkuhren	U2/07	1
91	Reparaturtechniken an Kleinuhren	U3/07	1
92	Arbeiten an industriell gefertigtem Schmuck	U4/07	1
93	Herstellen und Montieren eines Fahrrades	ZR-F1/16	1
94	Service- und Wartungsarbeiten	ZR-F2/16	1
95	Kommunikation mit Kunden	ZR-F3/16	1
96	Instand setzen von Fahrradkomponenten	ZR-F4/16	1
97	Service- und Wartungsarbeiten	ZR-M1/16	1
98	Herstellen und Anpassen von Fahrzeugen	ZR-M2/16	1
99	Diagnose von Motorradsystemen	ZR-M3/16	1
100	Instand setzen von Motorradbaugruppen	ZR-M4/16	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Wochen
	II.B Elektrogewerbe		
1	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	BUE1/16	2
2	Präsentationsmedien und Anwendungen	BUE2/16	1
3	Funktion und Einsatz von Kopier- und Drucksystemen im IT-Umfeld	BUE3/16	1
4	Sensoren und Aktoren für vernetzte Gebäudetechnik in Betrieb nehmen	EGSI1/21	1
5	Smart-Building-Systeme visualisieren und Sprachsteuerung integrieren	EGSI2/21	1
6	Elektrisches Energiemanagementsystem in vernetzten Gebäuden einrichten	EGSI3/21	1
7	Gebäudeautomationssysteme errichten, konfigurieren und prüfen	EGSI4/21	1
8	Gebäudetechnische Erzeugungsanlagen und Systeme integrieren	EGSI5/21	1
9	Gebäudesysteme über verschiedene Netzwerkprotokolle integrieren	EGSI6/21	2
10	Gebäudesysteme unter Berücksichtigung der IT-Sicherheit integrieren	EGSI7/21	1
11	Maschinelle Materialbearbeitung	EMA1/04	2
12	Installieren und Inbetriebnehmen von Antriebssystemen	EMA2/04	1
13	Installieren und Inbetriebnehmen von Stromrichtern	EMA3/04	1
14	Installieren und Inbetriebnehmen von Steuerungen	EMA4/04	1
15	Installieren und Inbetriebnehmen von Steuerungen mit Bussystemen	EMA5/04	1
16	Installieren und Inbetriebnehmen von Systemen mit pneumatischen und hydraulischen Komponenten	EMA6/04	1
17	Installieren und Prüfen elektrischer Systeme	ET1/04	1
18	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	ET2/04	1
19	Errichten und Prüfen von Steuerungen	ET3/04	1
20	Installieren, Konzipieren und Inbetriebnahme von Mess- und Regelungsanlagen	ETA1/04	2
21	Konfigurieren, Programmieren, Prüfen und Instandhalten von Automatisierungssystemen	ETA2/04	2
22	Errichten und Prüfen von Antriebssystemen und Kompensationsanlagen	ETA3/04	1
23	Errichten und Prüfen von Antriebssystemen und Kompensationsanlagen	ETE1/04	1
24	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation	ETE2/04	2
25	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation (Telekommunikation)	ETE2A/04	1
26	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation (Empfangstechnik)	ETE2B/04	1
27	Errichten, Konfigurieren und Prüfen von Gebäudeleitsystemen und Fernwirkeinrichtungen	ETE3/04	1
28	Errichten, Prüfen und Inbetriebnahme von Energiewandlungssystemen und deren Leiteinrichtungen	ETE4/04	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Wochen
29	Errichten und Prüfen von Sicherheitssystemen und Brandschutzeinrichtungen	ET11/04	2
30	Errichten und Prüfen von Netzwerk- und Kommunikationsanlagen	ET12/04	2
31	Errichten und Prüfen von Gebäudeleitsystemen und Feinwirksystemen	ET13/04	1
32	Installieren und Prüfen von Übertragungsstrecken mit Lichtwellenleiter	IT1/16	1
33	Aktive Geräte im Netzwerk installieren und einrichten	IT1/21	1
34	Einrichten von Kommunikationsendgeräten und -anlagen	IT2/16	1
35	Kommunikationstechnik mit optischen und kabellosen Signalen installieren und einrichten	IT2/21	1
36	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	IT3/16	1
37	Geräte und Anwendungen in serverbasierte Netzwerke einbinden und einrichten	IT3/21	1
38	Einrichten von Breitbandkommunikation und Empfangsverteileranlagen	IT4/16	1
39	Gebäudekommunikationsanlagen installieren und einrichten	IT4/21	1
40	Multimediale Vernetzung	IT5/16	1
41	Gefahrenmeldeanlagen installieren und in Betrieb nehmen	IT5/21	1
42	Integration von Audio- und Videoanlagen in der Gebäudetechnik	IT6/16	1
43	Sicherheitstechnische Anlagen installieren und einrichten	IT6/21	1
44	Kunden- und Systembetreuung	IT7/16	1
45	Multimediaanlagen installieren und einrichten	IT7/21	1
46	Server einrichten und Anwendungen im IT-Umfeld installieren	IT8/21	1
47	Intelligente gebäudetechnische Anwendungen in die Netzwerkinfrastruktur implementieren	IT9/21	1
48	Analysieren, Prüfen und Anpassen von Steuerungen	SE1/04	1
49	Konzipieren, Herstellen und Prüfen von elektronischen Baugruppen, Komponenten und Geräten	SE2/04	1
50	Konfigurieren, Parametrieren und Programmieren von elektronischen Systemen	SE3/04	1
51	Instandhalten von Geräten und Systemen	SE4/04	1
52	Einrichten und Optimieren von Fertigungsprozessen	SE5/04	1
53	Einrichten und Anwenden von Prüfsystemen	SE6/04	1
54	Konfigurieren und Herstellen von Geräten und Systemen	SE7/04	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Wochen
	III. Holzgewerbe		
1	Antriebs- und vortriebstechnische Anlagen auf Booten	BOOT-A/13	1
2	Installieren und Warten von bordelektrischen und bordelektronischen Komponenten	BOOT-E/13	1
3	Moderne Be- und Verarbeitung von Holzwerkstoffen I	BOOT-H1/00	1
4	Moderne Be- und Verarbeitung von Holzwerkstoffen II	BOOT-H2/00	1
5	Moderne Be- und Verarbeitung von Kunststoffwerkstoffen I	BOOT-K1/00	1
6	Moderne Be- und Verarbeitung von Kunststoffwerkstoffen II	BOOT-K2/13	1
7	Moderne Be- und Verarbeitung von Eisen- und Nichteisenmetallen	BOOT-M/13	1
8	Herstellen und Instandsetzen von Oberflächen	BOOT-O/13	1
9	Moderne Bootstechnik	BOOT-T/00	1
10	Ver- und Entsorgungssysteme sowie Komfortanlagen an Bord	BOOT-V/13	1
11	Bekämpfen von holzerstörendem Insekten- und Pilzbefall	HB1/08	2
12	Durchführung von vertikalen und horizontalen Abdichtungen einschließlich Sanierputz	HB2/08	2
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

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Wochen
28	Arbeiten mit Maschinen - rationelle Arbeitstechniken und Arbeitssicherheit	T-G4/89	2
29	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	TSM2A/99	1
30	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	TSM2B/99	1
31	Projektbezogene Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	TSM3/99	1
32	Grundlagen der Oberflächenveredlung	TSO1/99	1
33	Oberflächenveredlung	TSO2/99	1
	IV. Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe		
1	Neuzeitliche Verarbeitungstechniken unter Einsatz moderner Maschinen und Hilfsmittel für die Fachrichtung Fellarbeiten	KUER1A	2
2	Neuzeitliche Verarbeitungstechniken unter Einsatz moderner Maschinen und Hilfsmittel für die Fachrichtung Ausfertigen und Zusammenstellen von Werkstücken	KUER1B	2
3	Neuzeitliche Verfahren der Haar- und Lederbehandlung (Finish)	KUER2A	2
4	Neuzeitliche Techniken beim Ausfertigen und Zusammenstellen von Werkstücken	KUER2B	2
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	Konfektionsschuhe anpassen und Schuhe herstellen	SCHU1/21	1
17	Anfertigen von Schuhen in rahmengenähter Ausführung	SCHU2/98	1
18	Schuhe in rahmengenähter Ausführung anfertigen	SCHU2/21	1
19	Fußgerechte Schuhzurichtung	SCHU3/98	1
20	Ein Paar Maßschäfte anfertigen	SCHU3/21	1
21	Moderne Verfahren der Materialbearbeitung im Segelmacherhandwerk	SEGEL1/05	1
22	Design und Fertigung von Segeln und Planen	SEGEL2/05	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Wochen
	V. Lebensmittelgewerbe		
1	Moderne Verfahren zur Herstellung von Backwaren I	BAE1/05	1
2	Moderne Verfahren zur Herstellung von Backwaren II	BAE2/05	1
3	Zeitgemäße Verfahren zur Herstellung von Backwarensnacks sowie roggen- und weizenhaltigen Backwaren	BAE1/18	1
4	Zeitgemäße Verfahren zur Herstellung von Feinen Backwaren aus Teigen und Massen sowie kleinen Gerichten und Speisen	BAE2/18	1
5	Zeitgemäße Verfahren zur Herstellung von Vollkorn-, Schrot- und Spezialbrot/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 Zerletechniken, 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
	VI. Gesundheits- und Körperpflege, chemische und Reinigungsgewerbe		
1	Einstärkengläser, Vollrandbrillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	AU1/09	1
2	Mehrstärkengläser, Brillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	AU2/09	1
3	Prismatische Gläser, Gleitsichtgläser, Brillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	AU3/09	1
4	Gleitsichtgläser, Sondergläser, Brillenfassungen und vergrößernde Sehhilfen	AU4/09	1
5	Klassische Friseur Tätigkeit	FRI1/16	1
6	Modische Friseur Tätigkeiten	FRI2/16	1
7	Langhaardesign, Colorationstechniken am Haar	FRI3/16	1
8	Haarverlängerung, Haarverdichtung	FRI4/16	1
9	Kosmetik und Nagelmodellage	FRI5/16	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Wochen
10	Rationeller Einsatz und Umgang mit Geräten und Maschinen für spezielle Arbeiten an textilen, Holz- und Steinoberflächen	GEB1/10	1
11	Durchführen von Unterhalts- und Zwischenreinigungsmaßnahmen	GEB1/20	1
12	Sonderreinigung von elektrischen Anlagen, Beleuchtungsanlagen, Fernreiseverkehrsmitteln und Gegenständen der Raum- und Gebäudeausstattung sowie von Freiflächen	GEB2/10	1
13	Pflegen, Konservieren und Aufbereiten von Oberflächen	GEB2/20	1
14	Tätigkeiten in Krankenhäusern, Altenheimen, Schwimmbädern, lebensmittelverarbeitenden Betrieben, sanitären Anlagen in Sportstätten und Schulen sowie in Industriebereichen	GEB3/10	1
15	Durchführen von Industriereinigungsmaßnahmen und Einsatz von Höhenzugangstechnik	GEB3/20	1
16	Schädlingsbekämpfungs- und Vergrämungsmaßnahmen in und an Gebäuden sowie auf Freiflächen	GEB4/10	1
17	Durchführen von Außenreinigungsmaßnahmen	GEB4/20	1
18	Industriereinigung - Maschinen- und Anlagenreinigung	GEB5/10	2
19	Durchführen von Maßnahmen zur Hygiene und Dekontamination	GEB5/20	1
20	Rationeller Einsatz und Umgang mit modernen Geräten und Maschinen	GEB6/10	1
21	Umgang mit Gefährdungen und Gefahrstoffen sowie mit Beschädigungen an Oberflächen	GEB6/20	1
22	Umgang mit schädigenden Stoffen und deren Entsorgung	GEB7/10	1
23	Otoplastik I /Service- und Instandhaltungsmaßnahmen an Hörsystemen, Hörassistenzsystemen und Sonderversorgungen sowie Zubehör	HA1/17	1
24	Otoplastik II / Audiologie und Hörsystemversorgung	HA2/17	1
25	Audiometrie und Hörsystemanpassung	HA3/17	1
26	Verkaufs- und Präsentationstechniken	KOS1/03	1
27	Massagetechniken	KOS2/03	1
28	Hand- und Fußpflege	KOS3/03	1
29	Spezielle Make-up-Techniken	KOS4/03	1
30	Orthopädische Schuhzurichtung, Einlagen in Sonderfertigung, Materialverarbeitung und Abformtechniken	ORSCHU1/16	1
31	Einlagen in Sonderfertigung, diabetesadaptierte Fußbettung, Druckmessung und Versorgung mit konfektionierten Therapieschuhen	ORSCHU2/16	1
32	Leisten- und Schaftherstellung	ORSCHU3/16	1
33	Fußorthesen, Kompressions- und Bandagenversorgung, Fußpflege	ORSCHU4/16	1
34	Moderne Analyseverfahren, Propriozeption und Sensomotorik, Marketing	ORSCHU5/16	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Wochen
35	Situationsgerechter Umgang mit Patienten sowie Messen und Abformen	OT1/14	1
36	Moderne Techniken in der Prothetik und Orthetik	OT2/14	1
37	Reha-, Stoma-, Inkontinenzversorgung und Anti-Dekubitus-Hilfsmittel	OT3/14	1
38	Handwerkliche Kerzenherstellung, Verzier- und Veredelungstechniken und Reliefherstellung	WZ1/16	1
39	Herstellen von totalen Unterkiefer- und Oberkieferprothesen nach System	ZAHN1/12	1
40	Herstellen von herausnehmbarem Zahnersatz als Modellgussprothese	ZAHN2/12	1
41	Herstellen von kieferorthopädischen Geräten	ZAHN3/12	1
42	Angewandte CAD-/CAM-Technik	ZAHN4/11	1
43	Angewandte Frästechnik und Verarbeiten von Geschieben	ZAHN5/12	1
	VII. Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe		
1	Grab- und Bestattungstechnik	BES1/07	2
2	Trauerpsychologie - Beratungsgespräch	BES2/08	2
3	Hygienische Versorgung Verstorbener	BES3/07	1
4	Herstellen buchbinderischer Erzeugnisse	BU1/13	1
5	Einzel- und Sonderfertigung	BU2/13	1
6	Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten aus den Wahlqualifikationen	BU3/13	1
7	Akzidenzarbeiten, maschinelle Fertigung	BU4/13	1
8	Fahrzeugverglasungstechniken	F-GLAS1/95	1
9	Aufnahme-, Beleuchtungs- und Messtechnik sowie Ausarbeitung von Fotos an Beispielen digitaler/analoger Aufnahmeverfahren	FOTO1/11	2
10	Digitale Aufnahmetechnik, Bildbearbeitung und -ausgabe	FOTO2/11	2
11	Fotografische Bildgestaltung und Bildkonzeption	FOTO3/11	1
12	Gestalten und erstellen von Internetseiten	FOTO4/11	1
13	Medientechnik, Aufnahme-, Schnitt- und Tontechnik; Erarbeiten von Konzeptionen und herstellen von Multimedia-Präsentationen	FOTO5/11	2
14	Farbsicheres Drucken	FOTO6/11	1
15	Computergenerierte Bilderstellung mittels CGI Software (Computer Generated Imaging)	FOTO7/11	1
16	Planung und Herstellung von Glaskonstruktionen, Be- und Verarbeitung von transparenten Werkstoffen	GF1/09	1
17	Einrahmung von Bildern und veredelten Gläsern	GF2/09	1
18	Einführung in die Glasgestaltung (spez. Fusing, Folienbeschichtung und Strahlmattieren)	GF3/09	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Wochen
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	Lackiertechniken mit neuzeitlichen Werkstoffen	LA1	1
25	Neue Untergründe und Anstrichstoffe	MA1	1
26	Sondertechniken für das Maler- und Lackiererhandwerk	MA3	1
27	Verarbeiten von modernen Kunststoffen und Verbundwerkstoffen	SCHI1/06	1
28	Digitale Scanverfahren, Bildbearbeitung und Ausgabeverfahren	SCHI2/06	1
29	Montieren, Installieren und Prüfen elektrischer Beleuchtungssysteme	SCHI3/06	1
30	Zeitgemäße Gestaltung und Beschichtung eines Werbeträgers	SCHI4/06	1
31	Bau eines dreidimensionalen Werbeträgers	SCHI5/06	2
32	Befestigungstechniken und Verbinden durch Kleben	SCHI6/06	1
33	Fensterbau-, Beschlag- und Montagetechnik: Fensterrahmen aus Holz	T-G5A	1
34	Fensterbau-, Beschlag- und Montagetechnik: Fensterrahmen aus Aluminium	T-G5B	1
35	Fensterbau-, Beschlag- und Montagetechnik: Fensterrahmen aus Vollkunststoff	T-G5C	1
36	Instandsetzungsarbeiten an Fahrwerken, Baugruppen und Systemen, Verändern der Fahrdynamik	VUL-RF1/05	1
37	Zweiradreifen, Rad- und Reifensysteme	VUL-RF2/05	1
38	Beurteilung und Reparatur von Reifen	VUL-RFV/05	1
39	Instandsetzen und Erneuern von Reifen	VUL-VT1/05	1
40	Fördergurte und Gummiauskleidungen	VUL-VT2/05	1

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

A n h a n g 2

**Unterweisungspläne für die überbetriebliche berufliche Bildung
im Handwerk in der Grundstufe**
(Stand: 31.12.2021)

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Wochen
	I. Bau- und Ausbaugewerbe		
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 Lötten, 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 Wochen
	II.A Metallgewerbe		
1	Fügen und Umformen	G-FEIN1/04	1
2	Fügen und Umformen	G-FEIN1/12	1
3	Maschinelles Spanen auf Werkzeugmaschinen	G-FEIN2/04	1
4	Maschinelles Spanen auf Werkzeugmaschinen	G-FEIN2/12	2
5	Fügen und Umformen (Metall-Schutzgasschweißen - MAG-St)	G-FUE/04	1
6	Werkstoffbearbeitung und -verbindung	G-GALV/10	2
7	Einführung in die Verformungstechnik der Gold- und Silberschmiede, Teil I	G-GS1/11	1
8	Einführung in die Verformungstechnik der Gold- und Silberschmiede, Teil II	G-GS2/11	1
9	Bearbeitungsverfahren fachbezogener Rohrwerkstoffe	G-IH1/03	1
10	Fügetechnik	G-IH2/03	1
11	Elektrotechnik und deren Sicherheitsmaßnahmen	G-IH3/03	1
12	Reparaturtechnik 1 - Kfz-Elektrik	G-K1/15	1
13	Reparaturtechnik 2 - Kfz-Mechatronik	G-K2/15	1
14	Reparaturtechnik 3 - Service und Wartung an Fahrzeugen	G-K3/15	1
15	Reparaturtechnik 4 - Kfz-Instandsetzung	G-K4/15	1
16	Grundlagen der Werkstoffbearbeitung	G-KFM1/17	1
17	Grundlagen der Fahrzeuginstandsetzungstechnik	G-KFM2/17	1
18	Messtechnische Grundlagen der Fahrzeugelektrik/-elektronik	G-KFM3/17	1
19	Messtechnische Grundlagen der Pneumatik und Hydraulik	G-KFM4/17	1
20	Grundfertigkeiten der Verbindungstechniken in der Kälte- und Klimatechnik	G-KK/08	2
21	Grundlagen der Metallbearbeitung	G-KLP1/14	1
22	Fügetechnik	G-KLP2/14	1
23	Umformen von Blechen und Profilen sowie Löten	G-KLP3/14	1
24	Fahrzeugelektrik für Land- und Baumaschinen und Motorgerätetechnik	G-LBM/19	2
25	Grundlagen der Metallverarbeitung	G-MECH1/02	2
26	Messen und Prüfen elektrischer und nichtelektrischer Größen sowie Schutzmaßnahmen einrichten und prüfen	G-MECH2/02	2
27	Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Grundlagen der Metallbearbeitung	G-MET/04	2
28	Grundlagen der Metallbearbeitung	G-MET/12	1
29	Bearbeiten und Umformen von Blechen und Profilen	G-MET1/13	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Wochen
30	Grundlagen der Metallbearbeitung I	G-U1/07	1
31	Grundlagen der Metallbearbeitung II	G-U2/07	1
32	Werkstoffe und Bearbeitungsverfahren	G-ZR1/16	1
33	Elektrik und Elektronik	G-ZR2/16	2
	II.B Elektrogewerbe		
1	Elektrische Energiesysteme installieren und prüfen sowie vernetzte Komponenten integrieren	G-EGSI1/21	2
2	Infrastruktur für die Übertragungstechnik installieren, einrichten und prüfen	G-EGSI2/21	1
3	Bearbeiten, Montieren und Installieren	G-ETEM1/03	1
4	Messen und Analysieren	G-ETEM2/03	1
5	Informationstechnische Systeme	G-ETEM3/03	1
6	Installationsschaltungen und Schutzmaßnahmen	G-IT1/16	1
7	Komponenten der Elektrotechnik zur Versorgung von IT-Systemen bearbeiten und installieren	G-IT1/21	1
8	Auswahl und Einsatz von hardware- und systemspezifischen Komponenten	G-IT2/16	1
9	Elektrisches Energiesystem im Bereich Informationstechnik installieren und prüfen	G-IT2/21	1
10	Anwendungsneutrale Kommunikationsanlagen installieren, in Betrieb nehmen und prüfen	G-IT3/21	1
	III. Holzgewerbe		
1	Einführung in die Be- und Verarbeitung von Holzwerkstoffen	G-BOOT/13	1
2	Einführung in das Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	G-MFDR/04	1
3	Einführung in das sichere Arbeiten an Maschinen I	G-MOD1/18	1
4	Einführung in das sichere Arbeiten an Maschinen II	G-MOD2/18	1
5	Einführungslehrgang Tischler	G-TI	3
6	Einführung in das Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	G-TSM1A/99	1
7	Einführung in das Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	G-TSM1B/99	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Wochen
	IV. Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe		
1	Einführung in ausgewählte Arbeitstechniken des Damen- und Herrensneiderhandwerks	G-D-HE	2
2	Ausgewählte Techniken der Kernqualifikationen im Raumausstatterhandwerk	G-R/06	2
3	Einführung in die Verarbeitungstechniken unterschiedlicher Werkstoffe - insbesondere Kleben	G-SCHU/98	1
4	Schuhe ändern und reparieren	G-SCHU/21	1
5	Grundlagen des Segelmacherhandwerks	G-SEGEL/05	1
	V. Lebensmittelgewerbe		
1	Grundlagen der Brot-, Kleingebäck- und Feingebäckherstellung	G-BAE/05	1
2	Grundlagen der Herstellung von Broten, Kleingebäcken und Feinen Backwaren auf der Basis von Weizen	G-BAE1/18	1
3	Grundlagen der Herstellung von Partygebäcken, Feinen Backwaren, Überzügen, Füllungen und Cremes	G-BAE2/18	1
4	Herstellen und Weiterverarbeiten von Massen, Herstellen von kleinen Gerichten	G-EIS1/09	2
5	Einführung in neuzeitliche Zerlegetechniken und Wurstherstellung	G-FLEI/01	1
6	Einführung in die Konditorei-Technologie	G-KOND/87	2
	VI. Gesundheits- und Körperpflege, chemische und Reinigungsgewerbe		
1	Werkstoffe aus Kunststoff, Metall und Glas bearbeiten	G-AU/09	2
2	Grundlagen der kundenorientierten Beratung und Arbeitstechniken im Friseurhandwerk	G-FRI/98	1
3	Einführung in die Kundenberatung	G-FRI1/02M	1
4	Herrenhaarschnittstechniken	G-FRI2/02M	1
5	Damenhaarschnittstechniken	G-FRI3/02M	1
6	Dauerwellstechniken	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

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Wochen
	VII. Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe		
1	Grundlagen der Glasbe- und -verarbeitung	G-GF1/09	1
2	Kundenorientiertes Handeln, Umgang mit Informations- und Kommunikationstechniken	G-GF2/09	1
3	Schriftgestaltung und Signetentwicklung	G-SCHI/06	2
4	Grundlagen der Fahrzeugelektrik/-elektronik, Pneumatik und Hydraulik	G-VUL/05	1
	VIII. Kaufmännische Ausbildungsberufe		
1	Grundlagen des Büromanagements	G-BUEM/14	1
2	Einführung in die Verkaufstechniken im Lebensmittelhandwerk	G-VBA/08	1
3	Grundlagen des Verkaufs, Rohstoff-, Waren- und Materialkunde I: Brot und Kleingebäck	G-VBA1/18	1
4	Qualität und Qualitätssicherung im Fachverkauf	G-VBA2/18	1
5	Einführung in die Verkaufstechnik im Nahrungsmittelhandwerk	G-V/KOBAE/87	1

A n h a n g 3

**Übersicht über die Zuordnung der Berufe
zu Gewerbegruppen und -zweigen (lt. HWO)**

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

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

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

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

Lfd. Nr.	Berufe
	VIII. Kaufmännische Ausbildungsberufe
1	Automobilkaufmann/frau
2	Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk FR Bäckerei
3	Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk FR Fleischerei
4	Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk FR Konditorei
5	Kaufmann/frau für Büromanagement
	IX. Sonstige Ausbildungsberufe
1	Änderungsschneider/in
2	Ausbaufacharbeiter/in
3	Baugeräteführer/in
4	Bestattungsfachkraft
5	Bodenleger/in
6	Bürsten- und Pinselmacher/in
7	Fachkraft für Holz- und 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