

Daniela Franke, Henrike Sachse

Überbetriebliche Unterweisung im Handwerk

Zahlen und Analysen zur Inanspruchnahme im Jahr 2024

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

Überbetriebliche Unterweisung im Handwerk

Zahlen und Analysen zur Inanspruchnahme im Jahr 2024

HPI Schriftenreihe - Band 04

Herausgeber

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

DOI

Die Publikation wird über das Repository der
Leibniz Universität Hannover veröffentlicht.

<https://doi.org/10.15488/19450>

Anschrift

Wilhelm-Busch-Straße 18
30167 Hannover
Tel.: 0511/7 01 55-0
E-Mail: info@hpi-hannover.de
Internet: www.hpi-hannover.de

CC Lizenz

Der Inhalt dieses Werkes steht unter Creative-
Commons-Lizenz (Lizenztyp: Namensnennung –
Nicht kommerziell – Keine Bearbeitungen)



Autorinnen

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

Das **Heinz-Piast-Institut (HPI)** für Handwerkstechnik an der Leibniz Universität Hannover ist eine von fünf
im **Deutschen Handwerksinstitut e. V. (DHI)** zusammengeschlossenen Forschungs- und
Dienstleistungseinrichtungen.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



sowie die Wirtschaftsministerien
der Bundesländer

Vorbemerkung

Die **überbetriebliche Lehrlingsunterweisung** (ÜLU) bezeichnet die überbetriebliche Vermittlung von Ausbildungsinhalten in sogenannten **Überbetrieblichen Bildungsstätten** (ÜBS). Sie ergänzt die betriebliche Ausbildung und ist ein wichtiger Baustein zur Qualitätssicherung der dualen Berufsausbildung und für den Technologietransfer im Handwerk.

Zur Entlastung der Ausbildungsbetriebe des Handwerks von Kosten der ÜLU gewährt das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) Zuschüsse für die Teilnahme von Auszubildenden in der **Fachstufe** (2.-4. Ausbildungsjahr) an Lehrgängen der ÜLU. Mit dieser **Förderung** soll die Ausbildungsbereitschaft und -fähigkeit der Handwerksbetriebe gestärkt bzw. erhalten werden.

Das Heinz-Piest-Institut für Handwerkstechnik (HPI) untersucht im Rahmen seiner Grundaufgaben seit über 40 Jahren jährlich die **Inanspruchnahme** an ÜLU-Lehrgängen durch Auszubildende in der Fachstufe. Hierzu werden unterschiedliche Größen und Kennzahlen ermittelt und auf Gesamtebene sowie nach Bundesländern, Gewerbegruppen und Berufen dargestellt.

Die vorliegende Studie gibt einen Überblick über

- Die vom Bundeswirtschaftsministerium für die Berufe des Handwerks anerkannten ÜLU-Lehrgänge
- Die ÜLU-Teilnahmezahlen und das sich hieraus ergebende Unterweisungsvolumen
- Kennzahlen im Verhältnis zur Anzahl der Auszubildenden
- Das geförderte ÜLU-Unterbringungsvolumen

In dieser Veröffentlichung werden die Ergebnisse für das Untersuchungsjahr 2024 dargestellt. Die Studien aus den Vorjahren stehen auf der Internetseite des HPI zum Download zur Verfügung.

Hannover, September 2025

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

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Verzeichnis der Berufe.....	5
Tabellenverzeichnis	7
Abbildungsverzeichnis	8
Abkürzungsverzeichnis	9
1 Die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung (ÜLU).....	10
2 Ziele und Methodik	13
3 Unterweisungspläne in 2024.....	15
3.1 Neue Unterweisungspläne	15
3.2 Öffnungen und Befristungen von Unterweisungsplänen.....	18
3.3 Berufsspezifische Versorgung mit Unterweisungsplänen.....	19
4 Inanspruchnahme der ÜLU	24
4.1 Inanspruchnahme der ÜLU Gesamt	24
4.1.1 Ergebnisse für 2024 und Entwicklung 2014-2024.....	24
4.1.2 Überregionale ÜLU-Durchführung.....	29
4.2 Inanspruchnahme der ÜLU in den Ländern	32
4.3 Inanspruchnahme der ÜLU nach Gewerbegruppen	51
4.4 Inanspruchnahme der ÜLU nach Beruf und je Lehrgang	64
4.4.1 Bau- und Ausbaugewerbe	66
4.4.2 Metallgewerbe	86
4.4.3 Elektrogewerbe.....	104
4.4.4 Holzgewerbe.....	111
4.4.5 Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe.....	117
4.4.6 Lebensmittelgewerbe	121
4.4.7 Gesundheits- und Körperpflege, chemische und Reinigungsgewerbe	125
4.4.8 Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe.....	134
4.4.9 Kaufmännische Ausbildungsberufe.....	143
4.4.10 Sonstige Ausbildungsberufe.....	148
5 ÜLU-Unterbringungsvolumen.....	165

Verzeichnis der Berufe

	Seite
Anlagenmechaniker/in für SHK-Technik.....	87
Augenoptiker/in	126
Ausbaufacharbeiter/in	149
Bäcker/in.....	122
Baugeräteführer/in	150
Behälter- und Apparatebauer/in	89
Bestattungsfachkraft	151
Beton- und Stahlbetonbauer/in.....	67
Bodenleger/in.....	152
Bootsbauer/in.....	112
Brunnenbauer/in	68
Buchbinder/in	135
Chirurgiemechaniker/in	90
Dachdecker/in.....	69
Elektroniker/in	105
Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration	107
Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik	108
Estrichleger/in	70
Fachkraft für Metalltechnik	153
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Bäckerei.....	144
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Fleischerei	145
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Konditorei.....	146
Fahrradmonteur/in.....	91
Fahrzeuglackierer/in.....	71
Feinwerkmechaniker/in	92
Fleischer/in	123
Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in	72
Fotograf/in.....	136
Friseur/in.....	127
Gebäudereiniger/in.....	128
Gerüstbauer/in	73
Glaser/in	137
Goldschmied/in	93
Hochbaufacharbeiter/in	155
Holz- und Bautenschützer/in	156
Hörakustiker/in	129
Informationselektroniker/in	109
Kanalbauer/in.....	157
Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in	94
Kaufmann/frau für Büromanagement	147
Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in	130

	Seite
Klempner/in	96
Konditor/in	124
Konstruktionsmechaniker/in	158
Kosmetiker/in	159
Kraftfahrzeugmechatroniker/in	97
Land- und Baumaschinenmechatroniker/in	98
Maler/in und Lackierer/in	74
Maßschneider/in	118
Maurer/in	76
Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik	139
Mechatroniker/in	160
Mechatroniker/in für Kältetechnik	99
Metallbauer/in	100
Modist/in	119
Ofen- und Luftheizungsbauer/in	77
Orgelbauer/in	140
Orthopädieschuhmacher/in	131
Orthopädietechnik-Mechaniker/in	132
Parkettleger/in	113
Raumausstatter/in	120
Rohrleitungsbauer/in	161
Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in	114
Schilder- und Lichtreklamehersteller/in	141
Schornsteinfeger/in	78
Steinmetz/in und Steinbildhauer/in	80
Straßenbauer/in	82
Stuckateur/in	83
Technische/r Modellbauer/in	115
Tiefbaufacharbeiter/in	162
Tischler/in	116
Trockenbaumonteur/in	163
Uhrmacher/in	102
Vergolder/in	142
Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/in	84
Zahntechniker/in	133
Zerspanungsmechaniker/in	164
Zimmerer/Zimmerin	85
Zweiradmechatroniker/in	103

Tabellenverzeichnis

	Seite
Tabelle 1: Neue Unterweisungspläne für den Beruf Maler/in und Lackierer/in	16
Tabelle 2: Neue Unterweisungspläne für den Beruf Mechatroniker/in für Kältetechnik.....	17
Tabelle 3: Neue Unterweisungspläne für den Beruf Tischler/in.....	18
Tabelle 4: Ende der Förderfähigkeit von Unterweisungsplänen in bzw. zum Ende 2024.....	19
Tabelle 5: Anzahl der anerkannten Unterweisungspläne in 2024 nach Berufen.....	23
Tabelle 6: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesamt 2014-2024	25
Tabelle 7: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe in den Berufen der Bauwirtschaft 2014-2024.....	27
Tabelle 8: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesamt ohne die Berufe der Bauwirtschaft 2014-2024.....	29
Tabelle 9: ÜLU-Durchführung je Beruf nach Anzahl der Handwerkskammerbezirke.....	31
Tabelle 10: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Baden-Württemberg.....	33
Tabelle 11: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bayern	34
Tabelle 12: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Berlin	35
Tabelle 13: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Brandenburg	36
Tabelle 14: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bremen	37
Tabelle 15: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Hamburg.....	38
Tabelle 16: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Hessen.....	39
Tabelle 17: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Mecklenburg-Vorpommern.....	40
Tabelle 18: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Niedersachsen	41
Tabelle 19: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Nordrhein-Westfalen	42
Tabelle 20: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Rheinland-Pfalz.....	43
Tabelle 21: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Saarland	44
Tabelle 22: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Sachsen.....	45
Tabelle 23: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Sachsen-Anhalt.....	46
Tabelle 24: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Schleswig-Holstein.....	47
Tabelle 25: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Thüringen.....	48
Tabelle 26: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe in den Ländern 2024	50
Tabelle 27: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bau- und Ausbaugewerbe.....	52
Tabelle 28: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Metallgewerbe.....	53
Tabelle 29: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Elektrogewerbe	54
Tabelle 30: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Holzgewerbe	55
Tabelle 31: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe	56
Tabelle 32: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Lebensmittelgewerbe	57
Tabelle 33: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesundheits- und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe	58
Tabelle 34: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Glas, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe	59
Tabelle 35: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe kaufmännische Ausbildungsberufe	60
Tabelle 36: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe sonstige Ausbildungsberufe	61
Tabelle 37: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe nach Gewerbegruppen 2024	63
Tabelle 38: Berufe ohne ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe 2024.....	65
Tabelle 39: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe Gesamt 2014-2024	166
Tabelle 40: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe in den Berufen der Bauwirtschaft 2014-2024.....	167
Tabelle 41: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe in den Ländern 2024	168

Abbildungsverzeichnis

	Seite
Abbildung 1: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesamt 2014-2024	24
Abbildung 2: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe in den Berufen der Bauwirtschaft 2014-2024	26
Abbildung 3: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesamt ohne die Berufe der Bauwirtschaft 2014-2024	28
Abbildung 4: Unterweisungsvolumen Fachstufe 2024 in den Ländern	32
Abbildung 5: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Baden-Württemberg	33
Abbildung 6: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bayern	34
Abbildung 7: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Berlin	35
Abbildung 8: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Brandenburg	36
Abbildung 9: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bremen	37
Abbildung 10: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Hamburg	38
Abbildung 11: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Hessen	39
Abbildung 12: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Mecklenburg-Vorpommern	40
Abbildung 13: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Niedersachsen	41
Abbildung 14: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Nordrhein-Westfalen	42
Abbildung 15: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Rheinland-Pfalz	43
Abbildung 16: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Saarland	44
Abbildung 17: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Sachsen	45
Abbildung 18: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Sachsen-Anhalt	46
Abbildung 19: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Schleswig-Holstein	47
Abbildung 20: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Thüringen	48
Abbildung 21: Unterweisungsvolumen Fachstufe 2024 nach Gewerbegruppen	51
Abbildung 22: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bau- und Ausbaugewerbe	52
Abbildung 23: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Metallgewerbe	53
Abbildung 24: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Elektrogewerbe	54
Abbildung 25: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Holzgewerbe	55
Abbildung 26: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe	56
Abbildung 27: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Lebensmittelgewerbe	57
Abbildung 28: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesundheits- und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe	58
Abbildung 29: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe	59
Abbildung 30: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe kaufmännische Ausbildungsberufe	60
Abbildung 31: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe sonstige Ausbildungsberufe	61
Abbildung 32: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe Gesamt 2014-2024	165
Abbildung 33: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe in den Berufen der Bauwirtschaft 2014-2024	166
Abbildung 34: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe 2024 in den Ländern	167

Abkürzungsverzeichnis

AO	Ausbildungsordnung
BIBB	Bundesinstitut für Berufsbildung
BMWK	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (Bezeichnung des Bundeswirtschaftsministeriums vor dessen Umbenennung in 2025)
BMWE	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
FR	Fachrichtung
FST	Fachstufe (ab 2. Ausbildungsjahr)
HPI	Heinz-Piest-Institut für Handwerkstechnik
HWK	Handwerkskammer
HWO	Handwerksordnung
SW	Schwerpunkt
Tn	Teilnahme
TnWo	Teilnahmewoche
TnÜnWo	Teilnahmeübernachtungswoche
ÜBS	Überbetriebliche Bildungsstätte
ÜLU	Überbetriebliche Lehrlingsunterweisung
Wo	Woche
ZDH	Zentralverband des Deutschen Handwerks

Abkürzungen in den Abbildungen nach Ländern

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

1 Die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung (ÜLU)

Hintergrund und Ziele der ÜLU¹

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 Anforderungsprofil 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 zur Qualitätssicherung 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 (ÜLU schließt „betriebliche Lücken“ zur Ausbildungsordnung)
- Anpassung der Berufsausbildung an technologische, wirtschaftliche und gesellschaftliche Entwicklungen

Die Inhalte der ÜLU bewegen sich im Rahmen der jeweiligen Ausbildungsordnung. Hierbei wird in Grundstufe (1. Ausbildungsjahr – „Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Grundbildung“) und in 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.

Den aktuellen rechtlichen Rahmen für die Förderung der ÜLU durch den Bund bildet die „*Förderrichtlinie über die überbetriebliche berufliche Bildung im Handwerk (überbetriebliche Lehrlingsunterweisung)*“ des Bundeswirtschaftsministeriums vom 12. Dezember 2024. Dort ist unter anderem Folgendes festgelegt:

„Da der beruflichen Qualifizierung auch nach der Handwerksordnung besondere Bedeutung zukommt, fördert das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung.“

¹ Die nachfolgenden grundsätzlichen Ausführungen zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung (ÜLU) und zu Unterweisungsplänen sind im Wesentlichen der HPI-Broschüre „ÜLU im Handwerk – Wie entstehen Unterweisungspläne?“ entnommen. Die Broschüre kann als Druckexemplar beim HPI angefragt werden und steht auf der Internetseite des HPI zum Download zur Verfügung (www.hpi-hannover.de/gewerbeoerderung/ueberbetriebliche_lehrlingsunterweisung).

„Die Zuschüsse werden zur Entlastung der Ausbildungsbetriebe des Handwerks von Kosten der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung gewährt.“

„Förderfähig sind Lehrgänge der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung für Auszubildende der Fachstufe (zweites bis viertes Ausbildungsjahr).“

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

Die lehrgangsspezifischen Zuschüsse basieren auf Lehrgangskosten, die in den Unterweisungsplänen hinterlegt sind.

Der Großteil der Länder fördert sowohl die Teilnahme an ÜLU-Lehrgängen der Grundstufe als auch der Fachstufe und legt bei der Bemessung der Zuschüsse ebenfalls die in den Unterweisungsplänen hinterlegten Kosten zu Grunde. Regelungen hierzu sind in den einzelnen Landesrichtlinien festgelegt.

Unterweisungspläne als Grundlage der ÜLU-Durchführung und -Förderung

Ein Unterweisungsplan ist Durchführungs- und Fördergrundlage für einen ÜLU-Lehrgang. Jeder Unterweisungsplan besteht aus einem *inhaltlichen Teil* und aus einem *Durchschnittskostenplan*:

- Die in einem Unterweisungsplan beschriebenen Inhalte legen die Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten fest, welche die Auszubildenden im Rahmen dieses Lehrgangs erlangen sollen.
- Die hierfür benötigten Ressourcen werden im sogenannten Durchschnittskostenplan (als Bemessungsgrundlage der Förderung, s. o.) aufgeführt und monetär bewertet.

Jeder Unterweisungsplan hat ein abgrenzbares Thema und eine Kennziffer, unter welcher die Fördermittel für die Lehrgangsteilnahme abgerechnet werden.

Bezüglich der Erstellung der Unterweisungspläne hat das Bundeswirtschaftsministerium in seiner ÜLU-Richtlinie festgelegt:

„Die Unterweisungspläne werden vom Heinz-Piast-Institut für Handwerkstechnik an der Leibniz Universität Hannover (HPI) im Einvernehmen mit den zuständigen Fachverbänden des Handwerks erarbeitet. Den fachlich zuständigen Gewerkschaften ist die Mitwirkung an den Unterweisungsplänen anzubieten.“

Das HPI übernimmt bei der Erarbeitung der Inhalte und der Durchschnittskosten eine Kontroll- und Korrekturfunktion. Den Fachverbänden als Vertretung der Betriebe eines Handwerks kommt vor allem die Aufgabe zu, in dem von ihnen repräsentierten Gewerk den Bedarf an ÜLU zu ermitteln.

Alle aktuell anerkannten Unterweisungspläne sind auf der Internetseite des HPI veröffentlicht (ohne Durchschnittskostenpläne).²

Anmerkung zu den Berufen der Bauwirtschaft

Für die ÜLU in der Bauwirtschaft hat das Bundeswirtschaftsministerium in der ÜLU-Richtlinie Folgendes festgelegt:

„Soweit es sich um handwerkliche Ausbildungen in der Baubranche handelt, für die die Verordnung über die Berufsausbildung in der Bauwirtschaft vom 2. Juni 1999 (...) anzuwenden ist, sind für die Lehrgänge die vom Christiani-Verlag herausgegebenen Ausbildungsreihen maßgebend. Sofern für diese Ausbildungen die Verordnungen über die Berufsausbildung in Tiefbau-, Hochbau- und Ausbauberufen vom 3. Juni 2024 (...) anzuwenden sind, sind vom BMWK anerkannte HPI-Unterweisungspläne zugrunde zu legen.“

Die neue Ausbildungsordnung für die Berufe der Bauwirtschaft aus 2024 tritt zum 01.08.2026 in Kraft. Wie auch bei allen anderen Berufen des Handwerks werden dann lehrgangsspezifische Unterweisungspläne die Grundlage für die Durchführung und Förderung aller ÜLU-Lehrgänge sein. Derzeit werden

² Sowohl aufgeführt nach Beruf (in alphabetischer Reihenfolge und nach Berufenummer) als auch nach Lehrgangskennziffer, siehe www.hpi-hannover.de/gewerbefoerderung/unterweisungsplaene.

diese von der Bauwirtschaft in Zusammenarbeit mit dem HPI entwickelt.

Bis zum Inkrafttreten der neuen Ausbildungsordnung gelten die Regelungen der Ausbildungsordnung von 1999. Hier gibt es für die Berufe der Bauwirtschaft keine Unterweisungspläne (mit entsprechend kalkulierten Durchschnittskosten). Die Förderung von Lehrgangsteilnahmen erfolgt in Wochenblöcken. So beschreibt die Kennziffer STBAU1 eine einwöchige Abrechnungseinheit, STBAU2 eine zweiwöchige Abrechnungseinheit, usw. Hierbei erfolgt die Bezuschussung des Bundeswirtschaftsministeriums seit 1983 wie folgt: Von den pauschal zu Grunde gelegten Lehrgangskosten wird lediglich ein Anteil von 6/17 als Fördergrundlage festgelegt, worauf wiederum der Zuschuss - gemäß der oben genannten Richtlinie – auf bis zu einem Drittel begrenzt wird.

2 Ziele und Methodik

Ziele der vorliegenden Studie

Ziel dieser Studie ist die Darstellung der Inanspruchnahme der vom Bundeswirtschaftsministerium anerkannten ÜLU-Lehrgänge. Hierzu werden unterschiedliche Größen und Kennzahlen ermittelt und auf Gesamtebene sowie nach Bundesländern, Gewerbegruppen und Berufen dargestellt.

Die vorliegende Studie gibt einen Überblick über

- Die vom Bundeswirtschaftsministerium für die Berufe des Handwerks geförderten ÜLU-Lehrgänge
- Die ÜLU-Teilnahmezahlen und das sich hieraus ergebende Unterweisungsvolumen
- Kennzahlen im Verhältnis zur Anzahl der Auszubildenden
- Das geförderte ÜLU-Unterbringungsvolumen

In der vorliegenden Studie werden die Ergebnisse für das Untersuchungsjahr 2024 dargestellt.³

Datengrundlagen und methodische Vorgehensweise

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

1. Anzahl der Auszubildenden
2. Vom Bundeswirtschaftsministerium 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.).⁴

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:

- Lehrgangskennziffer⁵
- jeweilige Anzahl der geförderten Lehrgangsteilnehmer/-innen
- Ausbildungsberuf (bzw. Berufsnummer) der Lehrgangsteilnehmer/innen
- Handwerkskammer, über die die Lehrgangsteilnehmer/innen abgerechnet wurden

³ Die Studien aus den Vorjahren stehen auf der Internetseite des HPI zum Download zur Verfügung (www.hpi-hannover.de).

⁴ Ausbildungsverhältnisse nach §§ 42 p ff. HWO sowie § 64 ff. BBiG (Menschen mit Behinderung) werden in dieser Studie nicht berücksichtigt.

⁵ 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.

- Zuschüsse zu Unterbringungskosten

Im Rahmen dieser Studie werden alle Lehrgänge ausgewertet und dargestellt, für die die Lehrgangsteilnahme für Auszubildende des jeweiligen Berufs bundesseitig förderfähig ist. Aus den 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. Die Summe der Teilnahmen 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 Studie aufgrund der zur Verfügung stehenden Datengrundlage nicht getroffen werden.

Unterweisungsvolumen (Unterweisungsvolumen gesamt)

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

Unterweisungsintensität (Unterweisungsvolumen je Auszubildender/m)

Die „Unterweisungsintensität“ gibt Auskunft darüber, wie viele Wochen ein/e Auszubildende/r im Durchschnitt während der Fachstufe überbetrieblich unterwiesen wurde. Im Gegensatz zum Unterweisungsvolumen ist die Unterweisungsintensität immer eine auf den/die einzelne/n Auszubildende/n bezogene Kennzahl und wird ermittelt, indem das Gesamtunterweisungsvolumen durch die Anzahl der Auszubildenden geteilt wird. Diese Kennzahl wird ausgedrückt in Wochen und auf die gesamte Fachstufenzeit hochgerechnet.

Teilnahmequote

Die „Teilnahmequote“ 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/ihrer Fachstufenzeit teilnimmt, wird für eine bessere Einordnung das Ergebnis auf die gesamte Fachstufenzeit hochgerechnet.

ÜLU-Unterbringungsvolumen

Das „ÜLU-Unterbringungsvolumen“ wird in Teilnahmeübernachtungswochen ausgedrückt. Es ist die Summe aller ÜLU-Teilnahmewochen, die mit einer geförderten Unterbringung (Übernachtung) einhergehen.

3 Unterweisungspläne in 2024

Im Untersuchungsjahr 2024 gab es 515 anerkannte Unterweisungspläne – 104 für die Grundstufe (1. Ausbildungsjahr) und 411 für die Fachstufe (ab 2. Ausbildungsjahr).

3.1 Neue Unterweisungspläne

In 2024 hat das HPI in Zusammenarbeit mit den jeweiligen Fachverbänden die Erarbeitung von 36 neuen Unterweisungsplänen für die drei folgenden Berufe abgeschlossen:

- Maler/in und Lackierer/in (20 Unterweisungspläne)
- Mechatroniker/in für Kältetechnik (8 Unterweisungspläne)
- Tischler/in (8 Unterweisungspläne)

Die jeweiligen Unterweisungspläne der Fachstufe wurden vom Bundeswirtschaftsministerium für die Berufe „Mechatroniker/in für Kältetechnik“ und „Tischler/in“ in 2024 als Fördergrundlage anerkannt. Die Unterweisungspläne für den Beruf „Maler/in und Lackierer/in“ befanden sich zum 31.12.2024 noch im Anerkennungsprozess des Bundeswirtschaftsministeriums. Die Anerkennung erfolgte im August 2025.

Maler/in und Lackierer/in

Vor dem Hintergrund einer neuen Ausbildungsordnung, die zum 01.08.2021 in Kraft getreten war, hat das HPI in Zusammenarbeit mit dem Bundesinnungsverband des deutschen Maler- und Lackierhandwerks neue Unterweisungspläne für den Beruf „Maler/in und Lackierer/in“ erarbeitet. Bei der Neuordnung wurden zusätzlich zu den drei bisherigen Fachrichtungen (FR) „Gestaltung und Instandhaltung“, „Kirchenmalerei und Denkmalpflege“ sowie „Bauten- und Korrosionsschutz“ die beiden neuen Fachrichtungen „Energieeffizienz und Gestaltungstechnik“ sowie „Ausbautechnik und Oberflächengestaltung“ geschaffen.

Eine Besonderheit in diesem Beruf ist die Verankerung der ÜLU in der Ausbildungsordnung, und zwar mit einer Mindestdauer von zwei Wochen im 1. Ausbildungsjahr, drei Wochen im 2. Ausbildungsjahr und drei Wochen im 3. Ausbildungsjahr.

Das zukünftige Portfolio an Unterweisungsplänen wurde im Rahmen der Überarbeitung folgendermaßen strukturiert:

- 1. Ausbildungsjahr: ein zweiwöchiger Lehrgang (zuvor: zwei zweiwöchige Lehrgänge)
- 2. Ausbildungsjahr: vier einwöchige Lehrgänge (zuvor: fünf einwöchige Lehrgänge)
- 3. Ausbildungsjahr:
 - FR Gestaltung und Instandhaltung: fünf einwöchige Lehrgänge (wie zuvor)
 - FR Kirchenmalerei und Denkmalpflege: drei einwöchige Lehrgänge (wie zuvor)
 - FR Bauten- und Korrosionsschutz: ein zweiwöchiger und ein einwöchiger Lehrgang (zuvor: drei einwöchige Lehrgänge)
 - FR Energieeffizienz und Gestaltungstechnik: ein zweiwöchiger und ein einwöchiger Lehrgang (neue FR, daher zuvor keine Unterweisungspläne)
 - FR Ausbautechnik und Oberflächengestaltung: drei einwöchige Lehrgänge (neue FR, daher zuvor keine Unterweisungspläne)

Neue Unterweisungspläne für den Beruf Maler/in und Lackierer/in		
Lehrgangsthema	Kennziffer	Dauer in Wochen
<i>Alle Fachrichtungen</i>		
Flächen im Innen- und Außenbereich herstellen, beschichten und gestalten	G-ML/24	2
Moderne Fassade instand setzen und gestalten	ML1/24	1
Industriegebäude instand setzen und gestalten	ML2/24	1
Innenraum umbauen und gestalten	ML3/24	1
Messestand gestalten	ML4/24	1
<i>Fachrichtung Gestaltung und Instandhaltung</i>		
Historische Fassade gestalten und instand halten	MLG1/24	1
Repräsentativen Eingangsbereich gestalten	MLG2/24	1
Einrichtungsgegenstand gestalten	MLG3/24	1
Historisches Treppenhaus gestalten	MLG4/24	1
Gestalten mit hochwertigen Wand- und Deckenbelägen	MLG5/24	1
<i>Fachrichtung Energieeffizienz und Gestaltungstechnik</i>		
Fassade dämmen und gestalten	MLEG1/24	2
Innenraum dämmen und gestalten	MLEG2/24	1
<i>Fachrichtung Kirchenmalerei und Denkmalpflege</i>		
Raumschale nach historischer Vorlage gestalten	MLKD1/24	1
Ausstattungen nach historischen Vorgaben rekonstruieren und neu aufbauen	MLKD2/24	1
Instandsetzung im Rahmen der Denkmalpflege	MLKD3/24	1
<i>Fachrichtung Bauten- und Korrosionsschutz</i>		
Stahlkonstruktion beschichten	MLBK1/24	2
Betonoberfläche instand setzen	MLBK2/24	1
<i>Fachrichtung Ausbautechnik und Oberflächengestaltung</i>		
Dachgeschoss ausbauen und gestalten	MLAO1/24	1
Feuchträume ausbauen und gestalten	MLAO2/24	1
Abgehängte Akustikdecke herstellen und gestalten	MLAO3/24	1

Tabelle 1: Neue Unterweisungspläne für den Beruf Maler/in und Lackierer/in
Quelle: Eigene Darstellung

Diese neuen Lehrgänge werden die alten Lehrgänge G-MBF/03, G-MF/07, MB1-5/04, MG11-5/04, MKD1-3/04 und MBK1-3/04 ersetzen. Im Zuge der Anerkennung der neuen Lehrgänge wurde die Förderfähigkeit der Teilnahme an den alten Lehrgängen befristet (zum 31.12.2026).

Mechatroniker/in für Kältetechnik

Auf Initiative des *Bundesinnungsverbands des Deutschen Kälteanlagenbauerhandwerks (BIV)* wurden die Unterweisungspläne für den Beruf „Mechatroniker/in für Kältetechnik“ in Zusammenarbeit des BIV mit dem HPI überarbeitet.

Die wesentliche Änderung im Rahmen der Überarbeitung ist die Einführung von zwei neuen Lehrgängen für die Fachstufe (ab 2. Ausbildungsjahr) mit den Themen „Luft- und wassergekühlte klimatechnische Anlagen montieren, warten und in Stand setzen“ (KK6/24) und „Wärmerückgewinnungssysteme und Wärmepumpen montieren, warten und in Stand setzen“ (KK7/24). Beide neuen Lehrgänge haben jeweils eine Dauer von einer Woche.

Weiterhin wurden alle bisherigen Lehrgänge (ein Lehrgang in der Grundstufe und fünf Lehrgänge in der Fachstufe) im Rahmen der Überarbeitung aktualisiert.

Neue Unterweisungspläne für den Beruf Mechatroniker/in für Kältetechnik

Lehrgangsthema	Kennziffer	Dauer in Wochen
Bauteile und Baugruppen der Kälte- und Klimatechnik fügen und montieren	G-KK/24	2
Elektro- und Steuerungstechnik in Kälte- und Klimaanlageanlagen – Teil 1	KK1/24	1
Umwelt- und gesundheitsgerechter Einsatz von Kältemitteln	KK2/24	1
Anlagen und Systeme der Kälte- und Klimatechnik montieren, warten und instand setzen	KK3/24	2
Elektro- und Steuerungstechnik in Kälte- und Klimaanlageanlagen – Teil 2	KK4/24	1
Kälteanlagen mit natürlichen kohlenstoffhaltigen Kältemitteln montieren, warten und instand setzen	KK5/24	1
Luft- und wassergekühlte klimatechnische Anlagen montieren, warten und instand setzen	KK6/24	1
Wärmerückgewinnungssysteme und Wärmepumpen montieren, warten und instand setzen	KK7/24	1

Tabelle 2: Neue Unterweisungspläne für den Beruf Mechatroniker/in für Kältetechnik
Quelle: Eigene Darstellung

Diese neuen Lehrgänge werden die alten Lehrgänge G-KK/08, KK1-4/08 und KK5/17 ersetzen. Im Zuge der Anerkennung der neuen Lehrgänge wurde die Förderfähigkeit der Teilnahme an den alten Lehrgängen befristet (zum 31.12.2025).

Tischler/in

In Zusammenarbeit mit dem *Bundesinnungsverband des Tischler- und Schreinerhandwerks (TSD)* hat das HPI die Unterweisungspläne für den Beruf „Tischler/in“ überarbeitet.

Auch weiterhin gibt es ein ÜLU-Angebot von insgesamt acht Lehrgangswochen – vier in der Grundstufe und vier in der Fachstufe. Hierbei wurde der bisher dreiwöchige Lehrgang G-TI der Grundstufe in drei einwöchige Lehrgänge umstrukturiert. Daneben gibt es für die Grundstufe weiterhin einen einwöchigen Maschinenlehrgang (G-TSM). Für die Fachstufe gibt es weiterhin zwei einwöchige Maschinenlehrgänge (TSM) und zwei einwöchige Oberflächenlehrgänge (TSO).

Insbesondere bei der Erarbeitung der Maschinenlehrgänge war die Berufsgenossenschaft Holz und Metall (BGHM) eingebunden, um die Besonderheiten des Arbeitsschutzes im Tischler- und Schreinerhandwerk zu berücksichtigen. In den Lehrgängen zur Oberflächenveredelung wird in den neuen Lehrgängen der Verwendung neuer Materialien und alternativer Oberflächensysteme sowie alternativer Gestaltungsverfahren Rechnung getragen.

Einige Unterweisungspläne sind in Abstimmung mit den jeweiligen Fachverbänden auch für andere

Berufe geöffnet, wie z. B. Holzbildhauer/in, Drechsler/in (Elfenbeinschnitzer/in), Holzspielzeugmacher/in, Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in und verschiedene Berufe des Musikinstrumentenhandwerks (Bogenmacher/in, Geigenbauer/in, Handzuginstrumentenmacher/in, Klavier- und Cembalobauer/in, Orgelbauer/in und Zupfinstrumentenmacher/in).

Neue Unterweisungspläne für den Beruf Tischler/in

Lehrgangsthema	Kennziffer	Dauer in Wochen
Holzbearbeitungs- und Verbindungstechniken I	G-TI1/24	1
Holzbearbeitungs- und Verbindungstechniken II	G-TI2/24	1
Holzbearbeitungs- und Verbindungstechniken III	G-TI3/24	1
Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen I	G-TSM/24	1
Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen II	TSM1/24	1
Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen III	TSM2/24	1
Oberflächenveredelung I	TSO1/24	1
Oberflächenveredelung II	TSO2/24	1

Tabelle 3: Neue Unterweisungspläne für den Beruf Tischler/in
Quelle: Eigene Darstellung

Diese neuen Lehrgänge werden die alten Lehrgänge G-TI, G-TSM1A/99, TSM2A/99, TSM3/99 sowie TSO1-2/99 ersetzen. Im Zuge der Anerkennung der neuen Lehrgänge wurde die Förderfähigkeit der Teilnahme an den alten Lehrgängen befristet (zum 31.12.2025).

3.2 Öffnungen und Befristungen von Unterweisungsplänen

Öffnung bestehender Unterweisungspläne in 2024

Eine Öffnung bestehender Unterweisungspläne bedeutet, dass die Förderfähigkeit der Teilnahme an diesen Lehrgängen für bestimmte Berufe erweitert wird. Die Datengrundlage dieser Studie wird jährlich um diese Änderungen aktualisiert.

In 2024 wurde eine solche Öffnung nicht vorgenommen.

Befristung von Unterweisungsplänen

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 neuer 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 überbetrieblichen Bildungsstätten 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.

In bzw. zum Ende 2024 waren 61 Unterweisungspläne aus acht Berufen befristet.

Ende der Förderfähigkeit von Unterweisungsplänen zum Ende 2024

Beruf	Befristete Unterweisungspläne	Befristet bis	Neue Unterweisungspläne
Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik	G-IH1-3/03, IH1-8/03, IH8A/08, IH8B/08	31.12.2024	G-IH1-3/22, IH1-9/22
Augenoptiker/in	G-AU/09, AU1-4/09	31.08.2024	G-AU/22, AU1-4/22
Büchsenmacher/in	G-FEIN2/04	31.12.2024	Berufseigener Lehrgang G-BUEMA/23
Elektroniker/in	G-ETEM1-3/03, ET1-3/04, ETA1-3/04, ETE1-4/04, ETE2A/04, ETE2B/04, ET11-3/04	31.12.2024	G-ETEM1-3/22, ET1-3/22, ETA1-4/22, ETE1-5/22
Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik	G-ETEM1-3/03, EMA1-6/04	31.12.2024	G-ETEM1-3/22, EMA1-7/23
Holzbildhauer/in	T-G4/89	31.12.2024	--
Informationselektroniker/in	BUE1-3/16, IT1-7/16	31.12.2024	G-IT1-3/21, IT1-9/21
Systemelektroniker/in	SE1-7/04	31.12.2024	--

Tabelle 4: Ende der Förderfähigkeit von Unterweisungsplänen in bzw. zum Ende 2024
Quelle: Eigene Darstellung

Bei den Berufen „Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik“, „Augenoptiker/in“, „Elektroniker/in“, „Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik“ und „Informationselektroniker/in“ endete die Übergangszeit für die aufgeführten alten Unterweisungspläne, nachdem neue Unterweisungspläne erarbeitet und anerkannt wurden.⁶ Für den „Büchsenmacher/in“ waren eigene berufsspezifische Lehrgänge erarbeitet worden. Der Lehrgang der „Holzbildhauer/in“ wurde befristet, da im Ergebnis dieser Studie seit längerer Zeit keine Teilnahmen festzustellen waren. Für den Beruf „Systemelektroniker/in“ war die Ausbildungsordnung außer Kraft getreten, so dass die Unterweisungspläne befristet wurden.

3.3 Berufsspezifische Versorgung mit Unterweisungsplänen

Im Untersuchungsjahr 2024 gab es für 79 Berufe anerkannte Unterweisungspläne. Für weitere 17 Berufe finden die unter Kapitel 1 genannten Regelungen für die ÜLU in der Bauwirtschaft Anwendung.

Somit bestand für Auszubildende in 96 Ausbildungsberufen (330.205 Auszubildende über alle Ausbildungsjahre hinweg) eine Grundlage für eine förderfähige Teilnahme an ÜLU-Lehrgängen.⁷

Für insgesamt 37 Ausbildungsberufe (1.584 Auszubildende) nach Handwerksordnung gab es in 2024 keine Unterweisungspläne bzw. keine Grundlage für eine förderfähige ÜLU-Teilnahme. Hier wird von der jeweiligen berufsständischen Vertretung aktuell kein Bedarf an ÜLU festgestellt. Größtenteils handelt es sich hierbei um Berufe mit nur sehr wenigen oder keinen Auszubildenden.

Für die Auszubildenden nach Handwerksordnung (308.068 Auszubildende) gab es in 2024 für 99,5 % eine Grundlage für eine förderfähige Teilnahme an ÜLU-Lehrgängen.

⁶ Informationen zum Hintergrund der Erarbeitung der neuen Unterweisungspläne sowie den wesentlichen inhaltlichen Änderungen finden sich in der jeweiligen Veröffentlichung der vorliegenden Studie („Büchsenmacher/in“ und „Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik“: siehe [Veröffentlichung aus 2024 zum Untersuchungsjahr 2023](#). „Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik“, „Augenoptiker/in“, und „Elektroniker/in“: siehe [Veröffentlichung aus 2023 zum Untersuchungsjahr 2022](#). „Informationselektroniker/in“: siehe [Veröffentlichung aus 2022 zum Untersuchungsjahr 2021](#)).

⁷ Hierin sind 16 Berufe mit insgesamt 22.137 Auszubildenden enthalten, die nicht nach Handwerksordnung geregelt sind. Größtenteils sind dies Auszubildende der Berufe „Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk“ und „Kaufrau-/mann für Büromanagement“.

Nachfolgend sind die Ausbildungsberufe, gegliedert nach Gewerbegruppen und -zweige gemäß Handwerksordnung, mit der jeweiligen Anzahl an anerkannten Unterweisungsplänen im Untersuchungsjahr 2024 aufgeführt bzw. mit dem Hinweis zur Stufenausbildung Bau versehen (s. Kapitel 1). In einigen Berufen befindet sich die ÜLU nach der Erarbeitung neuer Unterweisungspläne in der Übergangsphase, in welcher die alten Unterweisungspläne noch anerkannt sind. In diesen Fällen ist in der Tabelle die Information ergänzt, wie viele der Unterweisungspläne befristet sind (Stand: 31.12.2024).⁸

Anzahl der anerkannten Unterweisungspläne in 2024 nach Berufen		
Beruf	Anzahl Unterweisungspläne Grundstufe	Anzahl Unterweisungspläne Fachstufe
1. Bau- und Ausbaugewerbe		
Beton- und Stahlbetonbauer/in	STBAU	STBAU
Brunnenbauer/in	STBAU	STBAU
Dachdecker/in	4	6
Estrichleger/in	STBAU	STBAU
Fahrzeuglackierer/in	2	8
Feuerungs- und Schornsteinbauer/in	STBAU	STBAU
Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in	STBAU	STBAU
Gerüstbauer/in	1	2
Maler/in und Lackierer/in	3 (davon 2 befristet)	16
Maurer/in	STBAU	STBAU
Ofen- und Luftheizungsbauer/in	3	10
Schornsteinfeger/in	3	6
Steinmetz/in und Steinbildhauer/in	3	12
Straßenbauer/in	STBAU	STBAU
Stuckateur/in	STBAU	STBAU
Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/in	STBAU	STBAU
Werksteinhersteller/in	STBAU	3
Zimmerer/Zimmerin	STBAU	STBAU
2a. Metallgewerbe		
Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik	6 (davon 3 befristet)	19 (davon 10 befristet)
Behälter- und Apparatebauer/in	5 (davon 1 befristet)	7 (davon 1 befristet)
Büchsenmacher/in	4 (davon 3 befristet)	6 (davon 2 befristet)
Chirurgiemechaniker/in	-	7
Fahrradmonteur/in	2	4
Feinwerkmechaniker/in	3	7
Goldschmied/in	2	5
Graveur/in	-	-
Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in	4	11
Klempner/in	3	4
Kraftfahrzeugmechatroniker/in	4	9
Land- und Baumaschinenmechatroniker/in	1	12
Mechatroniker/in für Kältetechnik	2 (davon 1 befristet)	12 (davon 5 befristet)
Metall- und Glockengießer/in	-	-
Metallbauer/in	3	16 ⁹

⁸ Aus dieser Darstellung lassen sich keine Summen für die einzelnen Gewerbegruppen ableiten, da einige Unterweisungspläne für mehrere Berufe geöffnet sind.

⁹ Davon ein Unterweisungsplan, der nicht vom Bund, sondern nur vom Land Sachsen anerkannt ist (UMF/S/15).

Beruf	Anzahl Unterweisungspläne Grundstufe	Anzahl Unterweisungspläne Fachstufe
Metallbildner/in	-	-
Oberflächenbeschichter/in	1	4
Präzisionswerkzeugmechaniker/in	-	-
Silberschmied/in	2	5
Uhrmacher/in	2	4
Zweiradmechatroniker/in	2	8
2b. Elektrogewerbe		
Elektroniker/in	6 (davon 3 befristet)	28 (davon 16 befristet)
Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration	2	7
Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik	6 (davon 3 befristet)	13 (davon 6 befristet)
Informationselektroniker/in	3	19 (davon 10 befristet)
Systemelektroniker/in	-	7 (davon 7 befristet)
3. Holzgewerbe		
Bootsbauer/in	3	11
Böttcher/in	-	-
Drechsler/in	2	6 (davon 1 befristet)
Flechtwerkgestalter/in	-	-
Holzbildhauer/in	5 (davon 1 befristet)	6 (davon 2 befristet)
Holzspielzeugmacher/in	1	6 (davon 1 befristet)
Parkettleger/in	-	5
Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in	2 (davon 1 befristet)	7 (davon 1 befristet)
Technische/r Modellbauer/in	2	5
Tischler/in	6 (davon 2 befristet)	8 (davon 4 befristet)
4. Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe		
Fachkraft für Lederherstellung und Gerbereitechnik	-	-
Kürschner/in	-	-
Maßschneider/in	1	2
Maßschuhmacher/in	1	3
Modist/in	-	1
Raumausstatter/in	1	4
Sattler/in	-	3
Segelmacher/in	1	2
Seiler/in	-	-
Textilgestalter/in im Handwerk	-	-
5. Lebensmittelgewerbe		
Bäcker/in	2	4
Brauer/in und Mälzer/in	-	-
Fleischer/in	1	4
Konditor/in	-	2
Verfahrenstechnologe/in Mühlen- und Getreidewirtschaft	-	-
Weintechnologe/in	-	-

Beruf	Anzahl Unterweisungspläne Grundstufe	Anzahl Unterweisungspläne Fachstufe
6. Gesundheits- und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe		
Augenoptiker/in	1	4
Friseur/in	1	3
Gebäudereiniger/in	2	6
Hörakustiker/in	-	3
Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in	-	1
Orthopädieschuhmacher/in	-	5
Orthopädietechnik-Mechaniker/in	1	3
Textilreiniger/in	-	-
Zahntechniker/in	1	10 (davon 5 befristet)
7. Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe		
Bogenmacher/in	1	2
Buchbinder/in	-	4
Edelsteinschleifer/in	-	-
Feinoptiker/in	-	-
Fotograf/in	-	7
Fotomedienfachmann/frau	-	-
Geigenbauer/in	2 (davon 1 befristet)	3 (davon 1 befristet)
Glas- und Porzellanmaler/in	-	-
Glasapparatebauer/in	-	-
Glasbläser/in	-	-
Glaser/in	2	12
Glasveredler/in	-	-
Handzuginstrumentenmacher/in	2 (davon 1 befristet)	4 (davon 2 befristet)
Holzblasinstrumentenmacher/in	-	-
Keramiker/in	-	-
Klavier- und Cembalobauer/in	2 (davon 1 befristet)	4 (davon 2 befristet)
Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik	3	5
Mediengestalter/in Digital und Print	-	-
Mediengestalter/in Flexografie	-	-
Medientechnologe/in Druck	-	-
Medientechnologe/in Siebdruck	-	-
Metallblasinstrumentenmacher/in	-	-
Orgelbauer/in	2 (davon 1 befristet)	4 (davon 2 befristet)
Schilder- und Lichtreklamehersteller/in	1	6
Thermometermacher/in	-	-
Vergolder/in	1	3
Zupfinstrumentenmacher/in	2 (davon 1 befristet)	4 (davon 2 befristet)
8. Kaufmännische Berufe		
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk FR Bäckerei	2	4
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk FR Fleischerei	-	2
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk FR Konditorei	1	2
Kaufmann/frau für Büromanagement	1	5

Beruf	Anzahl Unterweisungspläne Grundstufe	Anzahl Unterweisungspläne Fachstufe
9. Sonstige Ausbildungsberufe		
Änderungsschneider/in	-	-
Ausbaufacharbeiter/in	STBAU	STBAU
Baugeräteführer/in	STBAU	STBAU
Bestattungsfachkraft	-	3
Bodenleger/in	-	5
Bürsten- und Pinselmacher/in	-	-
Fachkraft für Holz- und Bautenschutzarbeiten	3	2
Fachkraft für Metalltechnik	5	8
Hochbaufacharbeiter/in	STBAU	STBAU
Holz- und Bautenschützer/in	3	4
Holzschuhmacher/in	-	-
Kanalbauer/in	STBAU	STBAU
Konstruktionsmechaniker/in	3	9
Kosmetiker/in	1	4
Maschinen- und Anlagenführer/in	3	2
Maskenbildner/in	-	-
Mechatroniker/in	2	3
Polster- und Dekorationsnäher/in	-	-
Rohrleitungsbauer/in	STBAU	STBAU
Schlagzeugmacher/in	-	-
Tiefbaufacharbeiter/in	STBAU	STBAU
Trockenbaumonteur/in	STBAU	STBAU
Zerspanungsmechaniker/in	3	6

Tabelle 5: Anzahl der anerkannten Unterweisungspläne in 2024 nach Berufen
Quelle: Eigene Darstellung

4 Inanspruchnahme der ÜLU

4.1 Inanspruchnahme der ÜLU Gesamt

4.1.1 Ergebnisse für 2024 und Entwicklung 2014-2024

In 2024 wurden vom Bundeswirtschaftsministerium 439.021 ÜLU-Teilnahmen mit einem Unterweisungsvolumen von 497.319 Teilnahmewochen für Auszubildende aus 79 Berufen gefördert. Hierdurch ergibt sich je Auszubildendem/r für die Fachstufe eine Unterweisungsintensität von 5,1 Wochen.

In der nachfolgenden Abbildung sind die ÜLU-Teilnahmen, das Unterweisungsvolumen, die Anzahl der Auszubildenden und die Unterweisungsintensität für die Jahre 2014 bis 2024 dargestellt.

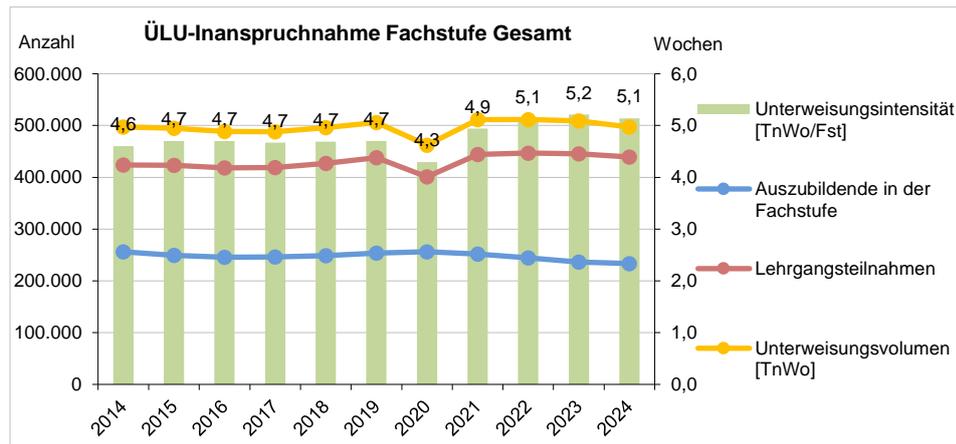


Abbildung 1: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesamt 2014-2024

Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

ÜLU-Teilnahmen

In 2024 gab es in der Fachstufe 439.021 ÜLU-Teilnahmen. Gegenüber dem Vorjahr ist dies ein Rückgang von 1,4 %.

Von 2014 bis 2024 sind die ÜLU-Teilnahmen um 3,6 % gestiegen. Nach einer leicht rückläufigen Entwicklung zwischen 2014 und 2016 war zwischen 2017 und 2019 ein ansteigender Trend festzustellen. Im Jahr 2020, das maßgeblich von den Folgen der Coronapandemie beeinflusst war, lagen die ÜLU-Teilnahmen auf einem deutlich niedrigeren Niveau als in den anderen Jahren des Betrachtungszeitraums. In 2021 und 2022 sind diese dann wieder leicht über das Niveau vor Pandemiebeginn gestiegen, in 2023 jedoch wieder leicht gesunken.

Unterweisungsvolumen

In 2024 betrug das Unterweisungsvolumen in der Fachstufe 497.319 Teilnahmewochen. Gegenüber dem Vorjahr ist dies ein Rückgang von 2,3 %.

Von 2014 bis 2024 ist das Unterweisungsvolumen leicht gestiegen (+0,1 %). Hierbei sind von 2014 bis 2017 sinkende Werte und in 2018 und 2019 Zuwächse zu verzeichnen gewesen. Wie auch die ÜLU-Teilnahmen lag das Unterweisungsvolumen in 2020 auf einem deutlich niedrigeren Niveau, als in den anderen Jahren des Betrachtungszeitraums und ist in 2021 und 2022 über das Niveau vor Pandemiebeginn gestiegen. In 2023 ist das Unterweisungsvolumen wieder leicht gesunken.

Anzahl der Auszubildenden¹⁰

In 2024 gab es bundesweit 233.406 Auszubildende in der Fachstufe (Stichtag 31.12.2024). Im Vergleich zum Vorjahr ist dies ein Rückgang von 1,2 %.

Von 2014 bis 2024 ist die Anzahl an Auszubildenden um 8,9 % gesunken. Nach einem Rückgang in den Jahren 2014 bis 2016 war dieser Wert von 2017 bis 2020 angestiegen und zwischen 2021 und 2023 erneut gesunken.

Unterweisungsintensitäten

Wie bereits beschrieben, gibt die Unterweisungsintensität Auskunft darüber, wie viele Wochen ein/e Auszubildende/r im Durchschnitt während der Fachstufe überbetrieblich unterwiesen wurde. Die Ergebnisse des Untersuchungsjahres werden entsprechend auf die gesamte Fachstufenzeit der/des Auszubildenden hochgerechnet.

In 2024 lag die Unterweisungsintensität durchschnittlich bei 5,1 Wochen. Somit ist sie im Vergleich zum Vorjahr (5,2 Wochen) gesunken.

Von 2014 bis 2023 ist die Unterweisungsintensität insgesamt angestiegen. Während 2014 und 2015 Zuwächse zu verzeichnen waren, ist diese Kennzahl zwischen 2015 und 2019 auf gleich hohem Niveau geblieben. Im Jahr 2020 war sie deutlich gesunken und von 2021 bis 2023 wieder angestiegen.

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

Tabellarische Zusammenfassung

ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesamt 2014-2024							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehgangsteilnahmen	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-volumen [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-intensität [TnWo/FST]
2014	256.104	-4,8 %	423.618	-0,6 %	496.991	-1,7 %	4,6
2015	249.472	-2,6 %	422.924	-0,2 %	494.480	-0,5 %	4,7
2016	245.760	-1,5 %	418.553	-1,0 %	488.688	-1,2 %	4,7
2017	246.169	+0,2 %	418.803	+0,1 %	488.232	-0,1 %	4,7
2018	248.688	+1,0 %	426.754	+1,9 %	495.794	+1,5 %	4,7
2019	253.835	+2,1 %	438.282	+2,7 %	505.944	+2,0 %	4,7
2020	256.312	+1,0 %	400.849	-8,5 %	462.349	-8,6 %	4,3
2021	251.855	-1,7 %	444.055	+10,8 %	511.125	+10,5 %	4,9
2022	244.390	-3,0 %	446.904	+0,6 %	511.626	+0,1 %	5,1
2023	236.148	-3,4 %	445.387	-0,3 %	509.117	-0,5 %	5,2
2024	233.406	-1,2 %	439.021	-1,4 %	497.319	-2,3 %	5,1
Entwicklung 2014-2024:		-8,9 %		+3,6 %		+0,1 %	

Tabelle 6: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesamt 2014-2024

Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

¹⁰ Die Anzahl der Auszubildenden umfassen die Auszubildenden nach HWO sowie die Auszubildenden in den Berufen, die nicht nach HWO geregelt sind, aber für die Unterweisungspläne zur Verfügung stehen.

Ergebnisse für die Berufe der Bauwirtschaft

In den Berufen der Bauwirtschaft (STBAU, siehe Kapitel 1) wird deutlich mehr ÜLU durchgeführt als in den anderen Berufen des Handwerks. In den folgenden Ausführungen werden die Ergebnisse der ÜLU-Inanspruchnahme nur für die Berufe der Bauwirtschaft sowie anschließend für alle Berufe ohne die Bauwirtschaft dargestellt.

In 2024 wurden in den Berufen der Bauwirtschaft vom Bundeswirtschaftsministerium 88.969 ÜLU-Teilnahmen mit einem Unterweisungsvolumen von 120.830 Teilnahmewochen für Auszubildende aus 16 Berufen gefördert.¹¹ Hierdurch ergibt sich je Auszubildendem/r für die Fachstufe eine Unterweisungsintensität von 12,3 Wochen.

In der nachfolgenden Abbildung sind die ÜLU-Teilnahmen, das Unterweisungsvolumen, die Anzahl der Auszubildenden und die Unterweisungsintensität in den Berufen der Bauwirtschaft für die Jahre 2014 bis 2024 dargestellt.

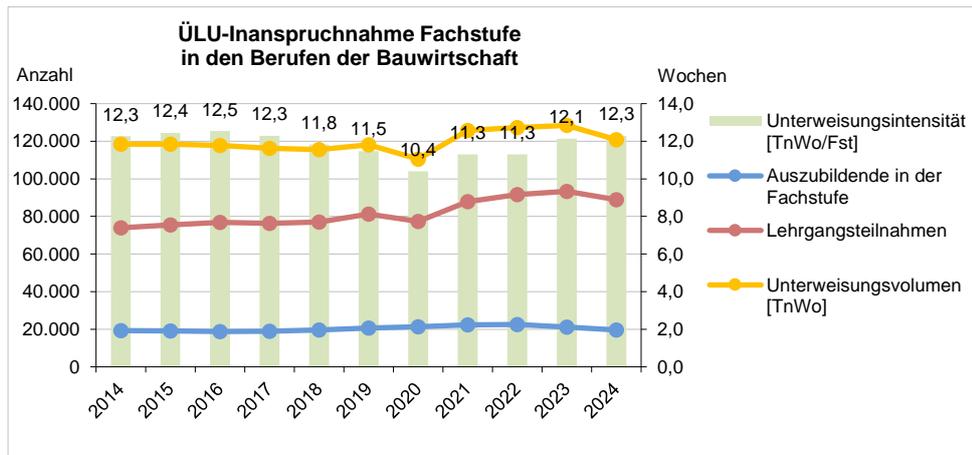


Abbildung 2: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe in den Berufen der Bauwirtschaft 2014-2024
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

ÜLU-Teilnahmen

Der Anteil der ÜLU-Teilnahmen in den Berufen der Bauwirtschaft an allen ÜLU-Teilnahmen lag in 2024 bei 20,3 %.

In 2024 gab es in den Berufen der Bauwirtschaft in der Fachstufe 88.969 ÜLU-Teilnahmen. Gegenüber dem Vorjahr ist dies ein Rückgang von 4,7 %.

Von 2014 bis 2024 sind die ÜLU-Teilnahmen in der Bauwirtschaft um 20,3 % gestiegen. Diese Zahl ist nur bedingt aussagekräftig, da es für die Berufe der Bauwirtschaft keine Unterweisungspläne gibt und die Erfassung von ÜLU-Teilnahmen in flexibel gefassten Wochenblöcken erfolgt (siehe Kapitel 1). Eine aussagekräftigere Größe stellt vor diesem Hintergrund das Unterweisungsvolumen dar.

Unterweisungsvolumen

Der Anteil des Unterweisungsvolumens in den Berufen der Bauwirtschaft am gesamten Unterweisungsvolumen lag in 2024 bei 24,3 %.

In 2024 betrug das Unterweisungsvolumen in den Berufen der Bauwirtschaft in der Fachstufe 120.830 Teilnahmewochen. Gegenüber dem Vorjahr ist dies ein Rückgang von 5,9 %.

Von 2014 bis 2024 ist das Unterweisungsvolumen in den Berufen der Bauwirtschaft um 2,1 % gestiegen. Hierbei sind von 2014 bis 2018 sinkende Werte und in 2019 ein Zuwachs zu verzeichnen gewesen. In 2020 war das Unterweisungsvolumen unter das Niveau vor Pandemiebeginn gesunken. Zwischen 2021 und 2023 waren wieder Zuwächse festzustellen.

¹¹ Die Berufe der Bauwirtschaft mit STBAU-Lehrgängen können der Tabelle 5 auf den Seiten 20-23 entnommen werden.

Anzahl der Auszubildenden

Der Anteil der Auszubildenden in den Berufen der Bauwirtschaft an der Gesamtzahl der Auszubildenden lag in 2024 bei 8,4 %.

In 2024 gab es in den Berufen der Bauwirtschaft bundesweit 19.668 Auszubildende in der Fachstufe (Stichtag 31.12.2024). Im Vergleich zum Vorjahr ist dies ein Rückgang von 7,1 %.

Von 2014 bis 2024 ist die Anzahl an Auszubildenden in den Berufen der Bauwirtschaft um 1,8 % gestiegen. Nach einem Rückgang in den Jahren 2014 bis 2016 war dieser Wert von 2017 bis 2022 wieder angestiegen. In 2023 ist die Anzahl wieder gesunken.

Unterweisungsintensitäten

In 2024 lag die Unterweisungsintensität in den Berufen der Bauwirtschaft durchschnittlich bei 12,3 Wochen. Somit ist sie im Vergleich zum Vorjahr (12,1 Wochen) gestiegen.

Zwischen 2014 und 2024 ist für die Unterweisungsintensität in den Berufen der Bauwirtschaft eine heterogene Entwicklung festzustellen. Während in 2014 die Intensität gesunken ist, ist sie in 2015 und 2016 gestiegen und zwischen 2017 und 2020 wieder gesunken. In 2021 ist diese Kennzahl wieder angestiegen, in 2022 auf gleich hohem Niveau geblieben und in 2023 ebenfalls gestiegen.

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

Tabellarische Zusammenfassung

ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe in den Berufen der Bauwirtschaft 2014-2024							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-volumen [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-intensität [TnWo/FST]
2014	19.311	-3,2 %	73.948	-1,7 %	118.391	-4,8 %	12,3
2015	19.047	-1,4 %	75.550	+2,2 %	118.381	-0,01 %	12,4
2016	18.798	-1,3 %	76.925	+1,8 %	117.798	-0,5 %	12,5
2017	18.914	+0,6 %	76.304	-0,8 %	116.218	-1,3 %	12,3
2018	19.530	+3,3 %	76.991	+0,9 %	115.554	-0,6 %	11,8
2019	20.586	+5,4 %	81.318	+5,6 %	118.150	+2,2 %	11,5
2020	21.231	+3,1 %	77.339	-4,9 %	110.500	-6,5 %	10,4
2021	22.249	+4,8 %	87.933	+13,7 %	125.738	+13,8 %	11,3
2022	22.519	+1,2 %	91.657	+4,2 %	127.197	+1,2 %	11,3
2023	21.167	-6,0 %	93.356	+1,9 %	128.424	+1,0 %	12,1
2024	19.668	-7,1 %	88.969	-4,7 %	120.830	-5,9 %	12,3
Entwicklung 2014-2024:		+1,8 %		+20,3 %		+2,1 %	
Anteil Auszubildende in der Bauwirtschaft an allen Berufen 2024:					8,4 %		
Anteil Lehrgangsteilnahmen in der Bauwirtschaft an allen Berufen 2024:					20,3 %		
Anteil Unterweisungs-volumen in der Bauwirtschaft an allen Berufen 2024:					24,3 %		

Tabelle 7: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe in den Berufen der Bauwirtschaft 2014-2024

Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Ergebnisse Handwerk gesamt ohne die Berufe der Bauwirtschaft

In der vorherigen Darstellung der Ergebnisse für die Berufe der Bauwirtschaft konnte festgestellt werden, dass insbesondere die hohen Unterweisungsintensitäten einen großen Einfluss auf die Darstellung der ÜLU-Inanspruchnahme gesamt haben. Nachfolgend sollen daher die Ergebnisse ausschließlich für alle anderen Berufe dargestellt werden.

In 2024 wurden vom Bundeswirtschaftsministerium in allen Berufen ohne die Bauwirtschaft 350.052 ÜLU-Teilnahmen mit einem Unterweisungsvolumen von 376.489 Teilnahmewochen für Auszubildende aus 63 Berufen gefördert. Hierdurch ergibt sich je Auszubildendem/r für die Fachstufe eine Unterweisungsintensität von 4,3 Wochen.

In der nachfolgenden Abbildung sind die ÜLU-Teilnahmen, das Unterweisungsvolumen, die Anzahl der Auszubildenden und die Unterweisungsintensität aller Berufe ohne die Bauwirtschaft für die Jahre 2014 bis 2024 dargestellt.

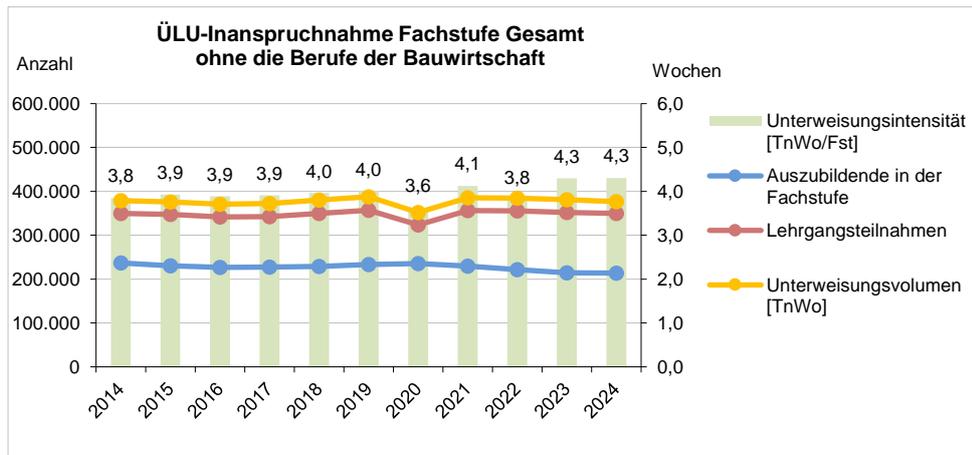


Abbildung 3: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesamt ohne die Berufe der Bauwirtschaft 2014-2024
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

ÜLU-Teilnahmen

In 2024 gab es in der Fachstufe ohne die Berufe der Bauwirtschaft 350.052 ÜLU-Teilnahmen. Gegenüber dem Vorjahr ist dies ein Rückgang von 0,6 % (alle Berufe inkl. Bauwirtschaft: -1,4 %).

Von 2014 bis 2024 sind die ÜLU-Teilnahmen ohne die Berufe der Bauwirtschaft um 0,1 % gestiegen (alle Berufe inkl. Bauwirtschaft: +3,6 %). Die weiteren Entwicklungen im Verlauf der Jahre entsprechen den Beschreibungen für alle Berufe inkl. der Bauwirtschaft zu Beginn dieses Kapitels.

Unterweisungsvolumen

In 2024 betrug das Unterweisungsvolumen in der Fachstufe ohne die Berufe der Bauwirtschaft 376.489 Teilnahmewochen. Gegenüber dem Vorjahr ist dies ein Rückgang von 1,1 % (alle Berufe inkl. Bauwirtschaft: -2,3 %).

Von 2014 bis 2024 ist das Unterweisungsvolumen ohne die Berufe der Bauwirtschaft um 0,6 % gesunken (alle Berufe inkl. Bauwirtschaft: +0,1 %). Auch hier entsprechen die weiteren Entwicklungen im Verlauf der Jahre nahezu den Beschreibungen für alle Berufe inkl. der Bauwirtschaft zu Beginn dieses Kapitels.

Anzahl der Auszubildenden

In 2024 gab es ohne die Berufe der Bauwirtschaft bundesweit 213.738 Auszubildende in der Fachstufe (Stichtag 31.12.2024). Im Vergleich zum Vorjahr ist dies ein Rückgang von 0,3 %.

Von 2014 bis 2024 ist die Anzahl an Auszubildenden ohne die Berufe der Bauwirtschaft um 9,7 %

gesunken. Die weiteren Entwicklungen im Verlauf der Jahre entsprechen auch hier den Beschreibungen für alle Berufe inkl. der Bauwirtschaft zu Beginn dieses Kapitels.

Unterweisungsintensitäten

In 2024 lag die Unterweisungsintensität ohne die Berufe der Bauwirtschaft durchschnittlich bei 4,3 Wochen. Somit ist sie im Vergleich zum Vorjahr auf gleichem Niveau geblieben.

Von 2014 bis 2024 ist die Unterweisungsintensität ohne die Berufe der Bauwirtschaft insgesamt angestiegen. Während 2014 und 2015 Zuwächse zu verzeichnen waren, ist diese Kennzahl zwischen 2015 und 2017 auf gleich hohem Niveau geblieben. In 2018 ist sie wieder gestiegen und auf diesem Niveau in 2019 verblieben. Im Jahr 2020 ist sie deutlich gesunken und in 2021 über dem Niveau der Vorjahre angestiegen. In 2022 ist sie wieder gesunken. In 2023 ist sie erneut über das Niveau der Vorjahre angestiegen.

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

Tabellarische Zusammenfassung

ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesamt ohne die Berufe der Bauwirtschaft 2014-2024							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-volumen [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-intensität [TnWo/FST]
2014	236.793	-4,2 %	349.670	-0,4 %	378.600	-0,8 %	3,8
2015	230.425	-2,7 %	347.374	-0,7 %	376.099	-0,7 %	3,9
2016	226.962	-1,4 %	341.628	-1,7 %	370.890	-1,4 %	3,9
2017	227.255	+0,2 %	342.499	+0,3 %	372.014	+0,3 %	3,9
2018	229.158	+0,9 %	349.763	+2,1 %	380.240	+2,2 %	4,0
2019	233.249	+1,8 %	356.964	+2,1 %	387.794	+2,0 %	4,0
2020	235.081	+0,8 %	323.510	-9,4 %	351.849	-9,3 %	3,6
2021	229.606	-2,4 %	356.122	+10,1 %	385.387	+9,5 %	4,1
2022	221.871	-3,4 %	355.247	-0,2 %	384.429	-0,2 %	3,8
2023	214.463	-3,0 %	352.031	-0,9 %	380.693	-1,0 %	4,3
2024	213.738	-0,3 %	350.052	-0,6 %	376.489	-1,1 %	4,3
Entwicklung 2014-2024:		-9,7 %		+0,1 %		-0,6 %	

Tabelle 8: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesamt ohne die Berufe der Bauwirtschaft 2014-2024
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

4.1.2 Überregionale ÜLU-Durchführung

Für viele Berufe wird die ÜLU nicht in jedem Handwerkskammerbezirk durchgeführt, sondern kammerbezirksübergreifend. Dies kann unterschiedliche Gründe haben. So ist es oftmals nicht wirtschaftlich, die notwendige Infrastruktur an technischer Werkstattausrüstung und qualifiziertem Ausbildungspersonal flächendeckend vorzuhalten. Dies steht insbesondere in Zusammenhang mit der jeweiligen Anzahl an Auszubildenden je Beruf und dem damit einhergehenden Unterweisungsvolumen an ÜLU, aber auch mit dem Spezialisierungsgrad der ÜLU bzw. von Berufen. In den Beschlüssen der jeweiligen Handwerkskammern werden u. a. die Durchführungsorte der ÜLU bestimmt.

ÜLU-Durchführung je Beruf nach Anzahl der Handwerkskammerbezirke

In 2024 wurden von den 79 geförderten Berufen mit ÜLU-Teilnahmen nur sechs Berufe in allen 53 Handwerkskammerbezirken überbetrieblich unterwiesen. Für 60 Berufe wurde die ÜLU in weniger als der Hälfte aller Handwerkskammerbezirke durchgeführt. Für neun Berufe fand die ÜLU-Durchführung bundesweit in nur einem Handwerkskammerbezirk statt.

Nachfolgend ist für jeden Ausbildungsberuf in dem es im Jahr 2024 ÜLU-Teilnahmen gab, aufgelistet, in wie vielen Handwerkskammerbezirken hierfür Förderung abgerechnet wurde.

ÜLU-Durchführung je Beruf nach Anzahl der Handwerkskammerbezirke

Beruf	Anzahl HWK-Bezirke	Hinweise zu Unterweisungsplänen
Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik	53	
Elektroniker/in	53	
Kraftfahrzeugmechatroniker/in	53	
Maler/in und Lackierer/in	53	
Metallbauer/in	53	
Tischler/in	53	
Friseur/in	51	
Maurer/in	51	STBAU
Kaufmann/frau für Büromanagement	50	
Zimmerer/Zimmerin	46	STBAU
Feinwerkmechaniker/in	45	
Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in	45	
Fahrzeuglackierer/in	44	
Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in	41	STBAU
Land- und Baumaschinenmechatroniker/in	40	
Beton- und Stahlbetonbauer/in	35	STBAU
Straßenbauer/in	34	STBAU
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk FR Bäckerei	30	
Bäcker/in	29	
Informationselektroniker/in	25	
Hochbaufacharbeiter/in	24	STBAU
Konditor/in	24	
Dachdecker/in	21	
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk FR Fleischerei	20	
Stuckateur/in	20	STBAU
Tiefbaufacharbeiter/in	20	STBAU
Zahntechniker/in	20	
Fleischer/in	19	
Raumausstatter/in	19	
Schornsteinfeger/in	19	
Klempner/in	18	
Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik	17	
Ausbaufacharbeiter/in	15	STBAU
Zweiradmechatroniker/in	15	
Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration	14	
Mechatroniker/in für Kältetechnik	14	
Trockenbaumonteur/in	14	STBAU
Augenoptiker/in	12	
Gebäudereiniger/in	12	

Beruf	Anzahl HWK-Bezirke	Hinweise zu Unterweisungsplänen
Glaser/in	11	
Schilder- und Lichtreklamehersteller/in	11	
Fotograf/in	9	
Ofen- und Luftheizungsbauer/in	8	
Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/in	8	STBAU
Baugeräteführer/in	7	STBAU
Goldschmied/in	7	
Maßschneider/in	7	
Mechatroniker/in	7	
Parkettleger/in	7	
Fachkraft für Metalltechnik	6	Keine berufsspezifischen Lehrgänge
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk FR Konditorei	6	
Kanalbauer/in	6	STBAU
Zerspanungsmechaniker/in	6	Keine berufsspezifischen Lehrgänge
Fahrradmonteur/in	5	Keine berufsspezifischen Lehrgänge
Orthopädienschuhmacher/in	5	
Rohrleitungsbauer/in	5	STBAU
Orthopädietechnik-Mechaniker/in	4	
Bootsbauer/in	3	
Estrichleger/in	3	STBAU
Gerüstbauer/in	3	
Kosmetiker/in	3	
Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik	3	
Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in	3	
Behälter- und Apparatebauer/in	2	Keine berufsspezifischen Lehrgänge
Brunnenbauer/in	2	STBAU
Buchbinder/in	2	
Holz- und Bautenschützer/in	2	
Konstruktionsmechaniker/in	2	Keine berufsspezifischen Lehrgänge
Steinmetz/in und Steinbildhauer/in	2	
Uhrmacher/in	2	
Bestattungsfachkraft	1	
Bodenleger/in	1	Keine berufsspezifischen Lehrgänge
Chirurgiemechaniker/in	1	
Hörakustiker/in	1	
Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in	1	
Modist/in	1	
Orgelbauer/in	1	Keine berufsspezifischen Lehrgänge
Technische/r Modellbauer/in	1	
Vergolder/in	1	

Tabelle 9: ÜLU-Durchführung je Beruf nach Anzahl der Handwerkskammerbezirke
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Für einige Berufe sind ausschließlich Unterweisungspläne anderer Berufe geöffnet – hier ist in der Tabelle der Hinweis „Keine berufsspezifischen Lehrgänge“ aufgeführt. Zur Verwaltungsvereinfachung werden die Auszubildenden dieser Berufe i. d. R. nicht separat abgerechnet, sondern über den „Hauptberuf“. Dementsprechend lässt sich aus dem zur Verfügung stehenden Datenmaterial in diesen Fällen nicht ableiten, ob Auszubildende dieser Berufe in mehr Handwerkskammerbezirken unterwiesen wurden, als in der Tabelle oben aufgeführt.

4.2 Inanspruchnahme der ÜLU in den Ländern

In der Datengrundlage dieser Studie sind die ÜLU-Teilnahmen den jeweiligen Handwerkskammerbezirken zugeordnet, innerhalb derer sie stattfanden (vgl. Kapitel 2). Die nach Ländern dargestellten Ergebnisse umfassen dementsprechend die in dem jeweiligen Bundesland erbrachten ÜLU-Teilnahmen bzw. das Unterweisungsvolumen, unabhängig davon, aus welchem Bundesland die ÜLU-Teilnehmer/-innen kommen.

Für die Ermittlung der in diesem Kapitel dargestellten länderseitigen Unterweisungsintensitäten kann lediglich das gesamte in dem Bundesland erbrachte Unterweisungsvolumen ins Verhältnis zu der Anzahl an Auszubildenden dieses Bundeslandes gesetzt werden. Dementsprechend kann diese Kennzahl keine direkte Aussage über die Unterweisungsintensität der eigenen Auszubildenden des jeweiligen Bundeslandes treffen, da das zugrunde gelegte Unterweisungsvolumen ebenfalls ÜLU für Auszubildende aus anderen Bundesländern beinhaltet sowie eigene Auszubildende in anderen Bundesländern unterwiesen werden. Dies ist bei der Interpretation der in diesem Kapitel dargestellten Ergebnisse zu beachten.

Dennoch gibt die Auswertung Hinweise zur Bestimmung länderpezifischer Untersuchungskriterien, z. B. Wanderungsbewegungen von ÜLU-Teilnehmer/-innen. Entsprechende Länderauswertungen, z. B. der ÜLU-Inanspruchnahme für landeseigene Auszubildende, wären separat – nach Übermittlung weitere Daten des jeweiligen Bundeslandes – vorzunehmen.¹²

Im Zusammenhang mit bundeslandübergreifenden „ÜLU-Wanderungsbewegungen“ kann analog zu den Aussagen der ÜLU-Durchführung je Handwerkskammerbezirk (s. Kapitel 4.1.2) für 2024 Folgendes festgestellt werden:

- Von den geförderten 79 Berufen wurden nur acht Berufe in allen Bundesländern unterwiesen.
- Im Durchschnitt wurden je Bundesland für 39 Berufe ÜLU-Lehrgänge durchgeführt. Das Minimum stellen hierbei Bremen und Berlin mit der ÜLU-Durchführung für 20 bzw. 24 Berufe dar, das Maximum Nordrhein-Westfalen mit der ÜLU-Durchführung für 62 Berufe.

In der nachfolgenden Abbildung ist die Verteilung des in 2024 insgesamt vom Bundeswirtschaftsministerium geförderten Unterweisungsvolumens der Fachstufe von 497.319 Teilnehmewochen auf die Länder dargestellt.

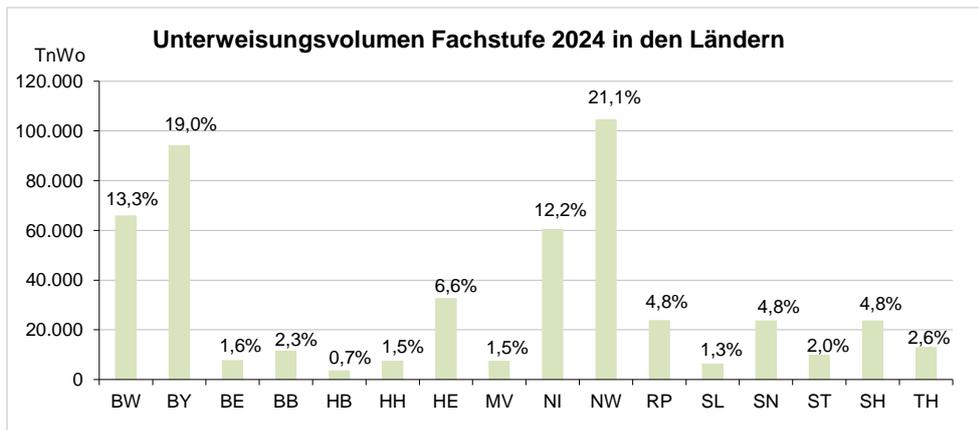


Abbildung 4: Unterweisungsvolumen Fachstufe 2024 in den Ländern
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe

Der höchste Anteil am Gesamt-Unterweisungsvolumen wurde in Nordrhein-Westfalen erbracht (21,1 %), gefolgt von Bayern (19,0 %), Baden-Württemberg (13,3 %) und Niedersachsen (12,2 %). Alle anderen Bundesländer hatten einen Anteil im einstelligen Bereich.

Auf den nachfolgenden Seiten sind je Bundesland Daten zur ÜLU-Inanspruchnahme dargestellt.

¹² Das HPI hat im Auftrag von Bundesländern bereits entsprechende bundeslandspezifische Auswertungen erstellt. Im Abgleich dieser Ergebnisse mit den Ergebnissen der vorliegenden Studie lassen sich dementsprechend Aussagen über „ÜLU-Wanderungsbewegungen“ ableiten.

Baden-Württemberg							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-volumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-intensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	35.819	-5,1 %	52.789	-5,3 %	67.755	-5,3 %	4,5
2015	35.223	-1,7 %	53.312	+1,0 %	68.696	+1,4 %	4,6
2016	35.444	+0,6 %	54.286	+1,8 %	69.518	+1,2 %	4,6
2017	35.514	+0,2 %	53.921	-0,7 %	69.590	+0,1 %	4,6
2018	35.704	+0,5 %	54.316	+0,7 %	69.710	+0,2 %	4,6
2019	36.360	+1,8 %	55.940	+3,0 %	70.514	+1,2 %	4,6
2020	35.907	-1,2 %	48.855	-12,7 %	62.304	-11,6 %	4,2
2021	35.720	-0,5 %	53.214	+8,9 %	69.760	+12,0 %	4,7
2022	33.658	-5,8 %	57.059	+7,2 %	71.545	+2,6 %	5,2
2023	32.296	-4,0 %	53.607	-6,0 %	68.479	-4,3 %	5,1
2024	31.958	-1,0 %	52.659	-1,8 %	65.972	-3,7 %	4,9
Entwicklung 2014-2024:		-10,8 %		-0,2 %		-2,6 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:					13,7 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:					13,3 %		
ÜLU-Durchführung für:		52 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		Einziges Bundesland mit ÜLU-Durchführung für • Chirurgiemechaniker/in • Modist/in Eins von zwei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für • Buchbinder/in					

Tabelle 10: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Baden-Württemberg
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

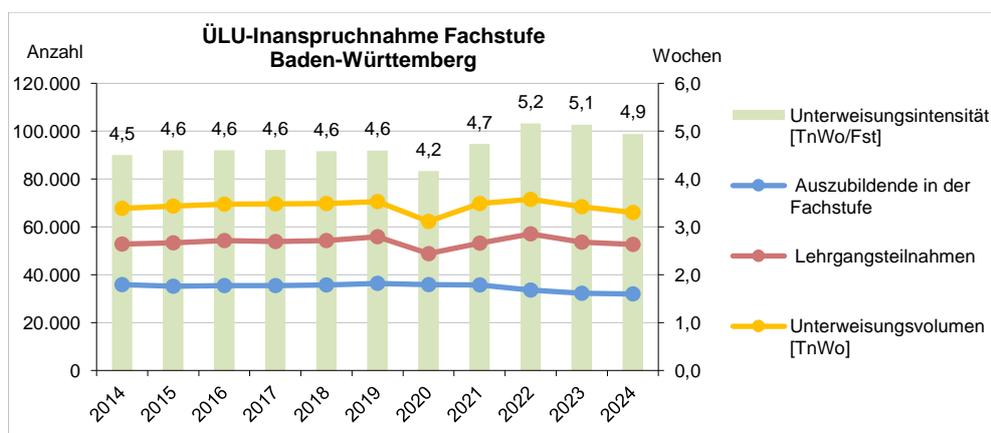


Abbildung 5: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Baden-Württemberg
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Bayern							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-volumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterwei-sungs-intensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	50.332	-3,8 %	84.763	+0,1 %	100.268	-1,1 %	4,8
2015	49.264	-2,1 %	84.670	-0,1 %	99.570	-0,7 %	4,9
2016	48.776	-1,0 %	83.851	-1,0 %	98.122	-1,5 %	4,8
2017	49.247	+1,0 %	84.475	+0,7 %	97.325	-0,8 %	4,7
2018	49.281	+0,1 %	88.183	+4,4 %	101.178	+4,0 %	4,9
2019	49.259	+0,0 %	87.624	-0,6 %	101.141	+/-0,0 %	4,9
2020	48.905	-0,7 %	75.568	-13,8 %	85.841	-15,1 %	4,2
2021	48.035	-1,8 %	81.100	+7,3 %	91.337	+6,4 %	4,6
2022	46.003	-4,2 %	85.310	+5,2 %	96.377	+5,5 %	5,1
2023	44.123	-4,1 %	86.383	+1,3 %	97.177	+0,8 %	5,3
2024	43.439	-1,6 %	84.093	-2,7 %	94.268	-3,0 %	5,2
Entwicklung 2014-2024:		-13,7 %		-0,8 %		-6,0 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:					18,6 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:					19,0 %		
ÜLU-Durchführung für:		51 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		Einziges Bundesland mit ÜLU-Durchführung für <ul style="list-style-type: none"> • Bestattungsfachkraft • Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in • Vergolder/in 					
		Eins von zwei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für <ul style="list-style-type: none"> • Steinmetz/in und Steinbildhauer/in • Uhrmacher/in 					
		Eins von drei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für <ul style="list-style-type: none"> • Estrichleger/in • Mechaniker für Reifen- und Vulkanisationstechnik 					

Tabelle 11: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bayern

Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

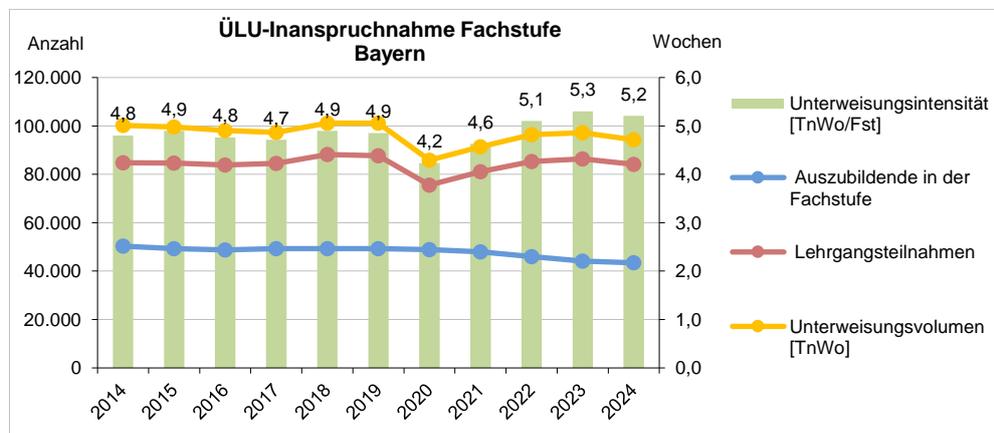


Abbildung 6: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bayern

Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Berlin							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	6.437	-8,1 %	6.934	-7,8 %	7.546	-8,5 %	2,7
2015	6.051	-6,0 %	7.144	+3,0 %	7.982	+5,8 %	3,0
2016	5.857	-3,2 %	7.014	-1,8 %	7.805	-2,2 %	3,0
2017	6.104	+4,2 %	7.671	+9,4 %	8.568	+9,8 %	3,2
2018	6.099	-0,1 %	7.920	+3,2 %	8.866	+3,5 %	3,3
2019	6.193	+1,5 %	8.279	+4,5 %	9.203	+3,8 %	3,4
2020	6.235	+0,7 %	7.244	-12,5 %	8.182	-11,1 %	3,0
2021	6.240	+0,1 %	7.714	+6,5 %	8.745	+6,9 %	3,3
2022	5.846	-6,3 %	7.332	-5,0 %	8.144	-6,9 %	3,3
2023	5.560	-4,9 %	7.811	+6,5 %	8.637	+6,1 %	3,6
2024	5.597	+0,7 %	7.136	-8,6 %	7.787	-9,8 %	3,2
Entwicklung 2014-2024:		-13,0 %		+2,9 %		+3,2 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:					2,4 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:					1,6 %		
ÜLU-Durchführung für:		24 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		---					

Tabelle 12: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Berlin
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

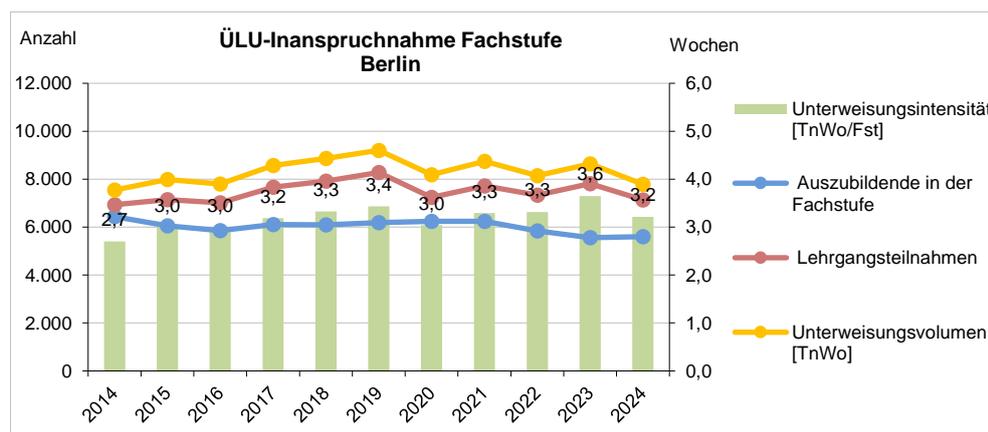


Abbildung 7: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Berlin
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Brandenburg							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	4.147	-4,0 %	7.457	-9,4 %	8.128	-7,7 %	4,8
2015	4.168	+0,5 %	8.060	+8,1 %	8.751	+7,7 %	5,0
2016	4.237	+1,7 %	7.868	-2,4 %	8.641	-1,3 %	4,9
2017	4.292	+1,3 %	8.574	+9,0 %	9.402	+8,8 %	5,2
2018	4.569	+6,5 %	9.114	+6,3 %	9.930	+5,6 %	5,3
2019	4.701	+2,9 %	9.294	+2,0 %	10.175	+2,5 %	5,2
2020	4.874	+3,7 %	9.360	+0,7 %	10.388	+2,1 %	5,2
2021	4.831	-0,9 %	10.124	+8,2 %	11.319	+9,0 %	5,7
2022	5.042	+4,4 %	9.995	-1,3 %	10.917	-3,6 %	5,2
2023	5.076	+0,7 %	10.221	+2,3 %	11.364	+4,1 %	5,4
2024	5.188	+2,2 %	10.665	+4,3 %	11.672	+2,7 %	5,5
Entwicklung 2014-2024:		+25,1 %			+43,0 %	+43,6 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:					2,2 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:					2,3 %		
ÜLU-Durchführung für:		35 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		Einziges Bundesland mit ÜLU-Durchführung für					
		• Brunnenbauer/in					
		Eins von drei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für					
		• Kosmetiker/in					

Tabelle 13: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Brandenburg
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

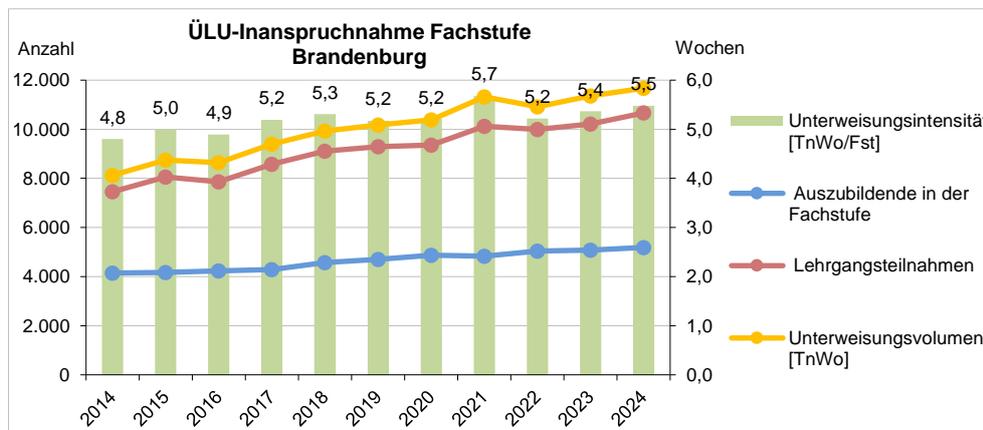


Abbildung 8: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Brandenburg
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Bremen							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	1.908	-5,1 %	2.939	-5,0 %	3.209	-5,5 %	3,9
2015	1.867	-2,1 %	3.361	+14,4 %	3.640	+13,4 %	4,5
2016	1.854	-0,7 %	3.217	-4,3 %	3.538	-2,8 %	4,4
2017	1.915	+3,3 %	3.420	+6,3 %	3.596	+1,6 %	4,3
2018	1.907	-0,4 %	3.662	+7,1 %	3.829	+6,5 %	4,7
2019	1.925	+0,9 %	3.462	-5,5 %	3.619	-5,5 %	4,4
2020	1.968	+2,2 %	3.188	-7,9 %	3.305	-8,7 %	4,0
2021	1.899	-3,5 %	3.658	+14,7 %	3.774	+14,2 %	4,8
2022	1.857	-2,2 %	3.361	-8,1 %	3.503	-7,2 %	4,6
2023	1.808	-2,6 %	3.408	+1,4 %	3.529	+0,7 %	4,6
2024	1.825	+0,9 %	3.574	+4,9 %	3.709	+5,1 %	4,9
Entwicklung 2014-2024:		-4,4 %			+21,6 %	+15,6	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:					0,8 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:					0,7 %		
ÜLU-Durchführung für:		20 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		---					

Tabelle 14: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bremen
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

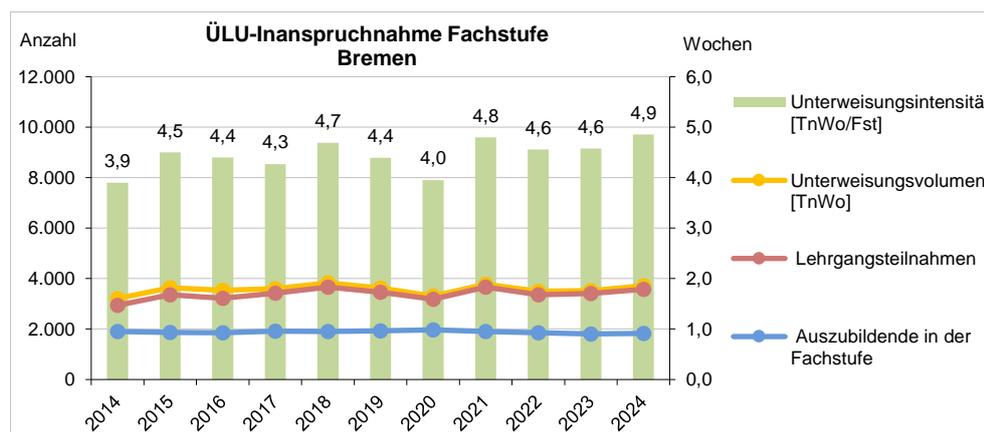


Abbildung 9: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bremen
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Hamburg							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	4.153	-2,5 %	6.094	-4,0 %	7.257	-3,3 %	4,1
2015	4.087	-1,6 %	6.855	+12,5 %	8.132	+12,1 %	4,7
2016	4.008	-1,9 %	6.938	+1,2 %	8.124	-0,1 %	4,7
2017	4.001	-0,2 %	6.913	-0,4 %	7.943	-2,2 %	4,7
2018	4.055	+1,3 %	6.930	+0,2 %	8.054	+1,4 %	4,6
2019	4.146	+2,2 %	7.081	+2,2 %	7.876	-2,2 %	4,4
2020	4.312	+4,0 %	6.917	-2,3 %	7.412	-5,9 %	4,0
2021	3.956	-8,3 %	8.127	+17,5 %	8.698	+17,4 %	5,1
2022	4.183	+5,7 %	7.750	-4,6 %	8.280	-4,8 %	5,0
2023	3.707	-11,4 %	7.697	-0,7 %	8.223	-0,7 %	5,2
2024	3.807	+2,7 %	7.275	-5,5 %	7.601	-7,6 %	4,5
Entwicklung 2014-2024:		-8,3 %			+19,4 %	+4,7 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:					1,6 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:					1,5 %		
ÜLU-Durchführung für:		38 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		---					

Tabelle 15: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Hamburg
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

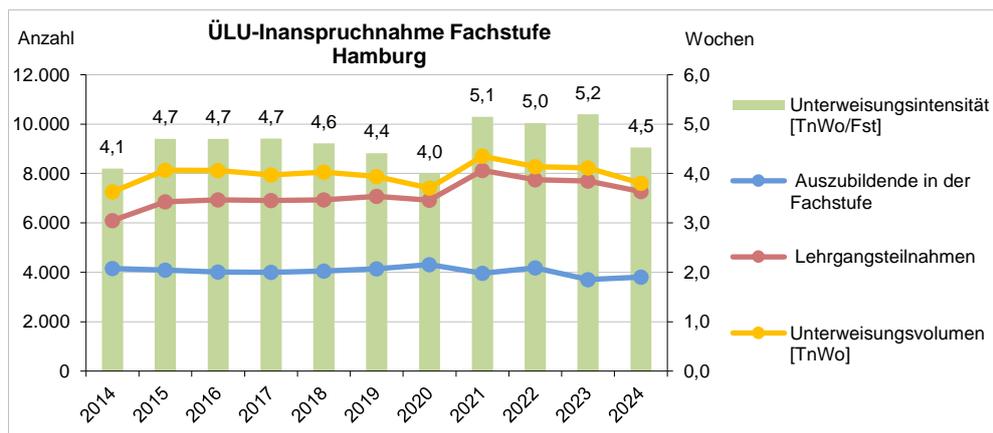


Abbildung 10: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Hamburg
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Hessen							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	17.386	-4,4 %	27.531	+3,7 %	31.686	-0,2 %	4,4
2015	16.980	-2,3 %	28.288	+2,7 %	32.832	+3,6 %	4,7
2016	16.770	-1,2 %	26.324	-6,9 %	30.768	-6,3 %	4,4
2017	16.570	-1,2 %	25.586	-2,8 %	30.122	-2,1 %	4,3
2018	16.810	+1,4 %	26.005	+1,6 %	30.728	+2,0 %	4,3
2019	17.227	+2,5 %	27.681	+6,4 %	31.998	+4,1 %	4,4
2020	17.556	+1,9 %	25.632	-7,4 %	29.283	-8,5 %	4,0
2021	17.214	-1,9 %	28.229	+10,1 %	32.735	+11,8 %	4,6
2022	16.508	-4,1 %	27.903	-1,2 %	32.232	-1,5 %	4,8
2023	16.236	-1,6 %	27.404	-1,8 %	31.976	-0,8 %	4,7
2024	16.444	+1,3 %	28.397	+3,6 %	32.769	+2,5 %	4,8
Entwicklung 2014-2024:		-5,4 %		+3,1 %		+3,4 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:					7,0 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:					6,6 %		
ÜLU-Durchführung für:		43 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		Einziges Bundesland mit ÜLU-Durchführung für • Technische/r Modellbauer/in Eins von drei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für • Gerüstbauer/in • Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in					

Tabelle 16: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Hessen

Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

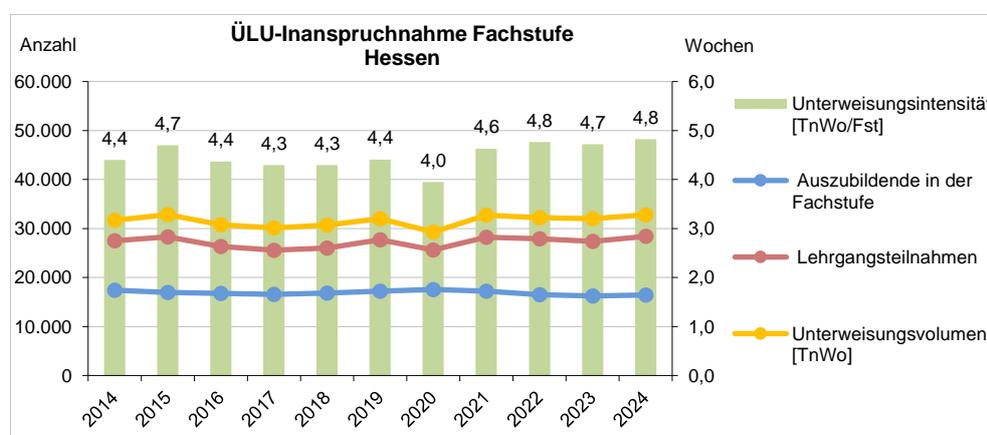


Abbildung 11: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Hessen

Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Mecklenburg-Vorpommern							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	3.008	-1,6 %	4.325	-3,2 %	4.764	-6,6 %	3,8
2015	2.923	-2,8 %	4.470	+3,4 %	5.083	+6,7 %	4,0
2016	3.091	+5,7 %	4.340	-2,9 %	4.868	-4,2 %	3,7
2017	3.151	+1,9 %	4.523	+4,2 %	5.331	+9,5 %	4,0
2018	3.322	+5,4 %	4.988	+10,3 %	6.030	+13,1 %	4,3
2019	3.489	+5,0 %	4.888	-2,0 %	5.922	-1,8 %	4,1
2020	3.621	+3,8 %	4.968	+1,6 %	5.901	-0,4 %	3,9
2021	3.690	+1,9 %	5.838	+17,5 %	6.871	+16,4 %	4,5
2022	3.877	+5,1 %	6.310	+8,1 %	7.538	+9,7 %	4,7
2023	3.906	+0,7 %	6.683	+5,9 %	7.881	+4,6 %	5,0
2024	3.885	-0,5 %	6.280	-6,0 %	7.522	-4,6 %	4,8
Entwicklung 2014-2024:		+29,2 %			+45,2 %	+57,9 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:					1,7 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:					1,5 %		
ÜLU-Durchführung für:		29 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		---					

Tabelle 17: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Mecklenburg-Vorpommern
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

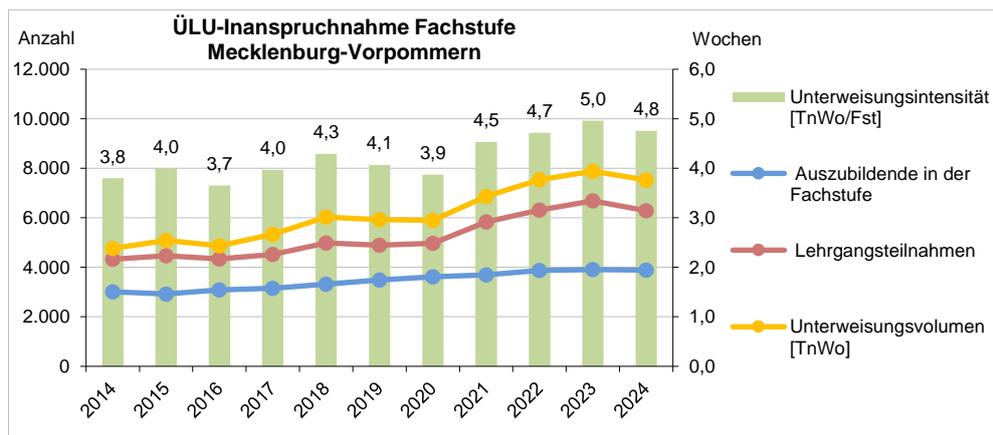


Abbildung 12: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Mecklenburg-Vorpommern
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Niedersachsen							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	32.955	-3,3 %	53.915	+1,4 %	64.745	-0,5 %	4,8
2015	31.806	-3,5 %	54.764	+1,6 %	64.290	-0,7 %	4,9
2016	31.097	-2,2 %	55.780	+1,9 %	64.742	+0,7 %	5,0
2017	30.693	-1,3 %	52.825	-5,3 %	61.475	-5,0 %	4,8
2018	30.776	+0,3 %	52.835	+/-0,0 %	61.517	+0,1 %	4,8
2019	31.206	+1,4 %	55.219	+4,5 %	63.981	+4,0 %	5,0
2020	31.202	+0,0 %	51.697	-6,4 %	59.982	-6,3 %	4,7
2021	30.146	-3,4 %	57.046	+10,3 %	65.587	+9,3 %	5,4
2022	29.637	-1,7 %	55.279	-3,1 %	63.769	-2,8 %	5,3
2023	28.016	-5,5 %	55.117	-0,3 %	63.423	-0,5 %	5,5
2024	27.296	-2,6 %	53.247	-3,4 %	60.441	-4,7 %	5,4
Entwicklung 2014-2024:		-17,2 %		-1,2 %		-6,6 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:				11,7 %			
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:				12,2 %			
ÜLU-Durchführung für:		41 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		Eins von drei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für • Bootsbauer/in					

Tabelle 18: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Niedersachsen
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

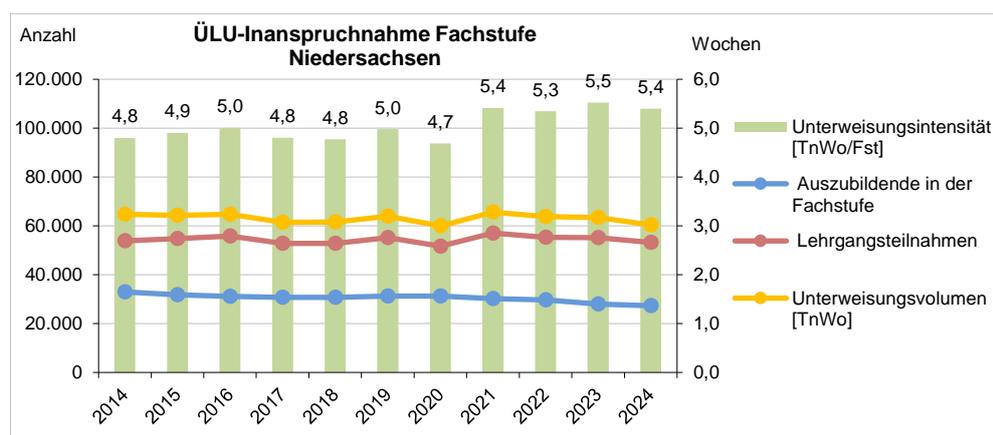


Abbildung 13: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Niedersachsen
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Nordrhein-Westfalen							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	55.416	-5,2 %	97.200	+0,9 %	110.449	-0,6 %	4,8
2015	53.203	-4,0 %	92.806	-4,5 %	105.253	-4,7 %	4,7
2016	51.467	-3,3 %	90.535	-2,4 %	102.898	-2,2 %	4,7
2017	51.022	-0,9 %	90.348	-0,2 %	102.671	-0,2 %	4,8
2018	51.722	+1,4 %	90.296	-0,1 %	102.448	-0,2 %	4,7
2019	53.670	+3,8 %	94.681	+4,9 %	106.633	+4,1 %	4,7
2020	55.123	+2,7 %	86.615	-8,5 %	98.440	-7,7 %	4,3
2021	54.254	-1,6 %	101.181	+16,8 %	113.705	+15,5 %	5,1
2022	52.987	-2,3 %	97.423	-3,7 %	109.293	-3,9 %	5,1
2023	51.821	-2,2 %	96.335	-1,1 %	107.196	-1,9 %	5,0
2024	50.903	-1,8 %	94.698	-1,7 %	104.732	-2,3 %	5,0
Entwicklung 2014-2024:		-8,1 %		-2,6 %		-5,2 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:					21,8 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:					21,1 %		
ÜLU-Durchführung für:		62 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		Eins von zwei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für <ul style="list-style-type: none"> • Holz- und Bautenschützer/in • Uhrmacher/in Eins von drei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für <ul style="list-style-type: none"> • Bootsbauer/in • Estrichleger/in • Gerüstbauer/in • Mechaniker für Reifen- und Vulkanisationstechnik • Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in 					

Tabelle 19: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Nordrhein-Westfalen

Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

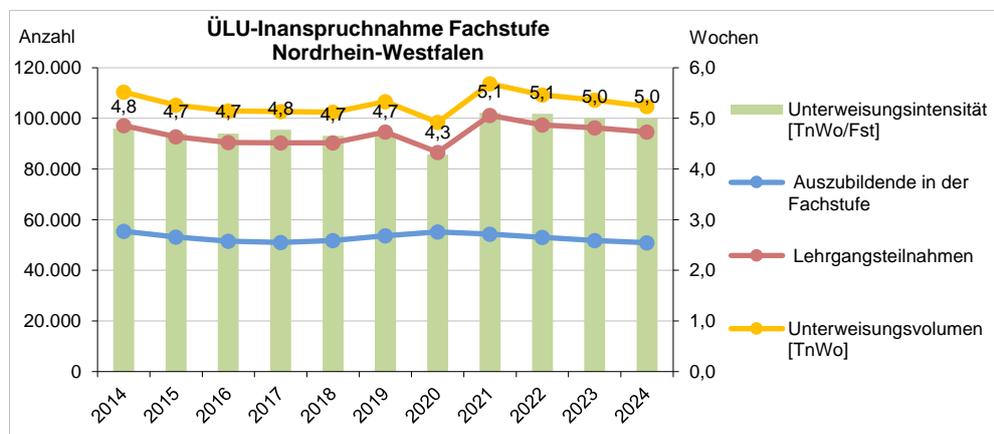


Abbildung 14: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Nordrhein-Westfalen

Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Rheinland-Pfalz							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	13.811	-7,6 %	22.133	-2,4 %	25.759	-4,2 %	4,4
2015	13.474	-2,4 %	22.098	-0,2 %	25.371	-1,5 %	4,5
2016	13.237	-1,8 %	21.249	-3,8 %	24.626	-2,9 %	4,4
2017	13.182	-0,4 %	21.603	+1,7 %	25.323	+2,8 %	4,6
2018	13.040	-1,1 %	20.698	-4,2 %	24.289	-4,1 %	4,5
2019	13.565	+4,0 %	20.913	+1,0 %	24.301	+/-0,0 %	4,3
2020	13.712	+1,1 %	20.522	-1,9 %	23.680	-2,6 %	4,2
2021	13.157	-4,0 %	21.849	+6,5 %	24.908	+5,2 %	4,6
2022	12.791	-2,8 %	21.502	-1,6 %	24.459	-1,8 %	4,8
2023	12.101	-5,4 %	21.568	+0,3 %	24.311	-0,6 %	4,9
2024	11.860	-2,0 %	21.281	-1,3 %	23.942	-1,5 %	4,9
Entwicklung 2014-2024:		-14,1 %		-3,8 %		-7,1 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:				5,1 %			
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:				4,8 %			
ÜLU-Durchführung für:		36 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		---					

Tabelle 20: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Rheinland-Pfalz
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

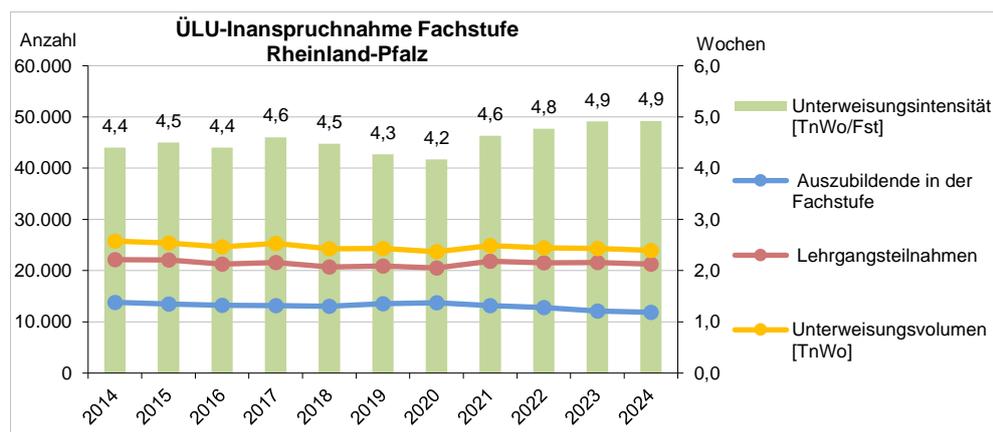


Abbildung 15: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Rheinland-Pfalz
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Saarland

Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	4.071	-2,1 %	6.539	-1,9 %	6.937	-2,1 %	4,1
2015	3.767	-7,5 %	6.465	-1,1 %	6.880	-0,8 %	4,4
2016	3.424	-9,1 %	6.282	-2,8 %	6.650	-3,3 %	4,7
2017	3.245	-5,2 %	6.337	+0,9 %	6.737	+1,3 %	5,0
2018	3.152	-2,9 %	6.051	-4,5 %	6.474	-3,9 %	4,9
2019	3.165	+0,4 %	5.909	-2,3 %	6.297	-2,7 %	4,8
2020	3.215	+1,6 %	5.798	-1,9 %	6.169	-2,0 %	4,6
2021	3.118	-3,0 %	6.738	+16,2 %	7.191	+16,6 %	5,6
2022	2.974	-4,6 %	6.045	-10,3 %	6.364	-11,5 %	5,2
2023	2.921	-1,8 %	5.760	-4,7 %	6.175	-3,0 %	5,1
2024	2.821	-3,4 %	5.999	+4,1 %	6.358	+3,0 %	5,3
Entwicklung 2014-2024:		-30,7 %		-8,3 %		-8,3 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:					1,2 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:					1,3 %		
ÜLU-Durchführung für:		30 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		Eins von drei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für • Estrichleger/in					

Tabelle 21: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Saarland

Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

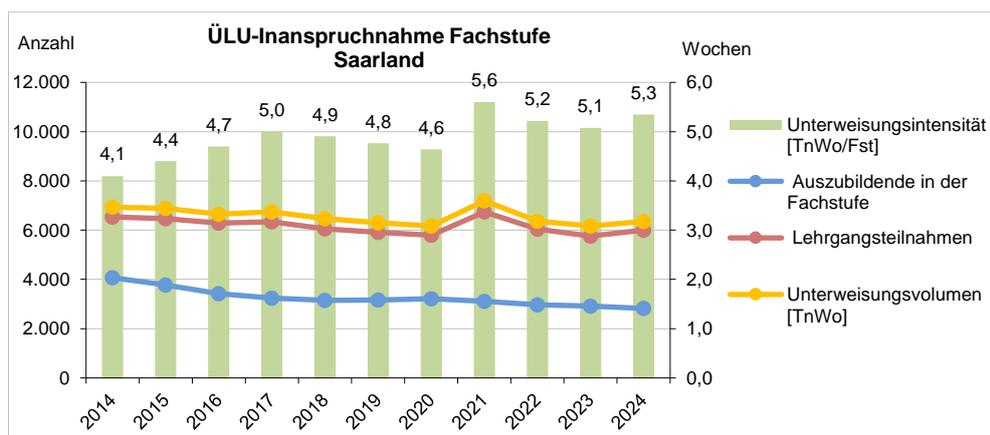


Abbildung 16: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Saarland

Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Sachsen							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	7.105	-8,5 %	13.845	+2,5 %	15.742	+4,2 %	5,1
2015	7.596	+6,9 %	13.248	-4,3 %	14.938	-5,1 %	4,6
2016	7.723	+1,7 %	14.997	+13,2 %	16.976	+13,6 %	5,0
2017	7.911	+2,4 %	15.553	+3,7 %	17.641	+3,9 %	5,1
2018	8.424	+6,5 %	16.719	+7,5 %	18.558	+5,2 %	5,1
2019	9.066	+7,6 %	17.967	+7,5 %	20.060	+8,1 %	5,3
2020	9.285	+2,4 %	17.077	-5,0 %	19.371	-3,4 %	5,0
2021	9.575	+3,1 %	18.012	+5,5 %	20.614	+6,4 %	5,2
2022	9.462	-1,2 %	20.923	+16,2 %	23.677	+14,9 %	6,1
2023	9.424	-0,4 %	21.589	+3,2 %	23.964	+1,2 %	6,1
2024	9.503	+0,8 %	21.703	+0,5 %	23.802	-0,7 %	6,1
Entwicklung 2014-2024:		+33,8 %			+56,8 %	+51,2 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:				4,1 %			
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:				4,8 %			
ÜLU-Durchführung für:		52 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		Eins von zwei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für • Buchbinder/in					
		Eins von drei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für • Kosmetiker/in • Rolladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in					

Tabelle 22: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Sachsen

Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

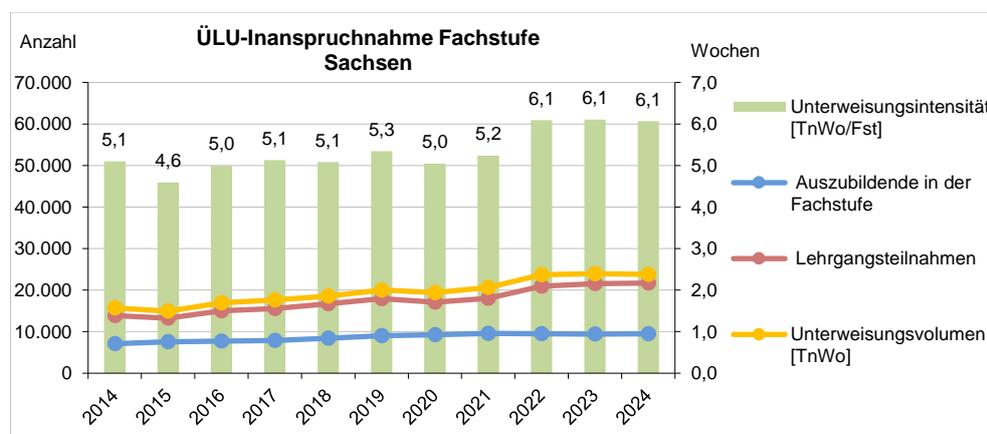


Abbildung 17: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Sachsen

Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Sachsen-Anhalt							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	4.535	-8,4 %	6.862	+4,1 %	7.611	+4,3 %	4,1
2015	4.231	-6,7 %	6.330	-7,8 %	7.086	-6,9 %	4,1
2016	4.110	-2,9 %	6.020	-4,9 %	6.799	-4,1 %	3,9
2017	4.306	+4,8 %	6.199	+3,0 %	7.103	+4,5 %	4,0
2018	4.474	+3,9 %	7.106	+14,6 %	8.033	+13,1 %	4,4
2019	4.385	-2,0 %	7.157	+0,7 %	7.841	-2,4 %	4,4
2020	4.489	+2,4 %	6.700	-6,4 %	7.372	-6,0 %	4,1
2021	4.512	+0,5 %	7.702	+15,0 %	8.263	+12,1 %	4,5
2022	4.465	-1,0 %	7.964	+3,4 %	8.966	+8,5 %	4,9
2023	4.451	-0,3 %	8.920	+12,0 %	9.859	+10,0 %	5,5
2024	4.491	+0,9 %	9.112	+2,2 %	9.951	+0,9 %	5,5
Entwicklung 2014-2024:		-1,0 %			+32,8 %	+30,7 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:					1,9 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:					2,0 %		
ÜLU-Durchführung für:		27 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		Eins von zwei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für • Steinmetz/in und Steinbildhauer/in					
		Eins von drei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für • Gerüstbauer/in					

Tabelle 23: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Sachsen-Anhalt
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

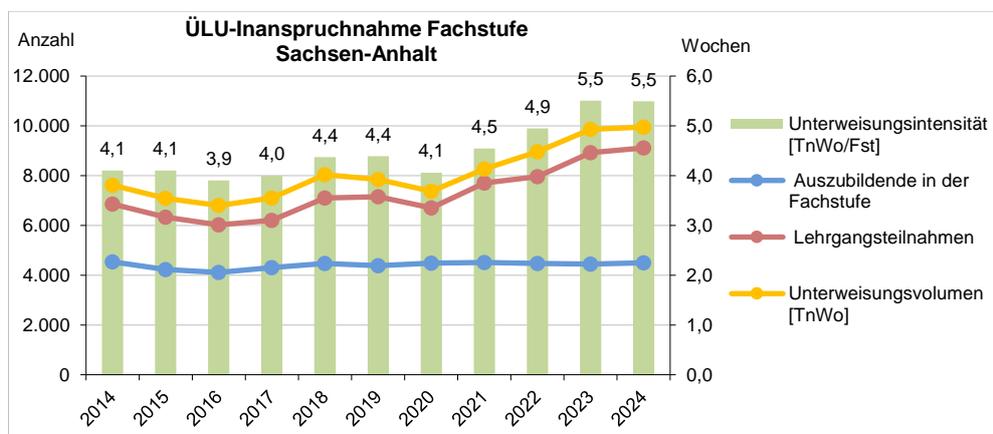


Abbildung 18: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Sachsen-Anhalt
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Schleswig-Holstein							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	11.179	-2,5 %	21.654	-2,9 %	25.814	-2,4 %	5,5
2015	10.852	-2,9 %	22.079	+2,0 %	26.246	+1,7 %	5,7
2016	10.711	-1,3 %	21.869	-1,0 %	25.847	-1,5 %	5,7
2017	10.891	+1,7 %	22.156	+1,3 %	25.966	+0,5 %	5,6
2018	11.035	+1,3 %	22.932	+3,5 %	26.363	+1,5 %	5,6
2019	10.975	-0,5 %	22.858	-0,3 %	26.360	+/-0,0 %	5,7
2020	11.251	+2,5 %	21.697	-5,1 %	24.960	-5,3 %	5,3
2021	10.673	-5,1 %	22.752	+4,9 %	25.960	+4,0 %	5,8
2022	10.224	-4,2 %	22.350	-1,8 %	25.499	-1,8 %	6,0
2023	9.809	-4,1 %	21.368	-4,4 %	24.459	-4,1 %	6,0
2024	9.451	-3,6 %	20.670	-3,3 %	23.713	-3,1 %	5,9
Entwicklung 2014-2024:		-15,5 %		-4,5 %		-8,1 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:					4,0 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:					4,8 %		
ÜLU-Durchführung für:		37 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		Einziges Bundesland mit ÜLU-Durchführung für • Hörakustiker/in					
		Eins von zwei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für • Holz- und Bautenschützer/in					
		Eins von drei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für • Bootsbauer/in					

Tabelle 24: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Schleswig-Holstein
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

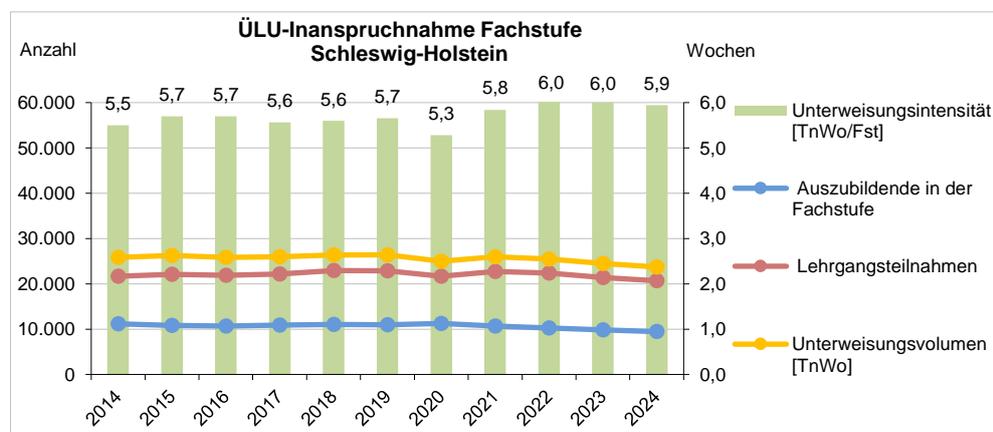


Abbildung 19: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Schleswig-Holstein
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Thüringen							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	3.842	-8,0 %	8.638	+3,4 %	9.321	+2,3 %	5,7
2015	3.980	+3,6 %	8.974	+3,9 %	9.730	+4,4 %	5,9
2016	3.954	-0,7 %	7.983	-11,0 %	8.766	-9,9 %	5,3
2017	4.125	+4,3 %	8.699	+9,0 %	9.439	+7,7 %	5,5
2018	4.318	+4,7 %	8.999	+3,4 %	9.787	+3,7 %	5,5
2019	4.503	+4,3 %	9.329	+3,7 %	10.023	+2,4 %	5,4
2020	4.657	+3,4 %	9.011	-3,4 %	9.759	-2,6 %	5,1
2021	4.835	+3,8 %	10.771	+19,5 %	11.658	+19,5 %	5,9
2022	4.876	+0,8 %	10.398	-3,5 %	11.063	-5,1 %	5,6
2023	4.893	+0,3 %	11.516	+10,8 %	12.464	+12,7 %	6,3
2024	4.938	+0,9 %	12.232	+6,2 %	13.080	+4,9 %	6,5
Entwicklung 2014-2024:		+28,5 %			+41,6 %	+40,3 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:					2,1 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:					2,6 %		
ÜLU-Durchführung für:		46 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		Eins von drei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für <ul style="list-style-type: none"> • Kosmetiker/in • Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik 					

Tabelle 25: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Thüringen
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

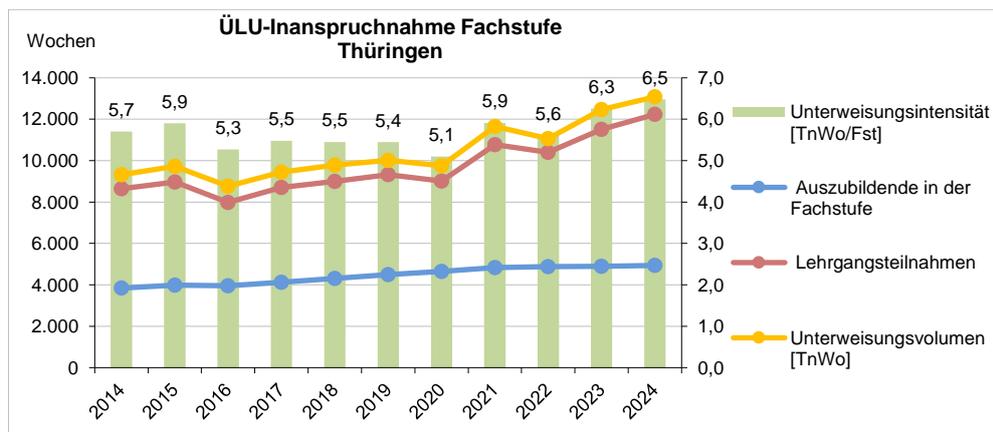


Abbildung 20: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Thüringen
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Zusammenfassung wesentlicher Ergebnisse aus 2024

Anzahl Auszubildende Fachstufe

Die Anzahl der Auszubildenden in der Fachstufe ist in 2024 im Vergleich zum Vorjahr insgesamt um 1,2 % gesunken (s. Kapitel 4.1.1). Bezüglich der dargestellten Ergebnisse in den Ländern kann im Vergleich hierzu Folgendes festgehalten werden:

- Die Anzahl der Auszubildenden in der Fachstufe ist in 2024 im Vergleich zum Vorjahr in acht Bundesländern gesunken und in acht Bundesländern gestiegen.
- Die stärksten Rückgänge fanden in Schleswig-Holstein (-3,6 %), dem Saarland (-3,4 %) und Niedersachsen (-2,6 %) statt.
- Am stärksten gestiegen sind die Anzahl der Auszubildenden in Hamburg (+2,7 %), Brandenburg (+2,2 %) und Hessen (+1,3 %).

Anzahl ÜLU-Teilnahmen Fachstufe

Die Anzahl der ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe ist in 2024 im Vergleich zum Vorjahr insgesamt um 1,4 % gesunken (s. Kapitel 4.1.1). In den Ländern kann hier Folgendes festgehalten werden:

- Die Anzahl der ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe ist in 2024 im Vergleich zum Vorjahr in neun Bundesländern gesunken und in sieben Bundesländern gestiegen.
- Die stärksten Rückgänge fanden in Berlin (-8,6 %), im Mecklenburg-Vorpommern (-6,0 %) und in Hamburg (-5,5 %) statt.
- Die stärksten Zuwächse fanden in Thüringen (+6,2 %), Bremen (+4,9 %) und Brandenburg (+4,3 %) statt.

Unterweisungsvolumen Fachstufe

Das Unterweisungsvolumen in der Fachstufe ist in 2024 im Vergleich zum Vorjahr insgesamt um 2,3 % gesunken (s. Kapitel 4.1.1). In den Ländern können hier ähnliche Entwicklungen wie bei den ÜLU-Teilnahmen festgestellt werden:

- Das Unterweisungsvolumen in der Fachstufe ist in 2024 im Vergleich zum Vorjahr in zehn Bundesländern gesunken und in sechs Bundesländern gestiegen.
- Die stärksten Rückgänge fanden in Berlin (-9,8 %), in Hamburg (-7,6 %) und Niedersachsen (-4,7 %) statt.
- Die stärksten Zuwächse fanden in Bremen (+5,1 %), Thüringen (+4,9 %) und dem Saarland (+3,0 %) statt.

In der nachfolgenden Tabelle sind die Daten zur ÜLU-Inanspruchnahme in den Ländern noch einmal zusammenfassend für 2024 dargestellt.

ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe in den Ländern 2024

Bundesland	Auszu- bildende Fachstufe	gegen- über Vorjahr	Lehrgangs- teilnahmen	gegen- über Vorjahr	Unterweisungs- volumen [TnWo]	gegen- über Vorjahr	Unterwei- sungs- intensität [TnWo/FST]
Baden-Württemberg	31.958	-1,0 %	52.659	-1,8 %	65.972	-3,7 %	4,9
Bayern	43.439	-1,6 %	84.093	-2,7 %	94.268	-3,0 %	5,2
Berlin	5.597	+0,7 %	7.136	-8,6 %	7.787	-9,8 %	3,2
Brandenburg	5.188	+2,2 %	10.665	+4,3 %	11.672	+2,7 %	5,5
Bremen	1.825	+0,9 %	3.574	+4,9 %	3.709	+5,1 %	4,9
Hamburg	3.807	+2,7 %	7.275	-5,5 %	7.601	-7,6 %	4,5
Hessen	16.444	+1,3 %	28.397	+3,6 %	32.769	+2,5 %	4,8
Mecklenburg-Vorpommern	3.885	-0,5 %	6.280	-6,0 %	7.522	-4,6 %	4,8
Niedersachsen	27.296	-2,6 %	53.247	-3,4 %	60.441	-4,7 %	5,4
Nordrhein-Westfalen	50.903	-1,8 %	94.698	-1,7 %	104.732	-2,3 %	5,0
Rheinland-Pfalz	11.860	-2,0 %	21.281	-1,3 %	23.942	-1,5 %	4,9
Saarland	2.821	-3,4 %	5.999	+4,1 %	6.358	+3,0 %	5,3
Sachsen	9.503	+0,8 %	21.703	+0,5 %	23.802	-0,7 %	6,1
Sachsen-Anhalt	4.491	+0,9 %	9.112	+2,2 %	9.951	+0,9 %	5,5
Schleswig-Holstein	9.451	-3,6 %	20.670	-3,3 %	23.713	-3,1 %	5,9
Thüringen	4.938	+0,9 %	12.232	+6,2 %	13.080	+4,9 %	6,5
Gesamt	233.406	-1,2 %	439.021	-1,4 %	497.319	-2,3 %	5,1

Tabelle 26: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe in den Ländern 2024

Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

4.3 Inanspruchnahme der ÜLU nach Gewerbegruppen

In der nachfolgenden Abbildung ist die Verteilung des in 2024 insgesamt vom Bundeswirtschaftsministerium geförderten Unterweisungsvolumens der Fachstufe von 497.319 Teilnehmewochen auf die Gewerbegruppen dargestellt.¹³

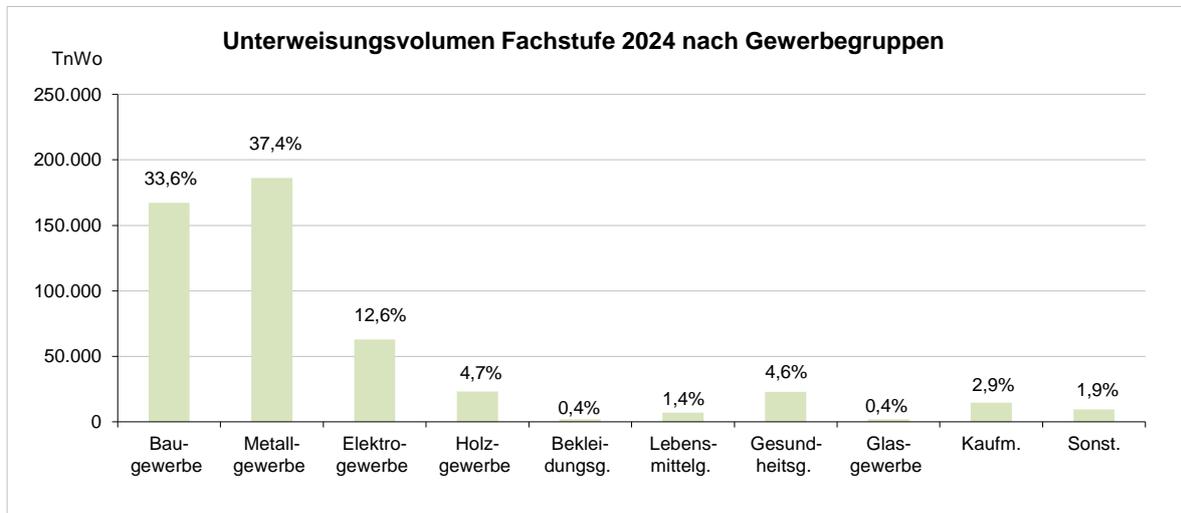


Abbildung 21: Unterweisungsvolumen Fachstufe 2024 nach Gewerbegruppen
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe

Der höchste Anteil am Gesamt-Unterweisungsvolumen entfiel auf die Gruppe der *Metallgewerbe* (37,4 %), gefolgt von der Gruppe der *Bau- und Ausbaugewerbe* (33,6 %) und der Gruppe der *Elektro-gewerbe* (12,6 %). Alle anderen Gewerbegruppen hatten einen Anteil im einstelligen Bereich.

In den Berufen der Bauwirtschaft (STBAU, s. Kapitel 1 und 3.3) wurden in 2024 in der Fachstufe insgesamt 120.830 Teilnehmewochen überbetriebliche Lehrlingsunterweisung durchgeführt. Dies entspricht einem Anteil von 24,3 % am Gesamt-Unterweisungsvolumen. Die Berufe der Bauwirtschaft finden sich sowohl in der Gruppe der *Bau- und Ausbaugewerbe* sowie in der Gruppe der *sonstigen Ausbildungs-berufe* wieder. Innerhalb der Gruppe der *Bau- und Ausbaugewerbe* lag der Anteil von STBAU bei 72,2 %.

Nachfolgend sind die Ergebnisse der einzelnen Gewerbegruppen dargestellt.

¹³ Die Zuordnung der Berufe zu den Gewerbegruppen kann der Tabelle 5 auf den Seiten 20-23 entnommen werden.

Bau- und Ausbaugewerbe

Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-volumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-intensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	40.056	-6,2 %	116.102	-3,6 %	161.089	-6,1%	8,0
2015	38.853	-3,0 %	116.025	-0,1 %	159.924	-0,7%	8,2
2016	37.392	-3,8 %	115.416	-0,5 %	157.316	-1,6%	8,4
2017	36.735	-1,8 %	113.941	-1,3 %	155.617	-1,1%	8,5
2018	37.170	+1,2 %	112.746	-1,0 %	154.786	-0,5%	8,3
2019	38.421	+3,4 %	117.022	+3,8 %	157.412	+1,7%	8,2
2020	39.709	+3,4 %	110.338	-5,7 %	147.532	-6,3%	7,4
2021	40.815	+2,8 %	123.935	+12,3 %	165.916	+12,5%	8,1
2022	41.677	+2,1 %	130.548	+5,3 %	170.902	+3,0%	8,2
2023	40.214	-3,5 %	133.946	+2,6 %	174.607	+2,2%	8,7
2024	37.855	-5,9 %	129.539	-3,3 %	167.242	-4,2%	8,8
Entwicklung 2014-2024:		-5,5 %		+11,6 %		+3,8 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:					16,2 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:					33,6 %		

Anzahl Berufe in Gruppe: 18 Berufe
 • 10 Berufe STBAU
 • 8 Berufe mit Unterweisungsplänen

ÜLU-Inanspruchnahme nach Berufen: Siehe Seite 66 ff.

Tabelle 27: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bau- und Ausbaugewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

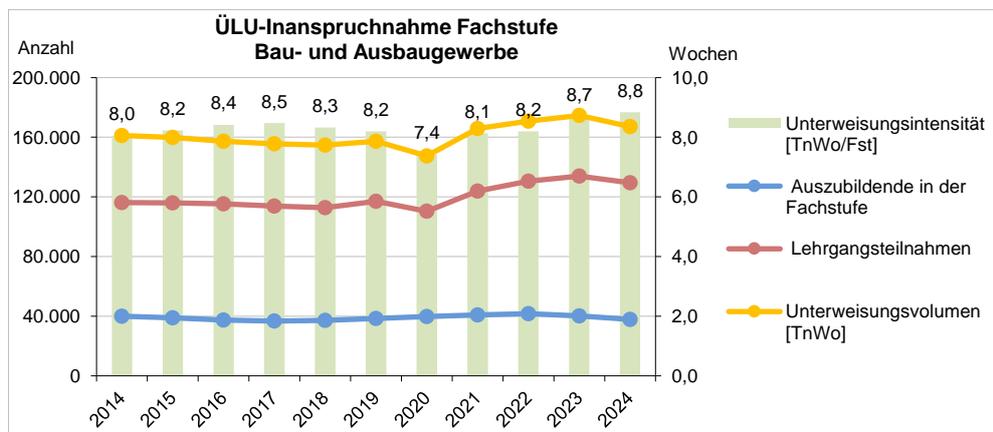


Abbildung 22: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bau- und Ausbaugewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Metallgewerbe							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	103.251	-2,2 %	166.300	+2,9 %	183.967	+2,6 %	5,1
2015	101.618	-1,6 %	165.520	-0,5 %	183.151	-0,4 %	5,1
2016	100.610	-1,0 %	163.978	-0,9 %	182.157	-0,5 %	5,1
2017	101.340	+0,7 %	163.086	-0,5 %	181.083	-0,6 %	5,0
2018	102.636	+1,3 %	168.216	+3,1 %	185.787	+2,6 %	5,0
2019	105.891	+3,2 %	172.329	+2,4 %	189.823	+2,2 %	5,0
2020	108.077	+2,1 %	155.674	-9,7 %	171.451	-9,7 %	4,5
2021	106.378	-1,6 %	175.194	+12,5 %	190.862	+11,3 %	5,2
2022	103.361	-2,8 %	174.310	-0,5 %	190.147	-0,4 %	5,4
2023	100.844	-2,4 %	169.615	-2,7 %	185.284	-2,6 %	5,2
2024	102.020	+1,2 %	172.294	+1,6 %	186.189	+0,5%	5,1
Entwicklung 201-2024:		-1,2 %		+3,6 %		+1,2 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:					43,7 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:					37,4 %		

Anzahl Berufe in Gruppe: 21 Berufe
 • 17 Berufe mit Unterweisungsplänen
 • 4 Berufe ohne Unterweisungspläne

ÜLU-Inanspruchnahme nach Berufen: Siehe Seite 86 ff.

Tabelle 28: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Metallgewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

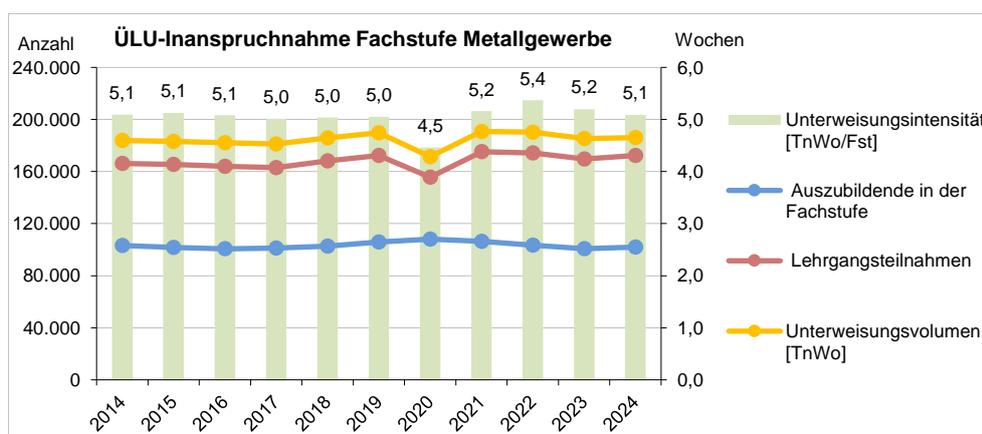


Abbildung 23: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Metallgewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Elektrogewerbe							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	28.037	-0,9 %	51.775	+1,3 %	55.751	+1,0 %	5,6
2015	27.986	-0,2 %	52.345	+1,1 %	55.977	+0,4 %	5,6
2016	28.475	+1,7 %	52.673	+0,6 %	56.719	+1,3 %	5,6
2017	29.121	+2,3 %	54.953	+4,3 %	58.479	+3,1 %	5,5
2018	30.499	+4,7 %	56.609	+3,0 %	60.264	+3,1 %	5,4
2019	32.173	+5,5 %	59.621	+5,3 %	63.324	+5,1 %	5,5
2020	33.365	+3,7 %	53.852	-9,7 %	57.078	-9,9 %	4,8
2021	33.475	+0,3 %	60.992	+13,3 %	64.531	+13,1 %	5,5
2022	33.427	-0,1 %	59.818	-1,9 %	62.951	-2,4 %	5,4
2023	33.065	-1,1 %	61.090	+2,1 %	63.494	+0,9 %	5,3
2024	33.612	+1,7 %	60.959	-0,2 %	62.785	-1,1%	5,2
Entwicklung 2014-2024:		+19,9 %			+17,7 %	+12,6 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:					14,4 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:					12,6 %		
Anzahl Berufe in Gruppe: 5 Berufe							
• Alle Berufe mit Unterweisungsplänen							
ÜLU-Inanspruchnahme nach Berufen: Siehe Seite 104 ff.							

Tabelle 29: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Elektrogewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

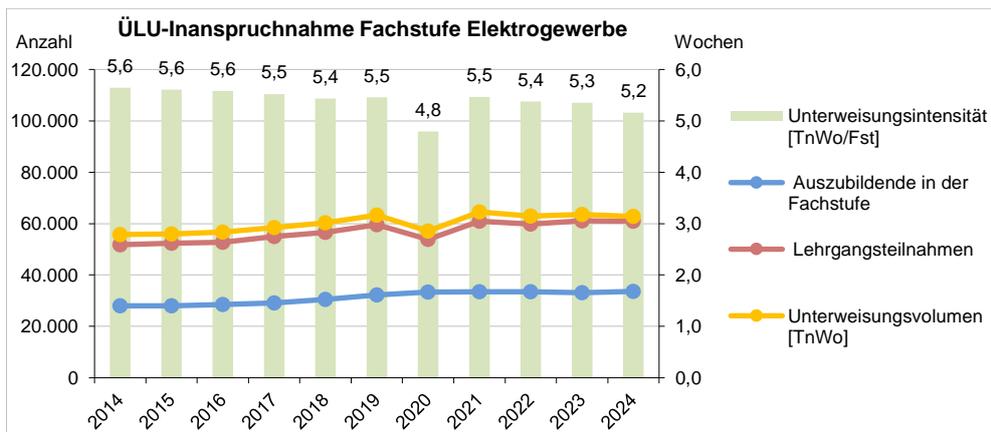


Abbildung 24: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Elektrogewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Holzgewerbe							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	14.973	-1,9 %	21.551	+1,6 %	21.936	+1,8 %	3,0
2015	14.800	-1,2 %	21.605	+0,3 %	21.982	+0,2 %	3,0
2016	14.660	-0,9 %	21.175	-2,0 %	21.453	-2,4 %	2,9
2017	14.789	+0,9 %	20.865	-1,5 %	21.150	-1,4 %	2,9
2018	15.189	+2,7 %	21.584	+3,4 %	21.873	+3,4 %	2,9
2019	15.437	+1,6 %	22.546	+4,5 %	22.823	+4,3 %	3,0
2020	15.473	+0,2 %	20.835	-7,6 %	21.096	-7,6 %	2,8
2021	15.531	+0,4 %	21.878	+5,0 %	22.120	+4,9 %	2,9
2022	15.477	-0,3 %	23.003	+5,1 %	23.234	+5,0 %	3,0
2023	15.129	-2,2 %	23.494	+2,1 %	23.673	+1,9 %	3,2
2024	14.528	-4,0 %	22.991	-2,1 %	23.160	-2,2%	3,2
Entwicklung 2014-2024:		-3,0 %		+6,7 %		+5,6 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:				6,2 %			
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:				4,7 %			
Anzahl Berufe in Gruppe: 10 Berufe							
<ul style="list-style-type: none"> • 8 Berufe mit Unterweisungsplänen • 2 Berufe ohne Unterweisungspläne 							
ÜLU-Inanspruchnahme nach Berufen: Siehe Seite 111 ff.							

Tabelle 30: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Holzgewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

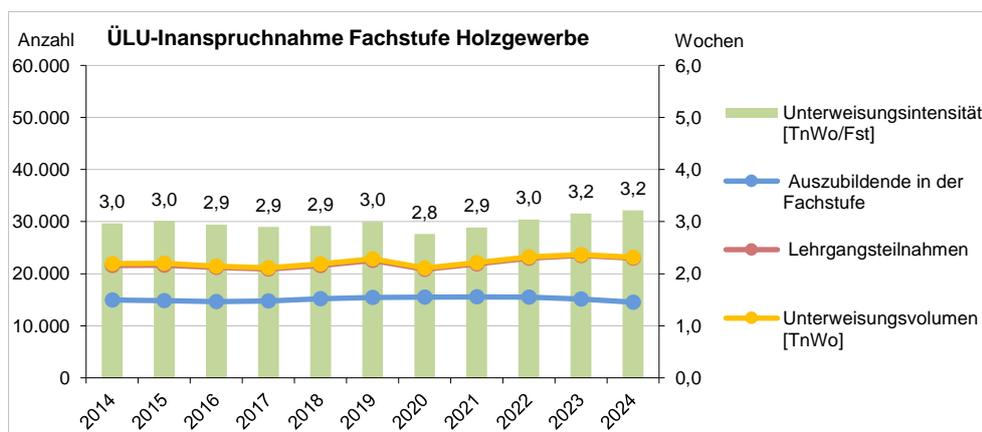


Abbildung 25: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Holzgewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe

Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	2.278	-8,8 %	1.464	-11,9 %	2.676	-11,7 %	2,3
2015	2.081	-8,6 %	1.355	-7,4 %	2.447	-8,6 %	2,4
2016	2.078	-0,1 %	1.306	-3,6 %	2.364	-3,4 %	2,3
2017	2.039	-1,9 %	1.470	+12,6 %	2.679	+13,3 %	2,6
2018	1.999	-2,0 %	1.386	-5,7 %	2.534	-5,4 %	2,5
2019	1.890	-5,5 %	1.249	-9,9 %	2.296	-9,4 %	2,5
2020	1.757	-7,0 %	1.161	-7,0 %	2.174	-5,3 %	2,5
2021	1.626	-7,5 %	1.198	+3,2 %	2.248	+3,4 %	2,8
2022	1.511	-7,1 %	1.056	-11,9 %	2.012	-10,5 %	2,7
2023	1.512	+0,1 %	1.049	-0,7 %	2.031	+0,9 %	2,7
2024	1.439	-4,8 %	1.039	-1,0 %	1.992	-1,9%	2,8
Entwicklung 2014-2024:		-36,8 %		-29,0 %		-25,6 %	

Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024: 0,6 %

Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024: 0,4 %

Anzahl Berufe in Gruppe: 10 Berufe

- 6 Berufe mit Unterweisungsplänen
- 4 Berufe ohne Unterweisungspläne

ÜLU-Inanspruchnahme nach Berufen: Siehe Seite 117 ff.

Tabelle 31: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

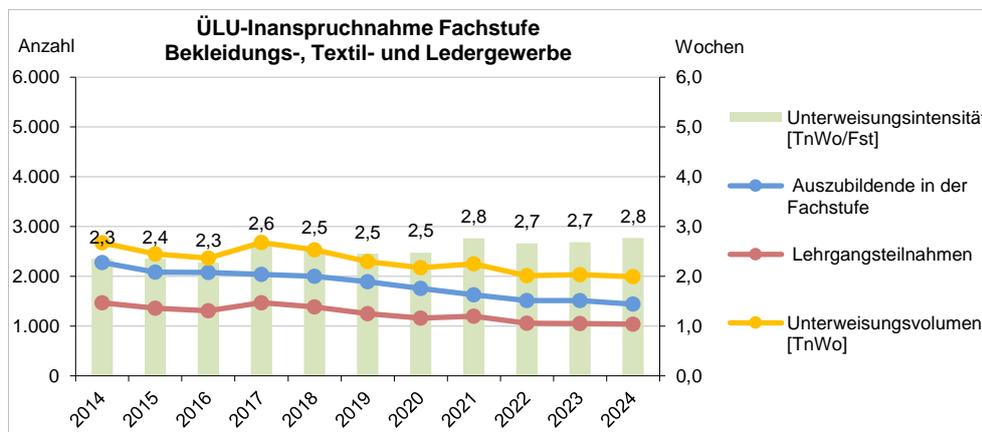


Abbildung 26: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Lebensmittelgewerbe							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-volumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterwei-sungs-intensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	9.892	-10,4 %	6.319	-11,2 %	7.595	-11,6 %	1,5
2015	9.338	-5,6 %	5.634	-10,8 %	7.027	-7,5 %	1,5
2016	9.062	-3,0 %	5.426	-3,7 %	6.820	-2,9 %	1,5
2017	9.060	0,0 %	5.320	-2,0 %	6.761	-0,9 %	1,5
2018	9.114	+0,6 %	5.460	+2,6 %	6.829	+1,0 %	1,5
2019	8.773	-3,7 %	5.680	+4,0 %	7.010	+2,7 %	1,6
2020	8.251	-6,0 %	5.181	-8,8 %	6.413	-8,5 %	1,6
2021	7.787	-5,6 %	5.488	+5,9 %	6.680	+4,2 %	1,7
2022	7.366	-5,4 %	6.281	+14,4 %	7.520	+12,6 %	2,0
2023	6.777	-8,0 %	6.326	+0,7 %	7.581	+0,8 %	2,2
2024	6.472	-4,5 %	5.993	-5,3 %	7.142	-5,8 %	2,2
Entwicklung 2014-2024:		-34,6 %		-5,2 %		-6,0 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:					2,8 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:					1,4 %		
Anzahl Berufe in Gruppe: 6 Berufe							
<ul style="list-style-type: none"> • 3 Berufe mit Unterweisungsplänen • 3 Berufe ohne Unterweisungspläne 							
ÜLU-Inanspruchnahme nach Berufen: Siehe Seite 121 ff.							

Tabelle 32: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Lebensmittelgewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

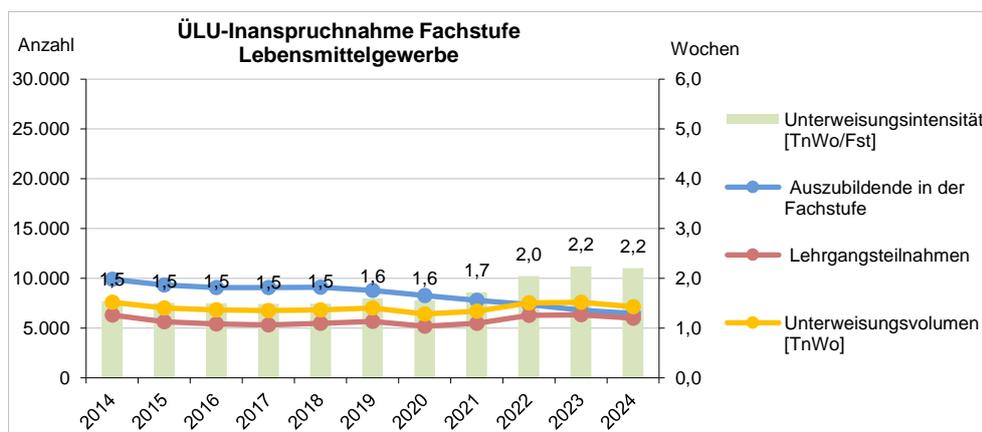


Abbildung 27: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Lebensmittelgewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Gesundheits- und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe

Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	28.903	-6,2 %	32.118	-6,8 %	32.330	-6,9 %	2,4
2015	27.963	-3,3 %	32.734	+1,9 %	33.049	+2,2 %	2,5
2016	27.631	-1,2 %	31.817	-2,8 %	32.087	-2,9 %	2,4
2017	28.009	+1,4 %	32.375	+1,8 %	32.663	+1,8 %	2,5
2018	27.634	-1,3 %	33.368	+3,1 %	33.437	+2,4 %	2,5
2019	27.418	-0,8 %	31.402	-5,9 %	31.482	-5,8 %	2,4
2020	26.770	-2,4 %	28.780	-8,3 %	28.845	-8,4 %	2,3
2021	24.997	-6,6 %	28.308	-1,6 %	28.377	-1,6 %	2,4
2022	22.289	-10,8 %	26.021	-8,1 %	26.117	-8,0 %	2,5
2023	20.973	-5,9 %	24.954	-4,1 %	24.954	-4,5 %	2,5
2024	20.855	-0,6 %	22.823	-8,5 %	22.823	-8,5 %	2,3
Entwicklung 2014-2024:		-27,8 %		-28,9 %		-29,4 %	

Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024: 8,9 %

Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024: 4,6 %

- Anzahl Berufe in Gruppe: 9 Berufe
- 8 Berufe mit Unterweisungsplänen
 - 1 Beruf ohne Unterweisungspläne

ÜLU-Inanspruchnahme nach Berufen: Siehe Seite 125 ff.

Tabelle 33: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesundheits- und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

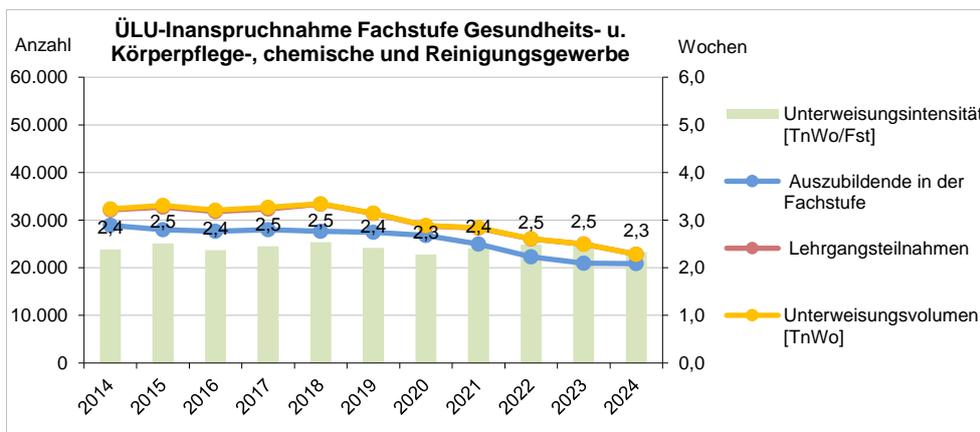


Abbildung 28: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesundheits- und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe

Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-volumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-intensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	3.402	-7,1 %	3.334	-5,7 %	3.999	-4,1 %	2,4
2015	3.197	-6,0 %	3.067	-8,0 %	3.754	-6,1 %	2,4
2016	3.033	-5,1 %	2.739	-10,7 %	3.325	-11,4 %	2,2
2017	2.954	-2,6 %	2.732	-0,3 %	3.327	+0,1 %	2,3
2018	2.926	-0,9 %	2.659	-2,7 %	3.217	-3,3 %	2,2
2019	2.804	-4,2 %	2.603	-2,1 %	3.092	-3,9 %	2,2
2020	2.608	-7,0 %	2.145	-17,6 %	2.522	-18,4 %	2,0
2021	2.350	-9,9 %	2.118	-1,3 %	2.514	-0,3 %	2,2
2022	2.102	-10,6 %	2.000	-5,6 %	2.297	-8,6 %	2,2
2023	2.044	-2,8 %	1.834	-8,3 %	2.087	-9,1 %	2,1
2024	1.888	-7,6 %	1.606	-12,4 %	1.860	-10,9 %	2,0
Entwicklung 2014-2024:		-44,5 %			-51,8 %	-53,5 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:					0,8 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:					0,4 %		

Anzahl Berufe in Gruppe: 27 Berufe
 • 11 Berufe mit Unterweisungsplänen
 • 16 Berufe ohne Unterweisungspläne

ÜLU-Inanspruchnahme nach Berufen: Siehe Seite 134 ff.

Tabelle 34: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Glas, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe
 Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

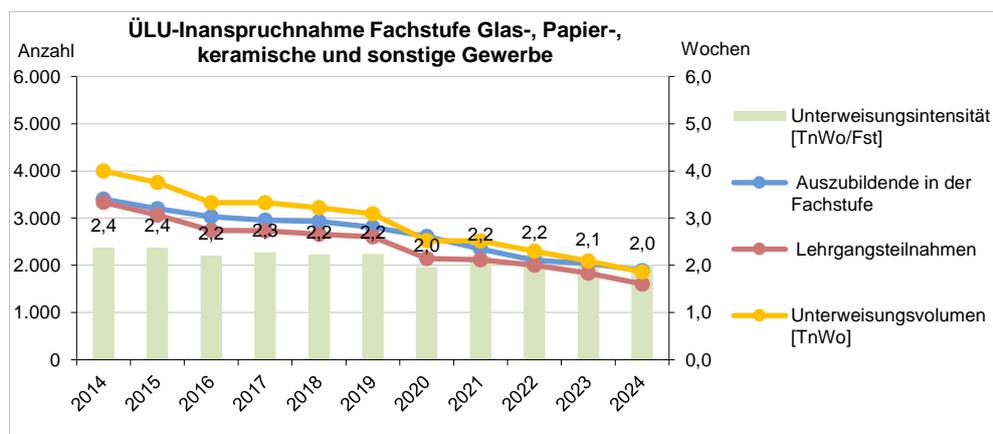


Abbildung 29: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe
 Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Kaufmännische Ausbildungsberufe

Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	21.586	-9,4 %	19.008	-6,6 %	19.149	-6,6 %	1,9
2015	19.953	-7,6 %	18.935	-0,4 %	19.050	-0,5 %	2,1
2016	19.228	-3,6 %	18.606	-1,7 %	18.679	-1,9 %	2,1
2017	16.653	-13,4 %	18.498	-0,6 %	18.578	-0,5 %	2,2
2018	15.670	-5,9 %	18.221	-1,5 %	18.281	-1,6 %	2,3
2019	14.871	-5,1 %	17.556	-3,6 %	17.624	-3,6 %	2,4
2020	14.042	-5,6 %	15.144	-13,7 %	15.199	-13,8 %	2,2
2021	12.814	-8,7 %	16.070	+6,1 %	16.093	+5,9 %	2,5
2022	11.534	-10,0 %	16.077	+/-0,0 %	16.104	+0,1 %	2,8
2023	10.417	-9,7 %	15.176	-5,6 %	15.196	-5,6 %	2,9
2024	9.738	-6,5 %	14.554	-4,1 %	14.576	-4,1 %	2,5
Entwicklung 2014-2024:		-54,9 %		-23,4 %		-23,9 %	

Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024: 4,2 %

Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024: 2,9 %

Anzahl Berufe in Gruppe: 4 Berufe
• Alle Berufe mit Unterweisungsplänen

ÜLU-Inanspruchnahme nach Berufen: Siehe Seite 143 ff.

Tabelle 35: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe kaufmännische Ausbildungsberufe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

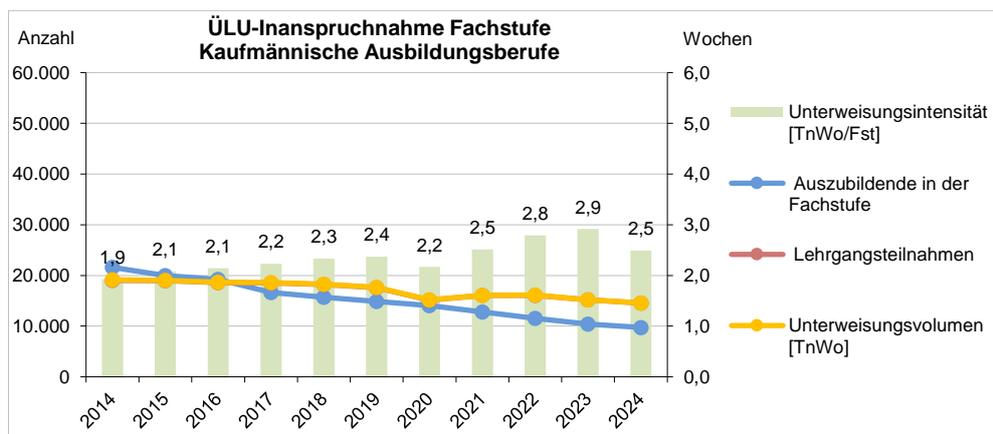


Abbildung 30: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe kaufmännische Ausbildungsberufe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Sonstige Ausbildungsberufe

Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2014	5.438	+3,8 %	5.647	+18,3 %	8.499	+18,8 %	3,5
2015	5.309	-2,4 %	5.704	+1,0 %	8.119	-4,5 %	3,4
2016	5.378	+1,3 %	5.417	-5,0 %	7.768	-4,3 %	3,0
2017	5.469	+1,7 %	5.563	+2,7 %	7.895	+1,6 %	3,2
2018	5.851	+7,0 %	6.505	+16,9 %	8.786	+11,3 %	3,3
2019	6.157	+5,2 %	8.274	+27,2 %	11.058	+25,9 %	4,0
2020	6.260	+1,7 %	7.739	-6,5 %	10.039	-9,2 %	3,6
2021	6.083	-2,8 %	8.874	+14,7 %	11.784	+17,4 %	4,4
2022	5.646	-7,2 %	7.790	-12,2 %	10.342	-12,2 %	4,1
2023	5.173	-8,4 %	7.903	+1,5 %	10.210	-1,3 %	4,3
2024	4.999	-3,4 %	7.223	-8,6 %	9.550	-6,5 %	3,9
Entwicklung 2014-2024:		-8,1 %			+27,9 %	+12,4 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2024:					2,1 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2024:					1,9 %		

- Anzahl Berufe in Gruppe: 23 Berufe
- 7 Berufe STBAU
 - 10 Berufe mit Unterweisungsplänen
 - 6 Berufe ohne Unterweisungspläne

ÜLU-Inanspruchnahme nach Berufen: Siehe Seite 148 ff.

Tabelle 36: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe sonstige Ausbildungsberufe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

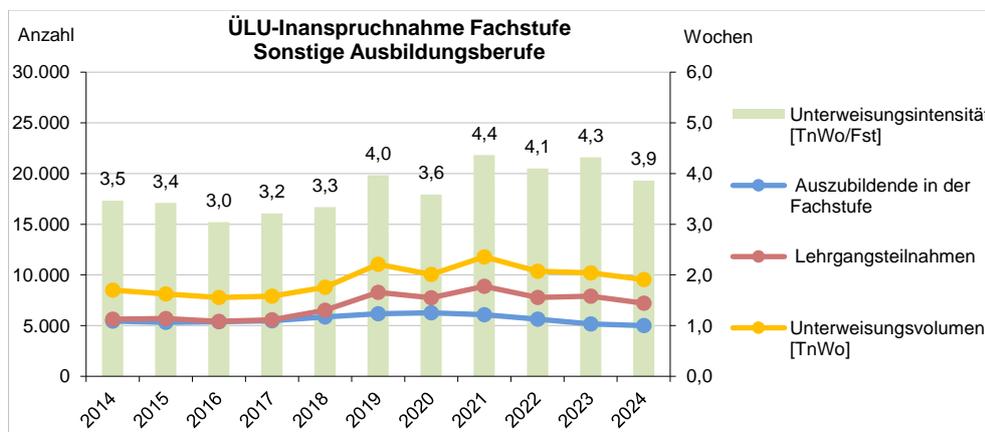


Abbildung 31: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe sonstige Ausbildungsberufe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Zusammenfassung wesentlicher Ergebnisse aus 2024

Anzahl Auszubildende Fachstufe

Die Anzahl der Auszubildenden in der Fachstufe ist in 2024 im Vergleich zum Vorjahr insgesamt um 1,2 % gesunken (s. Kapitel 4.1.1). Bezüglich der dargestellten Ergebnisse nach den zehn Gewerbegruppen kann im Vergleich hierzu Folgendes festgehalten werden:

- Die Anzahl der Auszubildenden in der Fachstufe ist in 2024 im Vergleich zum Vorjahr in acht Gewerbegruppen gesunken und in zwei Gewerbegruppen gestiegen.
- Die stärksten Rückgänge fanden in der Gruppe der *Glas-, Papier-, keramischen und sonstigen Gewerbe* (-7,6 %), in der Gruppe der *Kaufmännischen Ausbildungsberufe* (-6,5 %) und in der Gruppe der *Bau- und Ausbaugewerbe* (-5,9 %) statt.
- Gestiegen ist die Anzahl der Auszubildenden in der Gruppe der *Elektrogewerbe* (+1,7 %) sowie in der Gruppe der *Metallgewerbe* (+1,2 %).

Anzahl ÜLU-Teilnahmen Fachstufe

Die Anzahl der ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe ist in 2024 im Vergleich zum Vorjahr insgesamt um 1,4 % gesunken (s. Kapitel 4.1.1). Für die Gewerbegruppen kann hier Folgendes festgehalten werden:

- Die Anzahl der ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe ist in 2024 im Vergleich zum Vorjahr in neun Gewerbegruppen gesunken und in einer Gewerbegruppen gestiegen.
- Die stärksten Rückgänge fanden in der Gruppe der *Glas-, Papier-, keramischen und sonstigen Gewerbe* (-12,4 %), in der Gruppe der *Sonstigen Ausbildungsberufe* (-8,6 %) und in der Gruppe der *Gesundheits- und Körperpflege-, chemischen und Reinigungsgewerbe* (-8,5 %) statt.
- Der einzige Zuwachs fand in der Gruppe der *Metallgewerbe* (+1,6 %) statt.

Unterweisungsvolumen Fachstufe

Das Unterweisungsvolumen in der Fachstufe ist in 2024 im Vergleich zum Vorjahr insgesamt um 2,3 % gesunken (s. Kapitel 4.1.1). Für die Gewerbegruppen können hier ähnliche Entwicklungen wie bei den ÜLU-Teilnahmen festgestellt werden:

- Das Unterweisungsvolumen in der Fachstufe ist in 2024 im Vergleich zum Vorjahr in neun Gewerbegruppen gesunken und in einer Gewerbegruppen gestiegen.
- Die stärksten Rückgänge fanden in der Gruppe der *Glas-, Papier-, keramischen und sonstigen Gewerbe* (-10,9 %), in der Gruppe der *Gesundheits- und Körperpflege-, chemischen und Reinigungsgewerbe* (-8,5 %) und in der Gruppe der *Sonstigen Ausbildungsberufe* (-6,5 %) statt.
- Der einzige Zuwachs fand in der Gruppe der *Metallgewerbe* (+0,5 %) statt

In der nachfolgenden Tabelle sind die Daten zur ÜLU-Inanspruchnahme nach Gewerbegruppen noch einmal zusammenfassend für 2024 dargestellt.

ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe nach Gewerbegruppen 2024

Bundesland	Auszu- bildende Fachstufe	gegen- über Vorjahr	Lehrgangs- teilnahmen	gegen- über Vorjahr	Unterweisungs- volumen [TnWo]	gegen- über Vorjahr	Unterwei- sungs- intensität [TnWo/FST]
Bau- und Ausbaugewerbe	37.855	-5,9 %	129.539	-3,3 %	167.242	-4,2 %	8,8
Metallgewerbe	102.020	+1,2 %	172.294	+1,6 %	186.189	+0,5 %	5,1
Elektrogewerbe	33.612	+1,7 %	60.959	-0,2 %	62.785	-1,1 %	5,2
Holzgewerbe	14.528	-4,0 %	22.991	-2,1 %	23.160	-2,2 %	3,2
Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe	1.439	-4,8 %	1.039	-1,0 %	1.992	-1,9 %	2,8
Lebensmittelgewerbe	6.472	-4,5 %	5.993	-5,3 %	7.142	-5,8 %	2,2
Gesundheits- und Körper- pflege-, chemische und Reinigungsgewerbe	20.855	-0,6 %	22.823	-8,5 %	22.823	-8,5 %	2,3
Glas, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe	1.888	-7,6 %	1.606	-12,4 %	1.860	-10,9 %	2,0
Kaufmännische Ausbildungsberufe	9.738	-6,5 %	14.554	-4,1 %	14.576	-4,1 %	2,5
Sonstige Ausbildungsberufe	4.999	-3,4 %	7.223	-8,6 %	9.550	-6,5 %	3,9
Gesamt	233.406	-1,2 %	439.021	-1,4 %	497.319	-2,3 %	5,1

Tabelle 37: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe nach Gewerbegruppen 2024

Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

4.4 Inanspruchnahme der ÜLU nach Beruf und je Lehrgang

Nachfolgend ist die ÜLU-Inanspruchnahme nach Beruf und je Lehrgang dargestellt. Hierbei sind die Berufe nach Gewerbegruppen und innerhalb der Gewerbegruppen alphabetisch sortiert.¹⁴

Hinweise zur Interpretation der Ergebnisse

Unterweisungsintensitäten

Wie in Kapitel 2 erläutert gibt die „Unterweisungsintensität“ Auskunft über die Dauer, die ein/e Auszubildende/r im Durchschnitt während der Fachstufe überbetrieblich unterwiesen wurde. Sie wird ausgedrückt in Wochen und auf die gesamte Fachstufenzeit hochgerechnet.

Die Berechnung der Unterweisungsintensität basiert auf dem Unterweisungsvolumen und dem Durchschnitt der Auszubildenden des zweiten und dritten Ausbildungsjahres. Die dargestellte Anzahl an Auszubildenden in der Fachstufe enthält bei 3,5-jährigen Ausbildungsberufen auch die Anzahl der Auszubildenden des vierten Ausbildungsjahres.

Bei den Abbildungen der Unterweisungsintensitäten nach Bundesländern sind die Ausführungen zu „ÜLU-Wanderungsbewegungen“ der Kapitel 4.1.2 und 4.2 zu berücksichtigen.

Teilnahmequoten

Wie in Kapitel 2 erläutert bezieht sich die „Teilnahmequote“ immer auf einen bestimmten ÜLU-Lehrgang und drückt aus, wie viel Prozent der Auszubildenden an diesem Lehrgang teilgenommen haben. Hierbei handelt es sich um eine Kennzahl, die Hinweise zur Bedeutung bestimmter ÜLU-Inhalte geben kann. Da ein/e Auszubildende/r an einem bestimmten Lehrgang nur einmal während seiner/ihrer Fachstufenzeit teilnimmt, wird das Ergebnis auf die gesamte Fachstufenzeit hochgerechnet.

Bei Lehrgängen, die nur für bestimmte *Fachrichtungen* eines Berufes geöffnet sind, basiert die Teilnahmequote entsprechend nur auf der Anzahl der Auszubildenden dieser Fachrichtung(en). Bei Lehrgängen, die nur für bestimmte *Schwerpunkte* eines Berufes geöffnet sind, ist diese Vorgehensweise aufgrund der zur Verfügung stehenden Datengrundlage leider nicht möglich.

Berufe der Bauwirtschaft

Wie in Kapitel 1 erläutert gibt es für die Berufe der Bauwirtschaft noch keine Unterweisungspläne – die Förderung von Lehrgangsteilnahmen erfolgt hier in Wochenblöcken. So beschreibt die Kennziffer STBAU1 eine einwöchige Abrechnungseinheit, STBAU2 eine zweiwöchige Abrechnungseinheit, usw. Eine Zuordnung zu bestimmten Lehrgangsinhalten kann hieraus nicht abgeleitet werden.

Weiterhin stellen in diesem Bereich die Berufe „Hochbaufacharbeiter/in“, „Ausbaufacharbeiter/in“ und „Tiefbaufacharbeiter/in“ die ersten beiden Ausbildungsjahre der weiteren Bauberufe dar.¹⁵ Hierdurch kann es ggf. zu Verzerrungen zwischen den zweijährigen und den jeweils zugehörigen dreijährigen Berufen kommen.

Berufe ohne ÜLU-Teilnahmen

Bei 17 Berufen mit förderfähiger ÜLU-Grundlage sind für 2024 keine ÜLU-Teilnahmen festzustellen.

Für 11 dieser Berufe sind Unterweisungspläne anderer Berufe geöffnet. Zur Verwaltungsvereinfachung werden diese Auszubildenden i. d. R. nicht separat abgerechnet. Dementsprechend lässt sich aus dem

¹⁴ Für eine schnellere Auffindbarkeit der Berufe siehe auch das Verzeichnis der Berufe auf S. 5-6.

¹⁵ 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“.

zur Verfügung stehenden Datenmaterial nicht ableiten, ob es von diesen Auszubildenden ÜLU-Teilnahmen gab.

In sechs Ausbildungsberufen mit „eigenen“ Unterweisungsplänen gab es in 2024 keine geförderten ÜLU-Teilnahmen – hier kann aus dem Datenmaterial sicher abgeleitet werden, dass diese Lehrgänge nicht durchgeführt worden sind.

Der nachfolgenden Tabelle können die entsprechenden Informationen entnommen werden, ergänzt um die jeweilige Anzahl der Auszubildenden in der Fachstufe zum 31.12.2024.

Berufe ohne ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe 2024			
Berufe- nummer	Beruf	Anzahl der Auszubildenden in der Fachstufe	Unterweisungspläne
12221-00	Büchsenmacher/in	48	BUEMA1/23, BUEMA2/23, BUEMA3/23, BUEMA4/23
13481-00	Drechsler/in	11	Teilnahme an Lehrgängen des Tischlerhandwerks förderfähig (TSM2A/99, TSM1/24, TSM2/24, TSO1/24, TSO2/24) sowie MFDR/04
51541-00	Fachkraft für Holz- und Bautenschutzarbeiten	3	Teilnahme an Lehrgängen des/der Holz- und Bautenschützers/in förderfähig (HB1/08, HB2/08)
11013-00	Feuerungs- und Schornsteinbauer/in	16	STBAU
57470-00	Geigenbauer/in	6	Teilnahme an Lehrgängen des Tischlerhandwerks förderfähig (TSM2A/99, TSM1/24, TSM2/24)
57460-00	Handzuginstrumentenmacher/in	2	Teilnahme an Lehrgängen des Tischlerhandwerks förderfähig (TSM2A/99, TSM3/99, TSM1/24, TSM2/24)
53160-00	Holzbildhauer/in	5	Teilnahme an Lehrgängen des Tischlerhandwerks förderfähig (TSM2A/99, TSM3/99, TSM1/24, TSM2/24, TSO1/24, TSO2/24) sowie T-G4/89
53152-00	Holzspielzeugmacher/in	8	Teilnahme an Lehrgang des Tischlerhandwerks förderfähig (TSM2A/99 TSM1/24, TSM2/24, TSO1/24, TSO2/24) sowie MFDR/04
57450-00	Klavier- und Cembalobauer/in	51	Teilnahme an Lehrgängen des Tischlerhandwerks förderfähig (TSM2A/99, TSM3/99, TSM1/24, TSM2/24)
32400-00	Maschinen- und Anlagenführer/in	31	Teilnahme an Lehrgängen des Feinwerkmechanikerhandwerks förderfähig (CNC1/04, STEU1/04)
54251-00	Maßschuhmacher/in	22	SCHU1/21, SCHU2/21, SCHU3/21
52082-00	Oberflächenbeschichter/in	59	GALV1/10, GALV2/10, GALV3/10, GALV4/10
54261-00	Sattler/in	179	SATT1/91, SATT2/91, SATT3/91
54230-00	Segelmacher/in	27	SEGEL1/05, SEGEL2/05
52112-00	Silberschmied/in	5	Teilnahme an Lehrgängen mit Goldschmied/in (GS1/11, GS2/11, GS3/11, GS4, GS5/11)
11431-00	Werksteinhersteller/in	6	WST1/18, WST2/18, WST3/18
57510-00	Zupfinstrumentenmacher/in	2	Teilnahme an Lehrgängen des Tischlerhandwerks förderfähig (TSM2A/99, TSM3/99, TSM1/24, TSM2/24)

Tabelle 38: Berufe ohne ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe 2024

Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

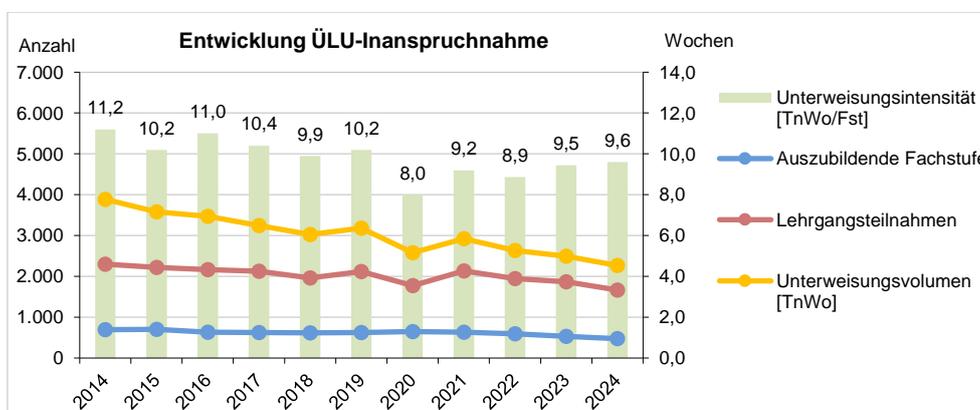
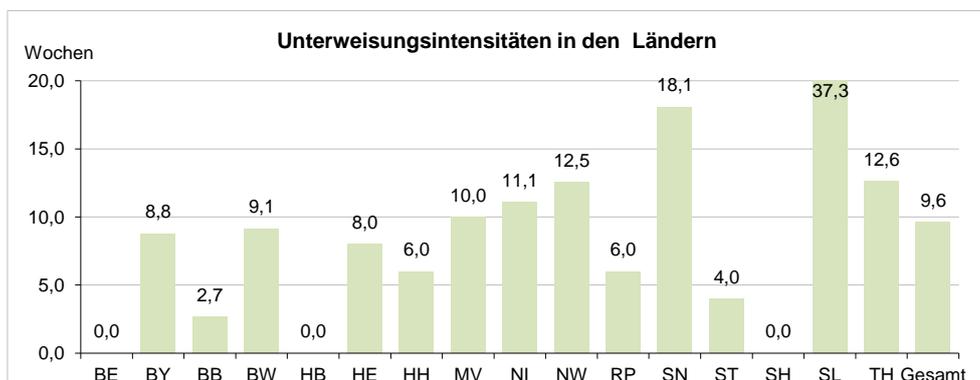
4.4.1 Bau- und Ausbaugewerbe

	Seite
Beton- und Stahlbetonbauer/in	67
Brunnenbauer/in.....	68
Dachdecker/in	69
Estrichleger/in	70
Fahrzeuglackierer/in.....	71
Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in.....	72
Gerüstbauer/in	73
Maler/in und Lackierer/in	74
Maurer/in.....	76
Ofen- und Luftheizungsbauer/in	77
Schornsteinfeger/in	78
Steinmetz/in und Steinbildhauer/in	80
Straßenbauer/in	82
Stuckateur/in	83
Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/in	84
Zimmerer/Zimmerin.....	85

Beton- und Stahlbetonbauer/in

Berufenummer 11012-00 Anlage A HWO

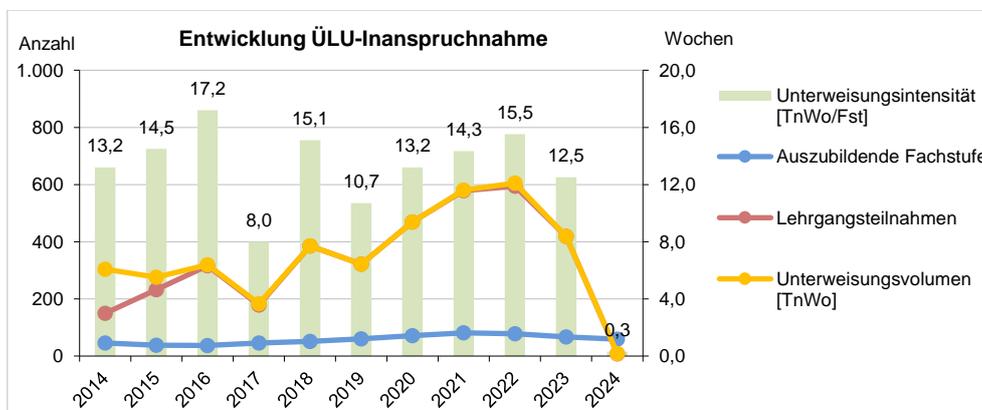
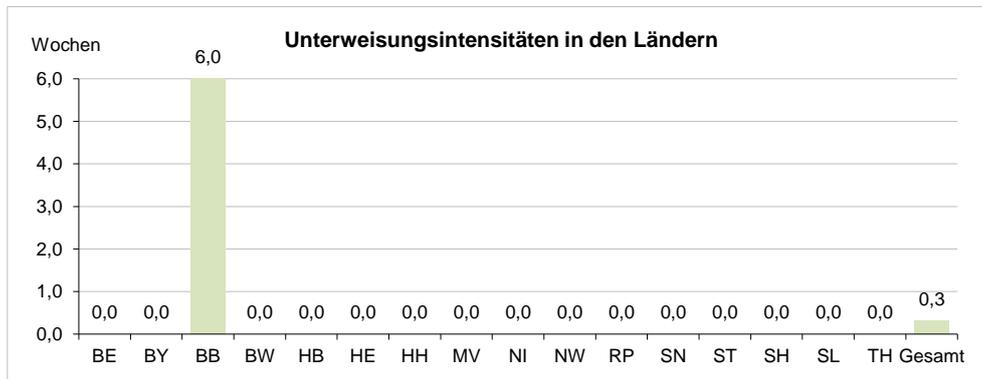
Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		528	474	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		1.865	1.665	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		2.495	2.266	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		9,5	9,6	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024	
STBAU1		1	546,2	536,7
STBAU2		2	101,1	108,3
STBAU3		3	39,8	39,1
STBAU4		4	19,3	22,9
STBAU5		5	0,0	0,0
STBAU6		6	0,0	0,0
STBAU7		7	0,0	0,0
STBAU8		8	0,0	0,0
STBAU9		9	0,0	0,0



Brunnenbauer/in

Berufenummer 11070-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		67	59	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		419	8	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		419	9	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		12,5	0,3	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024	
STBAU1		1	1.250,7	23,7
STBAU2		2	0,0	3,4
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

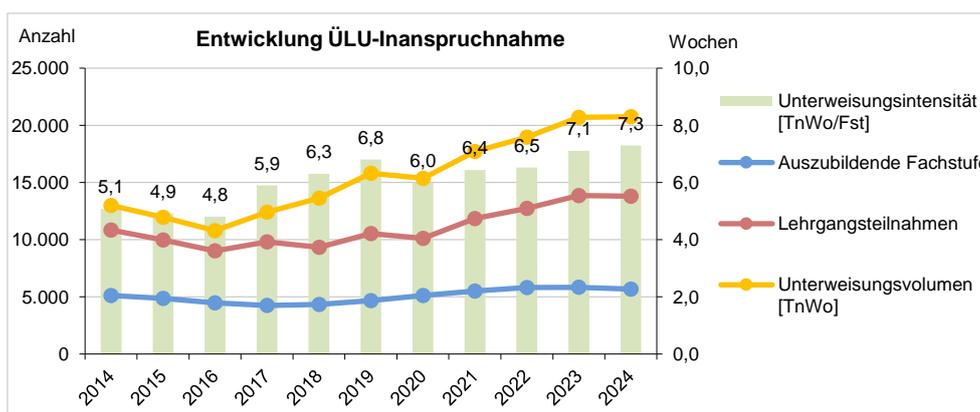
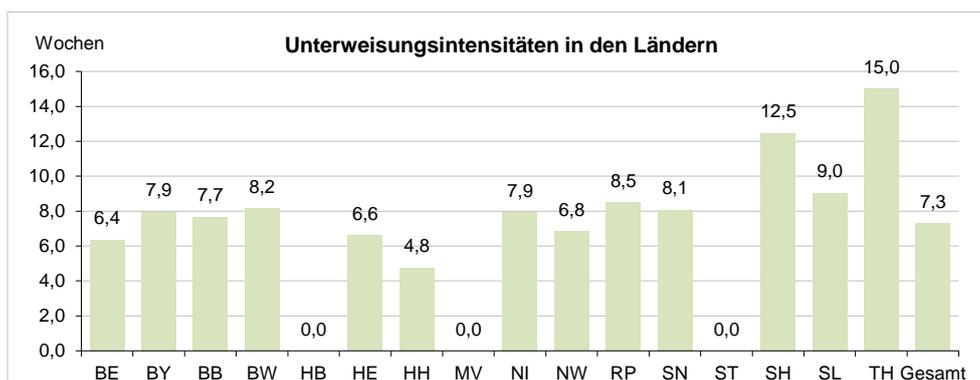


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind teilweise identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Dachdecker/in

Berufenummer 11041-00 Anlage A HWO

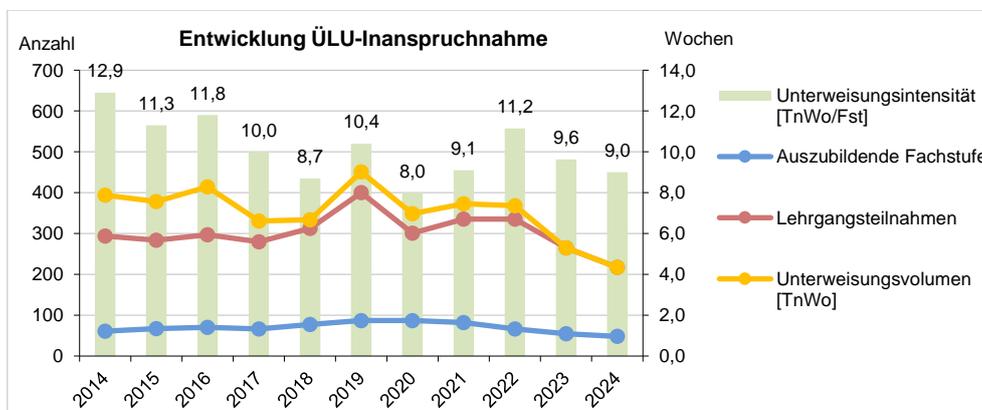
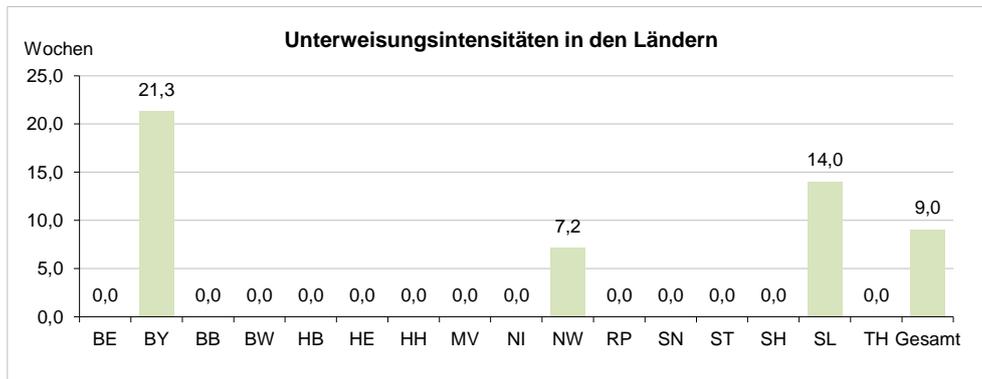
Auszubildende Fachstufe		2023	2024
Auszubildende Fachstufe		5.829	5.829
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024
Lehrgangsteilnahmen		13.861	13.799
Unterweisungsvolumen [TnWo]		20.710	20.751
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		7,1	7,3
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024
DACH1/16	Herstellen von Holzbauteilen und Umgang mit Maschinen	2	77,5 84,2
DACH2/16	Be- und Verarbeiten von Metallblechen, Ableiten von Niederschlagswasser	2	80,1 79,1
DACH3/16	Durchführen von energetischen Maßnahmen an geeigneten Dächern	1	77,9 81,2
DACH4/16	Herstellen von Dachdeckungen	1	83,3 78,0
DACH5/16	Herstellen von Außenwandbekleidungen	1	79,4 81,6
DACH6/16	Herstellen von Dachabdichtungen	2	77,3 81,2



Estrichleger/in

Berufenummer 11440-00 Anlage A HWO

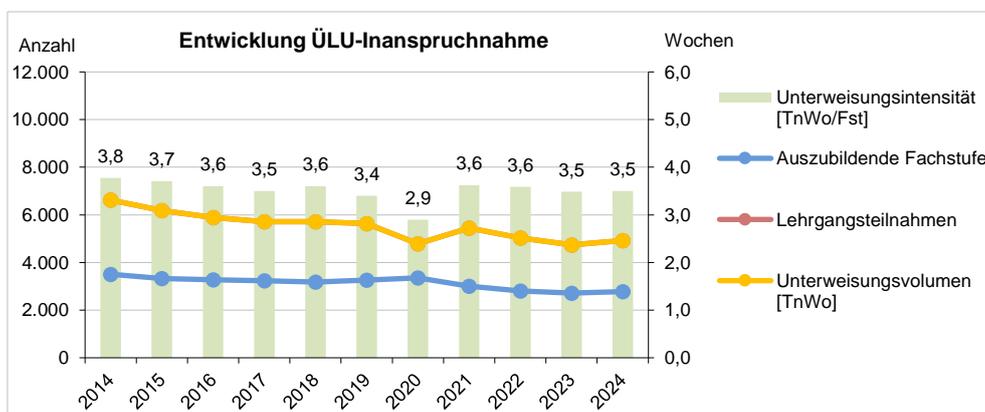
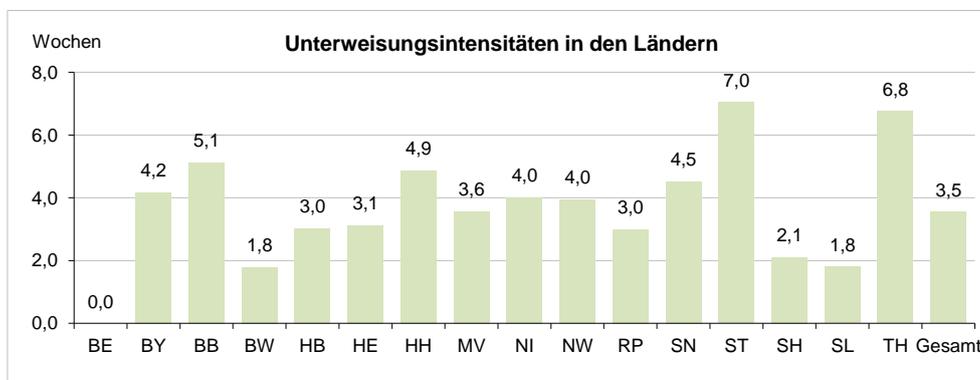
Auszubildende Fachstufe		2023	2024
Auszubildende Fachstufe		55	48
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024
Lehrgangsteilnahmen		265	217
Unterweisungsvolumen [TnWo]		265	217
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		9,6	9,0
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024
STBAU1		1	963,6
STBAU2		2	0,0
STBAU3		3	0,0
STBAU4		4	0,0
STBAU5		5	0,0
STBAU6		6	0,0
STBAU7		7	0,0
STBAU8		8	0,0
STBAU9		9	0,0



Fahrzeuglackierer/in

Berufenummer 11101-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		2.717	2.780	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		4.741	4.927	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		4.741	4.927	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		3,5	3,5	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
FL1/04	Gestalten und Beschichten eines Fahrzeugteils oder einer Oberfläche	1	64,7	64,0
FL2/04	Dekorative Gestaltung und Lackierung eines Serienteils oder Objektes	1	64,5	66,5
FL3/04	Instandsetzung eines Fahrzeuges oder Fahrzeugteiles zur Vorbereitung einer Lackierung	1	52,6	52,1
FL4/04	Reparatlackierung eines Fahrzeuges oder Fahrzeugteiles	1	53,7	60,4
FL5/04	Design- und Effektlackierung eines Fahrzeuges, Fahrzeugteiles oder Objektes	1	46,7	51,5
FL6/04	Gestaltung eines mobilen Werbeträgers	1	35,0	38,1
FL7/07	Instandsetzung eines Fahrzeugteiles aus Kunststoff mit anschließender Lackierung	1	14,6	12,0
FL8/07	Demontage, Reparatur, Lackierung und Montage von beschädigten Fahrzeugen und Karosserieteilen sowie Anbauteilen mit anschließender Prüfung	1	17,1	9,9

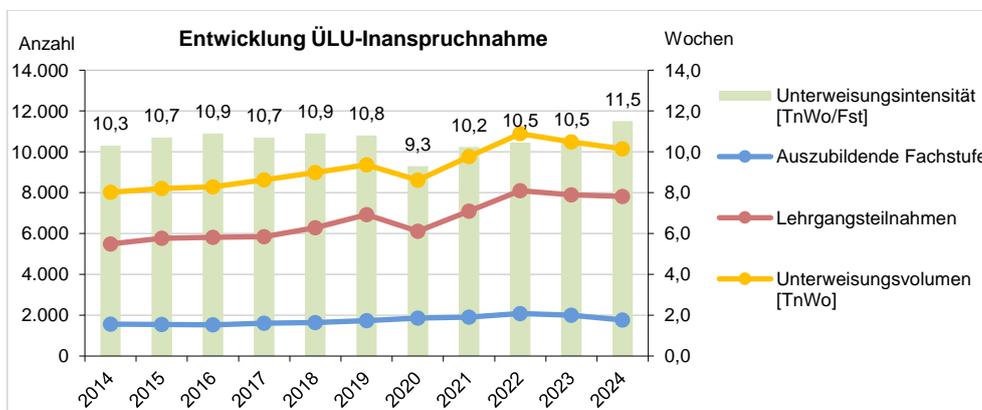
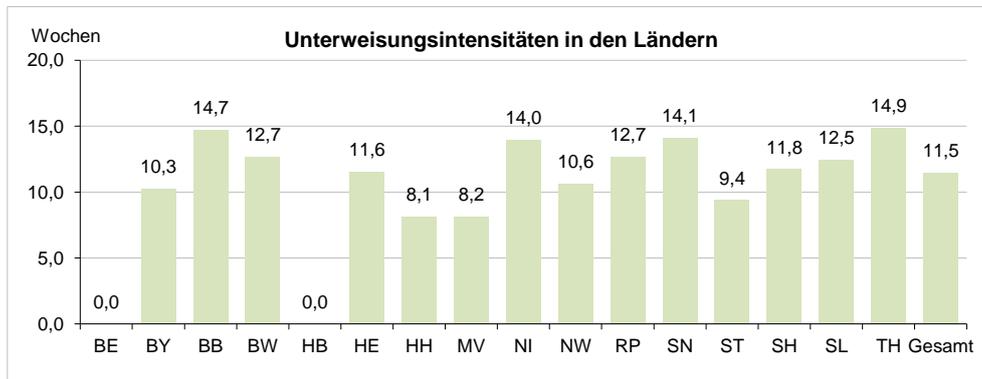


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in

Berufenummer 11420-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024
Auszubildende Fachstufe		1.995	1.770
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024
Lehrgangsteilnahmen		7.901	7.817
Unterweisungsvolumen [TnWo]		10.492	10.152
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		10,5	11,5
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024
STBAU1		1	575,6
STBAU2		2	176,6
STBAU3		3	36,3
STBAU4		4	3,5
STBAU5		5	0,0
STBAU6		6	0,0
STBAU7		7	0,0
STBAU8		8	0,0
STBAU9		9	0,0



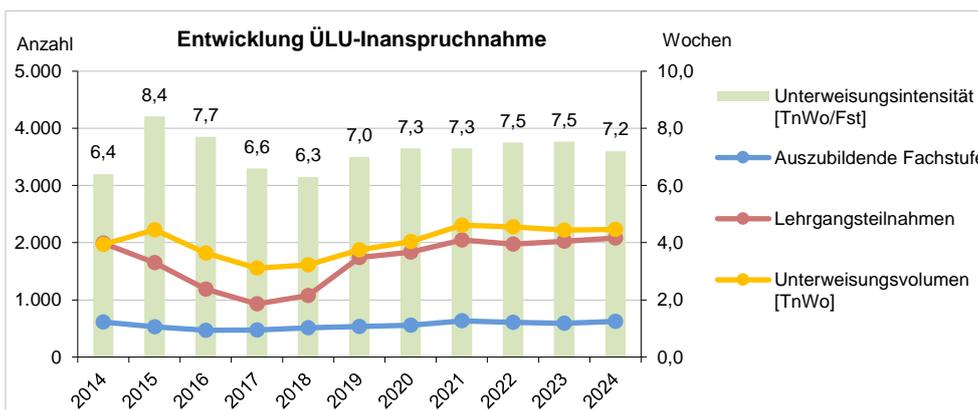
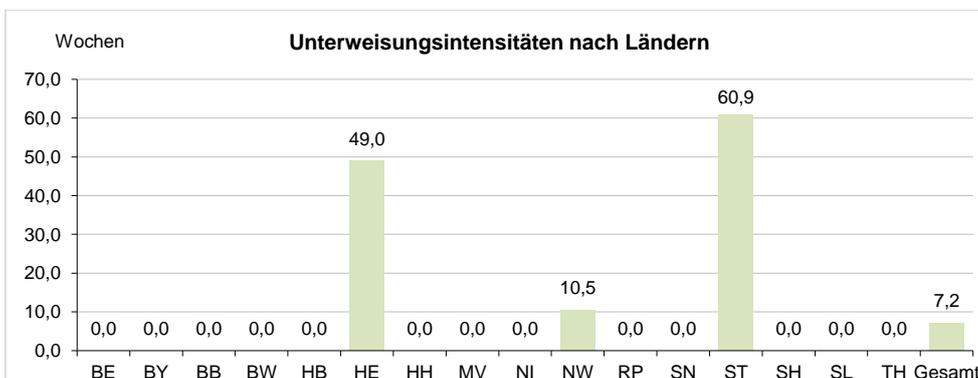
Gerüstbauer/in

Berufenummer 11110-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024
Auszubildende Fachstufe		589	621
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024
Lehrgangsteilnahmen		2.024	2.082
Unterweisungsvolumen [TnWo]		2.218	2.234
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		7,5	7,2
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024
GBA1/13	Fachgerechter Einsatz und Bau moderner Gerüste, Teil 1	10	52,8
GBA2/13	Fachgerechter Einsatz und Bau moderner Gerüste, Teil 2	5	45,0

Anmerkung:

- 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 einwöchiger Dauer erfolgen und abgerechnet werden.



Maler/in und Lackierer/in

Berufenummer 11100-00 Anlage A HWO

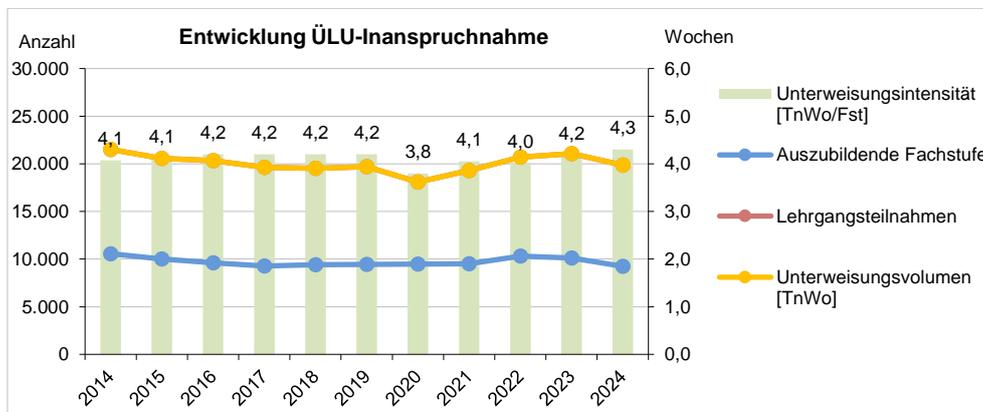
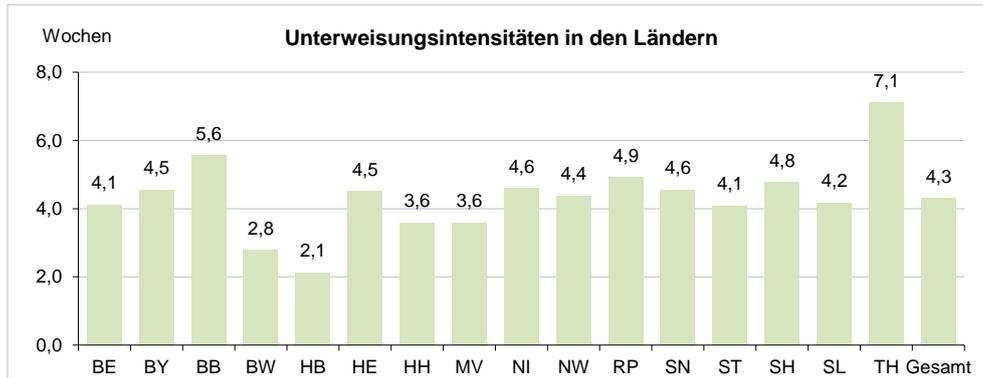
Auszubildende Fachstufe	2023	2024
Auszubildende Fachstufe gesamt	10.115	9.237
FR Gestaltung und Instandhaltung	9.908	8.999
FR Energieeffizienz und Gestaltungstechnik	9	9
FR Kirchenmalerei und Denkmalpflege	45	45
FR Bauten- und Korrosionsschutz	33	26
FR Ausbautechnik und Oberflächengestaltung	120	158

ÜLU-Inanspruchnahme gesamt	2023	2024
Lehrgangsteilnahmen	21.068	19.853
Unterweisungsvolumen [TnWo]	21.068	19.853
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	4,2	4,3

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
<i>Alle Fachrichtungen</i>				
MB1/04	Gestalten einer Fassade	1	57,8	60,6
MB2/04	Gestalten eines Innenraumes	1	61,6	63,9
MB3/04	Gestalten eines Messestandes	1	42,2	44,6
MB4/04	Gestalten eines Ladengeschäftes	1	39,7	36,3
MB5/04	Instandsetzen und Gestalten einer Tiefgarage	1	15,2	18,0
<i>Fachrichtung Bauten- und Korrosionsschutz</i>				
MBK1/04	Instandsetzen einer Stahlkonstruktion	1	0,0	0,0
MBK2/04	Instandsetzen verzinkter Oberflächen an Stahlträgerkonstruktionen	1	24,2	0,0
MBK3/04	Instandsetzung von Betonoberflächen	1	24,2	0,0
<i>Fachrichtung Gestaltung und Instandhaltung, Ausbautechnik und Oberflächengestaltung, Energieeffizienz und Gestaltungstechnik</i>				
MG11/04	Gestalten und in Stand halten einer Fassade	1	35,9	38,1
MG12/04	Gestalten eines repräsentativen Eingangsbereiches	1	59,8	59,2
MG15/04	Ausbau eines Dachgeschosses	1	186,1	373,4
<i>Fachrichtung Gestaltung und Instandhaltung</i>				
MG13/04	Gestalten eines Einrichtungsgegenstandes	1	47,3	55,1
MG14/04	Gestalten eines historischen Treppenhauses	1	44,0	47,6
<i>Fachrichtung Kirchenmalerei und Denkmalpflege</i>				
MKD1/04	Gestalten einer Raumschale	1	0,0	0,0
MKD2/04	Rekonstruktion einer Fassung nach historischer Vorgabe	1	88,9	0,0
MKD3/04	Befunduntersuchung und Instandsetzung historischer Wandmalerei	1	88,9	0,0

Anmerkungen:

- Die Förderfähigkeit der Teilnahme am Lehrgang MG15/04 war für Auszubildende der FR "Gestaltung und Instandhaltung" bis 31.12.2024 befristet.
- Die dargestellten Teilnahmequoten basieren jeweils ausschließlich auf den Auszubildenden der o.g. Fachrichtungen.

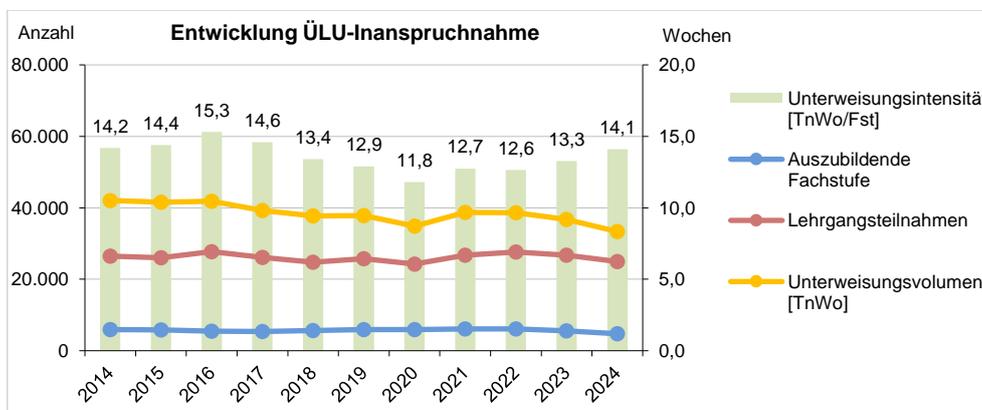
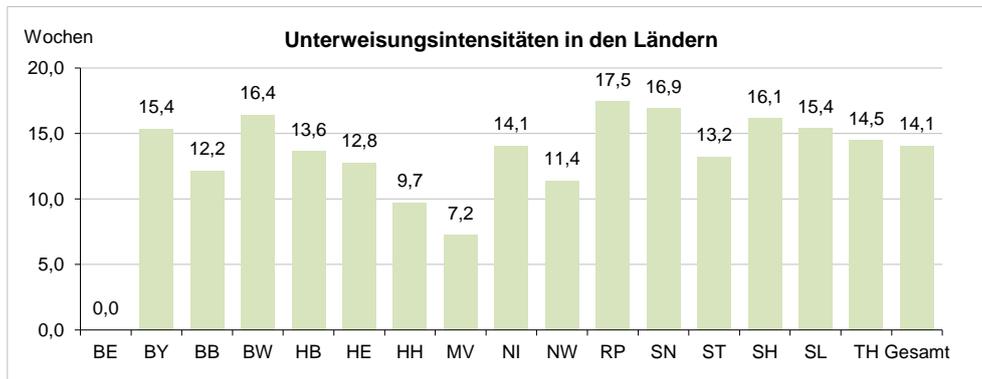


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Maurer/in

Berufenummer 11011-00 Anlage A HWO

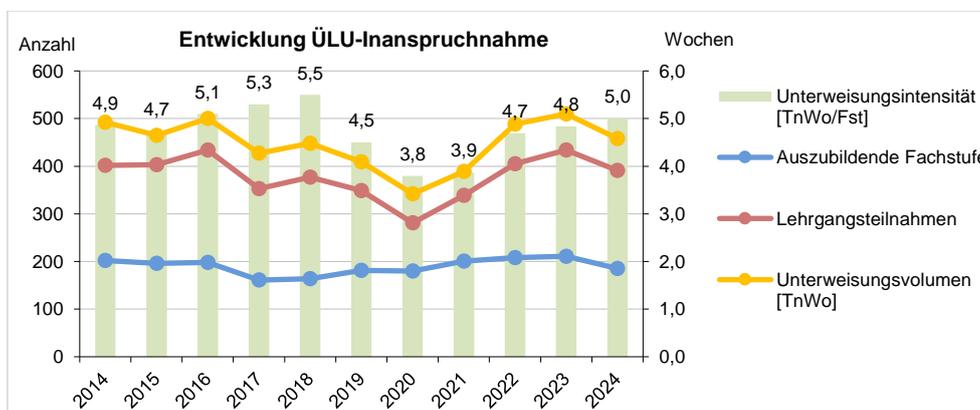
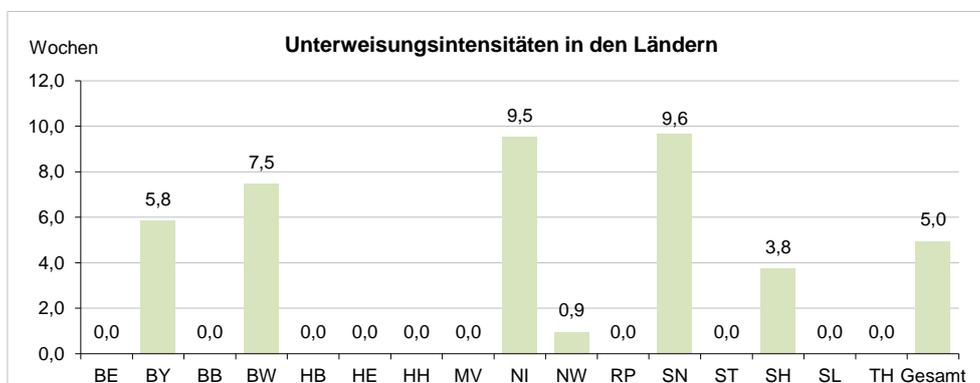
Auszubildende Fachstufe		2023	2024
Auszubildende Fachstufe		5.542	4.740
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024
Lehrgangsteilnahmen		26.743	24.990
Unterweisungsvolumen [TnWo]		36.754	33.345
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		13,3	14,1
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024
STBAU1		1	693,0 671,3
STBAU2		2	203,6 175,0
STBAU3		3	48,1 40,5
STBAU4		4	20,1 14,6
STBAU5		5	0,3 0,4
STBAU6		6	0,0 0,0
STBAU7		7	0,0 0,0
STBAU8		8	0,0 0,0
STBAU9		9	0,0 0,0



Ofen- und Luftheizungsbauer/in

Berufenummer 11020-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		211	185	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		434	391	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		510	458	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		4,8	5,0	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
OL1/08	Elektrische Komponenten und Verdrahtungstechnik	1	110,9	115,7
OL2/08	Gasfeuerungen in Kachelöfen, offenen Kaminen und Warmluftheizungen; Pelletheizungen	1	72,0	61,6
OL3/08	Ölfeuerung in Kachelöfen und Warmluftheizungen	1	17,1	23,8
OL4/08	Elektro-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	1	66,4	70,3
OL5/08	Öl- und Gasbefeuerung, Errichtung und Instandhaltung; Brennwertechnik	1	71,1	62,7
OL6/08	Setzen eines Kachelgrundofens in Standard- oder Sonderformaten und eines Kamins für offene Feuer	2	55,9	38,9
SCHW-E1	Lichtbogenhandschweißen DVS E1	2	16,1	33,5
SCHW-G1A	Einführung in das Gasschweißen, Teil 1	1	0,0	0,0
SCHW-G1B	Einführung in das Gasschweißen, Teil 2	1	0,0	0,0
FUE2/04	Schutzgasschweißen	1	1,9	16,2



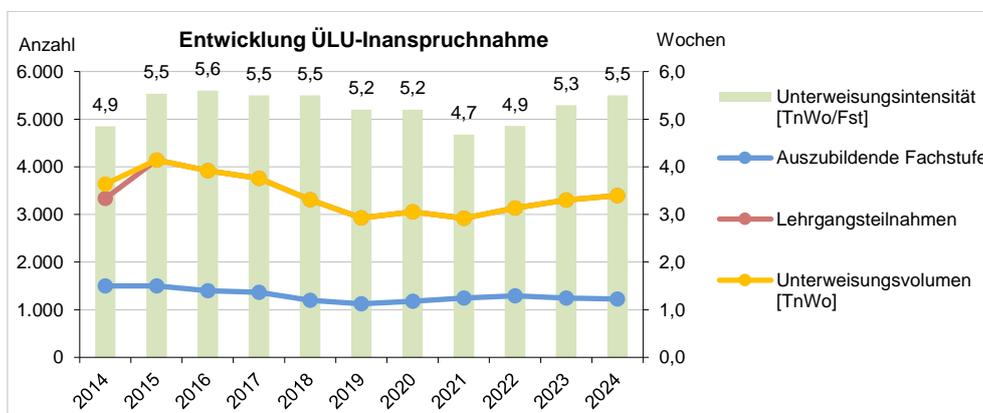
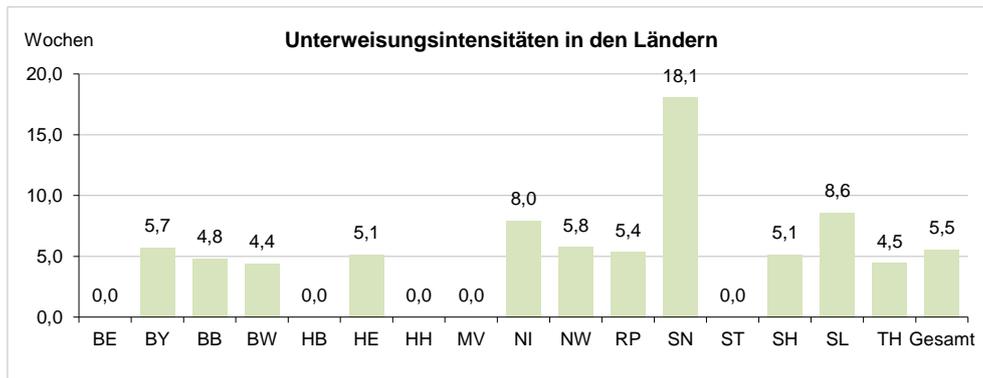
Schornsteinfeger/in

Berufenummer 11120-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		1.248	1.226	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		3.302	3.398	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		3.302	3.398	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		5,3	5,5	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
SCHO1/13	Feststellen und dokumentieren von Mängeln und Funktionsstörungen	1	55,6	0,0
SCHO2/13	Einrichtungen zur Gewährleistung der Betriebs- und Brandsicherheit an Feuerungsanlagen in Kombination mit Sonderfeuerstätten, Wärmeerzeugungsanlagen	1	65,1	0,0
SCHO3/13	Einrichtungen des vorbeugenden Brandschutzes	1	71,6	0,0
SCHO4/13	Mängel- und Funktionsstörungen beim Überprüfen und Messen von Sicherheits-, Steuer- und Regeleinrichtungen	1	63,6	0,0
SCHO5/13	Koordination und Planung zur Verbesserung der energetischen Nutzungsfähigkeit von bestehenden Gebäuden und Anlagen, Verbesserung der Nutzungsfähigkeit von bestehenden Feuerungsanlagen	1	65,5	0,0
SCHO6/13	Verbesserung der Nutzungsfähigkeit von bestehenden Feuerungs- und Lüftungsanlagen	1	73,4	0,0
SCHO1/22	Sicherheitsprüfung und Reinigung von Wärme- und Energieerzeugungsanlagen	1	31,9	91,7
SCHO2/22	Steuerungs-, Regelungs- und Sicherheitstechnik	1	22,4	101,1
SCHO3/22	Energieeffizienz von Wärme- und Energieerzeugungsanlagen prüfen und optimieren	1	15,7	94,6
SCHO4/22	Lüftungsanlagen zur Raumluftqualität und Dunstabzugsanlagen prüfen und reinigen sowie Beratung durchführen	1	25,6	89,9
SCHO5/22	Brandschutz in Gebäuden planen und koordinieren sowie Beratung durchführen	1	23,1	91,7
SCHO6/22	Energieeffizienz von Gebäuden und technischen Anlagen analysieren sowie Beratung durchführen	1	15,5	85,3

Anmerkung:

• Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen SCHO1-6/13 war zum 31.12.2023 befristet.



Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind teilweise identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

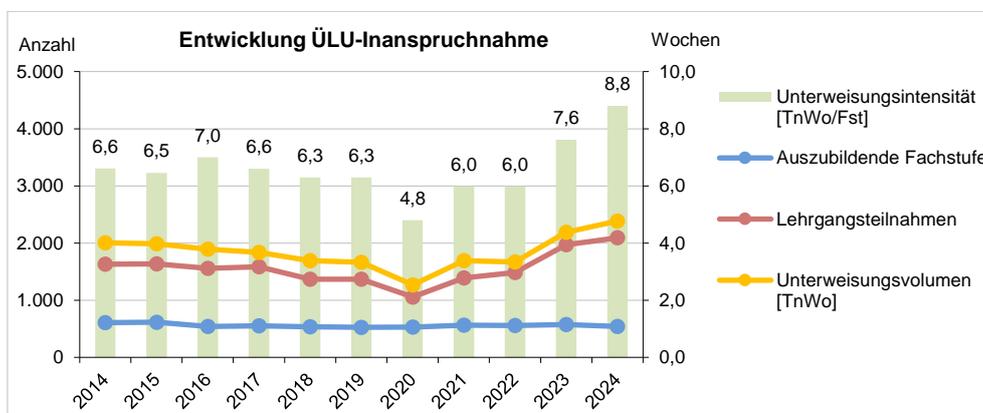
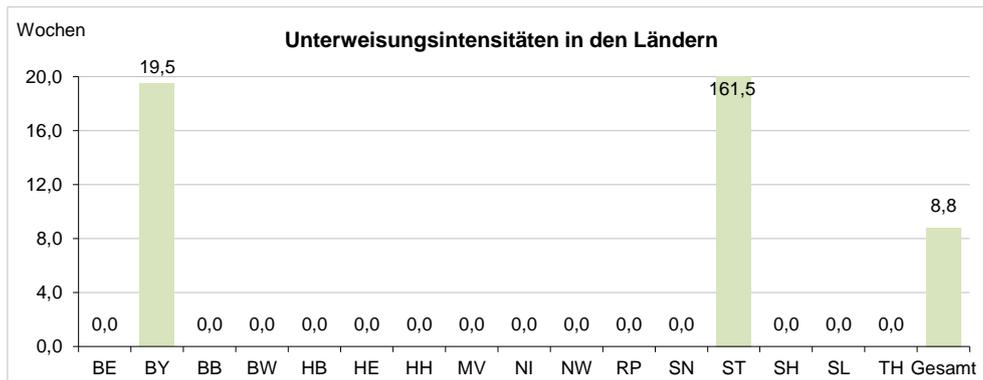
Steinmetz/in und Steinbildhauer/in

Berufenummer 11080-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe gesamt		575	541	
FR Steinbildhauerarbeiten		127	109	
FR Steinmetzarbeiten		448	432	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		1.969	2.091	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		2.189	2.385	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		7,6	8,8	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024	
<i>Alle Fachrichtungen</i>				
STEIN1/03	Schriftübertragungstechniken auf den Stein	1	0,0	0,0
STEIN2/03	Maschinelle Steinbearbeitung	1	0,0	0,0
STEIN3/03	Steinschriften von Hand und mit Maschinenwerkzeugen	1	0,0	0,0
STEIN4/03	Steinrestaurierung	1	0,0	0,0
STEIN1/20	Herstellen von Bodenbelägen	1	45,9	71,7
STEIN2/20	Herstellen von Steinschriften	1	63,0	96,1
STEIN3/20	Maschinelles Bearbeiten von Naturstein und künstlich hergestellten Steinen	1	93,6	105,4
STEIN4/20	Restaurieren von Naturwerksteinen	1	81,4	78,0
STEIN5/20	Herstellen von Werkstücken mit programmierbaren Maschinen	1	109,9	74,7
STEIN6/20	Versetzen von Treppen	1	66,8	83,2
<i>Fachrichtung Steinbildhauerarbeiten</i>				
STBILD1/03	Modellier- und Abformtechniken	2	4,7	0,0
STBILD2/03	Übertragungstechniken	2	34,6	0,0
STBILD1/20	Gestalten und Herstellen von Formen und Modellen sowie Restaurieren von Bildhauerarbeiten	2	45,7	121,1
STBILD2/20	Herstellen von Schriften, Reliefs und Skulpturen	2	0,0	93,6
<i>Fachrichtung Steinmetzarbeiten</i>				
STMETZ1/03	Versetzen und Verankern von Fassadenbekleidungen	1	5,8	0,0
STMETZ2/03	Herstellen von Treppen in Sonderformen	1	13,4	0,0
STMETZ3/03	Steinmetztechniken in der Baudenkmalpflege	2	48,7	0,0
STMETZ4/03	Verlegen von Bodenbelägen in Sonderformen	1	21,4	0,0
STMETZ1/21	Verlegen von Bodenbelägen in Sonderformen und Versetzen von Wandbekleidungen	1	69,6	83,3
STMETZ2/21	Versetzen von Treppen in Sonderformen	1	55,4	84,7
STMETZ3/21	Restaurieren von Bauwerken und Denkmälern	2	25,4	81,9
STMETZ4/21	Verlegen von Bodenbelägen und Versetzen von Wandbekleidungen in Spezialanfertigung	1	24,1	26,4

Anmerkungen:

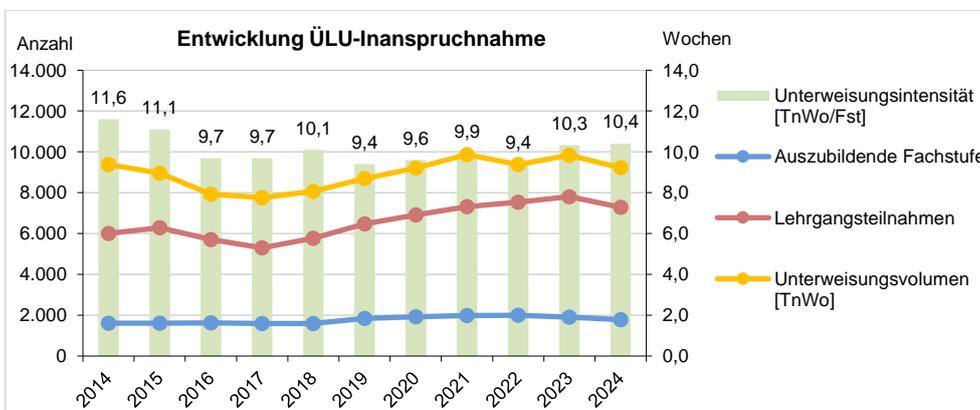
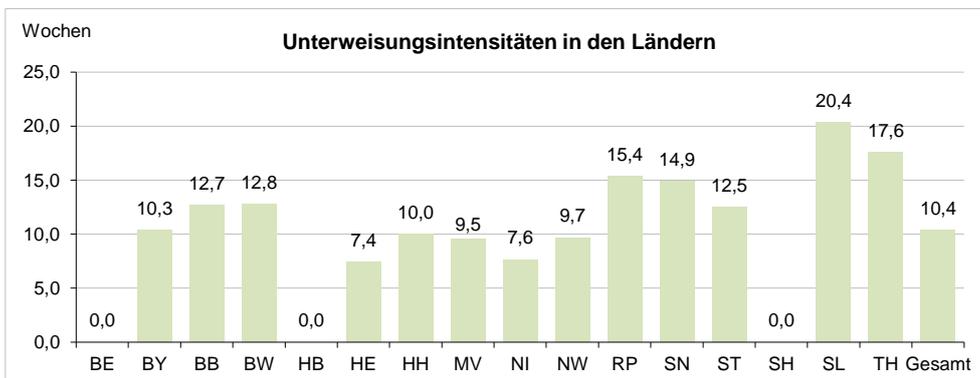
- Die dargestellten Teilnahmequoten basieren jeweils ausschließlich auf den Auszubildenden der o.g. Fachrichtungen.
- Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen STEIN1-4/03, STBILD1-2/03 und STMETZ1-4/03 war zum 31.12.2023 befristet.



Straßenbauer/in

Berufenummer 11050-00 Anlage A HWO

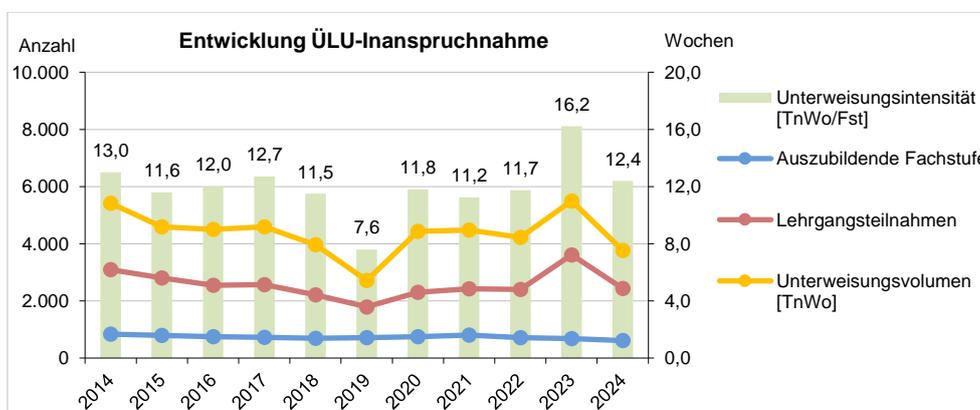
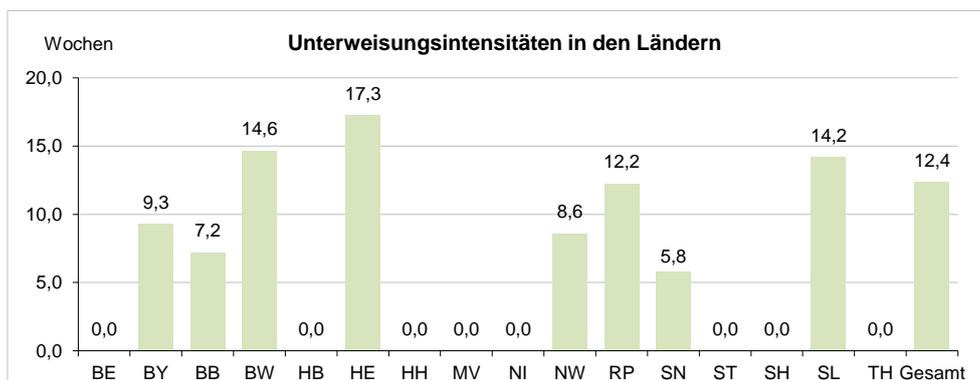
Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		1.904	1.775	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		7.809	7.290	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		9.835	9.225	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		10,3	10,4	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024	
STBAU1		1	659,2	665,1
STBAU2		2	116,3	110,2
STBAU3		3	38,8	32,2
STBAU4		4	4,9	12,1
STBAU5		5	1,1	1,8
STBAU6		6	0,0	0,0
STBAU7		7	0,0	0,0
STBAU8		8	0,0	0,0
STBAU9		9	0,0	0,0



Stuckateur/in

Berufenummer 11090-00 Anlage A HWO

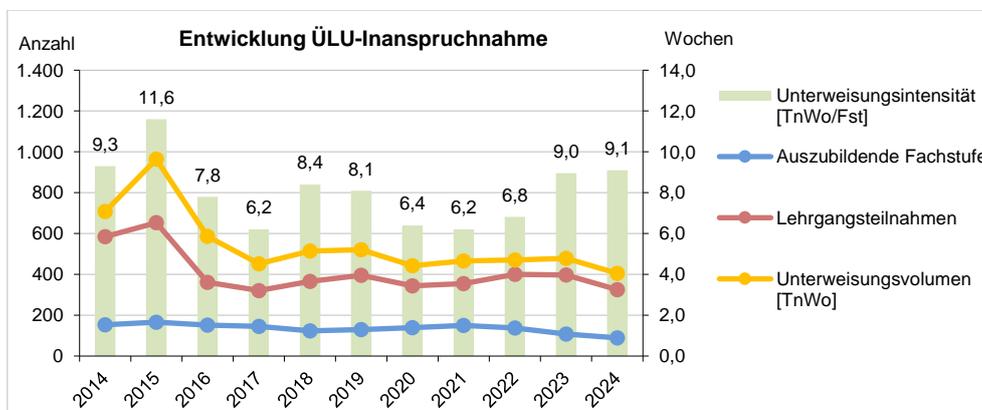
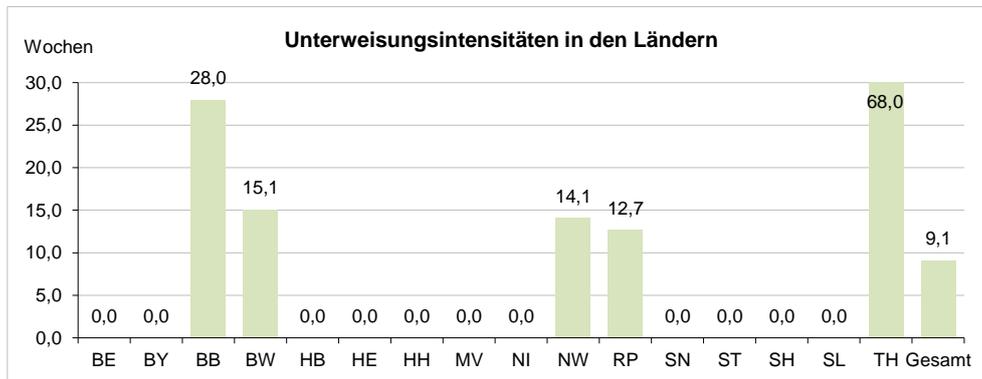
Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		678	609	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		3.612	2.429	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		5.497	3.761	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		16,2	12,4	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024	
STBAU1		1	674,3	512,5
STBAU2		2	265,2	166,1
STBAU3		3	87,0	89,1
STBAU4		4	38,9	31,3
STBAU5		5	0,0	0,0
STBAU6		6	0,0	0,0
STBAU7		7	0,0	0,0
STBAU8		8	0,0	0,0
STBAU9		9	0,0	0,0



Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/in

Berufenummer 11060-00 Anlage A HWO

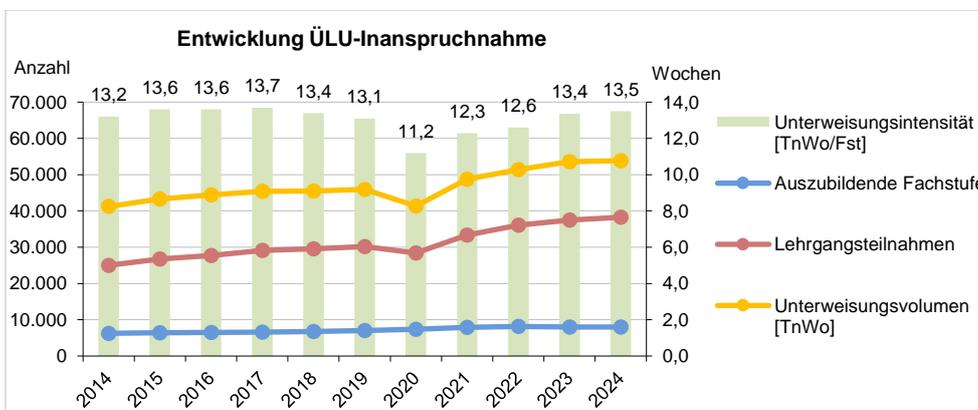
Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		107	89	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		397	325	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		479	405	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		9,0	9,1	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024	
STBAU1		1	650,5	642,7
STBAU2		2	43,0	24,7
STBAU3		3	35,5	33,7
STBAU4		4	13,1	29,2
STBAU5		5	0,0	0,0
STBAU6		6	0,0	0,0
STBAU7		7	0,0	0,0
STBAU8		8	0,0	0,0
STBAU9		9	0,0	0,0



Zimmerer/Zimmerin

Berufenummer 11030-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024
Auszubildende Fachstufe		8.024	7.992
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024
Lehrgangsteilnahmen		37.518	38.257
Unterweisungsvolumen [TnWo]		53.615	53.856
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		13,4	13,5
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024
STBAU1		1	618,6 652,3
STBAU2		2	246,5 233,7
STBAU3		3	55,3 58,1
STBAU4		4	14,7 13,0
STBAU5		5	0,0 0,4
STBAU6		6	0,0 0,0
STBAU7		7	0,0 0,0
STBAU8		8	0,0 0,0
STBAU9		9	0,0 0,0



4.4.2 Metallgewerbe

	Seite
Anlagenmechaniker/in für SHK-Technik	87
Behälter- und Apparatebauer/in	89
Chirurgiemechaniker/in	90
Fahrradmonteur/in	91
Feinwerkmechaniker/in	92
Goldschmied/in	93
Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in	94
Klempner/in	96
Kraftfahrzeugmechatroniker/in	97
Land- und Baumaschinenmechatroniker/in	98
Mechatroniker/in für Kältetechnik	99
Metallbauer/in	100
Uhrmacher/in	102
Zweiradmechatroniker/in	103

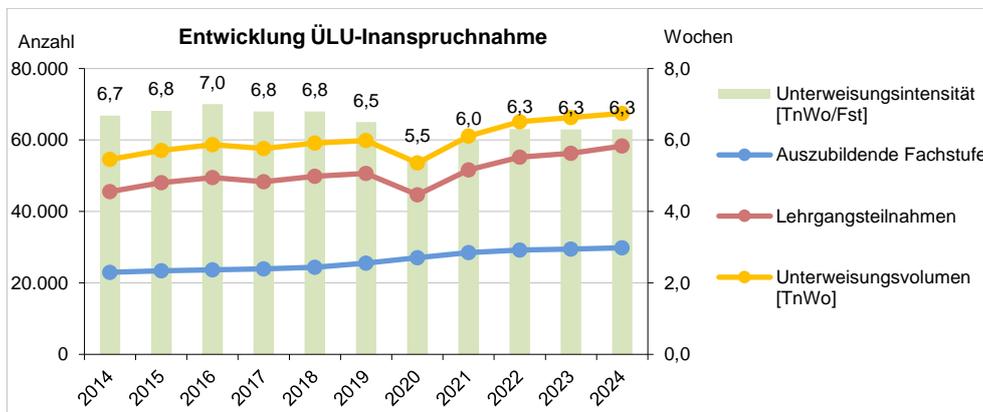
Anlagenmechaniker/in für SHK-Technik

Berufenummer 12244-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		29.500	29.829	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		56.245	58.319	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		66.276	67.462	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		6,3	6,3	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
IH1/03	Montagetechnik	1	75,8	46,4
IH2/03	Gerätetechnik Wasser	1	77,1	51,7
IH3/03	Elektrische Komponenten und Verdrahtungstechnik	1	80,6	49,3
IH4/03	Gerätetechnik Wärme	1	71,1	51,7
IH5/03	Elektro-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	1	66,0	49,1
IH6/03	Kundenorientierte Auftragsbearbeitung, Inbetriebnahme, Instandhaltung	2	63,2	44,2
IH7/03	Systemorientierte Auftragsbearbeitung	1	12,0	8,0
IH8/03	Fachbezogenes Gasschweißen	2	26,7	16,7
IH8A/08	Fachbezogenes Gasschweißen - Teil 1	1	11,4	7,1
IH8B/08	Fachbezogenes Gasschweißen - Teil 2	1	10,5	5,8
IH1/22	Montagetechnik von versorgungstechnischen Anlagen und Systemen	1	6,0	38,2
IH2/22	Errichtung, Inbetriebnahme und Instandhaltung von sanitärtechnischen Anlagen und Systemen	1	6,4	31,8
IH3/22	Elektrische Baugruppen und Komponenten in versorgungstechnischen Anlagen und Systemen	1	5,2	30,3
IH4/22	Inbetriebnahme und Instandhaltung von Wärmeerzeugern mit fossilen Energieträgern	1	4,5	28,0
IH5/22	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik in versorgungstechnischen Anlagen und Systemen	1	4,6	23,6
IH6/22	Installation und Instandhaltung von Heizungsanlagen und verbundenen Systemen sowie kontrollierter Wohnraumlüftung	2	5,4	24,7
IH7/22	Anlagen und Systeme zur Nutzung erneuerbarer Energien	1	1,5	7,9
IH8/22	Fachbezogenes Gasschweißen I	1	3,4	15,8
IH9/22	Fachbezogenes Gasschweißen II	1	2,9	15,5

Anmerkung:

• Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen IH1-8/03, IH8A/08 und IH8B/08 war zum 31.12.2024 befristet.



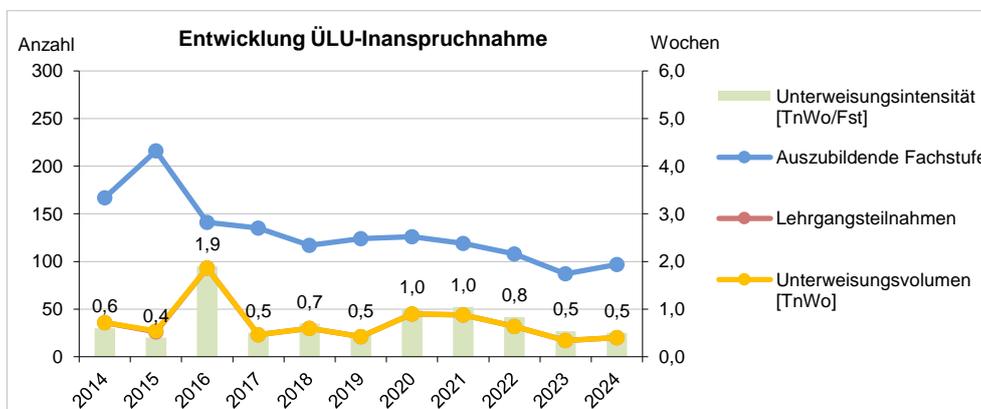
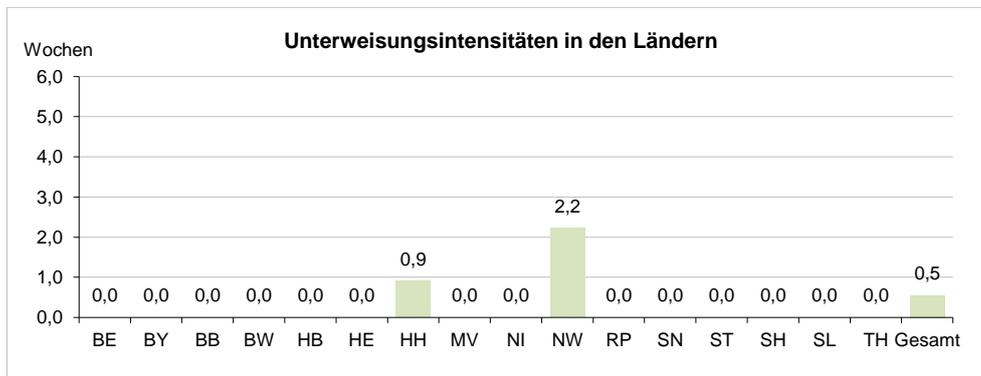
Behälter- und Apparatebauer/in

Berufenummer 12450-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		87	97	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		17	20	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		17	20	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		0,5	0,5	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
FUE1/04	Fügen und thermisches Trennen (Elektro-Handschweißen)	1	12,7	13,7
FUE2/04	Schutzgasschweißen	1	6,3	11,0
FUE3/04	Schutzgasschweißen (MAG-St)	1	0,0	2,7
METKT1/04	Montieren und Prüfen von steuerungstechnischen Systemen	1	0,0	0,0
METKT2/04	Bearbeiten von Leichtmetallen und Edelstahl	2	0,0	0,0
IH1/03	Montagetechnik	1	34,9	0,0
IH1/22	Montagetechnik von versorgungstechnischen Anlagen und Systemen	1	0,0	27,4

Anmerkung:

• Die Förderfähigkeit der Teilnahme am Lehrgang IH1/03 war zum 31.12.2024 befristet.

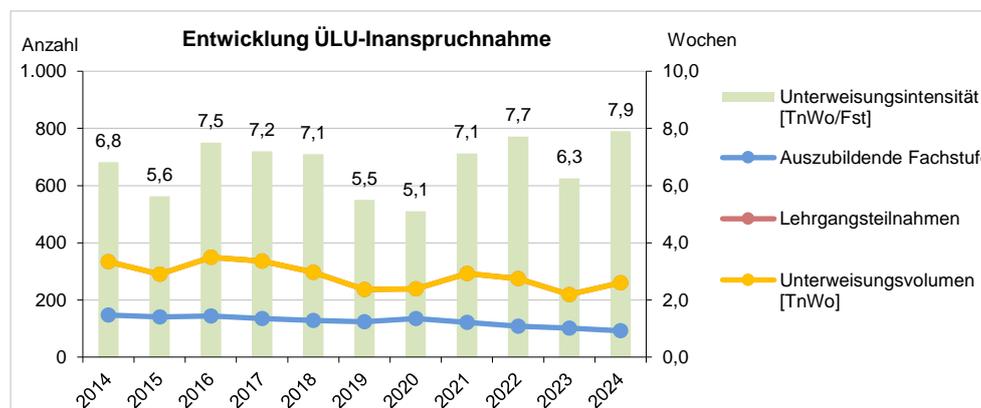
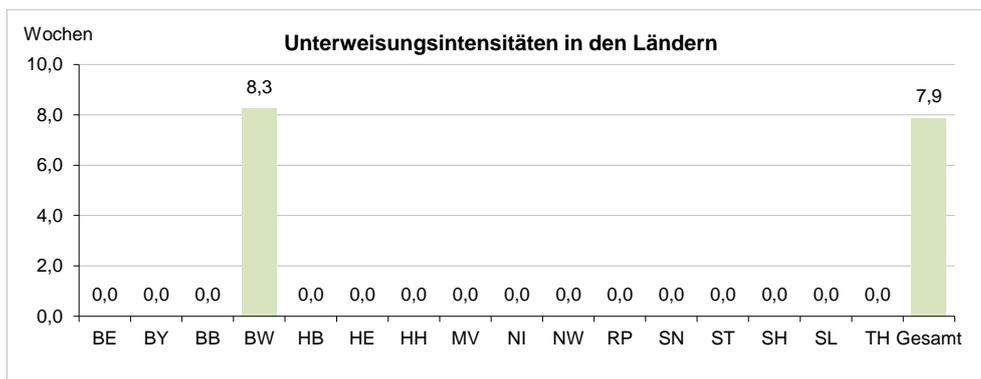


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Chirurgiemechaniker/in

Berufenummer 12140-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		101	92	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		219	260	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		219	260	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		6,3	7,9	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
CHI1/80	Bearbeitung von Chrom-Nickel-Stählen an Werkzeugmaschinen I	1	102,9	97,0
CHI2/80	Bearbeitung von Chrom-Nickel-Stählen an Werkzeugmaschinen II	1	100,0	93,9
CHI3/80	Umformen und Oberflächenfeinstbearbeitung	1	117,1	87,9
CHI4/80	Einführung in die Arbeit an numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen	1	100,0	112,1
CHI5/80	Verbindungstechniken in der Chirurgiemechanik	1	37,1	130,3
CHI6/80	Metallbearbeitung mit numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen	1	111,4	112,1
CHI7/80	Endbearbeitung, Komplettieren und Kontrolle chirurgischer Instrumente	1	57,1	154,5

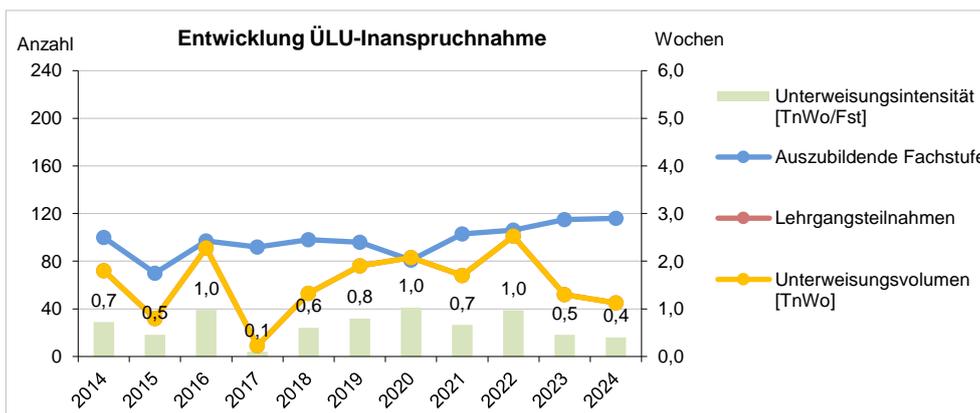
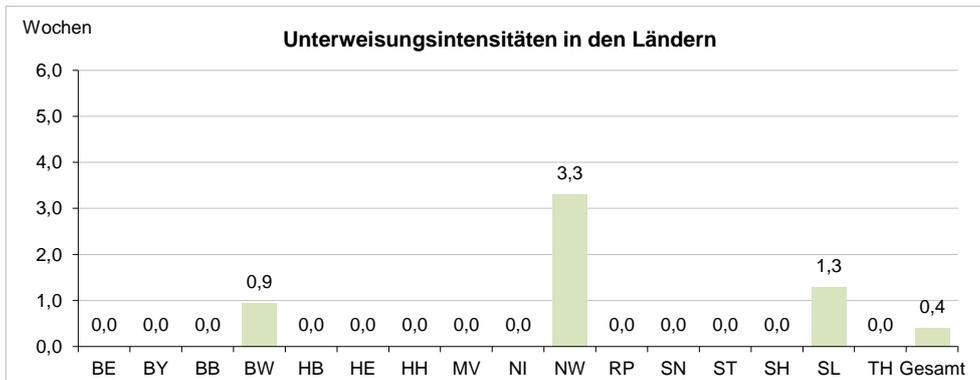


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Fahrradmonteur/in

Berufenummer 12171-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024
Auszubildende Fachstufe		115	116
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024
Lehrgangsteilnahmen		52	45
Unterweisungsvolumen [TnWo]		52	45
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		0,5	0,4
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024
ZR-F1/16	Herstellen und Montieren eines Fahrrades	1	17,4
ZR-F2/16	Service- und Wartungsarbeiten	1	9,6
ZR-F3/16	Kommunikation mit Kunden	1	0,0
ZR-F4/16	Instand setzen von Fahrradkomponenten	1	18,3



Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

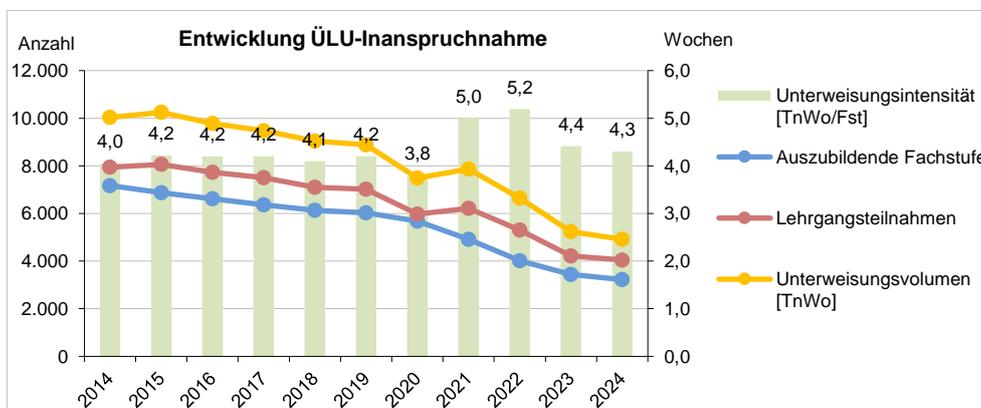
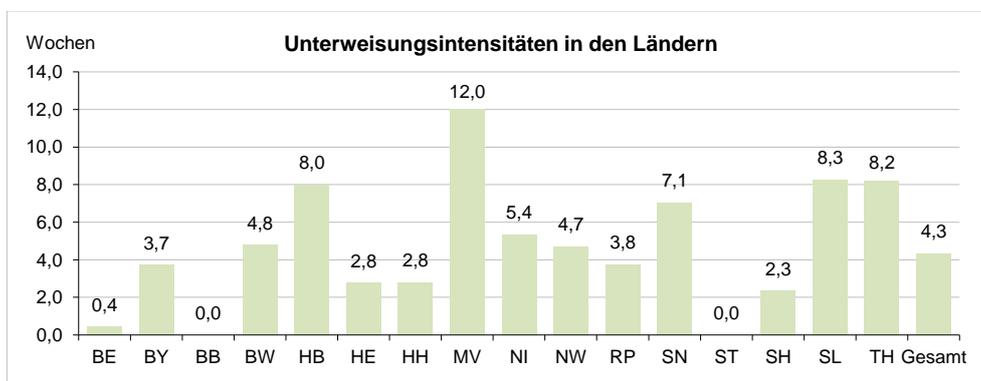
Feinwerkmechaniker/in

Berufenummer 12160-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe	2023	2024		
Auszubildende Fachstufe	3.442	3.223		
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt				
Lehrgangsteilnahmen	4.219	4.047		
Unterweisungsvolumen [TnWo]	5.238	4.914		
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	4,4	4,3		
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
CNC1/04	Programmieren und Spanen auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen	2	85,8	76,5
CNC2/04	Bearbeiten auf unterschiedlichen Werkzeugmaschinen	1	52,3	51,6
CNC3/11	CAD-/CAM-Fertigung	1	19,9	17,5
SCHLF/07	Schleifen	1	3,8	3,6
STEU1/04	Steuerungstechnik I	1	79,6	88,3
STEU2/04	Steuerungstechnik II	1	75,5	87,2
FUE3/04	Schutzgasschweißen (MAG-St)	1	38,5	32,3

Anmerkung:

• Die Teilnahme am Lehrgang FUE3/04 ist nur für Auszubildende des SW "Maschinenbau" förderfähig. Die dargestellte Teilnahmequote basiert jedoch aufgrund der zur Verfügung stehenden Daten auf den Auszubildenden aller Schwerpunkte dieses Berufs.



Goldschmied/in

Berufenummer 52111-00 Anlage B1 HWO

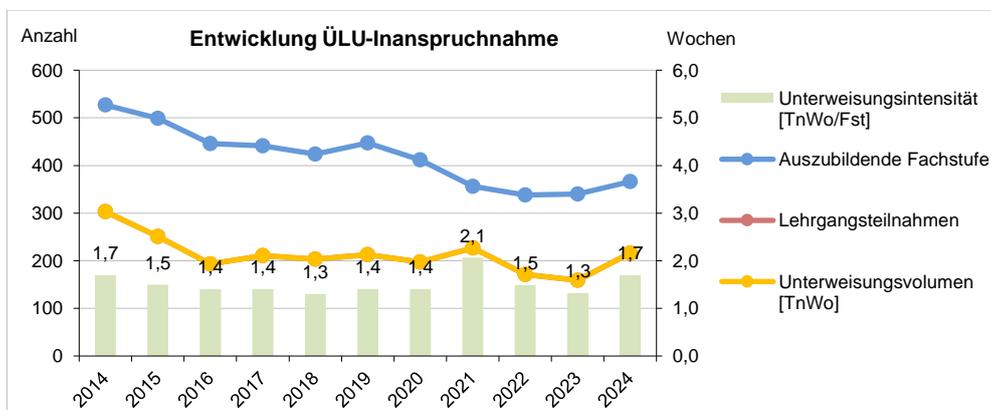
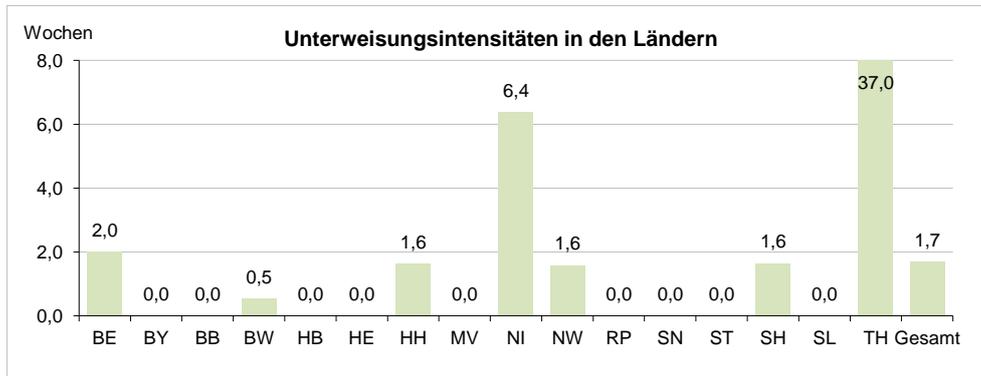
Auszubildende Fachstufe	2023	2024
Auszubildende Fachstufe gesamt	340	366
FR Juwelen	11	9
FR Ketten	0	0
FR Schmuck	329	357

ÜLU-Inanspruchnahme gesamt	2023	2024
Lehrgangsteilnahmen	159	216
Unterweisungsvolumen [TnWo]	159	216
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	1,3	1,7

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang	Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024

Alle Fachrichtungen

GS1/11	Oberflächengestaltung mit dem Stichel	1	21,7	32,9
GS2/11	Ausgewählte Gießverfahren	1	40,0	40,0
GS3/11	Fassen von edlen Steinen mit technischer Unterstützung und von Hand	1	34,2	43,1
GS4	Edelsteinbestimmung unter Berücksichtigung moderner Prüfmethode	1	27,5	26,7
GS5/11	Gestaltung einer individuellen Kundenanfertigung	1	9,2	26,7

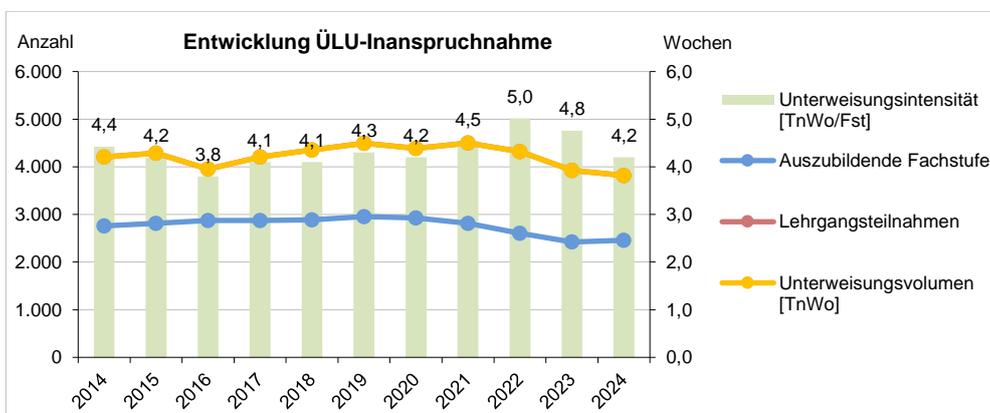
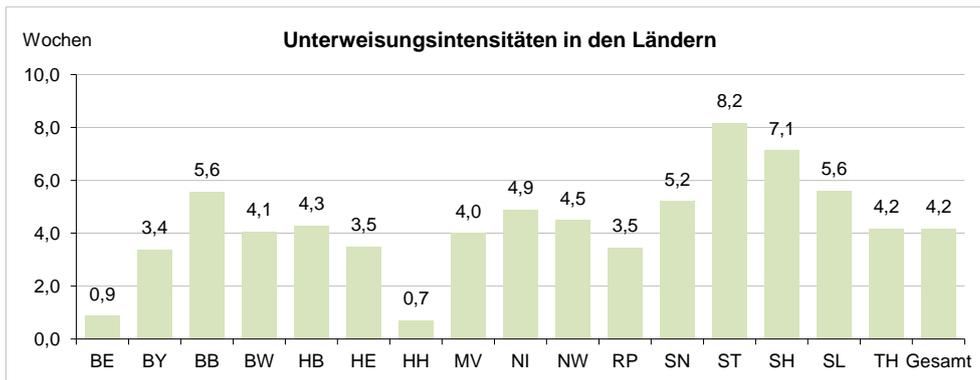


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in

Berufenummer 12153-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe	2023	2024
Auszubildende Fachstufe gesamt	2.422	2.461
FR Karosserieinstandhaltungstechnik	1.847	1.837
FR Karosserie- und Fahrzeugbautechnik	575	609
FR Caravan- und Reisemobiltechnik	0	15
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt	2023	2024
Lehrgangsteilnahmen	3.929	3.818
Unterweisungsvolumen [TnWo]	3.929	3.818
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	4,8	4,2
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang	Dauer [Wo]	TN-Quote [%]
<i>Kennziffer</i> <i>Thema der Unterweisung</i>	2023	2024
<i>Alle Fachrichtungen</i>		
KF1/17 Klebe- und Kunststofftechnik	1	24,3 24,8
KF2/17 Fahrwerks- und Bremsentechnik für Nutzfahrzeuge	1	14,0 9,3
KFM1/17 Instandsetzungstechnik I - MAG- und RP-Schweißen	1	94,7 92,7
KFM2/17 Instandsetzungstechnik II - Umformtechnik	1	77,8 67,9
KFM3/17 Instandsetzungstechnik III - MIG-Löten, WIG- und MIG-Schweißen sowie Weich- und Hartlöten	1	80,0 75,0
KFM4/17 Mess-, Prüf- und Reparaturtechnik I - Fahrwerks- und Karosserieinstandhaltung	1	45,3 33,4
KFM5/17 Mess-, Prüf- und Reparaturtechnik II - Fahrwerks- und Bremsentechnik	1	43,2 32,2
KFM6/17 Oberflächentechnik	1	18,5 15,4
KFM7/17 Hochvolttechnik	1	34,3 26,7
KFM8/17 Klima-, Airbag- und Rückhaltesysteme im Kfz	1	28,1 22,6
KFM9/17 Mess- und Prüftechnik III - Fehlerauslese an der Komfort- und Sicherheitselektronik	1	15,4 16,7

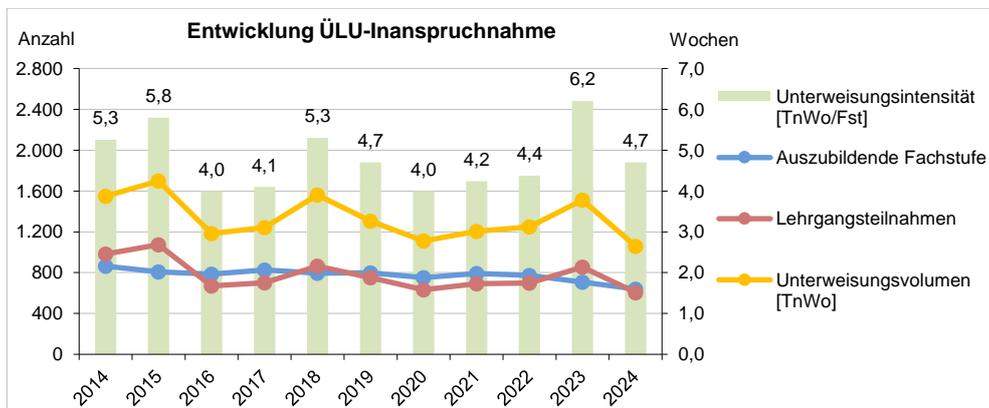
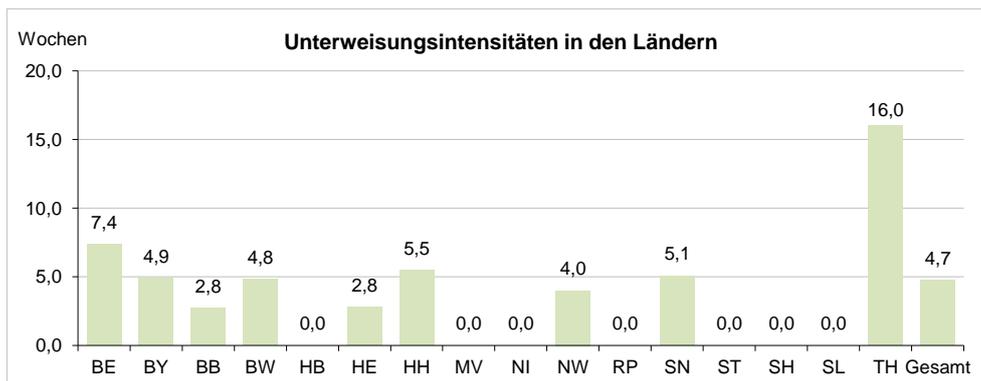


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Klempner/in

Berufenummer 12230-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		708	640	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		855	606	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		1.511	1.059	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		6,2	4,7	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
FUE-WIG/14	Wolfram-Schutzgasschweißen	2	51,3	26,8
KLP1/14	Manuelle und maschinelle Verarbeitung von verschiedenen Blechen an Dachausbauten und Wandbekleidungen sowie für Lüftungstechnische Anlagen	2	117,5	98,0
KLP2/14	Eindecken von Flächen an Bauten mit Kunststoffen sowie neuzeitliche Abdichtungstechniken, Dachbegrünung	1	81,7	68,5
KLP3/14	Manuelle und maschinelle Verarbeitung von Blechen an schwierigen Detailpunkten	2	100,6	77,9



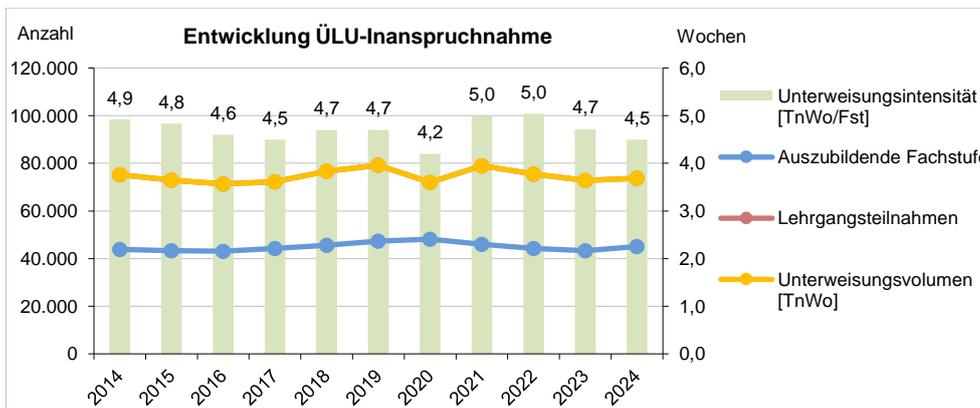
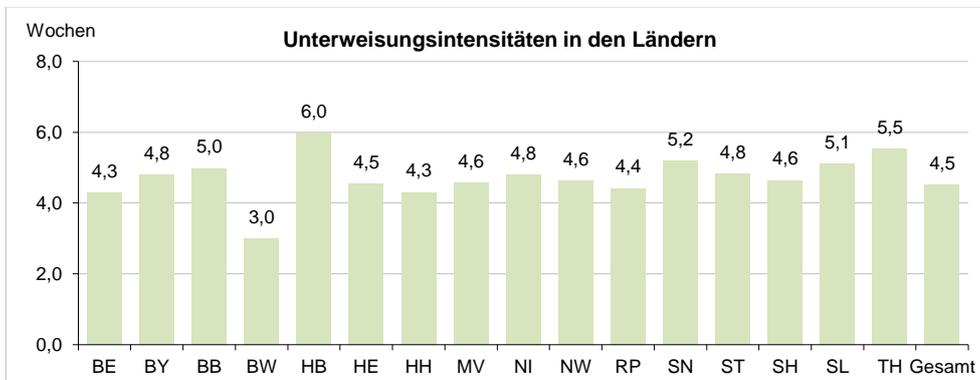
Kraftfahrzeugmechatroniker/in

Berufenummer 12206-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		43.368	45.128	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		72.762	73.711	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		72.762	73.711	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		4,7	4,5	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
K1/15	Diagnosetechnik 1 - Elektrische Fahrzeugsysteme	1	92,4	86,6
K2/15	Diagnosetechnik 2 - Motormanagement	1	88,0	84,2
K3/15	Diagnosetechnik 3 - Fahrwerk/Bremse	1	80,0	77,4
K4/15	Diagnosetechnik 4 - Hochvolttechnik	1	79,1	76,2
K5/15	Diagnosetechnik 5 - Kfz-Datenübertragung	1	68,0	64,7
K6/15	Diagnosetechnik 6 - Verknüpfte Fahrzeugsysteme	1	62,6	62,0
K7/15	Karosserietechnik 1 - Verbindungstechniken	1	0,3	0,4
K8/15	Karosserietechnik 2 - Teilersatz	1	0,4	0,3
K9/15	Karosserietechnik 3 - Oberflächentechnik	1	0,3	0,2

Anmerkungen:

- Die Teilnahme an den Lehrgängen K2/15, K5/15 und K6/15 ist nur für Auszubildende der SW "Personenkraftwagentechnik", "Nutzfahrzeugtechnik", "Motorradtechnik" und "System- und Hochvolttechnik" förderfähig.
- Die Teilnahme an den Lehrgängen K7-9/15 ist nur für Auszubildende des SW "Karosserietechnik" förderfähig.
- Die dargestellten Teilnahmequoten basieren jedoch aufgrund der zur Verfügung stehenden Daten auf den Auszubildenden aller Schwerpunkte dieses Berufs.

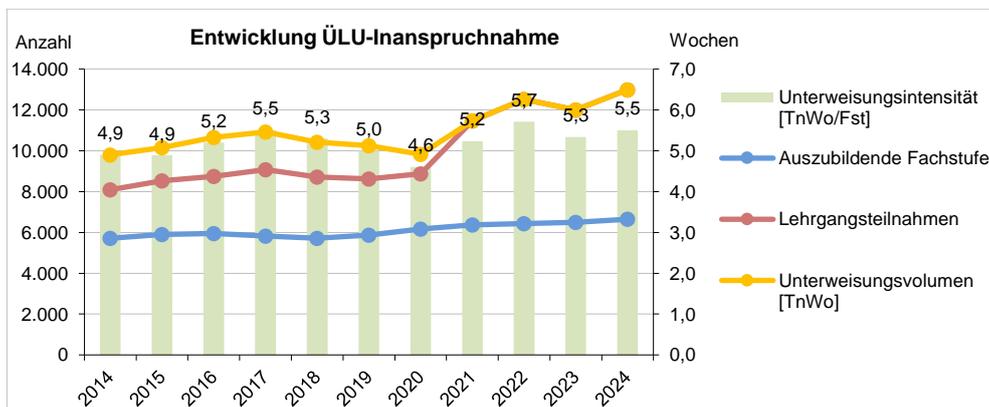
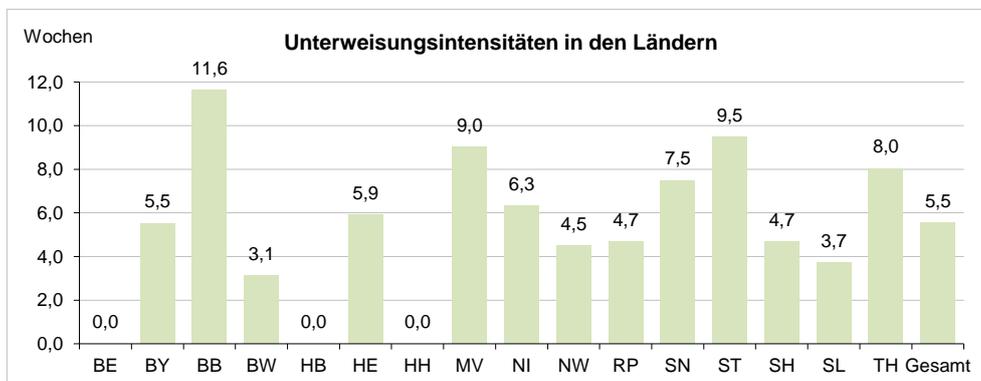


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Land- und Baumaschinenmechatroniker/in

Berufenummer 12212-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024
Auszubildende Fachstufe		6.502	6.644
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024
Lehrgangsteilnahmen		12.005	12.990
Unterweisungsvolumen [TnWo]		12.005	12.990
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		5,3	5,5
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024
FUE1/04	Fügen und thermisches Trennen (Elektro-Handschiweißen)	1	32,6
FUE2/04	Schutzgasschiweißen	1	27,9
FUE3/04	Schutzgasschiweißen (MAG-St)	1	22,6
LBM1/19	Hydraulik und Elektrohydraulik an Land- und Baumaschinen I - Systeme und Komponenten	1	86,3
LBM2/19	Hydraulik und Elektrohydraulik an Land- und Baumaschinen II - Diagnose und Fehlersuche	1	81,9
LBM3/19	Fehlerdiagnose und Instandsetzung an Land- und Baumaschinen sowie Motorgeräten	1	63,7
LBM4/19	Kraftübertragungs- und Fahrwerkstechnik	1	27,9
LBM5/19	Motoren- und Abgastechnik in Land- und Baumaschinen sowie Motorgeräten	1	61,3
LBM6/19	Hochvoltssysteme in eigensicheren Fahrzeugen der Land- und Baumaschinenteknik sowie in Motorgeräten	1	11,7
LBM7/19	Motorgerätetechnik	1	15,8
LBM8/19	Metallbearbeitungstechniken	1	69,3
LBM9/19	Datenübertragungssysteme in Land- und Baumaschinen sowie in Motorgeräten	1	32,6



Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind teilweise identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

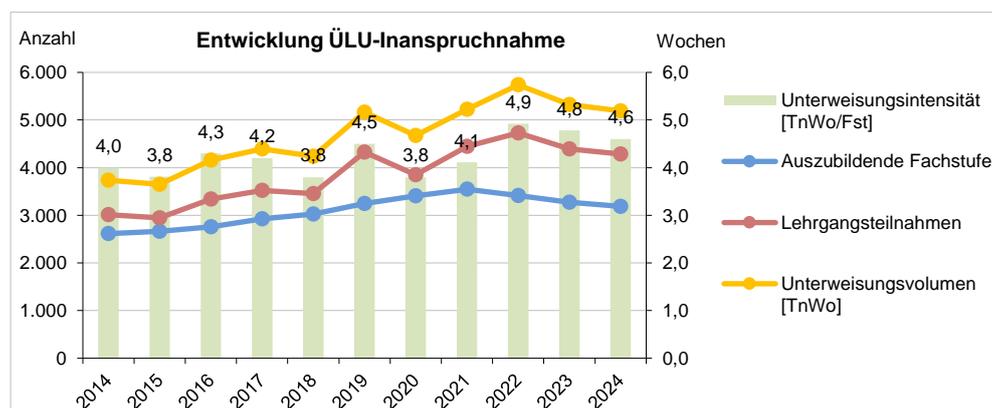
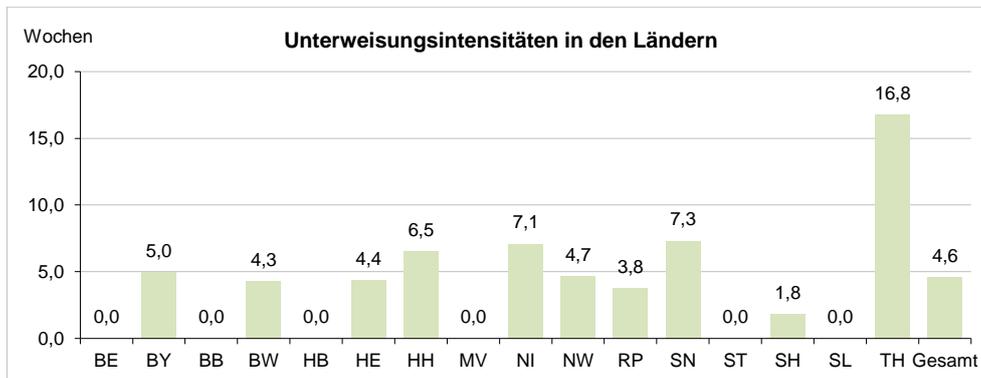
Mechatroniker/in für Kältetechnik

Berufenummer 12181-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		3.272	3.188	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		4.396	4.284	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		5.328	5.189	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		4,8	4,6	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
KK1/08	Elektro- und Steuerungstechnik in Kälte- und Klimaanlageanlagen - Teil 1	1	76,6	88,3
KK2/08	Umwelt und Ökologie in der Kälte- und Klimatechnik	1	86,9	76,8
KK3/08	Montage von Anlagen und Systemen in der Kälte- und Klimatechnik	2	83,6	79,6
KK4/08	Elektro- und Steuerungstechnik in Kälte- und Klimaanlageanlagen - Teil 2	1	79,4	74,0
KK5/17	Kälteanlagen mit natürlichen kohlenstoffhaltigen Kältemitteln	1	67,9	58,2
KK1/24	Elektro- und Steuerungstechnik in Kälte- und Klimaanlageanlagen – Teil 1	1	0,0	0,0
KK2/24	Umwelt- und gesundheitsgerechter Einsatz von Kältemitteln	1	0,0	0,0
KK3/24	Anlagen und Systeme der Kälte- und Klimatechnik montieren, warten und instand setzen	2	0,0	0,0
KK4/24	Elektro- und Steuerungstechnik in Kälte- und Klimaanlageanlagen – Teil 2	1	0,0	0,0
KK5/24	Kälteanlagen mit natürlichen kohlenstoffhaltigen Kältemitteln montieren, warten und instand setzen	1	0,0	0,0
KK6/24	Luft- und wassergekühlte klimatechnische Anlagen montieren, warten und instand setzen	1	0,0	0,0
KK7/24	Wärmerückgewinnungssysteme und Wärmepumpen montieren, warten und instand setzen	1	0	0,0

Anmerkung:

• Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen KK1-4/08 und KK5/17 ist zum 31.12.2025 befristet.



Metallbauer/in

Berufenummer 12130-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe	2023	2024
Auszubildende Fachstufe gesamt	8.826	8.129
FR Konstruktionstechnik	8.417	7.753
FR Metallgestaltung	223	204
FR Nutzfahrzeugbau	186	172

ÜLU-Inanspruchnahme gesamt	2023	2024
Lehrgangsteilnahmen	13.065	12.121
Unterweisungsvolumen [TnWo]	16.096	14.648
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	5,4	5,2

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024

Alle Fachrichtungen

FUE1/04	Fügen und thermisches Trennen (Elektro-Handschweißen)	1	97,1	103,4
FUE2/04	Schutzgasschweißen	1	88,7	92,9
FUE-WIG/14	Wolfram-Schutzgasschweißen	2	17,1	13,7
MET-ELT/07	Grundlagen der Elektrotechnik und Schutzmaßnahmen	1	9,3	7,2
MAG/10	Fügen und Richten (Metall-Schutzgasschweißen - MAG)	1	24,2	29,1

Fachrichtung Nutzfahrzeugbau

KF1/17	Klebe- und Kunststofftechnik	1	71,8	19,7
KF2/17	Fahrwerks- und Bremsentechnik für Nutzfahrzeuge	1	56,5	39,3
KFM6/17	Oberflächentechnik	1	0,0	0,0

Fachrichtung Metallgestaltung

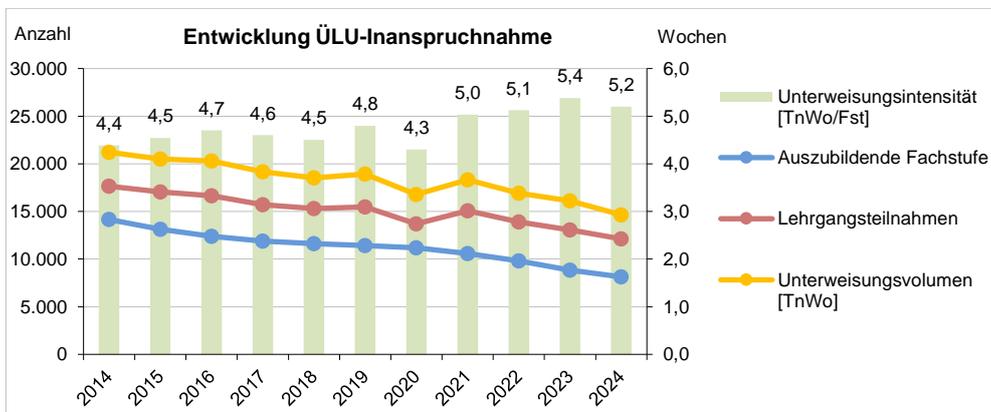
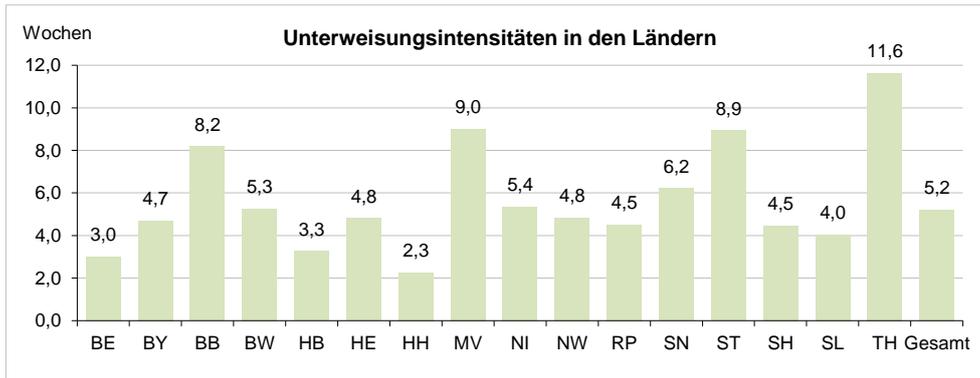
MET-GE/07	Metallgestaltung, Stilkunde, Denkmalschutz	2	37,3	24,5
MET-GE1/12	Gestaltung eines individuellen Kundenauftrages	1	0,0	0,0

Fachrichtung Konstruktionstechnik

METKT1/04	Montieren und Prüfen von steuerungstechnischen Systemen	1	87,2	81,0
METKT2/04	Bearbeiten von Leichtmetallen und Edelstahl	2	87,3	79,3
METKT3/07	Schließ- und Sicherheitssysteme montieren, einstellen und prüfen	1	31,7	31,8
METLB1/13	Montage und Ausführung von Metall-Leichtbaukonstruktionen - Sandwichbauweise	2	0,0	0,0
METLB2/13	Montage und Ausführung von Metall-Leichtbaukonstruktionen - zweischalige Bauweise	2	0,0	0,0

Anmerkung:

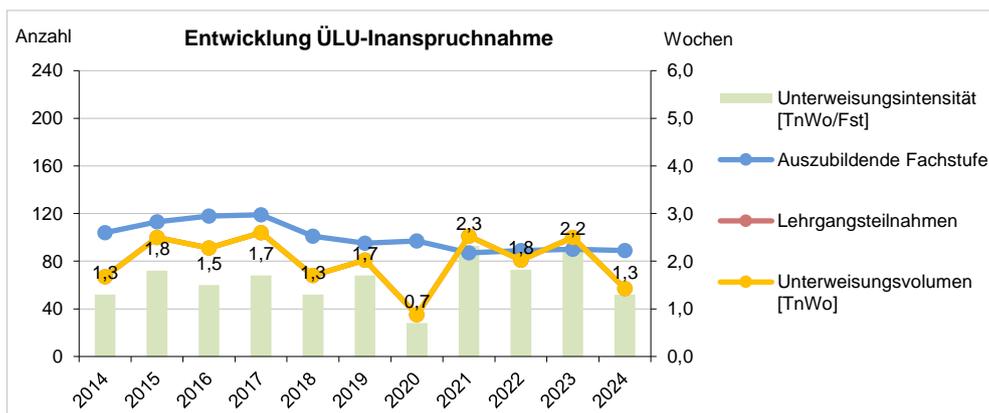
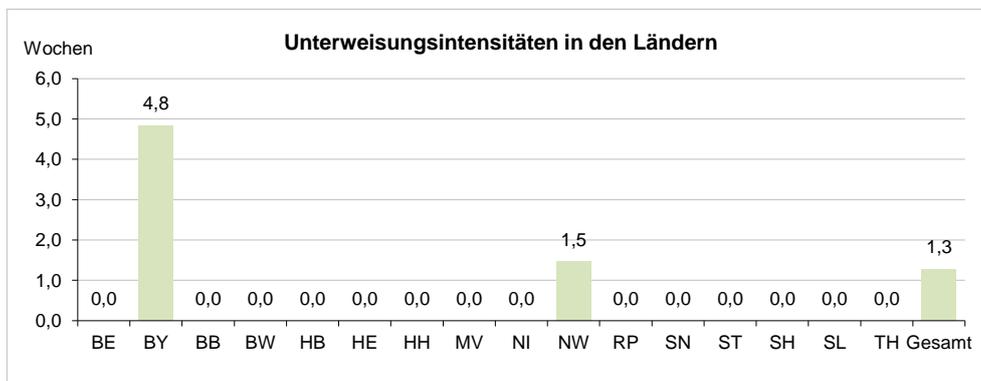
• Die dargestellten Teilnahmequoten basieren jeweils ausschließlich auf den Auszubildenden der o.g. Fachrichtungen.



Uhrmacher/in

Berufenummer 52050-00 Anlage B1 HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024
Auszubildende Fachstufe		90	89
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024
Lehrgangsteilnahmen		100	57
Unterweisungsvolumen [TnWo]		100	57
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		2,2	1,3
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024
U1/07	Elektronische Uhrenkomponenten	1	37,8
U2/07	Mess- und Prüfverfahren an mechanischen Uhren, Quarz- und Funkuhren	1	60,0
U3/07	Reparaturtechniken an Kleinuhren	1	66,7
U4/07	Arbeiten an industriell gefertigtem Schmuck	1	57,8



Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

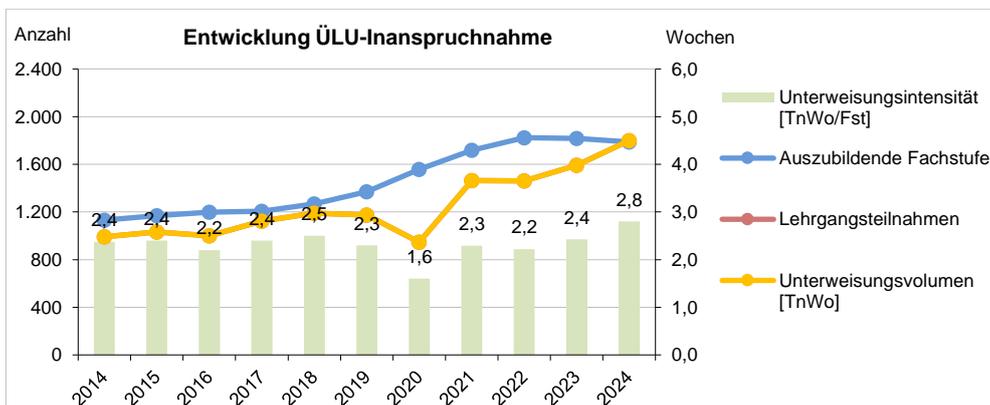
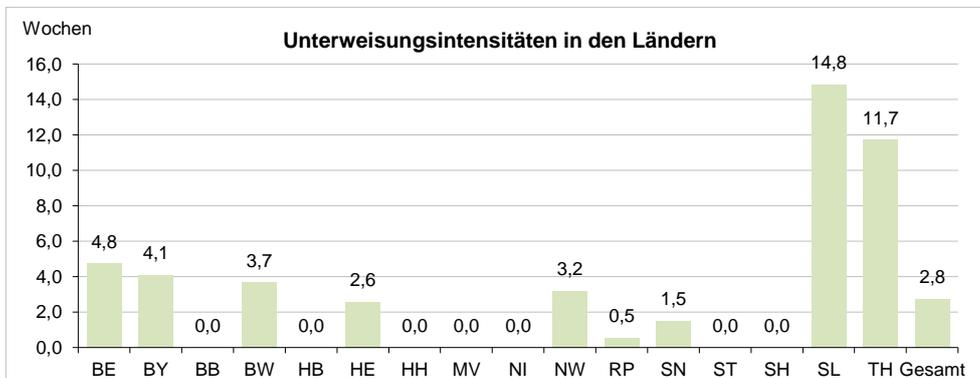
Zweiradmechatroniker/in

Berufenummer 12172-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe gesamt		1.817	1.789	
FR Fahrradtechnik		1.065	1.033	
FR Motorradtechnik		752	756	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		1.592	1.800	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		1.592	1.800	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		2,4	2,8	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
<i>Fachrichtung Fahrradtechnik</i>				
ZR-F1/16	Herstellen und Montieren eines Fahrrades	1	67,1	65,8
ZR-F2/16	Service- und Wartungsarbeiten	1	68,7	64,2
ZR-F3/16	Kommunikation mit Kunden	1	60,1	64,7
ZR-F4/16	Instand setzen von Fahrradkomponenten	1	47,8	61,0
<i>Fachrichtung Motorradtechnik</i>				
ZR-M1/16	Service- und Wartungsarbeiten	1	72,6	75,1
ZR-M2/16	Herstellen und Anpassen von Fahrzeugen	1	46,0	78,0
ZR-M3/16	Diagnose von Motorradsystemen	1	46,4	90,5
ZR-M4/16	Instand setzen von Motorradbaugruppen	1	75,5	58,3

Anmerkung:

• Die dargestellten Teilnahmequoten basieren jeweils ausschließlich auf den Auszubildenden der o.g. Fachrichtungen.



Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

4.4.3 Elektrogewerbe

	Seite
Elektroniker/in.....	105
Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration.....	107
Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik.....	108
Informationselektroniker/in.....	109

Elektroniker/in

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

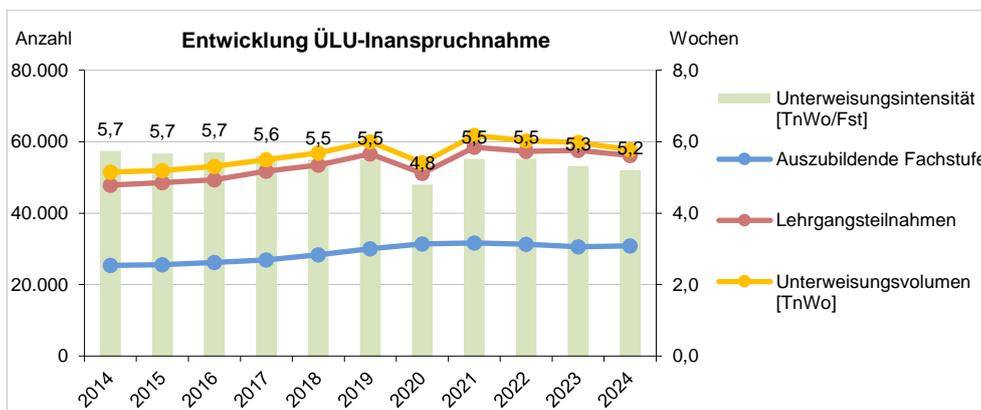
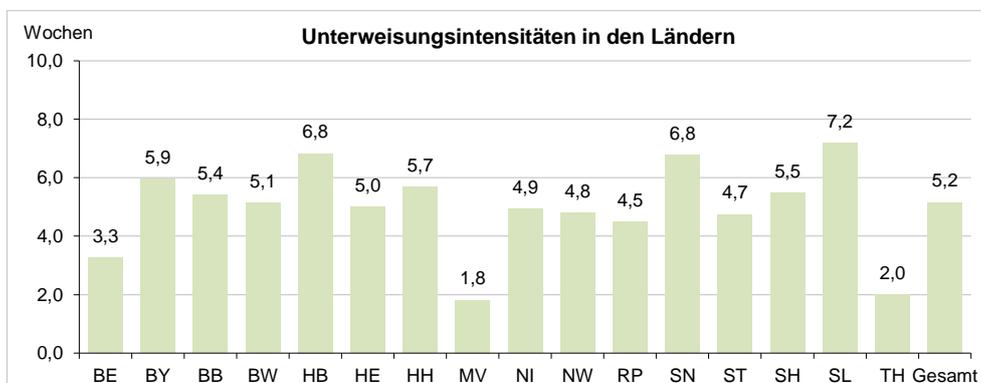
Auszubildende Fachstufe		2023	2024
Auszubildende Fachstufe gesamt		30.573	30.849
FR Energie- und Gebäudetechnik		29.363	29.995
FR Automatisierungs- und Systemtechnik		606	838
FR Automatisierungstechnik (nach alter Ausbildungsordnung)		220	9
FR Informations- und Telekommunikationstechnik (nach alter Ausbildungsordnung)		384	7
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024
Lehrgangsteilnahmen		57.576	56.095
Unterweisungsvolumen [TnWo]		59.829	57.738
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		5,3	5,2
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024
<i>Alle Fachrichtungen</i>			
ET1/04	Installieren und Prüfen elektrischer Systeme	1	88,7 49,4
ET2/04	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	1	70,4 47,9
ET3/04	Errichten und Prüfen von Steuerungen	1	85,7 56,0
IT1/16	Installieren und Prüfen von Übertragungsstrecken mit Lichtwellenleiter	1	52,1 0,0
<i>Fachrichtungen Energie- und Gebäudetechnik, Automatisierungs- und Systemtechnik</i>			
ET1/22	Elektrische Anlagen installieren, prüfen und beurteilen	1	5,1 40,3
ET2/22	Steuerungen in elektrischen Anlagen planen, montieren und prüfen	1	3,4 30,4
ET3/22	Digitale Übertragungsstrecken installieren und einrichten sowie intelligente Endgeräte integrieren	1	2,8 17,0
<i>Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik</i>			
ETE1/04	Errichten und Prüfen von Antriebssystemen und Kompensationsanlagen	1	73,0 49,2
ETE2/04	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation	2	14,3 13,0
ETE2A/04	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation (Telekommunikation)	1	52,8 35,7
ETE2B/04	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation (Empfangstechnik)	1	44,8 30,4
ETE3/04	Errichten, Konfigurieren und Prüfen von Gebäudeleitsystemen und Fernwirkeinrichtungen	1	68,0 52,8
ETE4/04	Errichten, Prüfen und Inbetriebnahme von Energiewandlungssystemen und deren Leiteinrichtungen	1	13,1 9,1
ETE1/22	Energieeffiziente Antriebssysteme mit Kleinsteuerungen installieren, programmieren und in Betrieb nehmen	1	1,4 19,9
ETE2/22	Energiewandlungs- und Energiespeichersysteme installieren, prüfen und in Betrieb nehmen	1	0,3 7,1
ETE3/22	Empfangs- und Breitbandkommunikationsanlagen installieren, einrichten und prüfen	1	1,8 21,7
ETE4/22	Gebäudeautomationssysteme planen, installieren, parametrieren und in Betrieb nehmen	1	0,9 19,6
ETE5/22	Licht- und Energiemanagementsysteme planen, installieren und in Betrieb nehmen	1	0,0 3,3
<i>Fachrichtung Informations- und Telekommunikationstechnik</i>			
ETI1/04	Errichten und Prüfen von Sicherheitssystemen und Brandschutzeinrichtungen	2	
ETI2/04	Errichten und Prüfen von Netzwerk- und Kommunikationsanlagen	2	
ETI3/04	Errichten und Prüfen von Gebäudeleitsystemen und Fernwirkeinrichtungen	1	

Fachrichtungen Automatisierungstechnik, Automatisierungs- und Systemtechnik

ETA1/04	Installieren, Konzipieren und Inbetriebnahme von Mess- und Regelungsanlagen	2	58,6	40,0
ETA2/04	Konfigurieren, Programmieren, Prüfen und Instandhalten von Automatisierungssystemen	2	56,0	27,3
ETA3/04	Errichten und Prüfen von Antriebssystemen und Kompensationsanlagen	1	23,2	18,7
ETA1/22	Automatisierungsanlage installieren und konfigurieren	1	21,7	34,6
ETA2/22	Automatisierungssystem mit Visualisierung planen und programmieren	1	0,0	36,5
ETA3/22	Energieeffizientes Regelungs- und Antriebssystem planen und einrichten	1	0,0	39,0
ETA4/22	Vernetztes Antriebssystem mit Fernzugriff planen und einrichten	1	0,0	21,3

Anmerkungen:

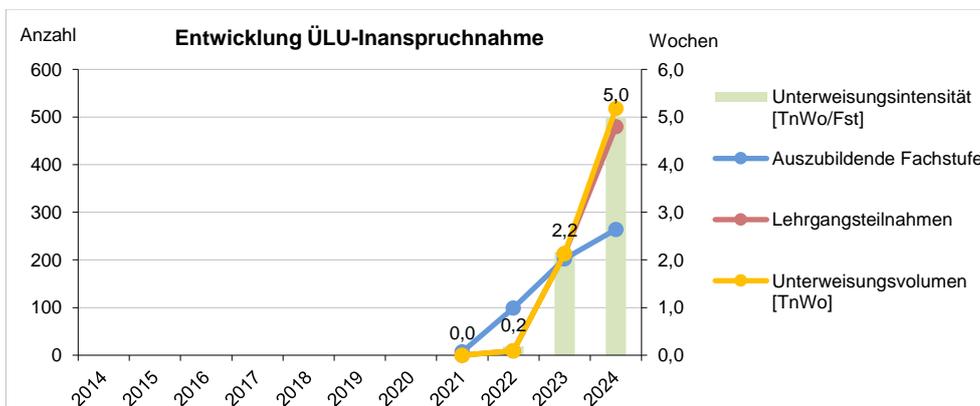
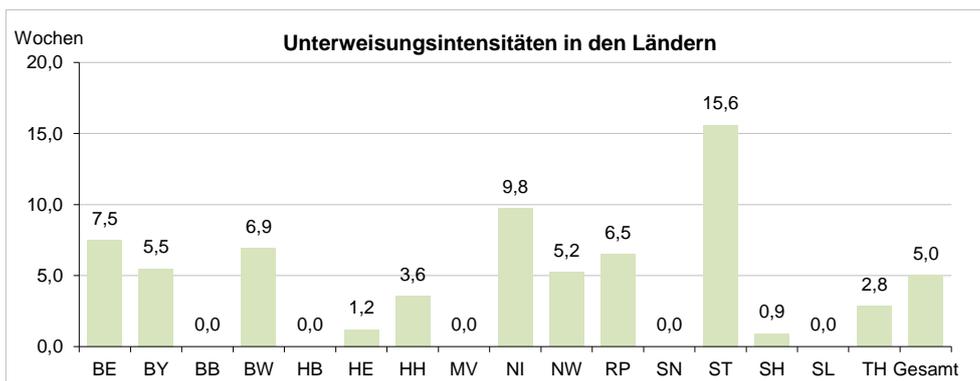
- Die dargestellten Teilnahmequoten basieren jeweils ausschließlich auf den Auszubildenden der o.g. Fachrichtungen.
- Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen ET1-3/04, ETE1-4/04, ET11-3/04, ETA1-3/04 sowie IT1/16 war zum 31.12.2024 befristet.
- Für die Lehrgänge ET11-3/04 werden keine Teilnahmequoten ausgewiesen, da diese aufgrund der Befristung der FR "Informations- und Telekommunikationstechnik" verzerrt sind.



Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration

Berufenummer 12256-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		202	264	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		213	480	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		213	518	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		2,2	5,0	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
EGSI1/21	Sensoren und Aktoren für vernetzte Gebäudetechnik in Betrieb nehmen	1	94,4	101,9
EGSI2/21	Smart-Building-Systeme visualisieren und Sprachsteuerung integrieren	1	54,8	82,5
EGSI3/21	Elektrisches Energiemanagementsystem in vernetzten Gebäuden einrichten	1	13,2	74,8
EGSI4/21	Gebäudeautomationssysteme errichten, konfigurieren und prüfen	1	40,6	84,5
EGSI5/21	Gebäudetechnische Erzeugungsanlagen und Systeme integrieren	1	13,2	57,3
EGSI6/21	Gebäudesysteme über verschiedene Netzwerkprotokolle integrieren	2	0,0	36,9
EGSI7/21	Gebäudesysteme unter Berücksichtigung der IT-Sicherheit integrieren	1	0,0	28,2



Anmerkungen:

Die Ausbildungsordnung für diesen Beruf ist zum 01.08.2021 in Kraft getreten.

Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind teilweise identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik

Berufenummer 12262-00 Anlage A HWO

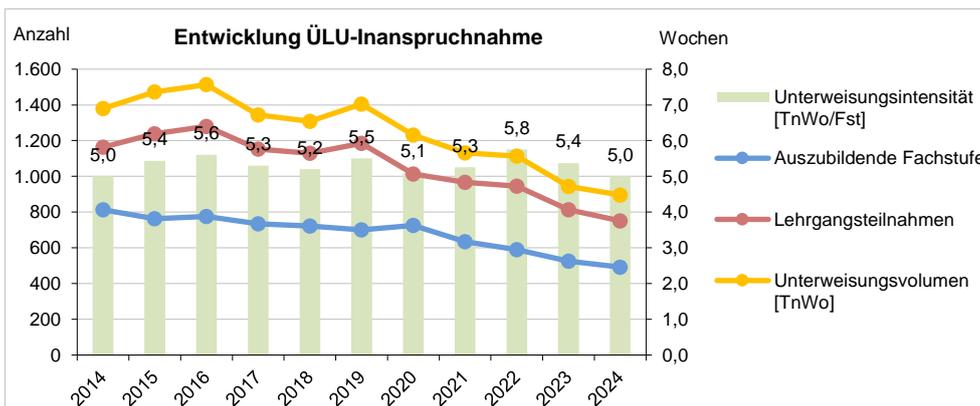
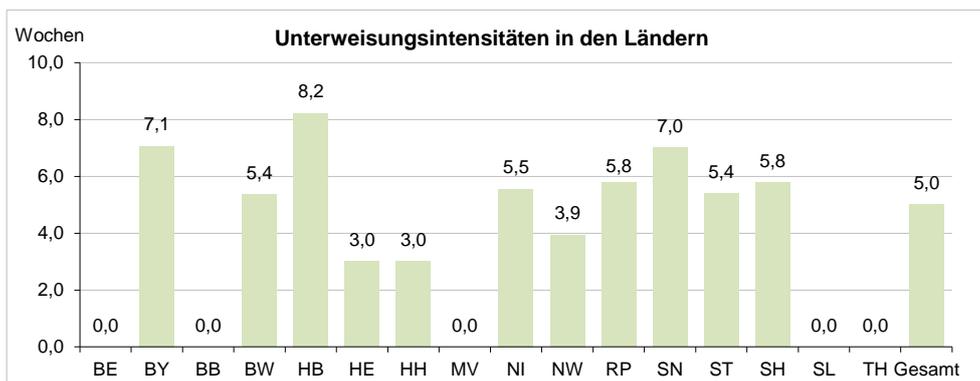
Auszubildende Fachstufe	2023	2024
Auszubildende Fachstufe	526	492

ÜLU-Inanspruchnahme gesamt	2023	2024
Lehrgangsteilnahmen	813	751
Unterweisungsvolumen [TnWo]	943	896
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	5,4	5,0

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
EMA1/04	Maschinelle Materialbearbeitung	2	74,1	81,0
EMA2/04	Installieren und Inbetriebnehmen von Antriebssystemen	1	99,1	86,6
EMA3/04	Installieren und Inbetriebnehmen von Stromrichtern	1	94,6	52,5
EMA4/04	Installieren und Inbetriebnehmen von Steuerungen	1	87,2	63,1
EMA5/04	Installieren und Inbetriebnehmen von Steuerungen mit Bussystemen	1	51,3	55,9
EMA6/04	Installieren und Inbetriebnehmen von Systemen mit pneumatischen und hydraulischen Komponenten	1	57,0	59,2
EMA1/23	Manuelle Materialbearbeitung	1	0,0	6,1
EMA2/23	Elektrische Antriebe planen, installieren und in Betrieb nehmen	1	0,0	0,0
EMA3/23	Antriebssysteme mit verbindungsprogrammierter Steuerung (VPS) planen, installieren und in Betrieb nehmen	1	0,0	9,5
EMA4/23	Maschinelle Materialbearbeitung	1	0,0	0,6
EMA5/23	Antriebssysteme mit digitaler Steuerung planen, installieren und in Betrieb nehmen	1	0,0	5,0
EMA6/23	Antriebssysteme mit Frequenzumrichter planen, installieren und in Betrieb nehmen	1	0,0	0,0
EMA7/23	Antriebssystem mit intelligenter Steuerung planen, installieren und in Betrieb nehmen	1	0	0,0

Anmerkung:

- Die Unterweisungspläne EMA1-7/23 wurden erst im März 2024 vom Bundeswirtschaftsministerium anerkannt.



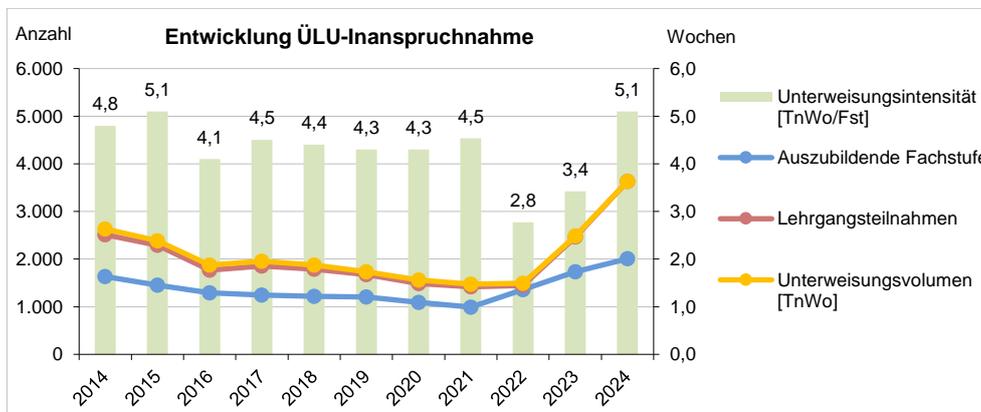
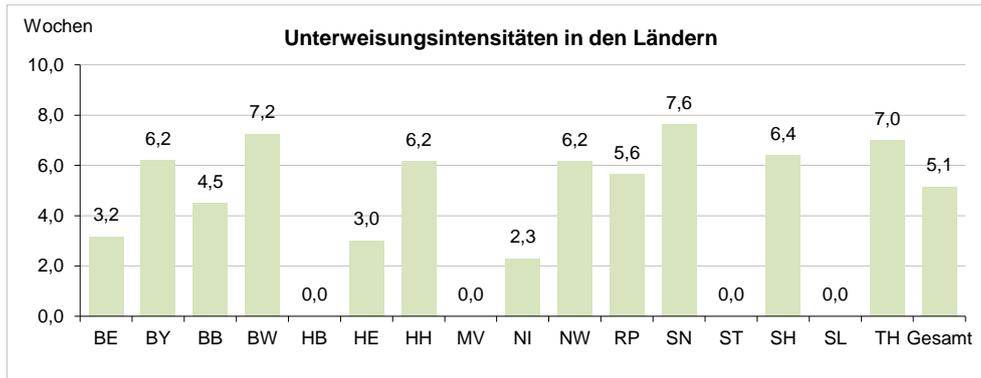
Informationselektroniker/in

Berufenummer 12193-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		1.735	2.007	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		2.464	3.633	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		2.485	3.633	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		3,4	5,1	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
BUE1/16	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	2	2,9	0,0
BUE2/16	Präsentationsmedien und Anwendungen	1	2,5	0,0
BUE3/16	Funktion und Einsatz von Kopier- und Drucksystemen im IT-Umfeld	1	3,2	0,0
IT1/16	Installieren und Prüfen von Übertragungsstrecken mit Lichtwellenleiter	1	6,1	0,0
IT2/16	Einrichten von Kommunikationsendgeräten und -anlagen	1	7,7	0,0
IT3/16	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	1	5,0	0,0
IT4/16	Einrichten von Breitbandkommunikation und Empfangsverteilanlagen	1	13,4	0,0
IT5/16	Multimediale Vernetzung	1	10,9	0,0
IT6/16	Integration von Audio- und Videoanlagen in der Gebäudetechnik	1	14,9	0,0
IT7/16	Kunden- und Systembetreuung	1	9,4	1,1
IT1/21	Aktive Geräte im Netzwerk installieren und einrichten	1	66,4	103,1
IT2/21	Kommunikationstechnik mit optischen und kabellosen Signalen installieren und einrichten	1	61,1	84,1
IT3/21	Geräte und Anwendungen in serverbasierte Netzwerke einbinden und einrichten	1	47,8	54,8
IT4/21	Gebäudekommunikationsanlagen installieren und einrichten	1	52,0	67,7
IT5/21	Gefahrenmeldeanlagen installieren und in Betrieb nehmen	1	24,5	53,5
IT6/21	Sicherheitstechnische Anlagen installieren und einrichten	1	6,5	44,2
IT7/21	Multimediaanlagen installieren und einrichten	1	0,6	46,3
IT8/21	Server einrichten und Anwendungen im IT-Umfeld installieren	1	0,8	20,7
IT9/21	Intelligente gebäudetechnische Anwendungen in die Netzwerkinfrastruktur implementieren	1	4,1	39,0

Anmerkung:

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



Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind teilweise identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

4.4.4 Holzgewerbe

	Seite
Bootsbauer/in.....	112
Parkettleger/in.....	113
Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in.....	114
Technische/r Modellbauer/in	115
Tischler/in	116

Bootsbauer/in

Berufenummer 13281-00 Anlage A HWO

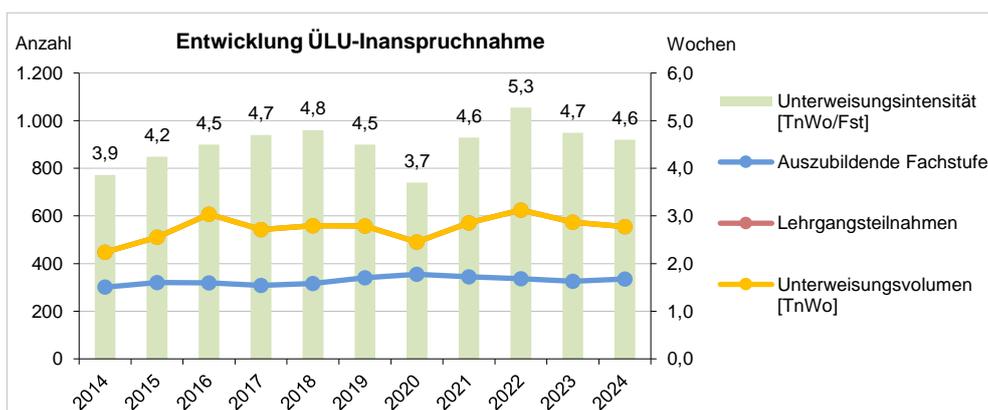
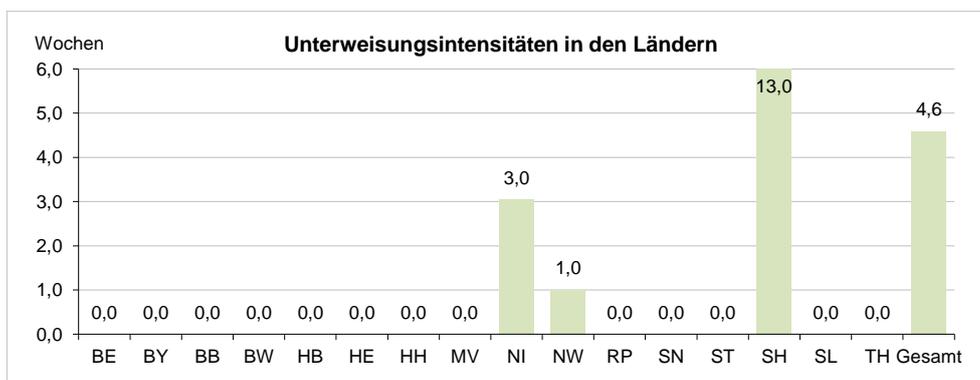
Auszubildende Fachstufe	2023	2024
Auszubildende Fachstufe gesamt	326	335
FR Neu-, Aus- und Umbau	262	263
FR Technik	64	72

ÜLU-Inanspruchnahme gesamt	2023	2024
Lehrgangsteilnahmen	574	555
Unterweisungsvolumen [TnWo]	574	555
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	4,7	4,6

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024

Alle Fachrichtungen

BOOT-H1/00	Moderne Be- und Verarbeitung von Holzwerkstoffen I	1	80,2	74,4
BOOT-H2/00	Moderne Be- und Verarbeitung von Holzwerkstoffen II	1	57,9	41,3
BOOT-K1/00	Moderne Be- und Verarbeitung von Kunststoffwerkstoffen I	1	90,1	91,7
BOOT-T/00	Moderne Bootstechnik	1	0,0	0,0
TSM2B/99	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	1	70,2	48,8
BOOT-A/13	Antriebs- und vortriebstechnische Anlagen auf Booten	1	14,9	24,0
BOOT-E/13	Installieren und Warten von bordelektrischen und bordelektronischen Komponenten	1	14,0	19,0
BOOT-K2/13	Moderne Be- und Verarbeitung von Kunststoffwerkstoffen II	1	54,5	55,4
BOOT-M/13	Moderne Be- und Verarbeitung von Eisen- und Nichteisenmetallen	1	28,9	33,9
BOOT-O/13	Herstellen und Instandsetzen von Oberflächen	1	49,6	49,6
BOOT-V/13	Ver- und Entsorgungssysteme sowie Komfortanlagen an Bord	1	14,0	20,7

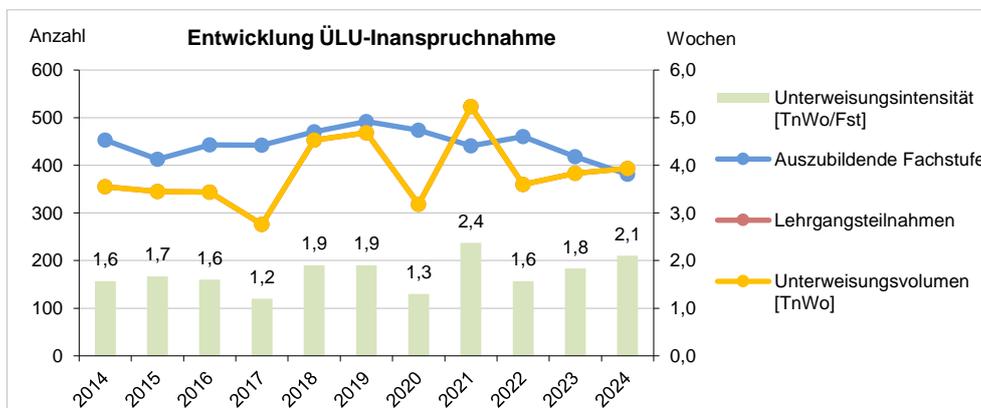
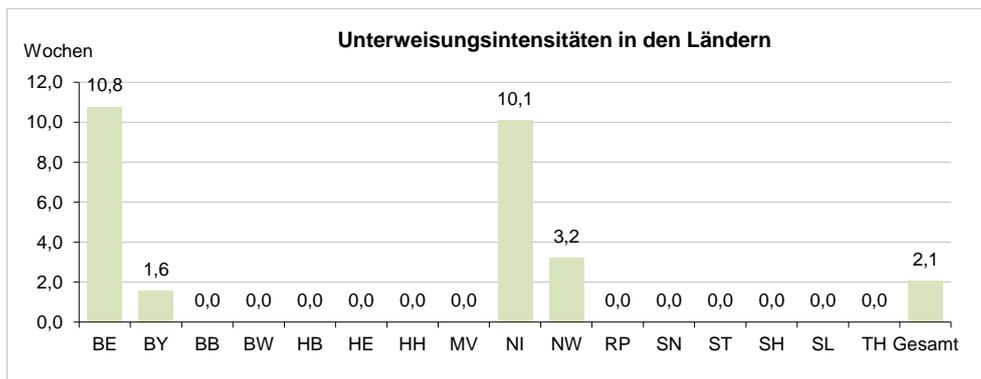


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Parkettleger/in

Berufenummer 13460-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		418	381	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		383	393	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		383	393	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		1,8	2,1	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
P-B1/10	Herstellung von Holzunterkonstruktionen, rationelle Verlegung von Parkett mit Oberflächenbehandlung	1	12,0	27,3
P-B2/10	Verlegung von herkömmlichen, schwierigen, historischen Parkettmustern und -arten, einschließlich farbiger Oberflächenbehandlungen	1	6,2	23,1
P-B3/10	Aufbringen von elastischen und textilen Belägen auf verschiedene Unterbodenarten	1	32,1	45,7
P-BM1/10	Arbeiten an Parkettlegemaschinen - Arbeitssicherheit und rationelle Arbeitstechniken im Umgang mit Parkettlegemaschinen, Teil 1	1	81,3	64,6
P-BM2/10	Arbeiten an Parkettlegemaschinen - Arbeitssicherheit und rationelle Arbeitstechniken im Umgang mit Parkettlegemaschinen, Teil 2	1	51,7	45,7



Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

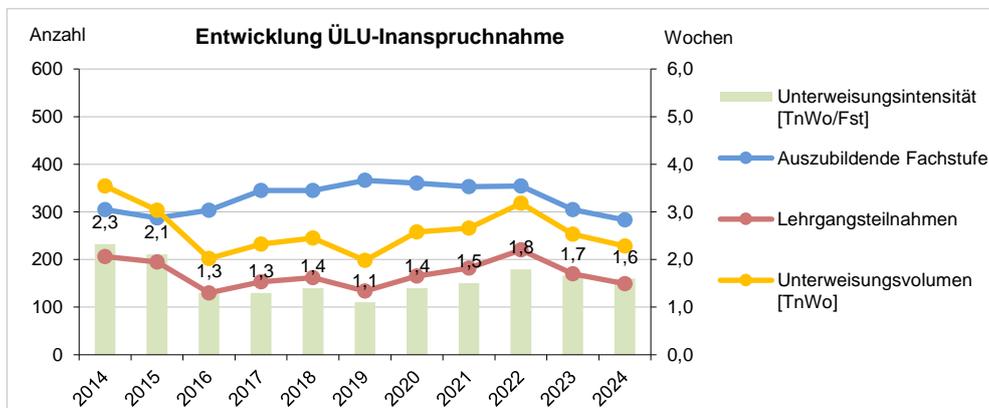
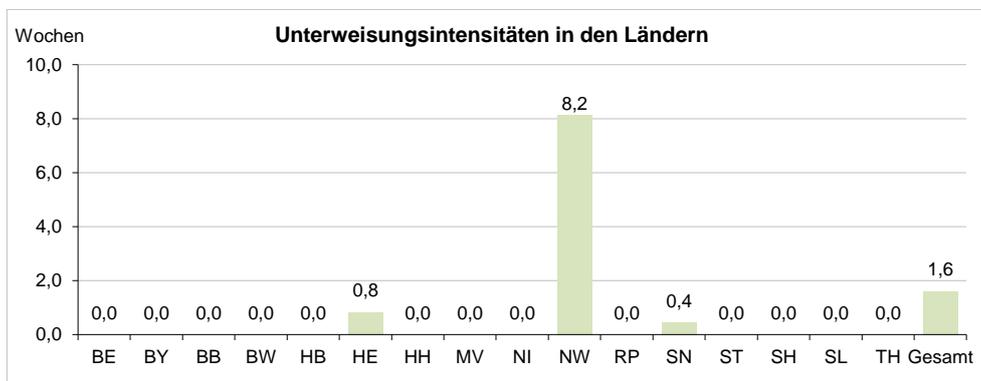
Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in

Berufenummer 13471-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		305	283	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		170	149	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		253	228	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		1,7	1,6	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
RS1/13	Herstellen, Montage und Wartung von Markisen und Rollläden	2	21,0	28,3
RS2/13	Herstellen und Montieren von Markisen, Rollläden und Toren, Anbringen von Sicherheitseinrichtungen und elektrischen Antrieben	2	33,4	27,6
FUE1/04	Fügen und thermisches Trennen (Elektro-Handschweißen)	1	29,5	25,4
FUE2/04	Schutzgasschweißen	1	0,0	0,0
FUE3/04	Schutzgasschweißen (MAG-St)	1	27,5	22,6
TSM2A/99	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	1	0,0	1,4
TSM1/24	Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen II	1		0,0

Anmerkung:

• Die Förderfähigkeit der Teilnahme am Lehrgang TSM2A/99 ist zum 31.12.2025 befristet.



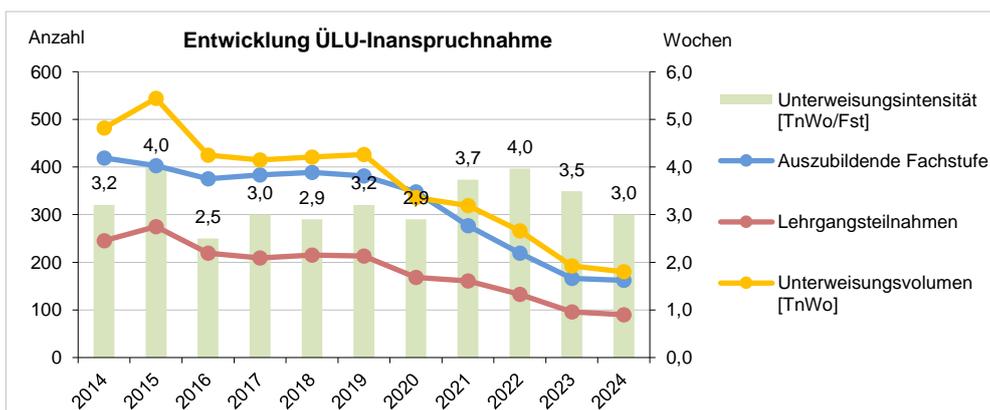
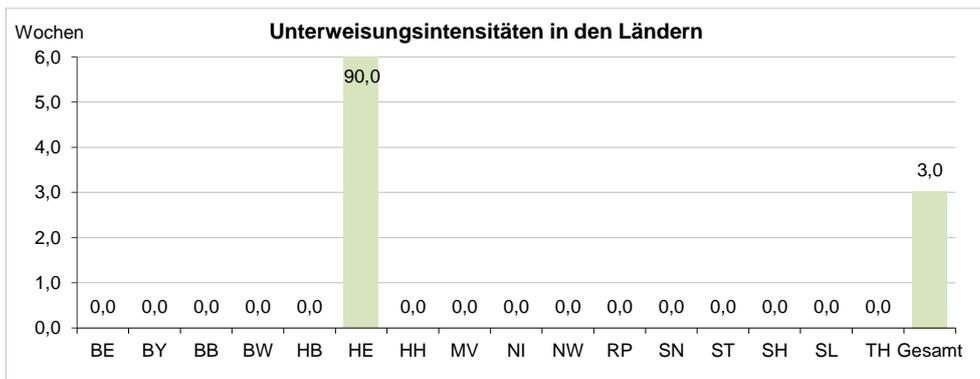
Technische/r Modellbauer/in

Berufenummer 53141-00 Anlage B1 HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024
Auszubildende Fachstufe gesamt		166	162
FR Anschauung		22	24
FR Gießerei		77	75
FR Karosserie und Produktion		67	63
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024
Lehrgangsteilnahmen		96	90
Unterweisungsvolumen [TnWo]		192	180
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		3,5	3,0
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024
<i>Alle Fachrichtungen</i>			
MOD1/12	Herstellen von Modellen	2	80,0 57,1
MODSTEU/12	Antriebs- und Steuerungstechnik im Modellbau	1	0,0 0,0
<i>Fachrichtung Anschauung</i>			
MOD2AMB/12	Herstellen eines Anschauungsmodells	2	114,3 90,0
<i>Fachrichtung Gießerei</i>			
MOD2G/12	Herstellen einer Gießereimodelleinrichtung	2	100,0 98,0
<i>Fachrichtung Karosserie und Produktion</i>			
MOD2K/12	Herstellen eines Karosseriemodells	2	83,3 91,7

Anmerkung:

• Die dargestellten Teilnahmequoten basieren jeweils ausschließlich auf den Auszubildenden der o.g. Fachrichtungen.



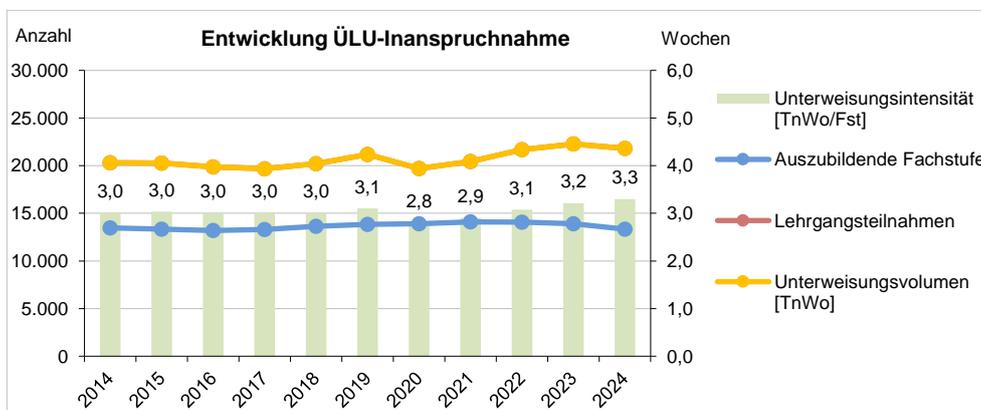
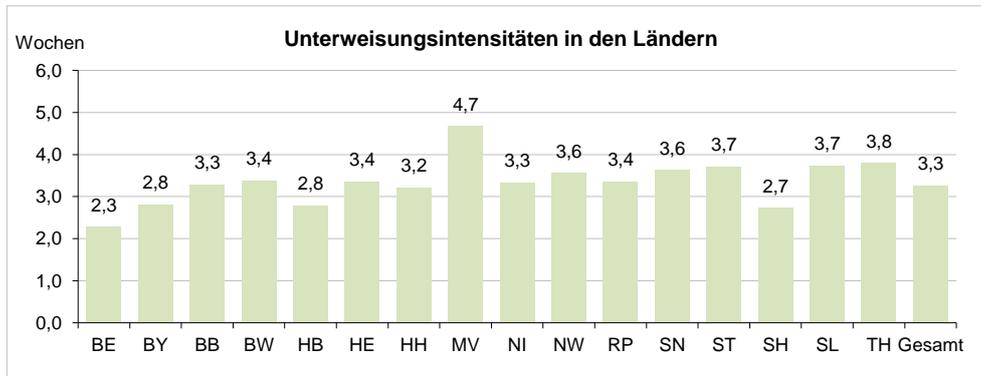
Tischler/in

Berufenummer 13270-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		13.888	13.340	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		22.271	21.804	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		22.271	21.804	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		3,2	3,3	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
TSM2A/99	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	1	95,0	90,7
TSM3/99	Projektbezogene Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	1	88,4	89,0
TSO1/99	Grundlagen der Oberflächenveredlung	1	60,1	66,1
TSO2/99	Oberflächenveredlung	1	77,2	80,8
TSM1/24	Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen II	1	0,0	0,2
TSM2/24	Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen III	1	0,0	0,0
TSO1/24	Oberflächenveredelung I	1	0,0	0,0
TSO2/24	Oberflächenveredelung II	1	0	0,1

Anmerkung:

• Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen TSM2A/99, TSM3/99 sowie TSO1-2/99 ist zum 31.12.2025 befristet.



Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

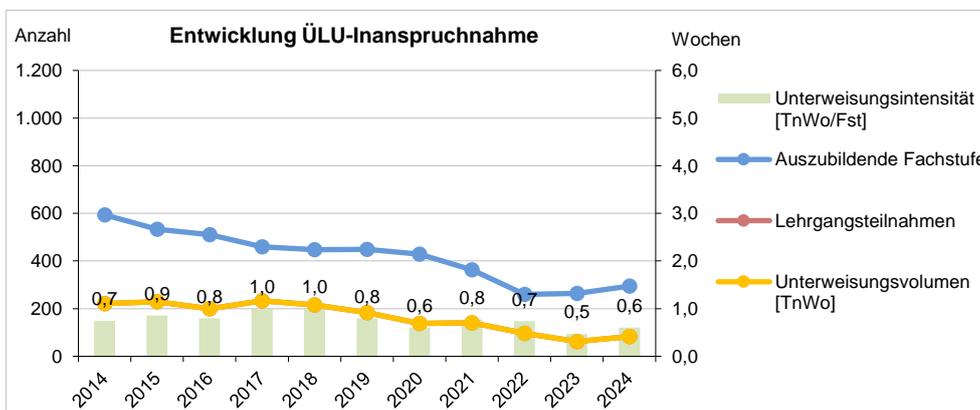
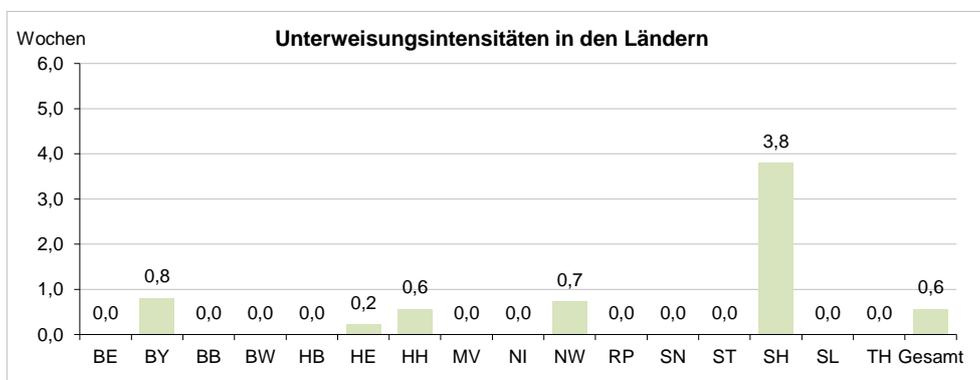
4.4.5 Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe

	Seite
Maßschneider/in	118
Modist/in	119
Raumausstatter/in	120

Maßschneider/in

Berufenummer 54194-00 Anlage B1 HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024
Auszubildende Fachstufe		264	295
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024
Lehrgangsteilnahmen		62	83
Unterweisungsvolumen [TnWo]		62	83
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		0,5	0,6
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024
MASS1/08	Verarbeitungstechniken an Kleinteilen - Detailarbeiten	1	21,2
MASS2/08	Arbeitstechniken - Schwerpunkt Damen-/Herrenbekleidung	1	25,8

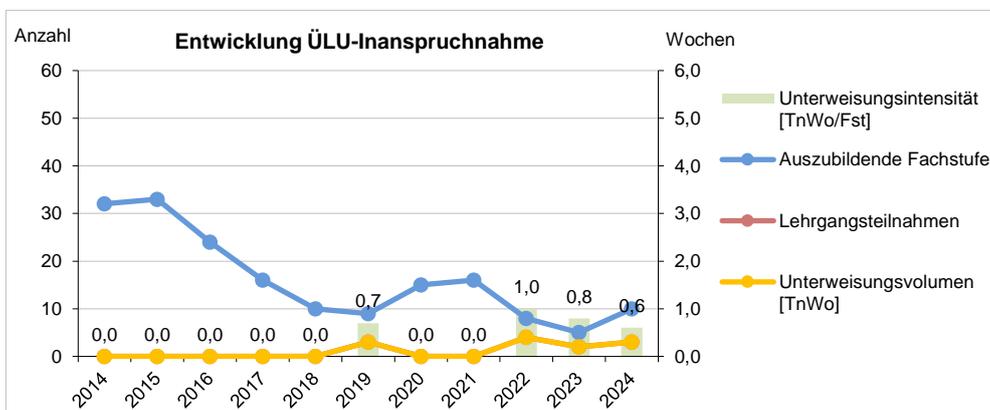
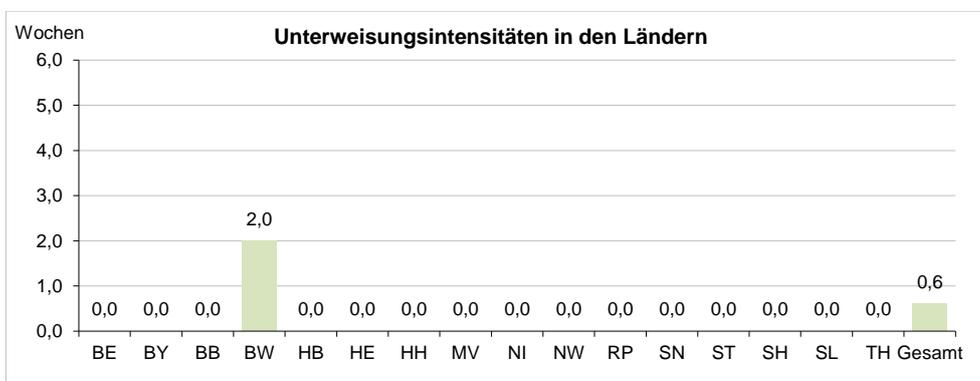


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Modist/in

Berufenummer 54211-00 Anlage B1 HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024
Auszubildende Fachstufe		5	10
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024
Lehrgangsteilnahmen		2	3
Unterweisungsvolumen [TnWo]		2	3
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		0,8	0,6
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024
MO1/82	Herstellung von Garnituren und Hilfsformen von Hand; Klebetechniken und Maschinenarbeiten an verschiedenen Stoffarten	1	80,0
			60,0

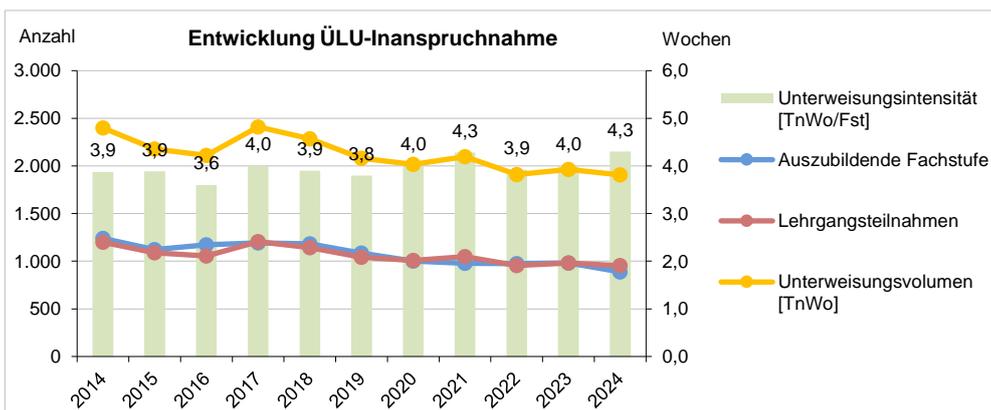
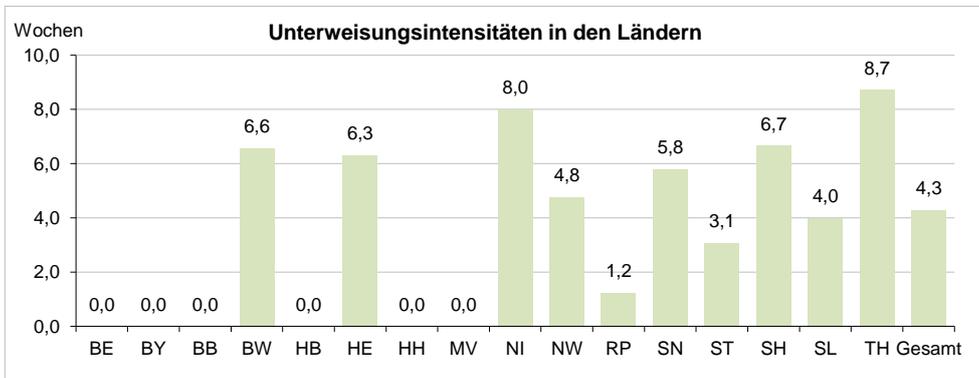


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Raumausstatter/in

Berufenummer 14520-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024
Auszubildende Fachstufe		981	888
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024
Lehrgangsteilnahmen		982	953
Unterweisungsvolumen [TnWo]		1.964	1.906
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		4,0	4,3
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024
R1/06	Belagstechniken	2	42,0
R2/06	Wand- und Deckenbekleidung und -beschichtung	2	50,6
R3/06	Polstertechniken	2	51,6
R4/06	Raumdekoration mit Licht-, Sicht- und Sonnenschutz	2	56,1



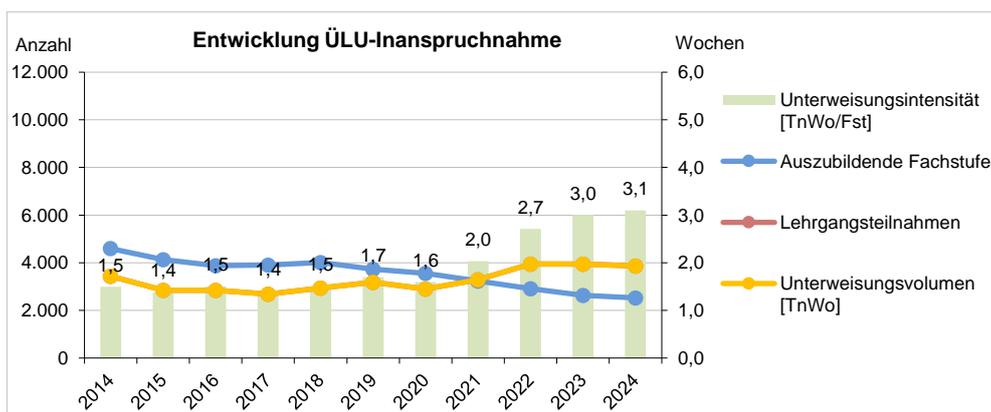
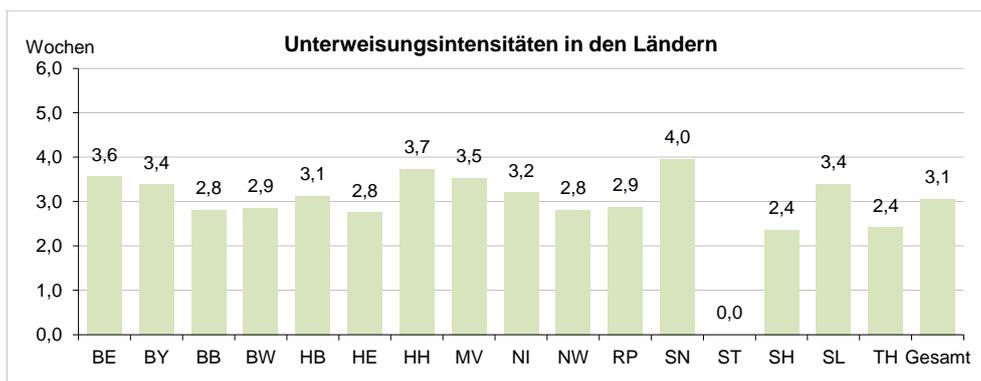
4.4.6 Lebensmittelgewerbe

	Seite
Bäcker/in.....	122
Fleischer/in	123
Konditor/in.....	124

Bäcker/in

Berufenummer 15300-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		2.627	2.525	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		3.945	3.868	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		3.945	3.868	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		3,0	3,1	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
BAE1/18	Zeitgemäße Verfahren zur Herstellung von Backwarensnacks sowie roggen- und weizenhaltigen Backwaren	1	78,3	88,6
BAE2/18	Zeitgemäße Verfahren zur Herstellung von Feinen Backwaren aus Teigen und Massen sowie kleinen Gerichten und Speisen	1	88,7	81,8
BAE3/18	Zeitgemäße Verfahren zur Herstellung von Vollkorn-, Schrot- und Spezialbroten/Kleingebäcken sowie Feinen Backwaren aus Teigen	1	71,5	70,7
BAE4/18	Kundenorientierung und Qualitätssicherung	1	61,8	65,3

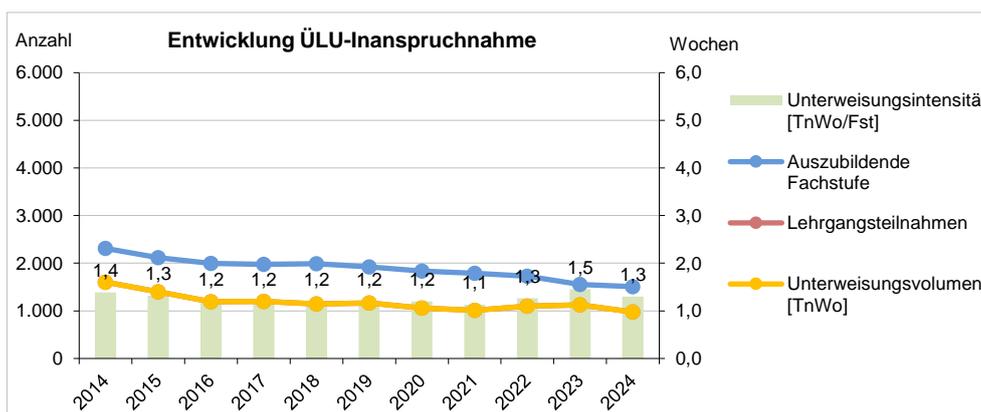
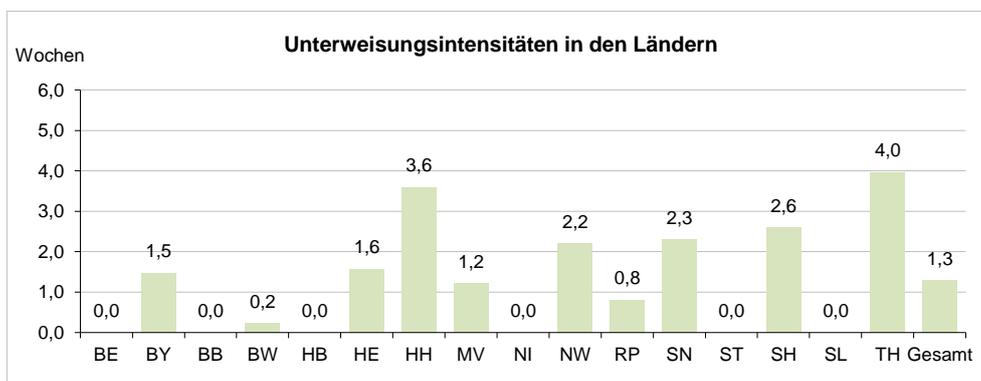


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Fleischer/in

Berufenummer 15320-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		1.552	1.508	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		1.126	976	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		1.126	976	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		1,5	1,3	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
FLEI1/01	Neuzeitliche Zerlegetechniken, Wurstherstellung und Pökelfverfahren	1	64,0	52,4
FLEI2/01	Neuzeitliche Techniken der Be- und Verarbeitung von Fleisch	1	65,3	58,8
FLEI3A/01	Ausgewählte Techniken im Fleischerhandwerk	1	1,2	0,7
FLEI3B/01	Ausgewählte Techniken im Fleischerhandwerk	1	14,6	17,6

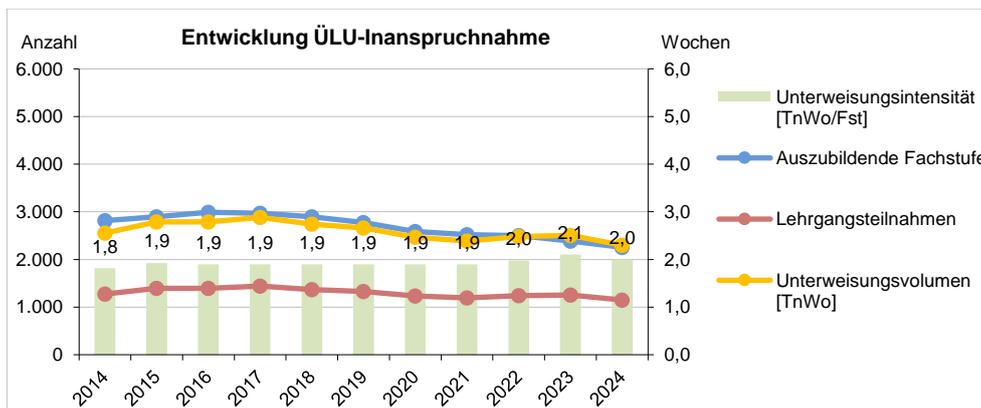
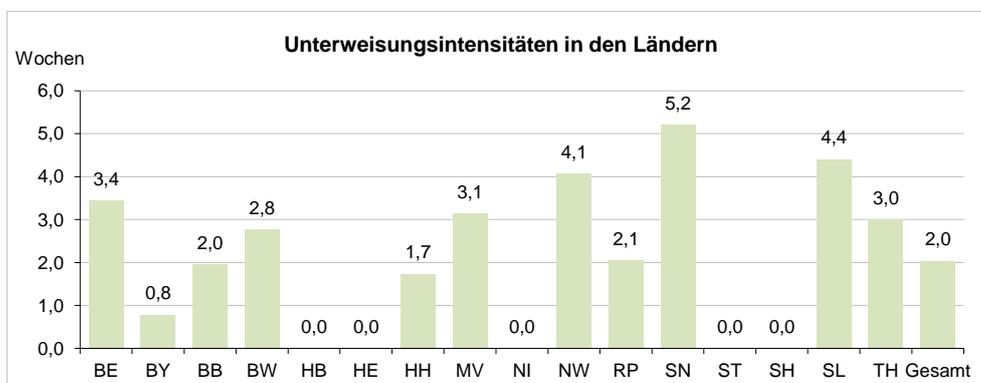


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Konditor/in

Berufenummer 15310-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		2.383	2.254	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		1.255	1.149	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		2.510	2.298	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		2,1	2,0	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
KOND1/01	Techniken der Herstellung von speziellen Konditorei-Erzeugnissen	2	46,2	39,4
KOND2/01	Rationelle Techniken der Herstellung von speziellen Konditorei-Erzeugnissen	2	59,1	62,6



4.4.7 Gesundheits- und Körperpflege, chemische und Reinigungsgewerbe

	Seite
Augenoptiker/in	126
Friseur/in.....	127
Gebäudereiniger/in.....	128
Hörakustiker/in	129
Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in	130
Orthopädienschuhmacher/in	131
Orthopädietechnik-Mechaniker/in	132
Zahntechniker/in	133

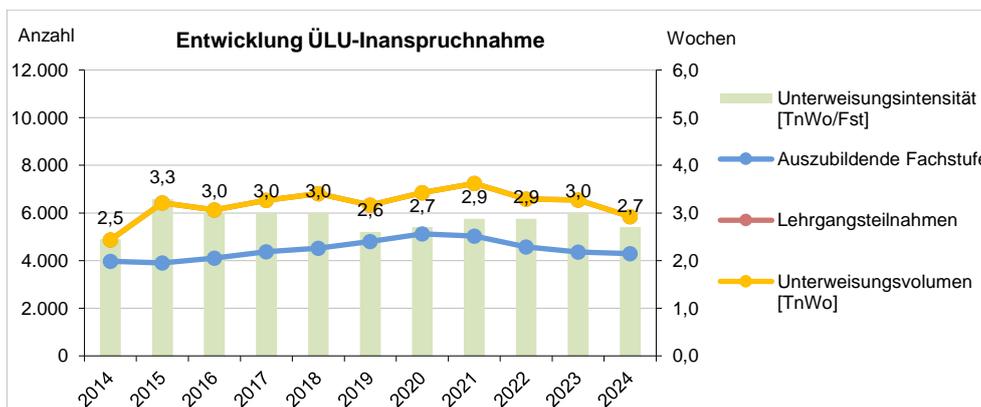
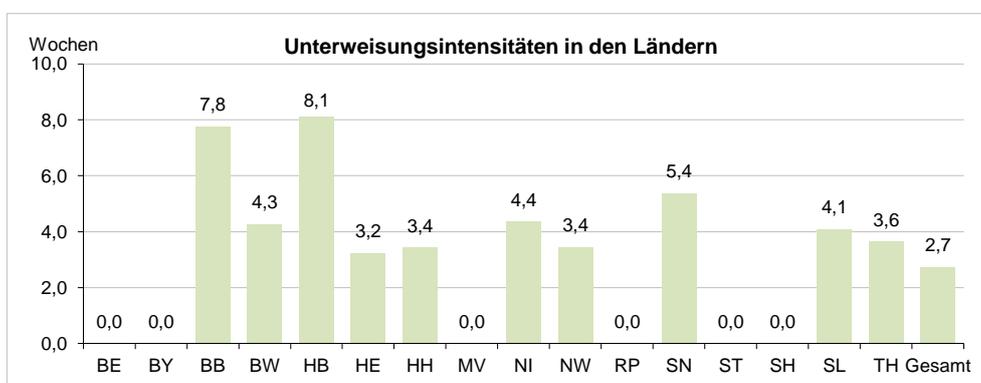
Augenoptiker/in

Berufenummer 16330-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024
Auszubildende Fachstufe		4.360	4.292
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024
Lehrgangsteilnahmen		6.542	5.846
Unterweisungsvolumen [TnWo]		6.542	5.846
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		3,0	2,7
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024
AU1/09	Einstärkengläser, Vollrandbrillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	1	0,7
AU2/09	Mehrstärkengläser, Brillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	1	6,3
AU3/09	Prismatische Gläser, Gleitsichtgläser, Brillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	1	4,8
AU4/09	Gleitsichtgläser, Sondergläser, Brillenfassungen und vergrößernde Sehhilfen	1	11,3
AU1/22	Einstärkengläser und Kunststoffe bearbeiten, Brillenanpassung durchführen	1	68,9
AU2/22	Mehrstärkenbrillen anfertigen und Metalle bearbeiten, Kundenorientierte Gespräche und Zentriertechniken durchführen	1	61,8
AU3/22	Prismatische Brillen und Randlosbrillen anfertigen, Reklamationsmanagement durchführen	1	62,3
AU4/22	Sondersehhilfen anpassen, Brillen mit Wirkungsvariationsgläsern anfertigen und augenoptische Versorgung durchführen	1	56,3

Anmerkung:

• Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen AU1-4/09 war zum 31.08.2024 befristet.



Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

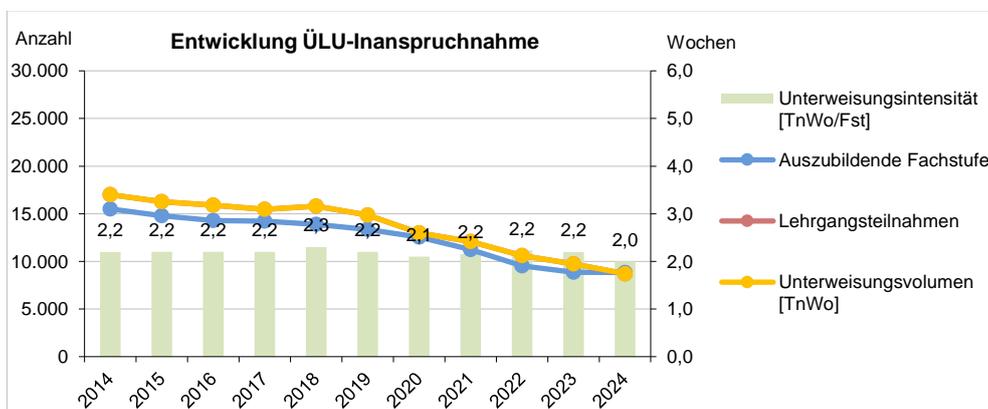
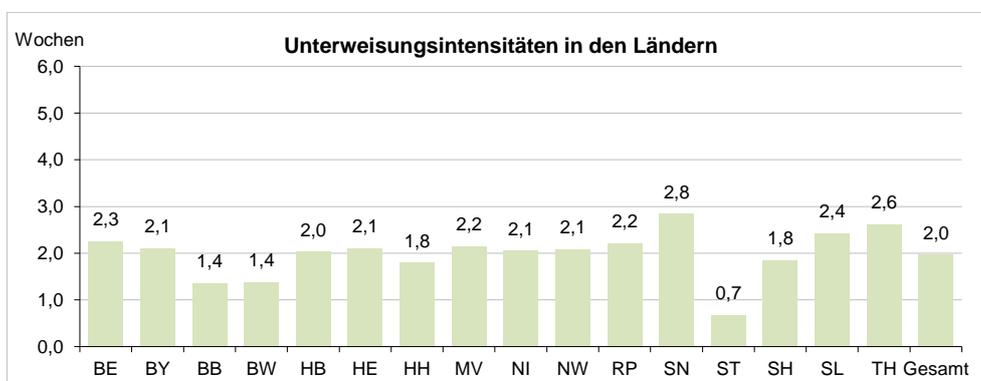
Friseur/in

Berufenummer 16380-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024
Auszubildende Fachstufe		8.864	8.833
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024
Lehrgangsteilnahmen		9.734	8.706
Unterweisungsvolumen [TnWo]		9.734	8.706
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		2,2	2,0
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024
FRI1/16	Klassische Friseurstätigkeit	1	64,1
FRI2/16	Modische Friseurstätigkeiten	1	71,6
FRI3/16	Langhaar-Design, Colorationstechniken am Haar	1	65,8
FRI4/16	Haarverlängerung, Haarverdichtung	1	0,0
FRI5/16	Kosmetik und Nagelmodellage	1	2,2
FRI1/23	Basisfriseurarbeiten	1	11,0
FRI2/23	Aktuell modische Friseurarbeiten	1	1,2
FRI3/23	Komplexe Friseurdienstleistungen und kreative Gestaltungskonzepte	1	3,8

Anmerkung:

• Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen FRI1-5/16 war zum 31.12.2023 befristet.

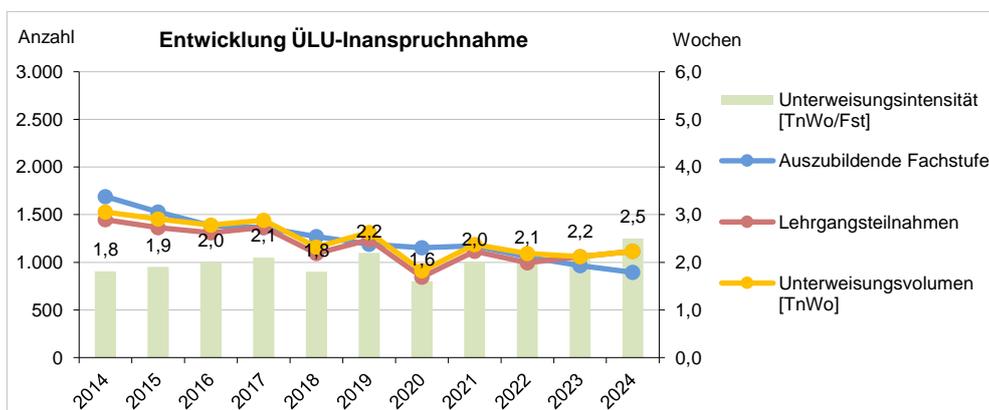
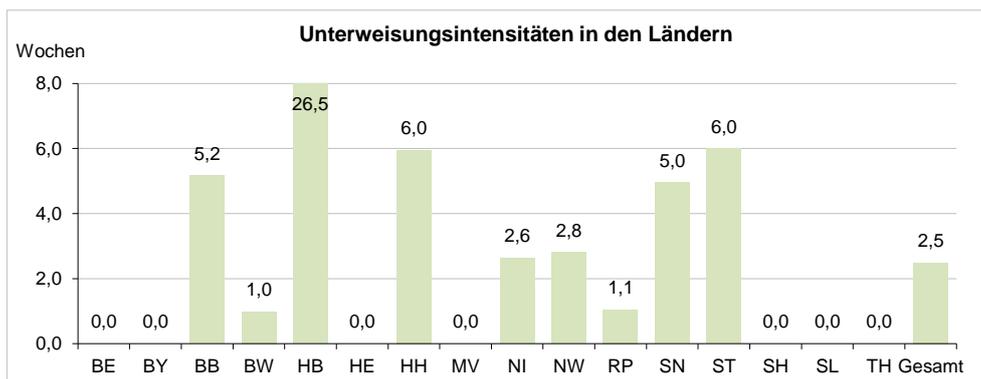


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Gebäudereiniger/in

Berufenummer 56330-00 Anlage B1 HWO

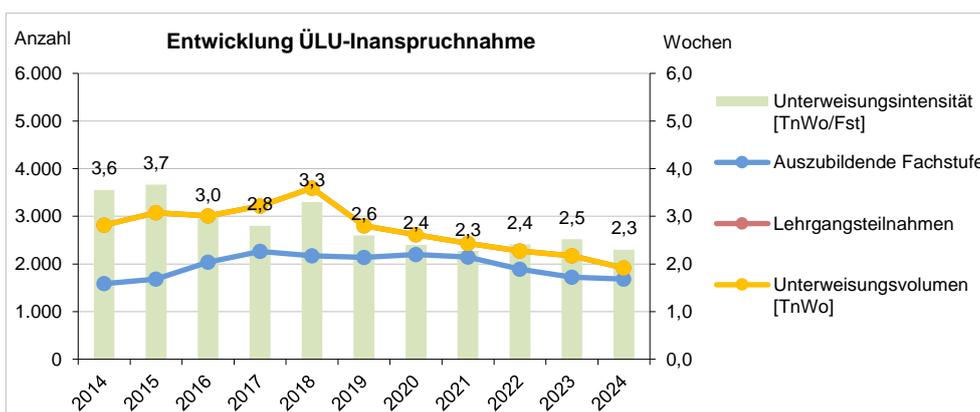
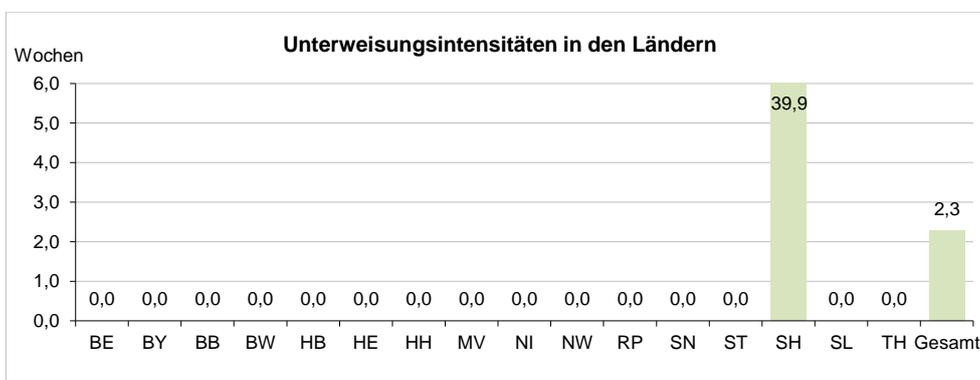
Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		966	894	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		1.060	1.115	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		1.060	1.115	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		2,2	2,5	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
GEB1/20	Durchführen von Unterhalts- und Zwischenreinigungsmaßnahmen	1	36,9	43,0
GEB2/20	Pflegen, Konservieren und Aufbereiten von Oberflächen	1	28,8	44,3
GEB3/20	Durchführen von Industriereinigungsmaßnahmen und Einsatz von Höhenzugangstechnik	1	29,4	37,1
GEB4/20	Durchführen von Außenreinigungsmaßnahmen	1	49,9	50,6
GEB5/20	Durchführen von Maßnahmen zur Hygiene und Dekontamination	1	42,2	46,5
GEB6/20	Umgang mit Gefährdungen und Gefahrstoffen sowie mit Beschädigungen an Oberflächen	1	32,3	28,0



Hörakustiker/in

Berufenummer 16341-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		1.725	1.684	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		2.171	1.914	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		2.171	1.914	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		2,5	2,3	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
HA1/17	Otoplastik I /Service- und Instandhaltungsmaßnahmen an Hörsystemen, Hörassistenzsystemen und Sonderversorgungen sowie Zubehör	1	82,6	72,8
HA2/17	Otoplastik II / Audiologie und Hörsystemversorgung	1	86,3	81,1
HA3/17	Audiometrie und Hörsystemanpassung	1	82,9	73,4

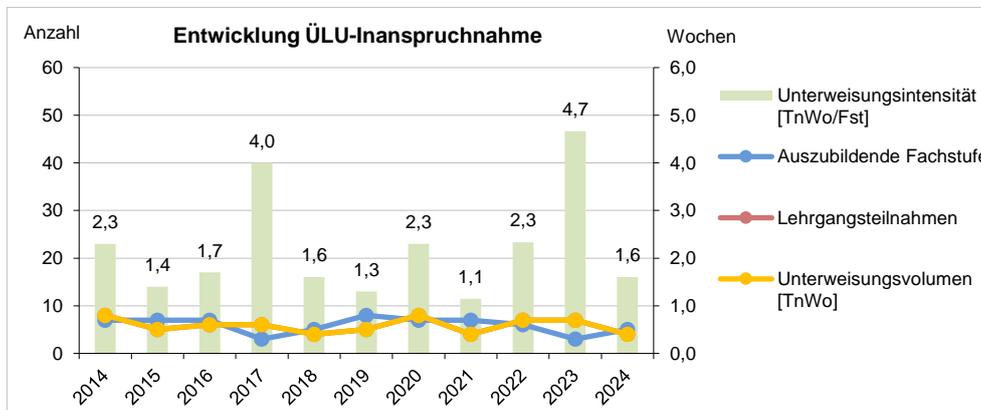
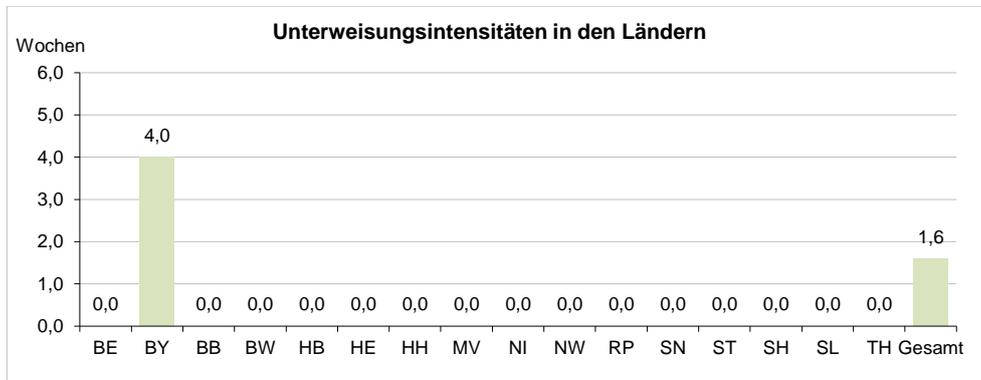


Anmerkungen: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in

Berufenummer 56321-00 Anlage B1 HWO

Auszubildende Fachstufe	2023	2024		
Auszubildende Fachstufe gesamt	3	5		
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt	2023	2024		
Lehrgangsteilnahmen	7	4		
Unterweisungsvolumen [TnWo]	7	4		
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	4,7	1,6		
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang	Dauer [Wo]	TN-Quote [%]		
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024	
WZ1/16	Handwerkliche Kerzenherstellung, Verzier- und Veredelungstechniken und Reliefherstellung	1	466,7	160,0

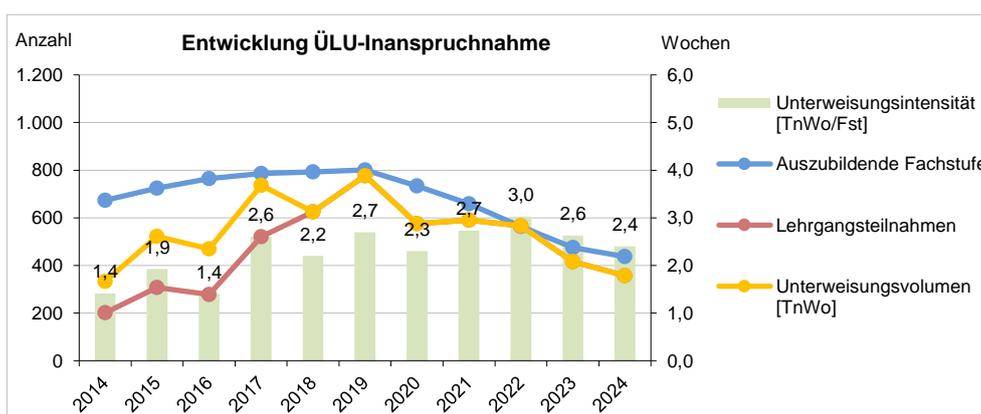
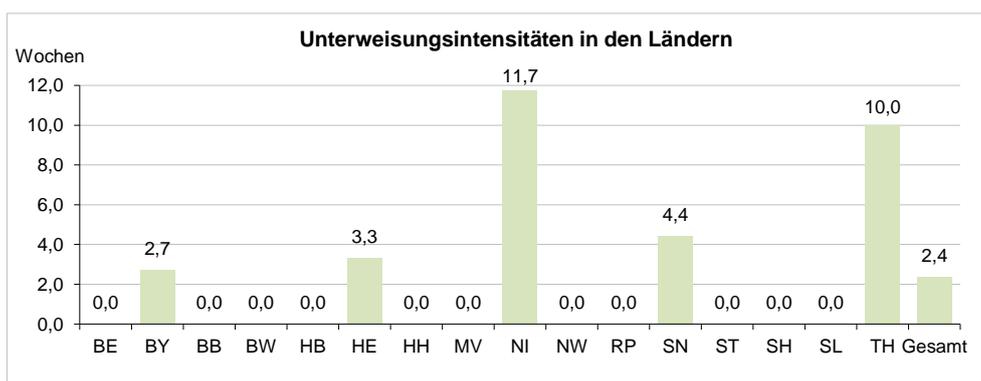


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Orthopädieschuhmacher/in

Berufenummer 16360-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		475	437	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		416	357	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		416	357	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		2,6	2,4	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
ORSCHU1/16	Orthopädische Schuhzurichtung, Einlagen in Sonderfertigung, Materialverarbeitung und Abformtechniken	1	56,3	56,8
ORSCHU2/16	Einlagen in Sonderfertigung, diabetesadaptierte Fußbettung, Druckmessung und Versorgung mit konfektionierten Therapieschuhen	1	58,2	70,0
ORSCHU3/16	Leisten- und Schaftherstellung	1	59,5	34,3
ORSCHU4/16	Fußorthesen, Kompressions- und Bandagenversorgung, Fußpflege	1	63,9	53,5
ORSCHU5/16	Moderne Analyseverfahren, Propriozeption und Sensomotorik, Marketing	1	25,3	21,1

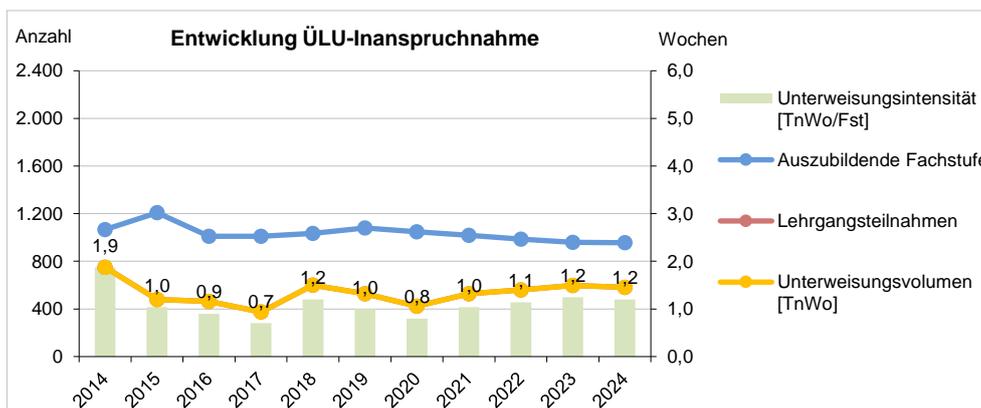
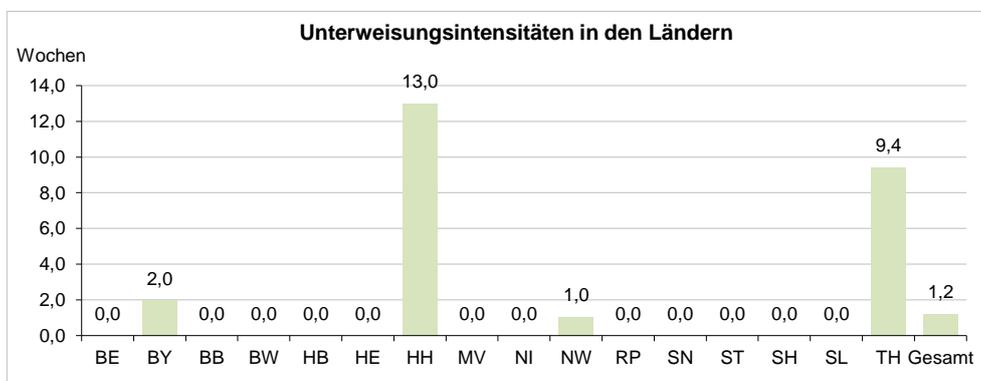


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind teilweise identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Orthopädietechnik-Mechaniker/in

Berufenummer 16352-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe	2023	2024		
Auszubildende Fachstufe	959	956		
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt	2023	2024		
Lehrgangsteilnahmen	597	582		
Unterweisungsvolumen [TnWo]	597	582		
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	1,2	1,2		
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
OT1/14	Situationsgerechter Umgang mit Patienten sowie Messen und Abformen	1	55,3	45,8
OT2/14	Moderne Techniken in der Prothetik und Orthetik	1	38,2	58,2
OT3/14	Reha-, Stoma-, Inkontinenzversorgung und Anti-Dekubitus-Hilfsmittel	1	31,1	17,8



Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

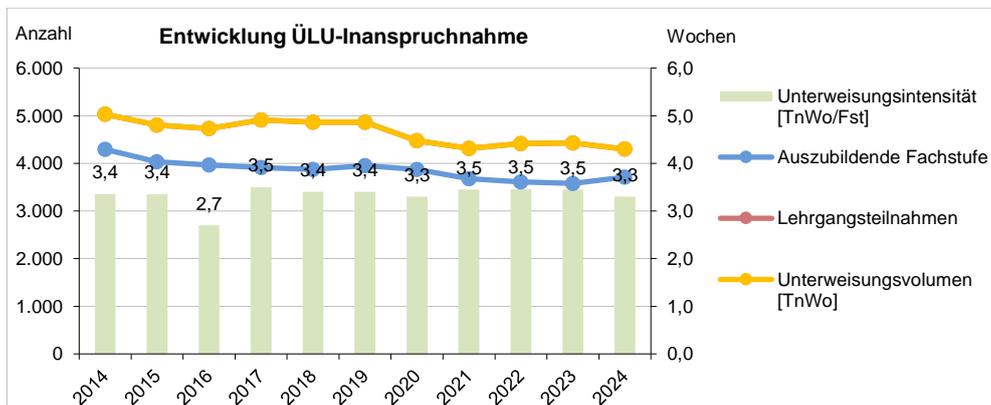
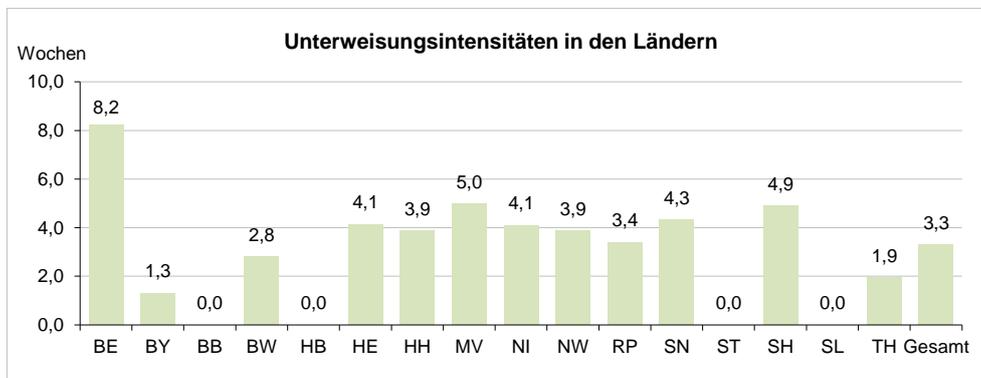
Zahntechniker/in

Berufenummer 16370-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		3.579	3.711	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		4.427	4.299	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		4.427	4.299	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		3,5	3,3	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
ZAHN1/12	Herstellen von totalen Unterkiefer- und Oberkieferprothesen nach System	1	47,2	24,3
ZAHN2/12	Herstellen von herausnehmbarem Zahnersatz als Modellgussprothese	1	57,8	16,4
ZAHN3/12	Herstellen von kieferorthopädischen Geräten	1	57,2	20,6
ZAHN4/11	Angewandte CAD-/CAM-Technik	1	74,8	46,2
ZAHN5/12	Angewandte Frästechnik und Verarbeiten von Geschieben	1	63,0	52,5
ZAHN1/23	Kieferorthopädische Geräte und temporäre Interimsprothesen herstellen	1	20,1	60,1
ZAHN2/23	Herausnehmbaren definitiven Zahnersatz als partielle Prothese herstellen	1	8,9	27,0
ZAHN3/23	Totalen Zahnersatz nach System herstellen	1	6,7	46,7
ZAHN4/23	CAD- und CAM-Techniken zur Herstellung zahntechnischer Werkstücke anwenden	1	4,3	17,9
ZAHN5/23	Funktionellen ästhetischen Zahnersatz herstellen	1	5,2	17,5

Anmerkung:

• Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen ZAHN1-5/12 bzw. ZAHN4/11 ist zum 31.12.2025 befristet.



Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

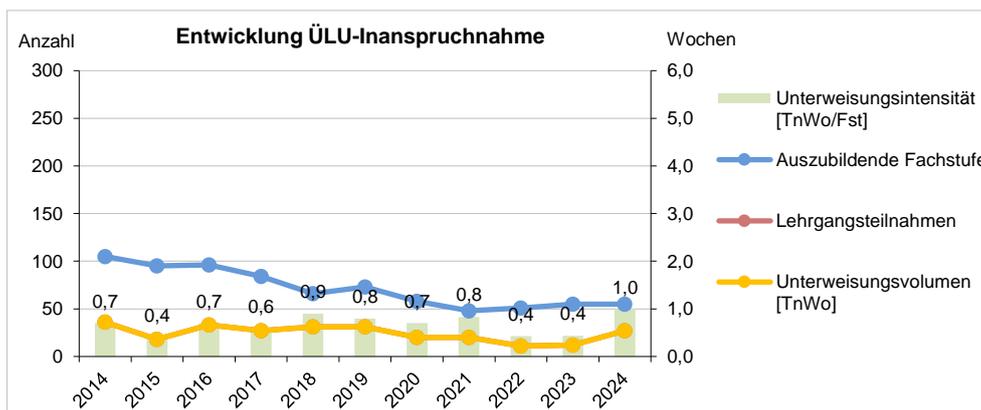
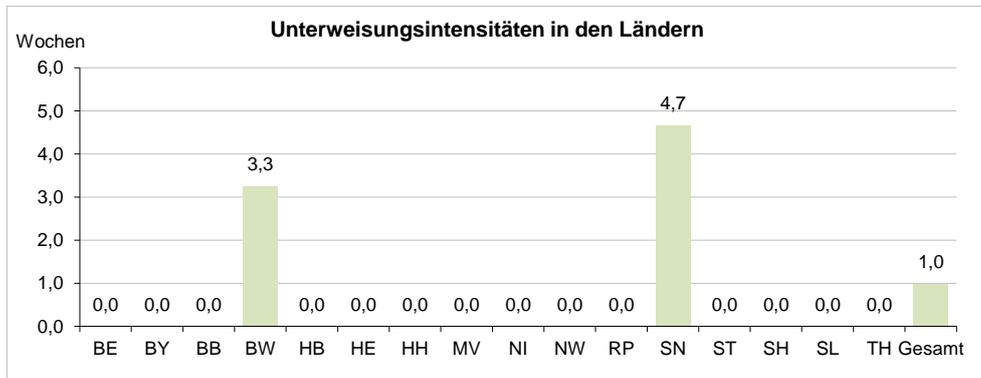
4.4.8 Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe

	Seite
Buchbinder/in	135
Fotograf/in	136
Glaser/in	137
Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik	139
Orgelbauer/in	140
Schilder- und Lichtreklamehersteller/in	141
Vergolder/in	142

Buchbinder/in

Berufenummer 57391-00 Anlage B1 HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		55	55	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		12	27	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		12	27	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		0,4	1,0	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
BU1/13	Herstellen buchbinderischer Erzeugnisse	1	7,3	40,0
BU2/13	Einzel- und Sonderfertigung	1	7,3	25,5
BU3/13	Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten aus den Wahlqualifikationen	1	21,8	21,8
BU4/13	Akzidenzarbeiten, maschinelle Fertigung	1	7,3	10,9

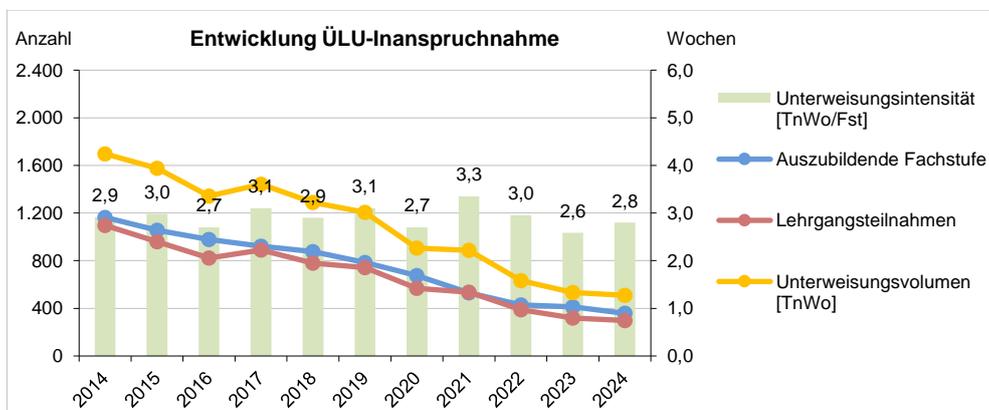
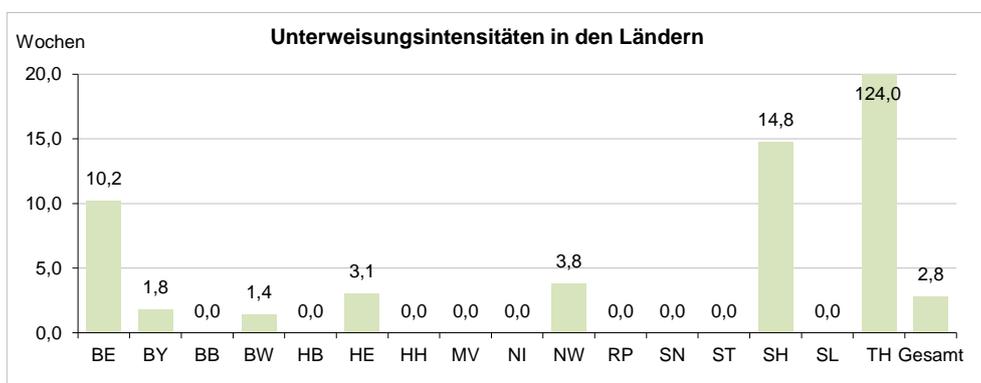


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Fotograf/in

Berufenummer 57380-00 Anlage B1 HWO

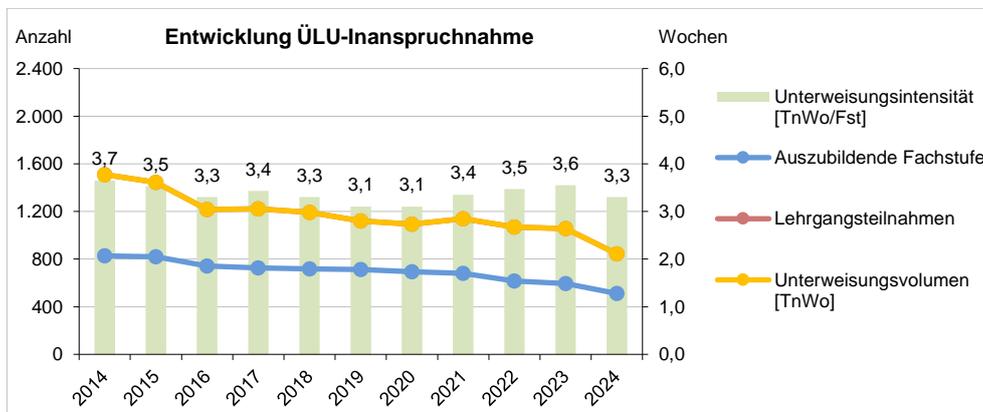
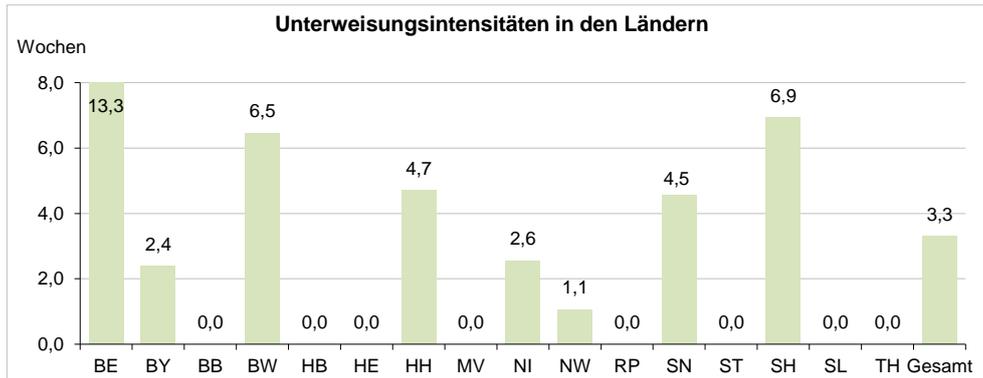
Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		412	358	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		318	298	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		533	509	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		2,6	2,8	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024	
FOTO1/11	Aufnahme-, Beleuchtungs- und Messtechnik sowie Ausarbeitung von Fotos an Beispielen digitaler/analoger Aufnahmeverfahren	2	50,0	39,7
FOTO2/11	Digitale Aufnahmetechnik, Bildbearbeitung und -ausgabe	2	30,1	36,3
FOTO3/11	Fotografische Bildgestaltung und Bildkonzeption	1	15,0	13,4
FOTO4/11	Gestalten und Erstellen von Internetseiten	1	3,9	6,1
FOTO5/11	Medientechnik, Aufnahme-, Schnitt- und Tontechnik; Erarbeiten von Konzeptionen und herstellen von Multimedia-Präsentationen	2	24,3	41,9
FOTO6/11	Farbsicheres Drucken	1	2,9	9,5
FOTO7/11	Computergenerierte Bilderstellung mittels CGI Software (Computer Generated Imaging)	1	28,2	19,6



Glaser/in

Berufenummer 17390-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe gesamt		594	511	
FR Fenster- und Glasfassadenbau		207	167	
FR Verglasung und Glasbau		387	344	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		1.055	844	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		1.055	844	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		3,6	3,3	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
<i>Kennziffer</i>	<i>Thema der Unterweisung</i>	2023	2024	
<i>Alle Fachrichtungen</i>				
F-GLAS1/95	Fahrzeugverglasungstechniken	1	0,0	0,0
GF1/09	Planung und Herstellung von Glaskonstruktionen, Be- und Verarbeitung von transparenten Werkstoffen	1	76,4	67,3
GF2/09	Einrahmung von Bildern und veredelten Gläsern	1	23,2	20,4
GF3/09	Einführung in die Glasgestaltung (spez. Fusing, Folienbeschichtung und Strahlmattieren)	1	35,7	32,9
GF4/09	Einführung in die Herstellung einer Kunstverglasung	1	44,1	37,6
GF5/09	Fenster- und Türkonstruktionen mit den Rahmenwerkstoffen Aluminium, Holz, PVD; Verbundkonstruktionen, Passivhaus-Konstruktionen	1	33,0	34,4
GF6/09	Planung und Herstellung von Glasfassaden und Wintergärten	1	45,8	44,6
GFM2A/00	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	1	33,7	30,5
GFM2B/00	Projektbezogenes Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	1	37,0	34,4
T-G5A	Fensterbau-, Beschlag- und Montagetechnik: Fensterrahmen aus Holz	1	9,1	8,6
T-G5B	Fensterbau-, Beschlag- und Montagetechnik: Fensterrahmen aus Aluminium	1	5,7	4,7
T-G5C	Fensterbau-, Beschlag- und Montagetechnik: Fensterrahmen aus Vollkunststoff	1	11,4	14,9



Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

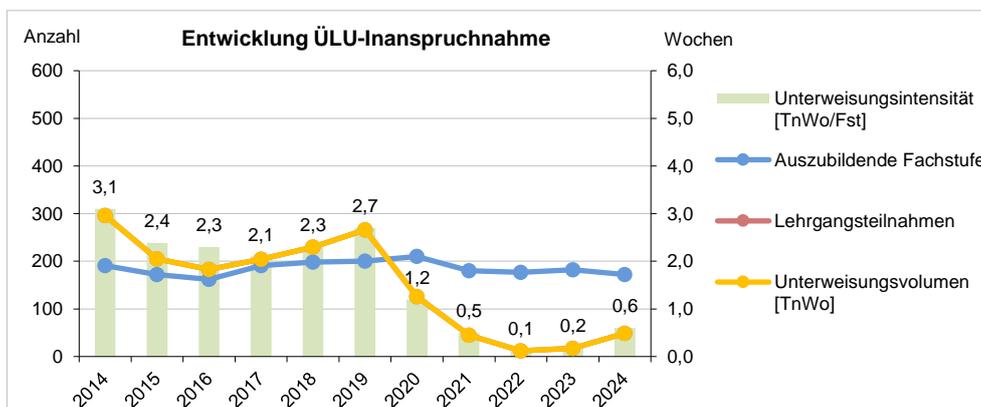
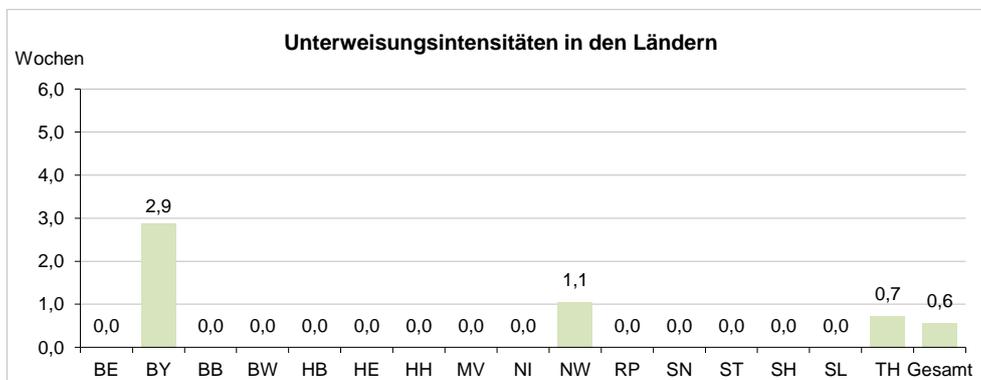
Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik

Berufenummer 17411-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024		
Auszubildende Fachstufe gesamt		182	172		
FR Reifen- und Fahrwerktechnik		161	149		
FR Vulkanisationstechnik		21	23		
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024		
Lehrgangsteilnahmen		17	49		
Unterweisungsvolumen [TnWo]		17	49		
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		0,2	0,6		
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]		TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024	2023	2024
<i>Alle Fachrichtungen</i>					
VUL-RFV/05	Beurteilung und Reparatur von Reifen	1	0,0	2,3	
<i>Fachrichtung Reifen- und Fahrwerktechnik</i>					
VUL-RF1/05	Instandsetzungsarbeiten an Fahrwerken, Baugruppen und Systemen, Verändern der Fahrdynamik	1	17,4	59,1	
VUL-RF2/05	Zweiradreifen, Rad- und Reifensysteme	1	0,0	0,0	
<i>Fachrichtung Vulkanisationstechnik</i>					
VUL-VT1/05	Instandsetzen und Erneuern von Reifen	1	28,6	26,1	
VUL-VT2/05	Fördergurte und Gummiauskleidungen	1	0,0	0,0	

Anmerkung:

• Die dargestellten Teilnahmequoten basieren jeweils ausschließlich auf den Auszubildenden der o.g. Fachrichtungen.



Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Orgelbauer/in

Berufenummer 17531-00 Anlage A HWO

Auszubildende Fachstufe	2023	2024
Auszubildende Fachstufe gesamt	74	71
FR Orgelbau	72	69
FR Pfeifenbau	2	2

ÜLU-Inanspruchnahme gesamt	2023	2024
Lehrgangsteilnahmen	2	2
Unterweisungsvolumen [TnWo]	2	2
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	0,1	0,1

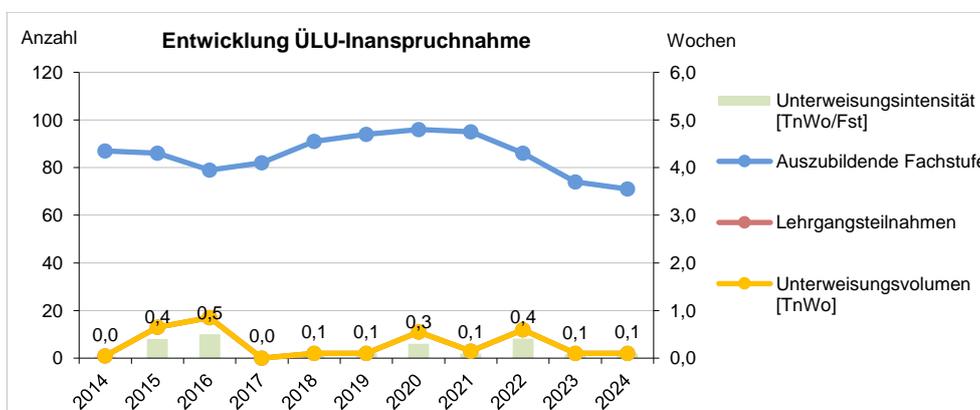
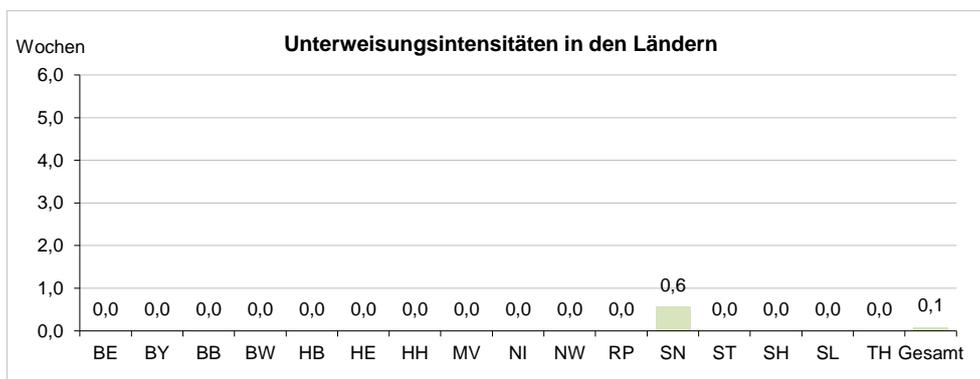
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024

Fachrichtung Fahrradtechnik

TSM2A/99	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	1	8,2	8,2
TSM3/99	Projektbezogene Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	1	0,0	0,0
TSM1/24	Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen II	1		0,0
TSM2/24	Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen III	1		0,0

Anmerkung:

• Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen TSM2A/99 sowie TSM3/99 ist zum 31.12.2025 befristet.

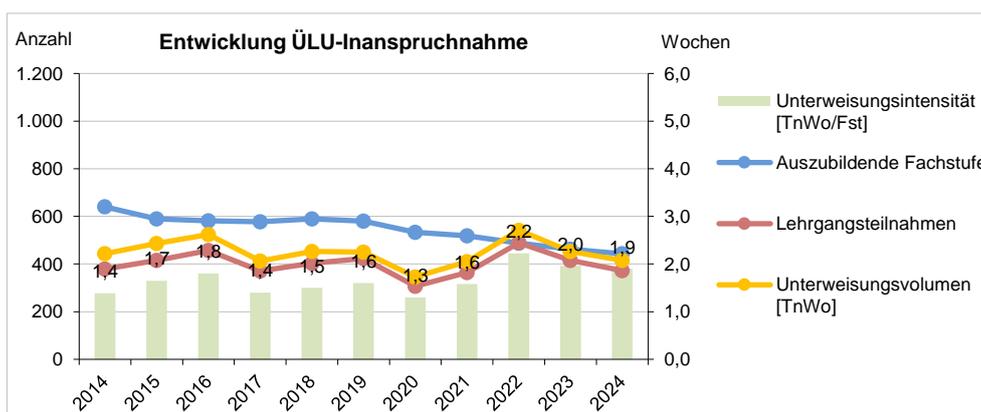
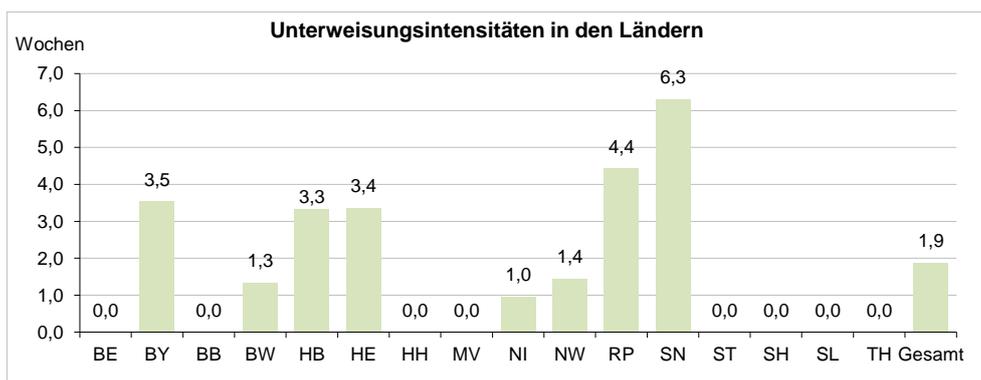


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Schilder- und Lichtreklamehersteller/in

Berufenummer 17510-00 Anlage A HWO

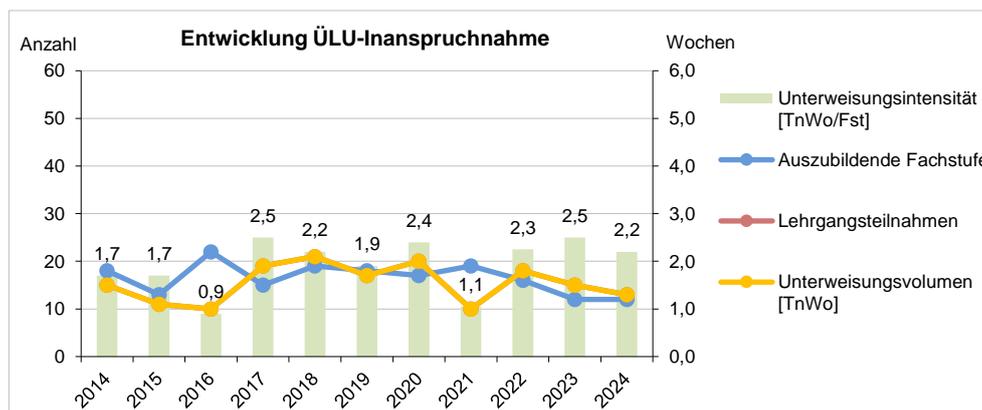
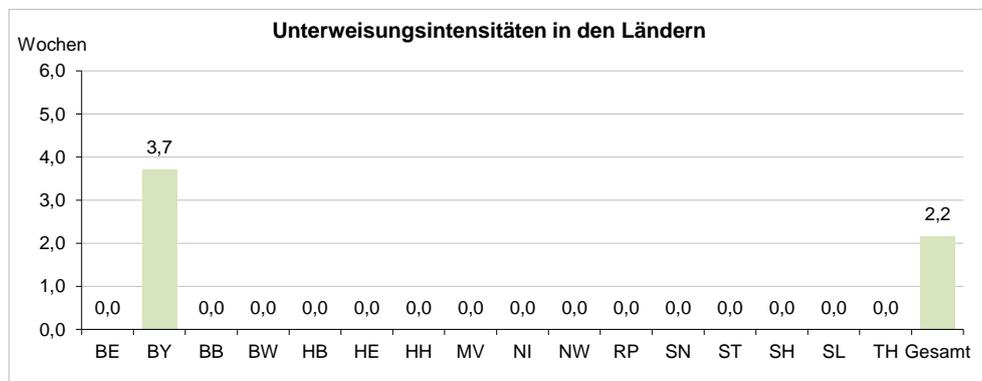
Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		462	443	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		415	373	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		453	416	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		2,0	1,9	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
SCHI1/06	Verarbeiten von modernen Kunststoffen und Verbundwerkstoffen	1	30,7	33,4
SCHI2/06	Digitale Scanverfahren, Bildbearbeitung und Ausgabeverfahren	1	29,0	31,6
SCHI3/06	Montieren, Installieren und Prüfen elektrischer Beleuchtungssysteme	1	55,8	55,1
SCHI4/06	Zeitgemäße Gestaltung und Beschichtung eines Werbeträgers	1	45,5	27,1
SCHI5/06	Bau eines dreidimensionalen Werbeträgers	2	16,5	19,4
SCHI6/06	Befestigungstechniken und Verbinden durch Kleben	1	2,2	1,8



Vergolder/in

Berufenummer 57520-00 Anlage B1 HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024
Auszubildende Fachstufe		12	12
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024
Lehrgangsteilnahmen		15	13
Unterweisungsvolumen [TnWo]		15	13
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		2,5	2,2
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024
LA1	Lackiertechniken mit neuzeitlichen Werkstoffen	1	83,3
MA1	Neue Untergründe und Anstrichstoffe	1	83,3
MA3	Sondertechniken für das Maler- und Lackiererhandwerk	1	83,3



Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

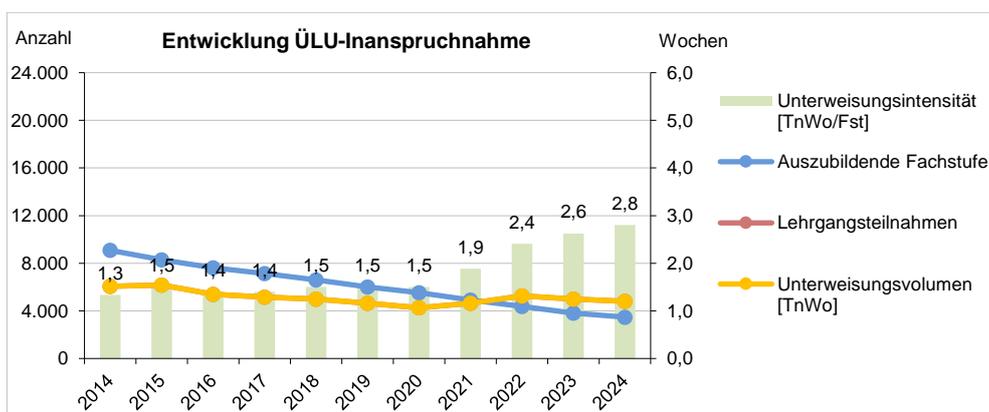
4.4.9 Kaufmännische Ausbildungsberufe

	Seite
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Bäckerei.....	144
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Fleischerei	145
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Konditorei.....	146
Kaufmann/frau für Büromanagement	147

Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Bäckerei

Berufenummer 38280-01 Sondergruppe (nicht in HWO)

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		3.805	3.476	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		4.989	4.813	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		4.989	4.813	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		2,6	2,8	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
VBA1/18	Rohstoff-, Waren- und Materialkunde II: Feine Backwaren aus Teigen und Massen / Lebensmittelhygiene	1	72,1	96,7
VBA2/18	Verkaufsförderung, Werbung, Kundenberatung und kundenorientierte Kommunikation im Fachverkauf	1	64,5	71,7
VBA3/18	Ernährung: Verbrauchertrends, Snacks, Lebensmittelrecht und Lebensmittelsicherheit	1	70,2	61,0
VBA4/18	Gastronomie und Service – Gerichte und Warenpräsentation	1	55,5	47,5

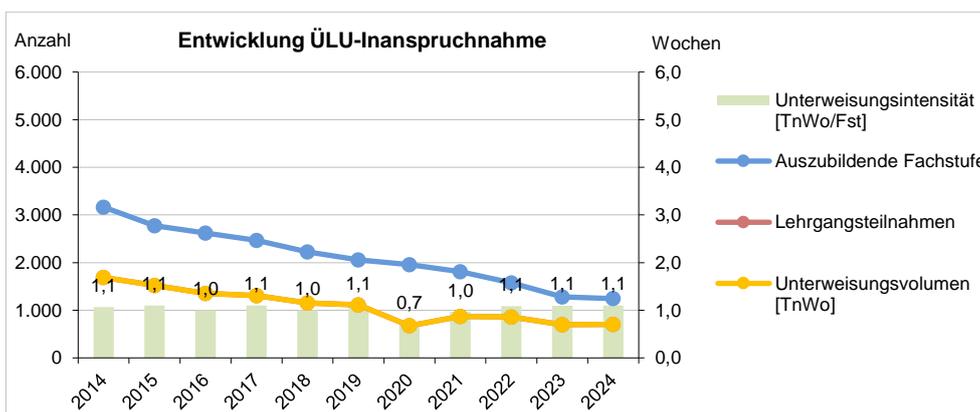
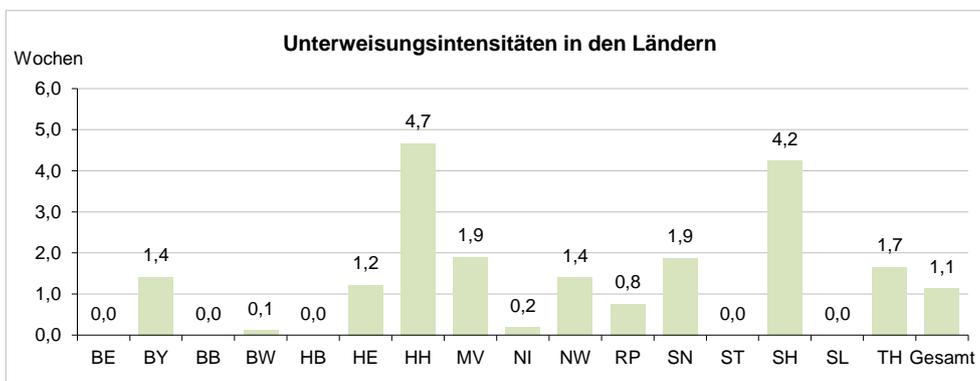


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Fleischerei

Berufenummer 38280-03 Sondergruppe (nicht in HWO)

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		1.282	1.244	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		700	704	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		700	704	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		1,1	1,1	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
V/FLEI1/01	Warenherstellung und -präsentation unter Berücksichtigung ernährungsphysiologischer Gesichtspunkte I	1	53,0	52,9
V/FLEI2/01	Warenherstellung und -präsentation unter Berücksichtigung ernährungsphysiologischer Gesichtspunkte II	1	56,2	60,3

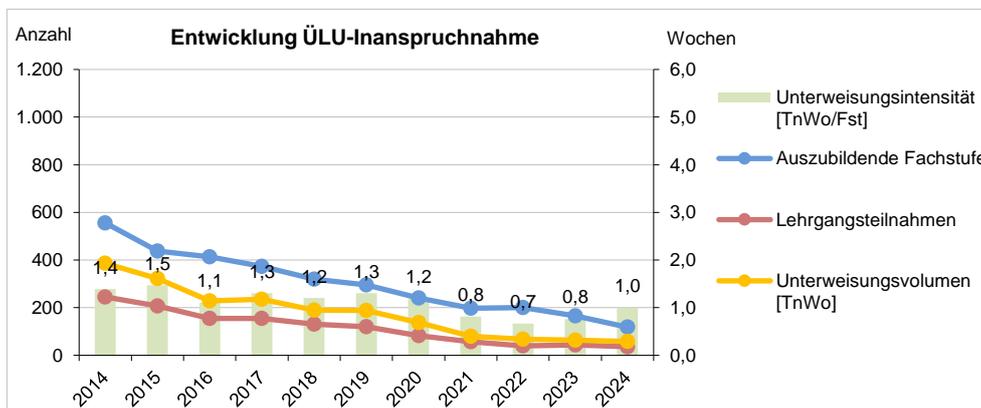
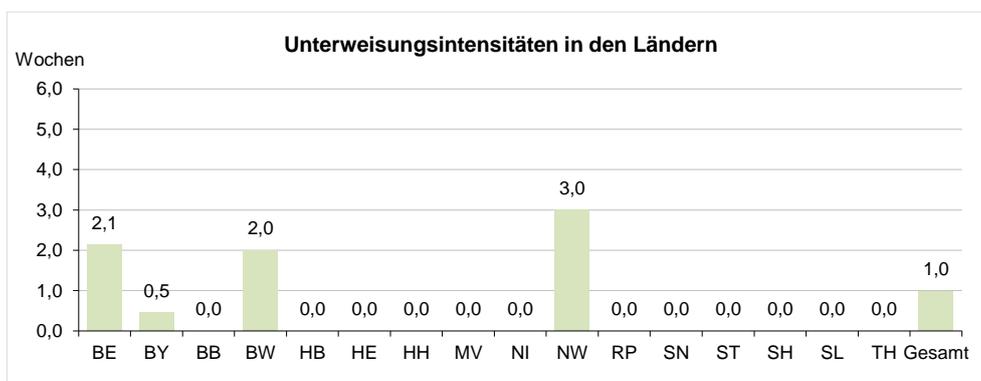


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Konditorei

Berufenummer 38280-02 Sondergruppe (nicht in HWO)

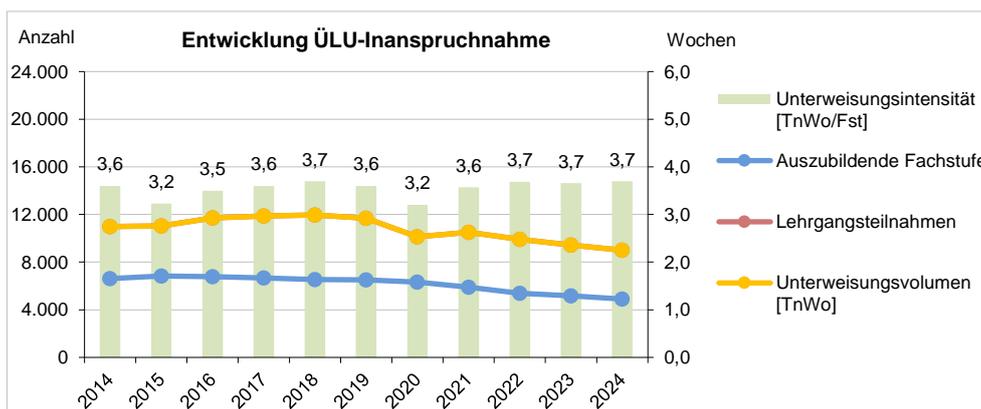
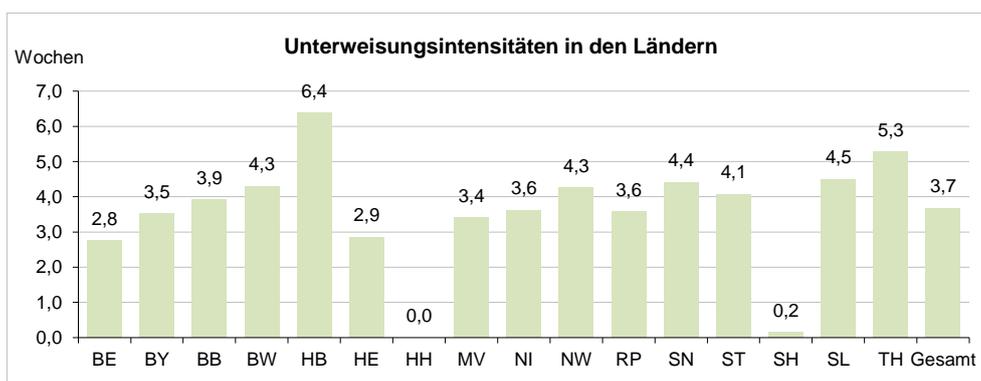
Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		165	118	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		43	36	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		63	58	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		0,8	1,0	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
V/KO1/87	Neuzeitliche Verkaufstechnik und Präsentation im Konditorenhandwerk I	1	27,9	23,7
V/KO2/94	Neuzeitliche Verkaufstechnik und Präsentation im Konditorenhandwerk II	2	24,2	37,3



Kaufmann/frau für Büromanagement

Berufenummer 383700-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		5.165	4.900	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		9.444	9.001	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		9.444	9.001	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		3,7	3,7	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
BUEM1/14	Kundenorientierte Geschäftsprozesse	1	68,3	68,0
BUEM2/14	Informationsverarbeitung	1	84,1	73,2
BUEM3/14	Finanzbuchhaltung und Informationsgewinnung für das Controlling	1	72,0	71,8
BUEM4/14	Auftragskalkulation, -planung und -steuerung	1	76,3	82,9
BUEM5/14	Personalverwaltung	1	65,0	71,5



Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

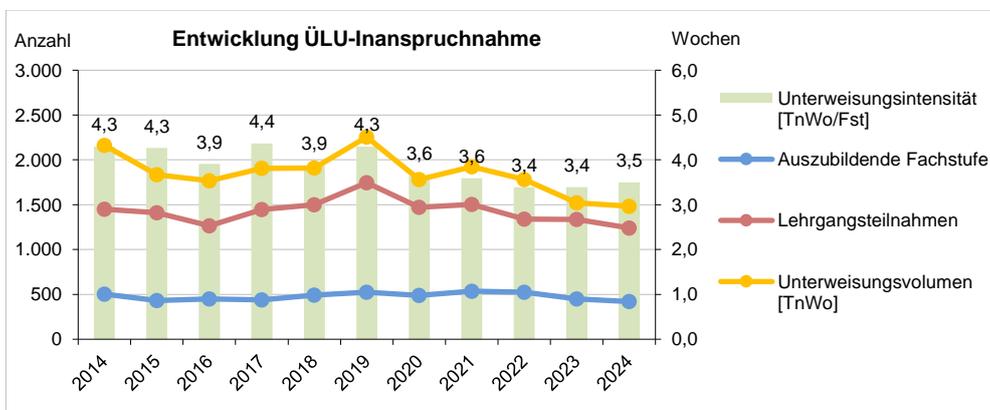
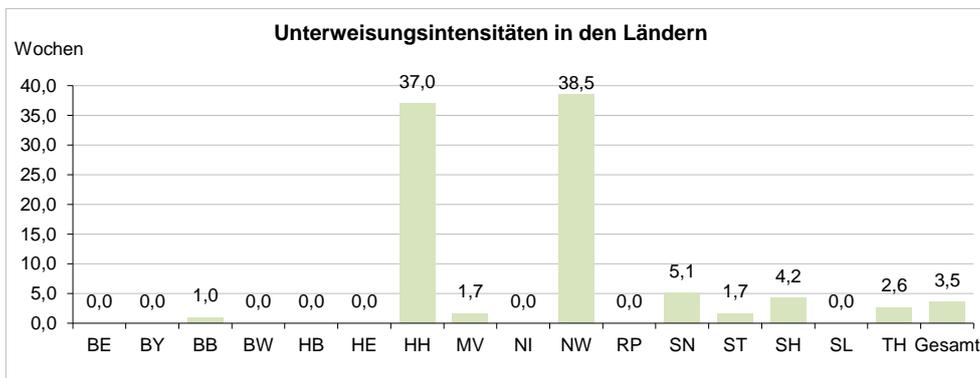
4.4.10 Sonstige Ausbildungsberufe

	Seite
Ausbaufacharbeiter/in	149
Baugeräteführer/in	150
Bestattungsfachkraft	151
Bodenleger/in	152
Fachkraft für Metalltechnik	153
Hochbaufacharbeiter/in	155
Holz- und Bautenschützer/in	156
Kanalbauer/in	157
Konstruktionsmechaniker/in	158
Kosmetiker/in	159
Mechatroniker/in	160
Rohrleitungsbauer/in	161
Tiefbaufacharbeiter/in	162
Trockenbaumonteur/in	163
Zerspanungsmechaniker/in	164

Ausbaufacharbeiter/in

Berufenummer 31180-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

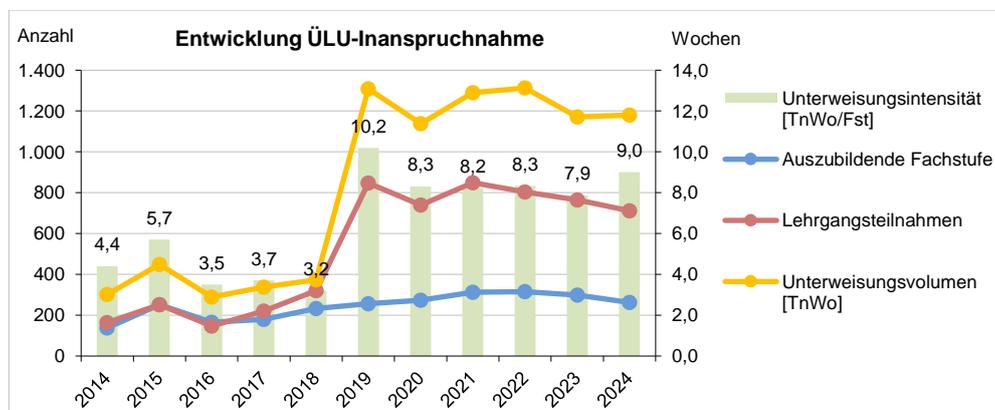
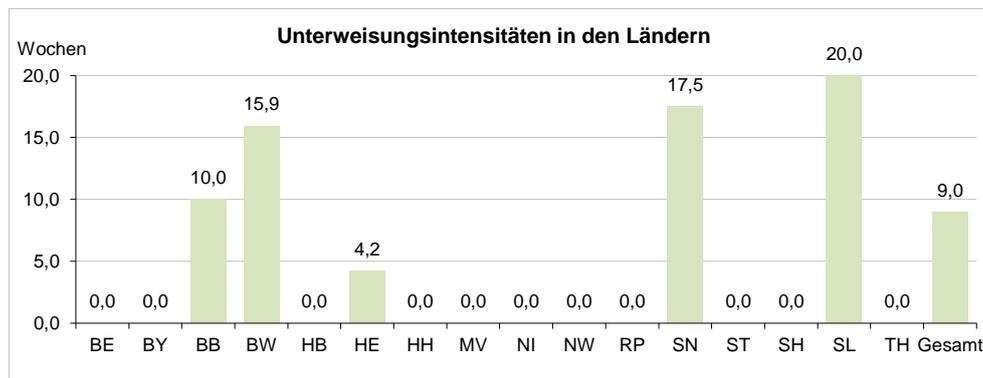
Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		449	420	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		1.337	1.241	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		1.521	1.483	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		3,4	3,5	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024	
STBAU1		1	265,5	254,3
STBAU2		2	25,2	26,4
STBAU3		3	5,6	13,1
STBAU4		4	1,6	1,7
STBAU5		5	0,0	0,0
STBAU6		6	0,0	0,0
STBAU7		7	0,0	0,0
STBAU8		8	0,0	0,0
STBAU9		9	0,0	0,0



Baugeräteführer/in

Berufenummer 32170-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

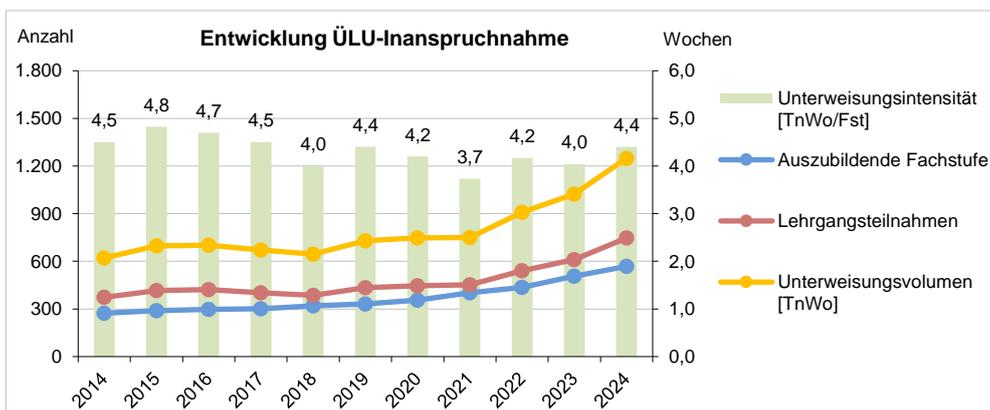
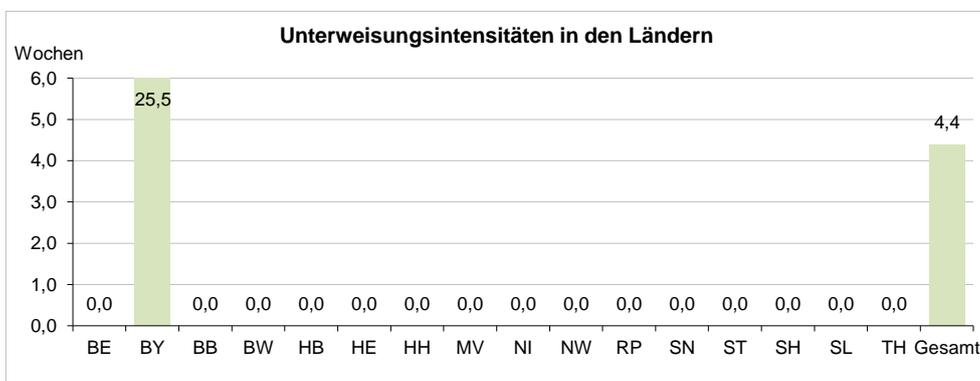
Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		298	263	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		764	711	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		1.171	1.181	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		7,9	9,0	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024	
STBAU1		1	287,9	279,1
STBAU2		2	190,6	184,0
STBAU3		3	20,1	59,3
STBAU4		4	14,1	18,3
STBAU5		5	0,0	0,0
STBAU6		6	0,0	0,0
STBAU7		7	0,0	0,0
STBAU8		8	0,0	0,0
STBAU9		9	0,0	0,0



Bestattungsfachkraft

Berufenummer 57552-00 Anlage B1 HWO

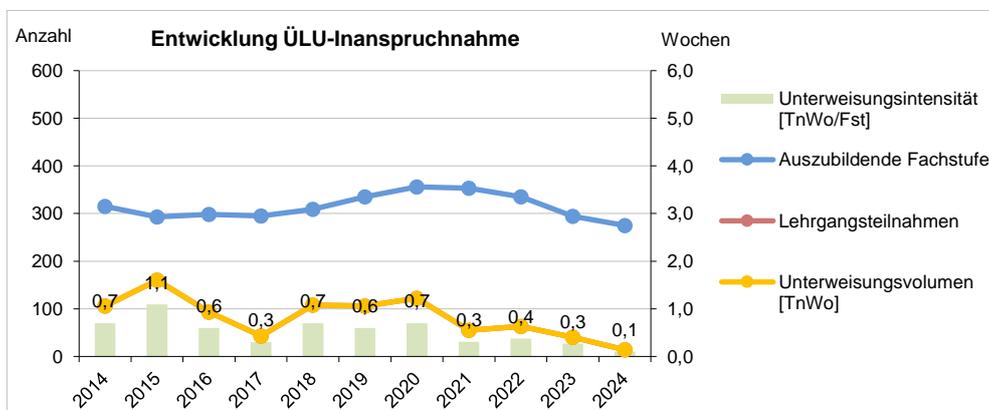
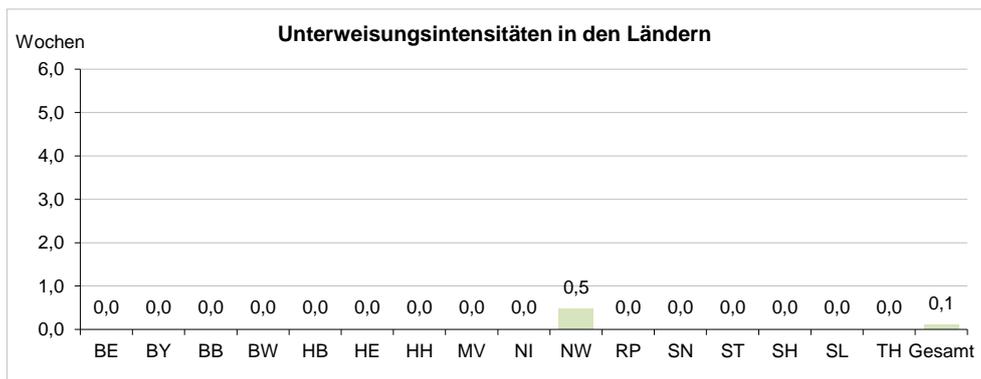
Auszubildende Fachstufe		2023	2024
Auszubildende Fachstufe		507	568
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024
Lehrgangsteilnahmen		611	747
Unterweisungsvolumen [TnWo]		1.024	1.249
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		4,0	4,4
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024
BES1/07	Grab- und Bestattungstechnik	2	87,6
BES2/08	Trauerpsychologie - Beratungsgespräch	2	75,3
BES3/07	Hygienische Versorgung Verstorbener	1	78,1



Bodenleger/in

Berufenummer 2 1030-00 Anlage B2 HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024
Auszubildende Fachstufe		294	275
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024
Lehrgangsteilnahmen		40	14
Unterweisungsvolumen [TnWo]		40	14
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		0,3	0,1
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024
P-B1/10	Herstellung von Holzunterkonstruktionen, rationelle Verlegung von Parkett mit Oberflächenbehandlung	1	0,0
P-B2/10	Verlegung von herkömmlichen, schwierigen, historischen Parkettmustern und -arten, einschließlich farbiger Oberflächenbehandlungen	1	0,0
P-B3/10	Aufbringen von elastischen und textilen Belägen auf verschiedene Unterbodenarten	1	0,0
P-BM1/10	Arbeiten an Parkettlegemaschinen - Arbeitssicherheit und rationelle Arbeitstechniken im Umgang mit Parkettlegemaschinen, Teil 1	1	16,3
P-BM2/10	Arbeiten an Parkettlegemaschinen - Arbeitssicherheit und rationelle Arbeitstechniken im Umgang mit Parkettlegemaschinen, Teil 2	1	10,9



Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

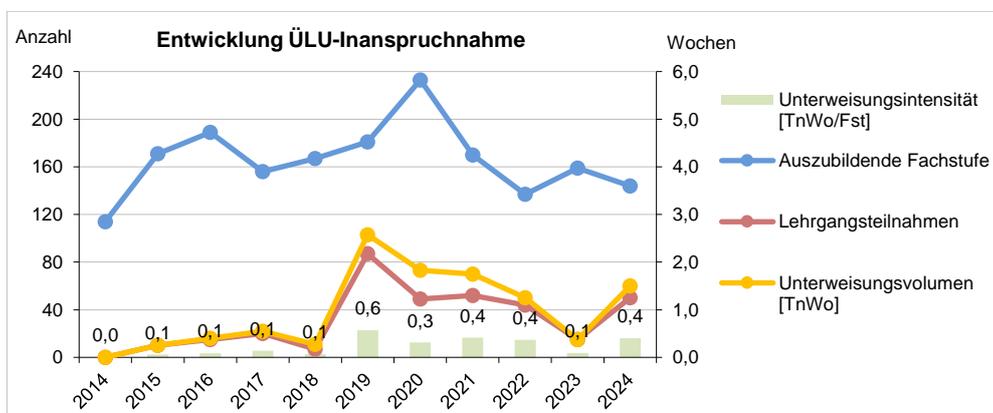
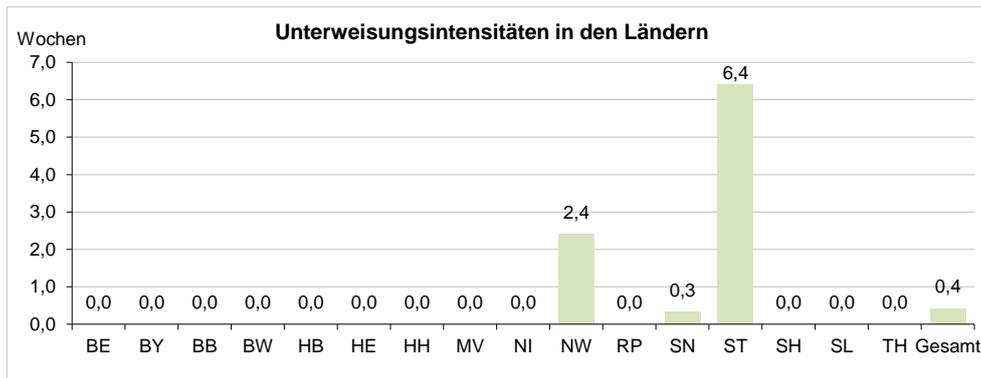
Fachkraft für Metalltechnik

Berufenummer 32510-02 Sondergruppe (nicht in HWO)

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe gesamt		159	144	
FR Konstruktionstechnik		123	119	
FR Zerspanungstechnik		23	20	
FR Montagetechnik		13	4	
FR Umform- und Drahttechnik		0	1	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		15	50	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		15	60	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		0,1	0,4	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
<i>Fachrichtung Konstruktionstechnik</i>				
METLB1/13	Montage und Ausführung von Metall-Leichtbaukonstruktionen - Sandwichbauweise	2	0,0	0,0
METLB2/13	Montage und Ausführung von Metall-Leichtbaukonstruktionen - zweischalige Bauweise	2	0,0	0,0
FUE1/04	Fügen und thermisches Trennen (Elektro-Handschweißen)	1	8,9	6,7
FUE2/04	Schutzgasschweißen	1	3,3	19,3
FUE-WIG/14	Wolfram-Schutzgasschweißen	2	0,0	8,4
MAG/10	Fügen und Richten (Metall-Schutzgasschweißen - MAG)	1	0,0	7,6
<i>Fachrichtung Zerspanungstechnik</i>				
CNC1/04	Programmieren und Spanen auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen	2	0,0	0,0
CNC2/04	Bearbeiten auf unterschiedlichen Werkzeugmaschinen	1	0,0	0,0

Anmerkung:

• Die dargestellten Teilnahmequoten basieren jeweils ausschließlich auf den Auszubildenden der o.g. Fachrichtungen.

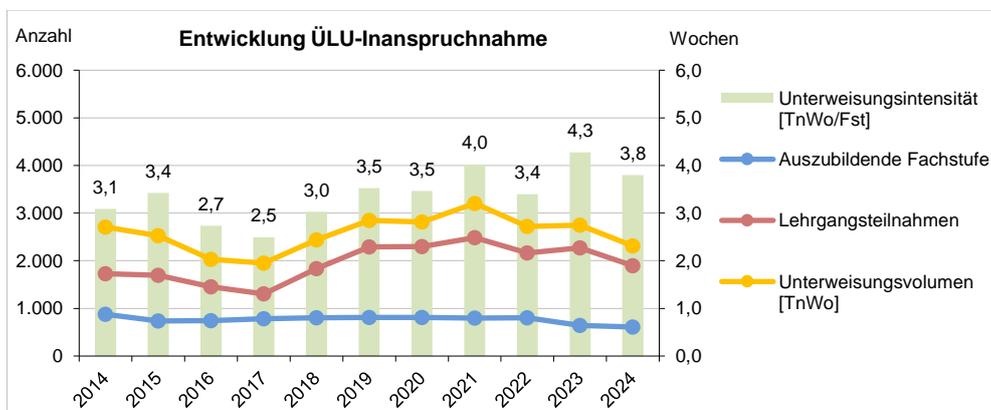
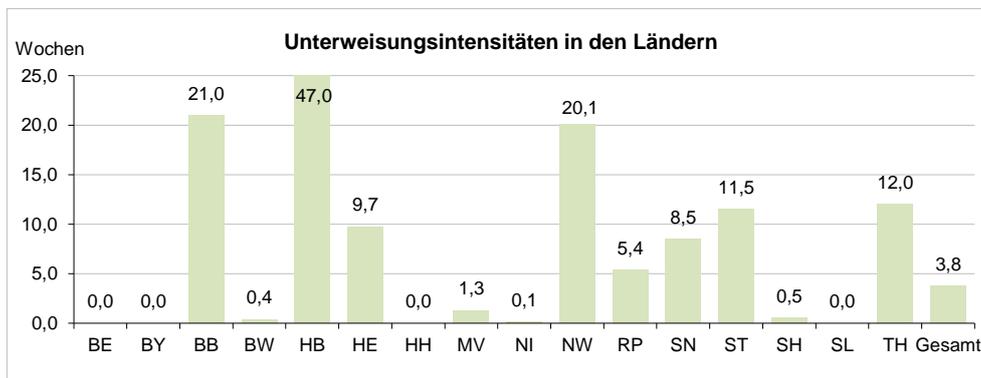


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind teilweise identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Hochbauarbeiter/in

Berufenummer 31190-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Auszubildende Fachstufe	2023	2024	
Auszubildende Fachstufe	643	609	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt	2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen	2.274	1.899	
Unterweisungsvolumen [TnWo]	2.749	2.308	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	4,3	3,8	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang	Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
<i>Kennziffer</i>	<i>Thema der Unterweisung</i>	<i>2023</i>	<i>2024</i>
STBAU1	1	302,0	264,9
STBAU2	2	33,0	29,6
STBAU3	3	15,1	15,1
STBAU4	4	3,6	1,8
STBAU5	5	0,0	0,5
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0



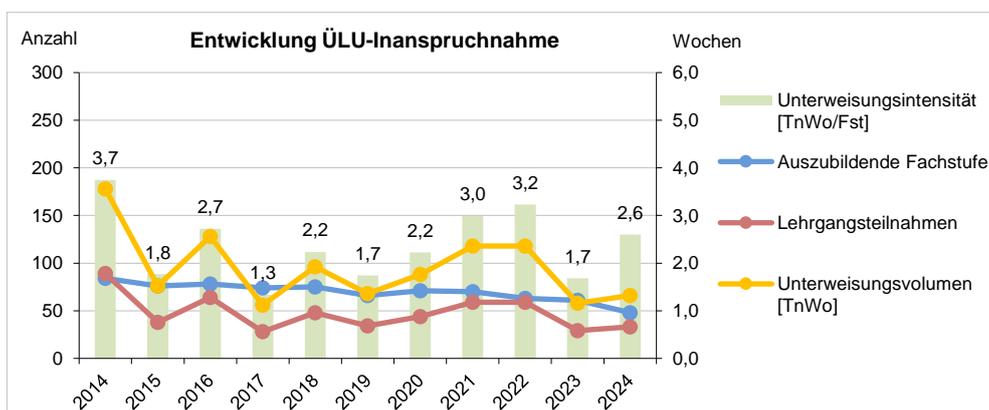
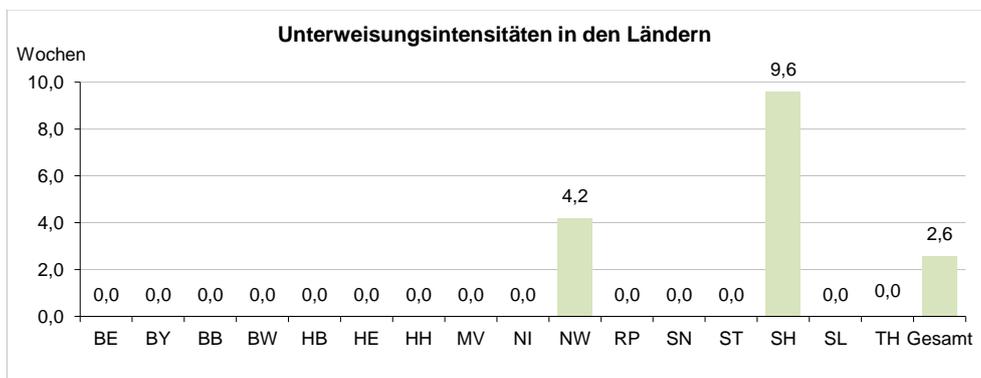
Holz- und Bautenschützer/in

(inkl. Fachkraft für Holz- und Bautenschutzarbeiten)
Berufenummer 51542-00 bzw. 51541-00 Anlage B1 HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024		
Auszubildende Fachstufe gesamt		61	48		
Holz- und Bautenschützer/in FR Bautenschutz		50	41		
Holz- und Bautenschützer/in FR Holzschutz		3	4		
Fachkraft für Holz- und Bautenschutzarbeiten		8	3		
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024		
Lehrgangsteilnahmen		29	33		
Unterweisungsvolumen [TnWo]		58	66		
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		1,7	2,6		
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]		TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024	2023	2024
<i>Alle Fachrichtungen</i>					
HB1/08	Bekämpfen von holzerstörendem Insekten- und Pilzbefall	2	40,6	31,4	
HB2/08	Durchführung von vertikalen und horizontalen Abdichtungen einschließlich Sanierputz	2	29,0	51,0	
<i>Fachrichtung Bautenschutz</i>					
HBB/08	Vertikale Injektionsabdichtungen, mechanische Horizontalabdichtungen, Innensanierung	2	20,0	58,5	
<i>Fachrichtung Holzschutz</i>					
HBH/08	Alternative und Sonderverfahren des Holzschutzes	2	0,0	0,0	

Anmerkung:

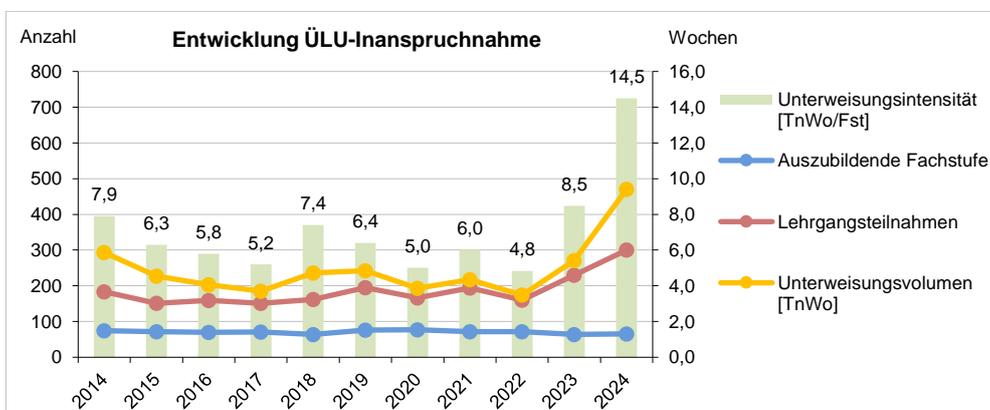
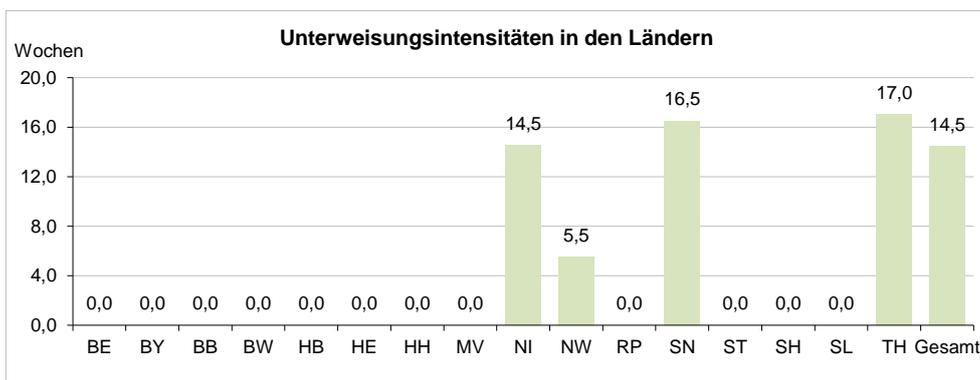
• Die dargestellten Teilnahmequoten basieren jeweils ausschließlich auf den Auszubildenden der o.g. Fachrichtungen.



Kanalbauer/in

Berufenummer 31170-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

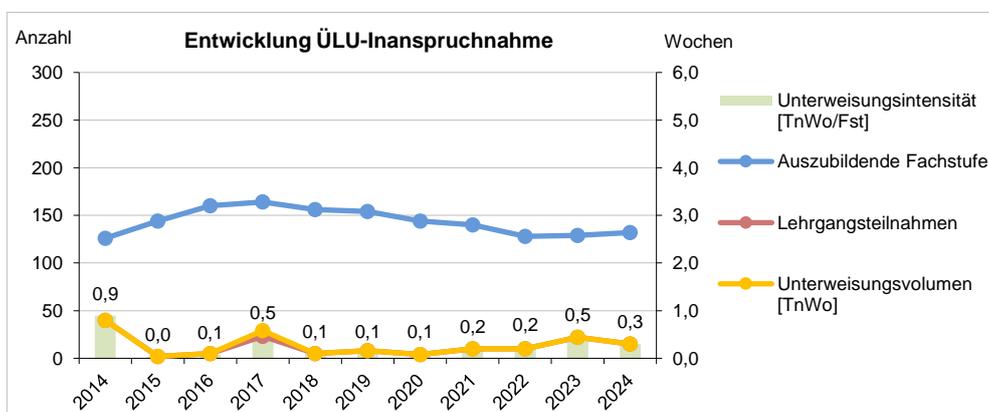
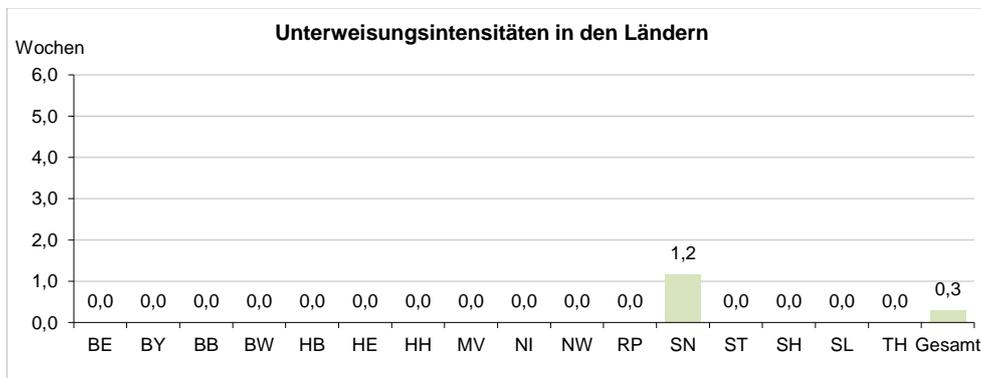
Auszubildende Fachstufe		2023	2024
Auszubildende Fachstufe		64	65
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024
Lehrgangsteilnahmen		230	300
Unterweisungsvolumen [TnWo]		271	470
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		8,5	14,5
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024
STBAU1		1	590,6
STBAU2		2	128,1
STBAU3		3	0,0
STBAU4		4	0,0
STBAU5		5	0,0
STBAU6		6	0,0
STBAU7		7	0,0
STBAU8		8	0,0
STBAU9		9	0,0



Konstruktionsmechaniker/in

Berufenummer 32360-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		129	132	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		22	15	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		22	15	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		0,5	0,3	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
FUE1/04	Fügen und thermisches Trennen (Elektro-Handschweißen)	1	22,9	9,5
FUE2/04	Schutzgasschweißen	1	18,8	11,4
MET-ELT/07	Grundlagen der Elektrotechnik und Schutzmaßnahmen	1	0,0	0,0
METKT1/04	Montieren und Prüfen von steuerungstechnischen Systemen	1	0,0	1,9
METKT2/04	Bearbeiten von Leichtmetallen und Edelstahl	2	0,0	0,0
METKT3/07	Schließ- und Sicherheitssysteme montieren, einstellen und prüfen	1	0,0	0,0
METLB1/13	Montage und Ausführung von Metall-Leichtbaukonstruktionen - Sandwichbauweise	2	0,0	0,0
METLB2/13	Montage und Ausführung von Metall-Leichtbaukonstruktionen - zweischalige Bauweise	2	0,0	0,0
MAG/10	Fügen und Richten (Metall-Schutzgasschweißen - MAG)	1	4,2	5,7

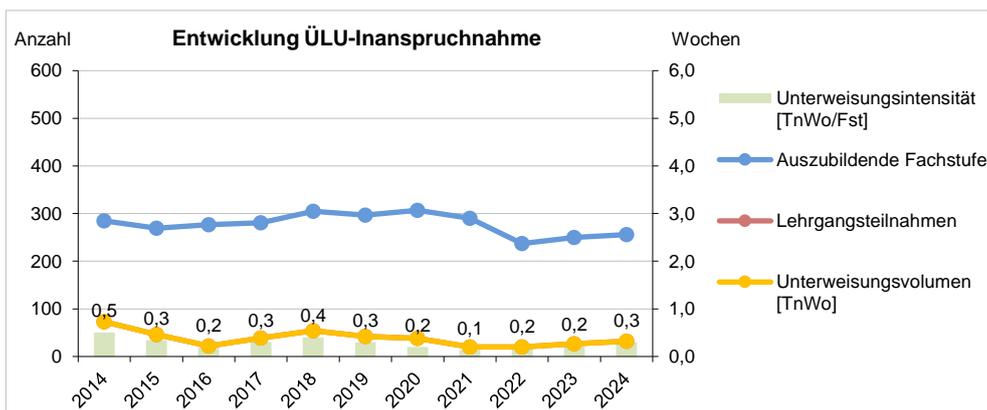
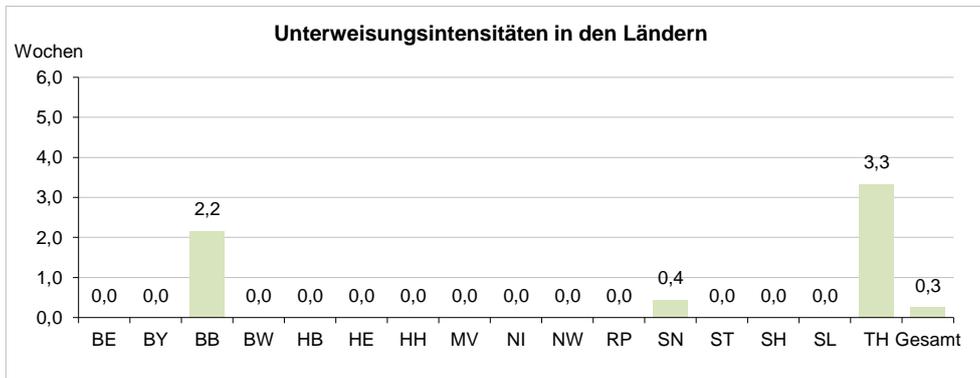


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind teilweise identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Kosmetiker/in

Berufenummer 56561-00 Anlage B1 HWO

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		250	256	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		27	32	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		27	32	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		0,2	0,3	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
KOS1/03	Verkaufs- und Präsentationstechniken	1	2,4	7,8
KOS2/03	Massagetechniken	1	4,0	6,3
KOS3/03	Hand- und Fußpflege	1	8,0	6,3
KOS4/03	Spezielle Make-up-Techniken	1	7,2	4,7

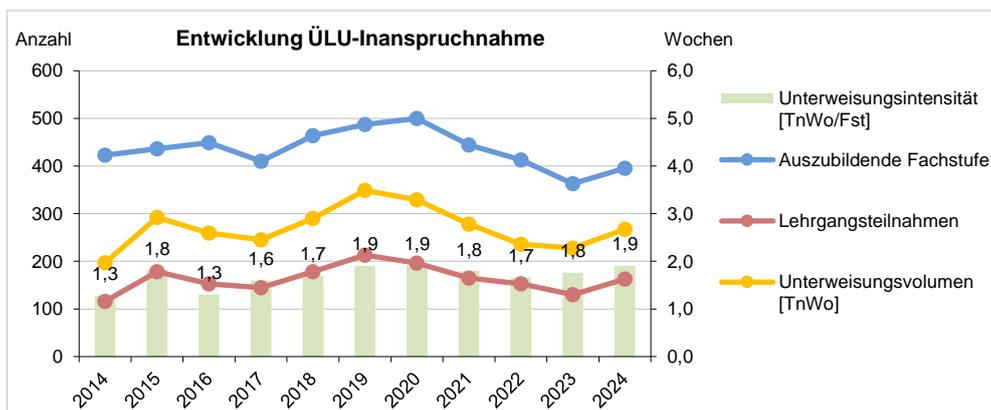
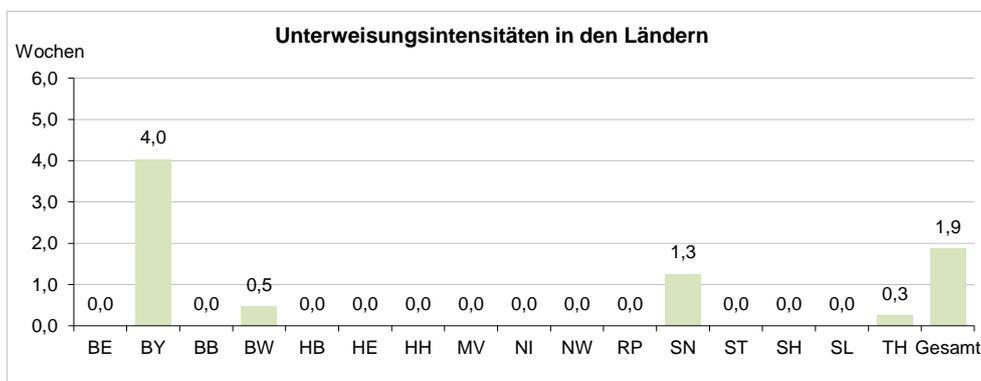


Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Mechatroniker/in

Berufenummer 32240-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

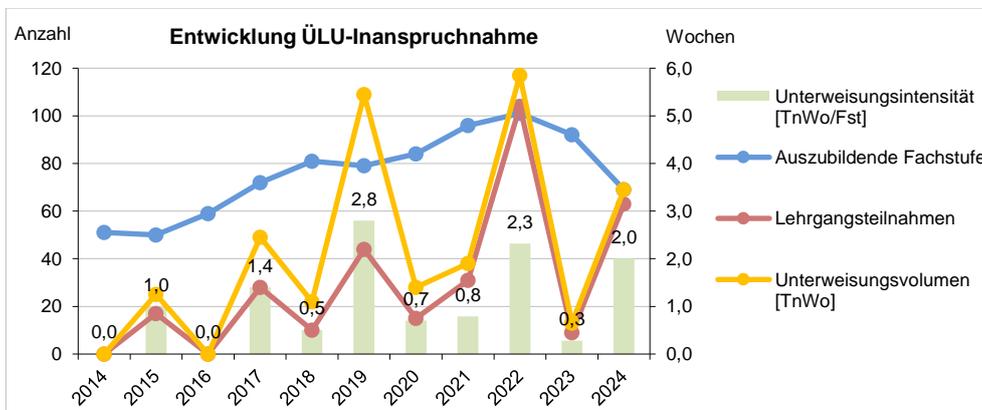
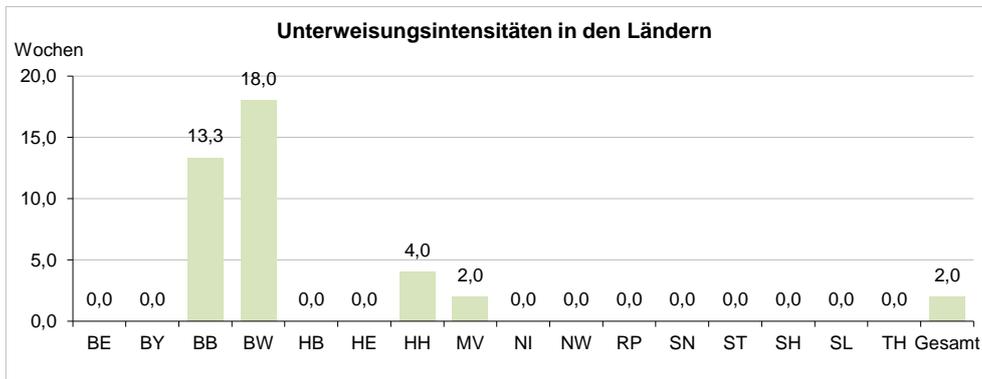
Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		363	395	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		130	163	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		228	267	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		1,8	1,9	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
MECH1/02	Einrichten von PCs und Einsetzen von Anwendungssoftware	1	24,7	41,4
MECH2/02	Steuerungs- und Antriebstechnik in mechatronischen Systemen	2	46,3	30,9
MECH3/02	Automatisierung in mechatronischen Systemen	2	29,3	42,1



Rohrleitungsbauer/in

Berufenummer 31230-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

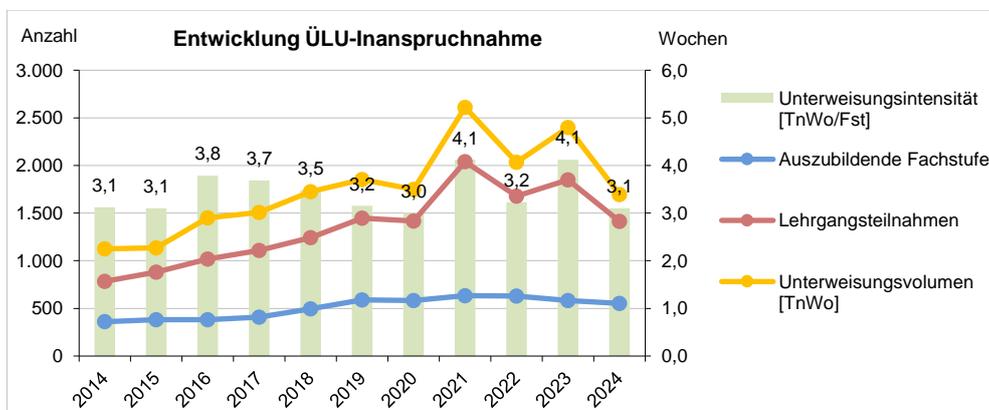
Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		92	69	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		9	63	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		13	69	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		0,3	2,0	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024	
STBAU1		1	13,0	165,2
STBAU2		2	4,3	17,4
STBAU3		3	2,2	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



Tiefbaufacharbeiter/in

Berufenummer 31210-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

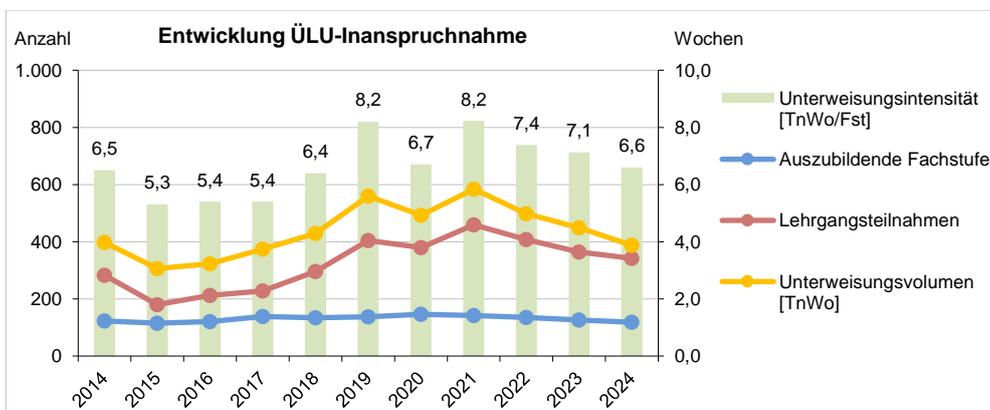
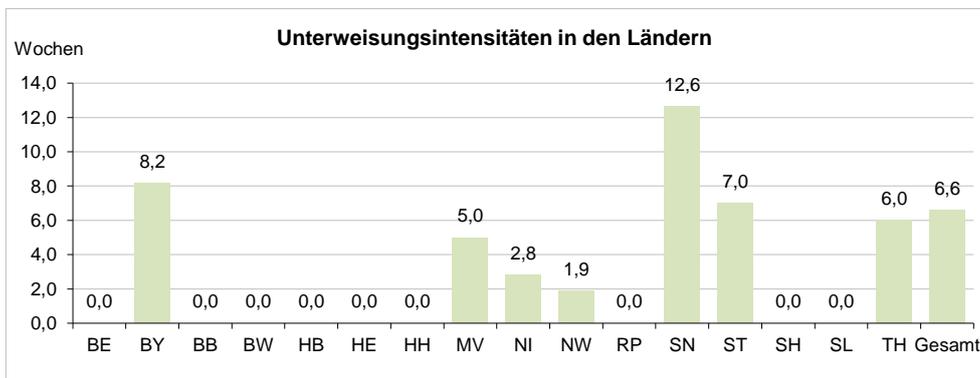
Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		582	552	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		1.849	1.415	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		2.399	1.695	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		4,1	3,1	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024	
STBAU1		1	254,1	220,7
STBAU2		2	38,0	21,6
STBAU3		3	21,5	13,2
STBAU4		4	2,9	0,9
STBAU5		5	1,2	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



Trockenbaumonteur/in

Berufenummer 31220-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

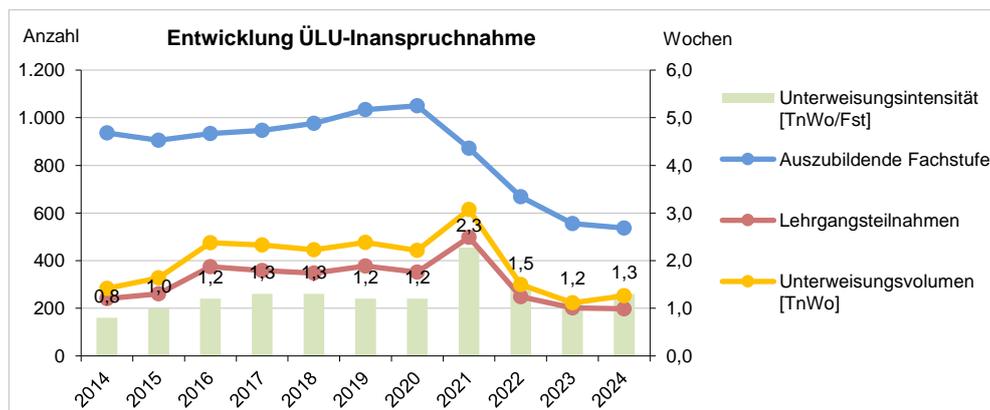
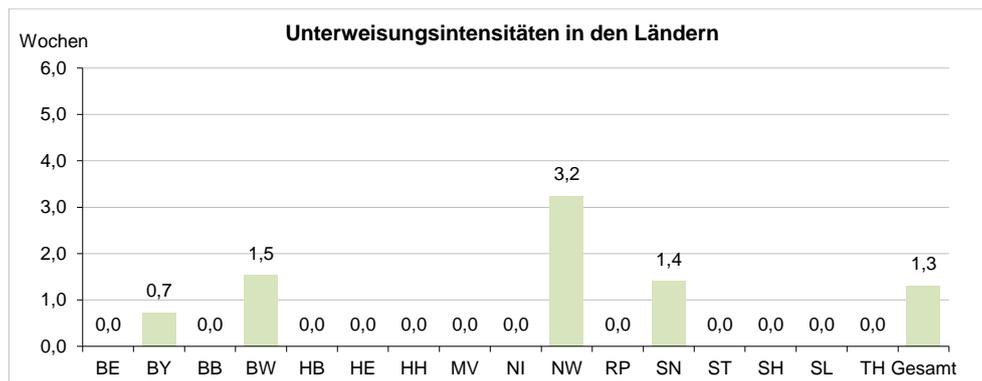
Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		126	118	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		364	342	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		449	388	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		7,1	6,6	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	2023	2024	
STBAU1		1	449,2	506,8
STBAU2		2	125,4	67,8
STBAU3		3	0,0	5,1
STBAU4		4	3,2	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



Zerspanungsmechaniker/in

Berufenummer 32370-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Auszubildende Fachstufe		2023	2024	
Auszubildende Fachstufe		556	537	
ÜLU-Inanspruchnahme gesamt		2023	2024	
Lehrgangsteilnahmen		202	198	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		223	253	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		1,2	1,3	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2023	2024
CNC1/04	Programmieren und Spanen auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen	2	11,0	28,4
CNC2/04	Bearbeiten auf unterschiedlichen Werkzeugmaschinen	1	38,2	22,7
CNC3/11	CAD-/CAM-Fertigung	1	35,6	21,1
SCHLF/07	Schleifen	1	0,0	0,0
STEU1/04	Steuerungstechnik I	1	19,9	13,9
STEU2/04	Steuerungstechnik II	1	1,0	16,0



5 ÜLU-Unterbringungsvolumen

Wie in Kapitel 1 erwähnt, umfassen die Zuschüsse des Bundeswirtschaftsministeriums neben der Bezuschussung von ÜLU-Lehrgangskosten auch die Bezuschussung von ÜLU-Unterbringungskosten. Im Rahmen dieser Studie wird daher neben der Untersuchung der ÜLU-Inanspruchnahme an den Lehrgängen auch das geförderte ÜLU-Unterbringungsvolumen in der Fachstufe ermittelt, ausgedrückt in Wochen.

ÜLU-Unterbringungsvolumen Gesamt

In 2024 wurden im Rahmen der ÜLU-Förderung des Bundeswirtschaftsministeriums insgesamt 121.704 Teilnahmeübernachtungswochen (TnÜnWo) der Fachstufe bezuschusst. Gemessen am Gesamtunterweisungsvolumen von 497.319 TnWo bedeutet dies, dass 24,5 % des Unterweisungsvolumens mit Unterbringung der Auszubildenden einhergingen.

In der nachfolgenden Abbildung ist das ÜLU-Unterbringungsvolumen und der jeweilige Anteil am Unterweisungsvolumen für die Jahre 2014 bis 2024 dargestellt.

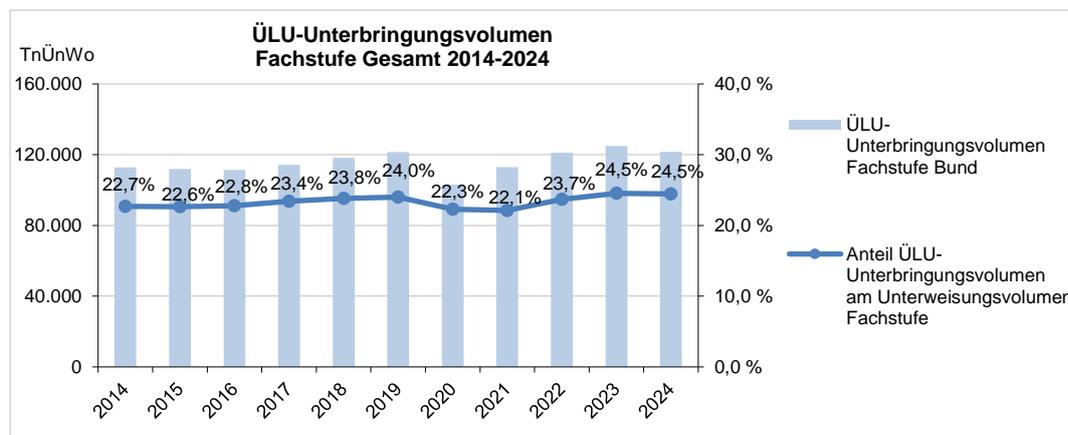


Abbildung 32: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe Gesamt 2014-2024
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe

Die Entwicklung des ÜLU-Unterbringungsvolumens verläuft ähnlich der Entwicklung des Unterweisungsvolumens (vgl. Kapitel 4.1.1), so dass der Anteil des Unterbringungsvolumens relativ konstant war. Dennoch ist in den Jahren zwischen 2015 und 2019 ein leicht steigender Anteil zu erkennen.

In 2020 war das ÜLU-Unterbringungsvolumen stark rückläufig und stieg ab 2021 wieder an. Auch diese Entwicklung verlief analog dem Unterweisungsvolumen, das in 2020 aufgrund pandemiebedingter Maßnahmen zeitweise zum Erliegen kam (siehe Kapitel 4.1.1).

Der Anteil der Unterbringung am Unterweisungsvolumen in 2020 und 2021 lag unter dem Niveau der Vorjahre. Dies steht ebenfalls in Zusammenhang mit pandemiebedingten Vorschriften, die u. a. eine Doppelbelegung von Internatszimmern der überbetrieblichen Bildungsstätten untersagten.

In 2022 und 2023 stieg der Anteil des ÜLU-Unterbringungsvolumen am Unterweisungsvolumen wieder an. In 2024 blieb der Anteil auf gleicher Höhe.

Die der Abbildung zu Grunde liegenden Daten können der nachfolgenden Tabelle entnommen werden.

ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe Gesamt 2014-2024

Jahr	Unterbringungsvolumen [TnÜnWo]	gegenüber Vorjahr [%]	Anteil Unterbringungsvolumen am Unterweisungsvolumen [%]
2014	112.735	-3,9 %	22,7 %
2015	111.916	-0,7 %	22,6 %
2016	111.264	-0,6 %	22,8 %
2017	114.270	+2,7 %	23,4 %
2018	118.191	+3,4 %	23,8 %
2019	121.423	+2,7 %	24,0 %
2020	102.986	-15,2 %	22,3 %
2021	113.049	+9,8 %	22,1 %
2022	121.097	+7,1 %	23,7 %
2023	124.911	+3,1 %	24,5 %
2024	121.704	-2,6 %	24,5 %

Tabelle 39: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe Gesamt 2014-2024
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe

ÜLU-Unterbringungsvolumen in den Berufen der Bauwirtschaft

In den Berufen der Bauwirtschaft (STBAU, s. Kapitel 1 und 3.3) wurden in 2024 in der Fachstufe insgesamt 31.934 Teilnahmeübernachtungswochen (TnÜnWo) bezuschusst. Dies entspricht einem Anteil von 26,2 % am Gesamt-Unterbringungsvolumen aller Berufe, die mit der Unterbringung von Auszubildenden einhergingen.

Wird das ÜLU-Unterbringungsvolumen der Berufe der Bauwirtschaft auf das Unterweisungsvolumen dieser Berufsgruppe (120.830 TnWo) bezogen, bedeutet dies, dass 26,4 % des Unterweisungsvolumens STBAU mit Unterbringung von Auszubildenden einhergingen.

In der nachfolgenden Abbildung ist für die Berufe der Bauwirtschaft das ÜLU-Unterbringungsvolumen und der jeweilige Anteil am Unterweisungsvolumen für die Jahre 2014 bis 2024 dargestellt.



Abbildung 33: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe in den Berufen der Bauwirtschaft 2014-2024
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe

Die Entwicklung des ÜLU-Unterbringungsvolumens für die Berufe der Bauwirtschaft ist in ihrem Verlauf und in Bezug auf die Anteile zum Unterweisungsvolumen nahezu identisch mit der Entwicklung des ÜLU-Unterbringungsvolumens für alle Berufe.

Ohne STBAU beträgt der Anteil des ÜLU-Unterbringungsvolumens am Unterweisungsvolumen 23,8 %.

Die der Abbildung zu Grunde liegenden Daten können der nachfolgenden Tabelle entnommen werden.

ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe in den Berufen der Bauwirtschaft 2014-2024			
Jahr	Unterbringungsvolumen STBAU [TnÜnWo]	gegenüber Vorjahr [%]	Anteil Unterbringungsvolumen STBAU am Unterweisungsvolumen STBAU [%]
2014	29.670	-5,1 %	25,1 %
2015	29.062	-2,0 %	24,5 %
2016	28.973	-0,3 %	24,6 %
2017	29.527	+1,9 %	25,4 %
2018	30.034	+1,7 %	26,0 %
2019	30.785	+2,5 %	26,1 %
2020	25.276	-17,9 %	22,9 %
2021	29.898	+18,3 %	23,8 %
2022	30.967	+3,6 %	24,3 %
2023	34.337	+10,9 %	26,7 %
2024	31.934	-7,0 %	26,4 %

Tabelle 40: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe in den Berufen der Bauwirtschaft 2014-2024
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe

ÜLU-Unterbringungsvolumen in den Ländern

In der nachfolgenden Abbildung ist das ÜLU-Unterbringungsvolumen 2024 in den Ländern dargestellt (blaue Balken). Die höchsten Unterbringungsvolumina wurden in Baden-Württemberg (22.154 TnÜnWo), Niedersachsen (19.282 TnÜnWo) und Bayern (19.189 TnÜnWo) erbracht.

Die jeweiligen Anteile der erbrachten ÜLU-Unterbringungsvolumina an den in den Ländern erbrachten Unterweisungsvolumina (blaue Punkte) weichen deutlich voneinander ab. So war der Anteil der Unterweisung, die mit Unterbringung einherging, in Sachsen-Anhalt mit 52,7 %, in Mecklenburg-Vorpommern mit 43,3 % und in Brandenburg mit 42,3 % am höchsten. Die niedrigsten Werte wiesen Bremen (0,0 %), Hamburg (1,1 %) und Berlin (1,5 %) auf.

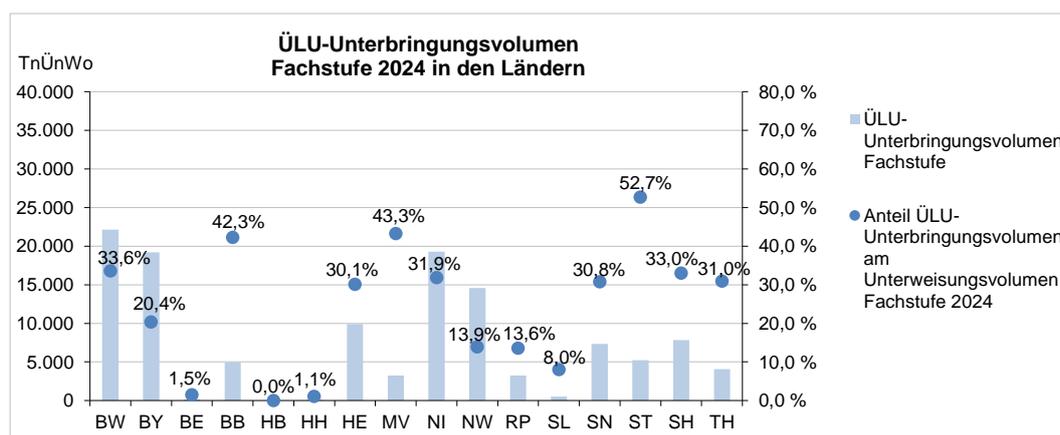


Abbildung 34: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe 2024 in den Ländern
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe

Ursächlich für diese heterogenen Ergebnisse im Hinblick auf die Anteile der Unterbringung können strukturelle Unterschiede in den Bundesländern sein (z. B. hinsichtlich der Bevölkerungsdichte) wie auch strukturelle Unterschiede im Hinblick auf die ÜLU-Durchführung (z. B. überwiegend zentralisierte ÜLU-Durchführung an Handwerkskammer-Bildungsstandorten vs. dezentrale ÜLU-Durchführung an regional verteilten ÜBS-Standorten von Innungen, Kreishandwerkerschaften, etc.).

Weiterhin drücken sich in diesen Ergebnissen auch die bereits beschriebenen ÜLU-Wanderungsbewegungen aus (s. Kapitel 4.1.2 und 4.2). Dies wird z. B. in Schleswig-Holstein deutlich, wo 23,5 % des Unterbringungsvolumens durch die ÜLU-Durchführung für den Beruf Hörakustiker/in verursacht wurden (in Schleswig-Holstein befindet sich der bundesweit einzige ÜLU-Standort für diesen Beruf). Ohne den Beruf Hörakustiker/in läge der Anteil des ÜLU-Unterbringungsvolumens am Unterweisungsvolumen in Schleswig-Holstein nicht bei 33,0 %, sondern bei 27,5 %.

In der nachfolgenden Tabelle sind die in der Abbildung dargestellten Ergebnisse (Unterbringungsvolumen in den Ländern sowie jeweiliger Anteil des Unterbringungsvolumens am Unterweisungsvolumen) aufgeführt, sowie ergänzend die prozentuale Verteilung des Gesamt-Unterbringungsvolumens auf die Länder sowie das jeweils erbrachte Unterweisungsvolumen (vgl. Kapitel 4.2).

ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe in den Ländern 2024				
Bundesland	Unterbringungsvolumen [TnÜnWo]	Anteil Unterbringungsvolumen am Unterbringungsvolumen Gesamt [%]	Unterweisungsvolumen [TnWo]	Anteil Unterbringungsvolumen am Unterweisungsvolumen [%]
Baden-Württemberg	22.154	18,2 %	65.972	33,6 %
Bayern	19.189	15,8 %	94.268	20,4 %
Berlin	120	0,1 %	7.787	1,5 %
Brandenburg	4.937	4,1 %	11.672	42,3 %
Bremen	0	0,0 %	3.709	0,0 %
Hamburg	82	0,1 %	7.601	1,1 %
Hessen	9.877	8,1 %	32.769	30,1 %
Mecklenburg-Vorpommern	3.255	2,7 %	7.522	43,3 %
Niedersachsen	19.282	15,8 %	60.441	31,9 %
Nordrhein-Westfalen	14.586	12,0 %	104.732	13,9 %
Rheinland-Pfalz	3.260	2,7 %	23.942	13,6 %
Saarland	510	0,4 %	6.358	8,0 %
Sachsen	7.332	6,0 %	23.802	30,8 %
Sachsen-Anhalt	5.243	4,3 %	9.951	52,7 %
Schleswig-Holstein	7.827	6,4 %	23.713	33,0 %
Thüringen	4.050	3,3 %	13.080	31,0 %
Gesamt	121.704	100 %	497.319	24,5 %

Tabelle 41: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe in den Ländern 2024
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe