

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



Überbetriebliche Unterweisung im Handwerk

Zahlen und Analysen zur
Inanspruchnahme im Jahr 2023

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

Überbetriebliche Unterweisung im Handwerk

Zahlen und Analysen zur Inanspruchnahme im Jahr 2023

Impressum

Hannover, September 2024. Alle Rechte vorbehalten.

Herausgeber:

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

Anschrift:

Wilhelm-Busch-Str. 18
30167 Hannover

0511 / 7 01 55 - 0
info@hpi-hannover.de
www.hpi-hannover.de

Autorinnen:

Daniela Franke
Henrike Sachse

Druck:

UmweltDruckhaus Hannover GmbH, Langenhagen

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 Klimaschutz (BMWK) 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 BMWK 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 2023 dargestellt. Die Studien aus den Vorjahren stehen auf der Internetseite des HPI zum Download zur Verfügung.

Hannover, September 2024

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	12
3 Unterweisungspläne in 2023.....	14
3.1 Neue Unterweisungspläne	14
3.2 Öffnungen und Befristungen von Unterweisungsplänen.....	17
3.3 Berufsspezifische Versorgung mit Unterweisungsplänen.....	18
4 Inanspruchnahme der ÜLU.....	23
4.1 Inanspruchnahme der ÜLU Gesamt	23
4.1.1 Ergebnisse für 2023 und Entwicklung 2013-2023.....	23
4.1.2 Überregionale ÜLU-Durchführung.....	30
4.2 Inanspruchnahme der ÜLU in den Ländern	31
4.3 Inanspruchnahme der ÜLU nach Gewerbegruppen	50
4.4 Inanspruchnahme der ÜLU nach Beruf und je Lehrgang	63
4.4.1 Bau- und Ausbaugewerbe.....	65
4.4.2 Metallgewerbe	86
4.4.3 Elektrogewerbe.....	103
4.4.4 Holzgewerbe.....	111
4.4.5 Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe.....	117
4.4.6 Lebensmittelgewerbe	122
4.4.7 Gesundheits- und Körperpflege, chemische und Reinigungsgewerbe	126
4.4.8 Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe.....	135
4.4.9 Kaufmännische Ausbildungsberufe.....	143
4.4.10 Sonstige Ausbildungsberufe.....	148
5 ÜLU-Unterbringungsvolumen.....	164

Verzeichnis der Berufe

	Seite
Anlagenmechaniker/in für SHK-Technik.....	87
Augenoptiker/in	127
Ausbaufacharbeiter/in	149
Bäcker/in.....	123
Baugeräteführer/in	150
Bauten- und Objektbeschichter/in.....	66
Behälter- und Apparatebauer/in	89
Bestattungsfachkraft	151
Beton- und Stahlbetonbauer/in.....	67
Bodenleger/in.....	152
Bootsbauer/in.....	112
Brunnenbauer/in	68
Buchbinder/in.....	136
Chirurgiemechaniker/in	90
Dachdecker/in.....	69
Elektroniker/in	104
Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration	106
Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik	107
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	124
Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in	72
Fotograf/in.....	137
Friseur/in.....	128
Gebäudereiniger/in.....	129
Gerüstbauer/in	73
Glaser/in	138
Goldschmied/in	93
Hochbaufacharbeiter/in	154
Holz- und Bautenschützer/in	155
Hörakustiker/in	130
Informationselektroniker/in	108
Kanalbauer/in.....	156
Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in	94
Kaufmann/frau für Büromanagement	147

Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in	131
Klempner/in	95
Konditor/in	125
Konstruktionsmechaniker/in	157
Kosmetiker/in	158
Kraftfahrzeugmechatroniker/in	96
Land- und Baumaschinenmechatroniker/in	97
Maler/in und Lackierer/in	74
Maßschneider/in	118
Maßschuhmacher/in	119
Maurer/in	76
Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik	139
Mechatroniker/in	159
Mechatroniker/in für Kältetechnik	98
Metallbauer/in	99
Modist/in	120
Ofen- und Luftheizungsbauer/in	77
Orgelbauer/in	140
Orthopädienschuhmacher/in	132
Orthopädietechnik-Mechaniker/in	133
Parkettleger/in	113
Raumausstatter/in	121
Rohrleitungsbauer/in	160
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
Systemelektroniker/in	110
Technische/r Modellbauer/in	115
Tiefbaufacharbeiter/in	161
Tischler/in	116
Trockenbaumonteur/in	162
Uhrmacher/in	101
Vergolder/in	142
Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/in	84
Zahntechniker/in	134
Zerspanungsmechaniker/in	163
Zimmerer/Zimmerin	85
Zweiradmechatroniker/in	102

Tabellenverzeichnis

	Seite
Tabelle 1: Neue Unterweisungspläne für den Beruf Büchsenmacher/in.....	14
Tabelle 2: Neue Unterweisungspläne für den Beruf Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik.....	15
Tabelle 3: Neue Unterweisungspläne für den Beruf Friseur/in	16
Tabelle 4: Neue Unterweisungspläne für den Beruf Zahntechniker/in.....	16
Tabelle 5: Öffnung bestehender Unterweisungspläne in 2023.....	17
Tabelle 6: Ende der Förderfähigkeit von Unterweisungsplänen zum Ende 2022	17
Tabelle 7: Ende der Förderfähigkeit von Unterweisungsplänen zum Ende 2023	18
Tabelle 8: Anzahl der anerkannten Unterweisungspläne in 2023 nach Berufen.....	22
Tabelle 9: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesamt 2013-2023	24
Tabelle 10: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe in den Berufen der Bauwirtschaft 2013-2023.....	27
Tabelle 11: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesamt ohne die Berufe der Bauwirtschaft 2013-2023.....	29
Tabelle 12: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Baden-Württemberg.....	32
Tabelle 13: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bayern	33
Tabelle 14: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Berlin	34
Tabelle 15: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Brandenburg	35
Tabelle 16: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bremen	36
Tabelle 17: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Hamburg.....	37
Tabelle 18: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Hessen.....	38
Tabelle 19: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Mecklenburg-Vorpommern	39
Tabelle 20: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Niedersachsen	40
Tabelle 21: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Nordrhein-Westfalen	41
Tabelle 22: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Rheinland-Pfalz.....	42
Tabelle 23: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Saarland	43
Tabelle 24: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Sachsen.....	44
Tabelle 25: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Sachsen-Anhalt.....	45
Tabelle 26: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Schleswig-Holstein.....	46
Tabelle 27: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Thüringen.....	47
Tabelle 28: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe in den Ländern 2023	49
Tabelle 29: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bau- und Ausbaugewerbe	51
Tabelle 30: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Metallgewerbe.....	52
Tabelle 31: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Elektrogewerbe	53
Tabelle 32: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Holzgewerbe	54
Tabelle 33: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe	55
Tabelle 34: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Lebensmittelgewerbe	56
Tabelle 35: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesundheits- und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe	57
Tabelle 36: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Glas , Papier-, keramische und sonstige Gewerbe	58
Tabelle 37: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe kaufmännische Ausbildungsberufe.....	59
Tabelle 38: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe sonstige Ausbildungsberufe	60
Tabelle 39: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe nach Gewerbegruppen 2023	62
Tabelle 40: Berufe ohne ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe 2023.....	64
Tabelle 41: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe Gesamt 2013-2023	165
Tabelle 42: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe in den Berufen der Bauwirtschaft 2013-2023.....	166
Tabelle 43: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe in den Ländern 2023	167

Abbildungsverzeichnis

	Seite
Abbildung 1: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesamt 2013-2023.....	23
Abbildung 2: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe in den Berufen der Bauwirtschaft 2013-2023.....	25
Abbildung 3: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesamt ohne die Berufe der Bauwirtschaft 2013-2023.....	28
Abbildung 4: Unterweisungsvolumen Fachstufe 2023 in den Ländern.....	31
Abbildung 5: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Baden-Württemberg.....	32
Abbildung 6: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bayern.....	33
Abbildung 7: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Berlin.....	34
Abbildung 8: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Brandenburg.....	35
Abbildung 9: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bremen.....	36
Abbildung 10: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Hamburg.....	37
Abbildung 11: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Hessen.....	38
Abbildung 12: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Mecklenburg-Vorpommern.....	39
Abbildung 13: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Niedersachsen.....	40
Abbildung 14: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Nordrhein-Westfalen.....	41
Abbildung 15: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Rheinland-Pfalz.....	42
Abbildung 16: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Saarland.....	43
Abbildung 17: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Sachsen.....	44
Abbildung 18: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Sachsen-Anhalt.....	45
Abbildung 19: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Schleswig-Holstein.....	46
Abbildung 20: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Thüringen.....	47
Abbildung 21: Unterweisungsvolumen Fachstufe 2023 nach Gewerbegruppen.....	50
Abbildung 22: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bau- und Ausbaugewerbe.....	51
Abbildung 23: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Metallgewerbe.....	52
Abbildung 24: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Elektrogewerbe.....	53
Abbildung 25: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Holzgewerbe.....	54
Abbildung 26: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe.....	55
Abbildung 27: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Lebensmittelgewerbe.....	56
Abbildung 28: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesundheits- und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe.....	57
Abbildung 29: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe.....	58
Abbildung 30: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe kaufmännische Ausbildungsberufe.....	59
Abbildung 31: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe sonstige Ausbildungsberufe.....	60
Abbildung 32: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe Gesamt 2013-2023.....	164
Abbildung 33: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe in den Berufen der Bauwirtschaft 2013-2023.....	165
Abbildung 34: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe 2023 in den Ländern.....	166

Abkürzungsverzeichnis

AO	Ausbildungsordnung
BIBB	Bundesinstitut für Berufsbildung
BMWi	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (Bezeichnung des Wirtschaftsministeriums vor dessen Umbenennung Ende 2021)
BMWK	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
FR	Fachrichtung
FST	Fachstufe (ab 2. Ausbildungsjahr)
HPI	Heinz-Piest-Institut für Handwerkstechnik
HWK	Handwerkskammer
HWO	Handwerksordnung
SW	Schwerpunkt
Tn	Teilnahme
TnWo	Teilnahmewoche
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 Ausbildungserfordernis ist jedoch schwer in die betrieblichen Abläufe bzw. im Zuge der Ausführung eines Kundenauftrags umzusetzen. Daher ist das Erlernen von Ausbildungsinhalten in produktionsunabhängigen Werkstätten ergänzend notwendig. Im Wirtschaftsbereich Handwerk – mit seinen meist kleinbetrieblichen Strukturen – gibt es jedoch keine entsprechende flächendeckende Infrastruktur an betrieblichen Lehrwerkstätten zu Ausbildungszwecken.

Hier setzt die sogenannte „Überbetriebliche Lehrlingsunterweisung“ (ÜLU) an. Sie bezeichnet die überbetriebliche Vermittlung von Ausbildungsinhalten in sogenannten überbetrieblichen Bildungsstätten (ÜBS). Durch Nutzung dieser ergänzenden Infrastruktur ist es den Betrieben des Handwerks möglich, trotz kleinbetrieblicher Strukturen oder Spezialisierung Fachkräfte vollumfänglich auszubilden.

Die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung ist somit ein wichtiger Baustein 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 bilden die „*Richtlinien über die Förderung der überbetrieblichen beruflichen Bildung im Handwerk (überbetriebliche Lehrlingsunterweisung – ÜLU)*“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) vom 01. Dezember 2020. Dort ist unter anderem Folgendes festgelegt:

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

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/gewerbefoerderung/ueberbetriebliche_lehrlingsunterweisung).

Die Zuschüsse werden zur Entlastung der Ausbildungsbetriebe des Handwerks von Kosten der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung gewährt und dürfen bis zu einem Drittel der Lehrgangskosten und bis zur Hälfte der Unterbringungskosten betragen. (...)

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

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

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 BMWK in seinen ÜLU-Richtlinien festgelegt:

„Die Unterweisungspläne werden vom Heinz-Piast-Institut für Handwerkstechnik im Einvernehmen mit den zuständigen Fachverbänden des Handwerks erarbeitet. Den fachlich zuständigen Gewerkschaften ist die Mitwirkung 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 BMWK in den ÜLU-Richtlinien Folgendes festgelegt:

„Soweit es sich um handwerkliche Ausbildungsberufe handelt, für die die Verordnung über die Berufsausbildung in der Bauwirtschaft (...) anzuwenden ist (Bauberufe), sind für die Lehrgänge die vom Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB) herausgegebenen Übungsreihen und handlungsorientierten Aufgabensammlungen maßgebend.“

Für die Berufe der Bauwirtschaft gibt es demnach keine Unterweisungspläne (mit entsprechend kalkulierten Durchschnittskosten). Die Förderung von Lehrgangsteilnahmen erfolgt hier in Wochenblöcken. So beschreibt die Kennziffer STBAU1 eine einwöchige Abrechnungseinheit, STBAU2 eine zweiwöchige Abrechnungseinheit, usw. Hierbei erfolgt die Bezuschussung des BMWK 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 Sowohl aufgeführt nach Beruf (in alphabetischer Reihenfolge und nach Berufsnummer) als auch nach Lehrgangskennziffer, siehe www.hpi-hannover.de/gewerbefoerderung/unterweisungsplaene.

2 Ziele und Methodik

Ziele der vorliegenden Studie

Ziel dieser Studie ist die Darstellung der Inanspruchnahme der vom BMWK 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 BMWK 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 2023 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 BMWK 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
- Zuschüsse zu Unterbringungskosten

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

⁴ Ausbildungsverhältnisse nach §§ 42 k ff. HWO sowie § 4 BBiG 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.

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 2023

Im Untersuchungsjahr 2023 gab es 524 Unterweisungspläne – 106 Unterweisungspläne für die Grundstufe (1. Ausbildungsjahr) und 418 Unterweisungspläne für die Fachstufe (ab 2. Ausbildungsjahr). Weitere sieben Unterweisungspläne befanden sich zum 31.12.2023 noch in der Anerkennungsprüfung des BMWK.⁶

3.1 Neue Unterweisungspläne

In 2023 hat das HPI in Zusammenarbeit mit den jeweiligen Fachverbänden die Erarbeitung von 22 neuen Unterweisungsplänen für die vier folgenden Berufe abgeschlossen:

- Büchsenmacher/in (5 Unterweisungspläne)
- Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik (7 Unterweisungspläne)
- Friseur/in (4 Unterweisungspläne)
- Zahntechniker/in (6 Unterweisungspläne)

Die jeweiligen Unterweisungspläne der Fachstufe wurden vom BMWK für die Berufe „Büchsenmacher/in“, „Friseur/in“ und „Zahntechniker/in“ in 2023 als Fördergrundlage anerkannt, die Anerkennung der Unterweisungspläne für den Beruf „Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik“ erfolgte im März 2024.

Büchsenmacher/in

Gemeinsam mit dem *Bundesinnungsverband für das Büchsenmacher-Handwerk* hat das HPI Unterweisungspläne für den Beruf „Büchsenmacher/in“ erarbeitet.

Hierdurch gibt es erstmals speziell auf diesen Beruf zugeschnittene ÜLU-Lehrgänge – bisher war für Auszubildende zum/zur Büchsenmacher/in lediglich die Teilnahme an ÜLU-Lehrgängen anderer Berufe aus dem Metallbereich möglich.

Für die Grundstufe ist ein einwöchiger Lehrgang zum Anfertigen eines Waffeneinzelteils vorgesehen. Für die Fachstufe gibt es vier Lehrgänge – einen einwöchigen Lehrgang zum Schäften von Waffen, einen zweiwöchigen Lehrgang zum Anfertigen von Laufkonturen unter Verwendung programmierbarer Maschinen, einen einwöchigen Lehrgang zum Instandsetzen und Tunen von Großkaliberkurzwaffen und einen zweiwöchigen Lehrgang zum Baskulieren einer Kipplaufwaffe und Garnieren eines Laufbündels.

Neue Unterweisungspläne für den Beruf Büchsenmacher/in

Lehrgangsthema	Kennziffer	Dauer in Wochen
Waffeneinzelteil anfertigen	G-BUEMA1/23	1
Waffen schäften	BUEMA1/23	1
Laufkonturen unter Verwendung programmierbarer Maschinen anfertigen	BUEMA2/23	2
Großkaliberkurzwaffen in Stand setzen und tunen	BUEMA3/23	1
Kipplaufwaffe baskulieren und Laufbündel garnieren	BUEMA4/23	2

Tabelle 1: Neue Unterweisungspläne für den Beruf Büchsenmacher/in
Quelle: Eigene Darstellung

⁶ Hierbei handelt es sich um die neuen Unterweisungspläne für den Beruf „Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik“ (EMA1-7/23). Diese wurden im März 2024 vom BMWK anerkannt.

Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik

In Zusammenarbeit mit dem *Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH)* hat das HPI neue Unterweisungspläne für den Beruf „Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik“ erarbeitet.

Zum 01.08.2021 war eine Neuordnung der Ausbildung in allen handwerklichen Elektroberufen in Kraft getreten. Vor diesem Hintergrund hatte das HPI in Zusammenarbeit mit dem ZVEH in 2021 neue Unterweisungspläne für die Berufe „Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration“ und „Informationselektroniker/in“ und in 2022 neue Unterweisungspläne für den Beruf „Elektroniker/in“ erarbeitet. In 2023 wurden neue Unterweisungspläne für den Beruf „Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik“ erarbeitet.

In der Grundstufe findet weiterhin eine gemeinsame Unterweisung mit den Auszubildenden zum/zur „Elektroniker/in“ statt, so dass ausschließlich Unterweisungspläne für die Fachstufe erarbeitet wurden. Auch weiterhin gibt es sieben Wochen überbetriebliche Unterweisung, wobei der alte zweiwöchige Lehrgang EMA1/04 in die beiden neuen einwöchigen Lehrgänge EMA1/23 „Manuelle Materialbearbeitung“ und EMA4/23 „Maschinelle Materialbearbeitung“ aufgeteilt wurde.

Eine wesentliche inhaltliche Änderung ist die Einführung des neuen Lehrgangs „Antriebssystem mit intelligenter Steuerung planen, installieren und in Betrieb nehmen“ (EMA7/23). Weiterhin wurden alle bisherigen Lehrgänge grundlegend aktualisiert und an die neue Ausbildungsordnung angepasst.

Neue Unterweisungspläne für den Beruf Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik		
Lehrgangsthema	Kennziffer	Dauer in Wochen
Manuelle Materialbearbeitung	EMA1/23	1
Elektrische Antriebe planen, installieren und in Betrieb nehmen	EMA2/23	1
Antriebssysteme mit verbindungsprogrammierter Steuerung (VPS) planen, installieren und in Betrieb nehmen	EMA3/23	1
Maschinelle Materialbearbeitung	EMA4/23	1
Antriebssysteme mit digitaler Steuerung planen, installieren und in Betrieb nehmen	EMA5/23	1
Antriebssysteme mit Frequenzumrichter planen, installieren und in Betrieb nehmen	EMA6/23	1
Antriebssystem mit intelligenter Steuerung planen, installieren und in Betrieb nehmen	EMA7/23	1

Tabelle 2: Neue Unterweisungspläne für den Beruf Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik
Quelle: Eigene Darstellung

Diese neuen Lehrgänge werden die alten Lehrgänge EMA1-6/04 ersetzen. Im Zuge der Anerkennung der neuen Lehrgänge wurde die Förderfähigkeit der Teilnahme an den alten Lehrgängen zum 31.12.2024 befristet.

Friseur/in

Gemeinsam mit dem *Zentralverband des Deutschen Friseurhandwerks (Bundesinnungsverband)* hat das HPI, u. a. vor dem Hintergrund des Inkrafttretens von zwei Änderungsverordnungen, neue Unterweisungspläne für den Beruf „Friseur/in“ erarbeitet.

Die Unterweisungspläne für die Grundstufe wurden bei den letzten beiden ÜLU-Anpassungen im Friseur-Handwerk (2009 und 2016) nicht überarbeitet. Hier gab es fünf Lehrgänge, die mittlerweile – je nach Bundesland – nicht mehr bzw. kaum durchgeführt wurden. Im Rahmen der Überarbeitung wurden die Inhalte nun auf einen Lehrgang reduziert und hierbei aktualisiert. Entsprechend der Änderungsverordnungen wurden hierbei Kompetenzen zur Gestaltung von Augenbrauen neu in die ÜLU aufgenommen.

Für die Fachstufe gab es bisher fünf Lehrgänge. Hier hat die jährliche Auswertung der Inanspruchnahme gezeigt, dass zwei Lehrgänge kaum durchgeführt wurden. Dementsprechend wurde die Anzahl der Lehrgänge auf drei reduziert. Außerdem wurden die Inhalte modernisiert sowie an die Änderungsverordnungen angepasst.

Neue Unterweisungspläne für den Beruf Friseur/in

Lehrgangsthema	Kennziffer	Dauer in Wochen
Grundlagen von kundenorientierten Friseurdienstleistungen	G-FRI/23	1
Basisfriseurarbeiten	FRI1/23	1
Aktuell modische Friseurarbeiten	FRI2/23	1
Komplexe Friseurdienstleistungen und kreative Gestaltungskonzepte	FRI3/23	1

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

Diese neuen Lehrgänge werden die alten Lehrgänge G-FRI1-4/02M, G-FRI/98 und FRI1-5/16 ersetzen. Im Zuge der Anerkennung der neuen Lehrgänge wurde die Förderfähigkeit der Teilnahme an den alten Lehrgängen zum 31.12.2023 befristet.

Zahntechniker/in

Gemeinsam mit dem *Verband Deutscher Zahntechniker-Innungen (VDZI)* hat das HPI neue Unterweisungspläne für den Beruf „Zahntechniker/in“ erarbeitet. Hintergrund ist eine neue Ausbildungsordnung, die zum 01.08.2022 in Kraft getreten ist.

Die Anzahl an Lehrgängen blieb hierbei unverändert: Auch weiterhin gibt es einen einwöchigen Lehrgang für die Grundstufe und fünf einwöchige Lehrgänge für die Fachstufe.

Im Rahmen der Überarbeitung wurden alle Unterweisungspläne inhaltlich und strukturell an die neue Ausbildungsordnung angepasst. Hierbei wurde insbesondere die Anwendung digitaler Technologien in alle ÜLU-Lehrgänge verankert. Weiterhin wurde die Herstellung von ästhetischem Zahnersatz neu in die ÜLU aufgenommen.

Neue Unterweisungspläne für den Beruf Zahntechniker/in

Lehrgangsthema	Kennziffer	Dauer in Wochen
Arbeitsunterlagen und zahntechnische Vorprodukte erstellen	G-ZAHN/23	1
Kieferorthopädische Geräte und temporäre Interimsprothesen herstellen	ZAHN1/23	1
Herausnehmbaren definitiven Zahnersatz als partielle Prothese herstellen	ZAHN2/23	1
Totalen Zahnersatz nach System herstellen	ZAHN3/23	1
CAD- und CAM-Techniken zur Herstellung zahntechnischer Werkstücke anwenden	ZAHN4/23	1
Funktionellen ästhetischen Zahnersatz herstellen	ZAHN5/23	1

Tabelle 4: Neue Unterweisungspläne für den Beruf Zahntechniker/in
Quelle: Eigene Darstellung

Diese neuen Lehrgänge werden die alten Lehrgänge G-ZAHN/00 und ZAHN1-5/12 bzw. ZAHN4/11 ersetzen. Im Zuge der Anerkennung der neuen Lehrgänge wurde die Förderfähigkeit der Teilnahme an den alten Lehrgängen befristet (Grundstufe: zum 31.12.2023, Fachstufe zum 31.12.2025).

3.2 Öffnungen und Befristungen von Unterweisungsplänen

Öffnung bestehender Unterweisungspläne in 2023

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

In 2023 wurde eine solche Öffnung an den 15 Unterweisungsplänen für den Beruf „Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in“ vorgenommen. Hierbei handelt es sich um vier Unterweisungspläne für die Grundstufe und elf Unterweisungspläne für die Fachstufe. Hintergrund war das Inkrafttreten der neuen Ausbildungsordnung für diesen Beruf und die Erweiterung um eine Fachrichtung. Die Öffnung der Fachstufenlehrgänge wurde in 2023 vom BMWK anerkannt. Hierdurch wird ein förderfähiges Angebot an ÜLU gewährleistet, bis neue Unterweisungspläne fertiggestellt sind.

Öffnung bestehender Unterweisungspläne in 2023	
Beruf	Unterweisungspläne
Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in (Öffnung für Auszubildende nach neuer Ausbildungsordnung)	G-KFM1-4/17 KFM1-9/17 KF1-2/17

Tabelle 5: Öffnung bestehender Unterweisungspläne in 2023
Quelle: Eigene Darstellung

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.

14 Unterweisungspläne aus drei Berufen waren bis Ende 2022 befristet, so dass in 2023 die Teilnahme an den entsprechenden Lehrgängen nicht mehr förderfähig war.

Ende der Förderfähigkeit von Unterweisungsplänen zum Ende 2022			
Beruf	Befristete Unterweisungspläne	Befristet bis	Neue Unterweisungspläne
Gebäudereiniger/in	GEB1-7/10	31.12.2022	GEB1-6/20
Informationselektroniker/in	G-IT1-2/16	31.12.2022	G-IT1-3/21
Steinmetz/in und Steinbildhauer/in	G-STEIN1-5/03	31.12.2022	G-STEIN1-3/20

Tabelle 6: Ende der Förderfähigkeit von Unterweisungsplänen zum Ende 2022
Quelle: Eigene Darstellung

Bei allen drei Berufen endete die Übergangszeit für die aufgeführten alten Unterweisungspläne, nachdem neue Unterweisungspläne erarbeitet und anerkannt wurden.⁷

Zum Ende 2023 waren 33 Unterweisungspläne aus fünf Berufen befristet.

Ende der Förderfähigkeit von Unterweisungsplänen zum Ende 2023			
Beruf	Befristete Unterweisungspläne	Befristet bis	Neue Unterweisungspläne
Friseur/in	G-FRI1-4/02M, G-FRI/98, FRI1-5/16	31.12.2023	G-FRI/23, FRI1-3/23
Kürschner/in	KUER1-2A, KUER1-2B	31.12.2023	--
Schornsteinfeger/in	G-SCHO1-2/12, SCHO1-6/13	31.12.2023	G-SCHO1-3/22, SCHO1-6/22
Steinmetz/in und Steinbildhauer/in	STEIN1-4/03, STMETZ1-4/03, STBILD1-2/03	31.12.2023	STEIN1-6/20, STMETZ1-4/21, STBILD1-2/20
Zahntechniker/in	G-ZAHN1/00	31.12.2023	G-ZAHN/23

Tabelle 7: Ende der Förderfähigkeit von Unterweisungsplänen zum Ende 2023
Quelle: Eigene Darstellung

Bei den Berufen „Friseur/in“, „Schornsteinfeger/in“, „Steinmetz/in und Steinbildhauer/in“ und „Zahntechniker/in“ endete die Übergangszeit für die aufgeführten alten Unterweisungspläne, nachdem neue Unterweisungspläne erarbeitet und anerkannt wurden.⁸ Für den Beruf „Kürschner/in“ hatte das HPI in Abstimmung mit dem *Zentralverband des Kürschnerhandwerks* in 2023 eine ersatzlose Befristung der Unterweisungspläne initiiert, da die Auswertung der Teilnahmedaten gezeigt hat, dass die Lehrgänge seit vielen Jahren nicht durchgeführt wurden.

3.3 Berufsspezifische Versorgung mit Unterweisungsplänen

Im Untersuchungsjahr 2023 gab es für 82 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 99 Ausbildungsberufen (334.053 Auszubildende über alle Ausbildungsjahre hinweg) eine Grundlage für eine förderfähige Teilnahme an ÜLU-Lehrgängen.⁹

Für insgesamt 35 Ausbildungsberufe (978 Auszubildende) nach Handwerksordnung gab es in 2023 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 (312.237 Auszubildende) gab es in 2023 für 99,7 % eine Grundlage für eine förderfähige Teilnahme an ÜLU-Lehrgängen.

Nachfolgend sind die Ausbildungsberufe, gegliedert nach Gewerbegruppen und -zweige gemäß Handwerksordnung, mit der jeweiligen Anzahl an anerkannten Unterweisungsplänen im Untersuchungsjahr

⁷ Informationen zum Hintergrund der Erarbeitung der neuen Unterweisungspläne sowie den wesentlichen inhaltlichen Änderungen finden sich in der jeweiligen Veröffentlichung der vorliegenden Studie („Gebäudereiniger/in“ und „Informationselektroniker/in“: siehe Veröffentlichung aus 2022 zum Untersuchungsjahr 2021, „Steinmetz/in und Steinbildhauer/in“: siehe Veröffentlichung aus 2021 zum Untersuchungsjahr 2020).

⁸ Informationen zum Hintergrund der Erarbeitung der neuen Unterweisungspläne sowie den wesentlichen inhaltlichen Änderungen finden sich in der jeweiligen Veröffentlichung der vorliegenden Studie („Friseur/in“ und „Zahntechniker/in“: siehe Kapitel 3.1, „Schornsteinfeger/in“: siehe Veröffentlichung aus 2023 zum Untersuchungsjahr 2022, „Steinmetz/in und Steinbildhauer/in“: siehe Veröffentlichung aus 2021 zum Untersuchungsjahr 2020).

⁹ Hierin sind 16 Berufe mit insgesamt 21.816 Auszubildenden enthalten, die nicht nach Handwerksordnung geregelt sind. Größtenteils sind dies Auszubildende der Berufe „Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk“ und „Kauffrau/-mann für Büromanagement“.

2023 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: 31.12.2023).¹⁰

Anzahl der anerkannten Unterweisungspläne in 2023 nach Berufen (Stand: 31.12.2023)

Beruf	Anzahl Unterweisungspläne Grundstufe	Anzahl Unterweisungspläne Fachstufe
I. Bau- und Ausbaugewerbe		
Bauten- und Objektbeschichter/in	-	5 (davon 5 befristet)
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	2	16
Maurer/in	STBAU	STBAU
Ofen- und Luftheizungsbauer/in	3	10
Schornsteinfeger/in	5 (davon 2 befristet)	12 (davon 6 befristet)
Steinmetz/in und Steinbildhauer/in	3	22 (davon 10 befristet)
Straßenbauer/in	STBAU	STBAU
Stuckateur/in	STBAU	STBAU
Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/in	STBAU	STBAU
Werksteinhersteller/in	STBAU	3
Zimmerer/Zimmerin	STBAU	STBAU
II.A 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	1	5
Metall- und Glockengießer/in	-	-
Metallbauer/in	3	16 ¹¹
Metallbildner/in	-	-

¹⁰ Aus dieser Darstellung lassen sich keine Summen für die einzelnen Gewerbegruppen ableiten, da einige Unterweisungspläne für mehrere Berufe geöffnet sind.

¹¹ Davon ein Unterweisungsplan, der nicht vom Bund, sondern nur vom Land Sachsen anerkannt ist (UMF/S/15).

Beruf	Anzahl Unterweisungspläne Grundstufe	Anzahl Unterweisungspläne Fachstufe
Oberflächenbeschichter/in	1	4
Präzisionswerkzeugmechaniker/in	-	-
Silberschmied/in	2	5
Uhrmacher/in	2	4
Zweiradmechatroniker/in	2	8
II.B 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)	6
Informationselektroniker/in	3	19 (davon 10 befristet)
Systemelektroniker/in	-	7 (davon 7 befristet)
III. Holzgewerbe		
Bootsbauer/in	3	11
Böttcher/in	-	-
Drechsler/in	1	2
Flechtwerkgestalter/in	-	-
Holzbildhauer/in	1	3
Holzspielzeugmacher/in	-	2
Parkettleger/in	-	5
Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in	1	6
Technische/r Modellbauer/in	2	5
Tischler/in	2	4
IV. Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe		
Fachkraft für Lederherstellung und Gerbereitechnik	-	-
Kürschner/in	-	4 (davon 4 befristet)
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	-	-
V. 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
VI. Gesundheits- und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe		
Augenoptiker/in	2 (davon 1 befristet)	8 (davon 4 befristet)
Friseur/in	6 (davon 5 befristet)	8 (davon 5 befristet)
Gebäudereiniger/in	2	6
Hörakustiker/in	-	3
Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in	-	1
Orthopädienschuhmacher/in	-	5
Orthopädietechnik-Mechaniker/in	1	3
Textilreiniger/in	-	-
Zahntechniker/in	2 (davon 1 befristet)	10 (davon 5 befristet)
VII. Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe		
Bogenmacher/in	-	-
Buchbinder/in	-	4
Edelsteinschleifer/in	-	-
Feinoptiker/in	-	-
Fotograf/in	-	7
Fotomedienfachmann/frau	-	-
Geigenbauer/in	1	1
Glas- und Porzellanmaler/in	-	-
Glasapparatebauer/in	-	-
Glasbläser/in	-	-
Glaser/in	2	12
Glasveredler/in	-	-
Handzuginstrumentenmacher/in	1	2
Holzblasinstrumentenmacher/in	-	-
Keramiker/in	-	-
Klavier- und Cembalobauer/in	1	2
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	1	2
Schilder- und Lichtreklamehersteller/in	1	6
Thermometermacher/in	-	-
Vergolder/in	-	3
Zupfinstrumentenmacher/in	1	2
VIII. 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
IX. 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 8: Anzahl der anerkannten Unterweisungspläne in 2023 nach Berufen
Quelle: Eigene Darstellung

4 Inanspruchnahme der ÜLU

4.1 Inanspruchnahme der ÜLU Gesamt

4.1.1 Ergebnisse für 2023 und Entwicklung 2013-2023

In 2023 wurden vom BMWK 445.387 ÜLU-Teilnahmen mit einem Unterweisungsvolumen von 509.117 Teilnahmewochen für Auszubildende aus 82 Berufen gefördert. Hierdurch ergibt sich je Auszubildendem/r für die Fachstufe eine Unterweisungsintensität von 5,2 Wochen.

In der nachfolgenden Abbildung sind die ÜLU-Teilnahmen, das Unterweisungsvolumen, die Anzahl der Auszubildenden und die Unterweisungsintensität für die Jahre 2013 bis 2023 dargestellt.

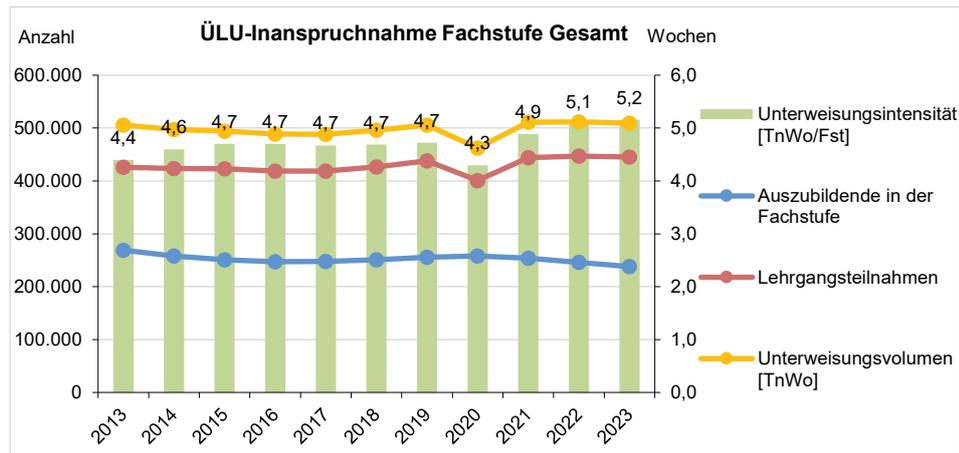


Abbildung 1: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesamt 2013-2023

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

ÜLU-Teilnahmen

In 2023 gab es in der Fachstufe 445.387 ÜLU-Teilnahmen. Gegenüber dem Vorjahr ist dies ein Rückgang von 0,3 %.

Von 2013 bis 2023 sind die ÜLU-Teilnahmen um 4,5 % gestiegen. Nach einer leicht rückläufigen Entwicklung zwischen 2013 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.

Unterweisungsvolumen

In 2023 betrug das Unterweisungsvolumen in der Fachstufe 509.117 Teilnahmewochen. Gegenüber dem Vorjahr ist dies ein Rückgang von 0,5 %.

Von 2013 bis 2023 ist das Unterweisungsvolumen leicht gestiegen (+0,7 %). Hierbei sind von 2013 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.

Anzahl der Auszubildenden¹²

In 2023 gab es bundesweit 237.959 Auszubildende in der Fachstufe (Stichtag 31.12.2023). Im Vergleich zum Vorjahr ist dies ein Rückgang von 3,3 %.

Von 2013 bis 2023 ist die Anzahl an Auszubildenden um 11,5 % gesunken. Nach einem kontinuierlichen Rückgang in den Jahren 2013 bis 2016 war dieser Wert von 2017 bis 2020 angestiegen und in 2021 und 2022 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 2023 lag die Unterweisungsintensität durchschnittlich bei 5,2 Wochen. Somit ist sie im Vergleich zum Vorjahr (5,1 Wochen) gestiegen.

Von 2013 bis 2023 ist die Unterweisungsintensität insgesamt angestiegen. Während von 2013 bis 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 in 2021 sowie 2022 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 2013-2023

Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-volumen [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-intensität [TnWo/FST]
2013	268.932	-3,3 %	426.228	-0,7 %	505.794	-1,1 %	4,4
2014	257.816	-4,1 %	423.618	-0,6 %	496.991	-1,7 %	4,6
2015	251.098	-2,6 %	422.924	-0,2 %	494.480	-0,5 %	4,7
2016	247.547	-1,4 %	418.553	-1,0 %	488.688	-1,2 %	4,7
2017	248.149	+0,2 %	418.803	+0,1 %	488.232	-0,1 %	4,7
2018	250.798	+1,1 %	426.754	+1,9 %	495.794	+1,5 %	4,7
2019	255.952	+2,1 %	438.282	+2,7 %	505.944	+2,0 %	4,7
2020	258.389	+1,0 %	400.849	-8,5 %	462.349	-8,6 %	4,3
2021	253.722	-1,8 %	444.055	+10,8 %	511.125	+10,5 %	4,9
2022	246.074	-3,0 %	446.904	+0,6 %	511.626	+0,1 %	5,1
2023	237.959	-3,3 %	445.387	-0,3 %	509.117	-0,5 %	5,2
Entwicklung 2013-2023:		-11,5 %		+4,5 %		+0,7 %	

Tabelle 9: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesamt 2013-2023

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

¹² 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 2023 wurden in den Berufen der Bauwirtschaft vom BMWK 93.356 ÜLU-Teilnahmen mit einem Unterweisungsvolumen von 128.424 Teilnahmewochen für Auszubildende aus 16 Berufen gefördert.¹³ Hierdurch ergibt sich je Auszubildendem/r für die Fachstufe eine Unterweisungsintensität von 12,1 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 2013 bis 2023 dargestellt.

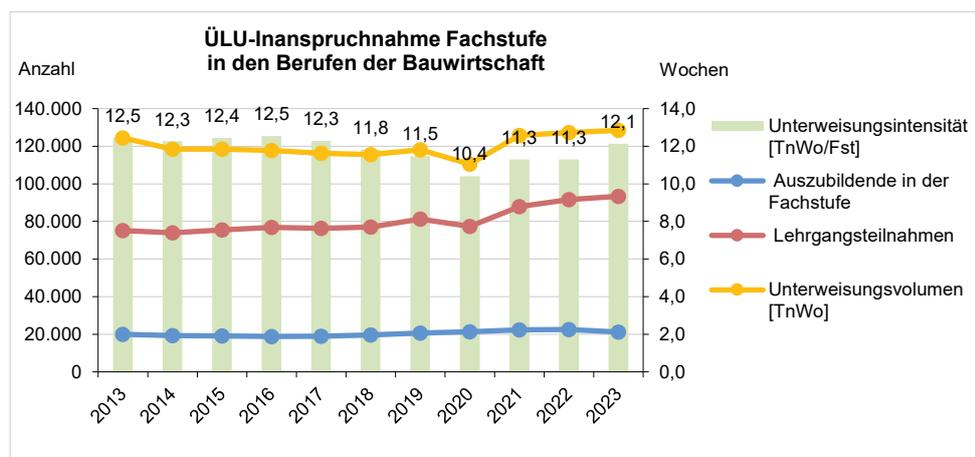


Abbildung 2: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe in den Berufen der Bauwirtschaft 2013-2023
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

ÜLU-Teilnahmen

Der Anteil der ÜLU-Teilnahmen in den Berufen der Bauwirtschaft an allen ÜLU-Teilnahmen lag in 2023 bei 21,0 %.

In 2023 gab es in den Berufen der Bauwirtschaft in der Fachstufe 93.356 ÜLU-Teilnahmen. Gegenüber dem Vorjahr ist dies ein Zuwachs von 1,9 %.

Von 2013 bis 2023 sind die ÜLU-Teilnahmen in der Bauwirtschaft um 24,1 % 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 2023 bei 25,2 %.

In 2023 betrug das Unterweisungsvolumen in den Berufen der Bauwirtschaft in der Fachstufe 128.424 Teilnahmewochen. Gegenüber dem Vorjahr ist dies ein Zuwachs von 1,0 %.

Von 2013 bis 2023 ist das Unterweisungsvolumen in den Berufen der Bauwirtschaft um 3,3 % 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. Ab 2021 waren deutliche Zuwächse festzustellen, so dass das Unterweisungsvolumen weit über das Niveau der

¹³ Die Berufe der Bauwirtschaft mit STBAU-Lehrgängen können der Tabelle 8 auf den Seiten 19-22 entnommen werden.

Vorjahre gestiegen ist.

Anzahl der Auszubildenden

Der Anteil der Auszubildenden in den Berufen der Bauwirtschaft an der Gesamtzahl der Auszubildenden lag in 2023 bei 8,9 %.

In 2023 gab es in den Berufen der Bauwirtschaft bundesweit 21.167 Auszubildende in der Fachstufe (Stichtag 31.12.2023). Im Vergleich zum Vorjahr ist dies ein Rückgang von 6,0 %.

Von 2013 bis 2023 ist die Anzahl an Auszubildenden in den Berufen der Bauwirtschaft um 6,1 % gestiegen. Nach einem kontinuierlichen Rückgang in den Jahren 2013 bis 2016 war dieser Wert von 2017 bis 2022 wieder angestiegen.

Unterweisungsintensitäten

In 2023 lag die Unterweisungsintensität in den Berufen der Bauwirtschaft durchschnittlich bei 12,1 Wochen. Somit ist sie im Vergleich zum Vorjahr (11,3 Wochen) gestiegen.

Zwischen 2013 und 2023 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 und in 2022 auf gleich hohem Niveau geblieben.

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 2013-2023

Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegen- über Vorjahr	Lehrgangs- teilnahmen	gegen- über Vorjahr	Unterweisungs- volumen [TnWo]	gegen- über Vorjahr	Unterwei- sungs- intensität [TnWo/FST]
2013	19.950	-1,4 %	75.198	+0,9 %	124.317	+0,3 %	12,5
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
Entwicklung 2013-2023:		+6,1 %		+24,1 %		+3,3 %	
Anteil <i>Auszubildende</i> in der Bauwirtschaft an allen Berufen 2023:					8,9 %		
Anteil <i>Lehrgangsteilnahmen</i> in der Bauwirtschaft an allen Berufen 2023:					21,0 %		
Anteil <i>Unterweisungsvolumen</i> in der Bauwirtschaft an allen Berufen 2023:					25,2 %		

Tabelle 10: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe in den Berufen der Bauwirtschaft 2013-2023
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 2023 wurden vom BMWK in allen Berufen ohne die Bauwirtschaft 352.031 ÜLU-Teilnahmen mit einem Unterweisungsvolumen von 380.693 Teilnahmewochen für Auszubildende aus 66 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 2013 bis 2023 dargestellt.

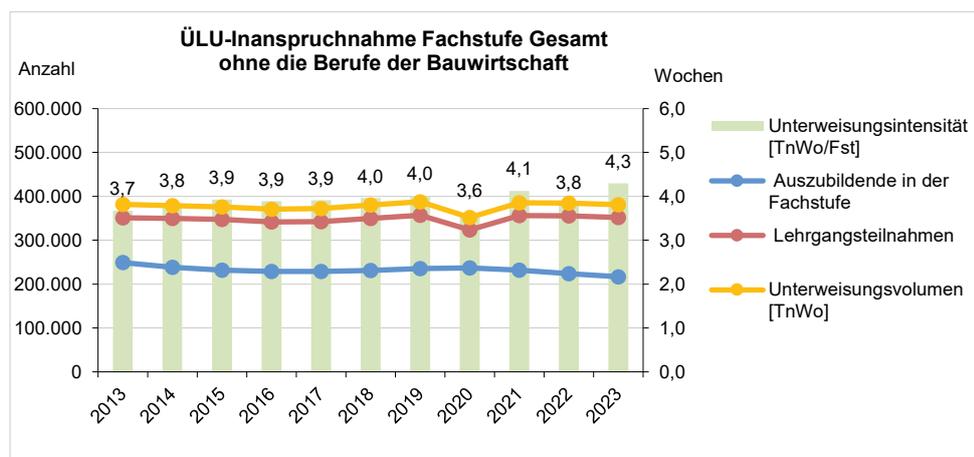


Abbildung 3: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesamt ohne die Berufe der Bauwirtschaft 2013-2023
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

ÜLU-Teilnahmen

In 2023 gab es in der Fachstufe ohne die Berufe der Bauwirtschaft 352.031 ÜLU-Teilnahmen. Gegenüber dem Vorjahr ist dies ein Rückgang von 0,9 % (alle Berufe inkl. Bauwirtschaft: -0,3 %).

Von 2013 bis 2023 sind die ÜLU-Teilnahmen ohne die Berufe der Bauwirtschaft um 0,3 % gestiegen (alle Berufe inkl. Bauwirtschaft: +4,5 %). Die weiteren Entwicklungen im Verlauf der Jahre entsprechen den Beschreibungen für alle Berufe inkl. der Bauwirtschaft zu Beginn dieses Kapitels.

Unterweisungsvolumen

In 2023 betrug das Unterweisungsvolumen in der Fachstufe ohne die Berufe der Bauwirtschaft 380.693 Teilnahmewochen. Gegenüber dem Vorjahr ist dies ein Rückgang von 1,0 % (alle Berufe inkl. Bauwirtschaft: -0,5 %).

Von 2013 bis 2023 ist das Unterweisungsvolumen ohne die Berufe der Bauwirtschaft um 0,2 % gesunken (alle Berufe inkl. Bauwirtschaft: +0,7 %). 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 2023 gab es ohne die Berufe der Bauwirtschaft bundesweit 216.792 Auszubildende in der Fachstufe (Stichtag 31.12.2023). Im Vergleich zum Vorjahr ist dies ein Rückgang von 3,0 %.

Von 2013 bis 2023 ist die Anzahl an Auszubildenden ohne die Berufe der Bauwirtschaft um 12,9 %

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 2023 lag die Unterweisungsintensität ohne die Berufe der Bauwirtschaft durchschnittlich bei 4,3 Wochen. Somit ist sie im Vergleich zum Vorjahr (3,8 Wochen) gestiegen.

Von 2013 bis 2023 ist die Unterweisungsintensität ohne die Berufe der Bauwirtschaft insgesamt angestiegen. Während von 2013 bis 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.

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 2013-2023

Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-volumen [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-intensität [TnWo/FST]
2013	248.982	-3,5 %	351.030	-1,1 %	381.477	-1,6 %	3,7
2014	238.505	-4,2 %	349.670	-0,4 %	378.600	-0,8 %	3,8
2015	232.051	-2,7 %	347.374	-0,7 %	376.099	-0,7 %	3,9
2016	228.749	-1,4 %	341.628	-1,7 %	370.890	-1,4 %	3,9
2017	229.235	+0,2 %	342.499	+0,3 %	372.014	+0,3 %	3,9
2018	231.268	+0,9 %	349.763	+2,1 %	380.240	+2,2 %	4,0
2019	235.366	+1,8 %	356.964	+2,1 %	387.794	+2,0 %	4,0
2020	237.158	+0,8 %	323.510	-9,4 %	351.849	-9,3 %	3,6
2021	231.474	-2,4 %	356.122	+10,1 %	385.387	+9,5 %	4,1
2022	223.555	-3,4 %	355.247	-0,2 %	384.429	-0,2 %	3,8
2023	216.792	-3,0 %	352.031	-0,9 %	380.693	-1,0 %	4,3
Entwicklung 2013-2023:		-12,9 %		+0,3 %		-0,2 %	

Tabelle 11: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesamt ohne die Berufe der Bauwirtschaft 2013-2023

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 HWK-Bezirk durchgeführt, sondern HWK-Bezirk- bzw. Bundesland-übergreifend. 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.

In 2023 wurden von den 82 geförderten Berufen nur sechs Berufe in allen 53 HWK-Bezirken unterwiesen:

- Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik
- Elektroniker/in
- Kraftfahrzeugmechatroniker/in
- Maler/in und Lackierer/in
- Metallbauer/in
- Tischler/in

Für 61 Berufe wurde die ÜLU in weniger als der Hälfte aller HWK-Bezirke durchgeführt.

Für einige Berufe fand die ÜLU-Durchführung bundesweit in nur einem HWK-Bezirk statt. Hier sind vor allem zu nennen:

- Bestattungsfachkraft
- Chirurgiemechaniker/in
- Hörakustiker/in
- Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in
- Maßschuhmacher/in
- Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik
- Modist/in
- Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in
- Technische/r Modellbauer/in
- Vergolder/in

Für weitere Berufe wurde die ÜLU bundesweit nur in zwei bis drei HWK-Bezirken durchgeführt, z. B. für Bootsbauer/in, Buchbinder/in, Gerüstbauer/in, Holz- und Bautenschützer/in, Kosmetiker/in, Steinmetz/in und Steinbildhauer/in, Systemelektroniker/in und Uhrmacher/in.

4.2 Inanspruchnahme der ÜLU in den Ländern

In der Datengrundlage dieser Studie sind die ÜLU-Teilnahmen den jeweiligen HWK-Bezirken 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 länderspezifischer Untersuchungskriterien, z. B. Wanderungsbewegungen von ÜLU-Teilnehmer/-innen. Entsprechende Länderauswertungen, z. B. der ÜLU-Inanspruchnahme für landeseigene Auszubildende, wären separat – nach Übermittlung weiterer Daten des jeweiligen Bundeslandes – vorzunehmen.¹⁴

Im Zusammenhang mit bundeslandübergreifenden „ÜLU-Wanderungsbewegungen“ kann analog zu den Aussagen der ÜLU-Durchführung je HWK-Bezirk (s. Kapitel 4.1.2) für 2023 Folgendes festgestellt werden:

- Von den geförderten 82 Berufen wurden nur sieben Berufe in allen Bundesländern unterwiesen.
- Im Durchschnitt wurden je Bundesland für 38 Berufe ÜLU-Lehrgänge durchgeführt. Das Minimum stellen hierbei Bremen und Hamburg mit der ÜLU-Durchführung für 21 Berufe dar, das Maximum Nordrhein-Westfalen mit der ÜLU-Durchführung für 63 Berufe.

In der nachfolgenden Abbildung ist die Verteilung des in 2023 insgesamt vom BMWK geförderten Unterweisungsvolumens der Fachstufe von 509.117 Teilnehmewochen auf die Länder dargestellt.

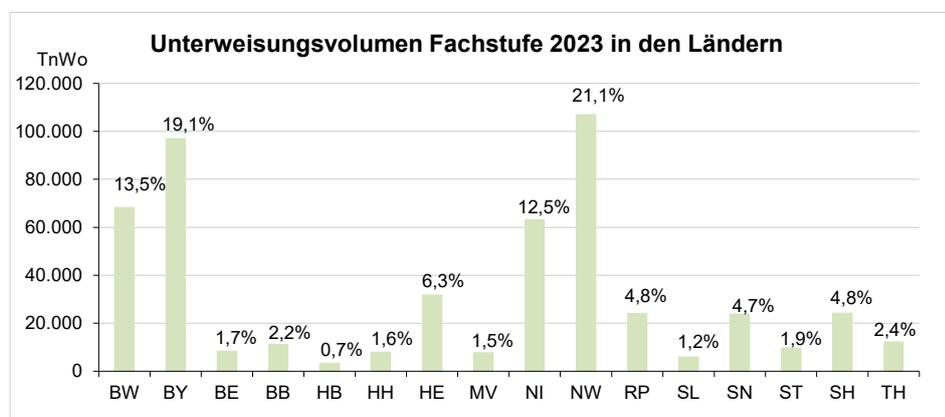


Abbildung 4: Unterweisungsvolumen Fachstufe 2023 in den Ländern
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe

Der höchste Anteil am Gesamt-Unterweisungsvolumen wurde in Nordrhein-Westfalen erbracht (21,1 %), gefolgt von Bayern (19,1 %), Baden-Württemberg (13,5 %) und Niedersachsen (12,5 %). Alle anderen Bundesländer hatten einen Anteil im einstelligen Bereich.

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

¹⁴ 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]
2013	37.762	-3,0 %	55.721	-0,1 %	71.574	+0,5 %	4,5
2014	36.079	-4,5 %	52.789	-5,3 %	67.755	-5,3 %	4,5
2015	35.452	-1,7 %	53.312	+1,0 %	68.696	+1,4 %	4,6
2016	35.697	+0,7 %	54.286	+1,8 %	69.518	+1,2 %	4,6
2017	35.772	+0,2 %	53.921	-0,7 %	69.590	+0,1 %	4,6
2018	35.953	+0,5 %	54.316	+0,7 %	69.710	+0,2 %	4,6
2019	36.613	+1,8 %	55.940	+3,0 %	70.514	+1,2 %	4,6
2020	36.138	-1,3 %	48.855	-12,7 %	62.304	-11,6 %	4,1
2021	35.939	-0,6 %	53.214	+8,9 %	69.760	+12,0 %	4,7
2022	33.843	-5,8 %	57.059	+7,2 %	71.545	+2,6 %	5,1
2023	32.514	-3,9 %	53.607	-6,0 %	68.479	-4,3 %	5,1
Entwicklung 2013-2023:		-13,9 %		-3,8 %		-4,3 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:					13,7 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:					13,5 %		
ÜLU-Durchführung für:		50 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		Einziges Bundesland mit ÜLU-Durchführung für <ul style="list-style-type: none"> • Chirurgiemechaniker/in • Modist/in Eins von zwei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für <ul style="list-style-type: none"> • Buchbinder/in 					

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

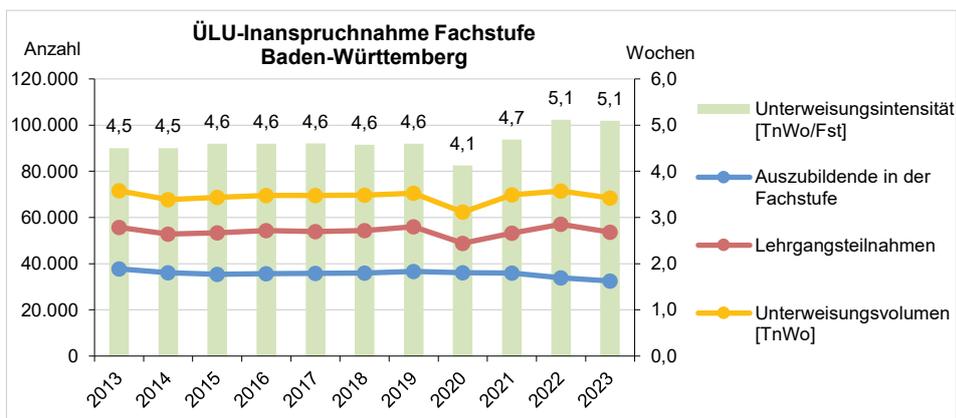


Abbildung 5: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Baden-Württemberg
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Bayern							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-volumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-intensität Fachstufe [TnWo/FST]
2013	52.326	-3,5 %	84.696	+2,6 %	101.386	+1,7 %	4,6
2014	50.838	-2,8 %	84.763	+0,1 %	100.268	-1,1 %	4,7
2015	49.744	-2,2 %	84.670	-0,1 %	99.570	-0,7 %	4,8
2016	49.266	-1,0 %	83.851	-1,0 %	98.122	-1,5 %	4,7
2017	49.811	+1,1 %	84.475	+0,7 %	97.325	-0,8 %	4,6
2018	49.907	+0,2 %	88.183	+4,4 %	101.178	+4,0 %	4,8
2019	49.852	-0,1 %	87.624	-0,6 %	101.141	0,0 %	4,9
2020	49.481	-0,7 %	75.568	-13,8 %	85.841	-15,1 %	4,2
2021	48.553	-1,9 %	81.100	+7,3 %	91.337	+6,4 %	4,5
2022	46.478	-4,3 %	85.310	+5,2 %	96.377	+5,5 %	5,0
2023	44.664	-3,9 %	86.383	+1,3 %	97.177	+0,8 %	5,2
Entwicklung 2013-2023:		-14,6 %		+2,0 %		-4,2 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:					18,8 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:					19,1 %		

ÜLU-Durchführung für: 51 Ausbildungsberufe

Besonderheiten:

Einziges Bundesland mit ÜLU-Durchführung für

- Bestattungsfachkraft
- Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in
- Vergolder/in

Eins von zwei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für

- Steinmetz/in und Steinbildhauer/in
- Uhrmacher/in

Eins von drei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für

- Systemelektroniker/in

Tabelle 13: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bayern

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

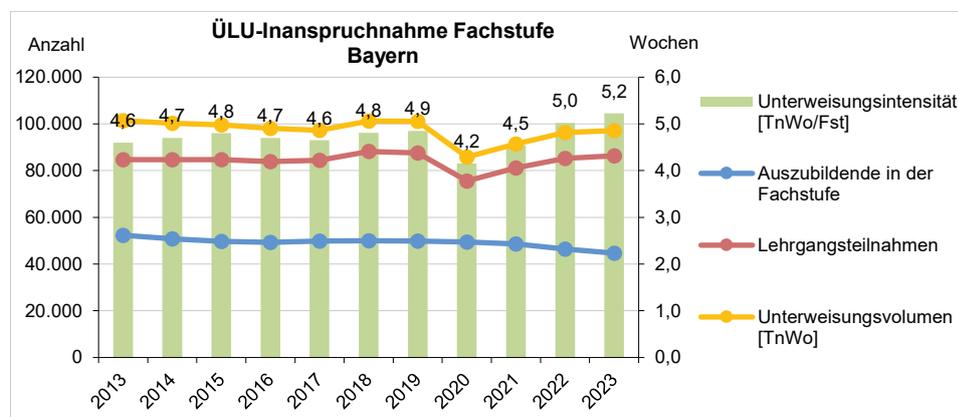


Abbildung 6: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bayern

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]
2013	7.002	-6,2 %	7.519	+2,9 %	8.246	+1,8 %	2,7
2014	6.449	-7,9 %	6.934	-7,8 %	7.546	-8,5 %	2,7
2015	6.060	-6,0 %	7.144	+3,0 %	7.982	+5,8 %	3,0
2016	5.859	-3,3 %	7.014	-1,8 %	7.805	-2,2 %	3,0
2017	6.107	+4,2 %	7.671	+9,4 %	8.568	+9,8 %	3,2
2018	6.102	-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
Entwicklung 2013-2023:		-20,6 %		+3,9 %		+4,7 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:				2,3 %			
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:				1,7 %			
ÜLU-Durchführung für:		25 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		Eins von fünf Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für • Orthopädietechnik-Mechaniker/in					

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

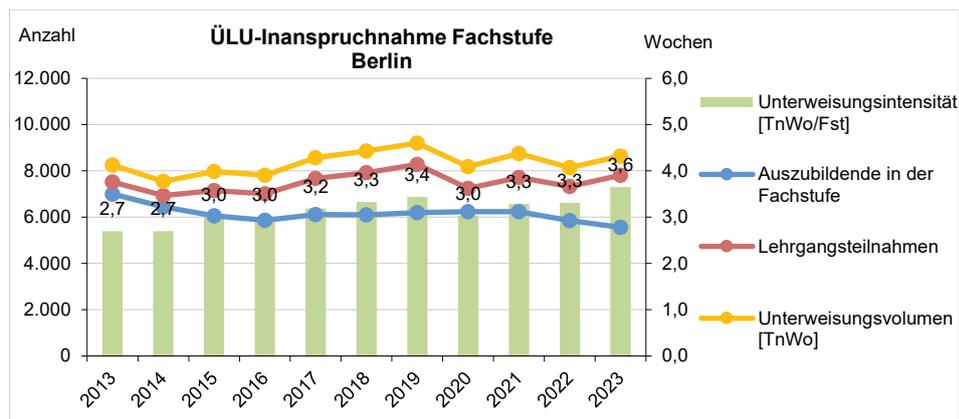


Abbildung 7: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Berlin
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Brandenburg							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2013	4.320	-12,1 %	8.231	+1,8 %	8.808	0,0 %	4,9
2014	4.193	-2,9 %	7.457	-9,4 %	8.128	-7,7 %	4,7
2015	4.216	+0,5 %	8.060	+8,1 %	8.751	+7,7 %	5,0
2016	4.290	+1,8 %	7.868	-2,4 %	8.641	-1,3 %	4,8
2017	4.341	+1,2 %	8.574	+9,0 %	9.402	+8,8 %	5,1
2018	4.625	+6,5 %	9.114	+6,3 %	9.930	+5,6 %	5,2
2019	4.747	+2,6 %	9.294	+2,0 %	10.175	+2,5 %	5,1
2020	4.917	+3,6 %	9.360	+0,7 %	10.388	+2,1 %	5,1
2021	4.868	-1,0 %	10.124	+8,2 %	11.319	+9,0 %	5,6
2022	5.082	+4,4 %	9.995	-1,3 %	10.917	-3,6 %	5,2
2023	5.115	+0,6 %	10.221	+2,3 %	11.364	+4,1 %	5,3
Entwicklung 2013-2023:		+18,4 %		+24,2 %		+29,0 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:				2,1 %			
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:				2,2 %			
ÜLU-Durchführung für:		37 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		Eins von drei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für • Kosmetiker/in					

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

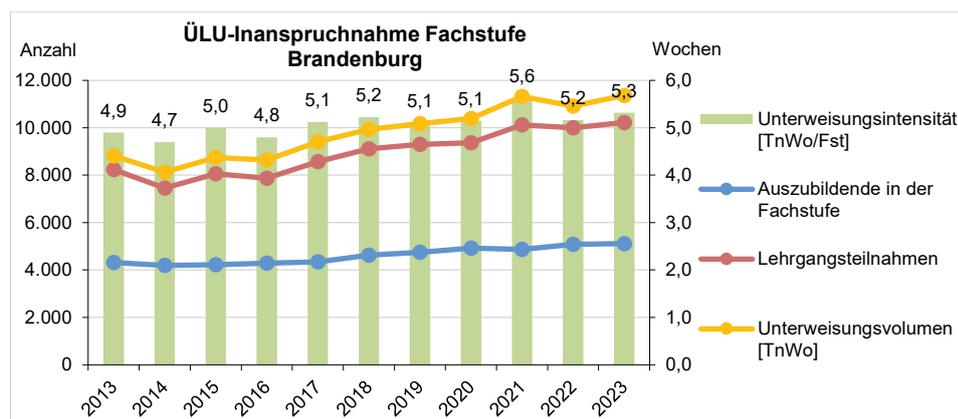


Abbildung 8: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Brandenburg
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Bremen							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2013	2.010	-3,1 %	3.094	+6,0 %	3.394	+4,1 %	3,9
2014	1.909	-5,0 %	2.939	-5,0 %	3.209	-5,5 %	3,9
2015	1.868	-2,1 %	3.361	+14,4 %	3.640	+13,4 %	4,5
2016	1.860	-0,4 %	3.217	-4,3 %	3.538	-2,8 %	4,4
2017	1.920	+3,2 %	3.420	+6,3 %	3.596	+1,6 %	4,3
2018	1.909	-0,6 %	3.662	+7,1 %	3.829	+6,5 %	4,7
2019	1.926	+0,9 %	3.462	-5,5 %	3.619	-5,5 %	4,4
2020	1.969	+2,2 %	3.188	-7,9 %	3.305	-8,7 %	3,9
2021	1.901	-3,5 %	3.658	+14,7 %	3.774	+14,2 %	4,8
2022	1.858	-2,3 %	3.361	-8,1 %	3.503	-7,2 %	4,5
2023	1.808	-2,7 %	3.408	+1,4 %	3.529	+0,7 %	4,6
Entwicklung 2013-2023:		-10,0 %		+10,1 %		+4,0	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:					0,8 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:					0,7 %		
ÜLU-Durchführung für:		21 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		---					

Tabelle 16: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bremen
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

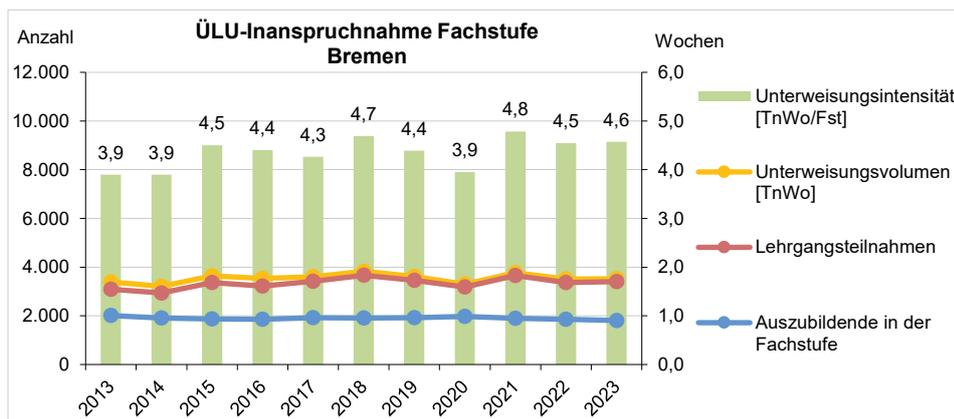


Abbildung 9: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bremen
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Hamburg							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2013	4.259	-1,9 %	6.348	+1,5 %	7.502	-0,6 %	4,1
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
Entwicklung 2013-2023:		-13,0 %			+21,3 %	+9,6 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:					1,6 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:					1,6 %		
ÜLU-Durchführung für:		21 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		Eins von fünf Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für • Orthopädietechnik-Mechaniker/in					

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

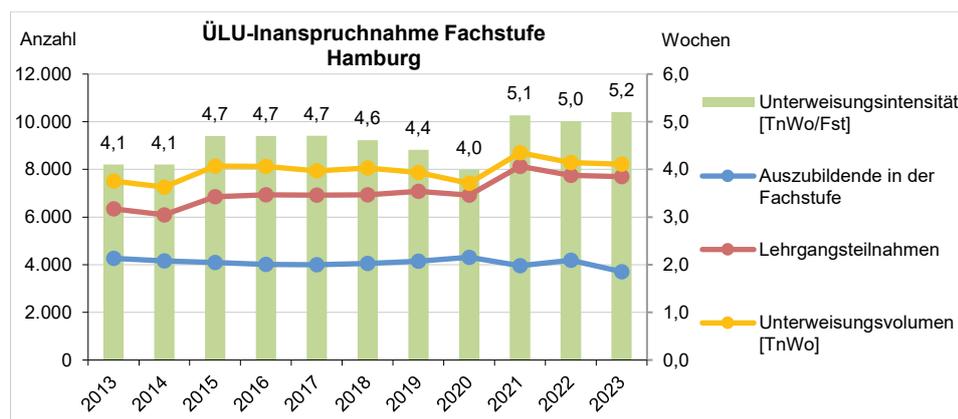


Abbildung 10: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Hamburg
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Hessen							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2013	18.189	-0,9 %	26.542	-3,7 %	31.736	-3,2 %	4,1
2014	17.458	-4,0 %	27.531	+3,7 %	31.686	-0,2 %	4,4
2015	17.043	-2,4 %	28.288	+2,7 %	32.832	+3,6 %	4,7
2016	16.850	-1,1 %	26.324	-6,9 %	30.768	-6,3 %	4,3
2017	16.657	-1,1 %	25.586	-2,8 %	30.122	-2,1 %	4,3
2018	16.898	+1,4 %	26.005	+1,6 %	30.728	+2,0 %	4,3
2019	17.330	+2,6 %	27.681	+6,4 %	31.998	+4,1 %	4,4
2020	17.665	+1,9 %	25.632	-7,4 %	29.283	-8,5 %	4,0
2021	17.301	-2,1 %	28.229	+10,1 %	32.735	+11,8 %	4,6
2022	16.603	-4,0 %	27.903	-1,2 %	32.232	-1,5 %	4,7
2023	16.349	-1,5 %	27.404	-1,8 %	31.976	-0,8 %	4,7
Entwicklung 2013-2023:		-10,1 %		+3,2 %		+0,8 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:					6,9 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:					6,3 %		
ÜLU-Durchführung für:		45 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		Einziges Bundesland mit ÜLU-Durchführung für <ul style="list-style-type: none"> • Technische/r Modellbauer/in Eins von drei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für <ul style="list-style-type: none"> • Holz- und Bautenschützer/in • Gerüstbauer/in 					

Tabelle 18: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Hessen

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

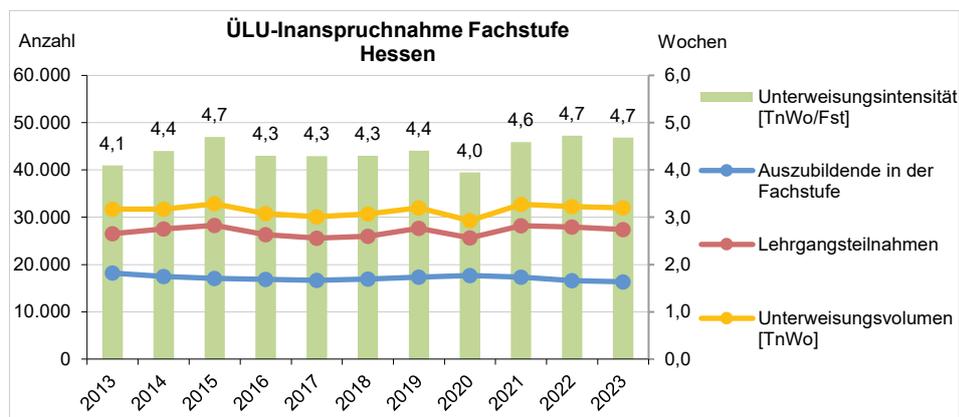


Abbildung 11: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Hessen

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]
2013	3.058	-16,1 %	4.468	-8,3 %	5.098	-8,5 %	3,9
2014	3.025	-1,1 %	4.325	-3,2 %	4.764	-6,6 %	3,8
2015	2.938	-2,9 %	4.470	+3,4 %	5.083	+6,7 %	4,0
2016	3.111	+5,9 %	4.340	-2,9 %	4.868	-4,2 %	3,6
2017	3.179	+2,2 %	4.523	+4,2 %	5.331	+9,5 %	3,9
2018	3.352	+5,4 %	4.988	+10,3 %	6.030	+13,1 %	4,3
2019	3.516	+4,9 %	4.888	-2,0 %	5.922	-1,8 %	4,0
2020	3.643	+3,6 %	4.968	+1,6 %	5.901	-0,4 %	3,9
2021	3.713	+1,9 %	5.838	+17,5 %	6.871	+16,4 %	4,5
2022	3.906	+5,2 %	6.310	+8,1 %	7.538	+9,7 %	4,7
2023	3.932	+0,7 %	6.683	+5,9 %	7.881	+4,6 %	4,9
Entwicklung 2013-2023:		+28,6 %			+49,6 %	+54,6 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:				1,7 %			
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:				1,5 %			
ÜLU-Durchführung für:		27 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		Eins von vier Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für • Mechatroniker/in					

Tabelle 19: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Mecklenburg-Vorpommern
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

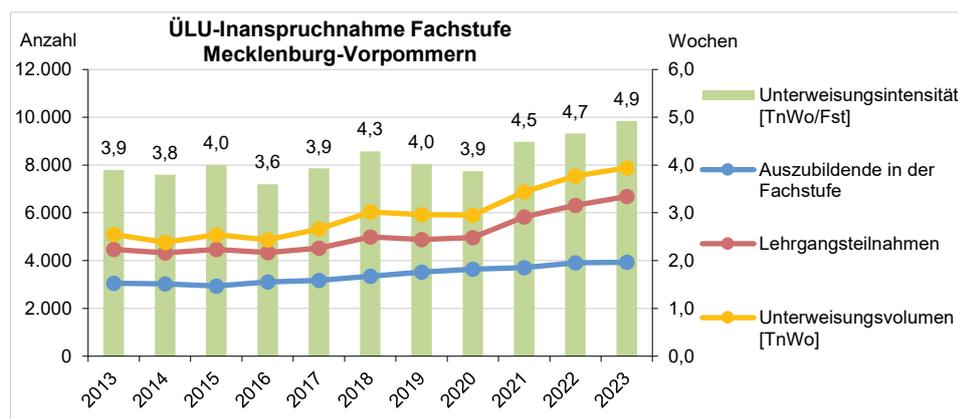


Abbildung 12: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Mecklenburg-Vorpommern
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Niedersachsen							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2013	34.094	-2,6 %	53.154	-0,5 %	65.042	-1,2%	4,6
2014	33.170	-2,7 %	53.915	+1,4 %	64.745	-0,5%	4,8
2015	32.026	-3,4 %	54.764	+1,6 %	64.290	-0,7%	4,9
2016	31.332	-2,2 %	55.780	+1,9 %	64.742	+0,7%	5,0
2017	30.930	-1,3 %	52.825	-5,3 %	61.475	-5,0%	4,8
2018	31.023	+0,3 %	52.835	0,0 %	61.517	+0,1%	4,8
2019	31.467	+1,4 %	55.219	+4,5 %	63.981	+4,0%	4,9
2020	31.459	0,0 %	51.697	-6,4 %	59.982	-6,3%	4,7
2021	30.373	-3,5 %	57.046	+10,3 %	65.587	+9,3%	5,4
2022	29.836	-1,8 %	55.279	-3,1 %	63.769	-2,8%	5,3
2023	28.233	-5,4 %	55.117	-0,3 %	63.423	-0,5 %	5,5
Entwicklung 2013-2023:		-17,2 %		+3,7 %		-2,5 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:				11,9 %			
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:				12,5 %			
ÜLU-Durchführung für:		47 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		Eins von drei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für					
		<ul style="list-style-type: none"> • Bootsbauer/in • Systemelektroniker/in 					

Tabelle 20: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Niedersachsen

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

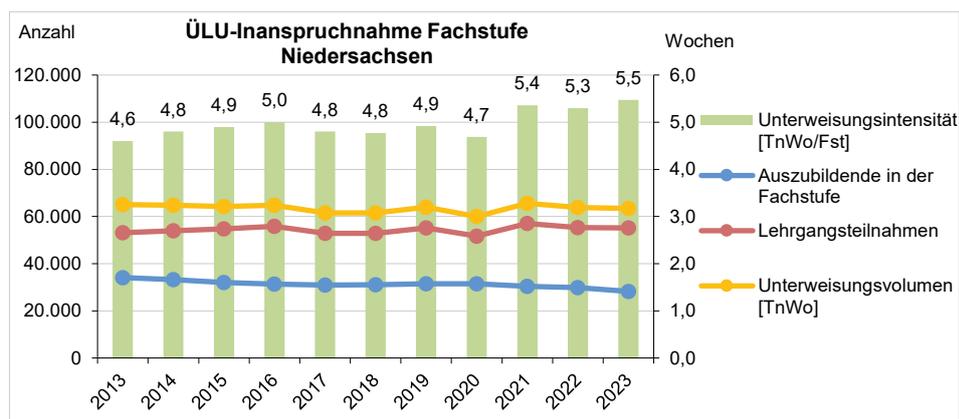


Abbildung 13: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Niedersachsen

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]
2013	58.451	+1,4 %	96.364	-2,0 %	111.072	-1,9 %	4,5
2014	55.687	-4,7 %	97.200	+0,9 %	110.449	-0,6 %	4,7
2015	53.459	-4,0 %	92.806	-4,5 %	105.253	-4,7 %	4,7
2016	51.786	-3,1 %	90.535	-2,4 %	102.898	-2,2 %	4,7
2017	51.384	-0,8 %	90.348	-0,2 %	102.671	-0,2 %	4,7
2018	52.094	+1,4 %	90.296	-0,1 %	102.448	-0,2 %	4,7
2019	54.059	+3,8 %	94.681	+4,9 %	106.633	+4,1 %	4,7
2020	55.510	+2,7 %	86.615	-8,5 %	98.440	-7,7 %	4,2
2021	54.605	-1,6 %	101.181	+16,8 %	113.705	+15,5 %	5,1
2022	53.305	-2,4 %	97.423	-3,7 %	109.293	-3,9 %	5,0
2023	52.132	-2,2 %	96.335	-1,1 %	107.196	-1,9 %	5,0
Entwicklung 2013-2023:		-10,8 %		-0,03 %		-3,5 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:					21,9 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:					21,1 %		
ÜLU-Durchführung für:		63 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		Einziges Bundesland mit ÜLU-Durchführung für <ul style="list-style-type: none"> • Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik • Rolladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in Eins von zwei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für <ul style="list-style-type: none"> • Uhrmacher/in Eins von drei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für <ul style="list-style-type: none"> • Bootsbauer/in • Gerüstbauer/in • Holz- und Bautenschützer/in 					

Tabelle 21: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Nordrhein-Westfalen
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

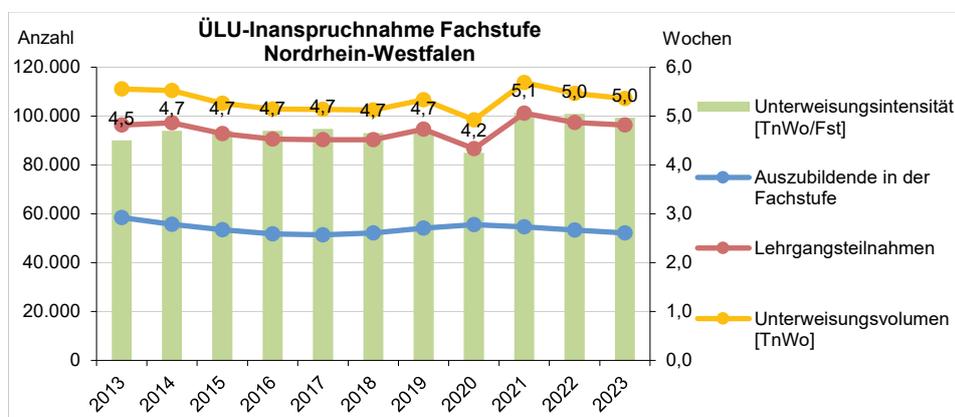


Abbildung 14: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Nordrhein-Westfalen
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Rheinland-Pfalz							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2013	14.948	-4,0 %	22.670	-3,6 %	26.899	-4,0 %	4,2
2014	13.863	-7,3 %	22.133	-2,4 %	25.759	-4,2 %	4,4
2015	13.525	-2,4 %	22.098	-0,2 %	25.371	-1,5 %	4,5
2016	13.304	-1,6 %	21.249	-3,8 %	24.626	-2,9 %	4,4
2017	13.262	-0,3 %	21.603	+1,7 %	25.323	+2,8 %	4,6
2018	13.131	-1,0 %	20.698	-4,2 %	24.289	-4,1 %	4,4
2019	13.663	+4,1 %	20.913	+1,0 %	24.301	0,0 %	4,3
2020	13.805	+1,0 %	20.522	-1,9 %	23.680	-2,6 %	4,1
2021	13.238	-4,1 %	21.849	+6,5 %	24.908	+5,2 %	4,6
2022	12.859	-2,9 %	21.502	-1,6 %	24.459	-1,8 %	4,7
2023	12.172	-5,3 %	21.568	+0,3 %	24.311	-0,6 %	4,9
Entwicklung 2013-2023:		-18,6 %		-4,9 %		-9,6 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:				5,1 %			
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:				4,8 %			
ÜLU-Durchführung für:		38 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		---					

Tabelle 22: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Rheinland-Pfalz
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

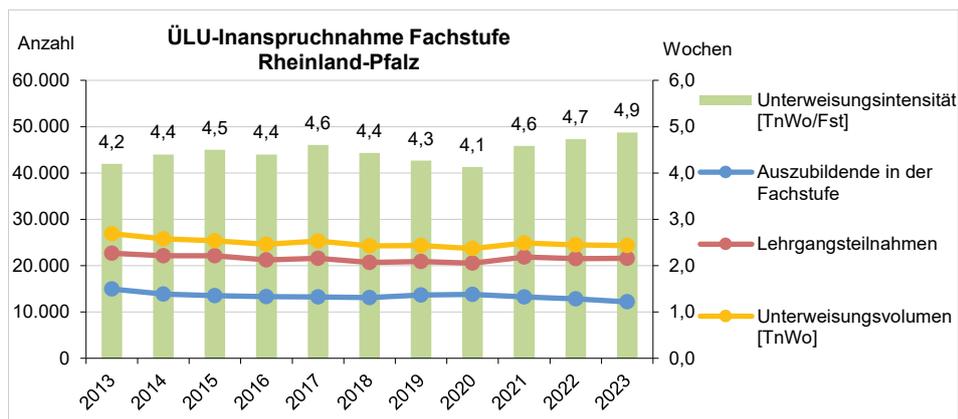


Abbildung 15: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Rheinland-Pfalz
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Saarland							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2013	4.159	-2,6 %	6.665	+7,1 %	7.084	+0,4 %	4,0
2014	4.088	-1,7 %	6.539	-1,9 %	6.937	-2,1 %	4,1
2015	3.778	-7,6 %	6.465	-1,1 %	6.880	-0,8 %	4,4
2016	3.434	-9,1 %	6.282	-2,8 %	6.650	-3,3 %	4,7
2017	3.256	-5,2 %	6.337	+0,9 %	6.737	+1,3 %	5,0
2018	3.162	-2,9 %	6.051	-4,5 %	6.474	-3,9 %	4,9
2019	3.173	+0,3 %	5.909	-2,3 %	6.297	-2,7 %	4,7
2020	3.224	+1,6 %	5.798	-1,9 %	6.169	-2,0 %	4,6
2021	3.131	-2,9 %	6.738	+16,2 %	7.191	+16,6 %	5,6
2022	2.985	-4,7 %	6.045	-10,3 %	6.364	-11,5 %	5,2
2023	2.926	-2,0 %	5.760	-4,7 %	6.175	-3,0 %	5,1
Entwicklung 2013-2023:		-29,6 %			-13,6 %	-12,8 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:				1,2 %			
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:				1,2 %			
ÜLU-Durchführung für:		33 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		---					

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

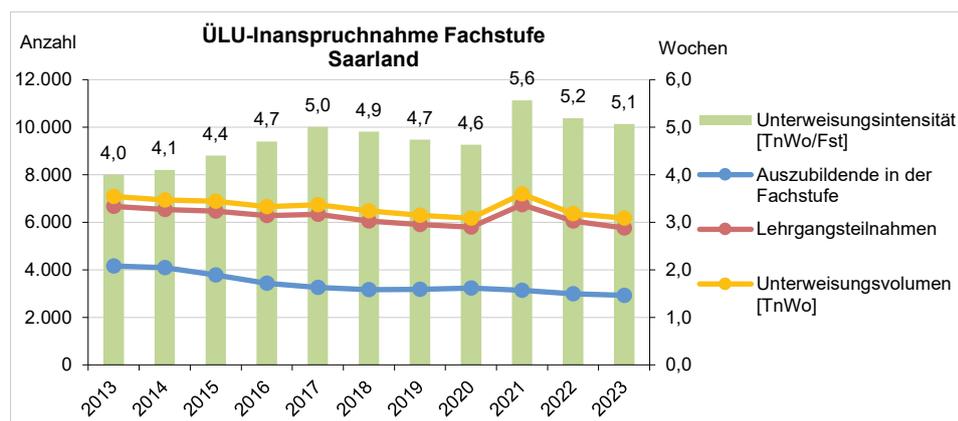


Abbildung 16: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Saarland
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Sachsen							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2013	7.762	-6,4 %	13.509	-1,9 %	15.107	-3,9 %	4,6
2014	7.242	-6,7 %	13.845	+2,5 %	15.742	+4,2 %	5,0
2015	7.749	+7,0 %	13.248	-4,3 %	14.938	-5,1 %	4,5
2016	7.867	+1,5 %	14.997	+13,2 %	16.976	+13,6 %	4,9
2017	8.078	+2,7 %	15.553	+3,7 %	17.641	+3,9 %	5,0
2018	8.625	+6,8 %	16.719	+7,5 %	18.558	+5,2 %	4,9
2019	9.261	+7,4 %	17.967	+7,5 %	20.060	+8,1 %	5,2
2020	9.490	+2,5 %	17.077	-5,0 %	19.371	-3,4 %	4,9
2021	9.772	+3,0 %	18.012	+5,5 %	20.614	+6,4 %	5,1
2022	9.628	-1,5 %	20.923	+16,2 %	23.677	+14,9 %	6,0
2023	9.585	-0,4 %	21.589	+3,2 %	23.964	+1,2 %	6,0
Entwicklung 2013-2023:		+23,5 %			+59,8 %	+58,6 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:				4,0 %			
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:				4,7 %			
ÜLU-Durchführung für:		53 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		Eins von zwei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für • Buchbinder/in					
		Eins von drei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für • Kosmetiker/in					

Tabelle 24: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Sachsen

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

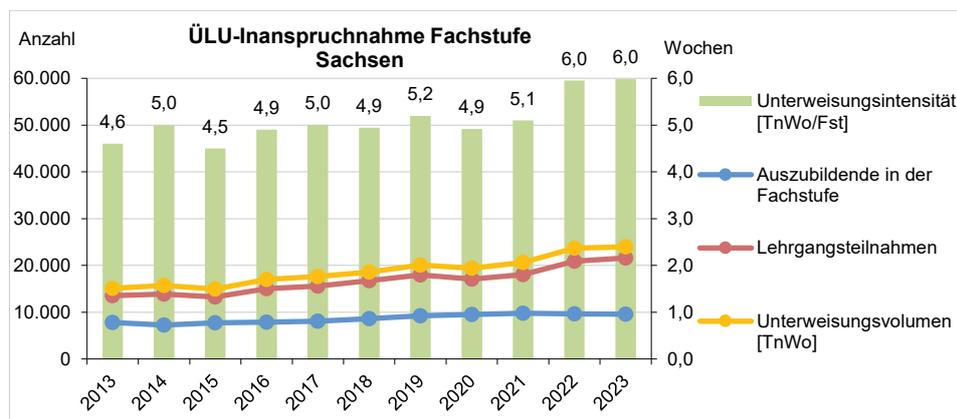


Abbildung 17: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Sachsen

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]
2013	4.950	-26,9 %	6.592	-6,7 %	7.295	-7,6 %	3,6
2014	4.582	-7,4 %	6.862	+4,1 %	7.611	+4,3 %	4,1
2015	4.271	-6,8 %	6.330	-7,8 %	7.086	-6,9 %	4,0
2016	4.159	-2,6 %	6.020	-4,9 %	6.799	-4,1 %	3,9
2017	4.365	+5,0 %	6.199	+3,0 %	7.103	+4,5 %	3,9
2018	4.536	+3,9 %	7.106	+14,6 %	8.033	+13,1 %	4,3
2019	4.439	-2,1 %	7.157	+0,7 %	7.841	-2,4 %	4,3
2020	4.547	+2,4 %	6.700	-6,4 %	7.372	-6,0 %	4,0
2021	4.559	+0,3 %	7.702	+15,0 %	8.263	+12,1 %	4,5
2022	4.513	-1,0 %	7.964	+3,4 %	8.966	+8,5 %	4,9
2023	4.502	-0,2 %	8.920	+12,0 %	9.859	+10,0 %	5,4
Entwicklung 2013-2023:		-9,1 %		+35,3 %		+35,1 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:				1,9 %			
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:				1,9 %			
ÜLU-Durchführung für:		26 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 25: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Sachsen-Anhalt
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

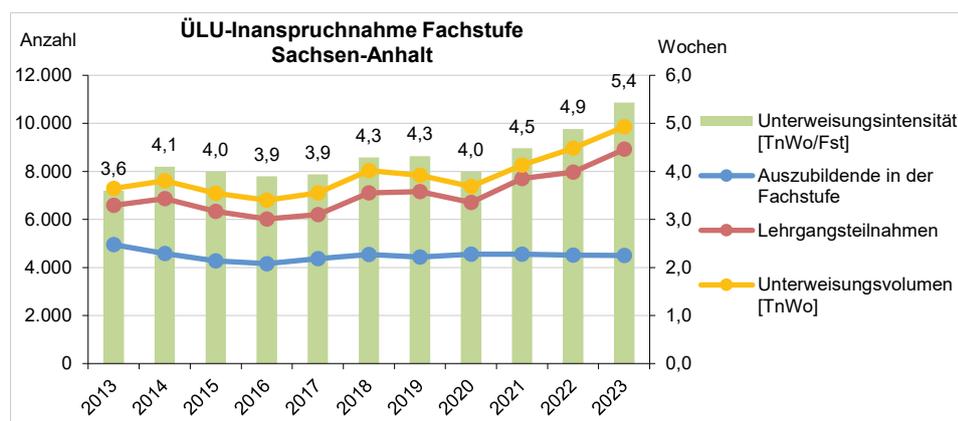


Abbildung 18: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Sachsen-Anhalt
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Schleswig-Holstein							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2013	11.466	-4,4 %	22.303	-0,7 %	26.441	-0,9 %	5,4
2014	11.199	-2,3 %	21.654	-2,9 %	25.814	-2,4 %	5,5
2015	10.874	-2,9 %	22.079	+2,0 %	26.246	+1,7 %	5,6
2016	10.738	-1,3 %	21.869	-1,0 %	25.847	-1,5 %	5,7
2017	10.922	+1,7 %	22.156	+1,3 %	25.966	+0,5 %	5,6
2018	11.073	+1,4 %	22.932	+3,5 %	26.363	+1,5 %	5,6
2019	11.001	-0,7 %	22.858	-0,3 %	26.360	0,0 %	5,7
2020	11.272	+2,5 %	21.697	-5,1 %	24.960	-5,3 %	5,3
2021	10.698	-5,1 %	22.752	+4,9 %	25.960	+4,0 %	5,8
2022	10.246	-4,2 %	22.350	-1,8 %	25.499	-1,8 %	6,0
2023	9.824	-4,1 %	21.368	-4,4 %	24.459	-4,1 %	6,0
Entwicklung 2013-2023:		-14,3 %		-4,2 %		-7,5 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:				4,1 %			
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:				4,8 %			
ÜLU-Durchführung für:		37 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		Einziges Bundesland mit ÜLU-Durchführung für • Hörakustiker/in Eins von zwei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für • Maßschuhmacher/in Eins von drei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für • Bootsbauer/in • Holz- und Bautenschützer/in • Systemelektroniker/in					

Tabelle 26: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Schleswig-Holstein
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

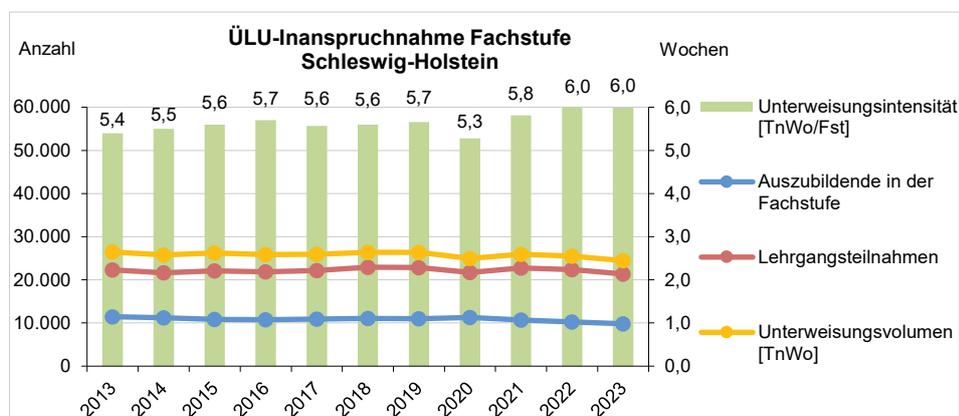


Abbildung 19: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Schleswig-Holstein
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Thüringen							
Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2013	4.176	-10,4 %	8.352	-9,7 %	9.110	-9,5 %	5,3
2014	3.881	-7,1 %	8.638	+3,4 %	9.321	+2,3 %	5,6
2015	4.008	+3,3 %	8.974	+3,9 %	9.730	+4,4 %	5,8
2016	3.986	-0,5 %	7.983	-11,0 %	8.766	-9,9 %	5,2
2017	4.164	+4,5 %	8.699	+9,0 %	9.439	+7,7 %	5,5
2018	4.353	+4,5 %	8.999	+3,4 %	9.787	+3,7 %	5,5
2019	4.566	+4,9 %	9.329	+3,7 %	10.023	+2,4 %	5,3
2020	4.722	+3,4 %	9.011	-3,4 %	9.759	-2,6 %	5,0
2021	4.875	+3,2 %	10.771	+19,5 %	11.658	+19,5 %	5,8
2022	4.903	+0,6 %	10.398	-3,5 %	11.063	-5,1 %	5,6
2023	4.936	+0,7 %	11.516	+10,8 %	12.464	+12,7 %	6,2
Entwicklung 2013-2023:		+18,2 %			+37,9 %	+36,8 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:					2,1 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:					2,4 %		
ÜLU-Durchführung für:		44 Ausbildungsberufe					
Besonderheiten:		Eins von drei Bundesländern mit ÜLU-Durchführung für • Kosmetiker/in					

Tabelle 27: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Thüringen

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

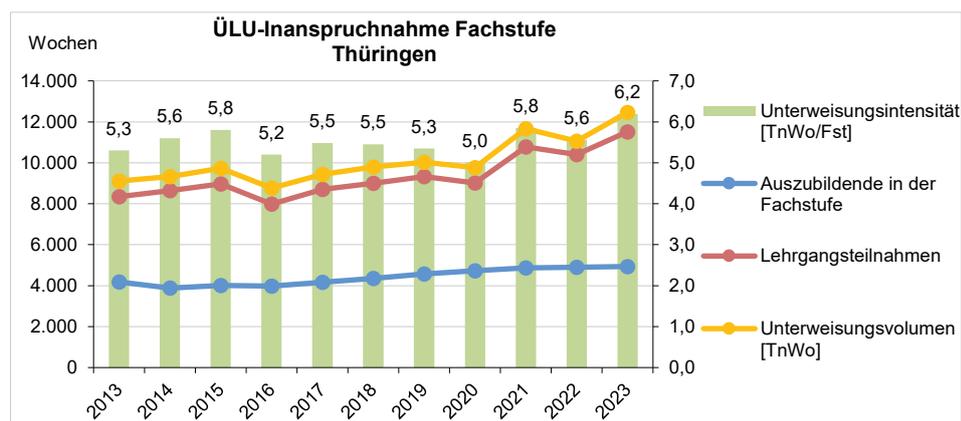


Abbildung 20: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Thüringen

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

Zusammenfassung wesentlicher Ergebnisse aus 2023

Anzahl Auszubildende Fachstufe:

Die Anzahl der Auszubildenden in der Fachstufe ist in 2023 im Vergleich zum Vorjahr insgesamt um 3,3 % 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 2023 im Vergleich zum Vorjahr in 13 Bundesländern gesunken und in drei Bundesländern gestiegen.
- Die stärksten Rückgänge fanden in Hamburg (-11,4 %), Niedersachsen (-5,4 %) und Rheinland-Pfalz (-5,3 %) statt.
- Gestiegen ist die Anzahl der Auszubildenden in Mecklenburg-Vorpommern (+0,7 %), Thüringen (+0,7 %) und Brandenburg (+0,6 %).

Anzahl ÜLU-Teilnahmen Fachstufe:

Die Anzahl der ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe ist in 2023 im Vergleich zum Vorjahr insgesamt um 0,3 % gesunken (s. Kapitel 4.1.1). In den Ländern kann hier Folgendes festgehalten werden:

- Die Anzahl der ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe ist in 2023 im Vergleich zum Vorjahr in sieben Bundesländern gesunken und in neun Bundesländern gestiegen.
- Die stärksten Rückgänge fanden in Baden-Württemberg (-6,0 %), im Saarland (-4,7 %) und in Schleswig-Holstein (-4,4 %) statt.
- Die stärksten Zuwächse fanden in Sachsen-Anhalt (+12,0 %), Thüringen (+10,8 %) und Berlin (+6,5 %) statt.

Unterweisungsvolumen Fachstufe:

Das Unterweisungsvolumen in der Fachstufe ist in 2023 im Vergleich zum Vorjahr insgesamt um 0,5 % 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 2023 im Vergleich zum Vorjahr in acht Bundesländern gesunken und in acht Bundesländern gestiegen.
- Die stärksten Rückgänge fanden in Baden-Württemberg (-4,3 %), in Schleswig-Holstein (-4,1 %) und im Saarland (-3,0 %) statt.
- Die stärksten Zuwächse fanden in Thüringen (+12,7 %), Sachsen-Anhalt (+10,0 %), Berlin (+6,1 %) statt.

In der nachfolgenden Tabelle sind die Daten zur ÜLU-Inanspruchnahme in den Ländern noch einmal zusammenfassend für 2023 dargestellt.

ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe in den Ländern 2023

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	32.514	-3,9 %	53.607	-6,0 %	68.479	-4,3 %	5,1
Bayern	44.664	-3,9 %	86.383	+1,3 %	97.177	+0,8 %	5,2
Berlin	5.560	-4,9 %	7.811	+6,5 %	8.637	+6,1 %	3,6
Brandenburg	5.115	+0,6 %	10.221	+2,3 %	11.364	+4,1 %	5,3
Bremen	1.808	-2,7 %	3.408	+1,4 %	3.529	+0,7 %	4,6
Hamburg	3.707	-11,4 %	7.697	-0,7 %	8.223	-0,7 %	5,2
Hessen	16.349	-1,5 %	27.404	-1,8 %	31.976	-0,8 %	4,7
Mecklenburg-Vorpommern	3.932	+0,7 %	6.683	+5,9 %	7.881	+4,6 %	4,9
Niedersachsen	28.233	-5,4 %	55.117	-0,3 %	63.423	-0,5 %	5,5
Nordrhein-Westfalen	52.132	-2,2 %	96.335	-1,1 %	107.196	-1,9 %	5,0
Rheinland-Pfalz	12.172	-5,3 %	21.568	+0,3 %	24.311	-0,6 %	4,9
Saarland	2.926	-2,0 %	5.760	-4,7 %	6.175	-3,0 %	5,1
Sachsen	9.585	-0,4 %	21.589	+3,2 %	23.964	+1,2 %	6,0
Sachsen-Anhalt	4.502	-0,2 %	8.920	+12,0 %	9.859	+10,0 %	5,4
Schleswig-Holstein	9.824	-4,1 %	21.368	-4,4 %	24.459	-4,1 %	6,0
Thüringen	4.936	+0,7 %	11.516	+10,8 %	12.464	+12,7 %	6,2
Gesamt	237.959	-3,3 %	445.387	-0,3 %	509.117	-0,5 %	5,2

Tabelle 28: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe in den Ländern 2023

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 2023 insgesamt vom BMWK geförderten Unterweisungsvolumens der Fachstufe von 509.117 Teilnehmewochen auf die Gewerbegruppen dargestellt.¹⁵

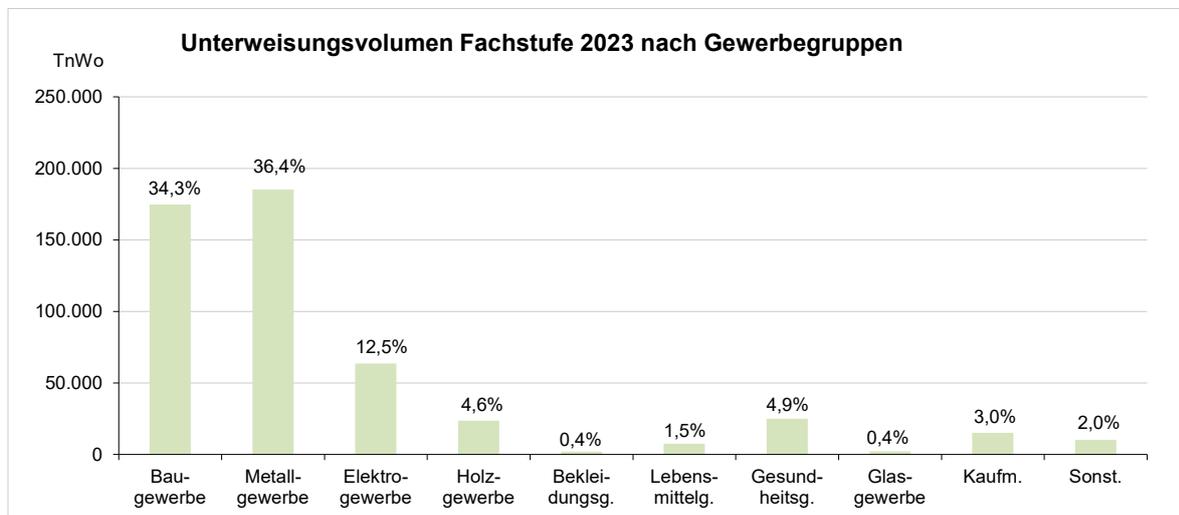


Abbildung 21: Unterweisungsvolumen Fachstufe 2023 nach Gewerbegruppen
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe

Der höchste Anteil am Gesamt-Unterweisungsvolumen entfiel auf die Gruppe der *Metallgewerbe* (36,4 %), gefolgt von der Gruppe der *Bau- und Ausbaugewerbe* (34,3 %) und der Gruppe der *Elektro-gewerbe* (12,5 %). Alle anderen Gewerbegruppen hatten einen Anteil im einstelligen Bereich.

In den Berufen der Bauwirtschaft (STBAU, s. Kapitel 1 und 3.3) wurden in 2023 in der Fachstufe insgesamt 128.424 Teilnehmewochen überbetriebliche Lehrlingsunterweisung durchgeführt. Dies entspricht einem Anteil von 25,2 % 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 68,6 %.

Nachfolgend sind die Ergebnisse der einzelnen Gewerbegruppen dargestellt.

¹⁵ Die Zuordnung der Berufe zu den Gewerbegruppen kann der Tabelle 8 auf den Seiten 19-22 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]
2013	42.702	-5,4 %	120.399	+0,6 %	171.553	0,0 %	8,0
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
Entwicklung 2013-2023:		-5,8 %		+11,3 %		+1,8 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:					16,9 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:					34,3 %		

Anzahl Berufe in Gruppe: 19 Berufe
 • 10 Berufe STBAU
 • 9 Berufe mit Unterweisungsplänen

ÜLU-Inanspruchnahme nach Berufen: Siehe Seite 65 ff.

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

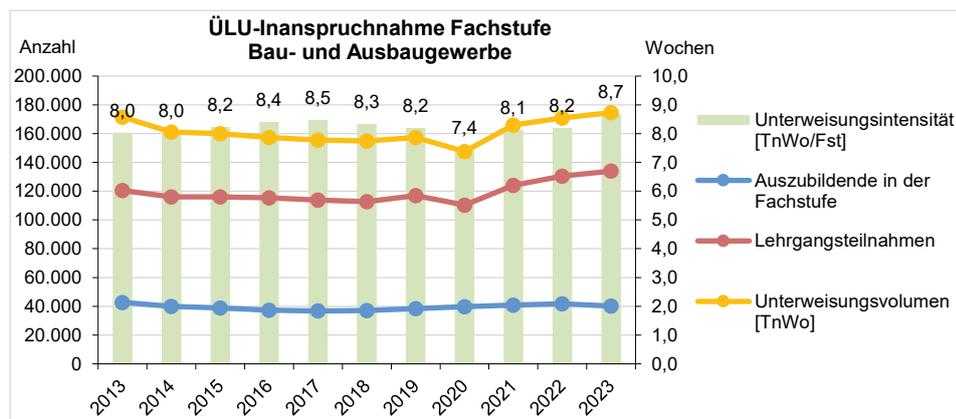


Abbildung 22: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bau- und Ausbaugewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Metallgewerbe

Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2013	105.592	-0,6 %	161.600	+0,7 %	179.328	-0,2 %	4,8
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
Entwicklung 2013-2023:		-4,5 %		+5,0 %		+3,3 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:					42,4 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:					36,4%		

Anzahl Berufe in Gruppe: 21 Berufe

- 17 Berufe mit Unterweisungsplänen
- 4 Berufe ohne Unterweisungspläne

ÜLU-Inanspruchnahme nach Berufen: Siehe Seite 86 ff.

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

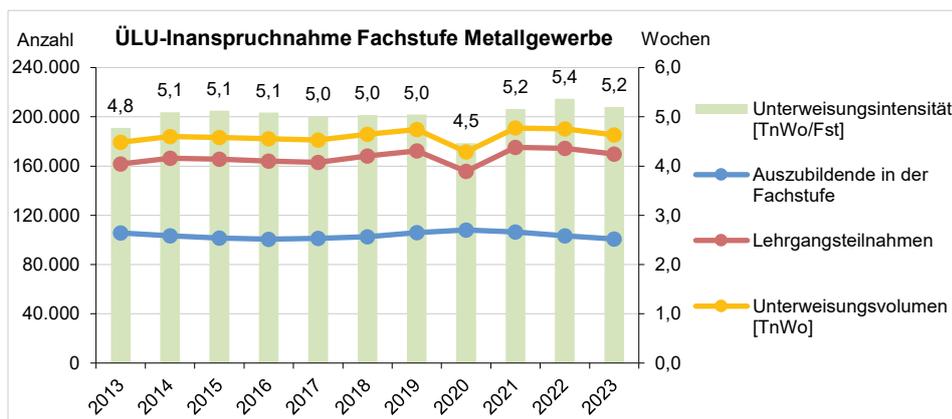


Abbildung 23: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Metallgewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Elektrogewerbe

Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2013	28.298	+0,1 %	51.116	+0,1 %	55.198	+0,2 %	5,5
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
Entwicklung 2013-2023:		+16,8 %		+19,5 %		+15,0 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:				13,9 %			
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:				12,5 %			

Anzahl Berufe in Gruppe: 5 Berufe
• Alle Berufe mit Unterweisungsplänen

ÜLU-Inanspruchnahme nach Berufen: Siehe Seite 103 ff.

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

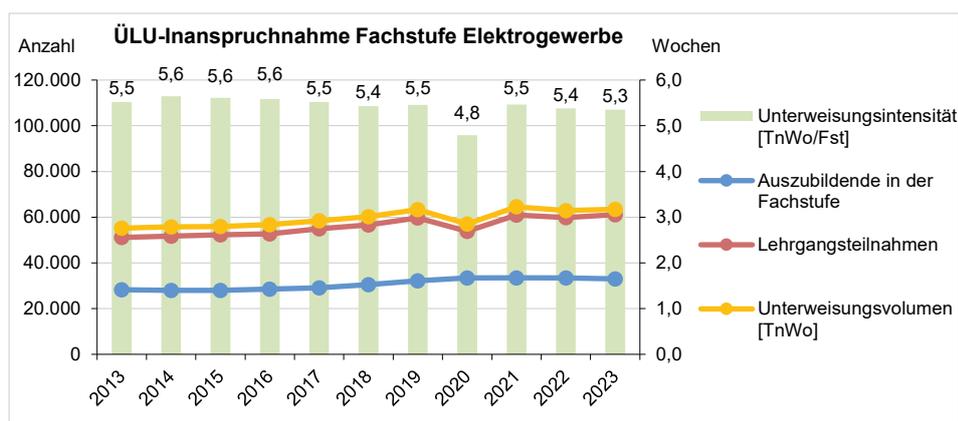


Abbildung 24: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Elektrogewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Holzgewerbe

Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2013	15.270	-2,1 %	21.206	-3,5 %	21.555	-3,5 %	2,9
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
Entwicklung 2013-2023:		-0,9 %		+10,8 %		+9,8 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:					6,4 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:					4,6 %		

Anzahl Berufe in Gruppe: 10 Berufe

- 8 Berufe mit Unterweisungsplänen
- 2 Berufe ohne Unterweisungspläne

ÜLU-Inanspruchnahme nach Berufen: Siehe Seite 111 ff.

Tabelle 32: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Holzgewerbe

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

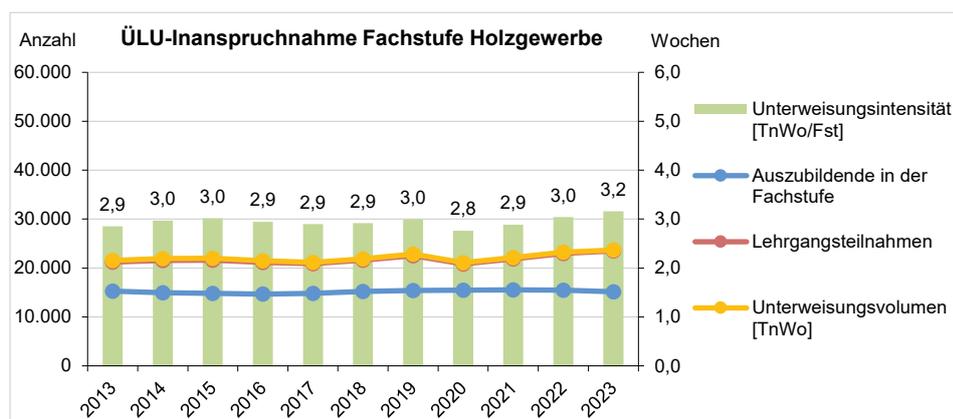


Abbildung 25: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Holzgewerbe

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	Unterweisungs-volumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-intensität Fachstufe [TnWo/FST]
2013	2.499	-1,5 %	1.662	+9,9 %	3.030	+11,3 %	2,4
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
Entwicklung 2013-2023:		-39,5 %		-36,9 %		-33,0 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:				0,6 %			
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:				0,4 %			

Anzahl Berufe in Gruppe: 10 Berufe
 • 7 Berufe mit Unterweisungsplänen
 • 3 Berufe ohne Unterweisungspläne

ÜLU-Inanspruchnahme nach Berufen: Siehe Seite 117 ff.

Tabelle 33: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

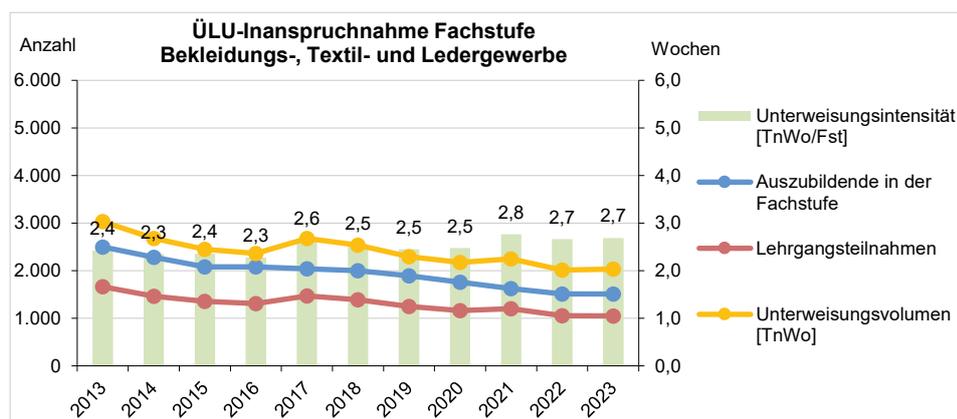


Abbildung 26: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Lebensmittelgewerbe

Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-volumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterwei-sungs-intensität Fachstufe [TnWo/FST]
2013	11.040	-11,4 %	7.116	-16,3 %	8.588	-14,3 %	1,6
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
Entwicklung 2013-2023:		-38,6 %		-11,1 %		-11,7 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:					2,8 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:					1,5 %		

Anzahl Berufe in Gruppe: 6 Berufe
 • 3 Berufe mit Unterweisungsplänen
 • 3 Berufe ohne Unterweisungspläne

ÜLU-Inanspruchnahme nach Berufen: Siehe Seite 122 ff.

Tabelle 34: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Lebensmittelgewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

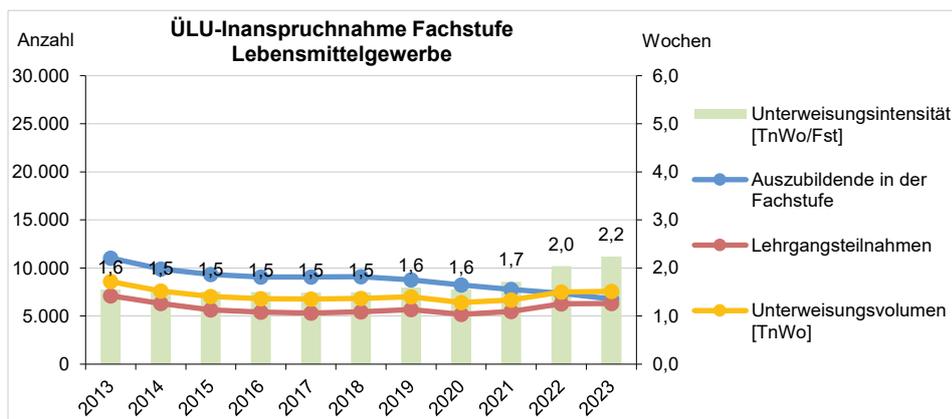


Abbildung 27: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Lebensmittelgewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Gesundheits- und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe

Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-volumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-intensität Fachstufe [TnWo/FST]
2013	30.802	-7,6 %	34.457	-3,8 %	34.716	-3,8 %	2,4
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
Entwicklung 2013-2023:		-31,9 %		-27,6 %		-28,1 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:				8,8 %			
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:				4,9 %			

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

ÜLU-Inanspruchnahme nach Berufen: Siehe Seite 126 ff.

Tabelle 35: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesundheits- und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

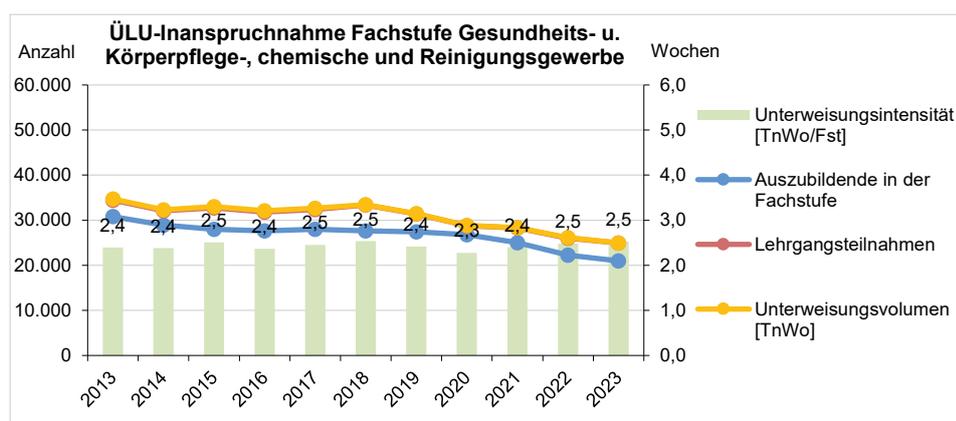


Abbildung 28: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Gesundheits- und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe

Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2013	3.662	-2,5 %	3.536	+0,8 %	4.169	+4,8 %	2,3
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
Entwicklung 2013-2023:		-44,2 %		-48,1 %		-49,9 %	

Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023: 0,9 %

Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023: 0,4 %

Anzahl Berufe in Gruppe: 27 Berufe

- 11 Berufe mit Unterweisungsplänen
- 16 Berufe ohne Unterweisungspläne

ÜLU-Inanspruchnahme nach Berufen: Siehe Seite 135 ff.

Tabelle 36: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe
 Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

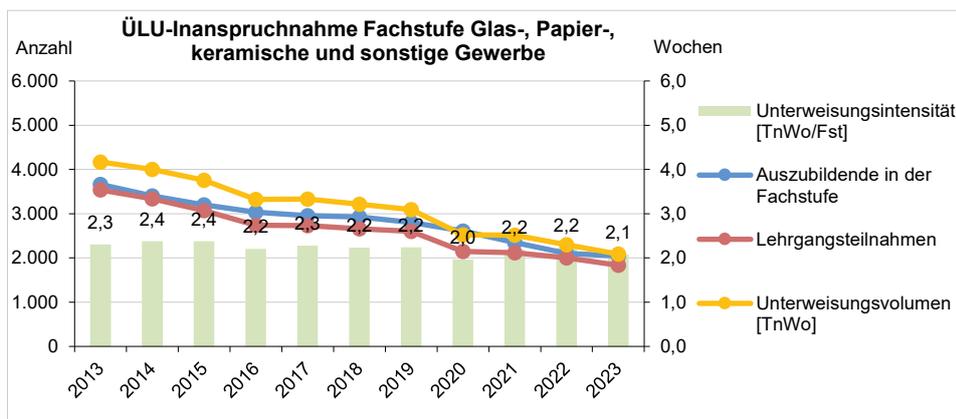


Abbildung 29: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe
 Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Kaufmännische Ausbildungsberufe

Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-volumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungs-intensität Fachstufe [TnWo/FST]
2013	23.828	-7,2 %	20.362	-8,1 %	20.505	-8,2 %	1,7
2014	21.586	-9,4 %	19.008	-6,6 %	19.149	-6,6 %	1,8
2015	19.953	-7,6 %	18.935	-0,4 %	19.050	-0,5 %	1,9
2016	19.228	-3,6 %	18.606	-1,7 %	18.679	-1,9 %	1,9
2017	18.633	-3,1 %	18.498	-0,6 %	18.578	-0,5 %	2,0
2018	17.780	-4,6 %	18.221	-1,5 %	18.281	-1,6 %	2,1
2019	16.988	-4,5 %	17.556	-3,6 %	17.624	-3,6 %	2,1
2020	16.119	-5,1 %	15.144	-13,7 %	15.199	-13,8 %	1,9
2021	14.681	-8,9 %	16.070	+6,1 %	16.093	+5,9 %	2,2
2022	13.218	-10,0 %	16.077	0,0 %	16.104	+0,1 %	2,4
2023	12.228	-7,5 %	15.176	-5,6 %	15.196	-5,6 %	2,5
Entwicklung 2013-2023:		-48,7 %		-25,5 %		-25,9 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:				5,1 %			
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:				3,0 %			

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

ÜLU-Inanspruchnahme nach Berufen: Siehe Seite 143 ff.

Tabelle 37: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe kaufmännische Ausbildungsberufe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

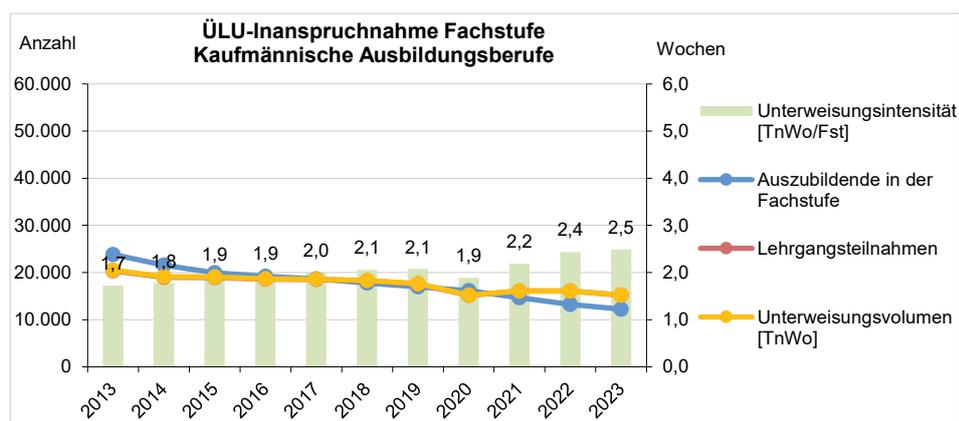


Abbildung 30: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe kaufmännische Ausbildungsberufe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Sonstige Ausbildungsberufe

Jahr	Auszubildende Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Lehrgangsteilnahmen Fachstufe	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsvolumen Fachstufe [TnWo]	gegenüber Vorjahr	Unterweisungsintensität Fachstufe [TnWo/FST]
2013	5.239	+2,9 %	4.774	+3,2 %	7.152	-5,1 %	2,9
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
Entwicklung 2013-2023:		-1,3 %			+65,5 %	+42,8 %	
Anteil an den bundesweiten Auszubildenden (Fachstufe) 2023:					2,2 %		
Anteil am bundesweiten Unterweisungsvolumen (Fachstufe) 2023:					2,0 %		

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

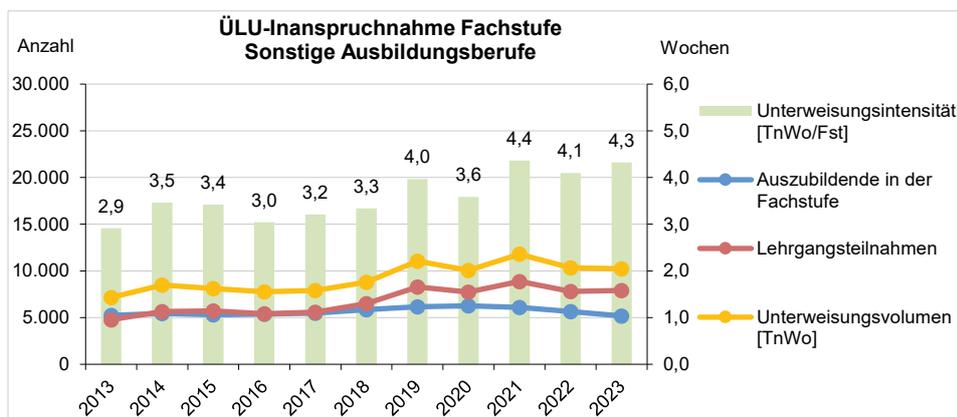


Abbildung 31: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe sonstige Ausbildungsberufe
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe und des ZDH

Zusammenfassung wesentlicher Ergebnisse aus 2023

Anzahl Auszubildende Fachstufe:

Die Anzahl der Auszubildenden in der Fachstufe ist in 2023 im Vergleich zum Vorjahr insgesamt um 3,3 % 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 2023 im Vergleich zum Vorjahr in neun Gewerbegruppen gesunken und in einer Gewerbegruppe gestiegen.
- Die stärksten Rückgänge fanden in der Gruppe der *Sonstigen Ausbildungsberufe* (-8,4 %), in der Gruppe der *Lebensmittelgewerbe* (-8,0 %) und in der Gruppe der *Kaufmännischen Ausbildungsberufe* (-7,5 %) statt.
- Gestiegen ist die Anzahl der Auszubildenden in der Gruppe der *Bekleidungs-, Textil- und Ledergerwerbe* (+0,1 %).

Anzahl ÜLU-Teilnahmen Fachstufe:

Die Anzahl der ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe ist in 2023 im Vergleich zum Vorjahr insgesamt um 0,3 % gesunken (s. Kapitel 4.1.1). Für die Gewerbegruppen kann hier Folgendes festgehalten werden:

- Die Anzahl der ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe ist in 2023 im Vergleich zum Vorjahr in fünf Gewerbegruppen gesunken und in fünf Gewerbegruppen gestiegen.
- Die stärksten Rückgänge fanden in der Gruppe der *Glas-, Papier-, keramischen und sonstigen Gewerbe* (-8,3 %), in der Gruppe der *Kaufmännischen Ausbildungsberufe* (-5,6 %) und in der Gruppe der *Gesundheits- und Körperpflege-, chemischen und Reinigungsgewerbe* (-4,1 %) statt.
- Die stärksten Zuwächse fanden in der Gruppe der *Bau- und Ausbaugewerbe* (+2,6 %), in der Gruppe der *Elektrogerwerbe* (+2,1 %) und in der Gruppe der *Holzgerwerbe* (+2,1 %) statt.

Unterweisungsvolumen Fachstufe:

Das Unterweisungsvolumen in der Fachstufe ist in 2023 im Vergleich zum Vorjahr insgesamt um 0,5 % 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 2023 im Vergleich zum Vorjahr in fünf Gewerbegruppen gesunken und in fünf Gewerbegruppen gestiegen.
- Die stärksten Rückgänge fanden in der Gruppe der *Glas-, Papier-, keramischen und sonstigen Gewerbe* (-9,1 %), in der Gruppe der *Kaufmännischen Ausbildungsberufe* (-5,6 %) und in der Gruppe der *Gesundheits- und Körperpflege-, chemischen und Reinigungsgewerbe* (-4,5 %) statt.
- Die stärksten Zuwächse fanden in der Gruppe der *Bau- und Ausbaugewerbe* (+2,2 %), in der Gruppe der *Holzgerwerbe* (+1,9 %), in der Gruppe der *Elektrogerwerbe* (+0,9 %) und in der Gruppe der *Bekleidungs-, Textil- und Ledergerwerbe* (+0,9 %) statt.

In der nachfolgenden Tabelle sind die Daten zur ÜLU-Inanspruchnahme nach Gewerbegruppen noch einmal zusammenfassend für 2023 dargestellt.

ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe nach Gewerbegruppen 2023

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	40.214	-3,5 %	133.946	+2,6 %	174.607	+2,2 %	8,7
Metallgewerbe	100.844	-2,4 %	169.615	-2,7 %	185.284	-2,6 %	5,2
Elektrogewerbe	33.065	-1,1 %	61.090	+2,1 %	63.494	+0,9 %	5,3
Holzgewerbe	15.129	-2,2 %	23.494	+2,1 %	23.673	+1,9 %	3,2
Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe	1.512	+0,1 %	1.049	-0,7 %	2.031	+0,9 %	2,7
Lebensmittelgewerbe	6.777	-8,0 %	6.326	+0,7 %	7.581	+0,8 %	2,2
Gesundheits- und Körper- pflege-, chemische und Reinigungsgewerbe	20.973	-5,9 %	24.954	-4,1 %	24.954	-4,5 %	2,5
Glas, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe	2.044	-2,8 %	1.834	-8,3 %	2.087	-9,1 %	2,1
Kaufmännische Ausbildungsberufe	12.228	-7,5 %	15.176	-5,6 %	15.196	-5,6 %	2,5
Sonstige Ausbildungsberufe	5.173	-8,4 %	7.903	+1,5 %	10.210	-1,3 %	4,3
Gesamt	237.959	-3,3 %	445.387	-0,3 %	509.117	-0,5 %	5,2

Tabelle 39: ÜLU-Inanspruchnahme Fachstufe nach Gewerbegruppen 2023

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.¹⁶

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 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.¹⁷ 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 2023 keine ÜLU-Teilnahmen festzustellen.

Für 12 dieser Berufe sind Unterweisungspläne anderer Berufe geöffnet. Zur Verwaltungsvereinfachung werden diese Auszubildenden i. d. R. nicht separat abgerechnet. Dementsprechend lässt sich aus dem

¹⁶ Für eine schnellere Auffindbarkeit der Berufe siehe auch das Verzeichnis der Berufe auf S. 5-6.

¹⁷ 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 5 Ausbildungsberufen mit „eigenen“ Unterweisungsplänen gab es in 2023 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 31.12.2023.

Berufe ohne ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe 2023			
Berufnummer	Beruf	Anzahl der Auszubildenden in der Fachstufe	Unterweisungspläne
12221-00	Büchsenmacher/in	42	Teilnahme an Lehrgängen des Feinwerkmechanikerhandwerks förderfähig (CNC1/04, CNC2/04)
13481-00	Drechsler/in	10	Teilnahme an Lehrgang des Tischlerhandwerks förderfähig (TSM2A/99) sowie MFDR/04
51541-00	Fachkraft für Holz- und Bautenschutzarbeiten	8	Teilnahme an Lehrgängen des/der Holz- und Bautenschützers/in förderfähig (HB1/08, HB2/08)
11013-00	Feuerungs- und Schornsteinbauer/in	13	STBAU
57470-00	Geigenbauer/in	8	Teilnahme an Lehrgang des Tischlerhandwerks förderfähig (TSM2A/99)
57460-00	Handzuginstrumentenmacher/in	2	Teilnahme an Lehrgängen des Tischlerhandwerks förderfähig (TSM2A/99, TSM3/99)
53160-00	Holzbildhauer/in	6	Teilnahme an Lehrgängen des Tischlerhandwerks förderfähig (TSM2A/99, TSM3/99) sowie T-G4/89
53152-00	Holzspielzeugmacher/in	8	Teilnahme an Lehrgang des Tischlerhandwerks förderfähig (TSM2A/99) sowie MFDR/04
57450-00	Klavier- und Cembalobauer/in	57	Teilnahme an Lehrgängen des Tischlerhandwerks förderfähig (TSM2A/99, TSM3/99)
54240-00	Kürschner/in	0	KUER1A, KUER1B, KUER2A, KUER2B (zum 31.12.2023 befristet)
32400-00	Maschinen- und Anlagenführer/in	37	Teilnahme an Lehrgängen des Feinwerkmechanikerhandwerks förderfähig (CNC1/04, STEU1/04)
52082-00	Oberflächenbeschichter/in	67	GALV1/10, GALV2/10, GALV3/10, GALV4/10
54261-00	Sattler/in	198	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	7	WST1/18, WST2/18, WST3/18
57510-00	Zupfinstrumentenmacher/in	6	Teilnahme an Lehrgängen des Tischlerhandwerks förderfähig (TSM2A/99, TSM3/99)

Tabelle 40: Berufe ohne ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe 2023

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

4.4.1 Bau- und Ausbaugewerbe

	Seite
Bauten- und Objektbeschichter/in.....	66
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

Bauten- und Objektbeschichter/in

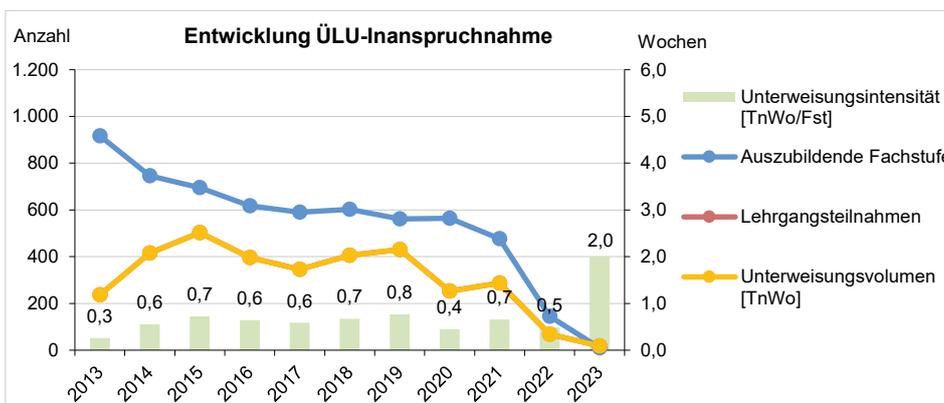
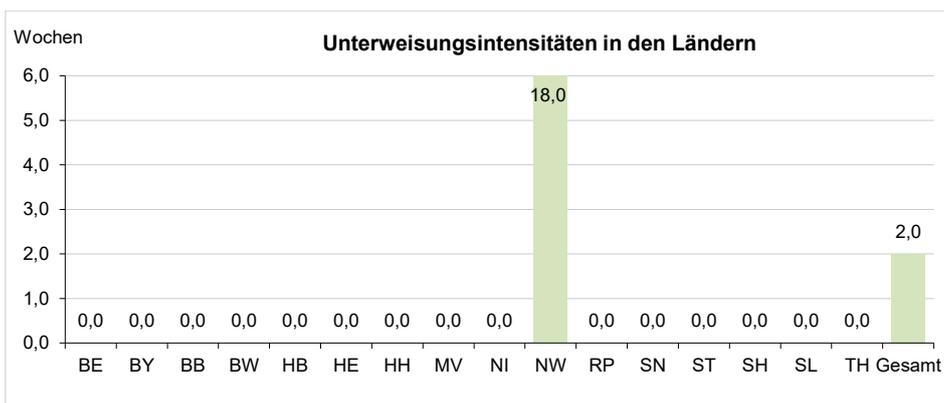
Berufenummer 11102-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	145	10
Lehrgangsteilnahmen	69	18
Unterweisungsvolumen [TnWo]	69	18
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	0,5	2,0

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
MB1/04	Gestalten einer Fassade	1	12,7	55,6
MB2/04	Gestalten eines Innenraumes	1	14,1	0,0
MB3/04	Gestalten eines Messestandes	1	3,5	0,0
MB4/04	Gestalten eines Ladengeschäftes	1	12,0	0,0
MB5/04	Instandsetzen und Gestalten einer Tiefgarage	1	6,3	144,4

Anmerkung:

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



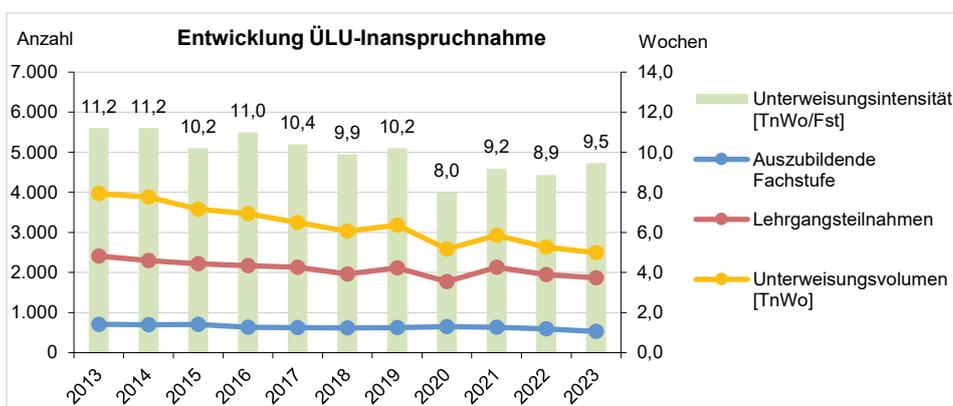
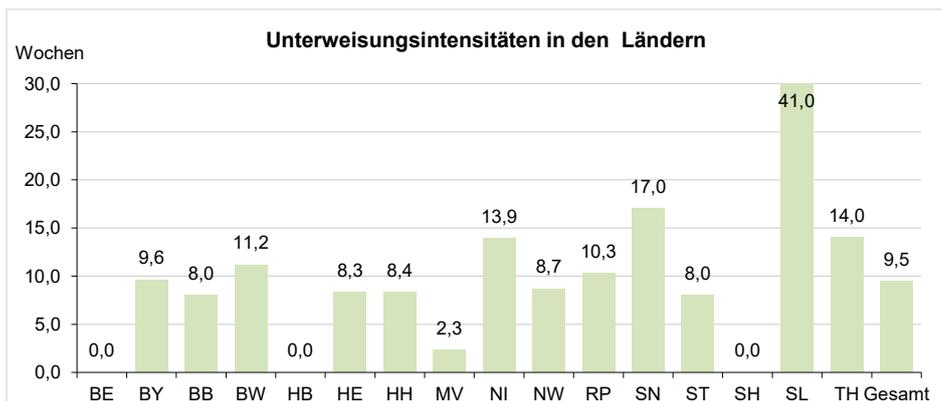
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Beton- und Stahlbetonbauer/in

Berufenummer 11012-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	594	528
Lehrgangsteilnahmen	1.945	1.865
Unterweisungsvolumen [TnWo]	2.633	2.495
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	8,9	9,5

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
STBAU1		1	492,3	546,2
STBAU2		2	114,5	101,1
STBAU3		3	28,6	39,8
STBAU4		4	18,2	19,3
STBAU5		5	1,3	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

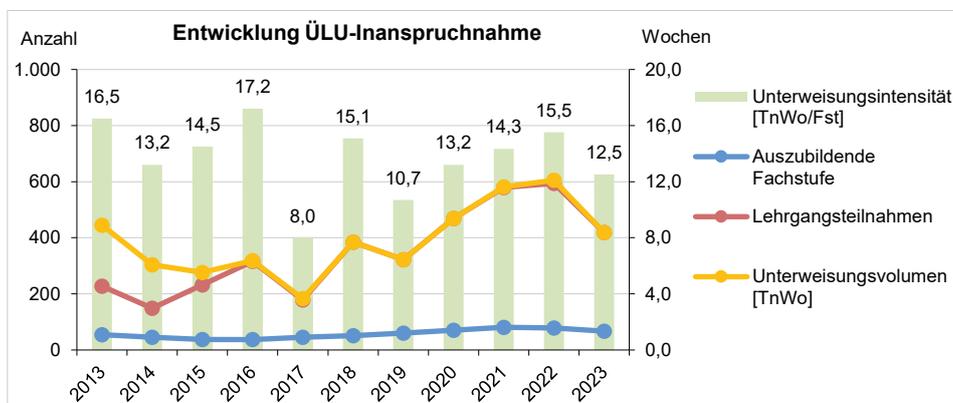
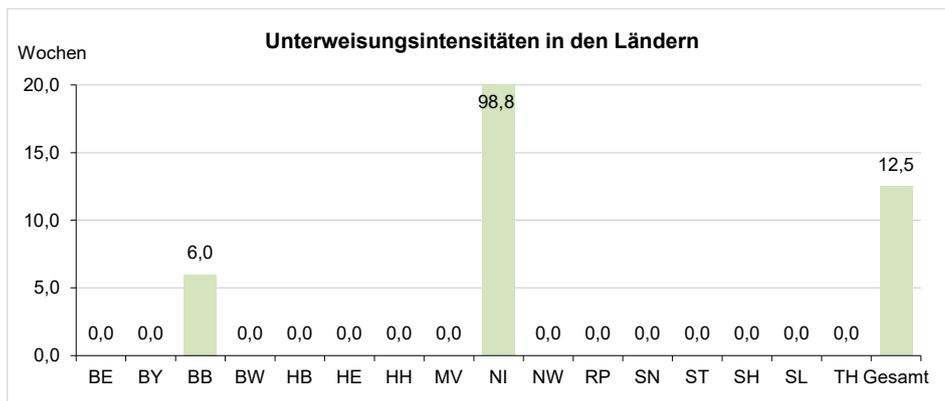


Brunnenbauer/in

Berufenummer 11070-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	78	67
Lehrgangsteilnahmen	594	419
Unterweisungsvolumen [TnWo]	605	419
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	15,5	12,5

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
STBAU1		1	1.500,0	1.250,7
STBAU2		2	17,9	0,0
STBAU3		3	5,1	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



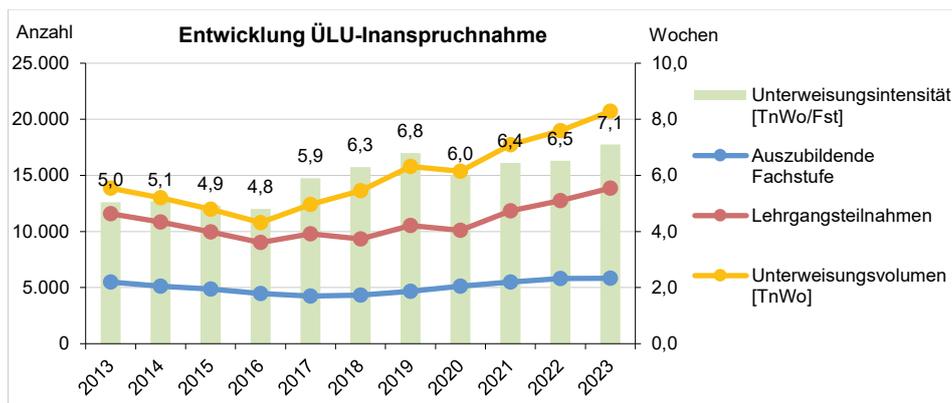
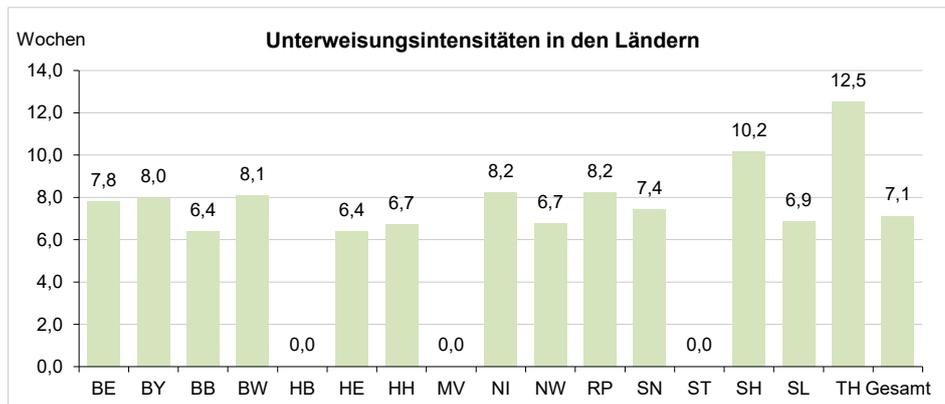
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind teilweise identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Dachdecker/in

Berufenummer 11041-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	5.816	5.829
Lehrgangsteilnahmen	12.752	13.861
Unterweisungsvolumen [TnWo]	18.971	20.710
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	6,5	7,1

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	[Wo]	2022	2023
DACH1/16	Herstellen von Holzbauteilen und Umgang mit Maschinen	2	71,7	77,5
DACH2/16	Be- und Verarbeiten von Metallblechen, Ableiten von Niederschlagswasser	2	70,9	80,1
DACH3/16	Durchführen von energetischen Maßnahmen an geeigneten Dächern	1	78,0	77,9
DACH4/16	Herstellen von Dachdeckungen	1	73,1	83,3
DACH5/16	Herstellen von Außenwandbekleidungen	1	73,6	79,4
DACH6/16	Herstellen von Dachabdichtungen	2	71,3	77,3

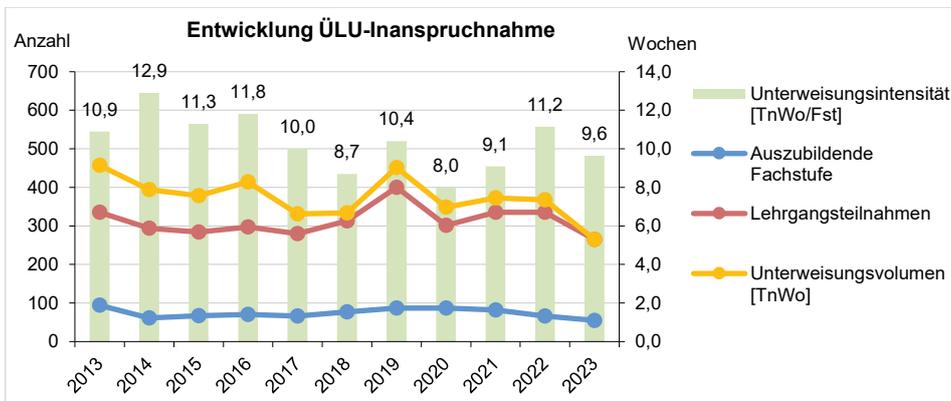
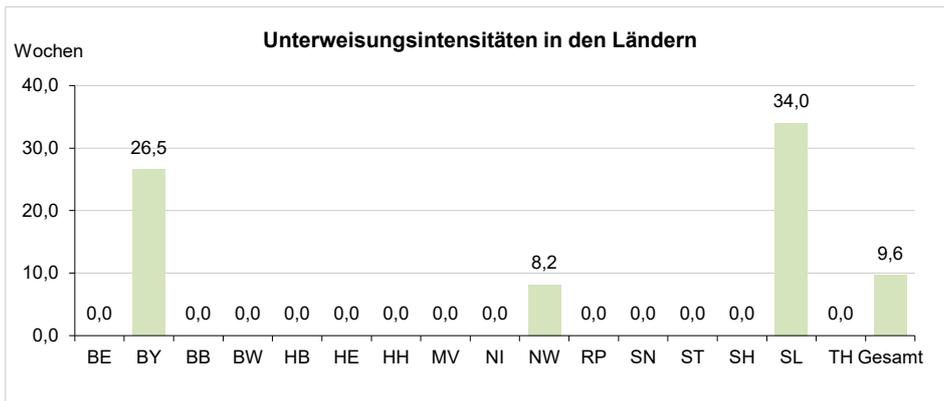


Estrichleger/in

Berufenummer 11440-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	66	55
Lehrgangsteilnahmen	335	265
Unterweisungsvolumen [TnWo]	368	265
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	11,2	9,6

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
STBAU1		1	915,2	963,6
STBAU2		2	100,0	0,0
STBAU3		3	0,0	0,0
STBAU4		4	0,0	0,0
STBAU5		5	0,0	0,0
STBAU6		6	0,0	0,0
STBAU7		7	0,0	0,0
STBAU8		8	0,0	0,0
STBAU9		9	0,0	0,0

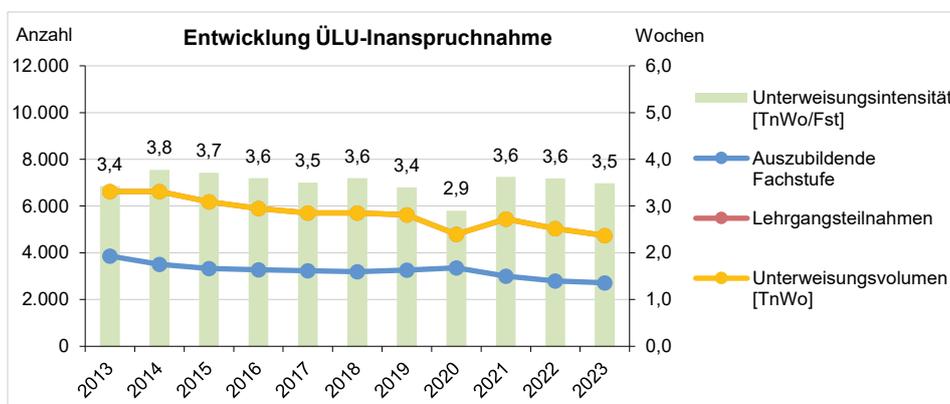
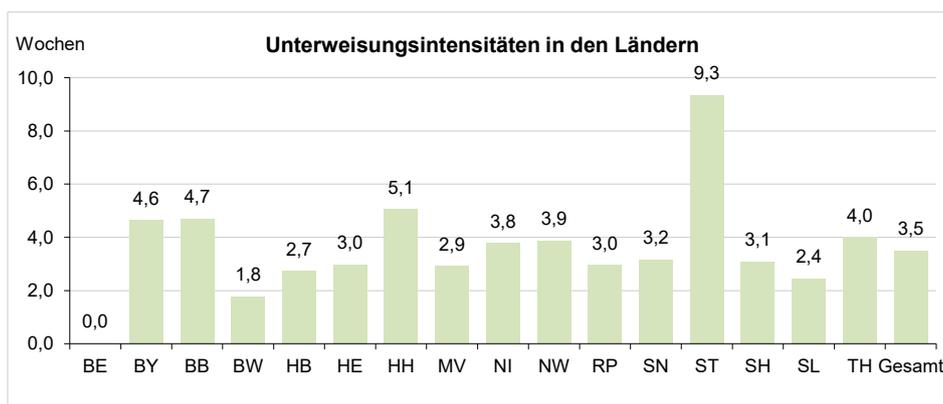


Fahrzeuglackierer/in

Berufenummer 11101-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	2.803	2.717
Lehrgangsteilnahmen	5.032	4.741
Unterweisungsvolumen [TnWo]	5.032	4.741
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	3,6	3,5

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
FL1/04	Gestalten und Beschichten eines Fahrzeugteils oder einer Oberfläche	1	63,1	64,7
FL2/04	Dekorative Gestaltung und Lackierung eines Serienteils oder Objektes	1	62,1	64,5
FL3/04	Instandsetzung eines Fahrzeuges oder Fahrzeugteiles zur Vorbereitung einer Lackierung	1	52,7	52,6
FL4/04	Reparatlackierung eines Fahrzeuges oder Fahrzeugteiles	1	56,0	53,7
FL5/04	Design- und Effektlackierung eines Fahrzeuges, Fahrzeugteiles oder Objektes	1	51,9	46,7
FL6/04	Gestaltung eines mobilen Werbeträgers	1	48,2	35,0
FL7/07	Instandsetzung eines Fahrzeugteiles aus Kunststoff mit anschließender Lackierung	1	7,7	14,6
FL8/07	Demontage, Reparatur, Lackierung und Montage von beschädigten Fahrzeugen und Karosserieteilen sowie Anbauteilen mit anschließender Prüfung	1	17,2	17,1



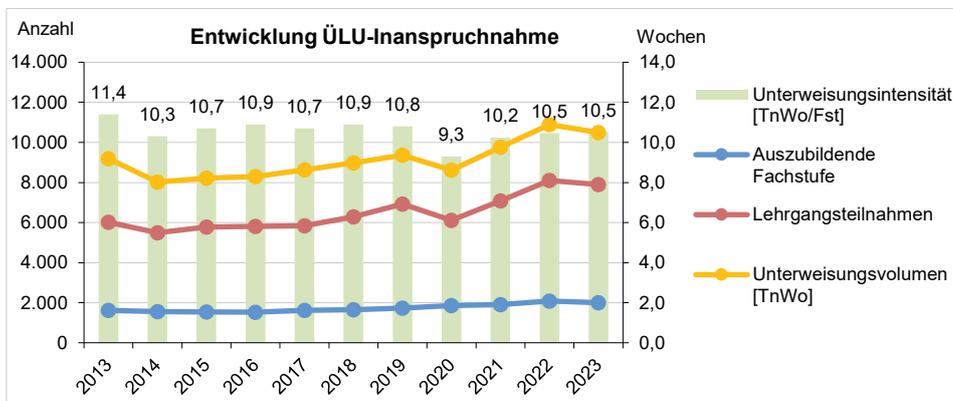
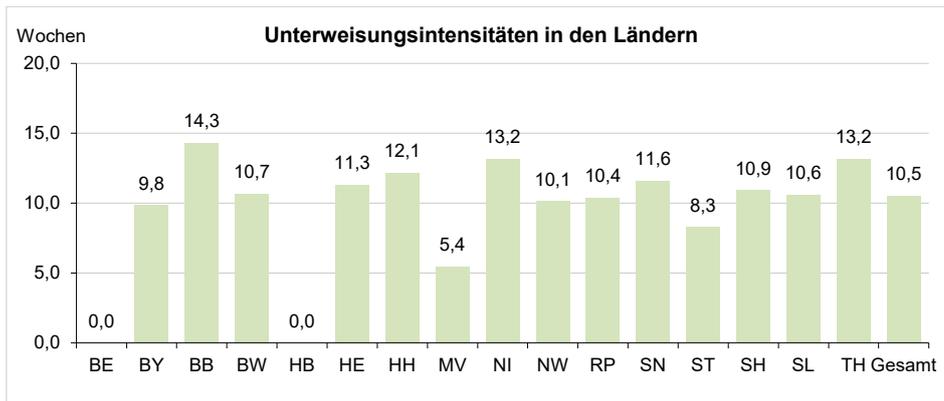
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in

Berufenummer 11420-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	2.083	1.995
Lehrgangsteilnahmen	8.100	7.901
Unterweisungsvolumen [TnWo]	10.890	10.492
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	10,5	10,5

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
STBAU1		1	562,8	575,6
STBAU2		2	169,9	176,6
STBAU3		3	37,2	36,3
STBAU4		4	7,8	3,5
STBAU5		5	0,1	0,0
STBAU6		6	0,0	0,0
STBAU7		7	0,0	0,0
STBAU8		8	0,0	0,0
STBAU9		9	0,0	0,0



Gerüstbauer/in

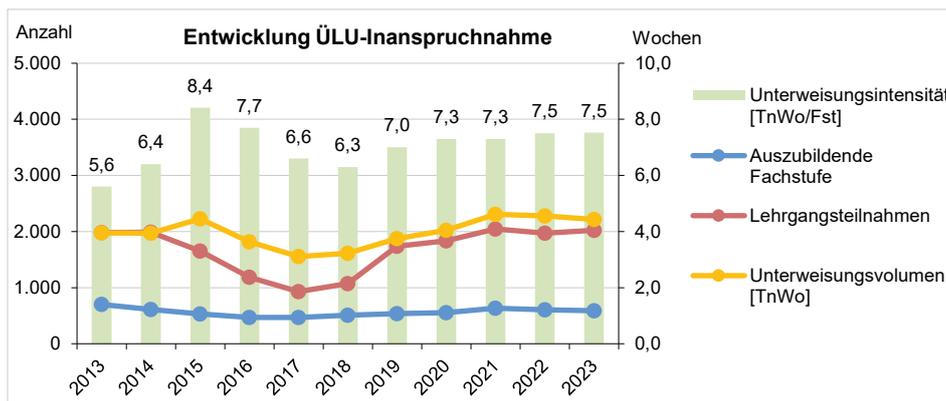
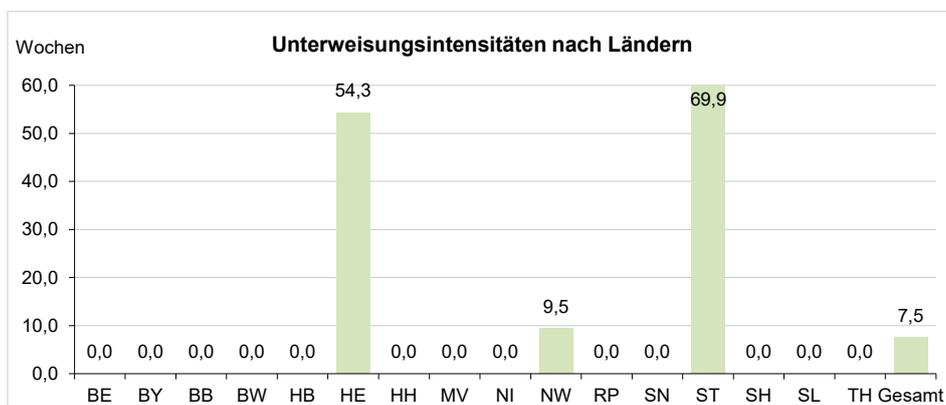
Berufenummer 11110-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	607	589
Lehrgangsteilnahmen	1.973	2.024
Unterweisungsvolumen [TnWo]	2.277	2.218
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	7,5	7,5

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	[Wo]	2022	2023
GBA1/13	Fachgerechter Einsatz und Bau moderner Gerüste, Teil 1	10	50,5	52,8
GBA2/13	Fachgerechter Einsatz und Bau moderner Gerüste, Teil 2	5	49,1	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

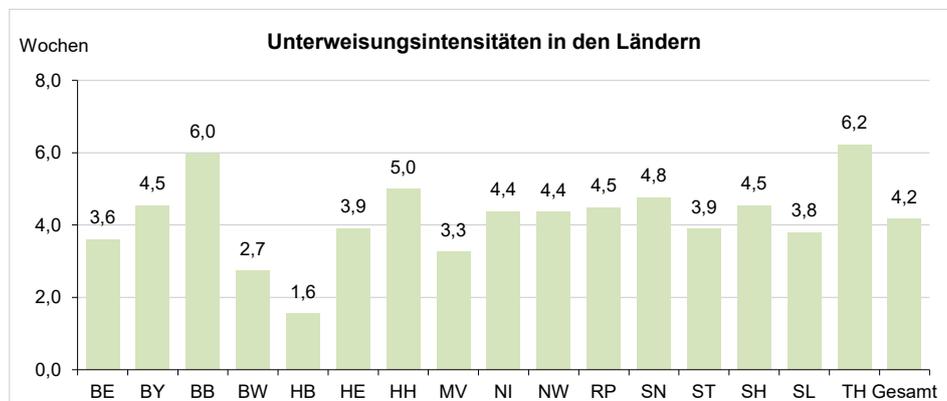
Berufenummer 11100-00 Anlage A HWO

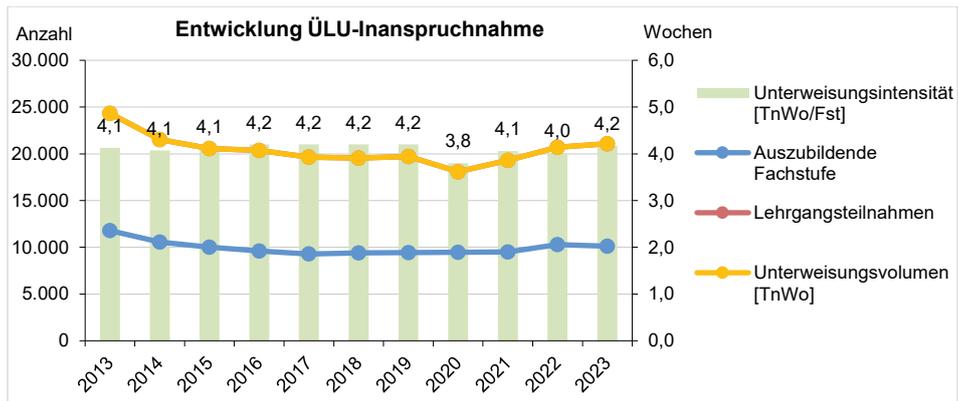
	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	10.298	10.115
Lehrgangsteilnahmen	20.692	21.068
Unterweisungsvolumen [TnWo]	20.692	21.068
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	4,0	4,2

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
<i>Kennziffer</i>	<i>Thema der Unterweisung</i>		2022	2023
MB1/04	Gestalten einer Fassade	1	59,4	57,8
MB2/04	Gestalten eines Innenraumes	1	62,5	61,6
MB3/04	Gestalten eines Messestandes	1	39,8	42,2
MB4/04	Gestalten eines Ladengeschäftes	1	37,7	39,7
MB5/04	Instandsetzen und Gestalten einer Tiefgarage	1	15,9	15,2
MBK1/04	Instandsetzen einer Stahlkonstruktion	1	24,0	0,0
MBK2/04	Instandsetzen verzinkter Oberflächen an Stahlträgerkonstruktionen	1	0,0	24,2
MBK3/04	Instandsetzung von Betonoberflächen	1	0,0	24,2
MG11/04	Gestalten und in Stand halten einer Fassade	1	32,4	35,9
MG12/04	Gestalten eines repräsentativen Eingangsbereiches	1	54,0	59,8
MG13/04	Gestalten eines Einrichtungsgegenstandes	1	43,8	47,3
MG14/04	Gestalten eines historischen Treppenhauses	1	41,2	44,0
MG15/04	Ausbau eines Dachgeschosses	1	34,0	186,1
MKD1/04	Gestalten einer Raumschale	1	0,0	0,0
MKD2/04	Rekonstruktion einer Fassung nach historischer Vorgabe	1	76,2	88,9
MKD3/04	Befunduntersuchung und Instandsetzung historischer Wandmalerei	1	71,4	88,9

Anmerkungen:

- Die Teilnahme an den Lehrgängen MBK1-3/04 ist nur für Auszubildende der FR "Bauten- und Korrosionsschutz" förderfähig.
- Die Teilnahme an den Lehrgängen MG11/04, MG12/04 und MG15/04 ist nur für Auszubildende der FR "Gestaltung und Instandhaltung", „Ausbau-technik und Oberflächengestaltung“ sowie "Energieeffizienz und Gestaltungstechnik" förderfähig. Hierbei ist die Förderfähigkeit der Teilnahme am Lehrgang MG15/04 für Auszubildende der FR "Gestaltung und Instandhaltung" bis 31.12.2024 befristet.
- Die Teilnahme an den Lehrgängen MG13/04, MG14/04 ist nur für Auszubildende der FR "Gestaltung und Instandhaltung" förderfähig.
- Die Teilnahme an den Lehrgängen MKD1-3/04 ist nur für Auszubildende der FR "Kirchenmalerei und Denkmalpflege" förderfähig.
- Die dargestellten Teilnahmequoten basieren jeweils ausschließlich auf den Auszubildenden dieser Fachrichtungen.





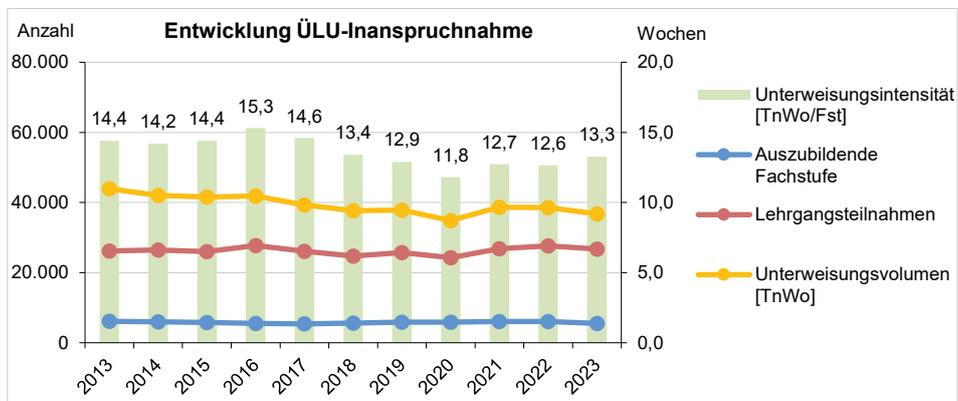
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Maurer/in

Berufenummer 11011-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	6.100	5.542
Lehrgangsteilnahmen	27.619	26.743
Unterweisungsvolumen [TnWo]	38.580	36.754
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	12,6	13,3

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
STBAU1		1	635,5	693,0
STBAU2		2	203,8	203,6
STBAU3		3	43,6	48,1
STBAU4		4	22,0	20,1
STBAU5		5	0,6	0,3
STBAU6		6	0,0	0,0
STBAU7		7	0,0	0,0
STBAU8		8	0,0	0,0
STBAU9		9	0,0	0,0

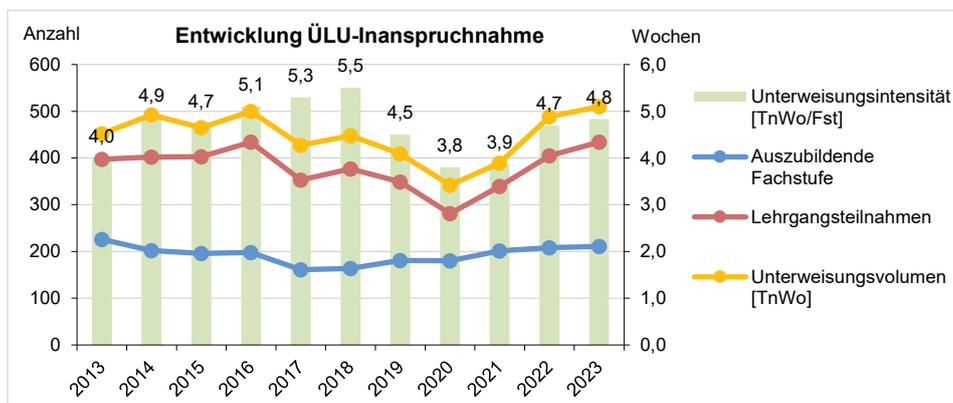
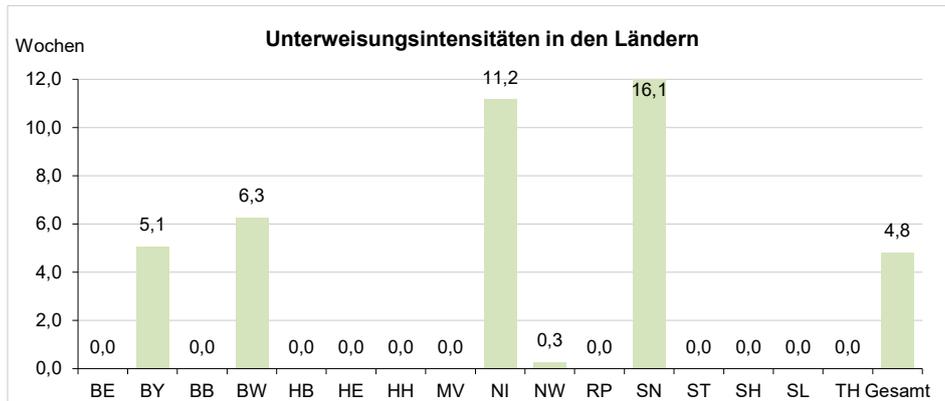


Ofen- und Luftheizungsbauer/in

Berufenummer 11020-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	208	211
Lehrgangsteilnahmen	405	434
Unterweisungsvolumen [TnWo]	488	510
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	4,7	4,8

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
OL1/08	Elektrische Komponenten und Verdrahtungstechnik	1	87,5	110,9
OL2/08	Gasfeuerungen in Kachelöfen, offenen Kaminen und Warmluftherzeugern; Pelletheizungen	1	91,3	72,0
OL3/08	Ölfeuerung in Kachelöfen und Warmluftherzeugern	1	23,1	17,1
OL4/08	Elektro-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	1	71,2	66,4
OL5/08	Öl- und Gasbefuerung, Errichtung und Instandhaltung; Brennwerttechnik	1	29,8	71,1
OL6/08	Setzen eines Kachelgrundofens in Standard- oder Sonderformaten und eines Kamins für offene Feuer	2	49,0	55,9
SCHW-E1	Lichtbogenhandschweißen DVS E1	2	30,8	16,1
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	6,7	1,9



Schornsteinfeger/in

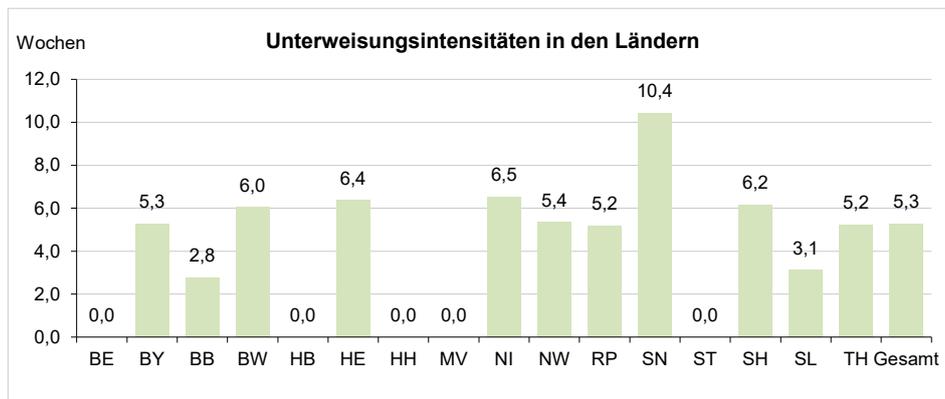
Berufenummer 11120-00 Anlage A HWO

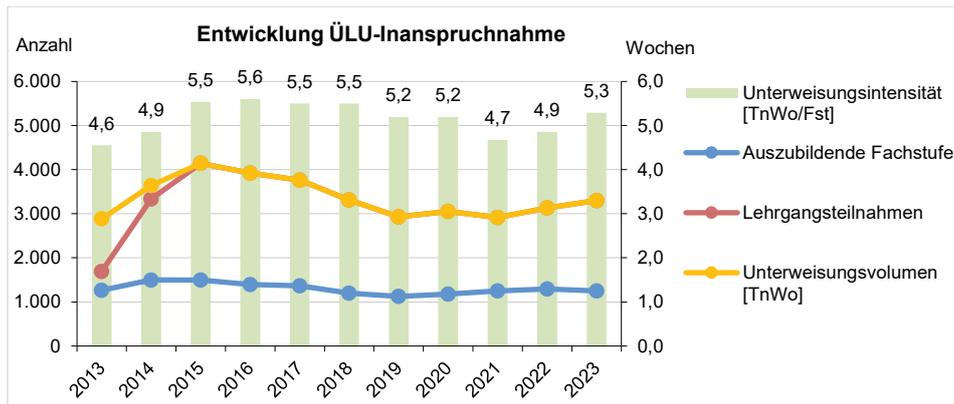
	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	1.292	1.248
Lehrgangsteilnahmen	3.136	3.302
Unterweisungsvolumen [TnWo]	3.136	3.302
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	4,9	5,3

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
SCHO1/13	Feststellen und dokumentieren von Mängeln und Funktionsstörungen	1	89,3	55,6
SCHO2/13	Einrichtungen zur Gewährleistung der Betriebs- und Brandsicherheit an Feuerungsanlagen in Kombination mit Sonderfeuerstätten, Wärmeerzeugungsanlagen	1	89,9	65,1
SCHO3/13	Einrichtungen des vorbeugenden Brandschutzes	1	83,0	71,6
SCHO4/13	Mängel- und Funktionsstörungen beim Überprüfen und Messen von Sicherheits-, Steuer- und Regeleinrichtungen	1	76,2	63,6
SCHO5/13	Koordination und Planung zur Verbesserung der energetischen Nutzungsfähigkeit von bestehenden Gebäuden und Anlagen, Verbesserung der Nutzungsfähigkeit von bestehenden Feuerungsanlagen	1	75,9	65,5
SCHO6/13	Verbesserung der Nutzungsfähigkeit von bestehenden Feuerungs- und Lüftungsanlagen	1	71,2	73,4
SCHO1/22	Sicherheitsprüfung und Reinigung von Wärme- und Energieerzeugungsanlagen	1	0,0	31,9
SCHO2/22	Steuerungs-, Regelungs- und Sicherheitstechnik	1	0,0	22,4
SCHO3/22	Energieeffizienz von Wärme- und Energieerzeugungsanlagen prüfen und optimieren	1	0,0	15,7
SCHO4/22	Lüftungsanlagen zur Raumluftqualität und Dunstabzugsanlagen prüfen und reinigen sowie Beratung durchführen	1	0,0	25,6
SCHO5/22	Brandschutz in Gebäuden planen und koordinieren sowie Beratung durchführen	1	0,0	23,1
SCHO6/22	Energieeffizienz von Gebäuden und technischen Anlagen analysieren sowie Beratung durchführen	1	0,0	15,5

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

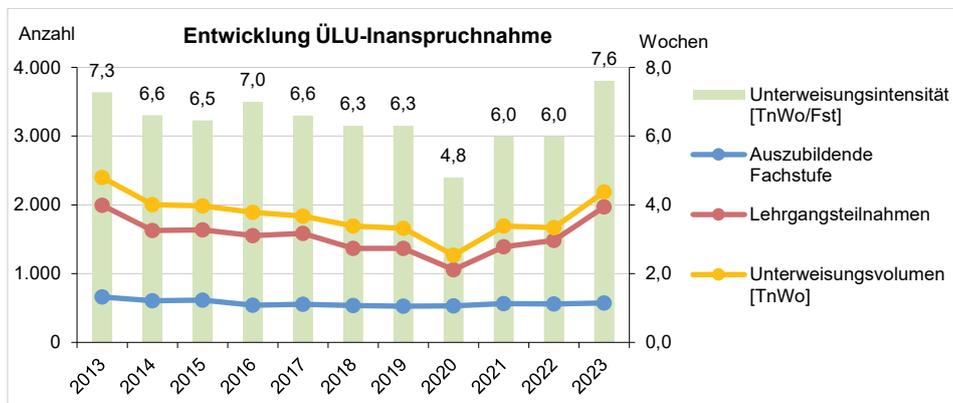
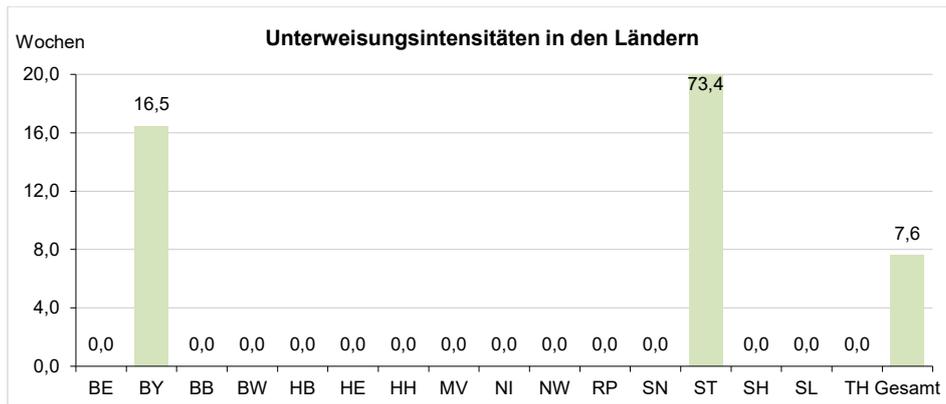
Berufenummer 11080-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	558	575
Lehrgangsteilnahmen	1.482	1.969
Unterweisungsvolumen [TnWo]	1.671	2.189
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	6,0	7,6

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
STEIN1/03	Schriftübertragungstechniken auf den Stein	1	21,1	0,0
STEIN2/03	Maschinelle Steinbearbeitung	1	53,4	0,0
STEIN3/03	Steinschriften von Hand und mit Maschinenwerkzeugen	1	19,0	0,0
STEIN4/03	Steinrestaurierung	1	43,4	0,0
STBILD1/03	Modellier- und Abformtechniken	2	65,4	4,7
STBILD2/03	Übertragungstechniken	2	115,4	34,6
STMETZ1/03	Versetzen und Verankern von Fassadenbekleidungen	1	17,2	5,8
STMETZ2/03	Herstellen von Treppen in Sonderformen	1	52,9	13,4
STMETZ3/03	Steinmetztechniken in der Baudenkmalpflege	2	41,9	48,7
STMETZ4/03	Verlegen von Bodenbelägen in Sonderformen	1	47,6	21,4
STEIN1/20	Herstellen von Bodenbelägen	1	43,7	45,9
STEIN2/20	Herstellen von Steinschriften	1	54,8	63,0
STEIN3/20	Maschinelles Bearbeiten von Naturstein und künstlich hergestellten Steinen	1	37,3	93,6
STEIN4/20	Restaurieren von Naturwerksteinen	1	40,9	81,4
STEIN5/20	Herstellen von Werkstücken mit programmierbaren Maschinen	1	25,1	109,9
STEIN6/20	Versetzen von Treppen	1	29,0	66,8
STBILD1/20	Gestalten und Herstellen von Formen und Modellen sowie Restaurieren von Bildhauerarbeiten	2	0,0	45,7
STBILD2/20	Herstellen von Schriften, Reliefs und Skulpturen	2	0,0	0,0
STMETZ1/21	Verlegen von Bodenbelägen in Sonderformen und Versetzen von Wandbekleidungen	1	0,0	69,6
STMETZ2/21	Versetzen von Treppen in Sonderformen	1	0,0	55,4
STMETZ3/21	Restaurieren von Bauwerken und Denkmälern	2	0,0	25,4
STMETZ4/21	Verlegen von Bodenbelägen und Versetzen von Wandbekleidungen in Spezialanfertigung	1	0,0	24,1

Anmerkungen:

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

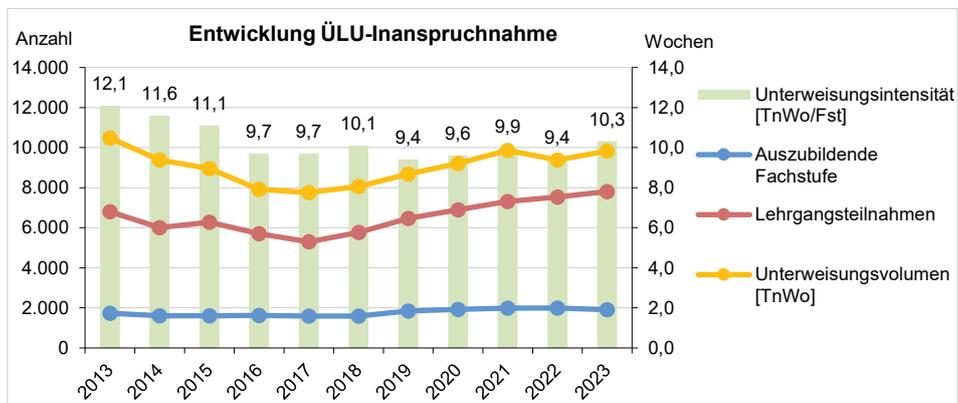
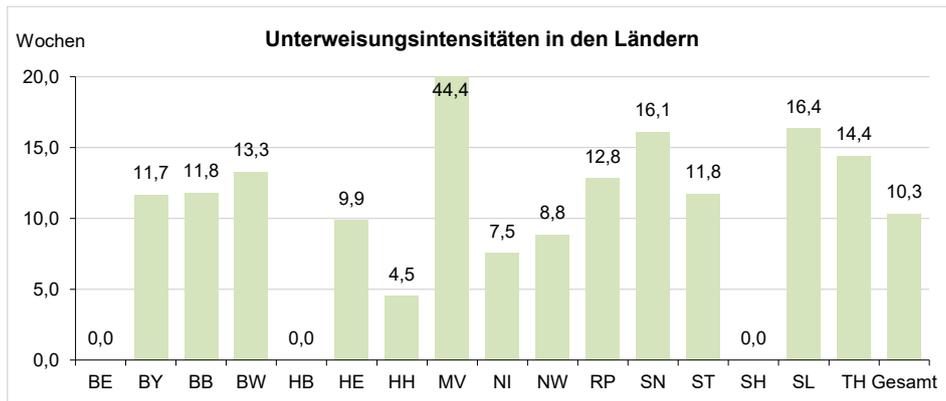


Straßenbauer/in

Berufenummer 11050-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	1.994	1.904
Lehrgangsteilnahmen	7.542	7.809
Unterweisungsvolumen [TnWo]	9.384	9.835
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	9,4	10,3

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
<i>Kennziffer</i>	<i>Thema der Unterweisung</i>		2022	2023
STBAU1		1	613,6	659,2
STBAU2		2	109,6	116,3
STBAU3		3	25,6	38,8
STBAU4		4	8,0	4,9
STBAU5		5	0,0	1,1
STBAU6		6	0,0	0,0
STBAU7		7	0,0	0,0
STBAU8		8	0,0	0,0
STBAU9		9	0,0	0,0

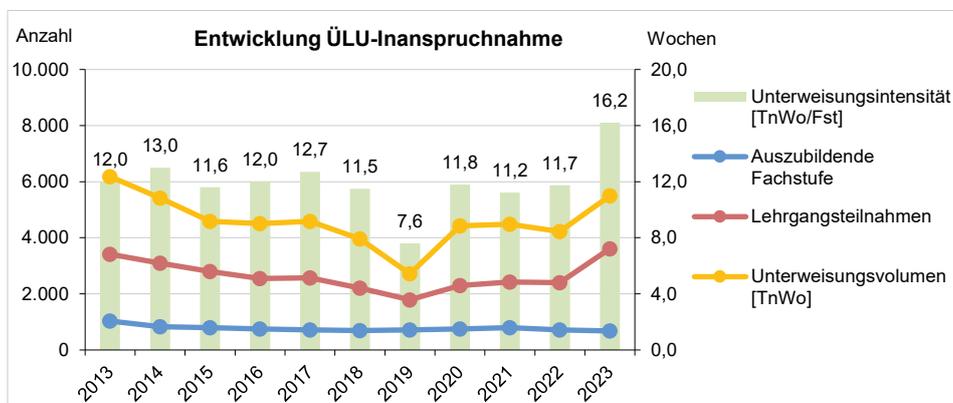
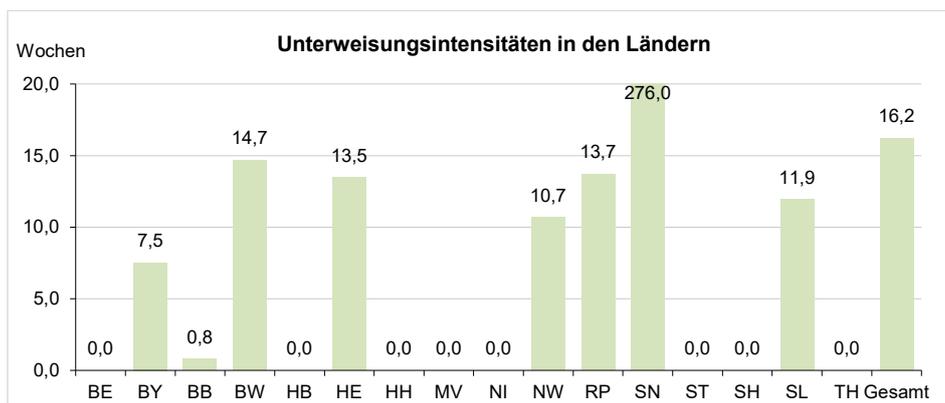


Stuckateur/in

Berufenummer 11090-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	719	678
Lehrgangsteilnahmen	2.401	3.612
Unterweisungsvolumen [TnWo]	4.222	5.497
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	11,7	16,2

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
STBAU1		1	365,0	674,3
STBAU2		2	159,1	265,2
STBAU3		3	85,1	87,0
STBAU4		4	57,6	38,9
STBAU5		5	1,1	0,0
STBAU6		6	0,0	0,0
STBAU7		7	0,0	0,0
STBAU8		8	0,0	0,0
STBAU9		9	0,0	0,0

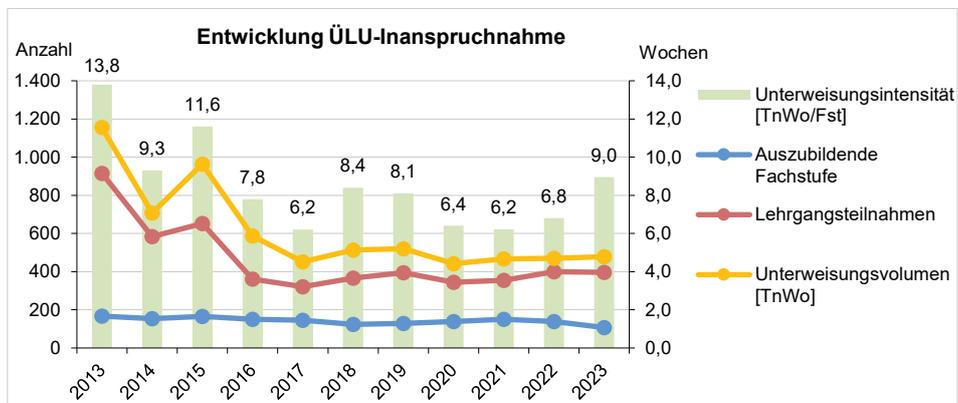
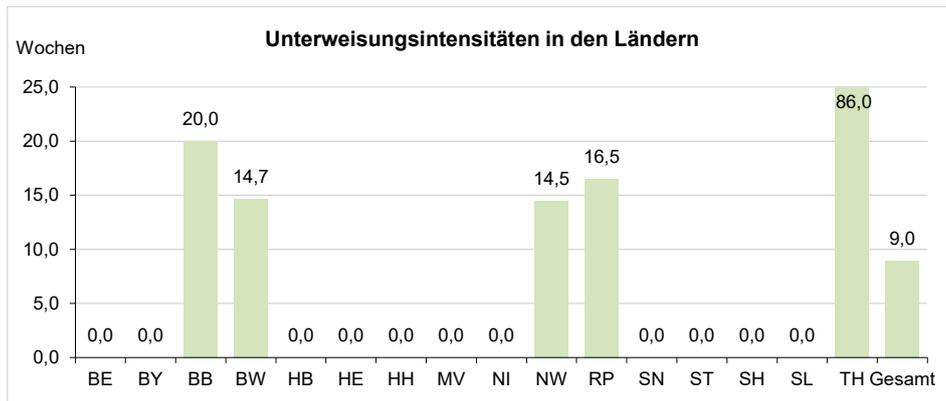


Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/in

Berufenummer 11060-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	138	107
Lehrgangsteilnahmen	400	397
Unterweisungsvolumen [TnWo]	470	479
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	6,8	9,0

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
STBAU1		1	514,5	650,5
STBAU2		2	36,2	43,0
STBAU3		3	21,7	35,5
STBAU4		4	7,2	13,1
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

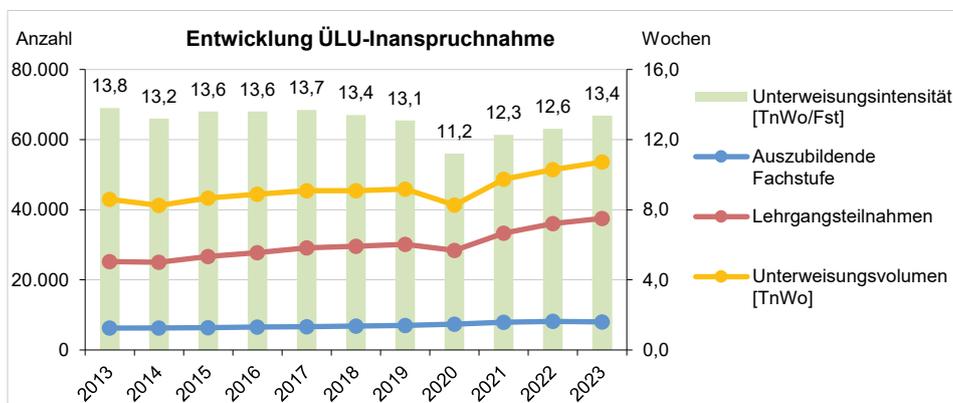
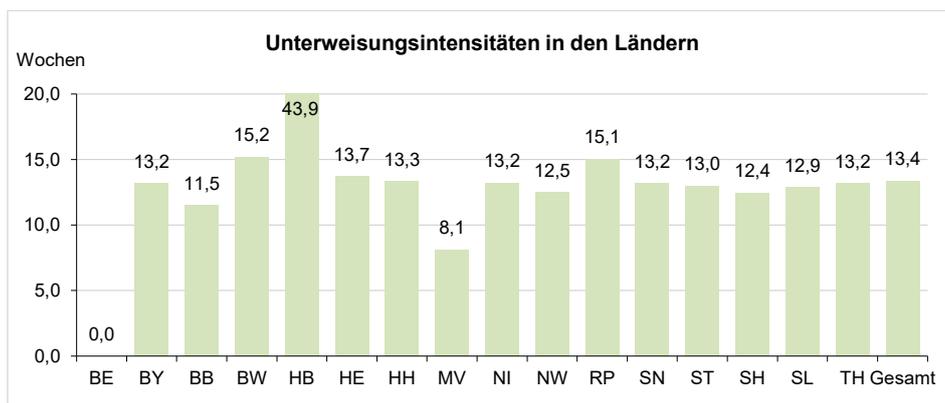


Zimmerer/Zimmerin

Berufenummer 11030-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	8.152	8.024
Lehrgangsteilnahmen	36.060	37.518
Unterweisungsvolumen [TnWo]	51.399	53.615
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	12,6	13,4

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
STBAU1		1	586,3	618,6
STBAU2		2	233,8	246,5
STBAU3		3	51,5	55,3
STBAU4		4	12,9	14,7
STBAU5		5	0,2	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



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	95
Kraftfahrzeugmechatroniker/in	96
Land- und Baumaschinenmechatroniker/in	97
Mechatroniker/in für Kältetechnik	98
Metallbauer/in	99
Uhrmacher/in	101
Zweiradmechatroniker/in	102

Anlagenmechaniker/in für SHK-Technik

Berufenummer 12244-00 Anlage A HWO

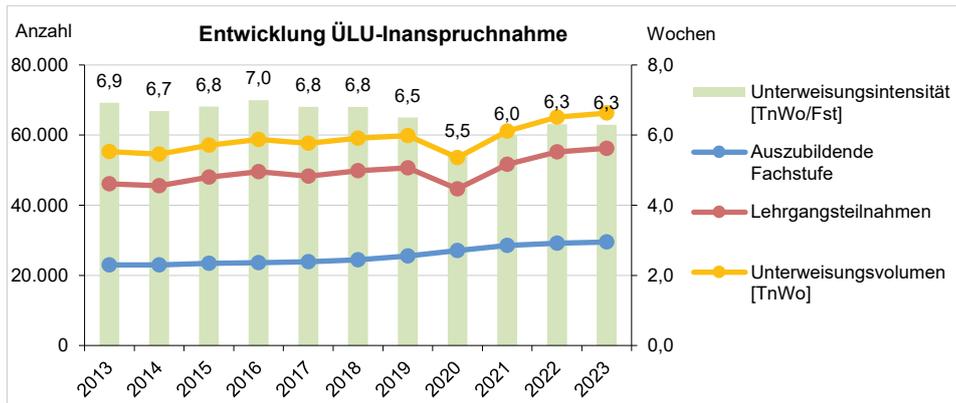
	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	29.182	29.500
Lehrgangsteilnahmen	55.201	56.245
Unterweisungsvolumen [TnWo]	65.154	66.276
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	6,3	6,3

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
IH1/03	Montagetechnik	1	87,8	75,8
IH2/03	Gerätetechnik Wasser	1	81,4	77,1
IH3/03	Elektrische Komponenten und Verdrahtungstechnik	1	86,0	80,6
IH4/03	Gerätetechnik Wärme	1	76,2	71,1
IH5/03	Elektro-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	1	71,4	66,0
IH6/03	Kundenorientierte Auftragsbearbeitung, Inbetriebnahme, Instandhaltung	2	69,6	63,2
IH7/03	Systemorientierte Auftragsbearbeitung	1	10,1	12,0
IH8/03	Fachbezogenes Gasschweißen	2	26,8	26,7
IH8A/08	Fachbezogenes Gasschweißen - Teil 1	1	13,5	11,4
IH8B/08	Fachbezogenes Gasschweißen - Teil 2	1	11,6	10,5
IH1/22	Montagetechnik von versorgungstechnischen Anlagen und Systemen	1	0,2	6,0
IH2/22	Errichtung, Inbetriebnahme und Instandhaltung von sanitärtechnischen Anlagen und Systemen	1	0,0	6,4
IH3/22	Elektrische Baugruppen und Komponenten in versorgungstechnischen Anlagen und Systemen	1	0,0	5,2
IH4/22	Inbetriebnahme und Instandhaltung von Wärmeerzeugern mit fossilen Energieträgern	1	0,0	4,5
IH5/22	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik in versorgungstechnischen Anlagen und Systemen	1	0,0	4,6
IH6/22	Installation und Instandhaltung von Heizungsanlagen und verbundenen Systemen sowie kontrollierter Wohnraumlüftung	2	0,0	5,4
IH7/22	Anlagen und Systeme zur Nutzung erneuerbarer Energien	1	0,0	1,5
IH8/22	Fachbezogenes Gasschweißen I	1	0,1	3,4
IH9/22	Fachbezogenes Gasschweißen II	1	0,0	2,9

Anmerkung:

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





Behälter- und Apparatebauer/in

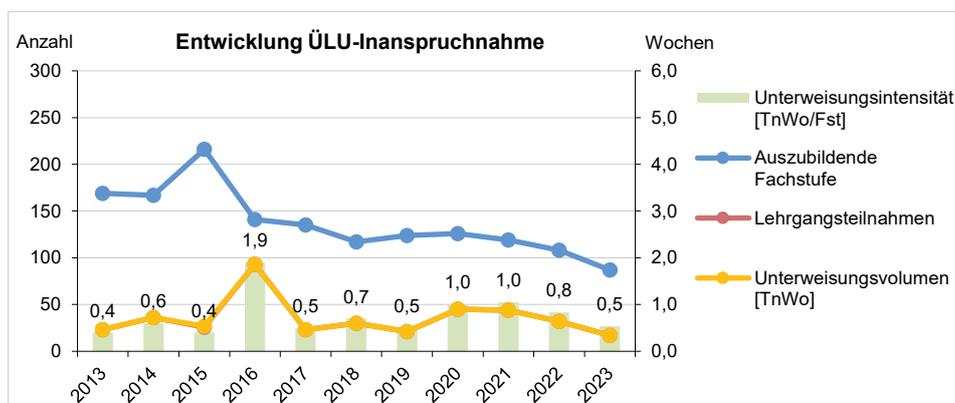
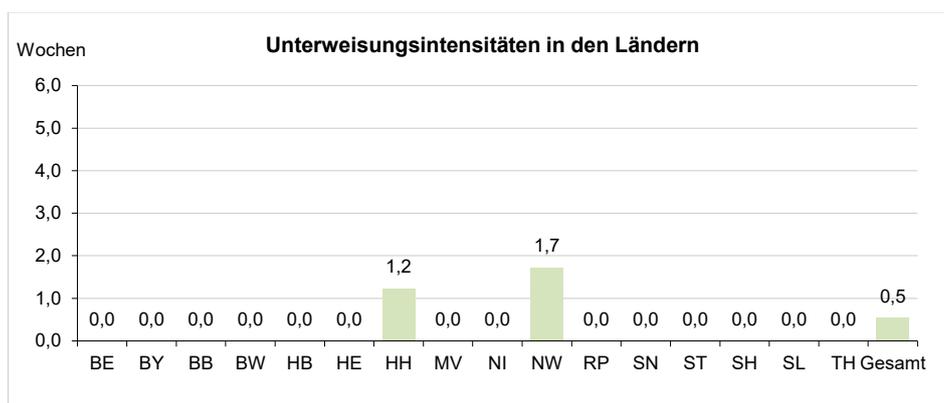
Berufenummer 12450-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	108	87
Lehrgangsteilnahmen	32	17
Unterweisungsvolumen [TnWo]	32	17
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	0,8	0,5

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
FUE1/04	Fügen und thermisches Trennen (Elektro-Handschweißen)	1	5,2	12,7
FUE2/04	Schutzgasschweißen	1	5,2	6,3
FUE3/04	Schutzgasschweißen (MAG-St)	1	5,2	0,0
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	67,5	34,9
IH1/22	Montagetechnik von versorgungstechnischen Anlagen und Systemen	1	0,0	0,0

Anmerkung:

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



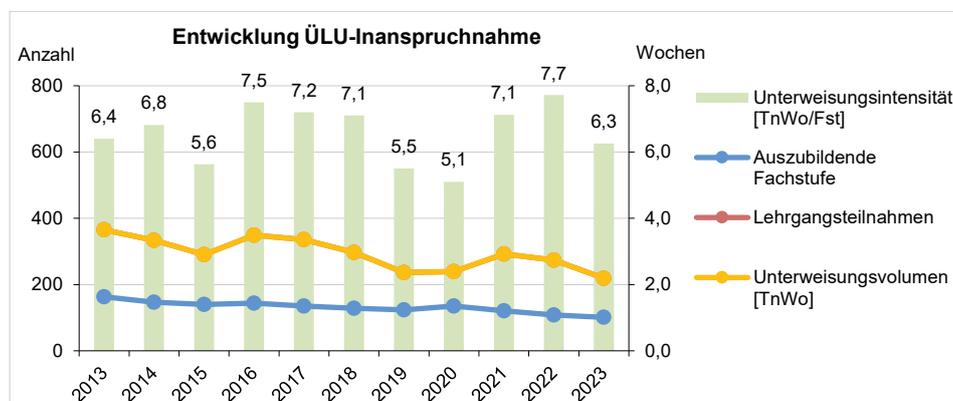
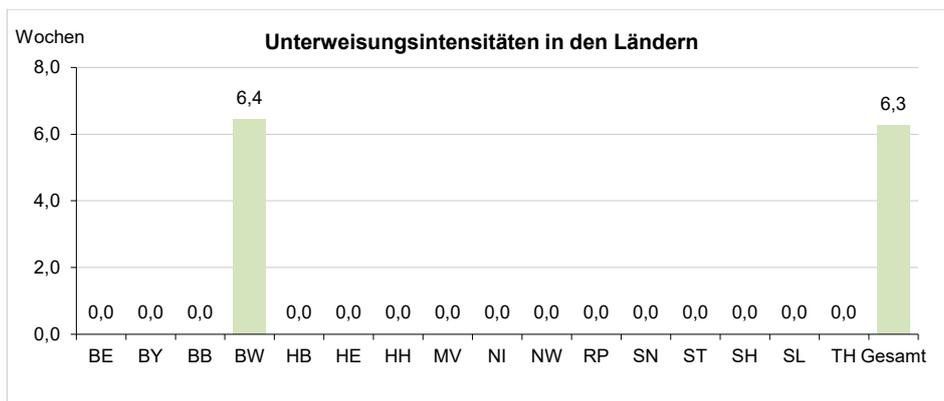
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Chirurgiemechaniker/in

Berufenummer 12140-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	108	101
Lehrgangsteilnahmen	274	219
Unterweisungsvolumen [TnWo]	274	219
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	7,7	6,3

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
CHI1/80	Bearbeitung von Chrom-Nickel-Stählen an Werkzeugmaschinen I	1	90,1	102,9
CHI2/80	Bearbeitung von Chrom-Nickel-Stählen an Werkzeugmaschinen II	1	90,1	100,0
CHI3/80	Umformen und Oberflächenfeinstbearbeitung	1	121,1	117,1
CHI4/80	Einführung in die Arbeit an numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen	1	107,0	100,0
CHI5/80	Verbindungstechniken in der Chirurgiemechanik	1	95,8	37,1
CHI6/80	Metallbearbeitung mit numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen	1	101,4	111,4
CHI7/80	Endbearbeitung, Komplettieren und Kontrolle chirurgischer Instrumente	1	166,2	57,1



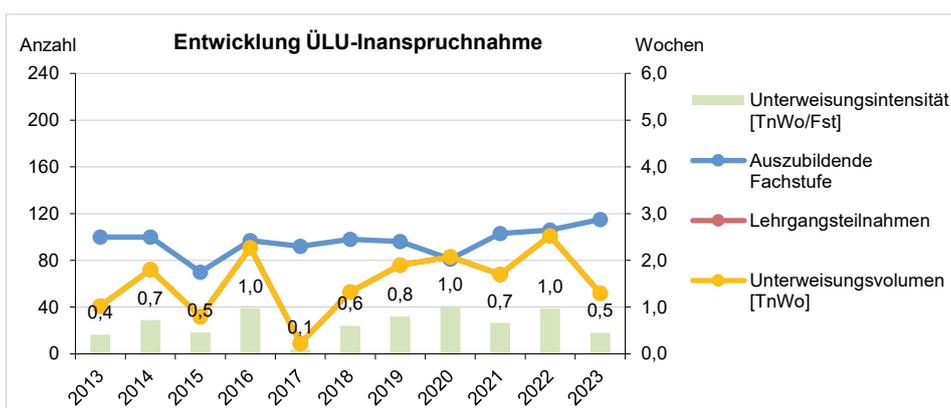
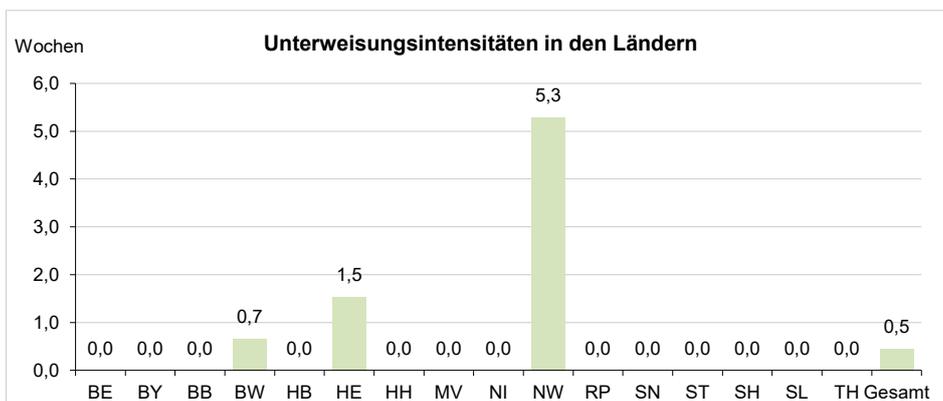
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Fahrradmonteur/in

Berufenummer 12171-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	106	115
Lehrgangsteilnahmen	101	52
Unterweisungsvolumen [TnWo]	101	52
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	1,0	0,5

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
ZR-F1/16	Herstellen und Montieren eines Fahrrades	1	25,0	17,4
ZR-F2/16	Service- und Wartungsarbeiten	1	49,0	9,6
ZR-F3/16	Kommunikation mit Kunden	1	14,4	0,0
ZR-F4/16	Instand setzen von Fahrradkomponenten	1	8,7	18,3



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

Feinwerkmechaniker/in

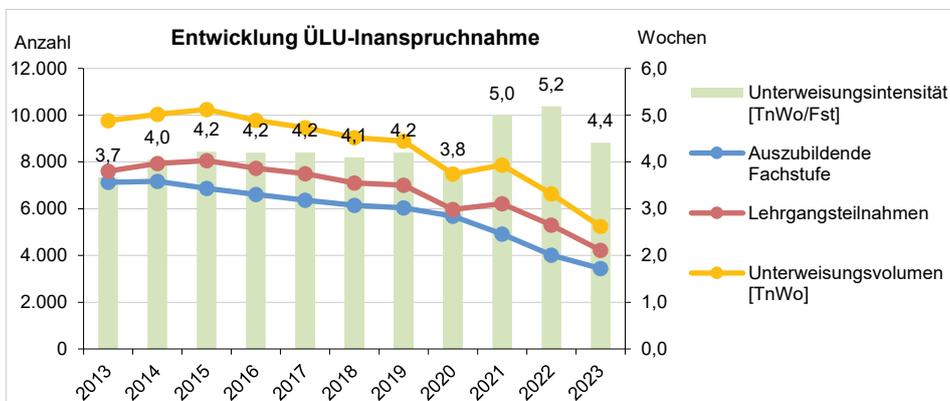
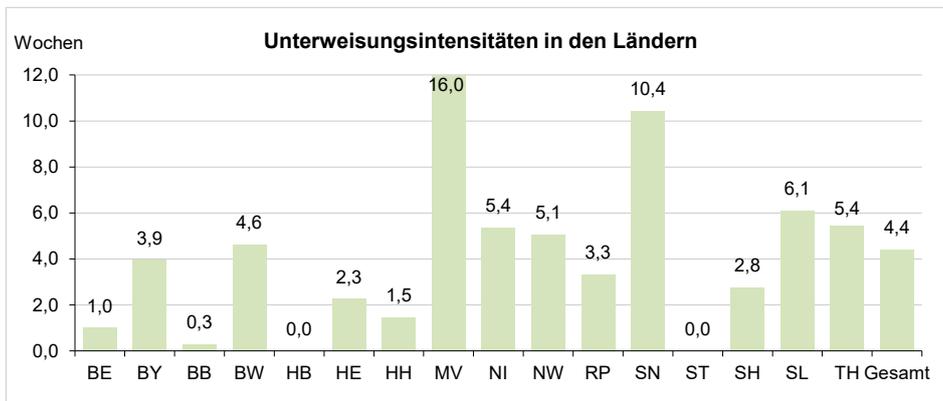
Berufenummer 12160-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	4.019	3.442
Lehrgangsteilnahmen	5.304	4.219
Unterweisungsvolumen [TnWo]	6.640	5.238
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	5,2	4,4

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
CNC1/04	Programmieren und Spanen auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen	2	104,4	85,8
CNC2/04	Bearbeiten auf unterschiedlichen Werkzeugmaschinen	1	59,7	52,3
CNC3/11	CAD-/CAM-Fertigung	1	22,4	19,9
FUE3/04	Schutzgasschweißen (MAG-St)	1	28,0	38,5
SCHLF/07	Schleifen	1	4,3	3,8
STEU1/04	Steuerungstechnik I	1	96,5	79,6
STEU2/04	Steuerungstechnik II	1	99,2	75,5

Anmerkung:

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

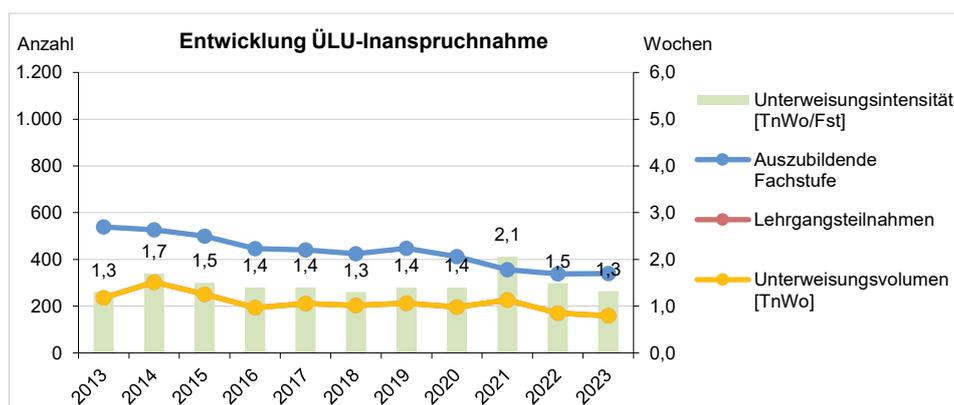
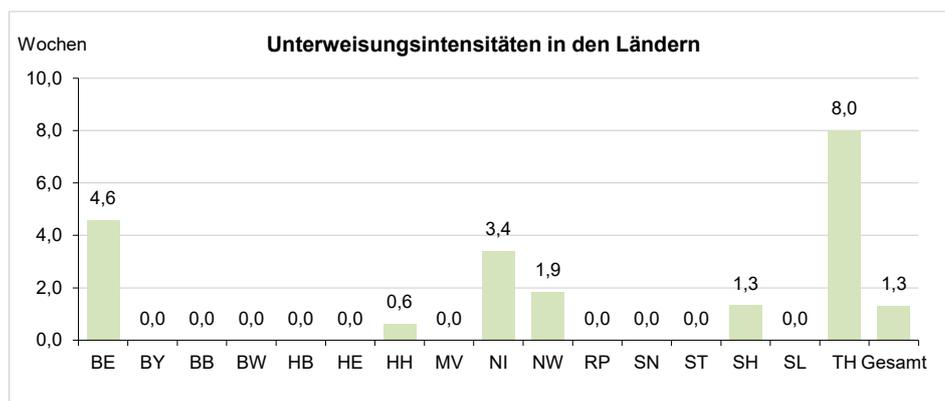


Goldschmied/in

Berufenummer 52111-00 Anlage B1 HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	338	340
Lehrgangsteilnahmen	171	159
Unterweisungsvolumen [TnWo]	171	159
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	1,5	1,3

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
			2022	2023
Kennziffer	Thema der Unterweisung			
GS1/11	Oberflächengestaltung mit dem Stichel	1	47,2	21,7
GS2/11	Ausgewählte Gießverfahren	1	21,8	40,0
GS3/11	Fassen von edlen Steinen mit technischer Unterstützung und von Hand	1	43,7	34,2
GS4	Edelsteinbestimmung unter Berücksichtigung moderner Prüfmethode	1	24,5	27,5
GS5/11	Gestaltung einer individuellen Kundenanfertigung	1	12,2	9,2



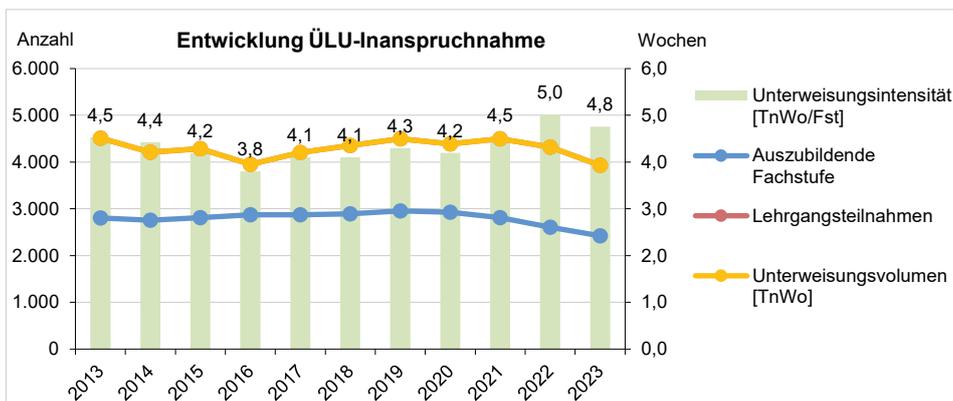
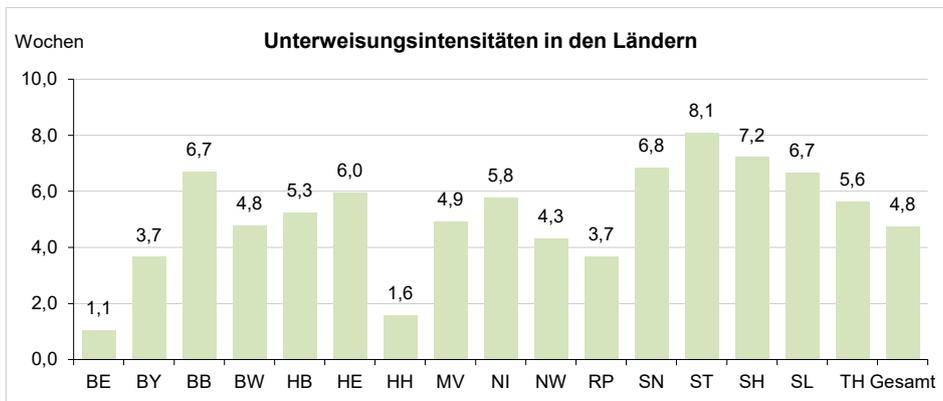
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in

Berufenummer 12153-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	2.603	2.422
Lehrgangsteilnahmen	4.319	3.929
Unterweisungsvolumen [TnWo]	4.319	3.929
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	5,0	4,8

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
KF1/17	Klebe- und Kunststofftechnik	1	35,8	24,3
KF2/17	Fahrwerks- und Bremsentechnik für Nutzfahrzeuge	1	14,9	14,0
KFM1/17	Instandsetzungstechnik I - MAG- und RP-Schweißen	1	88,2	94,7
KFM2/17	Instandsetzungstechnik II - Umformtechnik	1	86,0	77,8
KFM3/17	Instandsetzungstechnik III - MIG-Löten, WIG- und MIG-Schweißen sowie Weich- und Hartlöten	1	84,8	80,0
KFM4/17	Mess-, Prüf- und Reparaturtechnik I - Fahrwerks- und Karosserie-instandhaltung	1	43,1	45,3
KFM5/17	Mess-, Prüf- und Reparaturtechnik II - Fahrwerks- und Bremsentechnik	1	45,6	43,2
KFM6/17	Oberflächentechnik	1	23,2	18,5
KFM7/17	Hochvolttechnik	1	40,2	34,3
KFM8/17	Klima-, Airbag- und Rückhaltesysteme im Kfz	1	20,2	28,1
KFM9/17	Mess- und Prüftechnik III - Fehlerauslese an der Komfort- und Sicherheitselektronik	1	19,9	15,4



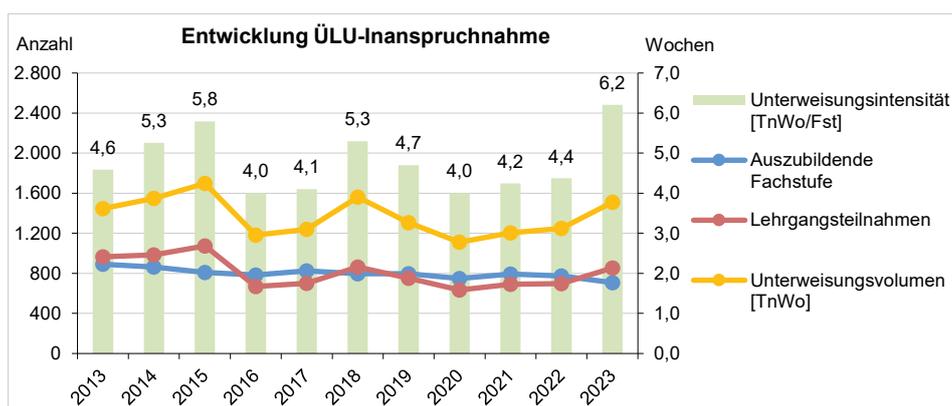
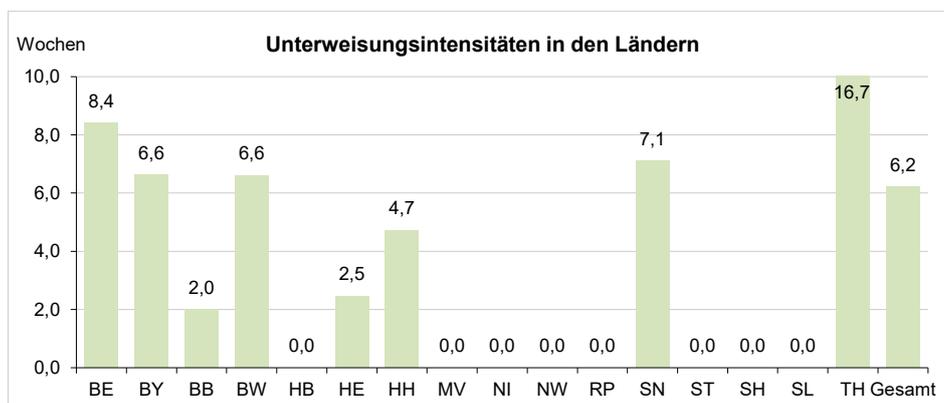
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Klempner/in

Berufenummer 12230-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	774	708
Lehrgangsteilnahmen	698	855
Unterweisungsvolumen [TnWo]	1.248	1.511
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	4,4	6,2

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer	TN-Quote [%]	
<i>Kennziffer</i>	<i>Thema der Unterweisung</i>	<i>[Wo]</i>	2022	2023
FUE-WIG/14	Wolfram-Schutzgasschweißen	2	48,7	51,3
KLP1/14	Manuelle und maschinelle Verarbeitung von verschiedenen Blechen an Dachausbauten und Wandbekleidungen sowie für Lüftungstechnische Anlagen	2	68,7	117,5
KLP2/14	Eindecken von Flächen an Bauten mit Kunststoffen sowie neuzeitliche Abdichtungstechniken, Dachbegrünung	1	51,8	81,7
KLP3/14	Manuelle und maschinelle Verarbeitung von Blechen an schwierigen Detailpunkten	2	75,3	100,6



Kraftfahrzeugmechatroniker/in

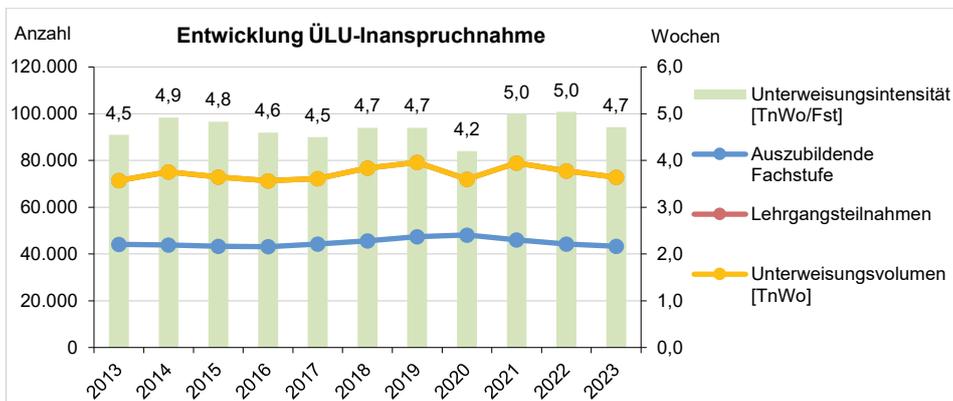
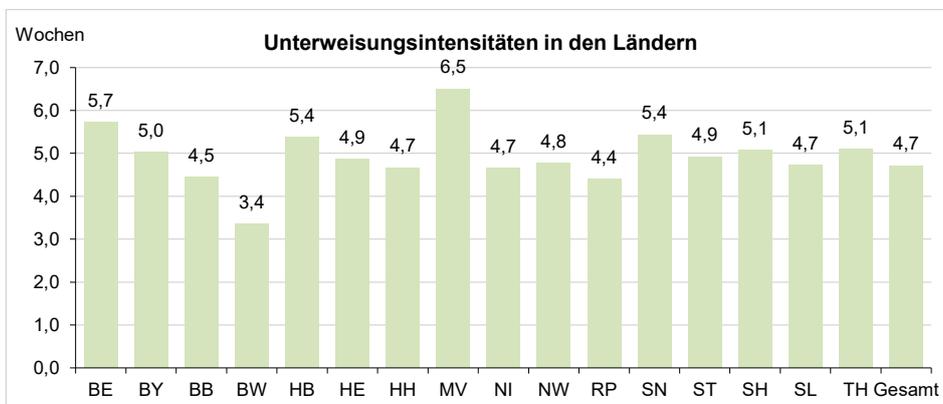
Berufenummer 12206-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	44.317	43.368
Lehrgangsteilnahmen	75.504	72.762
Unterweisungsvolumen [TnWo]	75.504	72.762
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	5,0	4,7

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
<i>Kennziffer</i>	<i>Thema der Unterweisung</i>		2022	2023
K1/15	Diagnosetechnik 1 - Elektrische Fahrzeugsysteme	1	85,2	92,4
K2/15	Diagnosetechnik 2 - Motormanagement	1	95,1	88,0
K3/15	Diagnosetechnik 3 - Fahrwerk/Bremse	1	88,5	80,0
K4/15	Diagnosetechnik 4 - Hochvolttechnik	1	87,0	79,1
K5/15	Diagnosetechnik 5 - Kfz-Datenübertragung	1	76,9	68,0
K6/15	Diagnosetechnik 6 - Verknüpfte Fahrzeugsysteme	1	69,8	62,6
K7/15	Karosserietechnik 1 - Verbindungstechniken	1	0,5	0,3
K8/15	Karosserietechnik 2 - Teilersatz	1	0,5	0,4
K9/15	Karosserietechnik 3 - Oberflächentechnik	1	0,5	0,3

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 des zur Verfügung stehenden Datenmaterials auf allen Auszubildenden dieses Berufs.



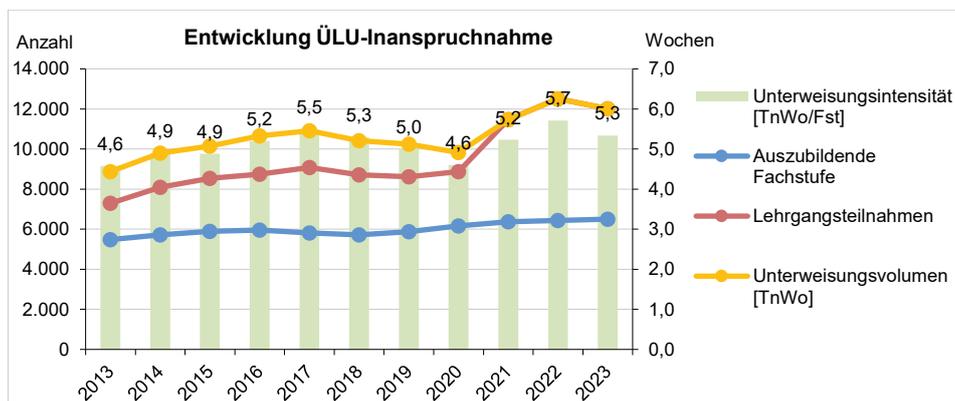
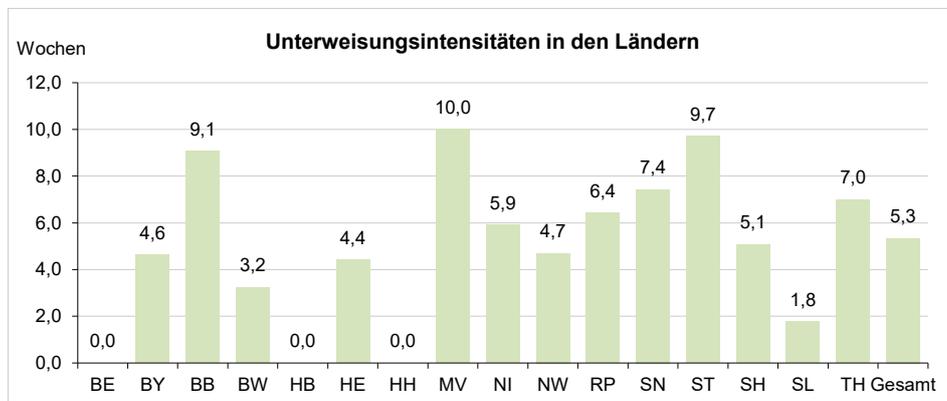
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Land- und Baumaschinenmechatroniker/in

Berufenummer 12212-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	6.433	6.502
Lehrgangsteilnahmen	12.512	12.005
Unterweisungsvolumen [TnWo]	12.512	12.005
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	5,7	5,3

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	[Wo]	2022	2023
FUE1/04	Fügen und thermisches Trennen (Elektro-Handschiweißen)	1	28,5	32,6
FUE2/04	Schutzgasschweißen	1	18,6	27,9
FUE3/04	Schutzgasschweißen (MAG-St)	1	28,3	22,6
LBM1/19	Hydraulik und Elektrohydraulik an Land- und Baumaschinen I - Systeme und Komponenten	1	99,3	86,3
LBM2/19	Hydraulik und Elektrohydraulik an Land- und Baumaschinen II - Diagnose und Fehlersuche	1	84,9	81,9
LBM3/19	Fehlerdiagnose und Instandsetzung an Land- und Baumaschinen sowie Motorgeräten	1	70,5	63,7
LBM4/19	Kraftübertragungs- und Fahrwerkstechnik	1	29,3	27,9
LBM5/19	Motoren- und Abgastechnik in Land- und Baumaschinen sowie Motorgeräten	1	72,6	61,3
LBM6/19	Hochvoltssysteme in eigensicheren Fahrzeugen der Land- und Baumaschinen-technik sowie in Motorgeräten	1	11,8	11,7
LBM7/19	Motorgerätetechnik	1	18,5	15,8
LBM8/19	Metallbearbeitungstechniken	1	77,3	69,3
LBM9/19	Datenübertragungssysteme in Land- und Baumaschinen sowie in Motorgeräten	1	31,6	32,6



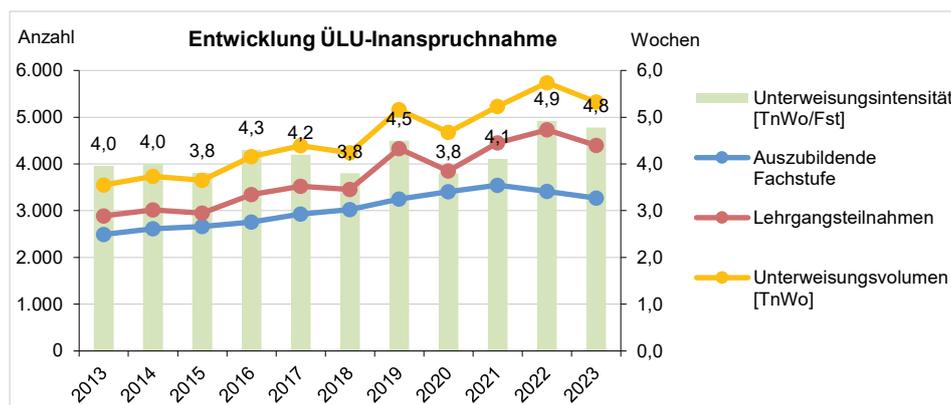
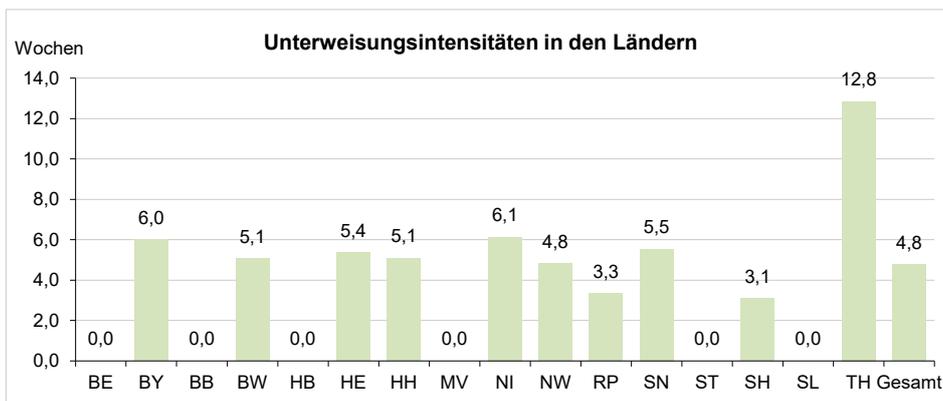
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind teilweise identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Mechatroniker/in für Kältetechnik

Berufenummer 12181-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	3.412	3.272
Lehrgangsteilnahmen	4.729	4.396
Unterweisungsvolumen [TnWo]	5.738	5.328
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	4,9	4,8

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
KK1/08	Elektro- und Steuerungstechnik in Kälte- und Klimaanlage - Teil 1	1	96,7	76,6
KK2/08	Umwelt und Ökologie in der Kälte- und Klimatechnik	1	95,2	86,9
KK3/08	Montage von Anlagen und Systemen in der Kälte- und Klimatechnik	2	86,6	83,6
KK4/08	Elektro- und Steuerungstechnik in Kälte- und Klimaanlage - Teil 2	1	79,1	79,4
KK5/17	Kälteanlagen mit natürlichen kohlenstoffhaltigen Kältemitteln	1	48,3	67,9



Metallbauer/in

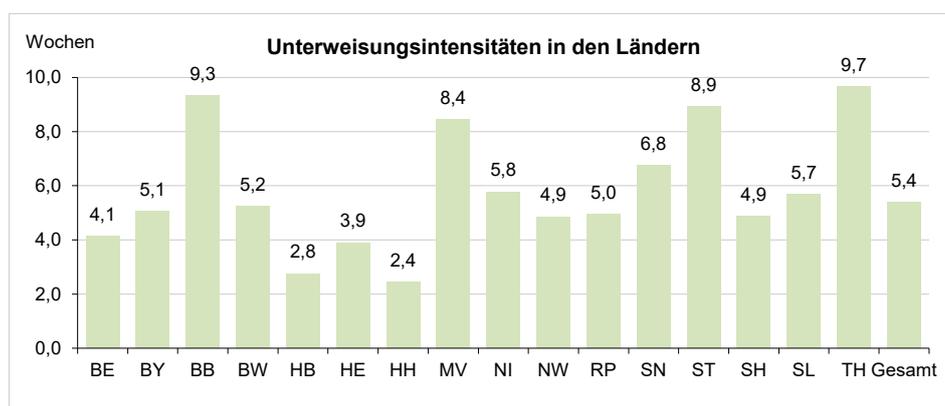
Berufenummer 12130-00 Anlage A HWO

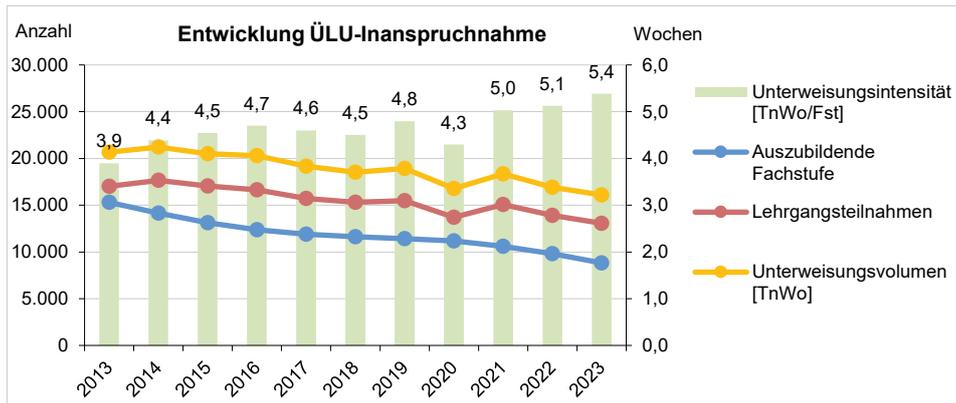
	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	9.797	8.826
Lehrgangsteilnahmen	13.914	13.065
Unterweisungsvolumen [TnWo]	16.903	16.096
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	5,1	5,4

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
FUE1/04	Fügen und thermisches Trennen (Elektro-Handschweißen)	1	105,6	97,1
FUE2/04	Schutzgasschweißen	1	94,7	88,7
FUE-WIG/14	Wolfram-Schutzgasschweißen	2	13,1	17,1
KF1/17	Klebe- und Kunststofftechnik	1	10,7	71,8
KF2/17	Fahrwerks- und Bremsentechnik für Nutzfahrzeuge	1	42,7	56,5
KFM6/17	Oberflächentechnik	1	1,5	0,0
MET-ELT/07	Grundlagen der Elektrotechnik und Schutzmaßnahmen	1	9,4	9,3
MET-GE/07	Metallgestaltung, Stilkunde, Denkmalschutz	2	37,4	37,3
MET-GE1/12	Gestaltung eines individuellen Kundenauftrages	1	0,0	0,0
METKT1/04	Montieren und Prüfen von steuerungstechnischen Systemen	1	73,1	87,2
METKT2/04	Bearbeiten von Leichtmetallen und Edelstahl	2	79,8	87,3
METKT3/07	Schließ- und Sicherheitssysteme montieren, einstellen und prüfen	1	28,9	31,7
METLB1/13	Montage und Ausführung von Metall-Leichtbaukonstruktionen - Sandwichbauweise	2	0,4	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	23,0	24,2

Anmerkungen:

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



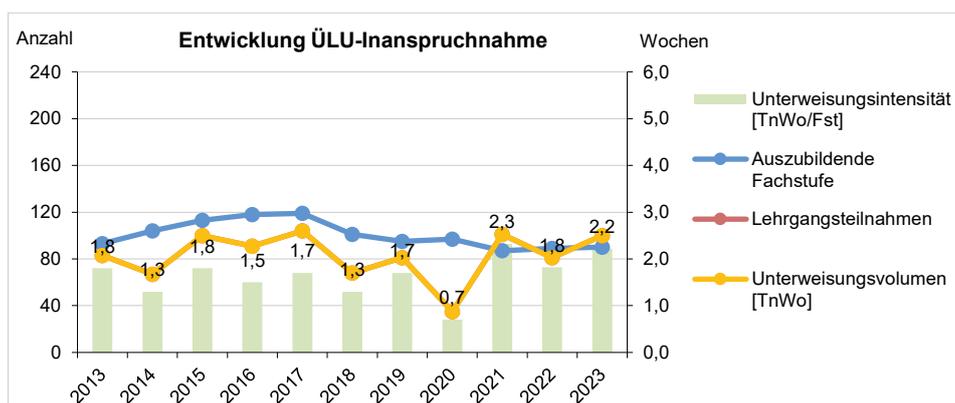
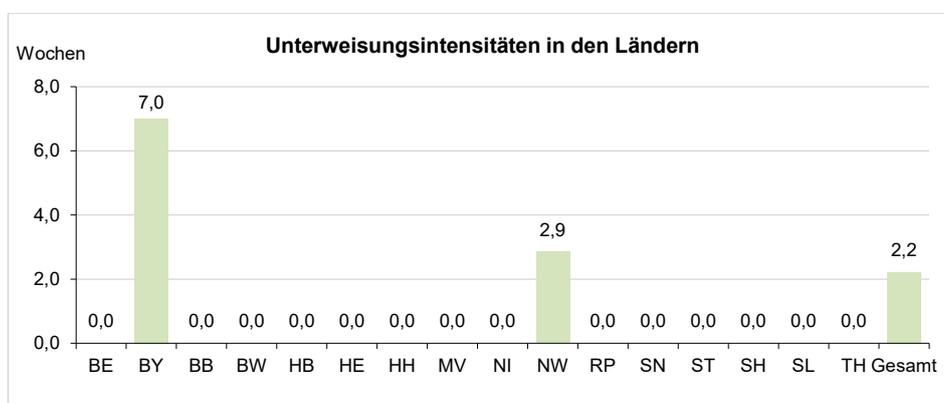


Uhrmacher/in

Berufenummer 52050-00 Anlage B1 HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	89	90
Lehrgangsteilnahmen	81	100
Unterweisungsvolumen [TnWo]	81	100
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	1,8	2,2

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
<i>Kennziffer</i>	<i>Thema der Unterweisung</i>		2022	2023
U1/07	Elektronische Uhrenkomponenten	1	44,9	37,8
U2/07	Mess- und Prüfverfahren an mechanischen Uhren, Quarz- und Funkuhren	1	67,4	60,0
U3/07	Reparaturtechniken an Kleinuhren	1	15,7	66,7
U4/07	Arbeiten an industriell gefertigtem Schmuck	1	53,9	57,8



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

Zweiradmechatroniker/in

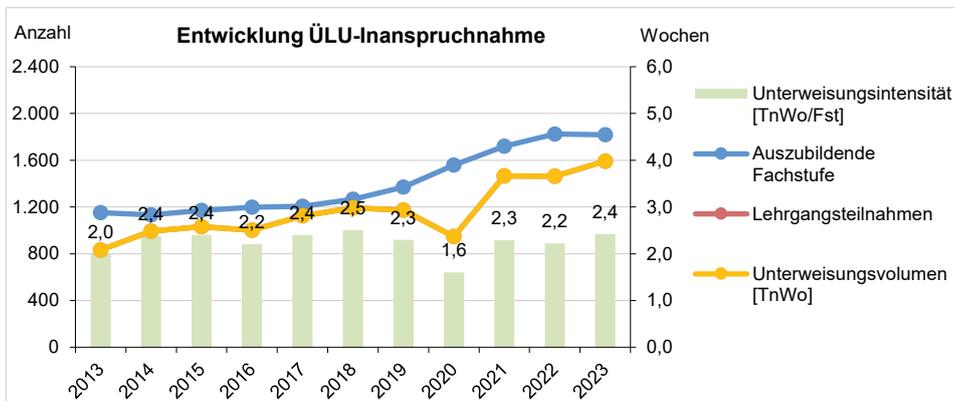
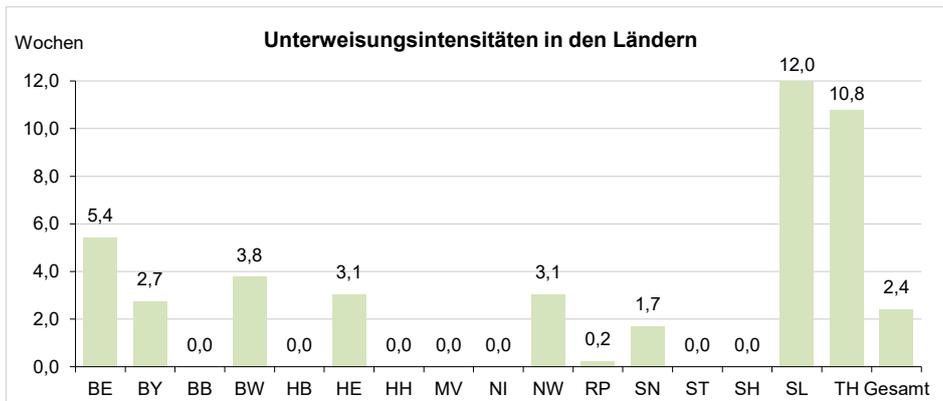
Berufenummer 12172-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	1.824	1.817
Lehrgangsteilnahmen	1.462	1.592
Unterweisungsvolumen [TnWo]	1.462	1.592
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	2,2	2,4

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
ZR-F1/16	Herstellen und Montieren eines Fahrrades	1	62,8	67,1
ZR-F2/16	Service- und Wartungsarbeiten	1	36,7	68,7
ZR-F3/16	Kommunikation mit Kunden	1	36,2	60,1
ZR-F4/16	Instand setzen von Fahrradkomponenten	1	49,4	47,8
ZR-M1/16	Service- und Wartungsarbeiten	1	70,7	72,6
ZR-M2/16	Herstellen und Anpassen von Fahrzeugen	1	72,2	46,0
ZR-M3/16	Diagnose von Motorradsystemen	1	73,0	46,4
ZR-M4/16	Instand setzen von Motorradbaugruppen	1	62,0	75,5

Anmerkungen:

- Die Teilnahme an den Lehrgängen ZR-F1-4/16 ist nur für Auszubildende der FR "Fahrradtechnik" förderfähig.
- Die Teilnahme an den Lehrgängen ZR-M1-4/16 ist nur für Auszubildende der FR "Motorradtechnik" förderfähig.
- Die dargestellten Teilnahmequoten basieren jeweils ausschließlich auf den Auszubildenden dieser 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	104
Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration	106
Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik	107
Informationselektroniker/in	1078
Systemelektroniker/in	110

Elektroniker/in

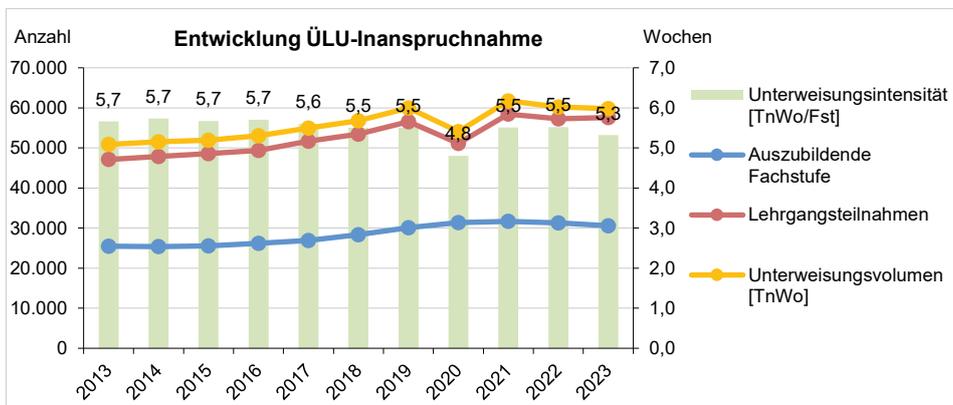
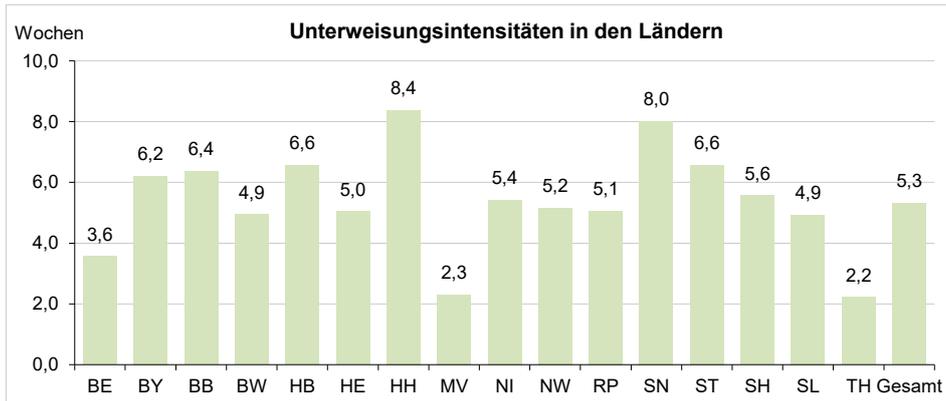
Berufenummer 12254-00 bzw. 12257-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	31.289	30.573
Lehrgangsteilnahmen	57.291	57.576
Unterweisungsvolumen [TnWo]	60.210	59.829
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	5,5	5,3

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
ET1/04	Installieren und Prüfen elektrischer Systeme	1	94,7	88,7
ET2/04	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	1	69,9	70,4
ET3/04	Errichten und Prüfen von Steuerungen	1	86,4	85,7
IT1/16	Installieren und Prüfen von Übertragungsstrecken mit Lichtwellenleiter	1	8,3	52,1
ETE1/04	Errichten und Prüfen von Antriebssystemen und Kompensationsanlagen	1	75,6	73,0
ETE2/04	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation	2	17,4	14,3
ETE2A/04	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation (Telekommunikation)	1	46,4	52,8
ETE2B/04	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation (Empfangstechnik)	1	46,4	44,8
ETE3/04	Errichten, Konfigurieren und Prüfen von Gebäudeleitsystemen und Fernwirk-einrichtungen	1	71,0	68,0
ETE4/04	Errichten, Prüfen und Inbetriebnahme von Energiewandlungssystemen und deren Leiteinrichtungen	1	13,3	13,1
ETI1/04	Errichten und Prüfen von Sicherheitssystemen und Brandschutzeinrichtungen	2	145,1	
ETI2/04	Errichten und Prüfen von Netzwerk- und Kommunikationsanlagen	2	159,6	
ETI3/04	Errichten und Prüfen von Gebäudeleitsystemen und Fernwirkeinrichtungen	1	108,5	
ETA1/04	Installieren, Konzipieren und Inbetriebnahme von Mess- und Regelungsanlagen	2	59,0	58,6
ETA2/04	Konfigurieren, Programmieren, Prüfen und Instandhalten von Automatisierungssystemen	2	72,0	56,0
ETA3/04	Errichten und Prüfen von Antriebssystemen und Kompensationsanlagen	1	36,5	23,2
ET1/22	Elektrische Anlagen installieren, prüfen und beurteilen	1	0,0	5,1
ET2/22	Steuerungen in elektrischen Anlagen planen, montieren und prüfen	1	0,0	3,4
ET3/22	Digitale Übertragungsstrecken installieren und einrichten sowie intelligente Endgeräte integrieren	1	0,0	2,8
ETE1/22	Energieeffiziente Antriebssysteme mit Kleinststeuerungen installieren, programmieren und in Betrieb nehmen	1	0,0	1,4
ETE2/22	Energiewandlungs- und Energiespeichersysteme installieren, prüfen und in Betrieb nehmen	1	0,0	0,3
ETE3/22	Empfangs- und Breitbandkommunikationsanlagen installieren, einrichten und prüfen	1	0,0	1,8
ETE4/22	Gebäudeautomationssysteme planen, installieren, parametrieren und in Betrieb nehmen	1	0,0	0,9
ETE5/22	Licht- und Energiemanagementsysteme planen, installieren und in Betrieb nehmen	1	0,0	0,0
ETA1/22	Automatisierungsanlage installieren und konfigurieren	1	0,0	21,7
ETA2/22	Automatisierungssystem mit Visualisierung planen und programmieren	1	0,0	0,0
ETA3/22	Energieeffizientes Regelungs- und Antriebssystem planen und einrichten	1	0,0	0,0
ETA4/22	Vernetztes Antriebssystem mit Fernzugriff planen und einrichten	1	0,0	0,0

Anmerkungen:

- Die Teilnahme an den Lehrgängen ETE1-4/04 sowie ETE1-5/22 ist nur für Auszubildende der FR "Energie- und Gebäudetechnik" förderfähig.
- Die Teilnahme an den Lehrgängen ETA1-3/04 sowie ETA1-4/22 ist nur für Auszubildende der FR "Automatisierungstechnik" bzw. "Automatisierungs- und Systemtechnik" förderfähig.
- Die Teilnahme an den Lehrgängen ETI1-3/04 ist nur für Auszubildende der FR "Informations- und Telekommunikationstechnik" förderfähig.
- Die dargestellten Teilnahmequoten basieren jeweils ausschließlich auf den Auszubildenden dieser Fachrichtungen.
- Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen ET1-3/04, ETE1-4/04, ETI1-3/04, ETA1-3/04 sowie IT1/16 ist zum 31.12.2024 befristet.
- Für die Lehrgänge ETI1-3/04 werden für 2023 keine Teilnahmequoten ausgewiesen, da diese aufgrund der Befristung der FR "Informations- und Telekommunikationstechnik" verzerrt sind.

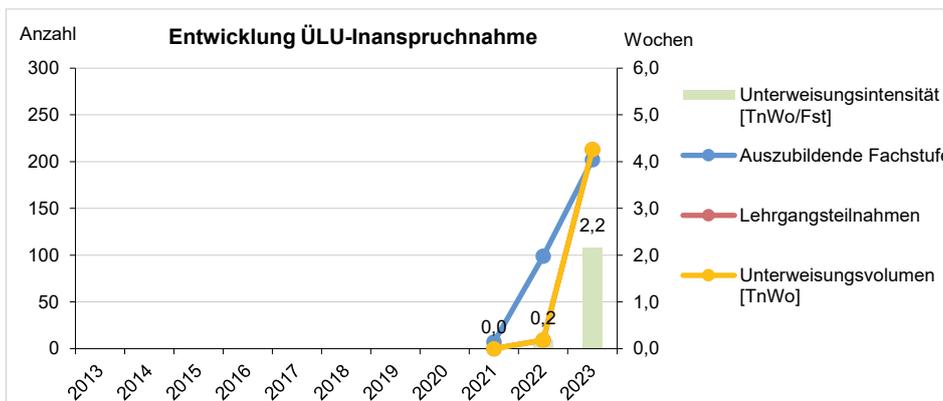
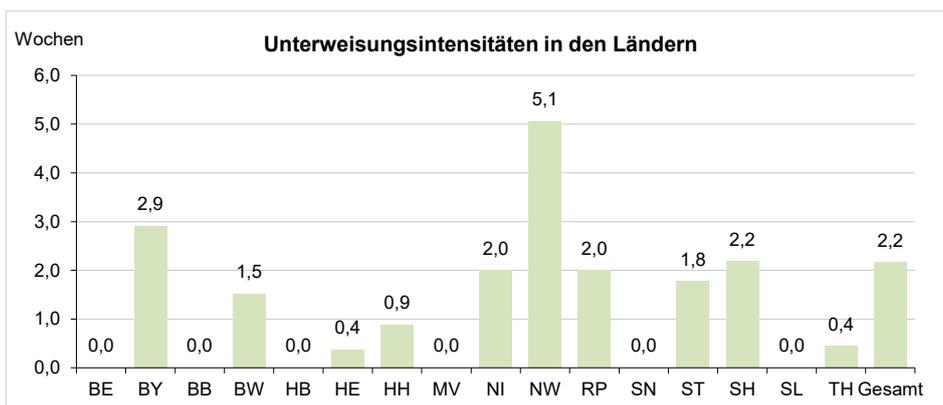


Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration

Berufenummer 12256-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	99	202
Lehrgangsteilnahmen	9	213
Unterweisungsvolumen [TnWo]	9	213
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	0,2	2,2

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
<i>Kennziffer</i>	<i>Thema der Unterweisung</i>		2022	2023
EGSI1/21	Sensoren und Aktoren für vernetzte Gebäudetechnik in Betrieb nehmen	1	18,4	94,4
EGSI2/21	Smart-Building-Systeme visualisieren und Sprachsteuerung integrieren	1	0,0	54,8
EGSI3/21	Elektrisches Energiemanagementsystem in vernetzten Gebäuden einrichten	1	0,0	13,2
EGSI4/21	Gebäudeautomationssysteme errichten, konfigurieren und prüfen	1	0,0	40,6
EGSI5/21	Gebäudetechnische Erzeugungsanlagen und Systeme integrieren	1	0,0	13,2
EGSI6/21	Gebäudesysteme über verschiedene Netzwerkprotokolle integrieren	2	0,0	0,0
EGSI7/21	Gebäudesysteme unter Berücksichtigung der IT-Sicherheit integrieren	1	0,0	0,0



Anmerkungen:

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

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

Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik

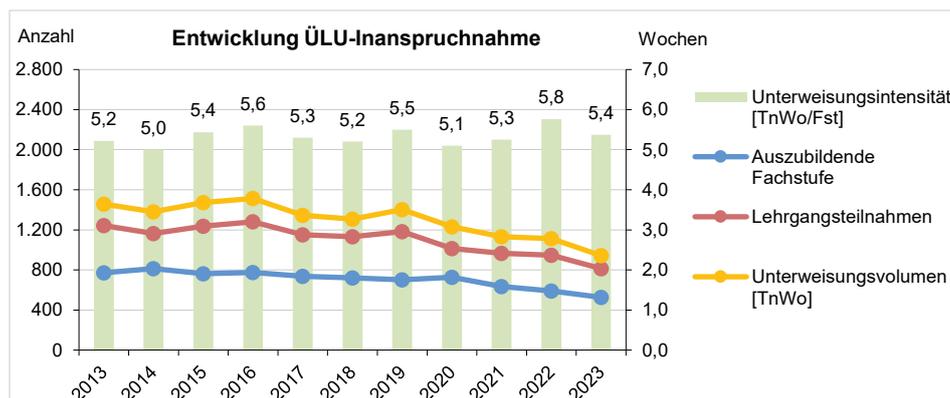
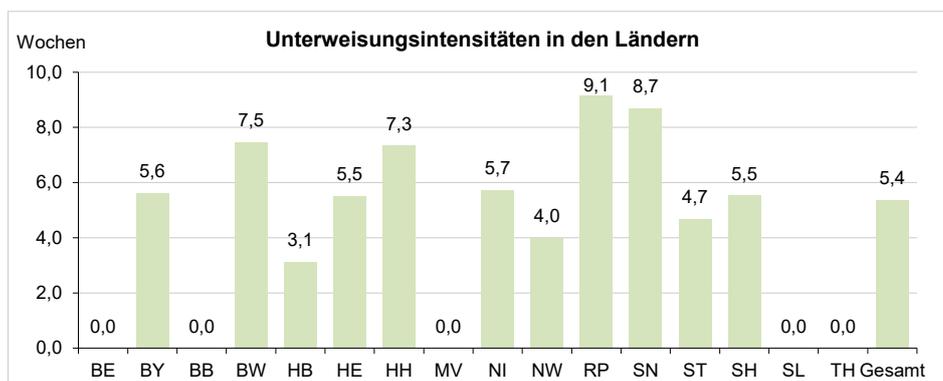
Berufenummer 12262-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	589	526
Lehrgangsteilnahmen	946	813
Unterweisungsvolumen [TnWo]	1.114	943
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	5,8	5,4

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
<i>Kennziffer</i>	<i>Thema der Unterweisung</i>		2022	2023
EMA1/04	Maschinelle Materialbearbeitung	2	86,8	74,1
EMA2/04	Installieren und Inbetriebnehmen von Antriebssystemen	1	94,6	99,1
EMA3/04	Installieren und Inbetriebnehmen von Stromrichtern	1	83,2	94,6
EMA4/04	Installieren und Inbetriebnehmen von Steuerungen	1	91,0	87,2
EMA5/04	Installieren und Inbetriebnehmen von Steuerungen mit Bussystemen	1	67,7	51,3
EMA6/04	Installieren und Inbetriebnehmen von Systemen mit pneumatischen und hydraulischen Komponenten	1	65,6	57,0
EMA1/23	Manuelle Materialbearbeitung	1		0,0
EMA2/23	Elektrische Antriebe planen, installieren und in Betrieb nehmen	1		0,0
EMA3/23	Antriebssysteme mit verbindungsprogrammierter Steuerung (VPS) planen, installieren und in Betrieb nehmen	1		0,0
EMA4/23	Maschinelle Materialbearbeitung	1		0,0
EMA5/23	Antriebssysteme mit digitaler Steuerung planen, installieren und in Betrieb nehmen	1		0,0
EMA6/23	Antriebssysteme mit Frequenzumrichter planen, installieren und in Betrieb nehmen	1		0,0
EMA7/23	Antriebssystem mit intelligenter Steuerung planen, installieren und in Betrieb nehmen	1		0,0

Anmerkung:

Die Unterweisungspläne EMA1-7/23 wurden erst im März 2024 vom BMWK anerkannt und konnten daher in 2023 noch keine Teilnahmen aufweisen.



Informationselektroniker/in

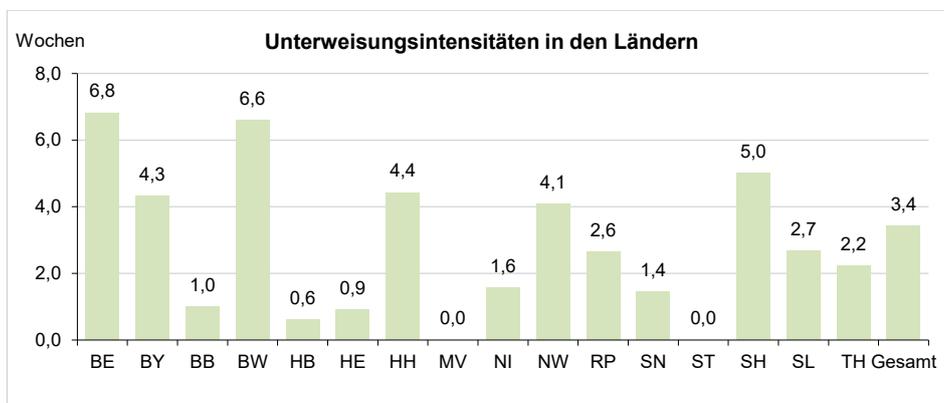
Berufenummer 12193-00 Anlage A HWO

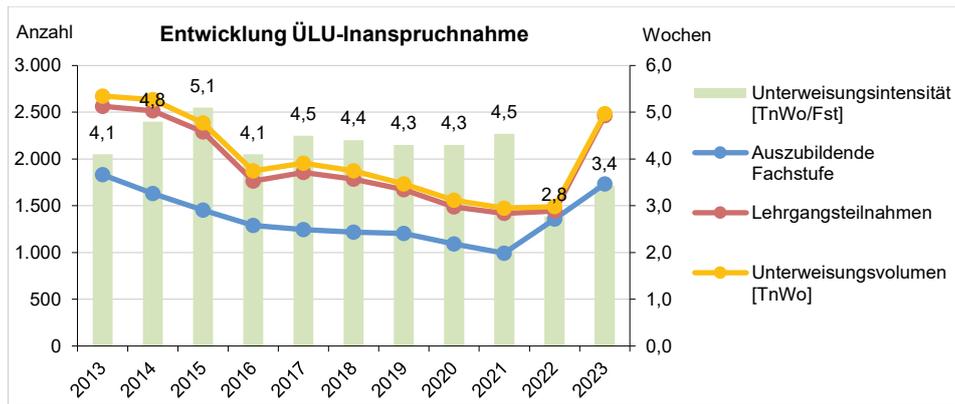
	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	1.359	1.735
Lehrgangsteilnahmen	1.444	2.464
Unterweisungsvolumen [TnWo]	1.490	2.485
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	2,8	3,4

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
BUE1/16	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	2	8,6	2,9
BUE2/16	Präsentationsmedien und Anwendungen	1	5,8	2,5
BUE3/16	Funktion und Einsatz von Kopier- und Drucksystemen im IT-Umfeld	1	8,4	3,2
IT1/16	Installieren und Prüfen von Übertragungsstrecken mit Lichtwellenleiter	1	41,5	6,1
IT2/16	Einrichten von Kommunikationsendgeräten und -anlagen	1	41,7	7,7
IT3/16	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	1	32,6	5,0
IT4/16	Einrichten von Breitbandkommunikation und Empfangsverteilanlagen	1	22,3	13,4
IT5/16	Multimediale Vernetzung	1	19,9	10,9
IT6/16	Integration von Audio- und Videoanlagen in der Gebäudetechnik	1	17,5	14,9
IT7/16	Kunden- und Systembetreuung	1	15,8	9,4
IT1/21	Aktive Geräte im Netzwerk installieren und einrichten	1	35,7	66,4
IT2/21	Kommunikationstechnik mit optischen und kabellosen Signalen installieren und einrichten	1	3,3	61,1
IT3/21	Geräte und Anwendungen in serverbasierte Netzwerke einbinden und einrichten	1	9,9	47,8
IT4/21	Gebäudekommunikationsanlagen installieren und einrichten	1	3,3	52,0
IT5/21	Gefahrenmeldeanlagen installieren und in Betrieb nehmen	1	0,0	24,5
IT6/21	Sicherheitstechnische Anlagen installieren und einrichten	1	0,7	6,5
IT7/21	Multimediaanlagen installieren und einrichten	1	1,7	0,6
IT8/21	Server einrichten und Anwendungen im IT-Umfeld installieren	1	0,0	0,8
IT9/21	Intelligente gebäudetechnische Anwendungen in die Netzwerkinfrastruktur implementieren	1	0,0	4,1

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. ist zum 31.12.2024 (Auszubildende nach alter Ausbildungsordnung) befristet.





Systemelektroniker/in

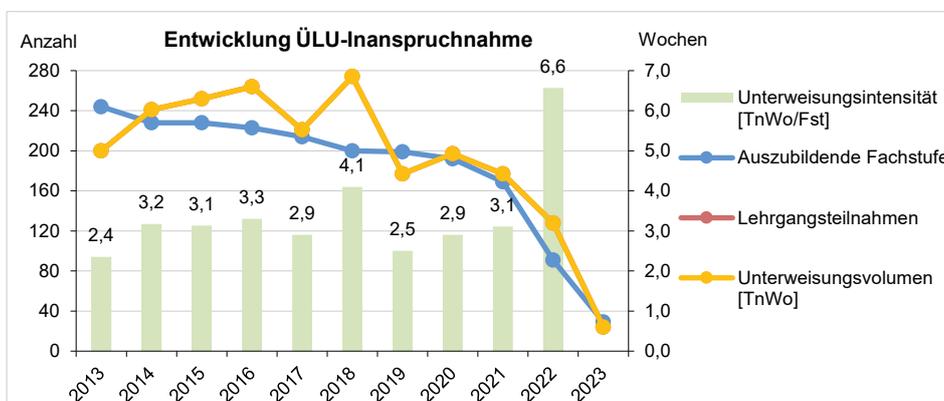
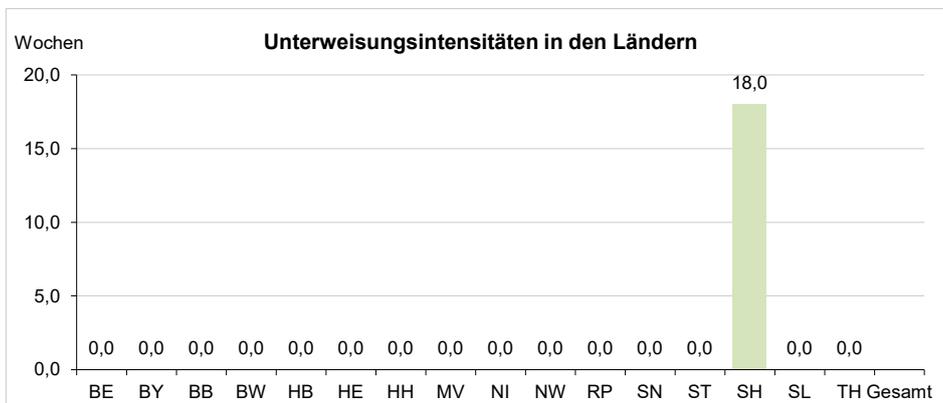
Berufenummer 12255-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	91	29
Lehrgangsteilnahmen	128	24
Unterweisungsvolumen [TnWo]	128	24
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	6,6	

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
SE1/04	Analysieren, Prüfen und Anpassen von Steuerungen	1	189,7	
SE2/04	Konzipieren, Herstellen und Prüfen von elektronischen Baugruppen, Komponenten und Geräten	1	92,3	
SE3/04	Konfigurieren, Parametrieren und Programmieren von elektronischen Systemen	1	25,6	
SE4/04	Instandhalten von Geräten und Systemen	1	82,1	
SE5/04	Einrichten und Optimieren von Fertigungsprozessen	1	153,8	
SE6/04	Einrichten und Anwenden von Prüfsystemen	1	41,0	
SE7/04	Konfigurieren und Herstellen von Geräten und Systemen	1	71,8	

Anmerkung:

Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen SE1-7/04 ist zum 31.12.2024 befristet. Hintergrund ist das außer Kraft treten der Ausbildungsordnung für diesen Beruf. Aus diesem Grund sind in 2023 sowohl die Unterweisungsintensität als auch die Teilnahmequoten verzerrt und werden nicht ausgewiesen.



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

4.4.4 Holzgewerbe

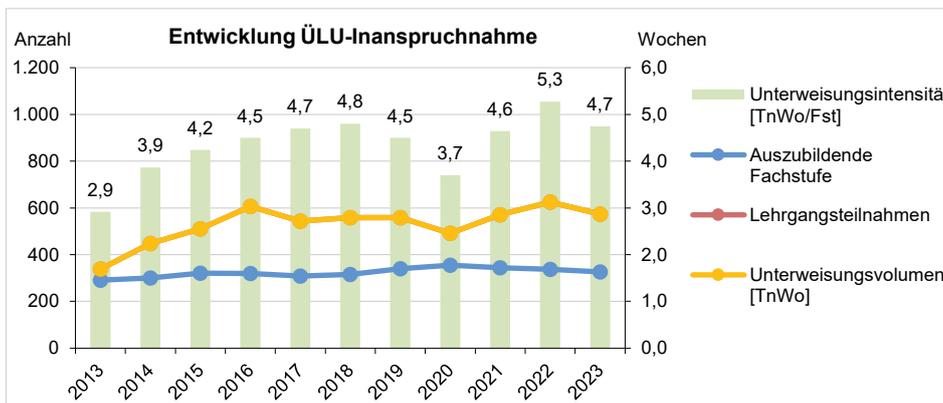
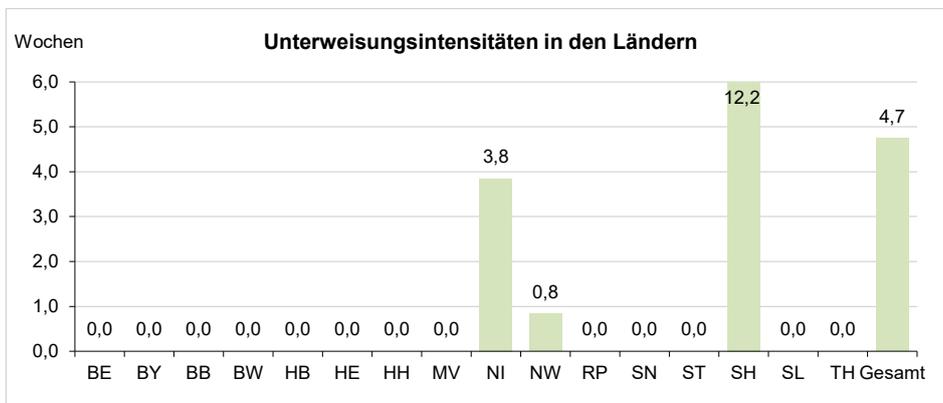
	Seite
Bootsbauer/in.....	112
Parkettleger/in.....	113
Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in.....	114
Technische/r Modellbauer/in	115
Tischler/in	116

Bootsbauer/in

Berufenummer 13281-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	337	326
Lehrgangsteilnahmen	625	574
Unterweisungsvolumen [TnWo]	625	574
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	5,3	4,7

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
BOOT-H1/00	Moderne Be- und Verarbeitung von Holzwerkstoffen I	1	78,5	80,2
BOOT-H2/00	Moderne Be- und Verarbeitung von Holzwerkstoffen II	1	54,9	57,9
BOOT-K1/00	Moderne Be- und Verarbeitung von Kunststoffwerkstoffen I	1	99,6	90,1
BOOT-T/00	Moderne Bootstechnik	1	0,0	0,0
TSM2B/99	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	1	72,6	70,2
BOOT-A/13	Antriebs- und vortriebstechnische Anlagen auf Booten	1	16,9	14,9
BOOT-E/13	Installieren und Warten von bordelektrischen und bordelektronischen Komponenten	1	30,4	14,0
BOOT-K2/13	Moderne Be- und Verarbeitung von Kunststoffwerkstoffen II	1	56,5	54,5
BOOT-M/13	Moderne Be- und Verarbeitung von Eisen- und Nichteisenmetallen	1	34,6	28,9
BOOT-O/13	Herstellen und Instandsetzen von Oberflächen	1	55,7	49,6
BOOT-V/13	Ver- und Entsorgungssysteme sowie Komfortanlagen an Bord	1	27,8	14,0



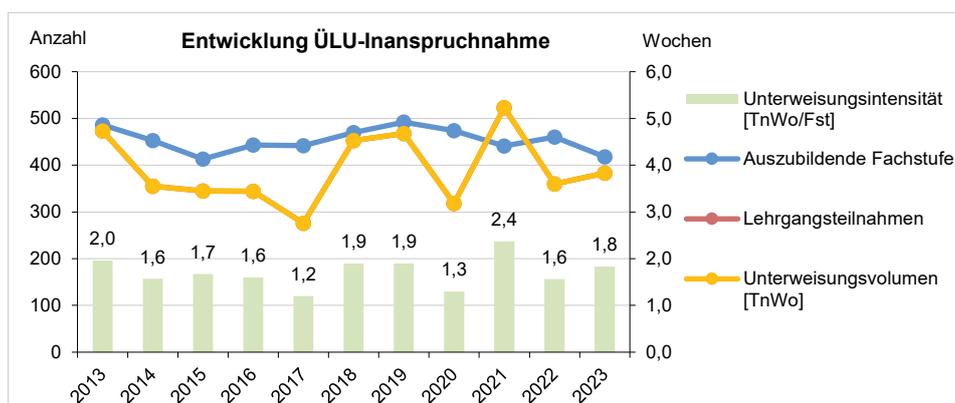
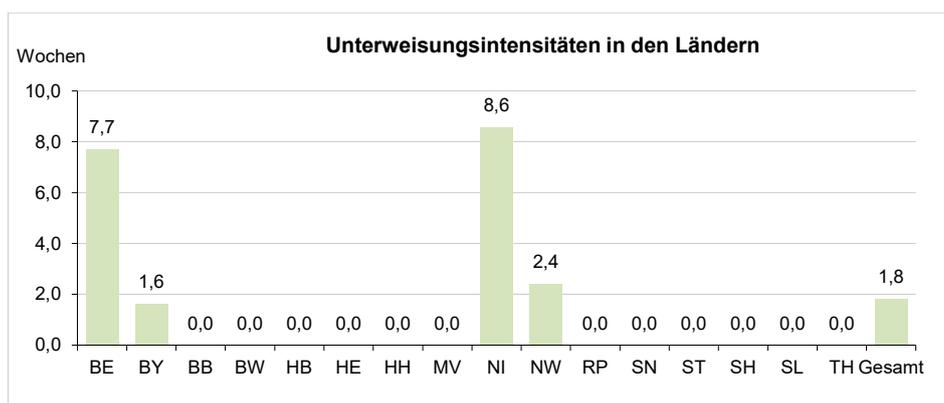
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Parkettleger/in

Berufenummer 13460-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	460	418
Lehrgangsteilnahmen	360	383
Unterweisungsvolumen [TnWo]	360	383
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	1,6	1,8

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
P-B1/10	Herstellung von Holzunterkonstruktionen, rationelle Verlegung von Parkett mit Oberflächenbehandlung	1	21,3	12,0
P-B2/10	Verlegung von herkömmlichen, schwierigen, historischen Parkettmustern und -arten, einschließlich farbiger Oberflächenbehandlungen	1	13,0	6,2
P-B3/10	Aufbringen von elastischen und textilen Belägen auf verschiedene Unterbodenarten	1	25,7	32,1
P-BM1/10	Arbeiten an Parkettlegemaschinen - Arbeitssicherheit und rationelle Arbeitstechniken im Umgang mit Parkettlegemaschinen, Teil 1	1	57,4	81,3
P-BM2/10	Arbeiten an Parkettlegemaschinen - Arbeitssicherheit und rationelle Arbeitstechniken im Umgang mit Parkettlegemaschinen, Teil 2	1	39,1	51,7



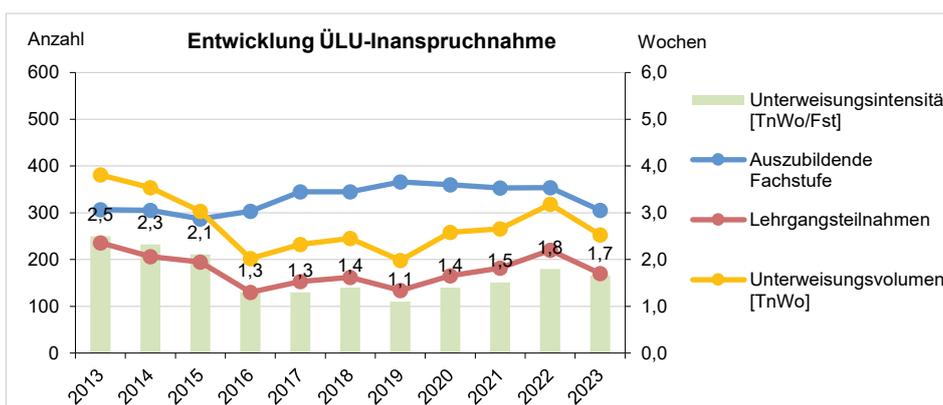
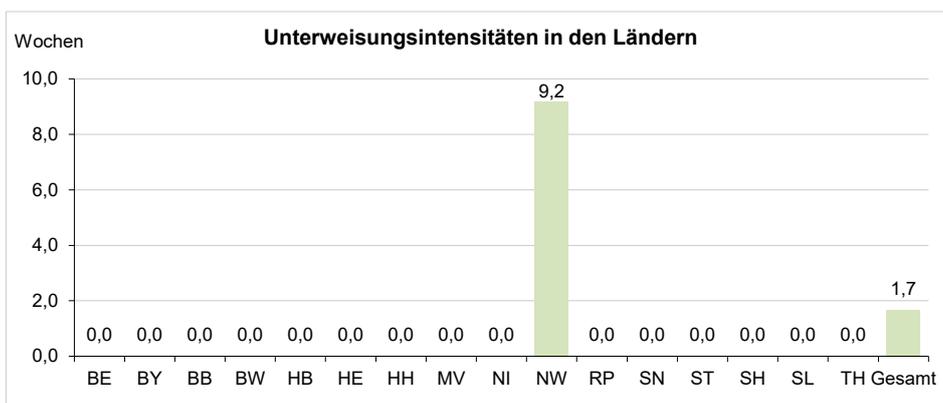
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Rollladen- und Sonnenschutzmechaniker/in

Berufenummer 13471-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	354	305
Lehrgangsteilnahmen	220	170
Unterweisungsvolumen [TnWo]	318	253
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	1,8	1,7

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
<i>Kennziffer</i>	<i>Thema der Unterweisung</i>		2022	2023
RS1/13	Herstellen, Montage und Wartung von Markisen und Rollläden	2	26,0	21,0
RS2/13	Herstellen und Montieren von Markisen, Rollläden und Toren, Anbringen von Sicherheitseinrichtungen und elektrischen Antrieben	2	29,4	33,4
FUE1/04	Fügen und thermisches Trennen (Elektro-Handschweißen)	1	34,5	29,5
FUE2/04	Schutzgasschweißen	1	0,0	0,0
FUE3/04	Schutzgasschweißen (MAG-St)	1	34,5	27,5
TSM2A/99	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	1	0,0	0,0



Technische/r Modellbauer/in

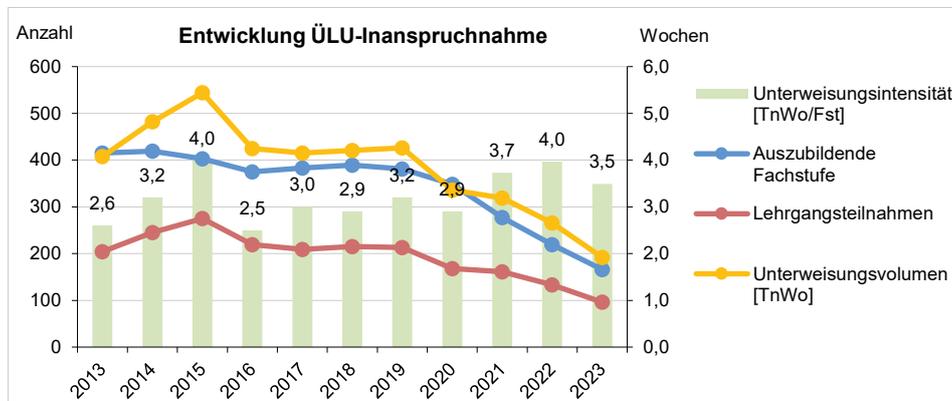
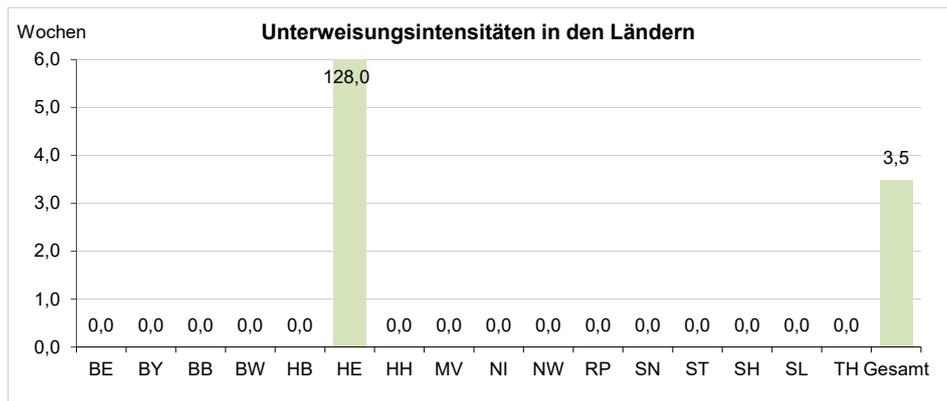
Berufenummer 53141-00 Anlage B1 HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	219	166
Lehrgangsteilnahmen	133	96
Unterweisungsvolumen [TnWo]	266	192
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	4,0	3,5

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
MOD1/12	Herstellen von Modellen	2	95,5	80,0
MOD2AMB/12	Herstellen eines Anschauungsmodells	2	91,7	114,3
MOD2G/12	Herstellen einer Gießereimodelleinrichtung	2	106,9	100,0
MOD2K/12	Herstellen eines Karosseriemodells	2	103,8	83,3
MODSTEU/12	Antriebs- und Steuerungstechnik im Modellbau	1	0,0	0,0

Anmerkungen:

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

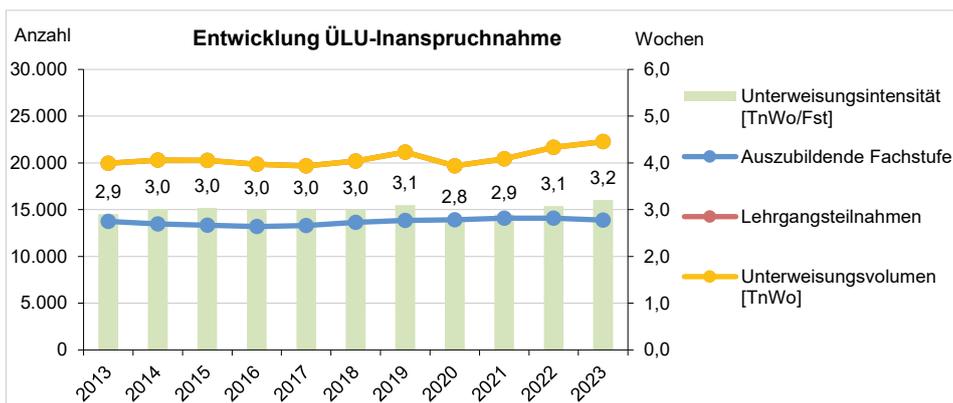
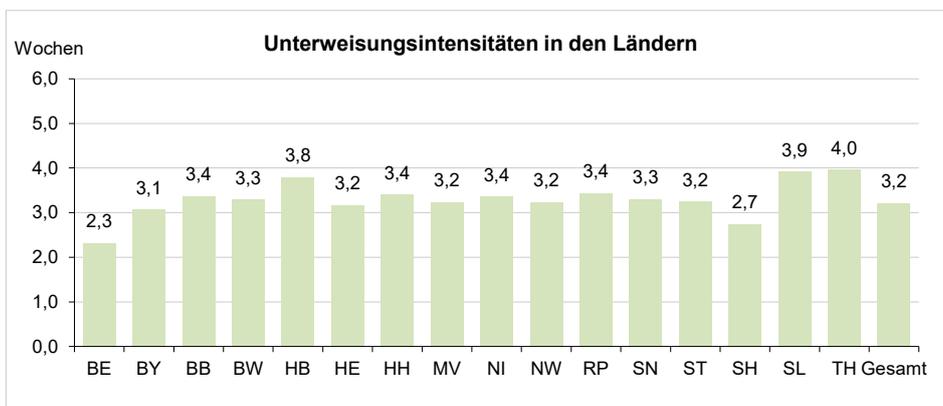


Tischler/in

Berufenummer 13270-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	14.082	13.888
Lehrgangsteilnahmen	21.664	22.271
Unterweisungsvolumen [TnWo]	21.664	22.271
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	3,1	3,2

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
TSM2A/99	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	1	86,9	95,0
TSM3/99	Projektbezogene Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	1	85,8	88,4
TSO1/99	Grundlagen der Oberflächenveredlung	1	59,3	60,1
TSO2/99	Oberflächenveredlung	1	75,7	77,2



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

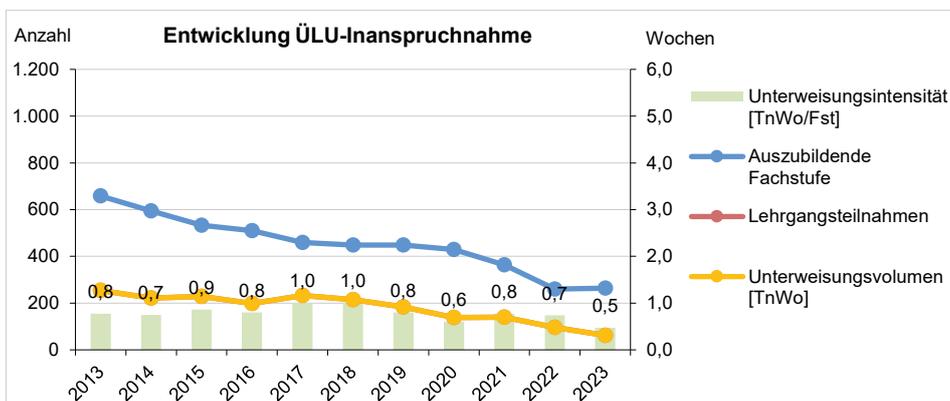
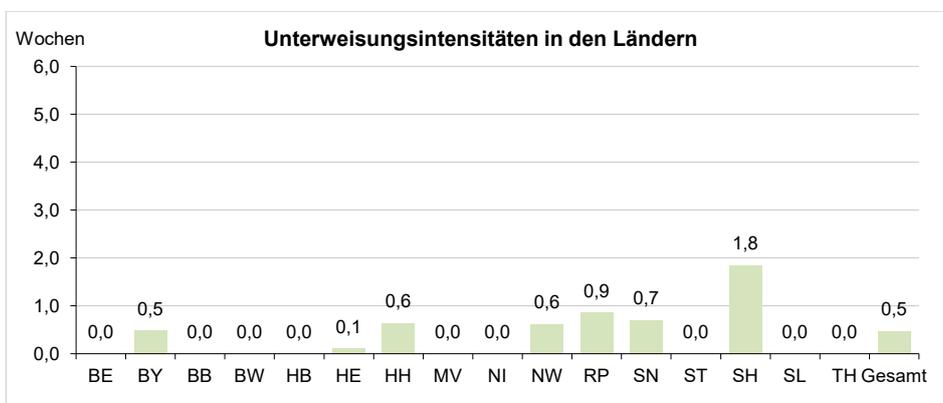
	Seite
Maßschneider/in	118
Maßschuhmacher/in.....	119
Modist/in	120
Raumausstatter/in	121

Maßschneider/in

Berufenummer 54194-00 Anlage B1 HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	260	264
Lehrgangsteilnahmen	96	62
Unterweisungsvolumen [TnWo]	96	62
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	0,7	0,5

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
MASS1/08	Verarbeitungstechniken an Kleinteilen - Detailarbeiten	1	36,2	21,2
MASS2/08	Arbeitstechniken - Schwerpunkt Damen-/Herrenbekleidung	1	37,7	25,8



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

Maßschuhmacher/in

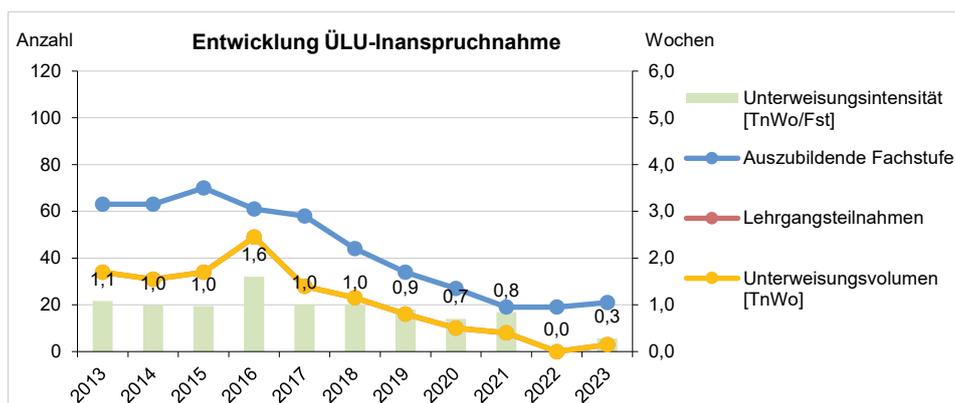
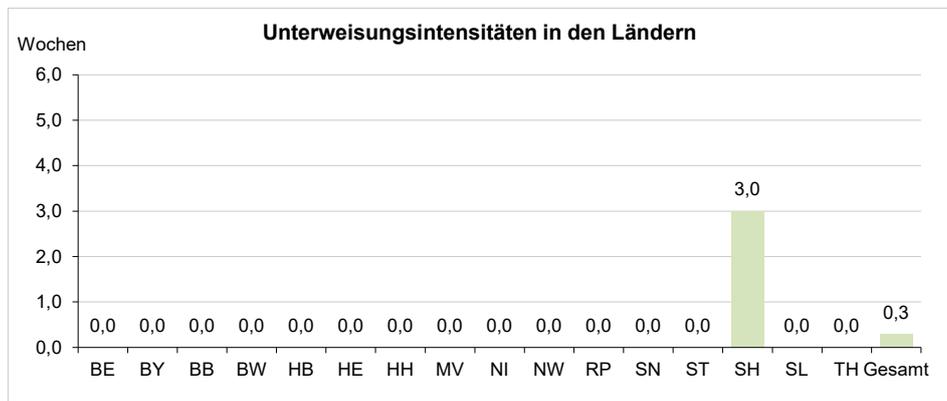
Berufenummer 54251-00 Anlage B1 HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	19	21
Lehrgangsteilnahmen	0	3
Unterweisungsvolumen [TnWo]	0	3
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	0,0	0,3

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	[Wo]	2022	2023
SCHU1/21	Konfektionsschuhe anpassen und Schuhe herstellen	1	0,0	28,6
SCHU2/21	Schuhe in rahmengenähter Ausführung anfertigen	1	0,0	0,0
SCHU3/21	Ein Paar Maßschäfte anfertigen	1	0,0	0,0

Anmerkungen:

- Die Teilnahme am Lehrgang SCHU2/21 ist nur für Auszubildende der FR "Maßschuhe" förderfähig.
- Die Teilnahme am Lehrgang SCHU3/21 ist nur für Auszubildende der FR "Schafbau" förderfähig.
- Die dargestellten Teilnahmequoten basieren jeweils ausschließlich auf den Auszubildenden dieser Fachrichtungen.



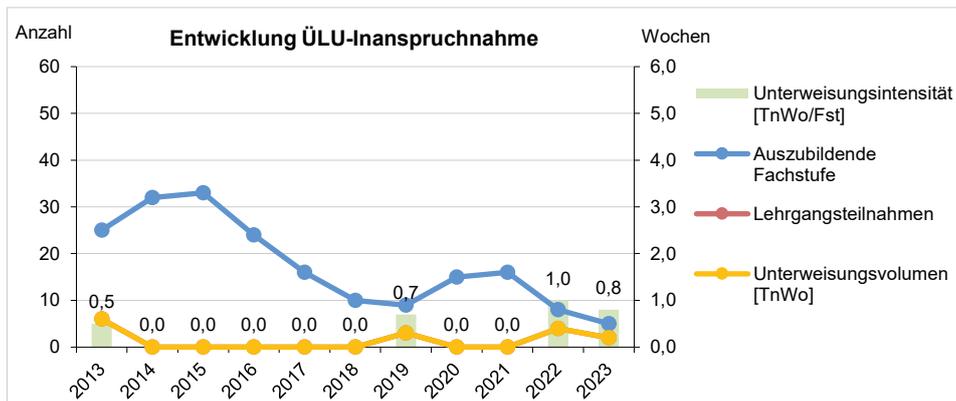
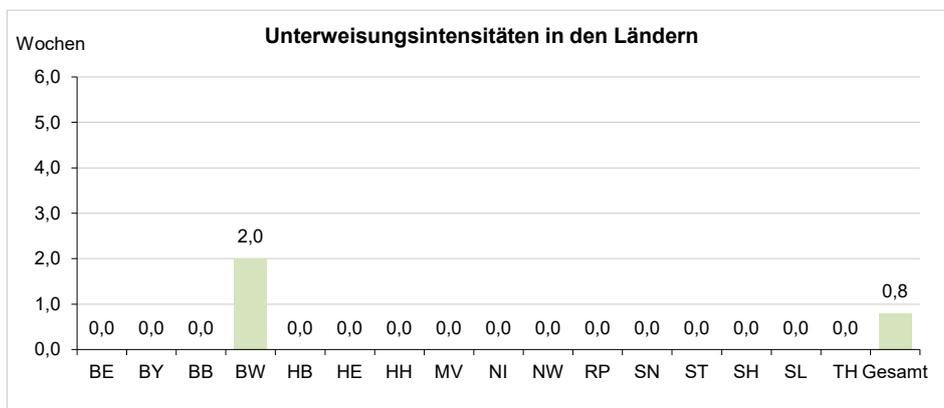
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Modist/in

Berufenummer 54211-00 Anlage B1 HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	8	5
Lehrgangsteilnahmen	4	2
Unterweisungsvolumen [TnWo]	4	2
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	1,0	0,8

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
MO1/82	Herstellung von Garnituren und Hilfsformen von Hand; Klebetechniken und Maschinenarbeiten an verschiedenen Stoffarten	1	100,0	80,0



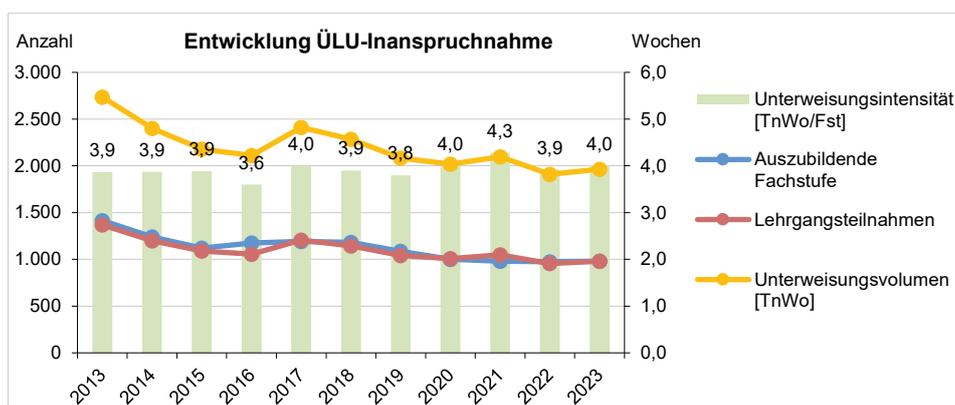
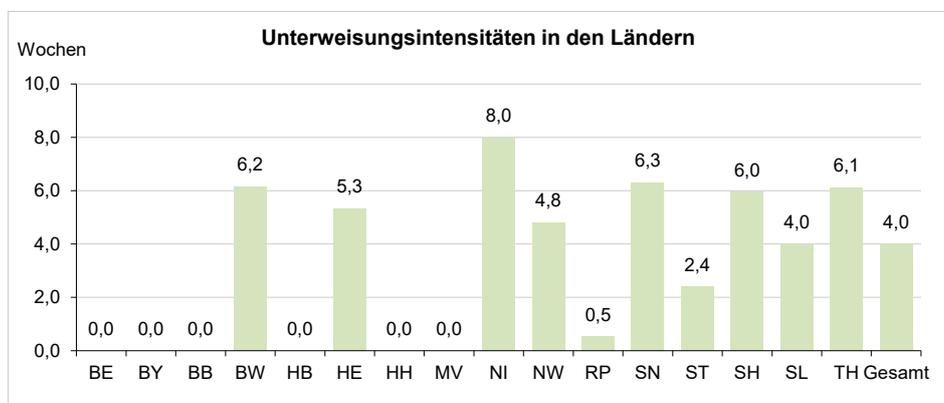
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Raumausstatter/in

Berufenummer 14520-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	975	981
Lehrgangsteilnahmen	955	982
Unterweisungsvolumen [TnWo]	1.910	1.964
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	3,9	4,0

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
R1/06	Belagstechniken	2	41,8	42,0
R2/06	Wand- und Deckenbekleidung und -beschichtung	2	45,5	50,6
R3/06	Polstertechniken	2	57,8	51,6
R4/06	Raumdekoration mit Licht-, Sicht- und Sonnenschutz	2	50,7	56,1



4.4.6 Lebensmittelgewerbe

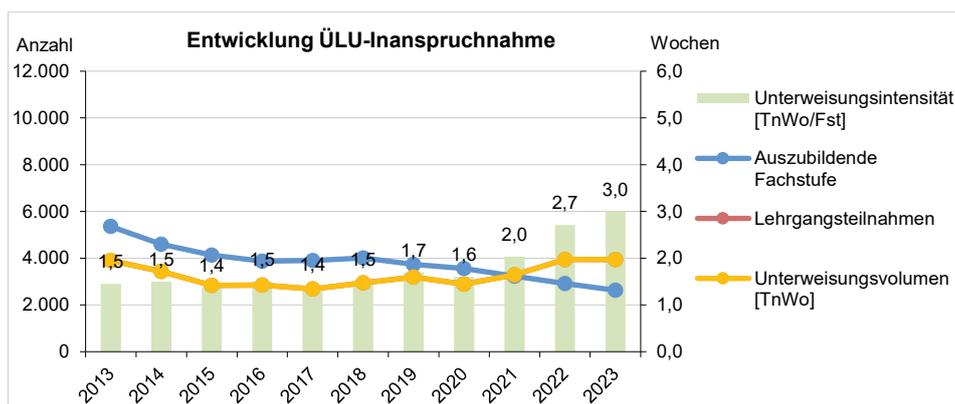
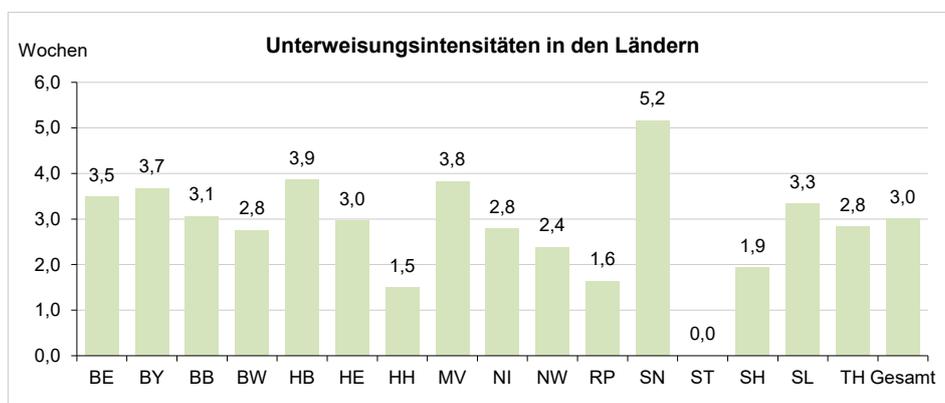
	Seite
Bäcker/in	123
Fleischer/in	124
Konditor/in	125

Bäcker/in

Berufenummer 15300-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	2.913	2.627
Lehrgangsteilnahmen	3.947	3.945
Unterweisungsvolumen [TnWo]	3.947	3.945
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	2,7	3,0

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	[Wo]	2022	2023
BAE1/18	Zeitgemäße Verfahren zur Herstellung von Backwarensnacks sowie roggen- und weizenhaltigen Backwaren	1	88,6	78,3
BAE2/18	Zeitgemäße Verfahren zur Herstellung von Feinen Backwaren aus Teigen und Massen sowie kleinen Gerichten und Speisen	1	64,4	88,7
BAE3/18	Zeitgemäße Verfahren zur Herstellung von Vollkorn-, Schrot- und Spezialbrot/Kleingebäcken sowie Feinen Backwaren aus Teigen	1	68,6	71,5
BAE4/18	Kundenorientierung und Qualitätssicherung	1	49,4	61,8



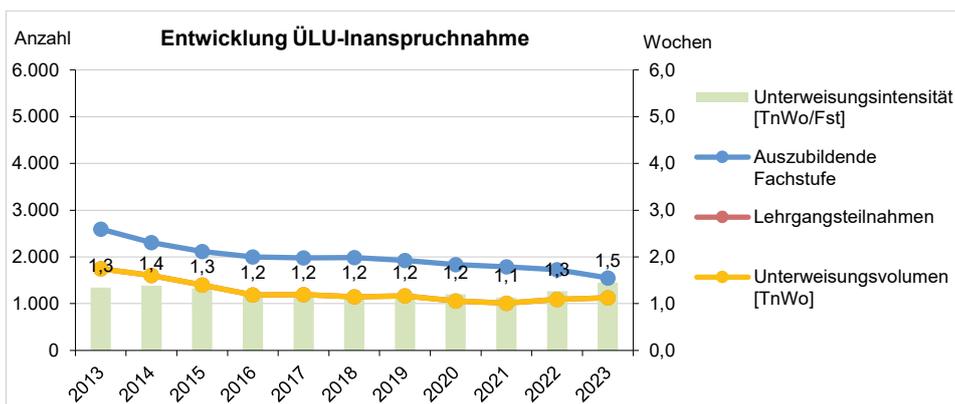
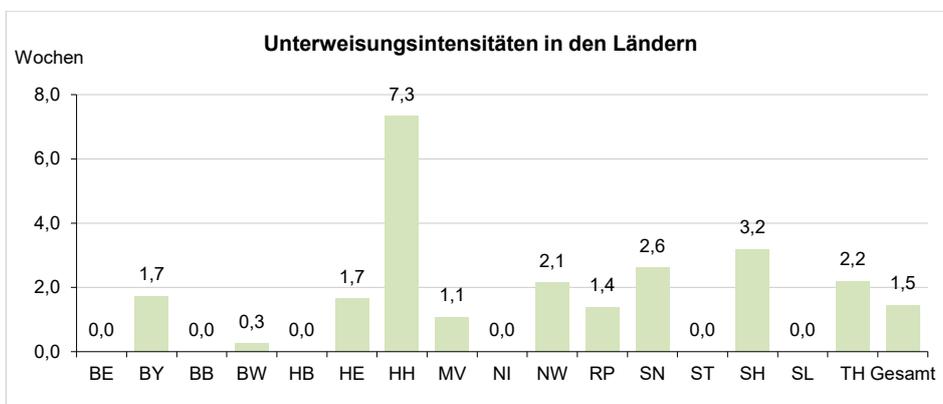
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Fleischer/in

Berufenummer 15320-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	1.727	1.552
Lehrgangsteilnahmen	1.095	1.126
Unterweisungsvolumen [TnWo]	1.095	1.126
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	1,3	1,5

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
FLEI1/01	Neuzeitliche Zerlegetechniken, Wurstherstellung und Pökelfverfahren	1	54,0	64,0
FLEI2/01	Neuzeitliche Techniken der Be- und Verarbeitung von Fleisch	1	60,5	65,3
FLEI3A/01	Ausgewählte Techniken im Fleischerhandwerk	1	0,3	1,2
FLEI3B/01	Ausgewählte Techniken im Fleischerhandwerk	1	12,0	14,6



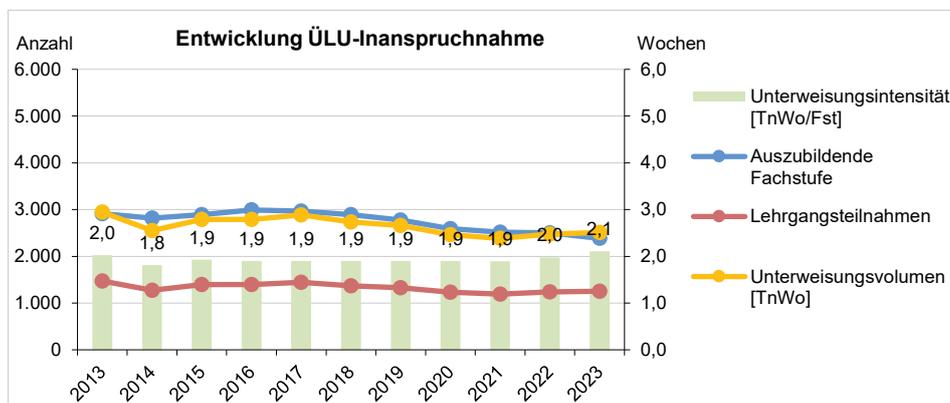
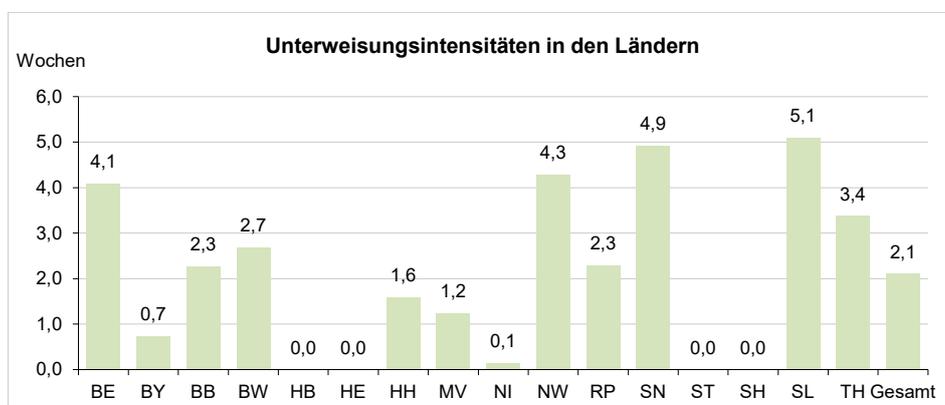
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Konditor/in

Berufenummer 15310-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	2.503	2.383
Lehrgangsteilnahmen	1.239	1.255
Unterweisungsvolumen [TnWo]	2.478	2.510
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	2,0	2,1

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
KOND1/01	Techniken der Herstellung von speziellen Konditorei-Erzeugnissen	2	43,7	46,2
KOND2/01	Rationelle Techniken der Herstellung von speziellen Konditorei-Erzeugnissen	2	55,3	59,1



4.4.7 Gesundheits- und Körperpflege, chemische und Reinigungsgewerbe

	Seite
Augenoptiker/in.....	127
Friseur/in	128
Gebäudereiniger/in	129
Hörakustiker/in.....	130
Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in.....	131
Orthopädienschuhmacher/in.....	132
Orthopädietechnik-Mechaniker/in	133
Zahntechniker/in	134

Augenoptiker/in

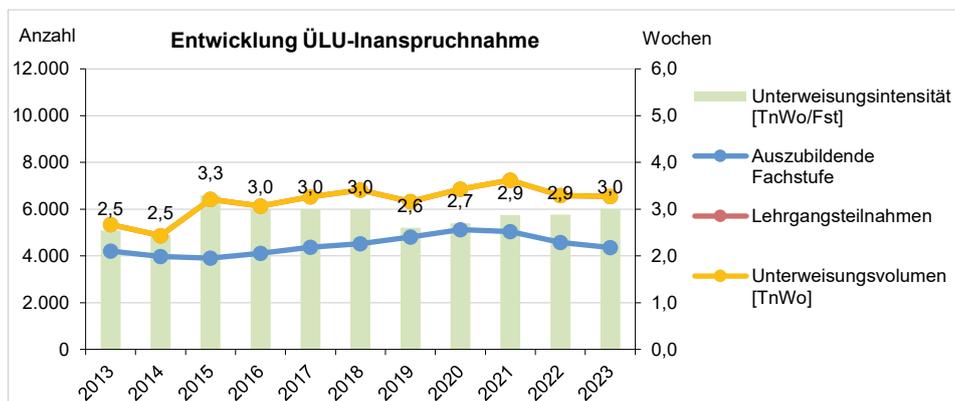
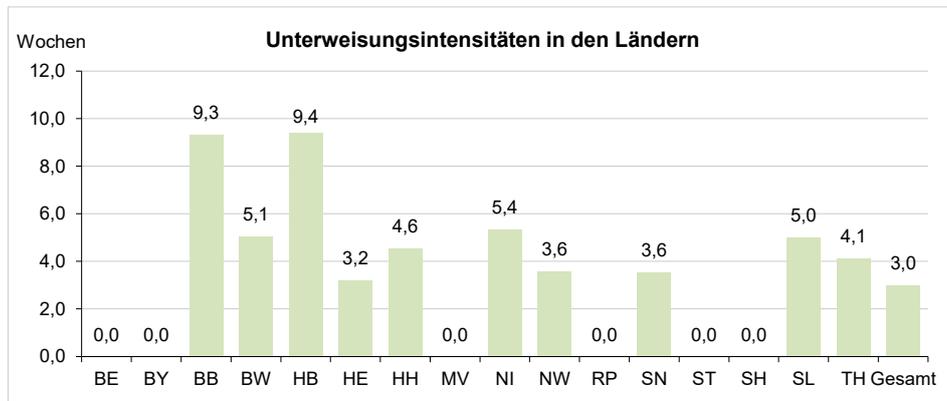
Berufenummer 16330-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	4.576	4.360
Lehrgangsteilnahmen	6.585	6.542
Unterweisungsvolumen [TnWo]	6.585	6.542
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	2,9	3,0

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
AU1/09	Einstärkengläser, Vollrandbrillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	1	71,6	66,6
AU2/09	Mehrstärkengläser, Brillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	1	65,7	55,6
AU3/09	Prismatische Gläser, Gleitsichtgläser, Brillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	1	76,7	70,9
AU4/09	Gleitsichtgläser, Sondergläser, Brillenfassungen und vergrößernde Sehhilfen	1	73,8	71,3
AU1/22	Einstärkengläser und Kunststoffe bearbeiten, Brillenanpassung durchführen	1	0,0	14,5
AU2/22	Mehrstärkenbrillen anfertigen und Metalle bearbeiten, Kundenorientierte Gespräche und Zentriertechniken durchführen	1	0,0	14,2
AU3/22	Prismatische Brillen und Randlosbrillen anfertigen, Reklamationsmanagement durchführen	1	0,0	3,5
AU4/22	Sondersehhilfen anpassen, Brillen mit Wirkungsvariationsgläsern anfertigen und augenoptische Versorgung durchführen	1	0,0	3,4

Anmerkung:

Die Förderfähigkeit der Teilnahme an den Lehrgängen AU1-4/09 ist 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

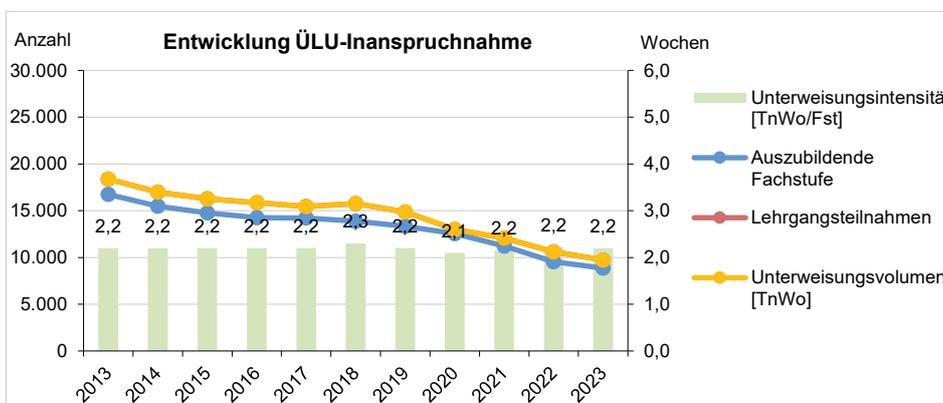
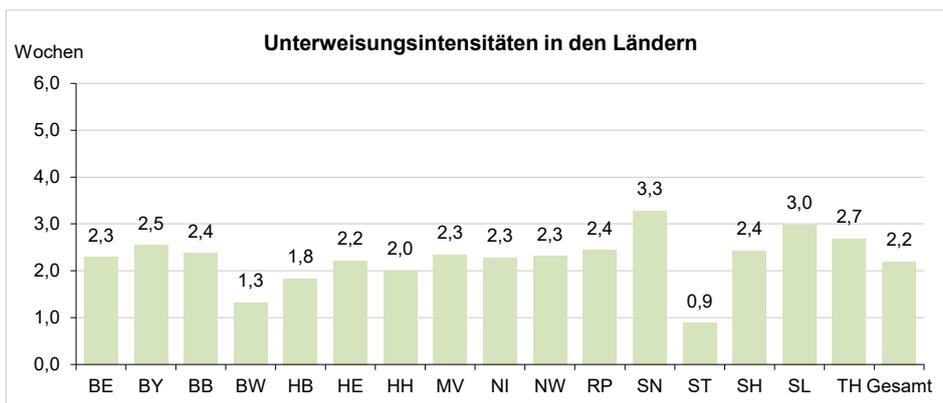
Berufenummer 16380-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	9.545	8.864
Lehrgangsteilnahmen	10.616	9.734
Unterweisungsvolumen [TnWo]	10.616	9.734
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	2,2	2,2

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
<i>Kennziffer</i>	<i>Thema der Unterweisung</i>		2022	2023
FRI1/16	Klassische Friseur Tätigkeit	1	68,9	64,1
FRI2/16	Modische Friseur Tätigkeiten	1	73,4	71,6
FRI3/16	Langhaar-Design, Colorationstechniken am Haar	1	77,2	65,8
FRI4/16	Haarverlängerung, Haarverdichtung	1	0,0	0,0
FRI5/16	Kosmetik und Nagelmodellage	1	3,0	2,2
FRI1/23	Basisfriseurarbeiten	1	0,0	11,0
FRI2/23	Aktuell modische Friseurarbeiten	1	0,0	1,2
FRI3/23	Komplexe Friseurdienstleistungen und kreative Gestaltungskonzepte	1	0,0	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

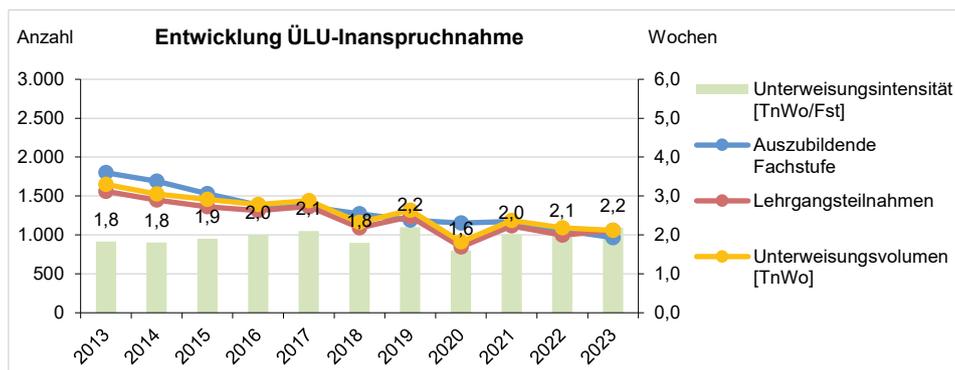
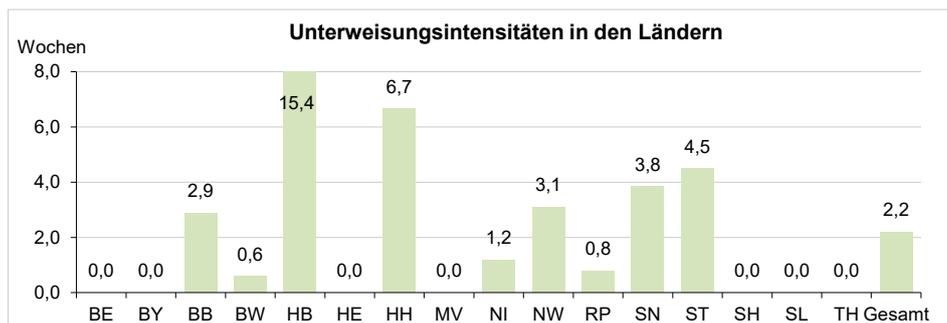
Berufenummer 56330-00 Anlage B1 HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	1.057	966
Lehrgangsteilnahmen	997	1.060
Unterweisungsvolumen [TnWo]	1.093	1.060
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	2,1	2,2

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	[Wo]	2022	2023
GEB1/10	Rationeller Einsatz und Umgang mit Geräten und Maschinen für spezielle Arbeiten an textilen, Holz- und Steinoberflächen	1	8,9	0,0
GEB2/10	Sonderreinigung von elektrischen Anlagen, Beleuchtungsanlagen, Fernreiseverkehrsmitteln und Gegenständen der Raum- und Gebäudeausstattung sowie von Freiflächen	1	10,6	0,0
GEB3/10	Tätigkeiten in Krankenhäusern, Altenheimen, Schwimmbädern, lebensmittelverarbeitenden Betrieben, sanitären Anlagen in Sportstätten und Schulen sowie in Industriebereichen	1	21,6	0,0
GEB4/10	Schädlingsbekämpfungs- und Vergrämungsmaßnahmen in und an Gebäuden sowie auf Freiflächen	1	15,7	0,0
GEB5/10	Industriereinigung - Maschinen- und Anlagenreinigung	2	18,2	0,0
GEB6/10	Rationeller Einsatz und Umgang mit modernen Geräten und Maschinen	1	22,5	0,0
GEB7/10	Umgang mit schädigenden Stoffen und deren Entsorgung	1	15,3	0,0
GEB1/20	Durchführen von Unterhalts- und Zwischenreinigungsmaßnahmen	1	11,7	36,9
GEB2/20	Pflegen, Konservieren und Aufbereiten von Oberflächen	1	12,9	28,8
GEB3/20	Durchführen von Industriereinigungsmaßnahmen und Einsatz von Höhenzugangstechnik	1	13,6	29,4
GEB4/20	Durchführen von Außenreinigungsmaßnahmen	1	6,2	49,9
GEB5/20	Durchführen von Maßnahmen zur Hygiene und Dekontamination	1	22,9	42,2
GEB6/20	Umgang mit Gefährdungen und Gefahrstoffen sowie mit Beschädigungen an Oberflächen	1	8,5	32,3

Anmerkung:

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

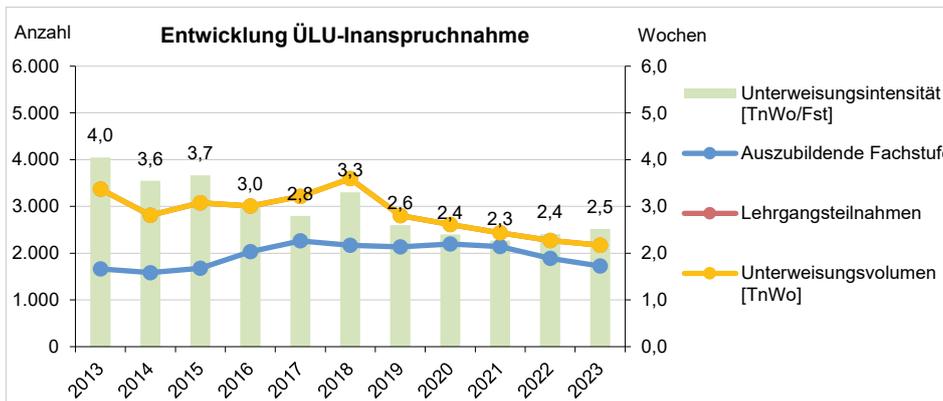
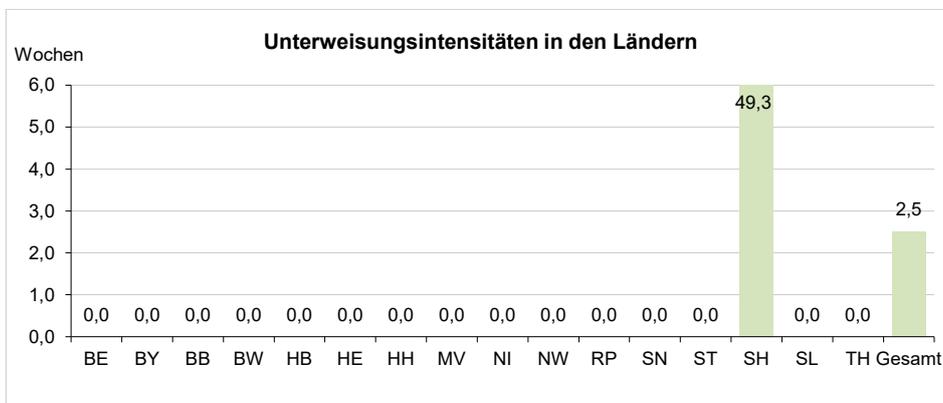


Hörakustiker/in

Berufenummer 16341-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	1.887	1.725
Lehrgangsteilnahmen	2.274	2.171
Unterweisungsvolumen [TnWo]	2.274	2.171
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	2,4	2,5

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
HA1/17	Otoplastik I /Service- und Instandhaltungsmaßnahmen an Hörsystemen, Hörassistenzsystemen und Sonderversorgungen sowie Zubehör	1	71,0	82,6
HA2/17	Otoplastik II / Audiologie und Hörsystemversorgung	1	80,8	86,3
HA3/17	Audiometrie und Hörsystemanpassung	1	89,2	82,9

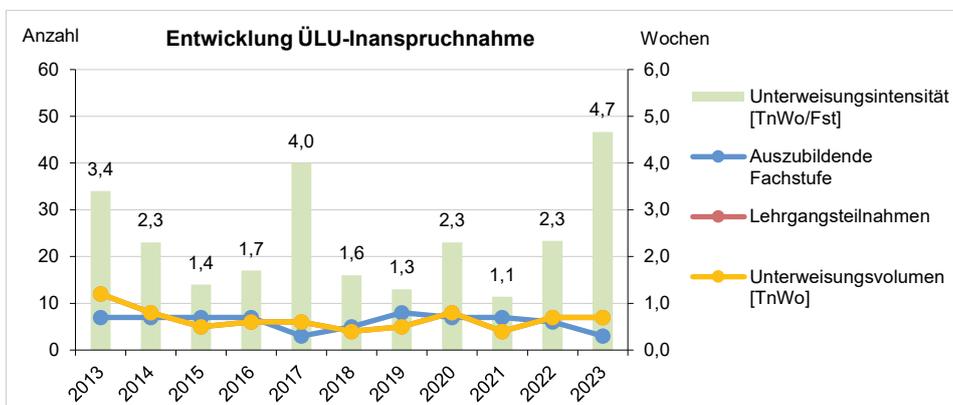
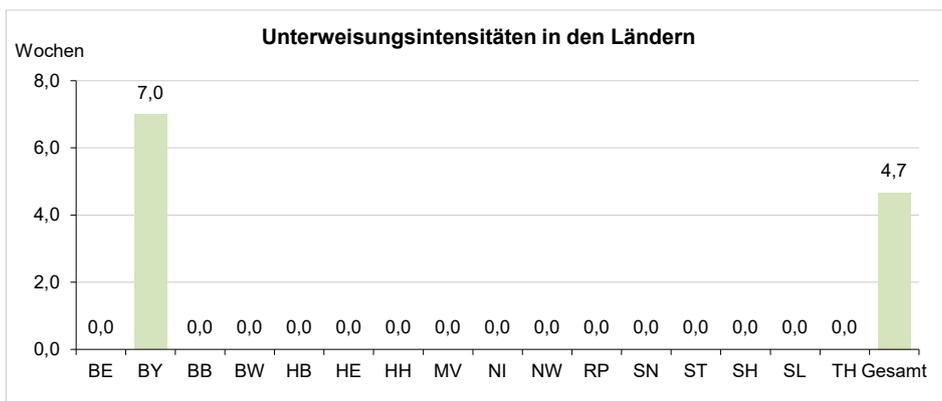


Anmerkungen: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in

Berufenummer 56321-00 Anlage B1 HWO

		2022	2023	
Auszubildende Fachstufe		6	3	
Lehrgangsteilnahmen		7	7	
Unterweisungsvolumen [TnWo]		7	7	
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]		2,3	4,7	
ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	[Wo]	2022	2023
WZ1/16	Handwerkliche Kerzenherstellung, Verzier- und Veredelungstechniken und Reliefferstellung	1	233,3	466,7



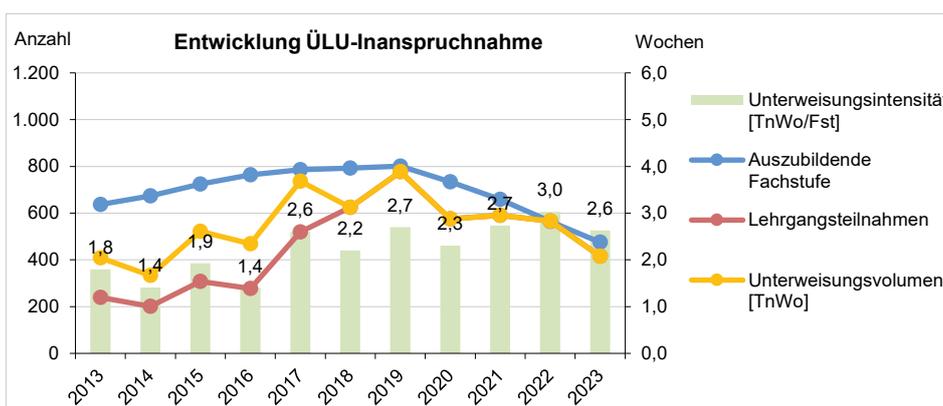
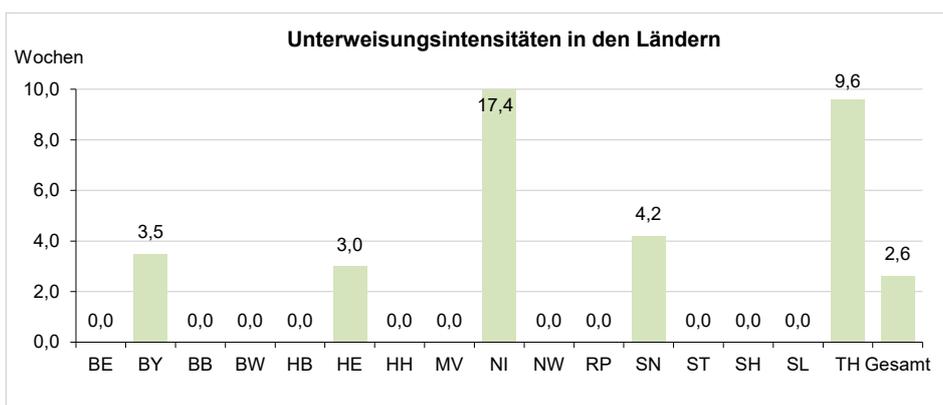
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Orthopädieschuhmacher/in

Berufenummer 16360-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	564	475
Lehrgangsteilnahmen	566	416
Unterweisungsvolumen [TnWo]	566	416
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	3,0	2,6

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
ORSCHU1/16	Orthopädische Schuhzurichtung, Einlagen in Sonderfertigung, Materialverarbeitung und Abformtechniken	1	74,3	56,3
ORSCHU2/16	Einlagen in Sonderfertigung, diabetesadaptierte Fußbettung, Druckmessung und Versorgung mit konfektionierten Therapieschuhen	1	73,3	58,2
ORSCHU3/16	Leisten- und Schaftherstellung	1	57,2	59,5
ORSCHU4/16	Fußorthesen, Kompressions- und Bandagenversorgung, Fußpflege	1	70,6	63,9
ORSCHU5/16	Moderne Analyseverfahren, Propriozeption und Sensomotorik, Marketing	1	27,3	25,3



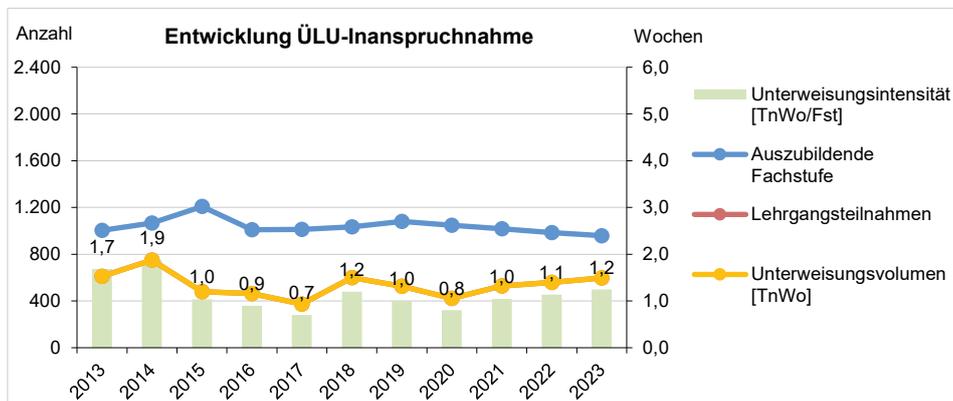
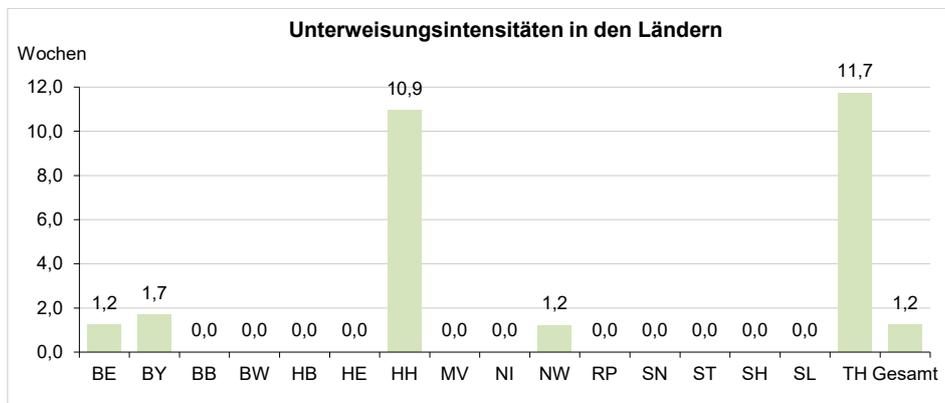
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind teilweise identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Orthopädietechnik-Mechaniker/in

Berufenummer 16352-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	986	959
Lehrgangsteilnahmen	560	597
Unterweisungsvolumen [TnWo]	560	597
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	1,1	1,2

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
OT1/14	Situationsgerechter Umgang mit Patienten sowie Messen und Abformen	1	45,6	55,3
OT2/14	Moderne Techniken in der Prothetik und Orthetik	1	35,9	38,2
OT3/14	Reha-, Stoma-, Inkontinenzversorgung und Anti-Dekubitus-Hilfsmittel	1	32,0	31,1



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

Zahntechniker/in

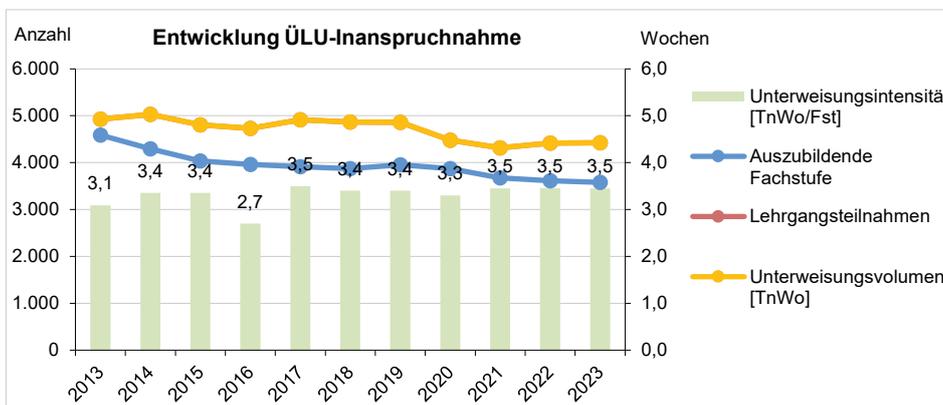
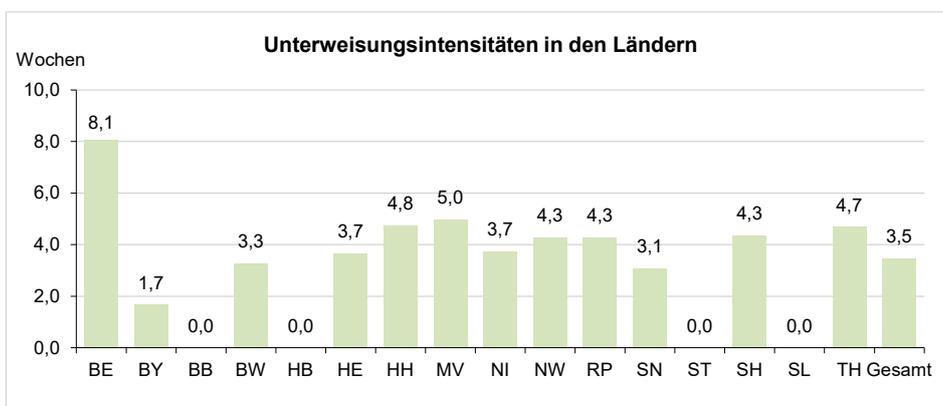
Berufenummer 16370-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	3.614	3.579
Lehrgangsteilnahmen	4.416	4.427
Unterweisungsvolumen [TnWo]	4.416	4.427
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	3,5	3,5

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	[Wo]	2022	2023
ZAHN1/12	Herstellen von totalen Unterkiefer- und Oberkieferprothesen nach System	1	65,1	47,2
ZAHN2/12	Herstellen von herausnehmbarem Zahnersatz als Modellgussprothese	1	59,3	57,8
ZAHN3/12	Herstellen von kieferorthopädischen Geräten	1	77,8	57,2
ZAHN4/11	Angewandte CAD-/CAM-Technik	1	76,9	74,8
ZAHN5/12	Angewandte Frästechnik und Verarbeiten von Geschieben	1	66,7	63,0
ZAHN1/23	Kieferorthopädische Geräte und temporäre Interimsprothesen herstellen	1		20,1
ZAHN2/23	Herausnehmbaren definitiven Zahnersatz als partielle Prothese herstellen	1		8,9
ZAHN3/23	Totalen Zahnersatz nach System herstellen	1		6,7
ZAHN4/23	CAD- und CAM-Techniken zur Herstellung zahntechnischer Werkstücke anwenden	1		4,3
ZAHN5/23	Funktionellen ästhetischen Zahnersatz herstellen	1		5,2

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

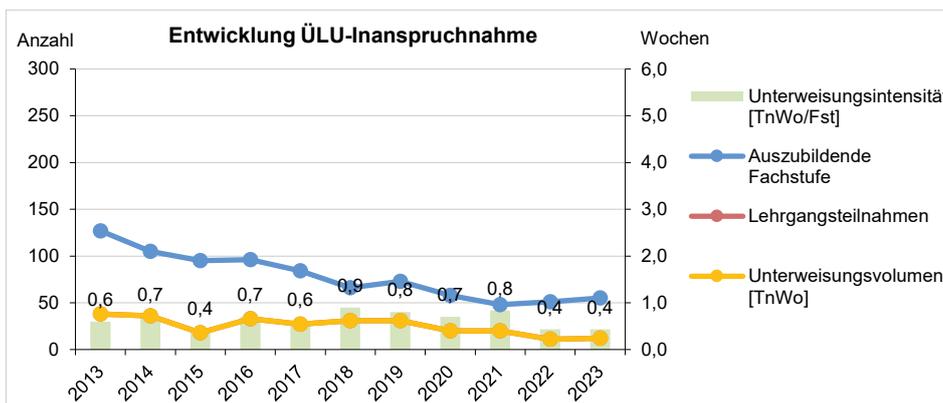
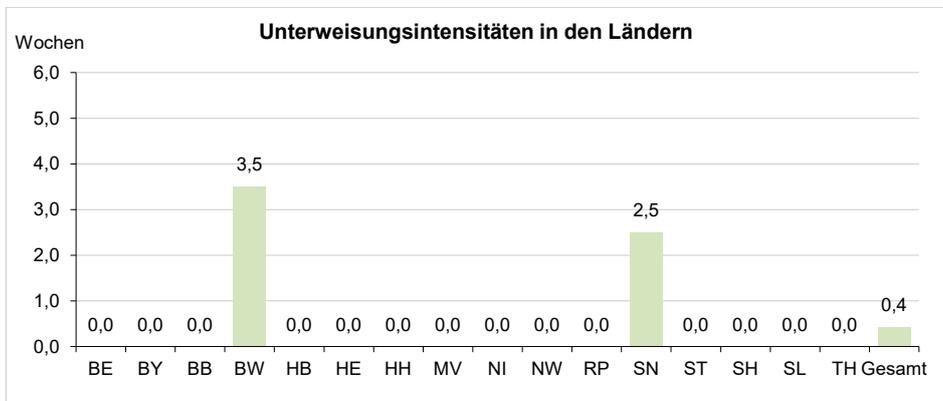
	Seite
Buchbinder/in	136
Fotograf/in.....	137
Glaser/in	138
Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik.....	139
Orgelbauer/in	140
Schilder- und Lichtreklamehersteller/in.....	141
Vergolder/in	142

Buchbinder/in

Berufenummer 57391-00 Anlage B1 HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	51	55
Lehrgangsteilnahmen	11	12
Unterweisungsvolumen [TnWo]	11	12
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	0,4	0,4

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
BU1/13	Herstellen buchbinderischer Erzeugnisse	1	7,8	7,3
BU2/13	Einzel- und Sonderfertigung	1	11,8	7,3
BU3/13	Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten aus den Wahlqualifikationen	1	15,7	21,8
BU4/13	Akzidenzarbeiten, maschinelle Fertigung	1	7,8	7,3



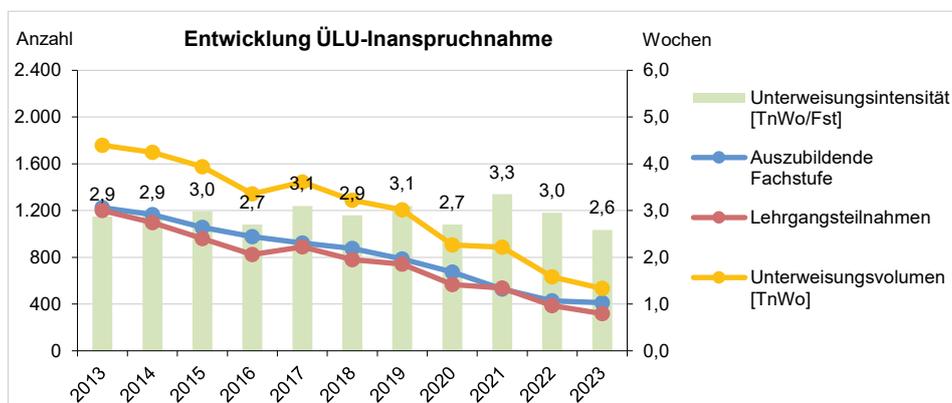
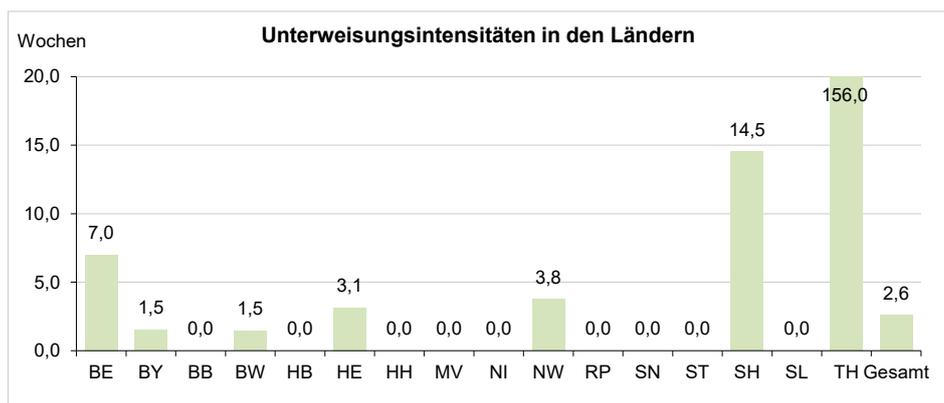
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Fotograf/in

Berufenummer 57380-00 Anlage B1 HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	428	412
Lehrgangsteilnahmen	388	318
Unterweisungsvolumen [TnWo]	632	533
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	3,0	2,6

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
FOTO1/11	Aufnahme-, Beleuchtungs- und Messtechnik sowie Ausarbeitung von Fotos an Beispielen digitaler/analoger Aufnahmeverfahren	2	39,3	50,0
FOTO2/11	Digitale Aufnahmetechnik, Bildbearbeitung und -ausgabe	2	41,6	30,1
FOTO3/11	Fotografische Bildgestaltung und Bildkonzeption	1	22,9	15,0
FOTO4/11	Gestalten und Erstellen von Internetseiten	1	1,4	3,9
FOTO5/11	Medientechnik, Aufnahme-, Schnitt- und Tontechnik; Erarbeiten von Konzeptionen und Herstellen von Multimedia-Präsentationen	2	33,2	24,3
FOTO6/11	Farbsicheres Drucken	1	11,7	2,9
FOTO7/11	Computergenerierte Bilderstellung mittels CGI Software (Computer Generated Imaging)	1	31,3	28,2

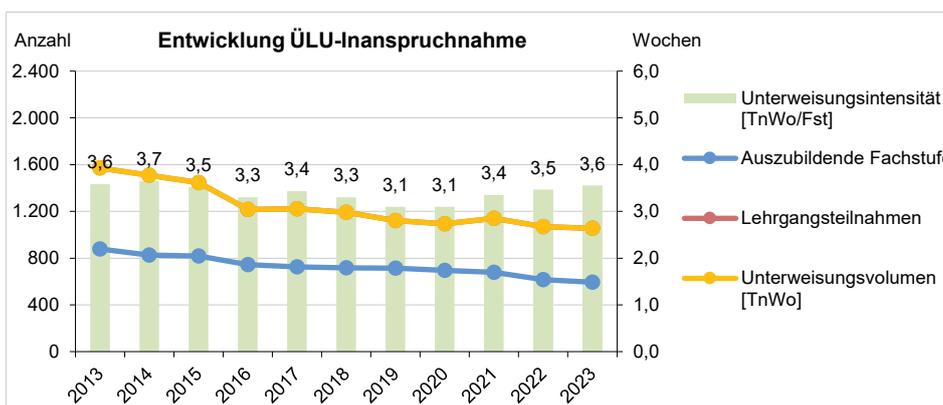
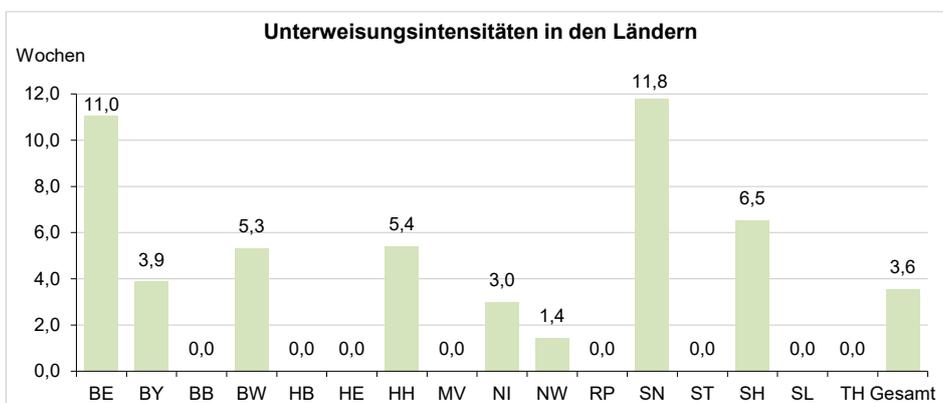


Glaser/in

Berufenummer 17390-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	617	594
Lehrgangsteilnahmen	1.070	1.055
Unterweisungsvolumen [TnWo]	1.070	1.055
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	3,5	3,6

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
F-GLAS1/95	Fahrzeugverglasungstechniken	1	0,0	0,0
GF1/09	Planung und Herstellung von Glaskonstruktionen, Be- und Verarbeitung von transparenten Werkstoffen	1	71,3	76,4
GF2/09	Einrahmung von Bildern und veredelten Gläsern	1	19,4	23,2
GF3/09	Einführung in die Glasgestaltung (spez. Fusing, Folienbeschichtung und Strahlmattieren)	1	25,6	35,7
GF4/09	Einführung in die Herstellung einer Kunstverglasung	1	44,4	44,1
GF5/09	Fenster- und Türkonstruktionen mit den Rahmenwerkstoffen Aluminium, Holz, PVD; Verbundkonstruktionen, Passivhaus-Konstruktionen	1	34,4	33,0
GF6/09	Planung und Herstellung von Glasfassaden und Wintergärten	1	55,8	45,8
GFM2A/00	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	1	31,1	33,7
GFM2B/00	Projektbezogenes Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	1	39,2	37,0
T-G5A	Fensterbau-, Beschlag- und Montagetechnik: Fensterrahmen aus Holz	1	7,5	9,1
T-G5B	Fensterbau-, Beschlag- und Montagetechnik: Fensterrahmen aus Aluminium	1	4,5	5,7
T-G5C	Fensterbau-, Beschlag- und Montagetechnik: Fensterrahmen aus Vollkunststoff	1	13,6	11,4



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

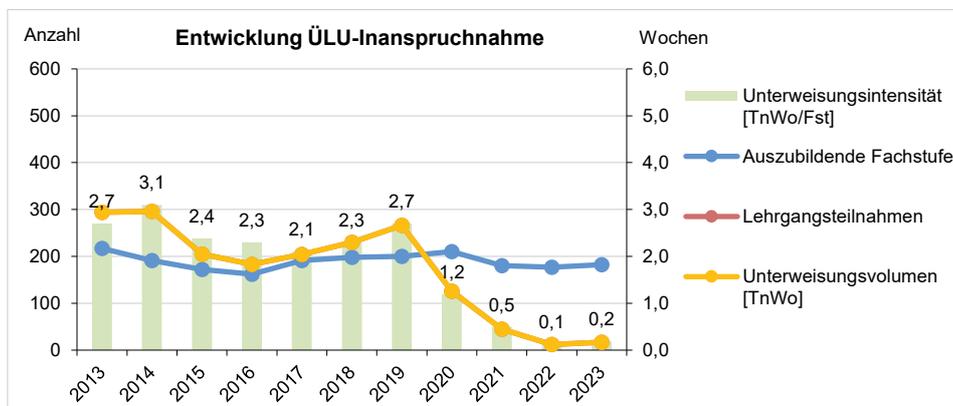
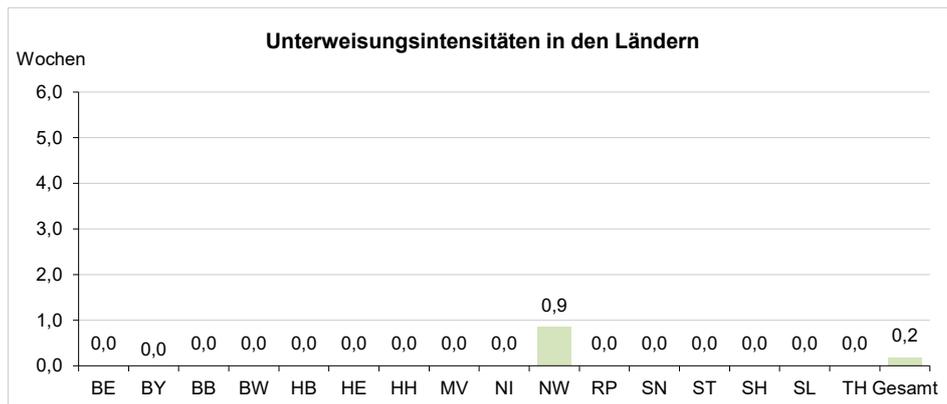
Berufenummer 17411-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	177	182
Lehrgangsteilnahmen	12	17
Unterweisungsvolumen [TnWo]	12	17
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	0,1	0,2

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
VUL-RF1/05	Instandsetzungsarbeiten an Fahrwerken, Baugruppen und Systemen, Verändern der Fahrdynamik	1	0,0	17,4
VUL-RF2/05	Zweiradreifen, Rad- und Reifensysteme	1	10,4	0,0
VUL-RFV/05	Beurteilung und Reparatur von Reifen	1	2,3	0,0
VUL-VT1/05	Instandsetzen und Erneuern von Reifen	1	0,0	28,6
VUL-VT2/05	Fördergurte und Gummiauskleidungen	1	17,4	0,0

Anmerkungen:

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



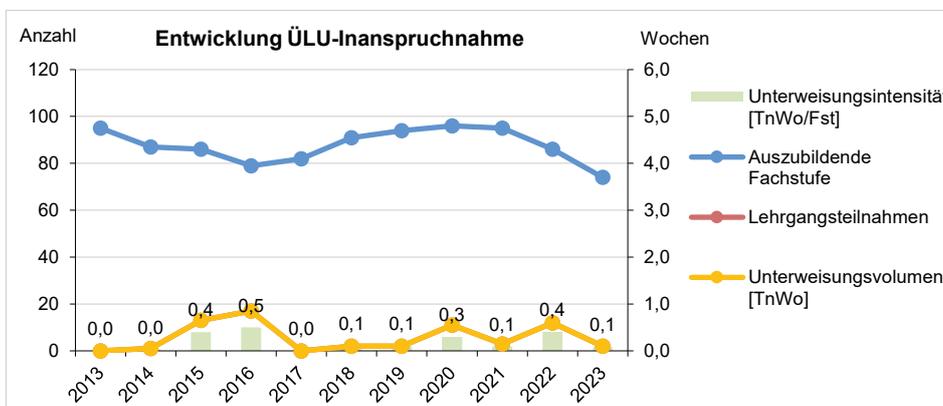
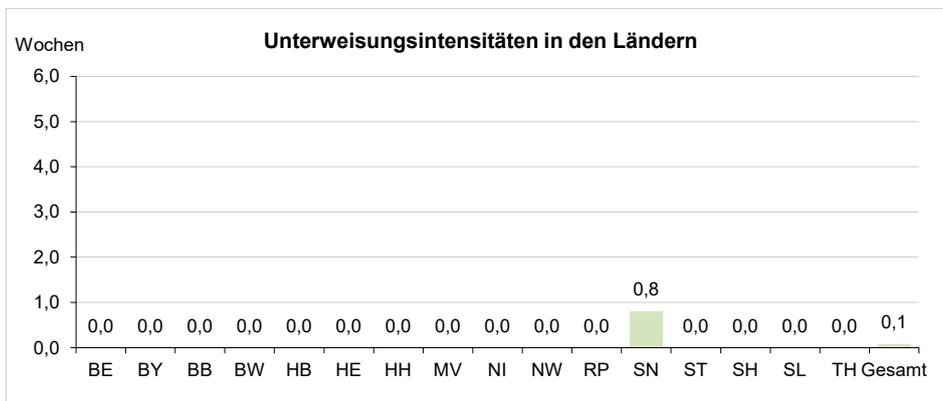
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Orgelbauer/in

Berufenummer 17531-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	86	74
Lehrgangsteilnahmen	12	2
Unterweisungsvolumen [TnWo]	12	2
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	0,4	0,1

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang			Dauer		TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		[Wo]		2022	2023
TSM2A/99	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen		1		40,7	8,2
TSM3/99	Projektbezogene Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen		1		0,0	0,0



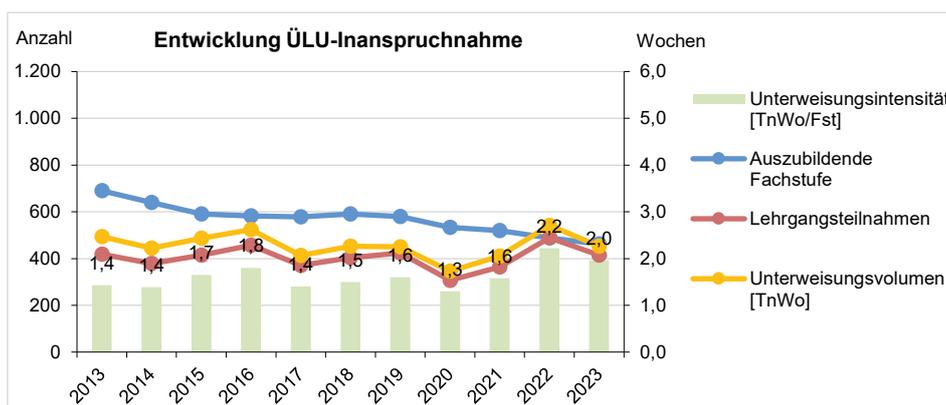
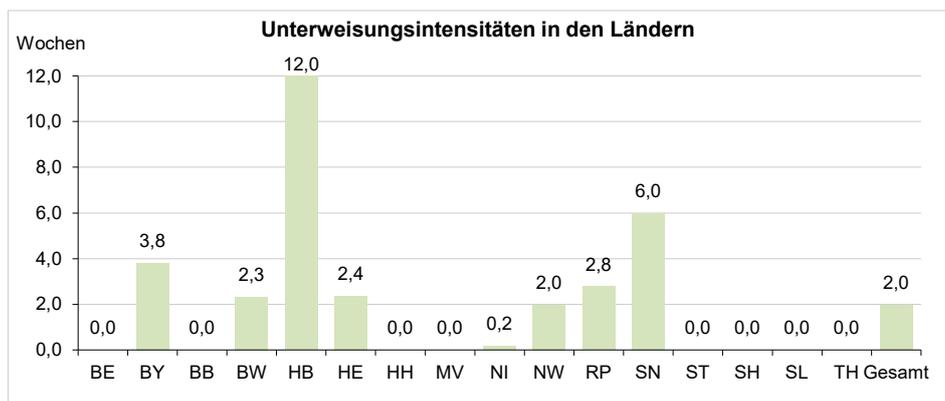
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Schilder- und Lichtreklamehersteller/in

Berufenummer 17510-00 Anlage A HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	488	462
Lehrgangsteilnahmen	489	415
Unterweisungsvolumen [TnWo]	542	453
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	2,2	2,0

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
SCHI1/06	Verarbeiten von modernen Kunststoffen und Verbundwerkstoffen	1	37,3	30,7
SCHI2/06	Digitale Scanverfahren, Bildbearbeitung und Ausgabeverfahren	1	32,8	29,0
SCHI3/06	Montieren, Installieren und Prüfen elektrischer Beleuchtungssysteme	1	69,7	55,8
SCHI4/06	Zeitgemäße Gestaltung und Beschichtung eines Werbeträgers	1	28,3	45,5
SCHI5/06	Bau eines dreidimensionalen Werbeträgers	2	21,7	16,5
SCHI6/06	Befestigungstechniken und Verbinden durch Kleben	1	10,7	2,2

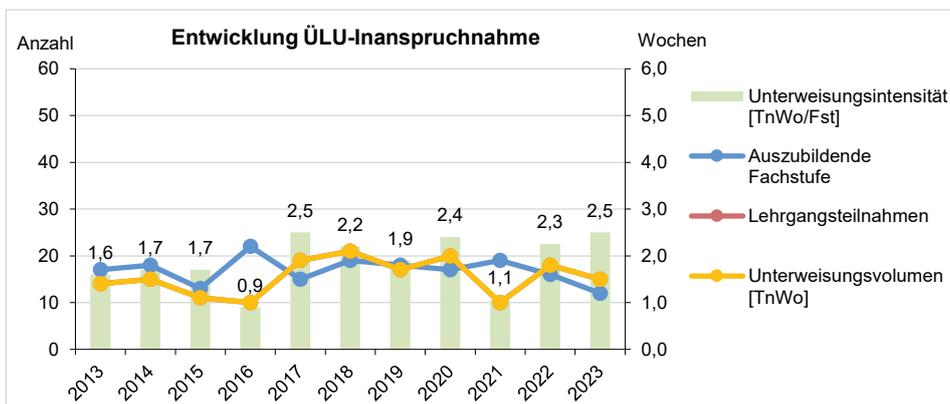
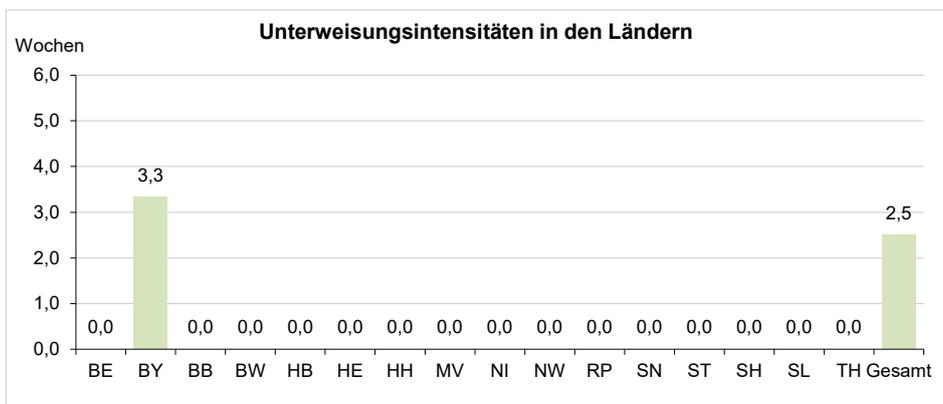


Vergolder/in

Berufenummer 57520-00 Anlage B1 HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	16	12
Lehrgangsteilnahmen	18	15
Unterweisungsvolumen [TnWo]	18	15
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	2,3	2,5

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
LA1	Lackiertechniken mit neuzeitlichen Werkstoffen	1	50,0	83,3
MA1	Neue Untergründe und Anstrichstoffe	1	87,5	83,3
MA3	Sondertechniken für das Maler- und Lackiererhandwerk	1	87,5	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

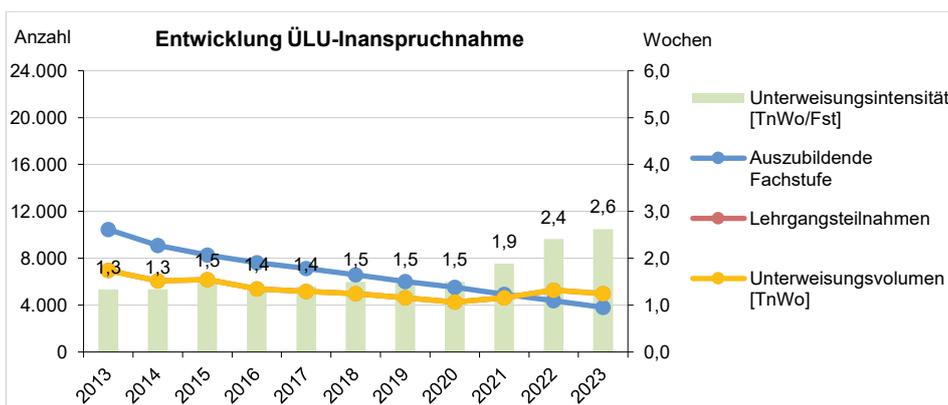
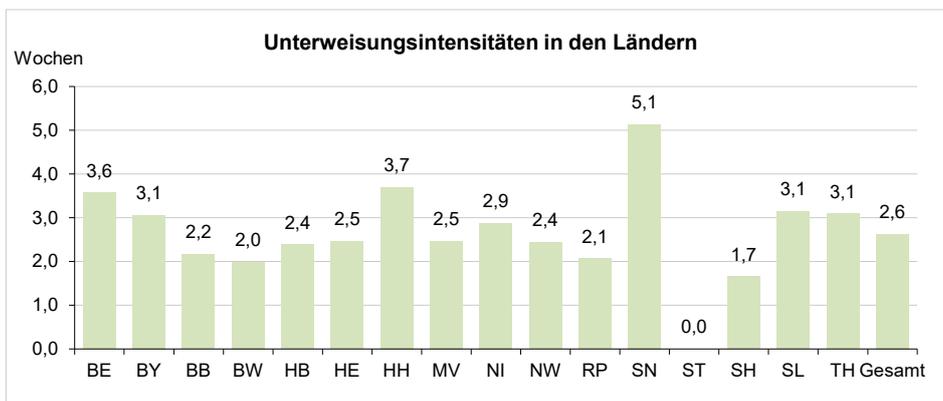
	Seite
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Bäckerei.....	144
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Fleischerei	145
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Konditorei.....	146
Kaufmann/frau für Büromanagement	147

Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Bäckerei

Berufenummer 38280-01 Sondergruppe (nicht in HWO)

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	4.377	3.805
Lehrgangsteilnahmen	5.268	4.989
Unterweisungsvolumen [TnWo]	5.268	4.989
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	2,4	2,6

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
VBA1/18	Rohstoff-, Waren- und Materialkunde II: Feine Backwaren aus Teigen und Massen / Lebensmittelhygiene	1	74,2	72,1
VBA2/18	Verkaufsförderung, Werbung, Kundenberatung und kundenorientierte Kommunikation im Fachverkauf	1	54,4	64,5
VBA3/18	Ernährung: Verbrauchertrends, Snacks, Lebensmittelrecht und Lebensmittelsicherheit	1	67,8	70,2
VBA4/18	Gastronomie und Service – Gerichte und Warenpräsentation	1	44,4	55,5



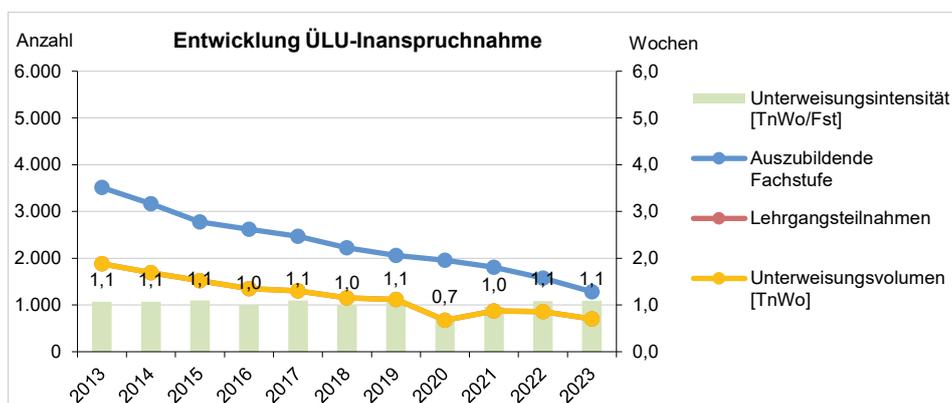
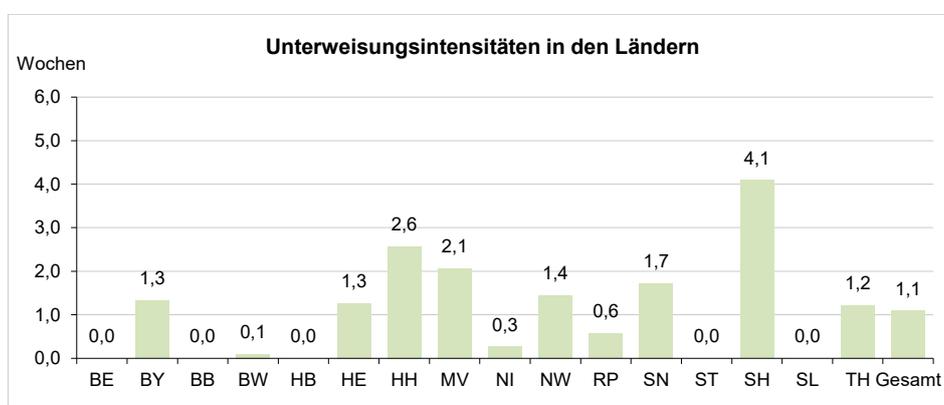
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Fleischerei

Berufenummer 38280-03 Sondergruppe (nicht in HWO)

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	1.578	1.282
Lehrgangsteilnahmen	857	700
Unterweisungsvolumen [TnWo]	857	700
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	1,1	1,1

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
V/FLEI1/01	Warenherstellung und -präsentation unter Berücksichtigung ernährungsphysiologischer Gesichtspunkte I	1	56,5	53,0
V/FLEI2/01	Warenherstellung und -präsentation unter Berücksichtigung ernährungsphysiologischer Gesichtspunkte II	1	52,1	56,2



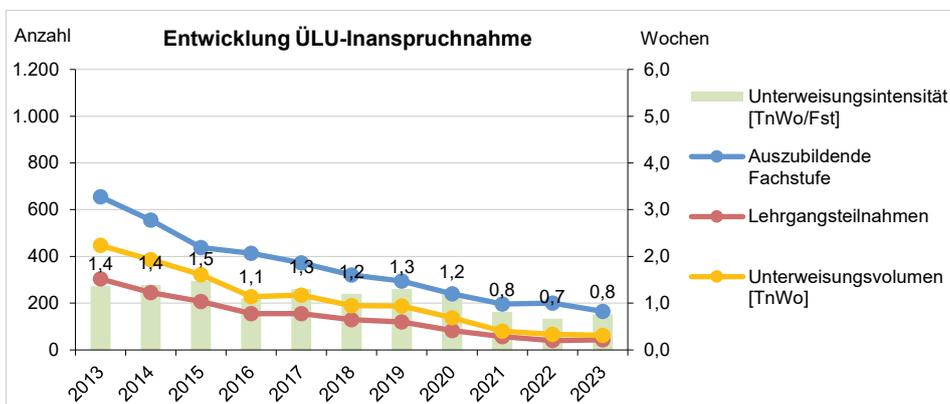
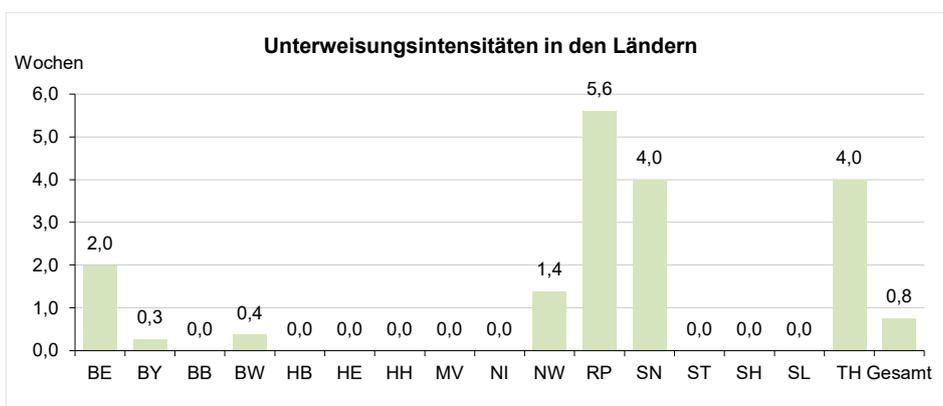
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Konditorei

Berufenummer 38280-02 Sondergruppe (nicht in HWO)

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	201	165
Lehrgangsteilnahmen	40	43
Unterweisungsvolumen [TnWo]	67	63
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	0,7	0,8

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
V/KO1/87	Neuzeitliche Verkaufstechnik und Präsentation im Konditorenhandwerk I	1	12,9	27,9
V/KO2/94	Neuzeitliche Verkaufstechnik und Präsentation im Konditorenhandwerk II	2	26,9	24,2

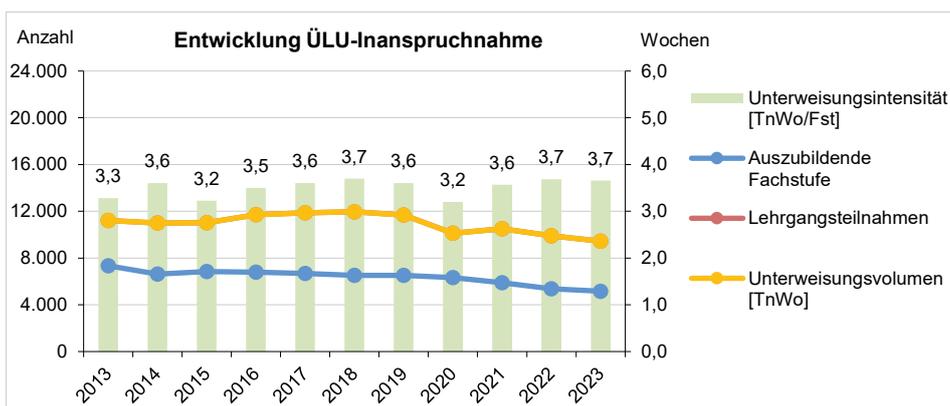
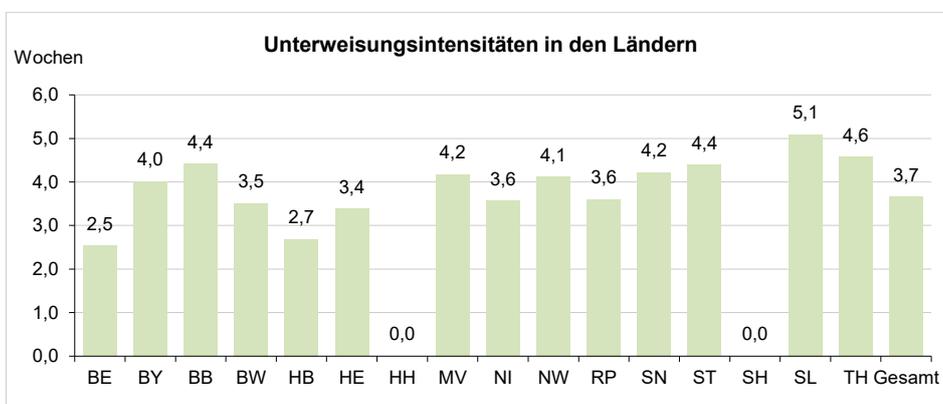


Kaufmann/frau für Büromanagement

Berufenummer 383700-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	5.378	5.165
Lehrgangsteilnahmen	9.912	9.444
Unterweisungsvolumen [TnWo]	9.912	9.444
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	3,7	3,7

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
<i>Kennziffer</i>	<i>Thema der Unterweisung</i>		2022	2023
BUEM1/14	Kundenorientierte Geschäftsprozesse	1	61,1	68,3
BUEM2/14	Informationsverarbeitung	1	79,0	84,1
BUEM3/14	Finanzbuchhaltung und Informationsgewinnung für das Controlling	1	68,1	72,0
BUEM4/14	Auftragskalkulation, -planung und -steuerung	1	88,3	76,3
BUEM5/14	Personalverwaltung	1	72,2	65,0



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

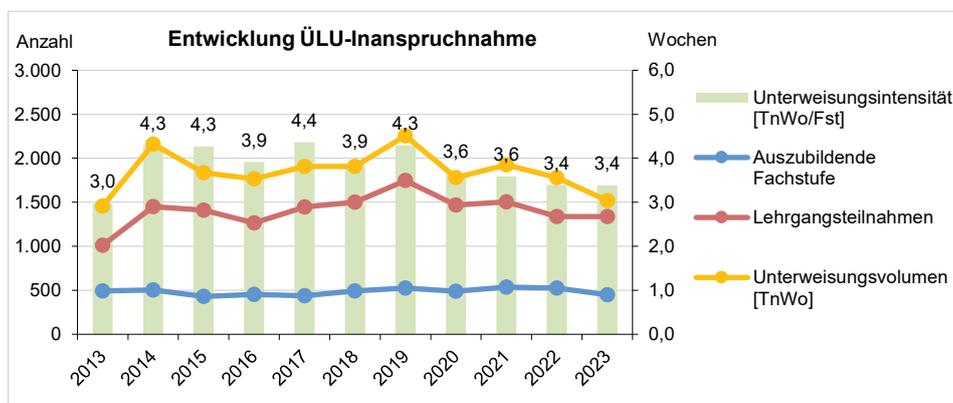
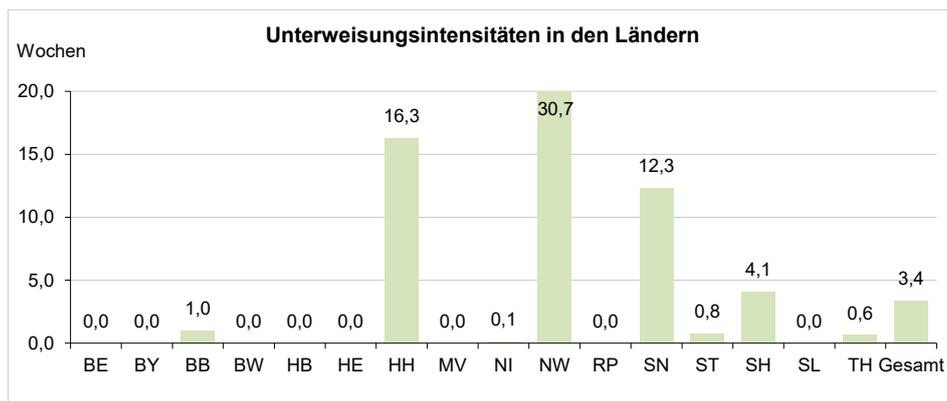
	Seite
Ausbaufacharbeiter/in	149
Baugeräteführer/in	150
Bestattungsfachkraft	151
Bodenleger/in	152
Fachkraft für Metalltechnik	153
Hochbaufacharbeiter/in	154
Holz- und Bautenschützer/in	155
Kanalbauer/in	156
Konstruktionsmechaniker/in	157
Kosmetiker/in	158
Mechatroniker/in	159
Rohrleitungsbauer/in	160
Tiefbaufacharbeiter/in	161
Trockenbaumonteur/in	162
Zerspanungsmechaniker/in	163

Ausbaufacharbeiter/in

Berufenummer 31180-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	525	449
Lehrgangsteilnahmen	1.338	1.337
Unterweisungsvolumen [TnWo]	1.780	1.521
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	3,4	3,4

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
STBAU1		1	209,5	265,5
STBAU2		2	18,7	25,2
STBAU3		3	16,4	5,6
STBAU4		4	8,4	1,6
STBAU5		5	1,9	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

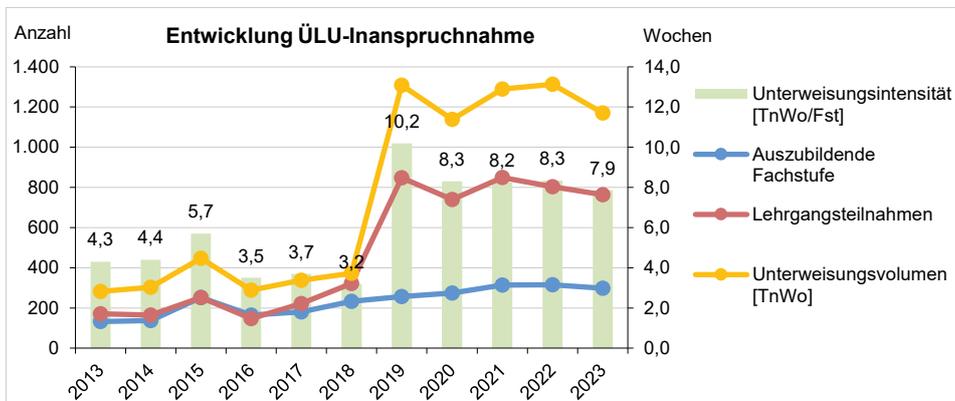
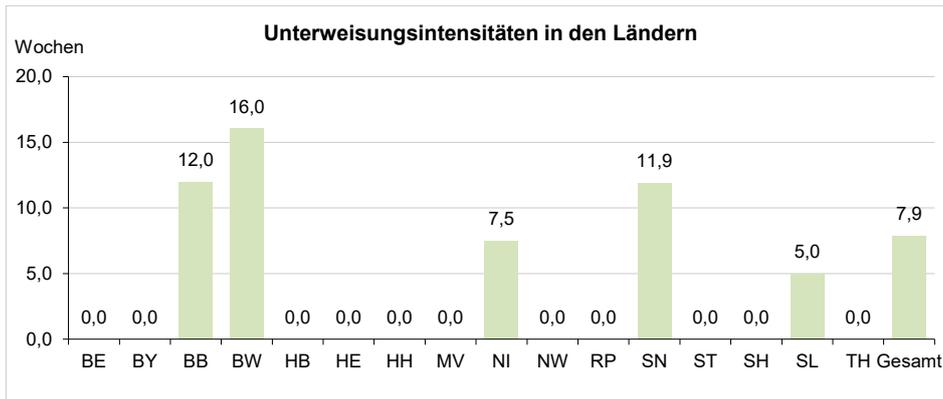


Baugeräteführer/in

Berufenummer 32170-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	315	298
Lehrgangsteilnahmen	804	764
Unterweisungsvolumen [TnWo]	1.313	1.171
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	8,3	7,9

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
STBAU1		1	259,0	287,9
STBAU2		2	190,5	190,6
STBAU3		3	50,2	20,1
STBAU4		4	10,8	14,1
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

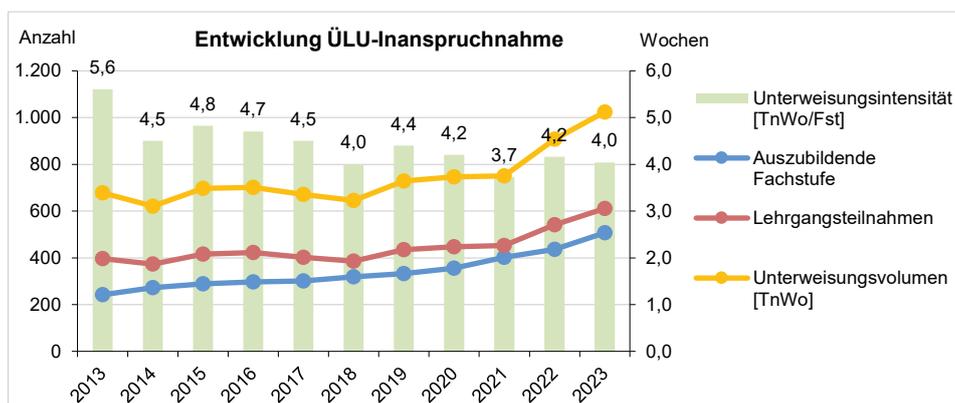
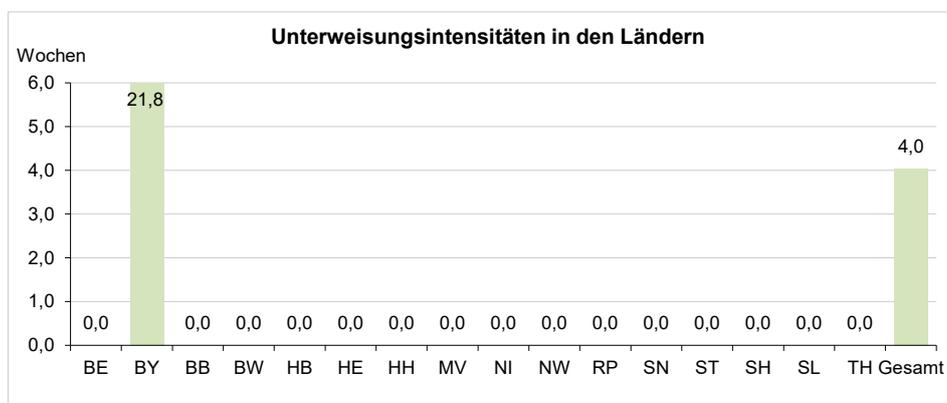


Bestattungsfachkraft

Berufenummer 57552-00 Anlage B1 HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	436	507
Lehrgangsteilnahmen	541	611
Unterweisungsvolumen [TnWo]	908	1.024
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	4,2	4,0

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	[Wo]	2022	2023
BES1/07	Grab- und Bestattungstechnik	2	92,7	87,6
BES2/08	Trauerpsychologie - Beratungsgespräch	2	75,7	75,3
BES3/07	Hygienische Versorgung Verstorbener	1	79,8	78,1

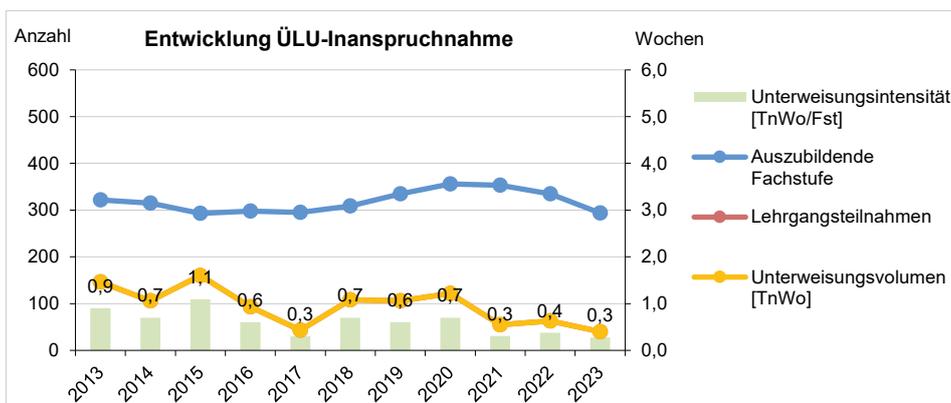
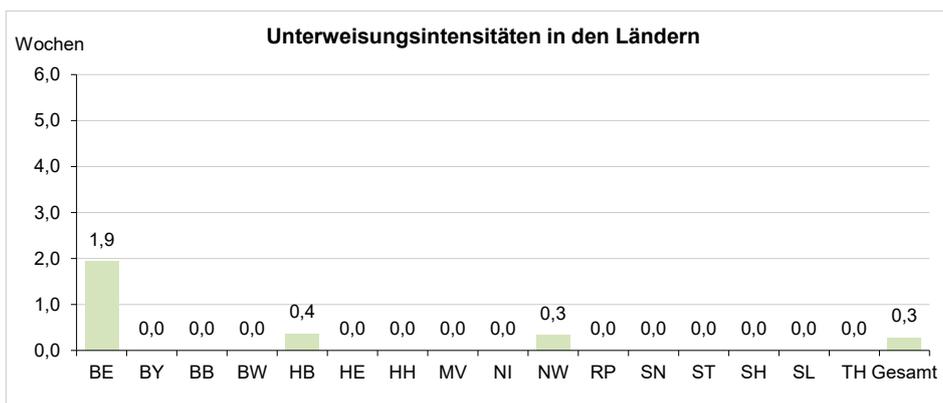


Bodenleger/in

Berufenummer 21030-00 Anlage B2 HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	335	294
Lehrgangsteilnahmen	63	40
Unterweisungsvolumen [TnWo]	63	40
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	0,4	0,3

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
P-B1/10	Herstellung von Holzunterkonstruktionen, rationelle Verlegung von Parkett mit Oberflächenbehandlung	1	0,0	0,0
P-B2/10	Verlegung von herkömmlichen, schwierigen, historischen Parkettmustern und -arten, einschließlich farbiger Oberflächenbehandlungen	1	0,0	0,0
P-B3/10	Aufbringen von elastischen und textilen Belägen auf verschiedene Unterbodenarten	1	0,0	0,0
P-BM1/10	Arbeiten an Parkettlegemaschinen - Arbeitssicherheit und rationelle Arbeitstechniken im Umgang mit Parkettlegemaschinen, Teil 1	1	18,5	16,3
P-BM2/10	Arbeiten an Parkettlegemaschinen - Arbeitssicherheit und rationelle Arbeitstechniken im Umgang mit Parkettlegemaschinen, Teil 2	1	19,1	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

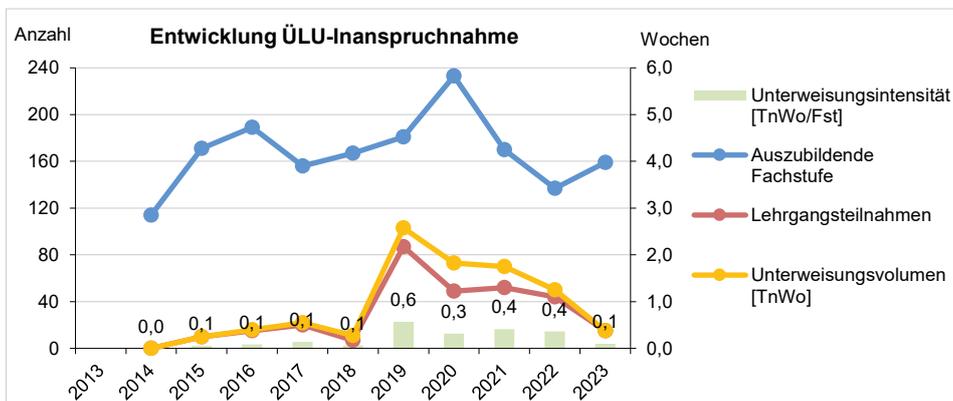
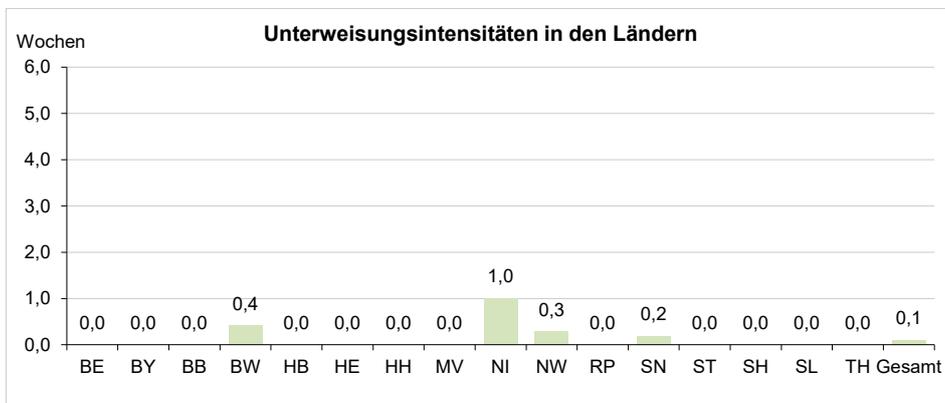
Berufenummer 32510-02 Sondergruppe (nicht in HWO)

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	137	159
Lehrgangsteilnahmen	44	15
Unterweisungsvolumen [TnWo]	50	15
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	0,4	0,1

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
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-Handschiessen)	1	6,1	8,9
FUE2/04	Schutzgasschiessen	1	19,3	3,3
FUE-WIG/14	Wolfram-Schutzgasschiessen	2	5,3	0,0
MAG/10	Fügen und Richten (Metall-Schutzgasschiessen - MAG)	1	7,9	0,0
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

Anmerkungen:

- Die Teilnahme an den Lehrgängen METLB1-2/13, FUE1-2/04, FUE-WIG/14 und MAG/10 ist nur für Auszubildende der FR "Konstruktionstechnik" förderfähig.
- Die Teilnahme an den Lehrgängen CNC1-2/04 ist nur für Auszubildende der FR "Zerspanungstechnik" förderfähig.
- Die dargestellten Teilnahmequoten basieren jeweils ausschließlich auf den Auszubildenden dieser Fachrichtungen.



Anmerkungen:

Neue Ausbildungsordnung zum 01.08.2013.

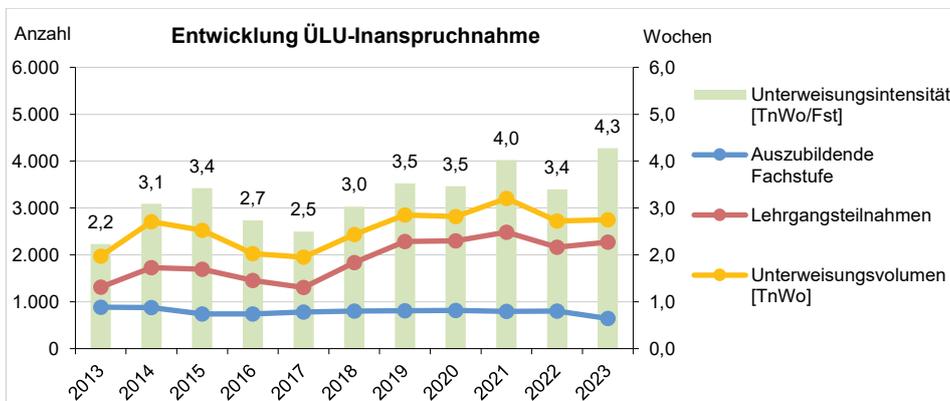
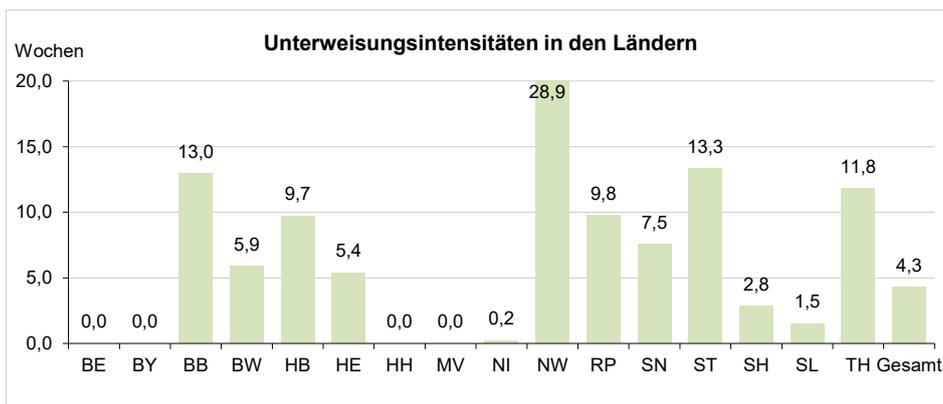
Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind teilweise identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Hochbaufacharbeiter/in

Berufenummer 31190-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	802	643
Lehrgangsteilnahmen	2.161	2.274
Unterweisungsvolumen [TnWo]	2.722	2.749
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	3,4	4,3

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer	TN-Quote [%]	
<i>Kennziffer</i>	<i>Thema der Unterweisung</i>	[Wo]	2022	2023
STBAU1		1	224,4	302,0
STBAU2		2	27,1	33,0
STBAU3		3	11,0	15,1
STBAU4		4	7,0	3,6
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



Holz- und Bautenschützer/in

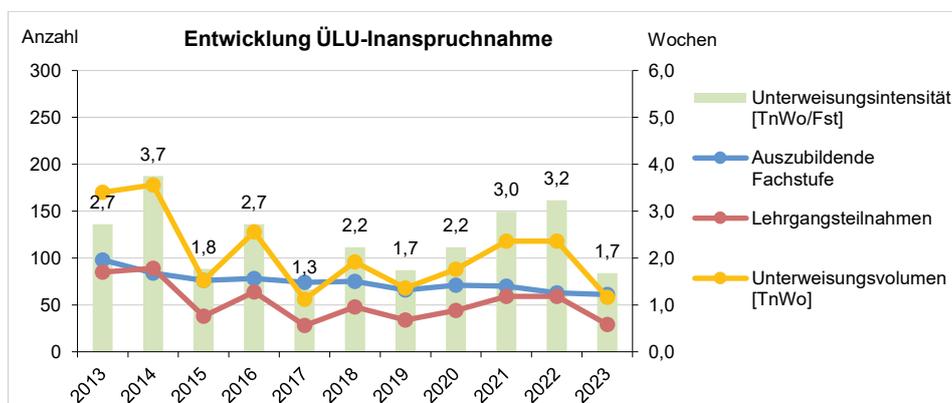
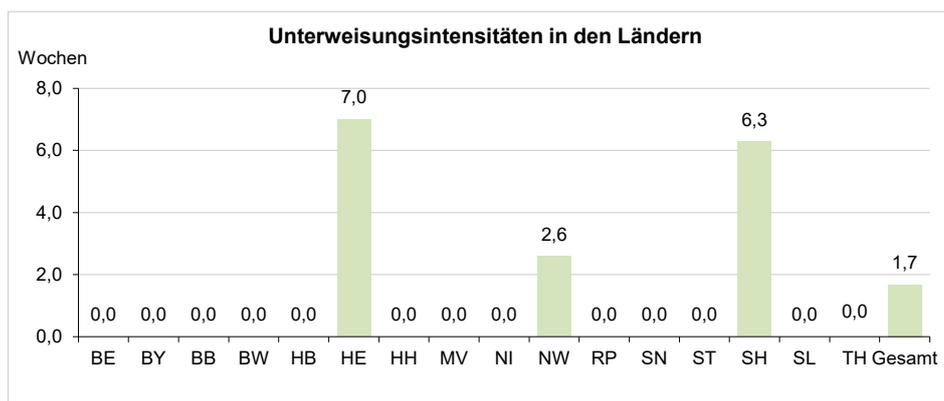
(inkl. Fachkraft für Holz- und Bautenschutzarbeiten)
Berufenummer 51542-00 bzw. 51541-00 Anlage B1 HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	63	61
Lehrgangsteilnahmen	59	29
Unterweisungsvolumen [TnWo]	118	58
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	3,2	1,7

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
HB1/08	Bekämpfen von holzerstörendem Insekten- und Pilzbefall	2	68,5	40,6
HB2/08	Durchführung von vertikalen und horizontalen Abdichtungen einschließlich Sanierputz	2	35,6	29,0
HBB/08	Vertikale Injektionsabdichtungen, mechanische Horizontalabdichtungen, Innensanierung	2	82,4	20,0
HBH/08	Alternative und Sonderverfahren des Holzschutzes	2	0,0	0,0

Anmerkungen:

- Die Teilnahme am Lehrgang HBB/08 ist nur für Auszubildende der FR "Bautenschutz" förderfähig.
- Die Teilnahme am Lehrgang HBH/08 ist nur für Auszubildende der FR "Holzschutz" förderfähig.
- Die dargestellten Teilnahmequoten basieren jeweils ausschließlich auf den Auszubildenden dieser Fachrichtungen.

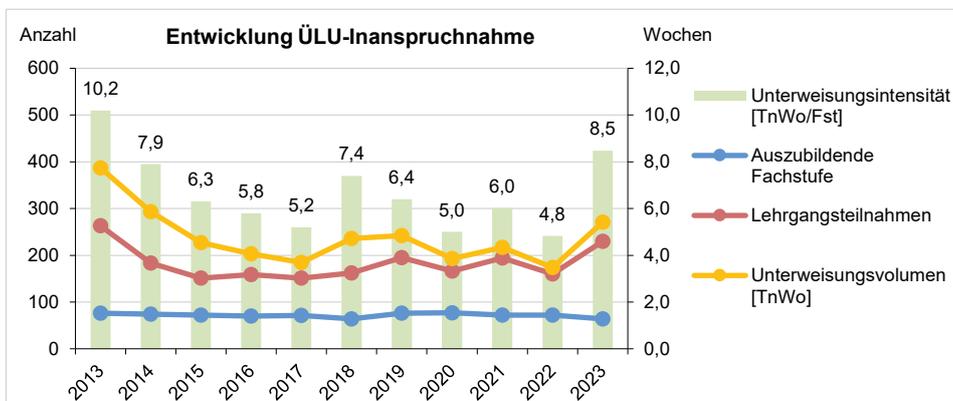
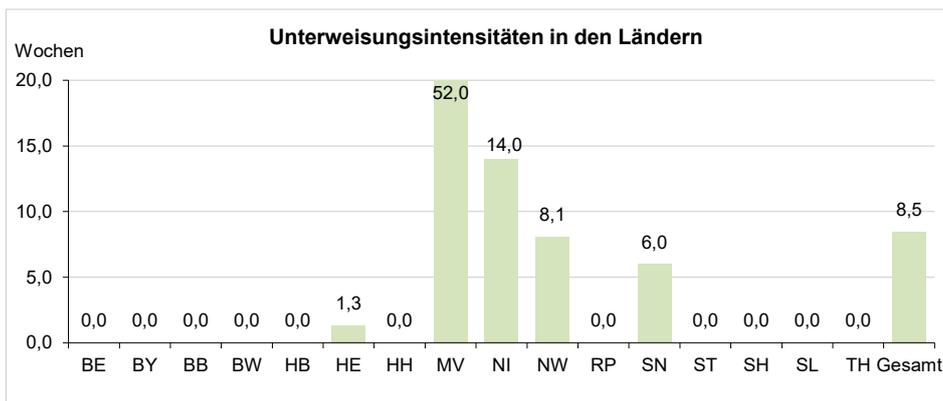


Kanalbauer/in

Berufenummer 31170-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	72	64
Lehrgangsteilnahmen	160	230
Unterweisungsvolumen [TnWo]	174	271
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	4,8	8,5

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
STBAU1		1	416,7	590,6
STBAU2		2	16,7	128,1
STBAU3		3	11,1	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

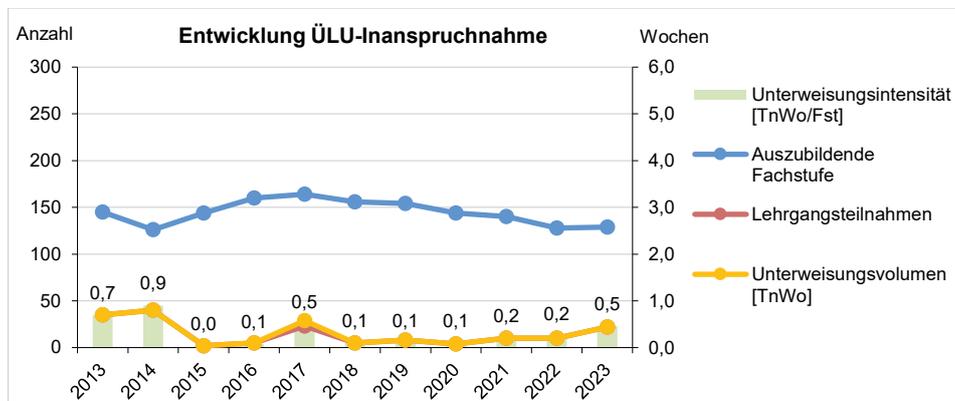
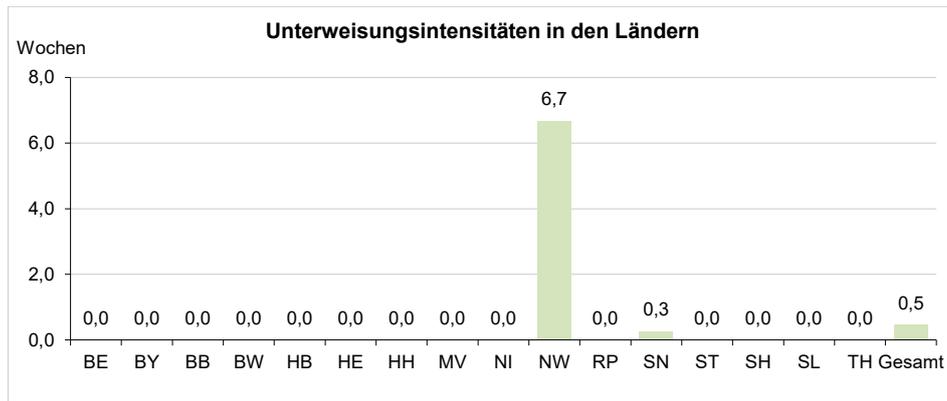


Konstruktionsmechaniker/in

Berufenummer 32360-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	128	129
Lehrgangsteilnahmen	10	22
Unterweisungsvolumen [TnWo]	10	22
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	0,2	0,5

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
<i>Kennziffer</i>	<i>Thema der Unterweisung</i>		2022	2023
FUE1/04	Fügen und thermisches Trennen (Elektro-Handschweißen)	1	0,0	22,9
FUE2/04	Schutzgasschweißen	1	0,0	18,8
MET-ELT/07	Grundlagen der Elektrotechnik und Schutzmaßnahmen	1	0,0	0,0
METKT1/04	Montieren und Prüfen von steuerungstechnischen Systemen	1	24,1	0,0
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	0,0	4,2



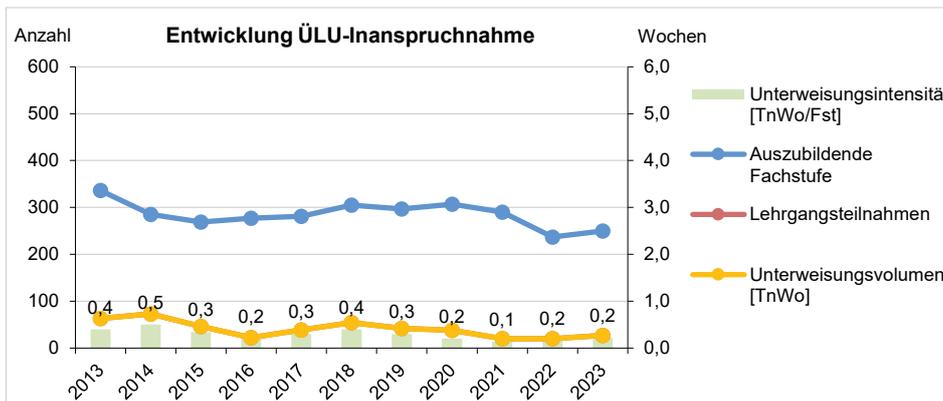
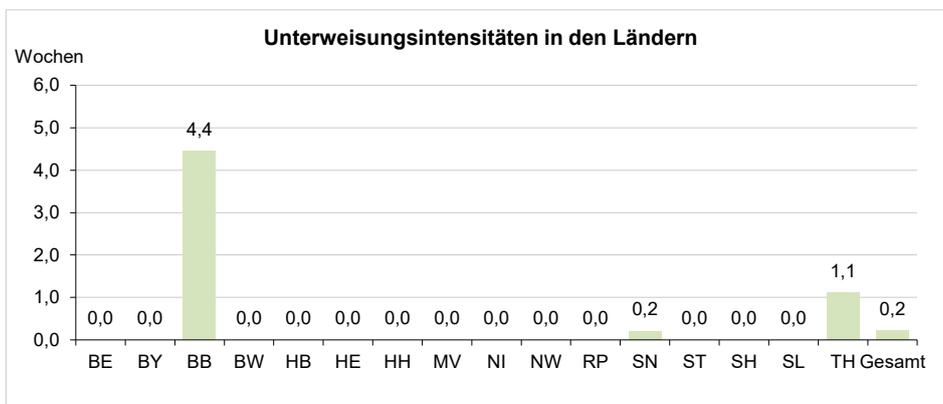
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind teilweise identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Kosmetiker/in

Berufenummer 56561-00 Anlage B1 HWO

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	237	250
Lehrgangsteilnahmen	20	27
Unterweisungsvolumen [TnWo]	20	27
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	0,2	0,2

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
KOS1/03	Verkaufs- und Präsentationstechniken	1	6,8	2,4
KOS2/03	Massagetechniken	1	3,4	4,0
KOS3/03	Hand- und Fußpflege	1	3,4	8,0
KOS4/03	Spezielle Make-up-Techniken	1	3,4	7,2



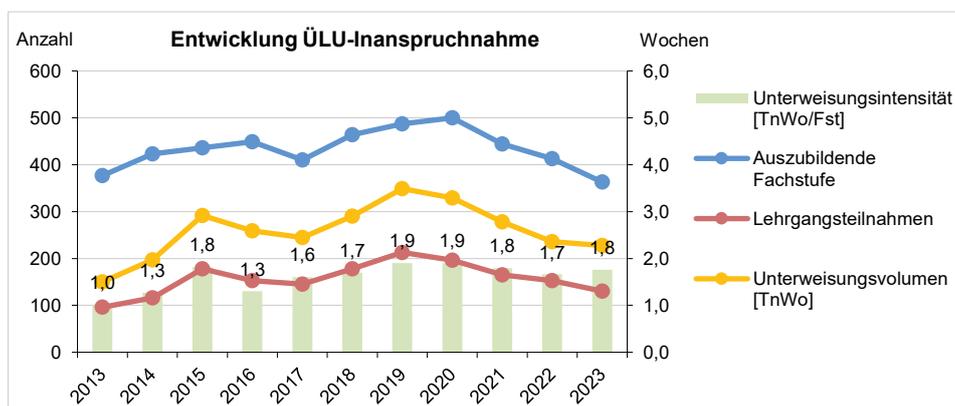
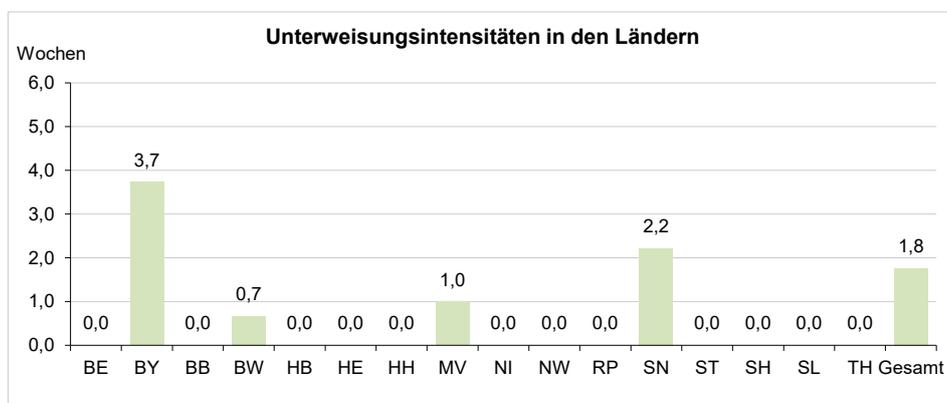
Anmerkung: Die Werte für die Entwicklung der Lehrgangsteilnahmen sind identisch mit der Entwicklung des Unterweisungsvolumens und werden daher grafisch verdeckt.

Mechatroniker/in

Berufenummer 32240-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	413	363
Lehrgangsteilnahmen	153	130
Unterweisungsvolumen [TnWo]	236	228
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	1,7	1,8

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
MECH1/02	Einrichten von PCs und Einsetzen von Anwendungssoftware	1	49,3	24,7
MECH2/02	Steuerungs- und Antriebstechnik in mechatronischen Systemen	2	33,8	46,3
MECH3/02	Automatisierung in mechatronischen Systemen	2	24,6	29,3

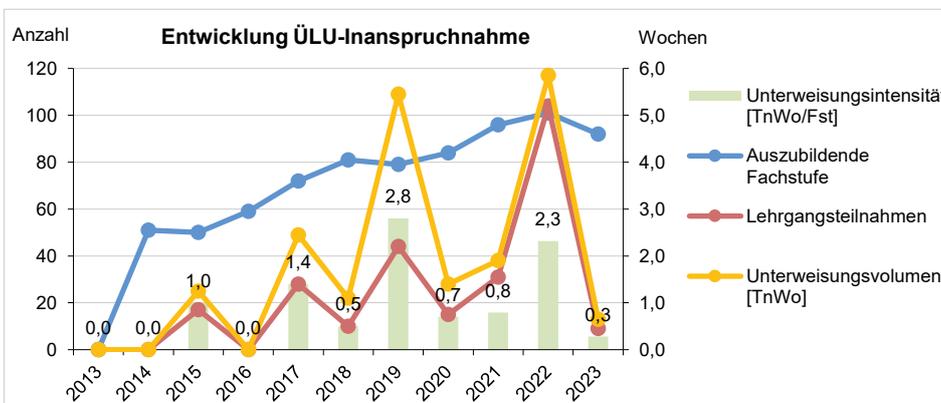
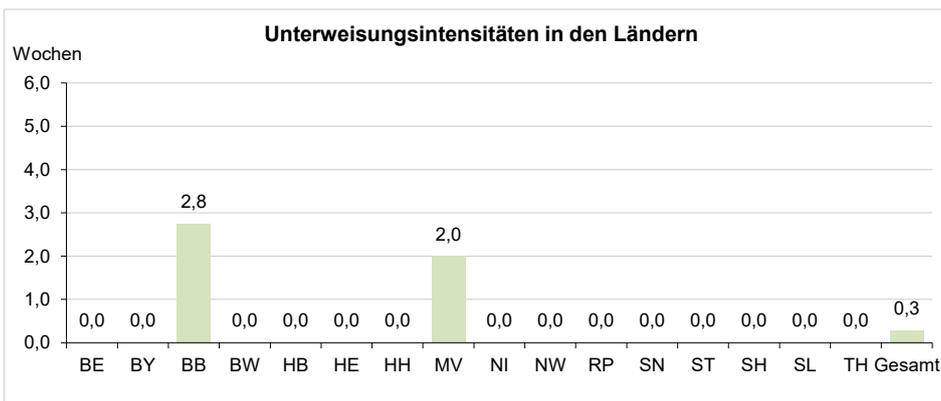


Rohrleitungsbauer/in

Berufenummer 31230-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	101	92
Lehrgangsteilnahmen	104	9
Unterweisungsvolumen [TnWo]	117	13
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	2,3	0,3

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer	TN-Quote [%]	
<i>Kennziffer</i>	<i>Thema der Unterweisung</i>	<i>[Wo]</i>	2022	2023
STBAU1		1	186,1	13,0
STBAU2		2	13,9	4,3
STBAU3		3	5,9	2,2
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

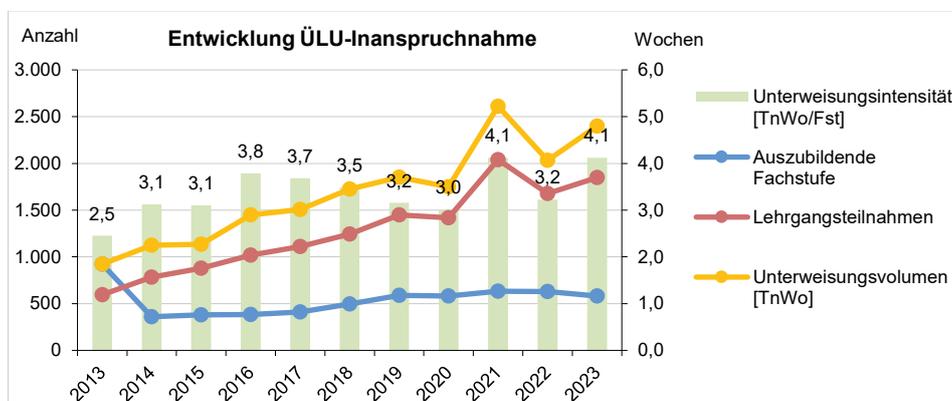
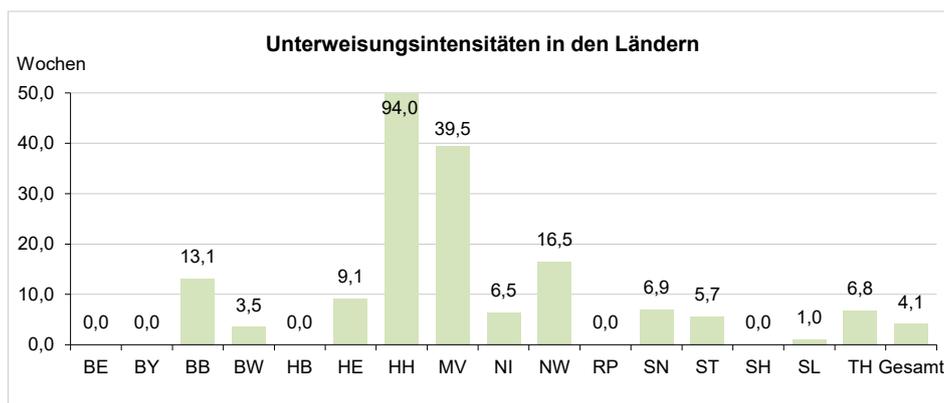


Tiefbauarbeiter/in

Berufenummer 31210-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	630	582
Lehrgangsteilnahmen	1.678	1.849
Unterweisungsvolumen [TnWo]	2.033	2.399
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	3,2	4,1

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	[Wo]	2022	2023
STBAU1		1	223,8	254,1
STBAU2		2	31,6	38,0
STBAU3		3	8,1	21,5
STBAU4		4	2,9	2,9
STBAU5		5	0,0	1,2
STBAU6		6	0,0	0,0
STBAU7		7	0,0	0,0
STBAU8		8	0,0	0,0
STBAU9		9	0,0	0,0

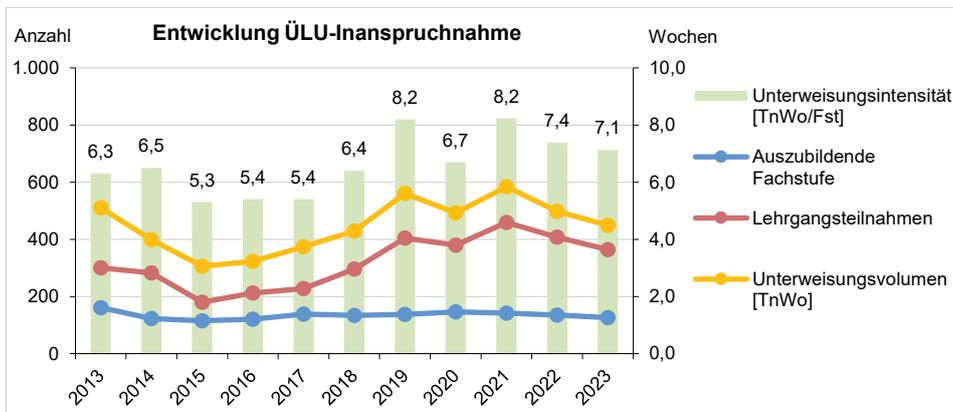
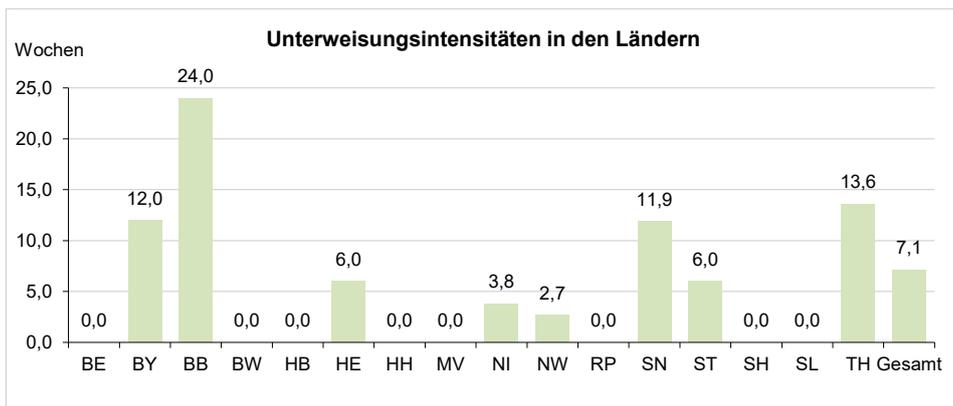


Trockenbaumonteur/in

Berufenummer 31220-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	135	126
Lehrgangsteilnahmen	407	364
Unterweisungsvolumen [TnWo]	498	449
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	7,4	7,1

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung	[Wo]	2022	2023
STBAU1		1	469,6	449,2
STBAU2		2	131,9	125,4
STBAU3		3	1,5	0,0
STBAU4		4	0,0	3,2
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

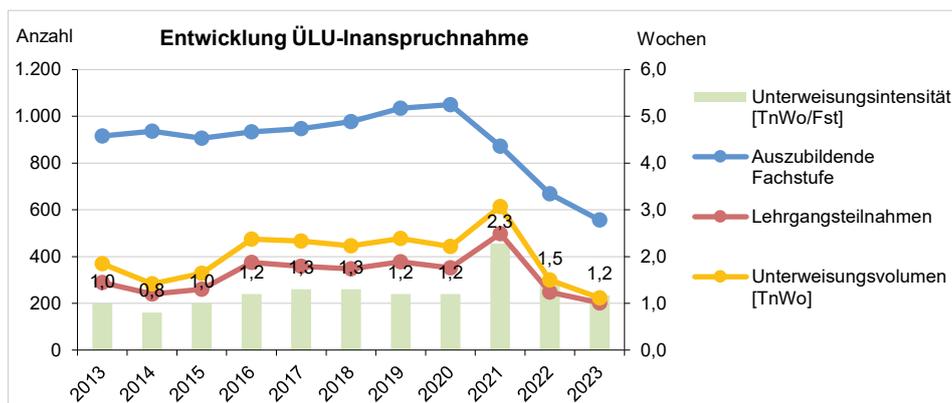
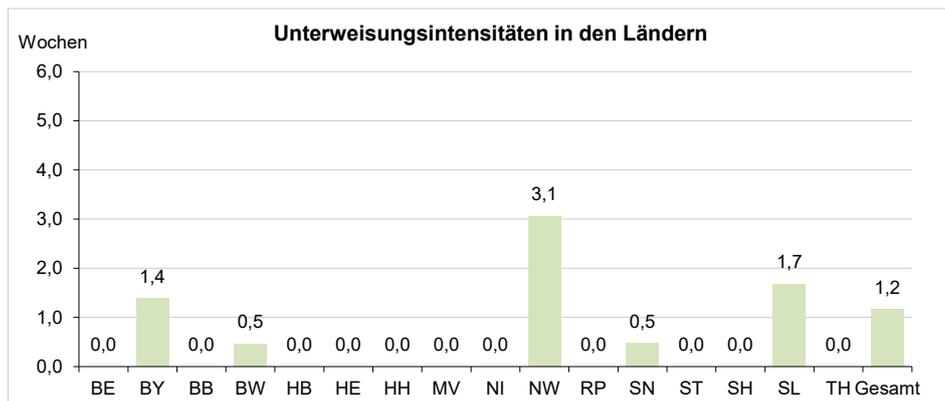


Zerspanungsmechaniker/in

Berufenummer 32370-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

	2022	2023
Auszubildende Fachstufe	668	556
Lehrgangsteilnahmen	248	202
Unterweisungsvolumen [TnWo]	300	223
Unterweisungsintensität [TnWo/Fst]	1,5	1,2

ÜLU-Inanspruchnahme je Lehrgang		Dauer [Wo]	TN-Quote [%]	
Kennziffer	Thema der Unterweisung		2022	2023
CNC1/04	Programmieren und Spanen auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen	2	25,7	11,0
CNC2/04	Bearbeiten auf unterschiedlichen Werkzeugmaschinen	1	27,7	38,2
CNC3/11	CAD-/CAM-Fertigung	1	23,8	35,6
SCHLF/07	Schleifen	1	4,0	0,0
STEU1/04	Steuerungstechnik I	1	21,3	19,9
STEU2/04	Steuerungstechnik II	1	20,3	1,0



5 ÜLU-Unterbringungsvolumen

Wie in Kapitel 1 erwähnt, umfassen die Zuschüsse des BMWK 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 2023 wurden im Rahmen der ÜLU-Förderung des BMWK insgesamt 124.911 Teilnahmeübernachtungswochen (TnÜnWo) der Fachstufe bezuschusst. Gemessen am Gesamtunterweisungsvolumen von 509.117 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 2013 bis 2023 dargestellt.



Abbildung 32: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe Gesamt 2013-2023

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 bis 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.

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

ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe Gesamt 2013-2023

Jahr	Unterbringungsvolumen [TnÜnWo]	gegenüber Vorjahr [%]	Anteil Unterbringungsvolumen am Unterweisungsvolumen [%]
2013	117.285	-0,5 %	23,2 %
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 %	23,8 %
2023	124.911	+3,1 %	24,5 %

Tabelle 41: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe Gesamt 2013-2023
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 2023 in der Fachstufe insgesamt 34.337 Teilnahmeübernachtungswochen (TnÜnWo) bezuschusst. Dies entspricht einem Anteil von 27,5 % 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 (128.424 TnWo) bezogen, bedeutet dies, dass 26,7 % 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 2013 bis 2023 dargestellt.

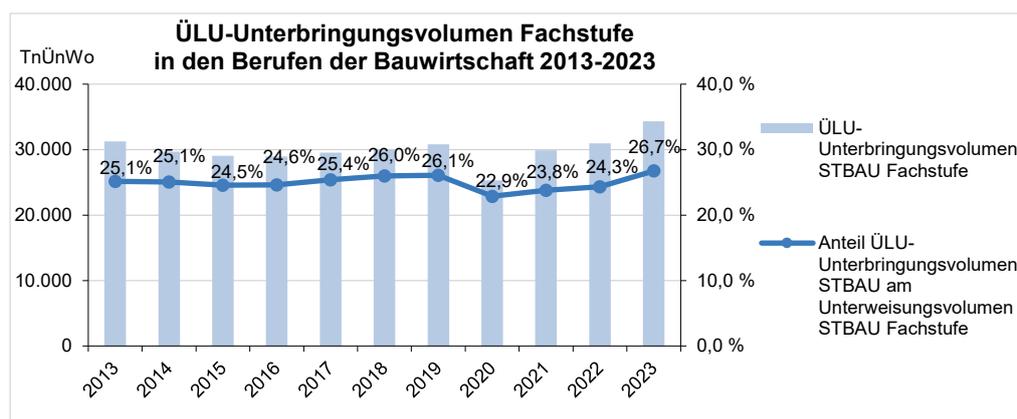


Abbildung 33: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe in den Berufen der Bauwirtschaft 2013-2023
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe

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 2013-2023

Jahr	Unterbringungsvolumen STBAU [TnÜnWo]	gegenüber Vorjahr [%]	Anteil Unterbringungsvolumen STBAU am Unterweisungsvolumen STBAU [%]
2013	31.255	-0,3 %	25,1 %
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 %

Tabelle 42: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe in den Berufen der Bauwirtschaft 2013-2023
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe

ÜLU-Unterbringungsvolumen in den Ländern

In der nachfolgenden Abbildung ist das ÜLU-Unterbringungsvolumen 2023 in den Ländern dargestellt (blaue Balken). Die höchsten Unterbringungsvolumina wurden in Baden-Württemberg (24.183 TnÜnWo), Niedersachsen (20.330 TnÜnWo) und Bayern (20.071 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 51,6 % und in Brandenburg mit 44,8 % am höchsten. Die niedrigsten Werte wiesen Bremen (0,0 %), Hamburg (1,0 %) und Berlin (1,1 %) auf.

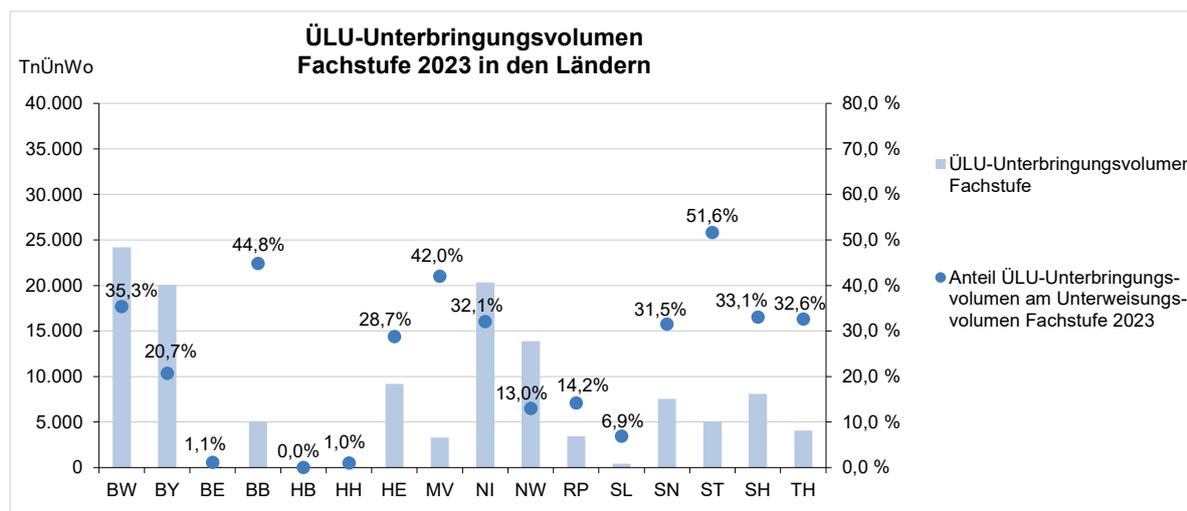


Abbildung 34: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe 2023 in den Ländern
Quelle: Eigene Berechnung auf Grundlage von Daten der VRG-Gruppe

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 HWK-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 25,3 % 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 33,1 %, sondern bei 27,1 %.

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 2023

Bundesland	Unterbringungsvolumen [TnÜnWo]	Anteil Unterbringungsvolumen am Unterbringungsvolumen Gesamt [%]	Unterweisungsvolumen [TnWo]	Anteil Unterbringungsvolumen am Unterweisungsvolumen [%]
Baden-Württemberg	24.183	19,4 %	68.479	35,3 %
Bayern	20.071	16,1 %	97.177	20,7 %
Berlin	94	0,1 %	8.637	1,1 %
Brandenburg	5.094	4,1 %	11.364	44,8 %
Bremen	0	0,0 %	3.529	0,0 %
Hamburg	80	0,1 %	8.223	1,0 %
Hessen	9.191	7,4 %	31.976	28,7 %
Mecklenburg-Vorpommern	3.310	2,6 %	7.881	42,0 %
Niedersachsen	20.330	16,3 %	63.423	32,1 %
Nordrhein-Westfalen	13.893	11,1 %	107.196	13,0 %
Rheinland-Pfalz	3.447	2,8 %	24.311	14,2 %
Saarland	424	0,3 %	6.175	6,9 %
Sachsen	7.553	6,0 %	23.964	31,5 %
Sachsen-Anhalt	5.091	4,1 %	9.859	51,6 %
Schleswig-Holstein	8.086	6,5 %	24.459	33,1 %
Thüringen	4.064	3,3 %	12.464	32,6 %
Gesamt	124.911	100 %	509.117	24,5 %

Tabelle 43: ÜLU-Unterbringungsvolumen Fachstufe in den Ländern 2023

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