



BAU Akademie
BAU-Lehre

BAU *to*
WISSENS *the*
ZENTRUM *top*

Überblick über

BAU-Lehre 2020

Berufsbilder Hochbau – Betonbau

Neue Verordnungen – BAU-Lehre 2020

Berufsbezeichnung	1. LJ	2. LJ	3. LJ	4. LJ
Hochbau	3 Jahre: Einzellehre			
Betonbau	3 Jahre: Einzellehre			
Tiefbau	3 Jahre: Einzellehre			
Hochbau/Betonbau	4 Jahre: Doppellehre			
Hochbau/Tiefbau	4 Jahre: Doppellehre			
Betonbau/Tiefbau	4 Jahre: Doppellehre			

Die Berufsbilder Maurer und Schalungsbauer sind per 31.12.2022 ausgelaufen. Die begonnenen Lehrverträge werden bis Ende ihrer Laufzeit in diesem Berufsbild ausgebildet. Die Lehrabschlussprüfung findet im Berufsbild Maurer, Schalungsbauer, Tiefbauer statt.

Neue Verordnungen – BAU-Lehre 2020

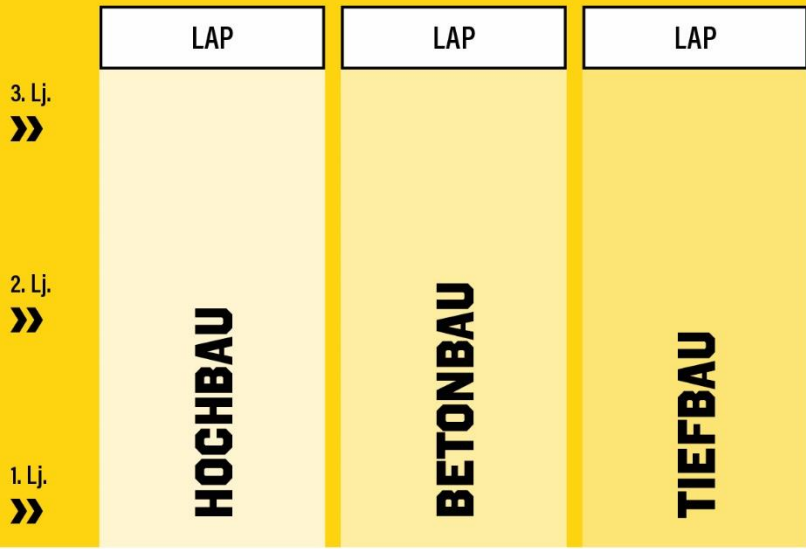
Berufsbezeichnung	1. LJ	2. LJ	3. LJ	4. LJ
Hochbau-Spezialist: 2 Vertiefungsgebiete	4 Jahre: Grundlagen von Hochbau und Betonbau			
Betonbau-Spezialist: 2 Vertiefungsgebiete	4 Jahre: Grundlagen von Betonbau und Tiefbau			
Tiefbau-Spezialist: 4 Vertiefungsgebiete	4 Jahre: Grundlagen von Tiefbau und Hochbau			

DIE KADERLEHRE

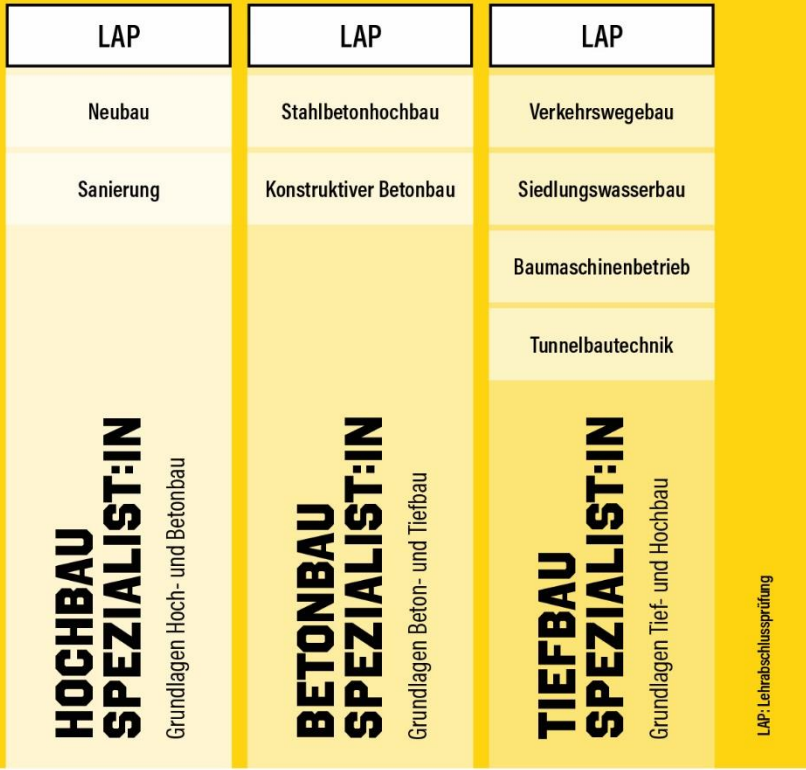


Neben der „normalen“ Baulehre gibt es seit 1.1.2020 die neue „Kaderlehre“, welche zukünftige Bau-Führungskräfte auf ihre Aufgaben bestens vorbereitet.

4. Lj. **1 WÄHLBARER SCHWERPUNKT**

BAULEHRE



BAU-KADERLEHRE

LAP: Lehrabschlussprüfung

§4. Berufsbild lt. Bundesgesetzblatt

Die Ausbildung erfolgt lt. festgelegtem Berufsbild.

Angeführte Fertigkeiten und Kenntnisse sind dem Lehrling während seiner Lehrzeit qualitativ hochwertig zu vermitteln.

Auszug aus Berufsbild lt. BGB

Schaffen von bleibenden Werten
lt. Bundesgesetzblatt – 194. Verordnung

Arbeitsgebiet

§ 2. Das Arbeitsgebiet Hochbauers/der Hochbauer/in umfasst insbesondere:

- Fachkräftebezogene Tätigkeiten in Bauunternehmen, wobei das Schaffen von bleibenden Werten durch Mitwirken bei Bauarbeiten in den Bereichen Neubau, Umbau und Sanierung der Mittelpunkt des Aufgabenfeldes ist.
- Für diese Tätigkeiten werden technisch anspruchsvolle Baugeräte und moderne digitale Hilfsmittel (zB verschiedene digitale Vermessungsgeräte, BIM, EDM usw.) eingesetzt.

[Ausbildungsdokumentation Hochbau \(wko.at\)](https://www.wko.at/ausbildung/dokumentation/hochbau)

[Ausbildungsdokumentation Hochbau Spezialist \(wko.at\)](https://www.wko.at/ausbildung/dokumentation/hochbau-spezialist)

Auszug aus Berufsbild lt. BGB

- » Wirtschaftlichkeit, Umweltschutz- und Arbeitsschutzmaßnahmen
- » Social Skills: fachübergreifende Ausbildung
Schlüsselqualifikationen: Methodenkompetenz, Soziale Kompetenz, Personale und kommunikative Kompetenz, Kundenorientierung
- » Digitalisierung (Integration von BIM, elektronisches Datenmanagement, Kenntnisse und Anwendung von EDV und bauspezifische Software, Prüfen von Vorleistungen)
- » **Unterscheidung zwischen:
Grundkenntnisse oder Kenntnisse -> Wissen
Grundfertigkeiten oder Fertigkeiten -> Können**

IST: Maurer/-innen

1. Einrichten und Absichern von Baustellen
2. Umsetzen von Planvorgaben (Lage, Höhe, Material) in die Natur
3. Herstellen, Renovieren, Restaurieren und Adaptieren von Bauwerksteilen, Bauwerken und Mauerwerken mit verschiedenen Baustoffen,
4. Herstellen von Schalungen, Bewehrungen, Beton und Estrichen
5. Einbauen von Dämmstoffen zur Kälte-, Wärme-, Schall- und Branddämmung,
6. Ausführen von Versetzarbeiten,
7. Verputzen von Innen- und Außenflächen,
9. Ausführen der Arbeiten unter Berücksichtigung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften, Normen und Umweltstandards.
8. Veredeln von Mauerwerk und Herstellen von Außenwandverkleidungen

NEU: Hochbau

3. Einrichten und Absichern von Baustellen sowie prüfen von Vorleistungen
1. Umsetzen von Planvorgaben (Lage, Höhe, Material) in die Natur, unter Einbeziehung moderner Vermessungsgeräte
2. Herstellen und Adaptieren von Bauwerksteilen (z.B. Mauern, Wände) und Bauwerken aus Ziegel, Beton, Stahlbeton u.s.w.
5. Herstellen von Über-, Unterzügen, Estrichen, Rauchfängen, Abgasfängen, Lüftungen und Treppen
7. Einbauen von Dämmstoffen für Wärme, Schall- und Brandschutz
9. Versetzen von Einbauteilen wie Fenster, Türen
8. Herstellung von Fassaden inkl. Färbelung, sowie Verputzen von Innen- und Außenflächen,
10. Ausführen der Arbeiten unter Berücksichtigung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften, Normen und Umweltstandards.
4. Herstellen von Baugruben und Künetten sowie aller damit in Zusammenhang stehenden Arbeiten
6. Aufstellen von Leichtbauwänden und Durchführen von Trockenbauarbeiten

IST: Schalungsbauer/-innen

1. Einrichten und Absichern von Baustellen und Arbeitsplätzen
2. Umsetzen von Planvorgaben in die Natur
3. Herstellen von Schalungen aus verschiedenen Materialien (Holz, Metall, Kunststoff) für Bauteile aus Beton und Stahlbeton
7. Instandhalten und Sanieren von Beton- und Stahlbetonbauteilen
8. Ausführen der Arbeiten unter Berücksichtigung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften, Normen und Umweltstandards.
4. Herstellen von Bewehrungen (z.B. aus Bewehrungsstahl oder Betonstahlmatten) sowie Einbringen und Verankern von Bewehrungen
5. Einbringen von vorgefertigtem Beton oder auf der Baustelle gefertigtem Beton in Schalungen
6. Verdichten, Glätten und Ausgleichen von Beton, sowie Schützen und Nachbehandeln von Betonoberflächen

NEU: Betonbau

3. Einrichten und Absichern von Baustellen sowie prüfen von Vorleistungen
1. Umsetzen von Planvorgaben (Lage, Höhe, Material) in die Natur, unter Einbeziehung moderner Vermessungstechnik
5. Herstellen und Instandhalten von Schalungen aus verschiedenen Materialien (Holz, Metall, Kunststoff) für Bauteile aus Beton und Stahlbeton
2. Herstellen, Adaptieren, Instandhalten und Sanieren von Bauteilen, Bauwerksteilen und Bauwerken aus Beton-, Stahl- und Spannbeton sowie weiteren Baustoffen
8. Ausführen der Arbeiten unter Berücksichtigung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften, Normen und Umweltstandards.
4. Herstellen von Baugruben und Künetten und Flachgründungen sowie Durchführen aller damit in Zusammenhang stehenden Arbeiten
6. Herstellen und Verlegen von Fertigteilen
7. Herstellen von verschiedenartigen Wänden aus Beton, sowie Herstellen von Estrichen und Treppen

IST: Maurer/-innen

- 1 Kenntnis der Betriebs- und Rechtsform des Lehrbetriebes
- 2 Kenntnis des organisatorischen Aufbaus und der Aufgaben und Zuständigkeiten der einzelnen Betriebsbereiche
- 3 Einführung in die Aufgaben, die Branchenstellung und das Angebot des Lehrbetriebs
- 50 Kenntnis über Inhalt und Ziel der Ausbildung sowie über wesentliche einschlägige Weiterbildungsmöglichkeiten
- 51 Kenntnis der einschlägigen Sicherheitsvorschriften und Normen sowie der einschlägigen Vorschriften zum Schutz des Lebens und der Gesundheit
- 54 Kenntnis der sich aus dem Lehrvertrag ergebenden Verpflichtungen (§§ 9 und 10 Berufsausbildungsgesetz)
- 55 Grundkenntnisse der aushangpflichtigen arbeitsrechtlichen Vorschriften
- 53 Die für den Lehrberuf relevanten Maßnahmen und Vorschriften zum Schutze der Umwelt: Grundkenntnisse der betrieblichen Maßnahmen zum sinnvollen Energieeinsatz im berufsrelevanten Arbeitsbereich; Grundkenntnisse der Umsetzung von Umweltschutzmaßnahmen auf der Baustelle (zB Baurestmassentrennung, Recycling, Entsorgung, Gewässerschutz)

NEU: Hochbau

- 1. Lehrbetrieb**
 - 1.1 bis 1.3 Wie IST: Pos. 1. bis 3
- 2. Aus- und Weiterbildung**
 - 2.1 bis 2.2 Wie IST: Pos. 50, 51, 54 und 55
- 3. Umweltschutz**
 - 3.1 Wie IST: Pos. 53
- 4. Fachübergreifende Ausbildung (Schlüsselqualifikationen)**
 - 4.1 [Methodenkompetenz](#)
 - 4.2 [Soziale Kompetenz](#)
 - 4.3 [Personale Kompetenz](#)
 - 4.4 [Kommunikative Kompetenz](#)
 - 4.5 [Arbeitsgrundsätze](#)
 - 4.6 [Kundenorientierung](#)

IST: Maurer/-innen

- 51 Kenntnis der einschlägigen Sicherheitsvorschriften und Normen sowie der einschlägigen Vorschriften zum Schutz des Lebens und der Gesundheit
- 52 Grundkenntnis der Erstversorgung bei betriebsspezifischen Arbeitsunfällen
- 49 Führen von Gesprächen mit Vorgesetzten, Kollegen, Kunden und Lieferanten unter Beachtung der fachgerechten Ausdrucksweise

NEU: Hochbau

- 5. **Sicherheit und Arbeitsergonomie (Gesundheit)**
 - 5.1 Kenntnis der einschlägigen **Arbeitnehmerschutz- und Sicherheitsvorschriften (z.B. BauG) und Anwenden des proaktiven Sicherheitsmanagements inkl. der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) auf Baustellen**
 - 5.2 Wie IST: Pos. 52
 - 5.3 **Kenntnis und Anwendung der Grundlagen der Arbeitsergonomie (richtiges Heben, Tragen, Bewegen von Lasten)**
 - 5.4 **Kenntnis der im Ausbildungsschwerpunkt notwendigen Baustelleneinrichtungen, des Bauablaufs und der Baustellensicherungsmaßnahmen entsprechend der einschlägigen Sicherheitsvorschriften und Verkehrsvorschriften (wie über Signalanlagen und Funkanlagen)**
 - 5.5 **Kenntnis der berufsspezifischen Unfallrisiken insbesondere im Umgang mit Baumaschinen**
- 6. **Kommunikation, Organisation und Arbeitsgestaltung**
 - 6.1 Wie IST: Pos. 49
 - 6.2 **Kenntnis der Kommunikation unter den Baubeteiligten auch unter Zuhilfenahme moderner Kommunikationsmittel (zB Building Information Modeling – BIM)**
 - 6.3 **Durchführen von organisatorischen Arbeiten mit Hilfe der betrieblichen Informations- und Kommunikationssysteme**
 - 6.4 **Kenntnis und Anwendung der betrieblichen EDV (Hard- und Software) und von bauspezifischer Software**

IST: Maurer/-innen

NEU: Hochbau

- 6.5 Kenntnis des Führens von Arbeitsnachweisen (auch in digitaler Form). Ausfüllen von Ausmaß- und Arbeitsbestätigungen sowie Führen von Bautageberichten (auch in digitaler Form)
- 6.6 Kenntnis und Durchführen der Baudokumentation auch mittels elektronischem Datenmanagement – EDM etc
Durchführen der Baudokumentation sowie Führen von Bautageberichten inklusive Beweissicherung auch mittels elektronischem Datenmanagement – EDM et
- 6.7 Verantwortungsbewusstes Umgehen mit sozialen Netzwerken und neuen digitalen Medien
- 6.8 Kenntnis der Arbeitsplanung und Arbeitsvorbereitung
Durchführen der Arbeitsplanung unter Beachtung der Produktivität; Festlegen von Arbeitsschritten, Arbeitsmitteln und Arbeitsmethoden
- 6.9 Grundkenntnisse und Kenntnisse der Arbeitsabläufe, Zusammenhänge und Zuständigkeiten bei der Herstellung eines Bauwerkes sowie des Einsatzes von Baugeräten auf der Baustelle
- 6.10 Grundkenntnisse und Kenntnisse der Betriebswirtschaft
- 6.11 Grundkenntnisse und Kenntnisse der betrieblichen Kosten, deren Beeinflussbarkeit und deren Auswirkungen
- 6.12 Grundkenntnisse der Kalkulation
- 6.13 Grundkenntnisse des Qualitätswesens
Kenntnis des betriebsüblichen Qualitätsmanagements und Mitwirken bei der Umsetzung betrieblicher Maßnahmen zur Qualitätssicherung

IST: Maurer/-innen

- 6 Kenntnis der Bau- und Hilfsstoffe, ihrer Eigenschaften sowie der Verwendungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten unter Beachtung der einschlägigen Verarbeitungsrichtlinien
- 5 Handhaben und Instandhalten der zu verwendenden Werkzeuge, Baumaschinen, Vorrichtungen, Einrichtungen und Geräte
- 46 Lesen von Bauplänen und Bauzeichnungen samt Stücklisten sowie Anwenden von Materiallisten
- 45 Skizzieren von Ausführungsdetails einfacher Bauteile, Zeichnen von Bauteilen
- 9 Kenntnis des Herstellens (Aufstellen, Instand halten, Bedienen, Abtragen) von Gerüsten aller Art
- 10 Herstellen von einfachen Bockgerüsten, Herstellung von Gerüsten

NEU: Hochbau

7. Grundlagen des Hochbaus

- 7.1 Wie IST: Pos. 6, **plus Lagerung**
- 7.2 Wie IST: Pos. 5
- 7.3 **Kenntnis über Baugesetze und Baunormen sowie einschlägige Richtlinien**
- 7.4 **Grundkenntnisse bautechnischer Leistungsbeschreibungen (LBH, LBVI)**
- 7.5 **Wie IST: Pos. 46, plus Materialbedarf, Umsetzen der Infos auf der Baustelle**
- 7.6 Wie IST: ähnlich der Pos. 45
- 7.7 **Kenntnis des rechnergestützten Konstruierens (CAD)
Rechnergestütztes Bearbeiten von Zeichnungen (CAD) sowie Datenüberleitung**
- 7.8 Wie IST: Pos. 9
- 7.9 **Wie IST: ähnlich Pos. 10, Mitarbeit anstatt Herstellung**

IST: Maurer/-innen

- 11 Mitarbeit beim Einrichten und Absichern von Baustellen
Einrichten und Absichern von Baustellen
- 13 Herstellen von Schnurgerüsten
- 18 Herstellen von Aufstichen und Waagrissen
- 19 Sichern und Pölzen von Baugruben und Künetten
- 16 Herstellen von Mörtel- und Betonmischungen
- 17 Verarbeiten und Nachbehandeln von Beton

NEU: Hochbau

- 7.10 Wie IST: Pos. 11
- 7.11 Wie IST: ähnlich Pos. 13, 18
- 7.12 Messen, Abstecken und Anlegen auch mit digitalen Vermessungsgeräten
- 7.13 Vermessen von einfachem Gelände und fachgerechtes Dokumentieren der Vermessungsarbeiten
- 7.14 Aufmessen von einfachen Bauteilen sowie Erstellen von einfachen Aufmaßskizzen zur Massenermittlung (zB für die Abrechnung)
- 7.15 Wie IST: ähnlich der Pos. 19, inkl. Herstellen
- 7.16 Grundkenntnisse der Betontechnologie und Kenntnisse
- 7.17 Wie IST: Pos. 16, 17, untersch. Arten Beton und Mörtel
- 7.18 Transportieren, Einbringen und Verdichten von Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton
- 7.19 Grundkenntnisse und Kenntnisse der Leistungen der Baugewerke im berufsrelevanten Arbeitsbereich
- 7.20 Mitarbeiten beim Prüfen von Vorleistungen
- 7.21 Grundkenntnisse der Zusammenarbeit und Abstimmung einzelner Handwerke sowie der Schnittstellen dieser auf der Baustelle
- 7.22 Grundkenntnisse der Baustellenlogistik

IST: Maurer/-innen

- 29 Herstellen von Schalungen
- 30 Biegen und Verlegen von Baustahl nach Biegeplänen und Bewehrungsplänen
- 31 Herstellen von Stahlbetonbauteilen
- 33 Verlegen von Fertigteildecken und vorgefertigten Stahlbetonbauteilen; Herstellen von Stahlbetondecken aus Ortbeton

NEU: Hochbau

- 8. Hochbautechnische Arbeiten
 - 8.1 Manuelles und maschinelles Bearbeiten von Werkstoffen
 - 8.2 Grundkenntnisse und Kenntnisse des Leitungsbaus
 - 8.3 Verlegen von Rohrkanälen, Herstellen von Schächten und Prüfen auf Dichtheit
 - 8.4 Herstellen von Flachgründungen
 - 8.5 Kenntnis über Tiefgründungen
 - 8.6 Grundkenntnisse der Baukonstruktion und Tragwerkslehre sowie der Wirkung von inneren und äußeren Kräften in und an Bauwerken. Kenntnisse innere und äußere Kräfte
 - 8.7 Wie IST: Pos. 29, wie konventionelle Schalungen und Systemschalungen
 - 8.8 Wie IST: Pos. 30, plus Schneiden
 - 8.9 Wie IST: ähnlich Pos. 31 Herstellen von Bauteilen aus Beton und Stahlbeton (zB Stahlbetondecken aus Ortbeton)
 - 8.10 Aufreißen und Herstellen von Treppen
 - 8.11 Wie IST: ähnlich Pos. 33 Verlegen von Fertigteildecken und vorgefertigten Stahlbetonbauteilen
 - 8.12 Einbauen von Fertigteilen
 - 8.13 Herstellen von Über- und Unterzügen, auch in Fertigteilbauweise (zB Sturzausbildung)

IST: Maurer/-innen

- 21 Herstellen von einfachen Wänden und Herstellen von verschiedenartigen Wänden von einfachen und von Mauerwerk aus verschiedenen Baustoffen unter Berücksichtigung der Vorschriften über den Bau von Rauchfängen, Abgasfängen und Lüftungen
- 23 Herstellen von Sichtflächenmauerwerk
- 41 Herstellen von Schlitzfenstern, Durchbrüchen und Öffnungen
- 26 Ausführen von Versetzarbeiten (zB Türen, Fenster, Gitter, Einbauteile)
- 42 Abtragen von nichttragenden Bauteilen, Auswechseln von tragenden Bauteilen, Unterfangungen
- 39 Herstellen von Estrichen

NEU: Hochbau

- 8.14 Kenntnisse und Instandhaltung und Sanierung von Beton- und Stahlbetonbauteilen
- 8.15 Wie IST: ähnlich Pos. 21 Herstellen von einfachen und verschiedenartigen Wänden aus unterschiedlichen Baustoffen unter Berücksichtigung der einschlägigen Vorschriften
- 8.16 Grundkenntnisse der Gewölbe sowie des Bogen-, Sichtflächen und Natursteinmauerwerks
- 8.17 Wie IST: ähnlich Pos. 23 Kenntnis und Herstellen von Sichtflächenmauerwerk (zB Kaminkopf)
- 8.18 Kenntnis und Herstellen von Planziegelmauerwerk
- 8.19 Herstellen von Anschlussmauerwerk und von Verbindungen
- 8.20 Wie IST: ähnlich Pos. 41 plus Aussparungen
- 8.21 Herstellen von Trenn- und Arbeitsfugen
- 8.22 Wie IST Pos. 26
- 8.23 Wie IST ähnlich Pos. 42 Grundkenntnisse und Kenntnis der Durchbruch- und Abbrucharbeiten und Auswechseln und Abtragen von nichttragenden und tragenden Bauteilen
- 8.24 Abdichten von Bauwerken gegen Feuchtigkeit wie Horizontal- und Vertikalabdichtung sowie Herstellen von tagwasser- und druckwasserdichten Durchführungen
- 8.25 Wie IST Pos. 39, plus mit erforderlichen Aufbauten
- 8.26 Kenntnis und Herstellung von Rauchfängen, Abgasfängen und Lüftungen

IST: Maurer/-innen

- 40 Einfaches Verlegen von Beton- und Natursteinplatten und von keramischen Material
- 28 Ausführen des Trockenausbaus wie Versetzen, Montieren, Dämmen und Verspachteln von Montagewänden, Vorsatzschalen und Montagedecken
- 37 Grundkenntnisse der Kälte-, Wärme-, Schall- und Branddämmung
- 38 Einbringen von Ausgleichsschüttungen, Verarbeiten von Dämmstoffen
- 34 Grundkenntnisse der Verputzarbeiten
Verputzen von Innen- und Außenflächen bei verschiedenen Putzträgern und Dämmsystemen
- 36 Herstellen von Schablonen; Ziehen von Gesimsen
- 35 Herstellen von Fassaden einschließlich Färbelung
- 43 Kenntnis des Renovierens, Restaurierens und Adaptierens

NEU: Hochbau

- 8.27 Wie IST: Pos. 40
- 8.28 Aufstellen von Leichtbauwänden
- 8.29 Wie IST: Pos. 28
- Wie IST: ähnlich Pos. 37, 38
- 8.30 Grundkenntnisse der Bauphysik sowie Kenntnis der Wärme-, Schall- und Brandschutztechnik, Einbauen von Dämmstoffen für Wärme-, Schall- und Brandschutz (zB Perimeterdämmung)
- Wie IST: Pos. 34, plus Kenntnisse
- 8.31
- 8.32 Wie IST: Pos. 34
- 8.33 Wie IST: Pos. 36, Grundkenntnisse und Kenntnisse, kein Herstellen
- 8.34 Wie IST: Pos. 35, vorbereiten und herstellen
- 8.35 Kenntnis des Herstellens von Architekturen an Fassaden wie Fassadengliederungen
- 8.36 Wie IST: ähnlich Pos. 43 Kenntnis des Sanierens und Restaurierens (zB Altbau, Fassaden)
- 8.37 Grundkenntnisse der Wirkungsweisen, Einsatzmöglichkeiten, Wartung und Pflege von Baumaschinen
- 8.38 Grundkenntnisse über den Einsatz und über die Bedienung von Hubstaplern

IST: Schalungsbauer/-innen

- 1 Kenntnis der Betriebs- und Rechtsform des Lehrbetriebes
- 2 Kenntnis des organisatorischen Aufbaus und der Aufgaben und Zuständigkeiten der einzelnen Betriebsbereiche
- 3 Einführung in die Aufgaben, die Branchenstellung und das Angebot des Lehrbetriebes
- 47 Kenntnis über Inhalt und Ziel der Ausbildung sowie über wesentliche einschlägige Weiterbildungsmöglichkeiten
- 48 Kenntnis der einschlägigen Sicherheitsvorschriften und Normen sowie der einschlägigen Vorschriften zum Schutz des Lebens und der Gesundheit
- 51 Kenntnis der sich aus dem Lehrvertrag ergebenden Verpflichtungen (§§ 9 und 10 Berufsausbildungsgesetz)
- 52 Grundkenntnisse der aushangpflichtigen arbeitsrechtlichen Vorschriften
- 50 Die für den Lehrberuf relevanten Maßnahmen und Vorschriften zum Schutze der Umwelt: Grundkenntnisse der betrieblichen Maßnahmen zum sinnvollen Energieeinsatz im berufsrelevanten Arbeitsbereich; Grundkenntnisse der Umsetzung von Umweltschutzmaßnahmen auf der Baustelle (zB Baurestmassentrennung, Recycling, Entsorgung, Gewässerschutz)

NEU: Betonbau

1. Lehrbetrieb

1.1 bis 1.3 Wie IST: Pos. 1. bis 3

2. Aus- und Weiterbildung

2.1 bis 2.2 Wie IST: Pos. 47, 48, 51 und 52

3. Umweltschutz

3.1 Wie IST: Pos. 50

4. Fachübergreifende Ausbildung (Schlüsselqualifikationen)

4.1 Methodenkompetenz

4.2 Soziale Kompetenz

4.3 Personale Kompetenz

4.4 Kommunikative Kompetenz

4.5 Arbeitsgrundsätze

4.6 Kundenorientierung

IST: Schalungsbauer/-innen

- 48 Kenntnis der einschlägigen Sicherheitsvorschriften und Normen sowie der einschlägigen Vorschriften zum Schutz des Lebens und der Gesundheit
- 49 Grundkenntnis der Erstversorgung bei betriebsspezifischen Arbeitsunfällen

NEU: Betonbau

5. Sicherheit und Arbeitsergonomie (Gesundheit)

5.1 Kenntnis der einschlägigen Arbeitnehmerschutz- und Sicherheitsvorschriften (z.B. BauG) und Anwenden des proaktiven Sicherheitsmanagements inkl. der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) auf Baustellen

5.2 Wie IST: Pos. 49

5.3 Kenntnis und Anwendung der Grundlagen der Arbeitsergonomie (richtiges Heben, Tragen, Bewegen von Lasten)

5.4 Kenntnis der im Ausbildungsschwerpunkt notwendigen Baustelleneinrichtungen, des Bauablaufs und der Baustellensicherungsmaßnahmen entsprechend der einschlägigen Sicherheitsvorschriften und Verkehrsvorschriften (wie über Signalanlagen und Funkanlagen)

5.5 Kenntnis der berufsspezifischen Unfallrisiken insbesondere im Umgang mit Baumaschinen

6. Organisation und Arbeitsgestaltung

6.1 Kenntnis der Arbeitsplanung und Arbeitsvorbereitung
Durchführen der Arbeitsplanung unter Beachtung der Produktivität; Festlegen von Arbeitsschritten, Arbeitsmitteln und Arbeitsmethoden

6.2 Grundkenntnisse und Kenntnisse der Arbeitsabläufe, Zusammenhänge und Zuständigkeiten bei der Herstellung eines Bauwerkes sowie des Einsatzes von Baugeräten auf der Baustelle

IST: Schalungsbauer/-innen

NEU: Betonbau

- 46 Führen von Gesprächen mit Vorgesetzten, Kollegen, Kunden und Lieferanten unter Beachtung der fachgerechten Ausdrucksweise
- 45 Kenntnis der betriebspezifischen Hard- und Software, des Internets und der Digitalfotografie

- 6.3 Grundkenntnisse und Kenntnisse der Betriebswirtschaft
- 6.4 Grundkenntnisse und Kenntnisse der betrieblichen Kosten, deren Beeinflussbarkeit und deren Auswirkungen
- 6.5 Grundkenntnisse der Kalkulation
- 6.6 Grundkenntnisse des Qualitätswesens
Kenntnis des betriebsüblichen Qualitätsmanagements und Mitwirken bei der Umsetzung betrieblicher Maßnahmen zur Qualitätssicherung
- 7. **Kommunikation und Information**
 - 7.1 Wie IST: Pos. 46
 - 7.2 **Kenntnis der Kommunikation unter den Baubeteiligten auch unter Zuhilfenahme moderner Kommunikationsmittel (zB Building Information Modeling – BIM)**
 - 7.3 Durchführen von organisatorischen Arbeiten mit Hilfe der betrieblichen Informations- und Kommunikationssysteme
Wie IST: ähnlich Pos. 45
 - 7.4 Kenntnis und Anwendung der betrieblichen EDV (Hard- und Software) und von bauspezifischer Software
 - 7.5 **Kenntnis des Führens von Arbeitsnachweisen (auch in digitaler Form). Ausfüllen von Ausmaß- und Arbeitsbestätigungen sowie Führen von Bautageberichten (auch in digitaler Form)**
 - 7.6 **Durchführen der Baudokumentation sowie Führen von Bautageberichten inklusive Beweissicherung auch mittels elektronischem Datenmanagement – EDM et**
 - 7.7 Verantwortungsbewusstes Umgehen mit sozialen Netzwerken und neuen digitalen Medien

IST: Schalungsbauer/-innen

- 6 Kenntnis der Bau- und Hilfsstoffe, ihrer Eigenschaften sowie der Verwendungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten unter Beachtung der einschlägigen Verarbeitungsrichtlinien
- 5 Handhaben und Instandhalten der zu verwendenden Werkzeuge, Baumaschinen, Vorrichtungen, Einrichtungen und Geräte
- 42 Lesen von Bauplänen und Bauzeichnungen samt Stücklisten sowie Anwenden von Materiallisten
- 43 Skizzieren von Ausführungsdetails einfacher Bauteile, Zeichnen von Bauteilen
- 10 Kenntnis des Herstellens (Aufstellen, Instand halten, Bedienen, abtragen) von Gerüsten aller Art. Kenntnis über die Verwendung von Hebebehelfen (Arbeitsbühnen, Ladekränen u. Hubstaplern)
- 11 Herstellen von einfachen Bockgerüsten, Gerüsten
- 12 Mitarbeit beim Einrichten und absichern von Baustellen, Einrichten und Absichern von Baustellen

NEU: Betonbau

- 8. **Grundlagen des Betonbaus**
- 8.1 Wie IST: Pos. 6, plus Lagerung
- 8.2 Wie IST: Pos. 5
- 8.3 **Kenntnis über Baugesetze und Baunormen sowie einschlägige Richtlinien**
- 8.4 **Grundkenntnisse und Kenntnisse bautechnischer Leistungsbeschreibungen (LBH, LBVI)**
- 8.5 **Grundkenntnisse und Kenntnisse der Richtlinien und Vorschriften für das Straßenwesen (RVS)**
- 8.6 Wie IST: Pos. 42, inkl. Umsetzen der Informationen auf der Baustelle
- 8.7 Wie IST: Pos. 43
- 8.8 **Kenntnis des rechnergestützten Konstruierens (CAD) Rechnergestütztes Bearbeiten von Zeichnungen (CAD) sowie Datenüberleitung**
- 8.9 Wie IST: Pos. 10, Gerüste inkl. Lehrgerüsten
- 8.10 Wie IST: Pos. 11, inkl. Lehrgerüsten
- 8.11 **Arbeiten auf Gerüsten und mit Lehrgerüsten**
- 8.12 Wie IST: Pos. 12

IST: Schalungsbauer/-innen

- 13 Herstellen von Schnurgerüsten
- 16 Herstellen von Waagrissen und Aufstichen
- 14 Aufnehmen und Vermessen von einfachen Bauteilen, Erstellen von einfachen Aufmaßskizzen
- 15 Feststellen des Materialbedarfs
- 18 Kenntnisse der Betontechnologie
- 27 Herstellen von Mörtel sowie Betonmischungen nach Rezepturen, Herstellung von Betonmischungen unter Verwendung von Betonzusatzmitteln nach Rezepturen
- 30 Bearbeiten (Glätten, Abziehen, Ausgleichen) sowie Nachbehandeln der Oberfläche des Betons
- 20 Manuelles und maschinelles Bearbeiten von Werkstoffen (Holz, Metall, Kunststoff)

NEU: Betonbau

- 8.13 Wie IST: Pos. 13, 16
- 8.14 Wie IST: Pos. 14, **plus auch mit digitalen Vermessungsgeräten**
- 8.15 Wie IST: Pos. 14, 15 **plus Massenermittlung für die Abrechnung**
- 8.16 **Kenntnis des Herstellens, des Sicherns und Pölzens von Baugruben und Künetten und Herstellen dieser**
- 8.17 Wie IST: Pos. 18
- 8.18 Wie IST: Pos. 27, 30, **plus unterschiedliche Arten von Mörtel herstellen**
- 8.19 **Grundkenntnisse über die Prüfung von Frisch- und Festbeton , Mitarbeiten bei der Herstellung von Proben für die Betonprüfung Herstellung von Proben für die Betonprüfung**
- 8.20 **Grundkenntnisse und Kenntnisse der Leistungen der Baugewerke im berufsrelevanten Arbeitsbereich**
- 8.21 **Mitarbeiten beim Prüfen von Vorleistungen, Vorleistungen prüfen**
- 8.22 **Grundkenntnisse und Kenntnisse der Zusammenarbeit und Abstimmung einzelner Handwerke sowie der Schnittstellen dieser auf der Baustelle**
- 9. Betonbautechnische Arbeiten**
- 9.1 Wie IST: Pos. 20

IST: Schalungsbauer/-innen

- 19 Kenntnis der Schalungstechnologie (Schalungen aus Holz, Metall, Kunststoff, Systemschalungen)
- 22 Mitarbeit und Herstellen (Aufstellen, Abstützen, Verspannen) und Abbauen von Schalungen aus Brettern, Schaltafeln, Verbundplatten, sowie von Systemschalungen
- 24 Montieren von Gleitschalungen und Kletterschalungen
- 9 Grundkenntnisse der Statik
- 26 Herstellen von Bewehrungen (Ablängen, Biegen, Flechten) nach Biegeplänen und Bewehrungsplänen sowie Verlegen und Verankern in der Schalung
- 33 Herstellen von Betonteilen (zB Fassadenelemente, Verblendungen) aus Beton und Stahlbeton

NEU: Betonbau

- 9.2 Grundkenntnisse und Kenntnisse des Leitungsbaus
- 9.3 Verlegen von Rohrkanälen, Schachtherstellung, sowie Prüfen auf Dichtheit
- 9.4 Wie IST: Pos. 19, 22
- 9.5 Wie IST: Pos. 24, Sonderschalungen wie z. B. Kletter- oder Gleitschalungen (Kenntnisse und Mitarbeit)
- 9.6 Herstellen von Flachgründungen
- 9.7 Kenntnisse über Tiefgründungen
- 9.8 Wie IST: ähnlich Pos. 9, Grundkenntnisse der Baukonstruktion und Tragwerkslehre sowie der Wirkung von inneren und äußeren Kräften in und an Bauwerken, Kenntnisse innere und äußere Kräfte
- 9.9 Wie Ist: Pos. 26
- 9.10 Wie Ist: Pos. 33
- 9.11 Grundkenntnisse, Kenntnisse über die Herstellung von Spannbeton
- 9.12 Verlegen von Spanngliedern unter Beachtung des Korrosionsschutzes
- 9.13 Herstellen von Spannbetonbauteilen, Vorspannen und Verpressen von Spanngliedern

IST: Schalungsbauer/-innen

- 28 Mitarbeit beim Transportieren und Einbringen von Beton Transportieren (zB mit Krankübeln, Betonpumpen) sowie Einbringen von Beton
- 29 Verdichten von Beton mit Rüttelgeräten
- 30 Bearbeiten (Glätten, Abziehen, Ausgleichen) sowie Nachbehandeln der Oberfläche des Betons
- 31 Reinigen und Warten von Schalungen
- 32 Kenntnis und Instandhaltung und Sanierung von Beton- und Stahlbetonbauteilen
- 34 Montieren sowie Versetzen von Bauteilen aus Beton und Stahlbeton (zB Fassadenelemente, Verblendungen)
- 35 Herstellen von Anschlussmauerwerk und von Verbindungen
- 36 Herstellen von Schlitzfenstern, Durchbrüchen, Öffnungen und Aussparungen
- 39 Herstellen von Trenn- und Arbeitsfugen

NEU: Betonbau

- 9.14 Grundkenntnisse und Kenntnisse Brückenbau
- 9.15 Grundkenntnisse über Brückenübergangskonstruktionen
- 9.16 Grundkenntnisse, Kenntnisse des konstruktiven Wasserbaus
- 9.17 Grundkenntnisse, Kenntnisse des Herstellens und der Sicherung von Böschungen, insbesondere der Sicherung durch Stützwände
- 9.18 Einbringen von Schüttungen
- 9.19 Wie Ist: Pos. 28
- 9.20 Wie Ist: Pos. 29
- 9.21 Wie Ist: Pos. 30
- 9.22 Wie Ist: Pos. 31
- 9.23 Wie Ist: Pos. 32
- 9.24 Wie Ist: Pos. 34
- 9.25 Wie Ist: Pos. 35
- 9.26 Wie Ist: Pos. 36
- 9.27 Wie Ist: Pos. 39

IST: Schalungsbauer/-innen

NEU: Betonbau

- 38 Abdichten des Bauwerks gegen Feuchtigkeit mit Abdichtungsbahnen, Brettlaufzügen und Dichtschlämmen
- 34 Montieren sowie Versetzen von Betonteilen (zB Fassadenelemente, Verblendungen) aus Beton und Stahlbeton
- 23 Herstellen von Sichtbetonschalungen

- 9.28 Verlegen von Fertigteildecken und vorgefertigten Stahlbetonbauteilen
- 9.29 Herstellen von einfachen Wänden und verschiedenartigen aus unterschiedlichen Baustoffen unter Berücksichtigung der einschlägigen Vorschriften
- 9.30 Wie Ist: ähnlich Pos. 38, Abdichten von Bauwerken gegen Feuchtigkeit wie Horizontal- und Vertikalabdichtung sowie Herstellen von tagwasser- und druckwasserdichten Durchführungen
- 9.31 Wie Ist: ähnlich Pos. 34, Einbauen von Fertigteilen
- 9.32 Wie Ist: ähnlich Pos. 34, Herstellen von Über- und Unterzügen, auch in Fertigteilbauweise (zB Sturzausbildung)
- 9.33 Herstellen von Estrichen mit erforderlichen Aufbauten
- 9.34 Wie Ist: Pos. 23
- 9.35 Kenntnis über den Bau von Rauchfängen, Abgasfängen und Lüftungen
- 9.36 Aufreißen und Herstellen von Treppen
- 9.37 Aufstellen von Leichtbauwänden
- 9.38 Durchführen von Trockenbauarbeiten wie Versetzen, Montieren, Dämmen und Verspachteln von Montagewänden, Vorsatzschalen und Montagedecken

IST: Schalungsbauer/-innen

- 40 Grundkenntnisse, Kenntnisse der Kälte-, Wärme-, Brand- und Schalldämmung
- 41 Verarbeiten von Dämmstoffen zur Kälte-, Wärme-, Brand- und Schalldämmung

NEU: Betonbau

Wie Ist: ähnlich Pos. 40, 41

- 9.39 Grundkenntnisse der Bauphysik sowie Kenntnis der Wärme-, Schall- und Brandschutztechnik, Einbauen von Dämmstoffen für Wärme-, Schall- und Brandschutz (zB Perimeterdämmung)
- 9.40 Kenntnis der Verputzarbeiten und Verputzen von Innen- und Außenflächen unter Verwendung von verschiedenen Putzträgern und Dämmsystemen
- 9.41 Einfaches Verlegen von Beton- und Natursteinplatten und keramischen Platten
- 9.42 Versetzen von Einbauteilen wie Fenster und Türen
- 9.43 Kenntnis der Durchbruch- und Abbrucharbeiten und Auswechseln und Abtragen von nichttragenden und tragenden Bauteilen
- 9.44 Kenntnis des Sanierens von Beton, Asphalt und Leitungen
- 9.45 Grundkenntnisse der Wirkungsweisen, Einsatzmöglichkeiten, Wartung und Pflege von Baumaschinen
- 9.46 Grundkenntnisse über den Einsatz und über die Bedienung von Hubstaplern

IST: Maurer/-innen

NEU: Hochbauspezialist/-in zusätzlich

6. Kommunikation, Organisation und Arbeitsgestaltung

- 6.8 4. LJ: Mitwirken bei der Durchführung des Baumanagements sowie Planen des Personaleinsatzes
- 6.12 3. LJ: Kenntnis der Kalkulation 4. LJ: Kalkulieren von einfachen Baumaßnahmen

7. Grundlagen des Hoch- und Betonbaus

- 7.4 3. LJ: Kenntnis LBH, LBVI 4. LJ: Lesen und interpretieren LBH, LBVI
- 7.5 3. LJ: Grundkenntnis RVS 4. LJ: Kenntnis RVS
- 7.10 3. - 4. LJ: Herstellen von Gerüsten und Lehrgerüsten
- 7.14 4. LJ: Messen, Abstecken und Anlegen mit verschiedenen digitalen Vermessungsgeräten
- 7.15 4. LJ: Aufmessen von Bauteilen sowie Erstellen von Aufmaßskizzen zur Massenermittlung (zB für die Abrechnung)
- 7.17 4. LJ: Kenntnis von Sonder- und Spezialbeton
- 7.20 3. - 4. LJ: Prüfen von Vorleistungen, Selbstständiges dokumentieren von geprüften Vorleistungen
- 7.21 4. LJ: Kenntnis der Zusammenarbeit und Abstimmung der einzelnen Handwerke sowie der Schnittstellen zu diesen auf der Baustelle
- 7.22 4. LJ: Kenntnis der Baustellenlogistik (zB der Zusammenarbeit mit Lieferanten und Subunternehmern)

NEU: Hochbauspezialist/-in zusätzlich

- 8. Hoch- und Bautechnische Arbeiten
 - 8.5 2. LJ: Kenntnis der Herstellung von Sonderschalungen wie zB Kletter- oder Gleitschalungen
 - 3. - 4. LJ: Mitarbeit bei der Herstellung von Sonderschalungen wie zB Kletter- oder Gleitschalungen
 - 8.7 4. LJ: Durchführung einfacher statischer Berechnungen zur Vorbemessung von Bauteilen

NEU: Schwerpunkt Neubau

- 1. Tiefgründungen
- 2. Frisch- und Festbetonprüfungen
- 3. Sonderschalungen
- 4. Spannbeton Kenntnisse
- 5. Verlegen Spannglieder
- 6. Herstellung Spannbetonbauteile
- 7. Böschungssicherungen, Stützwände
- 8. Schüttungen herstellen
- 9. Wasserhaltung, offene Wasserhaltung

NEU: Schwerpunkt Sanierung

- 1. Baugruben und Künetten herstellen
- 2. Instandhalten und Sanieren Beton
- 3. Herstellen, Instandhalten Rauchfänge, Abgasfänge, Lüftungen
- 4. Fassaden inkl. Färbelung
- 5. Historische Putze
- 6. Gewölbe, Bogen-, Sichtflächenmauerwerk
- 7. Sichtflächen (Kaminköpfe)
- 8. Schablonen, Ziehen von Gesimsen
- 9. Architekturen an Fassaden, Fassadengliederungen

NEU: Schwerpunkt Neubau

10. Spezialtiefbau Kenntnisse
11. Transport und Einbringen Beton
12. Verdichten Beton
13. Bearbeiten, nachbehandeln Beton
14. Instandhaltung und Sanierung von Beton
15. Herstellen Fassadenelemente und Verblendungen Beton
16. Montieren und Versetzen Beton- Stahlbeton
17. Planziegel
18. Herstellen Anschlussmauerwerk und Verbindungen

NEU: Schwerpunkt Sanierung

10. Historische Baumethoden, Denkmalschutz
11. Sanieren Bauwerksteile und Bauwerke
12. Restaurieren - Mitarbeit

Viel Erfolg bei Ihrer Umsetzung der BAU-Lehre-Ausbildung!



Gabriela Madlmair
BAU-Lehrlingsexpertin OÖ
0664 / 46 23 778
madlmair@ooe.bauakademie.at
gabriela.madlmair@baudeinezukunft.at