

Die Verordnung tritt mit 1. Jänner 2020 in Kraft. Mit der Ausbildung im Lehrberuf Hochbauspezialist/Hochbauspezialistin kann vorerst bis zum Ablauf des 31. August 2026 begonnen werden.

## LEHRZEIT:

4 Jahre

## SCHWERPUNKTE:

- Neubau
- Sanierung

## LEHRBETRIEBE:

Betriebe des Baugewerbes und der Bauindustrie

## BERUFSPROFIL:

Was können Hochbauspezialisten/Hochbauspezialistinnen?

### Alle Hochbauspezialist/innen ...

- setzen technische Planvorgaben in die Natur um.
- berechnen den Lohn-, Geräte- und Materialeinsatz.
- richten Baustellen ein, sichern sie ab und prüfen bzw. dokumentieren Vorleistungen.
- stellen Baugruppen und Künetten her.
- erzeugen und adaptieren Bauteile, Bauwerksteile und Bauwerke aus Beton und Stahlbeton.
- errichten Über- und Unterzüge, Estriche und Treppen.
- bauen Dämmstoffe für Wärme-, Schall- und Brandschutz ein.
- führen Trockenbauarbeiten durch und bauen Leichtbauwände auf.
- versetzen Einbauteile wie Fenster und Türen.
- verputzen Innen- und Außenflächen.

### Hochbauspezialist/innen im Schwerpunkt Neubau...

- stellen Spannbetonteile her und verlegen sie.
- führen Wasserhaltungsmaßnahmen und deren Ableitung aus.
- stellen Fassadenelemente und Verblendungen her.
- errichten Planziegel- und Anschlussmauerwerk und stellen Verbindungen, Trenn- und Arbeitsfugen her.
- versetzen Fenster und Türen sowie Bauteile aus Beton und Stahlbeton.

### Hochbauspezialist/innen im Schwerpunkt Sanierung...

- stellen Künetten mit Künettenverbau her.
- errichten Rauchfänge, Abgasfänge und Lüftungen.
- sanieren Beton- und Stahlbetonbauteile und halten sie instand.
- verputzen Innen- und Außenflächen mit historischen Putzen (z. B. Kalk- und Lehmputze).
- erbauen Sichtflächenmauerwerk.
- stellen Schablonen her, ziehen Gesimse und erstellen Architekturen an Fassaden.
- führen Sanierungsarbeiten im Hochbau durch.

## BERUFSBILD:

Was wird dem Lehrling vom Betrieb in der Ausbildung u. a. vermittelt?

### Allgemeine Kenntnisse

- Wissen um die wirtschaftliche und rechtliche Stellung des Lehrbetriebes
- Kennen der Rechte und Pflichten als Lehrling, des Inhalts und Ziels der Ausbildung und der Weiterbildungsmöglichkeiten
- Wissen um Zusammenarbeit und Abstimmung der einzelnen Handwerke und Schnittstellen auf der Baustelle sowie der Leistungen der Baugewerke im berufsrelevanten Arbeitsbereich
- Bescheid wissen über Baustellensicherungsmaßnahmen und Verkehrsvorschriften sowie den berufsspezifischen Unfallrisiken im Umgang mit Baumaschinen
- Kenntnis der Arbeitsergonomie, der Arbeitnehmerschutz- und Sicherheitsvorschriften inklusive der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) auf Baustellen
- Wissen über die Maßnahmen und die Vorschriften zum Schutz der Umwelt (z. B. Recycling, Baurestmassentrennung, Gewässerschutz und sinnvoller Energieeinsatz)

### Fachliches Wissen aller Schwerpunkte

- Wissen über Betontechnologie, Sonder- und Spezialbeton
- Know-how über den Bau von Leitungen, Rauchfängen, Abgasfängen und Lüftungen
- Fachwissen über Durchbruch- und Abbrucharbeiten und über das Auswechseln und Abtragen von nichttragenden und tragenden Bauteilen

### Fachliches Wissen im Schwerpunkt Neubau

- Wissen über Tiefgründungen
- Auskennen mit der Herstellung und Sicherung von Böschungen, insbesondere durch Stützwände
- Know-how über die die Instandhaltung und Sanierung von Beton- und Stahlbetonbauteilen

### Fachliches Wissen im Schwerpunkt Sanierung

Kenntnis der Gewölbe sowie des Bogen-, Sichtflächen- und Natursteinmauerwerks

### Arbeitstechniken

- Erzeugen von Gerüsten und Lehrgerüsten sowie Mitarbeiten beim Aufstellen, Instandhalten und Abbauen erforderlicher Arbeits- und Schutzgerüste
- Einrichten und Absichern von Baustellen sowie Prüfen und selbstständiges Dokumentieren von Vorleistungen
- Herstellen von Flachgründungen, Baugruben und Künetten inklusive Sichern und Pölzen
- Verarbeiten und Nachbehandeln von unterschiedlichen Beton- und Mörtelarten
- Verlegen von Rohrkanälen, Herstellen von Schächten und Prüfen auf Dichtheit
- Anfertigen von Schalungen und Systemschalungen sowie von Bauteilen aus Beton und Stahlbeton
- Schneiden, Biegen und Verlegen von Baustahl nach Bewehrungsplänen
- Aufreißen und Herstellen von Treppen
- Einbauen und Verlegen von Fertigteilen, Fertigteildecken und vorgefertigten Stahlbetonbauteilen
- Herstellen von Über- und Unterzügen, auch in Fertigteilbauweise
- Errichten von Wänden aus unterschiedlichen Baustoffen und Aufstellen von Leichtbauwänden
- Durchführen von Trockenbauarbeiten wie Versetzen, Montieren, Dämmen und Verspachteln
- Erzeugen von Estrichen samt den erforderlichen Aufbauten
- Abdichten von Bauwerken gegen Feuchtigkeit (Horizontal- und Vertikalabdichtung)
- Einbauen von Dämmstoffen für Wärme-, Schall- und Brandschutz
- Versetzen von Einbauteilen wie Fenster und Türen
- Verputzen von Innen- und Außenflächen auf verschiedenen Putzträgern und Dämmsystemen
- Einfaches Verlegen von Beton- und Natursteinplatten und keramischem Material

### Auftragsbezogenes Arbeiten

- Mitwirken bei der Durchführung des Baumanagements, Berechnen des Lohn-, Geräte- und Materialeinsatzes und Planen des Personaleinsatzes
- Vermessen von einfachem Gelände und Dokumentieren der Vermessungsarbeiten sowie Aufmessen einfacher Bauteile und Erstellen von Aufmaßskizzen zur Massenermittlung
- Herstellen von Schnurgerüsten, Abstecken von Bauteilen und Anlegen von Waagrissen
- Erfüllen von organisatorischen Arbeiten mit Hilfe der betrieblichen Informations- und Kommunikationssysteme und Anwenden bauspezifischer Software
- Ausfüllen von Ausmaß- und Arbeitsbestätigungen sowie Führen von Baudokumentationen und Bautageberichten inklusive Beweissicherung

### **Spezielle Ausbildungsinhalte im Schwerpunkt Neubau**

- Transportieren, Einbringen und Verdichten von Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton
- Verlegen, Vorspannen und Verpressen von Spanngliedern und Herstellen von Spannbetonbauteilen
- Ausführen von offener Wasserhaltung und deren Ableitung
- Montieren, Versetzen und Herstellen von Bauteilen aus Beton und Stahlbeton (z. B. Verblendungen und Fassadenelemente)
- Errichten von Planziegelmauerwerk
- Herstellen von Anschlussmauerwerk, Verbindungen, Schlitzen, Durchbrüchen, Aussparungen, Trenn- und Arbeitsfugen

### **Spezielle Ausbildungsinhalte im Schwerpunkt Sanierung**

- Herstellen von Baugruben und Künetten mit Künettenverbau
- Instandhaltung und Sanierung von Bauwerksteilen, Beton- und Stahlbetonbauteilen
- Verputzen von Innen- und Außenflächen mit historischen Putzen wie z. B. Kalk- und Lehmputze
- Errichten von Sichtflächenmauerwerk (z. B. Kaminkopf)
- Anwenden von historischen Baumethoden bei Restaurierungsarbeiten
- Herstellen, Instandhalten und Sanieren von Rauchfängen, Abgasfängen und Lüftungen
- Gestalten, Vorbereiten und Herstellen von Fassaden (Erstellen von Schablonen, Ziehen von Gesimsen, Färbelung und Architekturen wie Fassadengliederungen etc.)

### **Schlüsselqualifikationen**

- Entwickeln von Lösungsstrategien und Treffen von Entscheidungen
- Teamarbeit
- Sorgfalt, Zuverlässigkeit und Pünktlichkeit
- Kommunikationsfähigkeit und Kundenorientierung

Die Ausbildungsordnung finden Sie im Internet unter: <https://www.ris.bka.gv.at/eli/bgbl/II/2019/195/20190704>