



Bundesinstitut für  
Berufsbildung



**Informationen zur Neuordnung des anerkannten  
Ausbildungsberufes Bautechnischer  
Konstrukteur/Bautechnische Konstrukteurin**

Dr. Inga Schad-Dankwart

# Inhalt



Ablauf von Neuordnungsverfahren und Projektverlauf

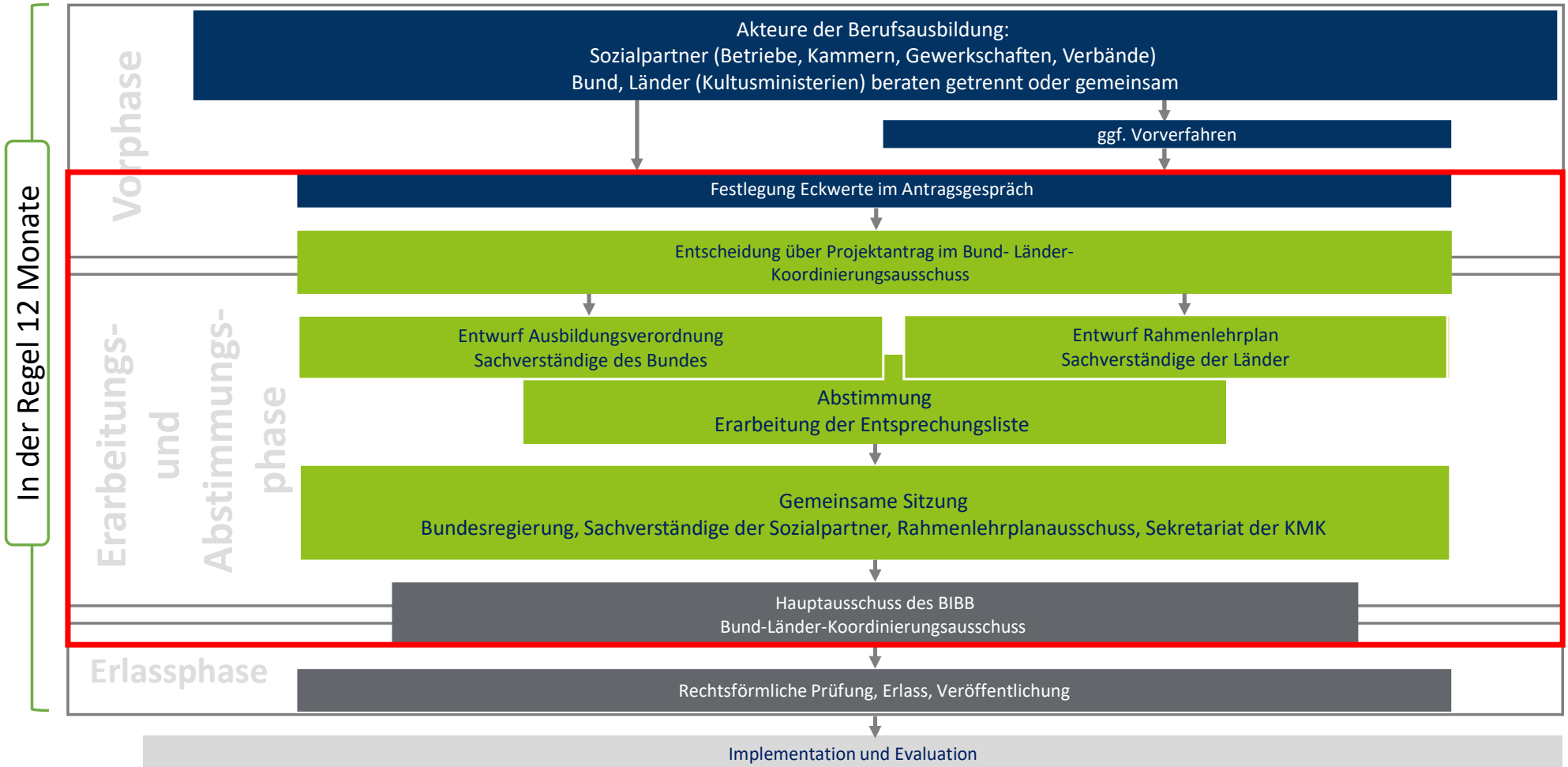


Der neue Ausbildungsberuf – Änderungen und Neuerungen

1

2

# Informationen zum Ablauf eines Neuordnungsverfahrens



# Antragsgespräch

## Parameter aus Projektantrag werden besprochen:

### Harte Eckwerte

- Berufsbezeichnung
- Ausbildungsdauer
- Struktur der Ausbildung
- Prüfungsform
- Katalog der vorläufigen Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten (Qualitätskatalog)
- Umweltschutz
- Möglichkeit der gemeinsamen Beschulung

# Erarbeitungsphase

## Ausbildungsordnung

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|
| <br><b>Bundesgesetzblatt</b><br>Teil I<br>2025 Ausgegeben zu Bonn am 8. September 2025 Nr. 203                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |  |
| <b>Verordnung<br/>zur Neuordnung über die Berufsausbildung<br/>zum Bautechnischen Konstrukteur und zur Bautechnischen Konstrukteurin</b><br>Vom 3. September 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |  |
| <p>Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie verordnet aufgrund des § 4 Absatz 1 und des § 5 Absatz 1 und 2 Satz 1 Nummer 7 des Berufsbildungsgesetzes in der Fassung der Bekanntmachung vom 16. April 2025 (BGBl. 2025 I Nr. 117; 2025 I Nr. 129) in Verbindung mit § 1 Absatz 1 und 2 des Zuständigkeitsanpassungsgesetzes vom 16. August 2002 (BGBl. I S. 3195), das durch Artikel 7 der Verordnung vom 31. August 2015 (BGBl. I S. 1474) geändert worden ist, und dem Organisationserlass vom 6. Mai 2025 (BGBl. 2025 I Nr. 131) im Einvernehmen mit dem Bundesministerium für Bildung, Familie, Senioren, Frauen und Jugend:</p> |                                                           |  |
| <b>Artikel 1</b><br><b>Verordnung<br/>über die Berufsausbildung<br/>zum Bautechnischen Konstrukteur<br/>und zur Bautechnischen Konstrukteurin</b><br>(Bautechnikkonstrukteur-Ausbildungsverordnung – BautechKonAusbV)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           |  |
| <b>Inhaltsübersicht</b><br><b>Abschnitt 1</b><br><b>Gegenstand, Dauer und Gliederung der Berufsausbildung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |  |
| § 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Staatliche Anerkennung des Ausbildungsberufes.            |  |
| § 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Dauer der Berufsausbildung                                |  |
| § 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Begriffsbestimmung                                        |  |
| § 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Gegenstand der Berufsausbildung und Ausbildungsrahmenplan |  |
| § 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Struktur der Berufsausbildung und Ausbildungsberufsbild   |  |
| § 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Berufsausbildung in überbetrieblichen Ausbildungsstätten  |  |
| § 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ausbildungsplan                                           |  |

## Sachverständigen- sitzungen des Bundes

## Ausbildungsrahmenplan

| Bundesgesetzblatt Jahrgang 2025 Teil I Nr. 203, ausgegeben zu Bonn am 8. September 2025 Seite 14 von 20                             |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Anlage<br>(zu § 4 Absatz 1)                                                                                                         |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |
| <b>Ausbildungsrahmenplan<br/>für die Berufsausbildung zum Bautechnischen Konstrukteur<br/>und zur Bautechnischen Konstrukteurin</b> |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |
| <b>Abschnitt A: fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten</b>                         |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |
| Lfd. Nr.                                                                                                                            | Berufsbildpositionen                                                                   | Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Zusätzliche Richtwerte<br>in Wochen im |
|                                                                                                                                     |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1. bis 18. Monat 19. bis 36. Monat     |
| 1                                                                                                                                   | Durchführen von Bestandsaufnahmen (§ 5 Absatz 2 Nummer 1)                              | a) Baustrukturen erkennen und aufnehmen<br>b) Aufmaße aufnehmen und für die digitale Verarbeitung vorbereiten<br>c) Messdaten zur Weiterverarbeitung in CAD-Systeme übernehmen<br>d) Messdaten unter Berücksichtigung von Höhen- und Lagemessungen analysieren sowie Koordinatensysteme unterscheiden<br>e) in Koordinatensystemen, Georeferenzsystemen und Geoinformationssystemen hinterlegte Messdaten erkennen und weiterverarbeiten<br>f) Fotodaten erstellen, nachbearbeiten und zu einer Fotodokumentation zusammenstellen<br>g) Dokumentation erstellen | 6                                      |
| 2                                                                                                                                   | Berücksichtigung der Kreislaufwirtschaft im Planungsprozess (§ 5 Absatz 2 Nummer 2)    | a) Baustoffe nach ihren Eigenschaften anwendungsbezogen unterscheiden und nach Verwendungszweck sowie Nachhaltigkeitsaspekten beurteilen<br>b) Möglichkeiten der Wiederverwertung von Baustoffen unterscheiden und in der Planung berücksichtigen<br>c) Trennbarkeit von Baustoffen nach Ablauf des Lebenszyklus in der Planung berücksichtigen                                                                                                                                                                                                                 | 6                                      |
| 3                                                                                                                                   | Konstruieren von Bauteilen und Bauwerken (§ 5 Absatz 2 Nummer 3)                       | a) Regeln, Vorschriften und mathematische Grundsätze umsetzen<br>b) Koordinatensysteme anwenden<br>c) zwei- und dreidimensional konstruieren<br>d) modellbasiert konstruieren<br>e) Bauteilinformationen aus Katalogen zuweisen<br>f) CAD-Systeme und dazugehörige Datenbanken nutzen<br>g) Baustoffe und Bauelemente auf ihre baurechtliche, technische und nachhaltige Verwendbarkeit prüfen<br>h) Bauteile in einem statischen Einflusssystem berechnen                                                                                                      | 20<br>2                                |
| 4                                                                                                                                   | Modellieren des Bauprozesses in digitalen Informationsmodellen (§ 5 Absatz 2 Nummer 4) | a) Bauwerkforminformationen über den Planungs- und Ausführungsprozess dokumentieren und in Informationsmodellen für den weiteren Lebenszyklus hinterlegen und pflegen<br>b) Auftraggeber-Informationsanforderungen verarbeiten und Planungsmethode umsetzen<br>c) Bauteilinformationen auftragsbezogen in das Modell einarbeiten<br>d) modellbasierte Kollisionsprüfung durchführen und Maßnahmen ableiten<br>e) modellbasierte Daten aufarbeiten und für die Weiterverarbeitung bereitstellen                                                                  | 8                                      |

# Erarbeitungsphase

## Lehrplan mit Zeitrichtwerten

Seite 9

**Teil V Lernfelder**

Übersicht über die Lernfelder für den Ausbildungsberuf  
**Bautechnischer Konstrukteur und Bautechnische Konstrukteurin**

| Lernfelder                                                  |                                                                          | Zeitrichtwerte<br>in Unterrichtsstunden |            |            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|------------|
| Nr.                                                         |                                                                          | 1. Jahr                                 | 2. Jahr    | 3. Jahr    |
| 1                                                           | Lagepläne erstellen                                                      | 60                                      |            |            |
| 2                                                           | Baugruben planen                                                         | 60                                      |            |            |
| 3                                                           | Zufahrten und Wege planen                                                | 40                                      |            |            |
| 4                                                           | Bauwerke im Bestand dokumentieren                                        | 40                                      |            |            |
| 5                                                           | Grundrisse von Bauwerken konstruieren                                    | 80                                      |            |            |
| 6                                                           | Erdberührende Bauteile konstruieren                                      |                                         | 80         |            |
| 7                                                           | Wand- und Dachtragwerke aus Holz modellbasiert konstruieren              |                                         | 80         |            |
| 8                                                           | Stahlbetonbalken konstruieren                                            |                                         | 80         |            |
| 9                                                           | Treppen und Rampen modellbasiert konstruieren                            |                                         | 40         |            |
| <b>Fachrichtung Architektur</b>                             |                                                                          |                                         |            |            |
| 10 (A)                                                      | Bauanträge erstellen                                                     |                                         |            | 60         |
| 11 (A)                                                      | Wände und Decken in Massivbauweise planen                                |                                         |            | 80         |
| 12 (A)                                                      | Skelettbauten modellbasiert konstruieren                                 |                                         |            | 40         |
| 13 (A)                                                      | Innenausbau von Bauwerken planen                                         |                                         |            | 60         |
| 14 (A)                                                      | Dachaufbau von Bauwerken planen                                          |                                         |            | 40         |
| <b>Fachrichtung Ingenieurbau</b>                            |                                                                          |                                         |            |            |
| 10 (I)                                                      | Stahlbetonbalken dimensionieren                                          |                                         |            | 40         |
| 11 (I)                                                      | Wände und Stützen aus Stahlbeton modellbasiert konstruieren              |                                         |            | 80         |
| 12 (I)                                                      | Decken und Treppen aus Stahlbeton modellbasiert konstruieren             |                                         |            | 80         |
| 13 (I)                                                      | Tragwerke aus Stahl und Holz planen                                      |                                         |            | 80         |
| <b>Fachrichtung Tief-, Verkehrswege- und Landschaftsbau</b> |                                                                          |                                         |            |            |
| 10 (TVL)                                                    | Verkehrswege planen                                                      |                                         |            | 80         |
| 11 (TVL)                                                    | Oberbau von Verkehrswegen konstruieren                                   |                                         |            | 60         |
| 12 (TVL)                                                    | Infrastrukturleitungen und Bauwerke der Siedlungswasserwirtschaft planen |                                         |            | 80         |
| 13 (TVL)                                                    | Außenanlagen planen                                                      |                                         |            | 60         |
| <b>Summen: insgesamt 840 Stunden</b>                        |                                                                          | <b>280</b>                              | <b>280</b> | <b>280</b> |

## Sitzungen des Rahmenlehrplan- ausschusses

## Inhaltliche Beschreibung der LF

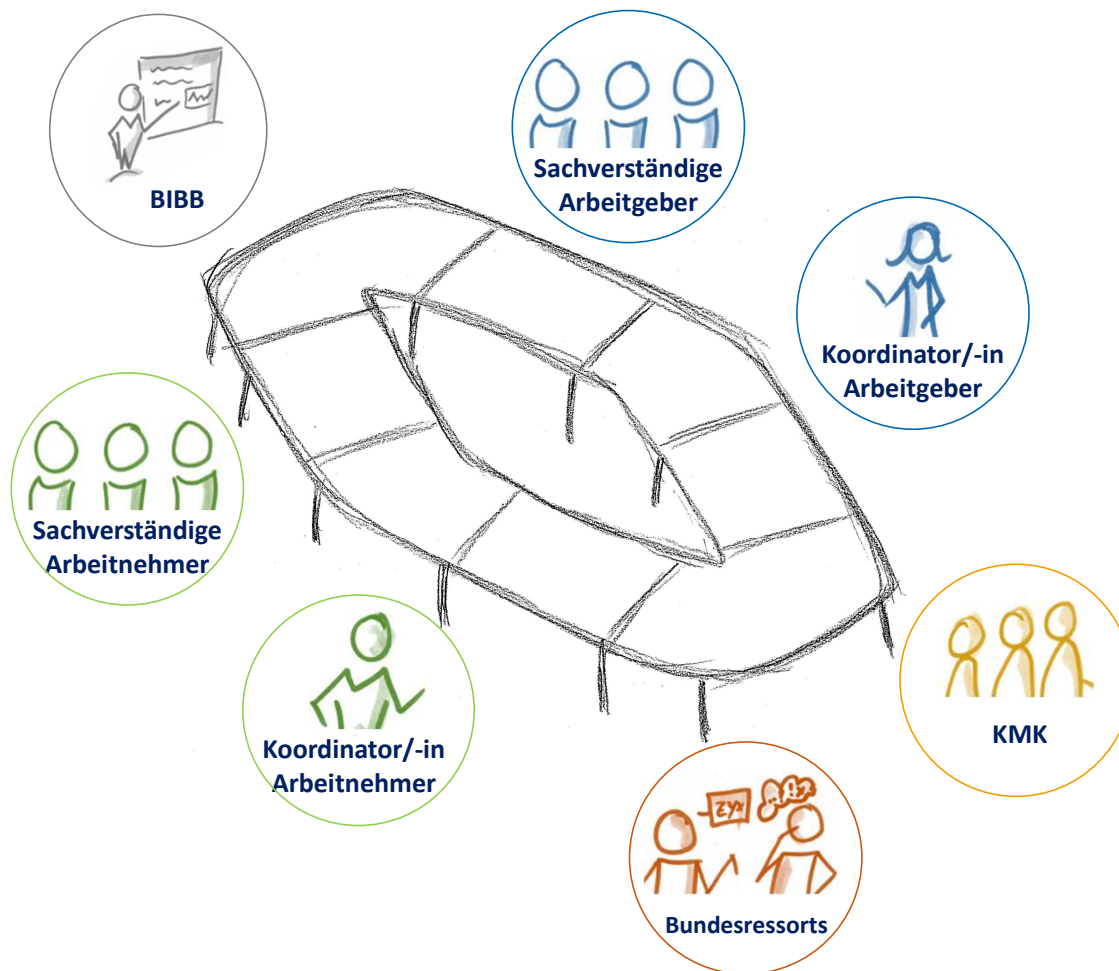
Seite 10

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Lernfeld 1: Lagepläne erstellen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>1. Ausbildungsjahr<br/>Zeitrichtwert: 60 Stunden</b> |
| <b>Die Schülerinnen und Schüler verfügen über die Kompetenz, Lagepläne unter Berücksichtigung der Bauleitplanung zu erstellen.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |
| Die Schülerinnen und Schüler <b>analysieren</b> den betrieblichen Auftrag und ordnen ihre Rolle im Bauplanungsprozess ein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |
| Die Schülerinnen und Schüler <b>informieren</b> sich über Zeichnungsnormen ( <i>Maßstab, Linienstärken, Linienarten, Schraffuren, Bemaßungsregeln, Planlayout</i> ) in Bauzeichnungen, über Inhalte und die Darstellung von Lageplänen ( <i>Planzeichenverordnung, Farbcodes</i> ) und die Bauleitplanung ( <i>Flächennutzungsplan, Bebauungsplan</i> ). Sie recherchieren, auch mit Hilfe digitaler Medien, die unterschiedlichen Entwässerungssysteme ( <i>Mischsystem, Trennsystem</i> ) und bewerten die Plausibilität der recherchierten Ergebnisse. |                                                         |
| Die Schülerinnen und Schüler <b>planen</b> nach Vorgabe die Lage und Größe eines Bauwerks ( <i>Nutzungsschablone, Baugrenze, Baulinie</i> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
| Die Schülerinnen und Schüler <b>erstellen</b> den Lageplan mit Hilfe digitaler Medien auf Basis externer Flurstücksdaten sowie Daten aus Geoinformationssystemen und nehmen die Zeichnungseinstellungen vor. Sie stimmen ihre Planungen miteinander ab und präsentieren ihre Arbeitsergebnisse ( <i>Pläne</i> ). Dabei beachten sie die Vorschriften zum Datenschutz, zur Datensicherheit und zum Urheberrecht.                                                                                                                                           |                                                         |
| Die Schülerinnen und Schüler <b>kontrollieren</b> ihre Planung im Hinblick auf die Einhaltung der zeichnerischen, betrieblichen und bauplanerischen Vorgaben und bewerten die gewonnenen Informationen sowie deren Quellen und überprüfen die Validität der Informationen.                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |
| Die Schülerinnen und Schüler <b>reflektieren</b> ihr Mitwirken beim Erstellen baurechtlicher Unterlagen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |

## Konsensprinzip

- „Das Bemühen um einen Konsens der Beteiligten ist ein wesentliches Element unserer Staats- und Verfassungsordnung und für die berufliche Bildung besonders kennzeichnend. (...)“
- Zukunftsorientierte Ausbildung muss von den an der Berufsbildung Beteiligten mitgetragen und umgesetzt werden. Deshalb ist der Konsens der Beteiligten ein Grundpfeiler des dualen Systems.“
- (BIBB Hauptausschuss, 09.12.1985)

# Beteiligte am Verfahren





# Gründe für Neuordnung

## Building Information Modelling (BIM) verändert das Berufsprofil

- Bauzeichner/Bauzeichnerin wird verstärkt zum Konstrukteur/Konstrukteurin
- Zusammenarbeit aller am Bau Beteiligten verändert sich
- Veränderung von kommunikativen Kompetenzen, in der Datenaufbereitung sowie die Arbeit im und am Modell

## Ausbildungsordnung an aktuelle und moderne Standards anpassen

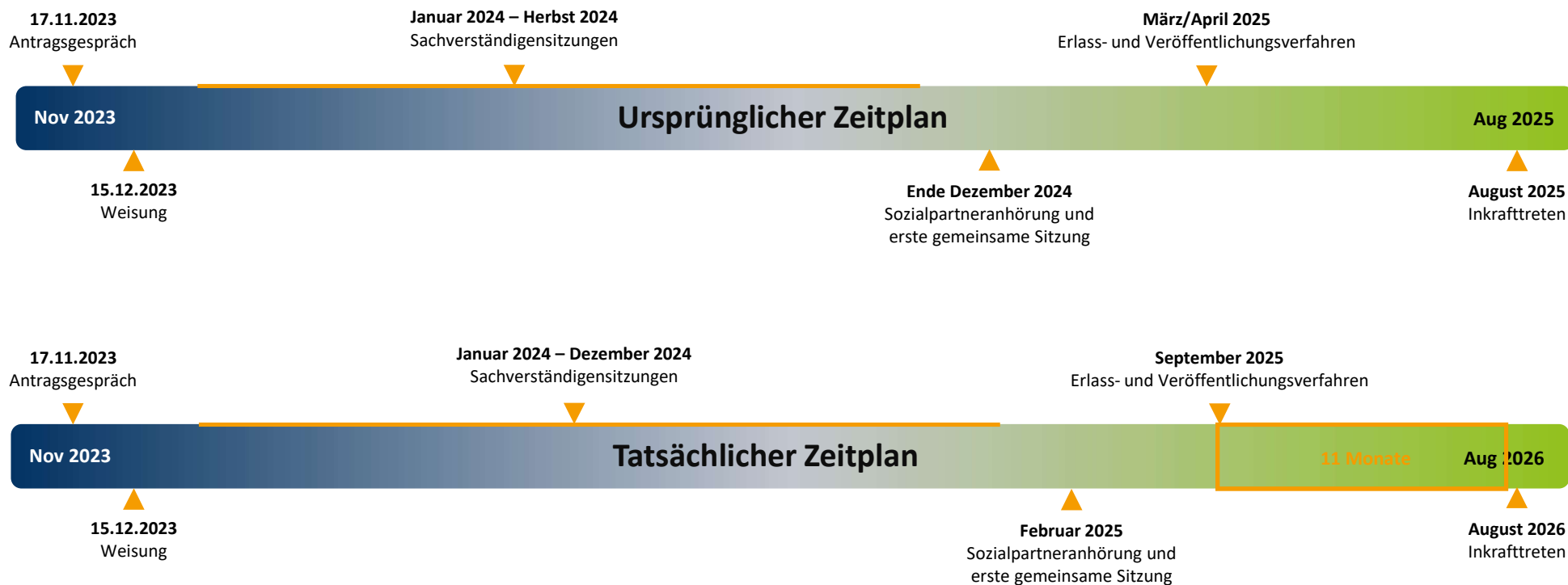
- Einführung von Standardberufsbildpositionen



# Eckwerte

- Bautechnischer Konstrukteur/Bautechnische Konstrukteurin
- Ausbildungsdauer: 3 Jahre
- Struktur der Ausbildung: Beruf mit Schwerpunkten
  - **Architektur**
  - **Ingenieurbau**
  - **Tief-, Straßen- und Landschaftsbau**
- Prüfungsform: gestreckte Abschlussprüfung
- Nachhaltigkeit/Umweltschutz: wird im Rahmen der Standardberufsbildposition vermittelt und dort, wo angebracht, hervorgehoben
- Gemeinsame Beschulung: Keine

# Zeitlicher Ablauf



# Inhaltliche Veränderungen

Besondere Berücksichtigung  
von nachhaltigem Denken  
und Arbeiten durch  
gesonderte  
Berufsbildposition

| 1<br>Lfd.<br>Nr. | 2<br>Berufsbildpositionen                                                           | 3<br>Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4<br>Zeitliche Richtwerte<br>in Wochen im |                      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|
|                  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1. bis 18.<br>Monat                       | 19. bis 36.<br>Monat |
| 2                | Berücksichtigung der Kreislaufwirtschaft im Planungsprozess (§ 5 Absatz 2 Nummer 2) | a) Baustoffe nach ihren Eigenschaften anwendungsbezogen unterscheiden und nach Verwendungszweck sowie Nachhaltigkeitsaspekten beurteilen<br><br>b) Möglichkeiten der Wiederverwertung von Baustoffen unterscheiden und in der Planung berücksichtigen<br><br>c) Trennbarkeit von Baustoffen nach Ablauf des Lebenszyklus in der Planung berücksichtigen                                                                                                   | 6                                         |                      |
| 3                | Konstruieren von Bauteilen und Bauwerken (§ 5 Absatz 2 Nummer 3)                    | a) Regeln, Vorschriften und mathematische Grundsätze umsetzen<br>b) Koordinatensysteme anwenden<br>c) zwei- und dreidimensional konstruieren<br>d) modellbasiert konstruieren<br>e) Bauteilinformationen aus Katalogen zuweisen<br>f) CAD-Systeme und dazugehörige Datenbanken nutzen<br>g) Baustoffe und Bauelemente auf ihre baurechtliche, technische und nachhaltige Verwendbarkeit prüfen<br>h) Bauteile in einem statischen Einfeldsystem berechnen | 20                                        | 2                    |

# Inhaltliche Veränderungen

Weniger Zeichnen, mehr Konstruieren und Modellieren im Modell

| 1<br>Lfd. Nr. | 2<br>Berufsbildpositionen                                                              | 3<br>Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4<br>Zeitliche Richtwerte in Wochen im |                   |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
|               |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1. bis 18. Monat                       | 19. bis 36. Monat |
| 3             | Konstruieren von Bauteilen und Bauwerken (§ 5 Absatz 2 Nummer 3)                       | a) Regeln, Vorschriften und mathematische Grundsätze umsetzen<br>b) Koordinatensysteme anwenden<br>c) zwei- und dreidimensional konstruieren<br>d) modellbasiert konstruieren<br>e) Bauteilinformationen aus Katalogen zuweisen<br>f) CAD-Systeme und dazugehörige Datenbanken nutzen<br>g) Baustoffe und Bauelemente auf ihre baurechtliche, technische und nachhaltige Verwendbarkeit prüfen<br>h) Bauteile in einem statischen Einfeldsystem berechnen | 20                                     |                   |
|               |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        | 2                 |
| 4             | Modellieren des Bauprozesses in digitalen Informationsmodellen (§ 5 Absatz 2 Nummer 4) | a) Bauwerksinformationen über den Planungs- und Ausführungsprozess dokumentieren und in Informationsmodellen für den weiteren Lebenszyklus hinterlegen und pflegen<br>b) Auftraggeber-Informationsanforderungen verarbeiten und Planungsmethode umsetzen<br>c) Bauteilinformationen auftragsbezogen in das Modell einarbeiten<br>d) modellbasierte Kollisionsprüfung durchführen und Maßnahmen ableiten                                                   |                                        | 8                 |

# Inhaltliche Veränderungen

Zeichnen in CAD, nicht mehr mit Bleistift auf Papier

| 1<br>Lfd.<br>Nr. | 2<br>Berufsbildpositionen                                     | 3<br>Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4<br>Zeitliche Richtwerte<br>in Wochen im |                      |
|------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|
|                  |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1. bis 18.<br>Monat                       | 19. bis 36.<br>Monat |
| 5                | Anfertigen technischer Zeichnungen<br>(§ 5 Absatz 2 Nummer 5) | a) Skizzen lesen, Skizzen anfertigen und in CAD-Systeme übertragen<br>b) CAD-Systeme für die Erstellung von Zeichnungen anwenden<br>c) Vorschriften und Richtlinien für Bauzeichnungen anwenden, insbesondere bei der Anwendung von Symbolen, Zeichen, Schriften, Schraffuren und Farbcodes<br>d) zweidimensionale Darstellungen in CAD-Systemen anfertigen<br>e) Grundrisse, Schnitte, Ansichten und Details aus Modellen ableiten<br>f) Zeichnungseinstellungen vornehmen und externe Planvorgaben beachten<br>g) Zeichnungen erstellen, verwalten, editieren und plotten | 20                                        |                      |

**Abschnitt E: fachrichtungsübergreifende integrativ zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten**

|   |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| 5 | Anwenden von kollaborativen Arbeitsweisen mit am Projekt Beteiligten (§ 5 Absatz 6 Nummer 5) | a) planungs- und baurechtliche Verwaltungsabläufe unterscheiden<br>b) Absprachen, Vorgaben und Vereinbarungen berücksichtigen<br>c) Auflagen, Einträge und Prüfvermerke umsetzen<br>d) Anfragen entgegennehmen und weiterleiten, Auskünfte erteilen<br>e) Informationen beschaffen, nutzen und | 10 |  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|



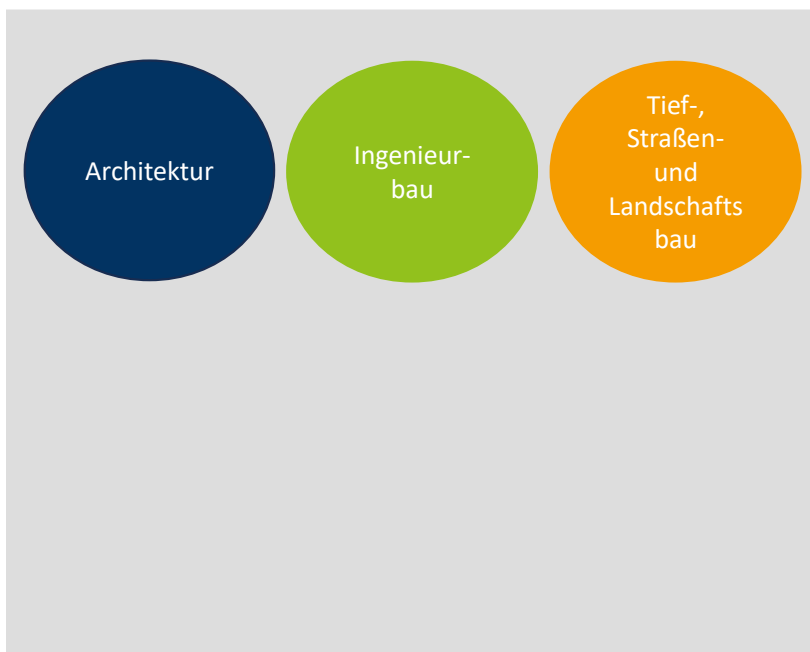
# Inhaltliche Veränderungen

Kollaborative Arbeitsweise steht im Fokus

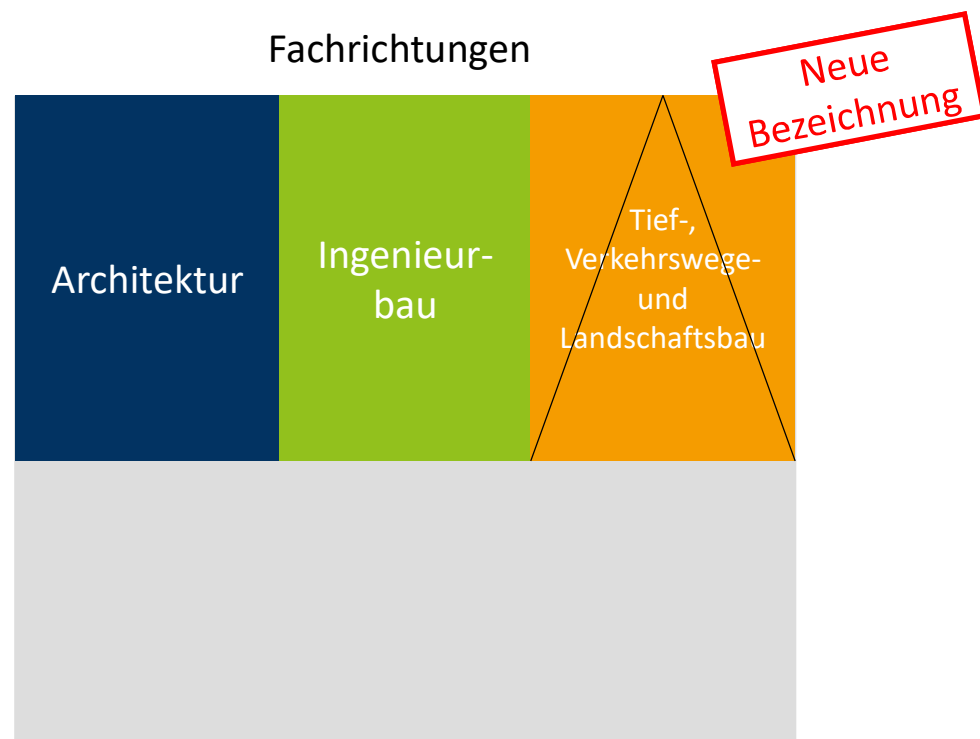
| 1                                                                                                                  | 2                                                                                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                 |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Lfd. Nr.                                                                                                           | Berufsbildpositionen                                                                         | Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Zeitliche Richtwerte in Wochen im |                   |
|                                                                                                                    |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1. bis 18. Monat                  | 19. bis 36. Monat |
| <b>Abschnitt E: fachrichtungsübergreifende integrativ zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten</b> |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                   |
| 5                                                                                                                  | Anwenden von kollaborativen Arbeitsweisen mit am Projekt Beteiligten (§ 5 Absatz 6 Nummer 5) | a) planungs- und baurechtliche Verwaltungsabläufe unterscheiden<br>b) Absprachen, Vorgaben und Vereinbarungen berücksichtigen<br>c) Auflagen, Einträge und Prüfvermerke umsetzen<br>d) Anfragen entgegennehmen und weiterleiten, Auskünfte erteilen<br>e) Informationen beschaffen, nutzen und weiterleiten<br>f) Anforderungen aus Verträgen ableiten<br>g) Methoden kollaborativen Arbeitens mittels digitaler Werkzeuge und Medien anwenden, insbesondere interne und externe digitale Ablagesysteme<br>h) cloudbasierte Plattformen anwenden | 10                                | 8                 |

# Strukturelle Veränderung

Schwerpunkte



Fachrichtungen



# Einführung Standardberufsbildposition



Organisation des Ausbildungsbetriebes, Berufsbildung sowie Arbeits- und Tarifrecht

---



Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit

---



Umweltschutz und Nachhaltigkeit

---



Digitalisierte Arbeitswelt

# Veränderung in der Prüfung

## Zwischen- und Abschlussprüfung bleibt bestehen:

---

- Zwischenprüfung: Durchführung wie bisher
- Abschlussprüfung in vier Prüfungsbereichen
  - **Praktisch:** Erstellen von Dokumenten für *die Entwurfs- die Genehmigungs- und die Ausführungsplanung (je nach FR)*
    - **Prüfungsinstrument: Betrieblicher Auftrag als Variantenmodell mit Arbeitsprobe**
  - Schriftlich: Anwenden des digitalen Informationsmodells
  - Schriftlich: Anwenden von *Planungs- und Konstruktionsregeln auf Bauwerke und Bauteile (je nach FR)*
  - Schriftlich: Wirtschafts- und Sozialkunde

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## Kontakt

Dr. Inga-Schad-Dankwart  
Telefon: 0228 107 1081  
[schad-dankwart@bibb.de](mailto:schad-dankwart@bibb.de)

Marcel Schiemann (Sachbearbeitung)  
Telefon: 0228 107 2724  
[Marcel.Schiemann@bibb.de](mailto:Marcel.Schiemann@bibb.de)