

**Apprenticeship Civil engineering specialist, focus on construction machinery  
(TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Baumaschinenbetrieb)**

Im BIS anzeigen



Civil engineering specialists specializing in the operation of construction machinery dig excavation pits and trenches and set up foundations or road surfaces with excavators, cranes or rollers, which they operate, care for and maintain.

TiefbauspezialistInnen mit Schwerpunkt Baumaschinenbetrieb heben Baugruben und Künetten aus und errichten Fundamente oder Straßendecken mit Baggern, Kränen oder Walzen, die sie bedienen, pflegen und warten.

Apprenticeship: (Lehrzeit: ) 4 Years (4 Jahre)

Income in the first year of apprenticeship: (Einkommen im ersten Lehrjahr: ) ab 1.356 Euro (1.356 Euro)

**What does a Civil engineering specialist, focus on construction machinery do?**

**(Was macht ein/eine TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Baumaschinenbetrieb?)**

- Maintain and maintain construction machinery such as excavators, cranes or rollers
- Excavate excavation pits and trenches with the help of construction machinery
- Prepare foundations or road surfaces
- Check the operational and traffic safety of construction machinery
- Survey the terrain and document the measured values
- Calculate the use of equipment and materials
- Construction planning software use, e.g. e.g. BIM, EDM, CAD

- Baumaschinen, wie Bagger, Kräne oder Walzen warten und pflegen
- Baugruben und Künetten mit Hilfe von Baumaschinen ausheben
- Fundamente oder Straßendecken herstellen
- Die Betriebs- und Verkehrssicherheit von Baumaschinen prüfen
- Gelände vermessen und die Messwerte dokumentieren
- Geräte- und Materialeinsatz berechnen
- Bauplanungssoftware verwenden, z. B. BIM, EDM, CAD

**Where does a Civil engineering specialist, focus on construction machinery work?**

**(Wo arbeitet ein/eine TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Baumaschinenbetrieb?)**

- Civil engineering companies that e.g. B. build roads, tunnels, bridges, canals or rails
- Tiefbauunternehmen, die z. B. Straßen, Tunnel, Brücken, Kanäle oder Gleise bauen

**What excites me and what am I good at?**

**(Was begeistert mich und was kann ich gut?)**

(frequently mentioned requirements in job advertisements for apprentices)

- Enthusiasm for construction (Begeisterung für Bau)
- Enthusiasm for technology (Begeisterung für Technik)
- Enjoyment of handicrafts and works (Freude am Basteln und Werken)
- Happy to work outdoors in any weather (Gerne bei jedem Wetter im Freien arbeiten)
- Enjoy working with machines (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Like to be on the go (Gerne unterwegs sein)

- Manual dexterity (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Be physically fit (Körperlich fit sein)

### How long does the apprenticeship take?

#### (Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 4 Jahre; Shortened apprenticeship for people with a degree: 3 years

### Search and find apprenticeships

#### (Lehrstellen suchen und finden)

Currently there are (Aktuell gibt es) **1** vacancies (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

### How much does a/an Civil engineering specialist, focus on construction machinery earn during the apprenticeship?

#### (Lehrlingseinkommen)

First year of apprenticeship: from € 1356 , last year of apprenticeship: from € 3049

(Erstes Lehrjahr: ab €1356, Letztes Lehrjahr: ab €3049)

Collectively agreed minimum income (gross = amount BEFORE deducting taxes and insurance contributions).

(Kollektivvertragliche Mindest-Einkommen (Brutto = Betrag VOR Abzug von Steuern und Versicherungsabgaben).)

Further information, including different regulations per federal state and any special regulations:

(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

[↗](#) about the AMS- Berufslexikon (zum AMS-Berufslexikon)

### Where are vocational schools?

#### (Wo gibt es Berufsschulen?)

For more information: [↗](#) about the training compass

(zum Ausbildungskompass)

### What interests me and what personal qualities should I bring with me?

#### (Was interessiert mich und welche persönlichen Eigenschaften sollte ich mitbringen?)

#### Interests

##### (Interessensgebiete)

- **Construction, wood, building technology (Bau, Holz, Gebäudetechnik)**

Requirements: (Voraussetzungen:)

- Be physically fit (Körperlich fit sein)
- Enjoy working with machines (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Good spatial awareness (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Happy to work outdoors in any weather (Gerne bei jedem Wetter im Freien arbeiten)
- Happy to work with tools (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Manual dexterity (Handwerkliche Geschicklichkeit)

- **Machines, Workshop (Maschinen, Werkstatt)**

Requirements: (Voraussetzungen:)

- Be physically fit (Körperlich fit sein)
- Enjoy working with machines (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Enthusiasm for technology (Begeisterung für Technik)
- Good spatial awareness (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Happy to work with tools (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Manual dexterity (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Sense of precise work (Sinn für genaues Arbeiten)

### Personal characteristics

#### (Persönliche Eigenschaften)

- Physical resilience (Körperliche Belastbarkeit)
- Spatial imagination (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Reliability (Zuverlässigkeit)

### What does my work environment look like?

#### (Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

### Work environment

#### (Arbeitsumfeld)

- Außenarbeit
- Erhöhte Verletzungsgefahr
- Montageeinsätze
- Saisonarbeit
- Schmutzbelastung

### What jobs can I do with the apprenticeship?

#### (Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

### Allocation to the following occupational profiles

#### (Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- BIM technician (BIM-TechnikerIn)
- Civil engineer (TiefbauerIn)

### Allocation to BIS occupational areas and upper groups

#### (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Construction, ancillary construction, wood, building technology (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- Structural engineering, building construction, civil engineering (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)

### More job information

#### (Weitere Berufsinfos)

### Related apprenticeships and crediting

#### (Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Related apprenticeship occupation	Credit after			
	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	3. Apprenticeship year	4. Apprenticeship year
BautechnischeR AssistentIn	voll			
BetonbauerIn	voll	voll		
BetonbauspezialistIn, Schwerpunkt Konstruktiver Betonbau	voll	voll		
BetonbauspezialistIn, Schwerpunkt Stahlbetonhochbau	voll	voll		
Brunnen- und GrundbauerIn	voll			
GleisbautechnikerIn	voll			
HochbauerIn	voll	voll		

Related apprenticeship occupation	Credit after			
	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	3. Apprenticeship year	4. Apprenticeship year
HochbauspezialistIn, Schwerpunkt Neubau	voll	voll		
HochbauspezialistIn, Schwerpunkt Sanierung	voll	voll		
Land- und BaumaschinentechnikerIn, Schwerpunkt Baumaschinen	voll			
Straßenerhaltungsfachkraft (m/w)	voll			
TiefbauerIn	voll	voll	voll	
TransportbetontechnikerIn	voll			

### Replacement of the final apprenticeship examination (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

The final apprenticeship examination in the apprenticeship ' TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Baumaschinenbetrieb ' replaces the final apprenticeship examination in the listed related apprenticeships.

- TiefbauerIn

### Allocation to AMS occupational classification (six-digit) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 167883 Civil engineering specialist - construction machinery company (Tiefbauspezialist/in - Baumaschinenbetrieb)

### Type of apprenticeship (Lehrberufsart)

Schwerpunkt-Lehrberuf

### Apprenticeship status (Lehrberuf Status)

current - limited training attempt (aktuell - befristeter Ausbildungsversuch)

This apprenticeship can be started up to 31. August 2026 (expiring from 1. September 2026 to 31. August 2030 ) (Dieser Lehrberuf kann bis 31. August 2026 begonnen werden (auslaufend ab 1. September 2026 bis 31. August 2030))

### Designation according to the list of apprenticeships or training regulations (Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Tiefbauspezialist/Tiefbauspezialistin - Schwerpunkt Baumaschinenbetrieb



The text was automatically translated from German. The German terms are shown in brackets.  
THIS SERVICE MAY INCLUDE TRANSLATIONS PROVIDED BY GOOGLE. GOOGLE DISCLAIMS ANY LIABILITY WITH RESPECT TO TRANSLATIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY LIABILITY FOR ACCURACY, RELIABILITY AND ANY IMPLIED LIABILITY FOR MARKET EFFICIENCY AND DISCLAIMER.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.  
DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN.

**GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.**

This apprenticeship was updated on 08. Juli 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 08. Juli 2025.)