

## Crane and construction machine operator (Kran- und BaumaschinenführerIn)

Im BIS anzeigen



### Main activities (Haupttätigkeiten)

Crane and construction machine operators are responsible for operating, driving, transporting and setting up construction machines and cranes. Among other things, they carry out excavation, leveling, demolition and transport work (loading, securing and loading) and carry out minor maintenance and repair work on the construction equipment.

Kran- und BaumaschinenführerInnen sind für das Bedienen, Fahren, Transportieren und Aufstellen von Baumaschinen und Kränen zuständig. Sie führen unter anderem Erdaushub-, Planier-, Abbruch- und Transportarbeiten (Verladen, Sichern und Anladen) durch und nehmen kleinerer Wartungs- und Reparaturarbeiten an den Baugeräten vor.

### Income (Einkommen)

Crane and construction machine operator earn from 2.830 to 3.180 euros gross per month (Kran- und BaumaschinenführerInnen verdienen ab 2.830 bis 3.180 Euro brutto pro Monat).


- Job with special training courses : 2.830 to 3.180 euros gross (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.830 bis 3.180 Euro brutto)

### Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Crane and construction machine operators work in almost all corporate areas of the construction industry (civil engineering, road construction, hydraulic engineering, construction material production, precast concrete industry) as well as in mining and heavy industry.

Kran- und BaumaschinenführerInnen arbeiten in fast allen Unternehmensbereichen der Baubranche (Hoch- und Tiefbau, Straßen-, Wasserbau, Baumaterialherstellung, Betonfertigteilindustrie) sowie im Bergbau und in der Schwerindustrie.

### Current vacancies (Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **459**  to the AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

### Professional skills requested in advertisements (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Operation of mobile cranes (Bedienung von Autokränen)
- Operation of excavators (Bedienung von Baggern)
- Operation of forklift trucks (Bedienung von Gabelstaplern)
- Operation of track excavators (Bedienung von Gleisbaggern)
- Operation of hydraulic excavators (Bedienung von Hydraulikbaggern)
- Operation of JCB excavators (Bedienung von JCB-Baggern)
- Operation of wheel loaders (Bedienung von Radladern)
- Operation of tower cranes (Bedienung von Turmdrehkränen)
- Electronics Skills (Elektronikkenntnisse)
- Building construction (Hochbau)
- Road construction (Straßenbau)

- Civil engineering (Tiefbau)

### **Further professional skills (Weitere berufliche Kompetenzen)**

#### **Basic professional skills (Berufliche Basiskompetenzen)**

- Construction machinery (Baumaschinen)
- Operation of cranes (Bedienung von Kränen)
- Crane operator test (Kranführerprüfung)

#### **Technical professional skills (Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Working with devices, machines and systems (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Assembly of machines and systems (Montage von Maschinen und Anlagen)
  - Repair and service of machines and systems (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
  - Technical monitoring of machines and systems (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)
  - Construction machinery (Baumaschinen) (z. B. Operation of excavators (Bedienung von Baggern), Operation of grading machines (Bedienung von Planiermaschinen), Operation of bulldozers (Bedienung von Planiertrauern), Operation of cranes (Bedienung von Kränen), Operation of construction machinery (Bedienung von Baumaschinen), Operating bottom-slewing machines (Bedienung von Untendrehern), Operating top-slewing machines (Bedienung von Obendrehern), Setting up cranes (Aufstellen von Kränen), Grader (Grader))
- Building construction knowledge (Bauerrichtungskenntnisse)
  - Precast construction (Fertigteilbau)
- Cross-departmental material handling and processing knowledge (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskennntnisse)
  - Manufacturing technology (Fertigungstechnik) (z. B. Rolling technology (Walztechnik))
- Mechanical engineering knowledge (Maschinenbaukenntnisse)
  - Machine mechanics (Maschinenmechanik)
- Measurement, control and regulation technology (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
  - Control and regulation technology (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. 3D control systems (3D-Steuerungssysteme))
- Cleaning skills (Reinigungskennntnisse)
  - Street cleaning (Straßenreinigung) (z. B. Operation of sweepers (Bedienung von Kehrmaschinen))
- Transport handling knowledge (Transportabwicklungskennntnisse)
  - Loading activity (Ladetätigkeit)
  - Freight transport (Gütertransport) (z. B. Transport of cranes (Transport von Kränen), Transport of construction machinery (Transport von Baumaschinen))

#### **General professional skills (Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Sense of balance (Gleichgewichtsgefühl)
  - Head for heights (Schwindelfreiheit)
- Ability to concentrate (Konzentrationsfähigkeit)
- Mental resilience (Psychische Belastbarkeit)
- Surefootedness (Trittsicherheit)
- Thinking ahead (Vorausschauendes Denken)

## Digital skills according to DigComp (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
<b>Description:</b> Kran- und BaumaschinenführerInnen müssen in der Lage sein, alltägliche und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf der Baustelle zu nutzen. Sie müssen zudem komplexere bauspezifische digitale Geräte und Maschinen selbstständig bedienen. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.							

## Detailed information on the digital skills (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	Kran- und BaumaschinenführerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Hands scanner) und Geräte selbstständig anwenden können.
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	Krank- und BaumaschinenführerInnen können arbeitsrelevante Daten und Informationen mit betriebsüblichen Mitteln abrufen, beurteilen und nutzen.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	Kran- und BaumaschinenführerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, Kundinnen und Kunden und PartnerInnen selbstständig anwenden können.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	Kran- und BaumaschinenführerInnen können standardisierte arbeitsrelevante Daten und Informationen in bestehenden digitalen Anwendungen erfassen und dokumentieren.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	Kran- und BaumaschinenführerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die relevanten betrieblichen Regeln und halten sie ein.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	Kran- und BaumaschinenführerInnen erkennen technische Probleme und können einfache, alltägliche Probleme selbstständig lösen. Sie sind in der Lage arbeitstypische digitale Anwendungen auch in neuen Arbeitssituationen einzusetzen und sich fehlende digitale Kompetenzen anzueignen.

## Training, certificates, further education

## **(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

### **Typical qualification levels**

#### **(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Job with special training courses (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung)

### **Apprenticeship**

#### **(Ausbildung)**

#### **Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge**

- Logistik, Transport, Verkehr

### **Certificates and qualifications (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)**

- Driving licenses (Führerscheine)
  - Training to become a construction machinery operator or excavator operator (Ausbildung zur/zum BaumaschinenführerIn bzw. BaggerführerIn)
  - Driving license F (Führerschein F)
  - Crane operator test (Kranführerprüfung) (z. B. Crane operator test for slewing and jib cranes (Kranführerprüfung Dreh- und Auslegerkrane), Crane operator test for vehicle and loading cranes up to 300 kNm (Kranführerprüfung Fahrzeug- und Ladekrane bis 300 kNm), Crane operator test for floor-controlled overhead, gantry and portal cranes, pillar and wall slewing cranes up to 300 kN (Kranführerprüfung flurgesteuerte Lauf-, Bock- und Portalkrane, Säulendreh- und Wandschwenkkrane bis 300 kN), Crane operator test for overhead, gantry and portal cranes, pillar and wall slewing cranes over 300 kN (Kranführerprüfung Lauf-, Bock- und Portalkrane, Säulendreh- und Wandschwenkkrane über 300 kN), Crane operator test for vehicle and loading cranes over 300 kNm (Kranführerprüfung Fahrzeug- und Ladekrane über 300 kNm), Crane operator test for special cranes (Kranführerprüfung Sonderkrane))

### **Further education**

#### **(Weiterbildung)**

#### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- Baumaschinentechnik
- Hochbau
- Logistik
- Maschinenbau
- Reparatur von Baumaschinen
- Tiefbau
- Transportsicherung
- Wartung von Baumaschinen

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

#### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Erste Hilfe
- Fremdsprachen
- Logistiksoftware

#### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen

- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

### **Knowledge of German according to CEFR (Deutschkenntnisse nach GERS)**

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen Arbeitsanweisungen und Sicherheitsvorschriften verstehen und im Team vor allem mündlich kommunizieren. Sie arbeiten viel über Funk, was die Verständigung erschwert. Sicheres und zuverlässiges Verstehen und Kommunizieren ist daher wichtig.

### **Further professional information (Weitere Berufsinfos)**

#### **Work environment (Arbeitsumfeld)**

- Exhaust gas pollution (Abgasbelastung)
- Work at height (Arbeit in der Höhe)
- Outside work (Außenarbeit)
- Increased risk of injury (Erhöhte Verletzungsgefahr)
- Noise pollution (Lärmbelastung)
- Assembly inserts (Montageeinsätze)
- Seasonal work (Saisonarbeit)
- Pollution load (Schmutzbelastung)
- Dust pollution (Staubbelastung)

#### **Occupational specializations (Berufsspezialisierungen)**

Excavator driver (BaggerfahrerIn)  
Construction machine operator (BaumaschinenführerIn)  
Bulldozer driver (BulldozerfahrerIn)  
Flat excavator driver (FlachbaggerfahrerIn)  
Mobile excavator driver (MobilbaggerfahrerIn)  
wheel loader driver (RadladerfahrerIn)  
Walking excavator driver (SchreitbaggerfahrerIn)

Caterpillar driver (CaterpillarfahrerIn)  
JCB driver (JCB-FahrerIn)  
Crawler driver (RaupenfahrerIn)  
Crawler driver (SchubraupenfahrerIn)

Construction machine operator (BaumaschinistIn)

Roll-off tipper driver (AbrollkipperfahrerIn)  
Graduate driver (GräderfahrerIn)  
Tipper driver (KipperfahrerIn)  
Charger operator (LadegeräteführerIn)  
Dump truck driver (MuldenkipperfahrerIn)

Elevator operator (AufzugsmaschinistIn)  
Truck crane operator (AutokranführerIn)  
Gantry crane operator (BockkranführerIn)

Bridge crane operator (BrückenkranführerIn)  
Vehicle crane operator (FahrzeugkranführerIn)  
Equipment driver (GerätefahrerIn)  
Harbor crane operator (HafenkranführerIn)  
Indoor crane operator (HallenkranführerIn)  
Lifting crane operator (HebekranführerIn)  
Tower crane operator (HochkranführerIn)  
Industrial crane operator (IndustriekranführerIn)  
Cable crane operator (KabelkranführerIn)  
Crane operator (KranführerIn)  
Loading crane operator (LadekranführerIn)  
Storage crane operator (LagerkranführerIn)  
Luffing crane operator (LaufkranführerIn)  
Locomotive crane operator (LokkranführerIn)  
Magnetic crane operator (MagnetkranführerIn)  
Mobile crane driver (MobilkranfahrerIn)  
Gantry crane operator (PortaldrehkranführerIn)  
gantry crane operator (PortalkranführerIn)  
Gantry luffing crane operator (PortalwippdrehkranführerIn)  
Rail crane operator (SchienenkranführerIn)  
Ship crane operator (SchiffskranführerIn)  
Dredger operator (SchwimmbaggerführerIn)  
Pillar crane operator (SäulendrehkranführerIn)  
Tower crane operator (TurmdrehkranführerIn)

#### **Related professions**

##### **(Verwandte Berufe)**

- Construction assistant in building construction (BauhelferIn im Hochbau)
- Professional driver in freight transport (BerufskraftfahrerIn in der Güterbeförderung)
- Mining assistant (m / f) (Hilfskraft im Bergbau (m/w))

#### **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)**

#### **Allocation to AMS occupational classification (six-digit)**



##### **(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 383101 Crane operator (Kranführer/in)
- 383102 Overhead crane operator (Laufkranführer/in)
- 383103 Tower crane operator (Turmdrehkranführer/in)
- 383104 Truck crane operator (Autokranführer/in)
- 383501 Excavator operator (Baggerführer/in)
- 383502 Construction machinist (Baumaschinist/in)
- 383503 Caterpillar driver (Caterpillarfahrer/in)
- 383504 Equipment driver (Gerätefahrer/in)
- 383505 Charger guide (Ladegerätführer/in)
- 383506 Crawler operator (Raupenfahrer/in)
- 383507 Crawler operator (Raupenfahrzeugführer/in)
- 383508 Dredger operator (Schwimmbaggerführer/in)

- 383510 Gräderführer / in (Gräderführer/in)
- 383512 Walking excavator driver (Schreitbaggerfahrer/in)
- 385103 Tipper driver (Kipperfahrer/in)
- 385104 Gradient rider (Gräderfahrer/in)


#### **Information in the vocational lexicon**

##### **(Informationen im Berufslexikon)**

-  BaumaschinistIn (Kurz-/Spezialausbildung)
-  KranführerIn (Kurz-/Spezialausbildung)

#### **Information in the training compass**

##### **(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Crane and construction machine operator (Kran- und BaumaschinenführerIn)



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 JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

This job profile was updated on 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)