

Inżynier technologii budowlanej (GebäudetechnikingenieurIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Inżynierowie techniki budowlanej odpowiadają za planowanie, montaż lub bieżącą eksploatację zaplecza technicznego w budynkach, w zależności od konkretnego zadania. Należą do nich instalacje energetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, wentylacyjne, grzewcze i klimatyzacyjne oraz windy.

GebäudetechnikingenieurInnen sind je nach spezieller Aufgabenstellung für die Planung, Installation oder den laufenden Betrieb technischer Einrichtungen in Gebäuden verantwortlich. Dazu zählen unter anderem Anlagen zur Energieversorgung, die Wasserinstallation, die Kanalisation, Be- und Entlüftungsanlagen, Heizungs- und Klimaanlage und Aufzüge.

Dochód (Einkommen)

Inżynier technologii budowlanej zarabia od 2.210 do 3.490 euro brutto miesięcznie (Gebäudetechnikingenieure/-ingenieurInnen verdienen ab 2.210 bis 3.490 Euro brutto pro Monat).

W zależności od poziomu kwalifikacji wynagrodzenie początkowe może być wyższe (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.210 do 3.490 euro brutto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.210 bis 3.490 Euro brutto)
- Zawód akademicki : 2.640 do 3.490 euro brutto (Akademischer Beruf: 2.640 bis 3.490 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Inżynierowie techniki budowlanej znajdują zatrudnienie wszędzie tam, gdzie muszą być planowane i zarządzane budynki (zwłaszcza budynki komercyjne, ale także duże kompleksy biurowe i mieszkalne) wraz z powiązanymi systemami, tj. w dużych firmach (zwłaszcza przemysłowych), w administracji szpitalnej, w budynkach użyteczności publicznej administracjach, w biurach inżynierii lądowej, w firmach budowlanych, w większych firmach z branży instalacyjnej, w biurach planowania, budownictwa i architektury oraz w zarządzaniu nieruchomościami.

GebäudetechnikingenieurInnen finden überall dort Beschäftigungsmöglichkeiten, wo Gebäude (v.a. Wirtschaftsgebäude, aber auch große Büro- und Wohnkomplexe) mit den dazugehörigen Anlagen geplant und verwaltet werden müssen, also in großen Unternehmen (v.a. Industriebetriebe), in Krankenhausverwaltungen, in öffentlichen Gebäudeverwaltungen, in Bauingenieurbüros, in Bauunternehmen, in größeren Unternehmen des Installationsgewerbes, in Planungs-, Konstruktions- und Architekturbüros und in Immobilienverwaltungen.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **158**  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Konfiguracja systemów alarmowych (Alarmanlagen errichten)
- BIM - Modelowanie informacji o budynku (BIM - Building Information Modeling)
- Ochrona przeciwpożarowa (Brandschutz)
- Znajomość elektroniki (Elektronikkenntnisse)

- Umiejętności zarządzania budynkami (Gebäudemanagement-Kenntnisse)
- Wiedza o technologii budowlanej (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
- Oprogramowanie technologii budowlanej (Gebäudetechnik-Software)
- Technika sanitarna (Sanitärtechnik)
- Wiedza z zakresu inżynierii bezpieczeństwa (Sicherheitstechnik-Kenntnisse)
- Oprogramowanie biznesowe do zarządzania nieruchomościami (Unternehmenssoftware Immobilienverwaltung)
- Konserwacja gazowych systemów grzewczych (Wartung von Gasheizungen)
- Konserwacja systemów grzewczych (Wartung von Heizanlagen)

Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Technologia budowy systemów CAD (CAD-Systeme Gebäudetechnik)
- Wiedza o technologii budowlanej (Gebäudetechnik-Kenntnisse)

Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Praca z urządzeniami, maszynami i systemami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Monitorowanie techniczne maszyn i systemów (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Zdalne monitorowanie operacji (Fernüberwachung von Betriebsabläufen), Rejestracja danych eksploatacyjnych (Aufzeichnung von Betriebsdaten))
 - Naprawa i serwis maszyn i systemów (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Planowanie prac rewizji technicznej (Planung von technischen Revisionsarbeiten), Wykonywanie prac rewizji technicznej (Durchführung von technischen Revisionsarbeiten), Analiza uszkodzeń technicznych (Technische Schadensanalyse))
- Praca z planami, szkicami i modelami (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Robienie szkiców (Anfertigung von Skizzen) (z. B. Przygotowanie szkiców montażowych (Anfertigung von Montageskizzen))
- Wiedza o planowaniu budynków (Bauplanungskenntnisse)
 - Zarządzanie budową (Baumanagement)
 - Ekologia budynku (Bauökologie) 🌱 (z. B. Energooszczędne planowanie i budowanie (Energieeffizientes Planen und Bauen) 🌱)
 - Architektura systemów CAD, planowanie przestrzenne i budowa (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. Revit (Revit), BIM - Modelowanie informacji o budynku (BIM - Building Information Modeling))
- Wiedza o renowacji budynków (Bausanierungskenntnisse)
 - Planowanie konserwacji (Instandhaltungsplanung)
 - Zrównoważona renowacja budynków (Nachhaltige Gebäudesanierung) 🌱
- Znajomość oprogramowania aplikacji biznesowych (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Oprogramowanie biznesowe specyficzne dla branży (Branchenspezifische Unternehmenssoftware) (z. B. ABK (ABK))
- Umiejętności biurowe i administracyjne (Büro- und Verwaltungskenntnisse)
 - Prace administracyjne (Administrative Bürotätigkeiten) (z. B. Zakup sprzętu biurowego (Einkauf von Büroeinrichtungen))
- Znajomość aplikacji informatycznych (EDV-Anwendungskenntnisse)
 - Utrzymanie danych (Datenpflege)
- Znajomość elektroenergetyki (Elektrische Energietechnikkenntnisse)

- Technologia napędu elektrycznego (Elektrische Antriebstechnik) 🌱
- Znajomość elektroniki (Elektronikkenntnisse)
 - Technologia autobusowa (Bustechnik)
- Wiedza z zakresu energetyki (Energietechnik-Kenntnisse)
 - Zaopatrzenie w energię (Energieversorgung) (z. B. Utrzymanie systemów dostaw energii (Wartung von Energieversorgungsanlagen), Uruchomienie systemów dostaw energii (Inbetriebnahme von Energieversorgungsanlagen))
- Umiejętności zarządzania budynkami (Gebäudemanagement-Kenntnisse)
 - Zarządzanie obiektem (Facility Management) (z. B. Zrównoważone zarządzanie budynkami (Nachhaltiges Gebäudemanagement) 🌱, Wspomagane komputerowo zarządzanie obiektem (Computer Aided Facility Management))
- Wiedza o technologii budowlanej (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
 - Technologia budowy systemów CAD (CAD-Systeme Gebäudetechnik) (z. B. dół - FM (pit - FM), wykop - CAD (pit - CAD), Planca Nova (Planca Nova))
 - Technologia sterowania budynkiem (Gebäudeleittechnik) (z. B. Domotronika (Domotronik) 🌱)
 - Oprogramowanie technologii budowlanej (Gebäudetechnik-Software) (z. B. KOTY (C.A.T.S.))
 - Technika grzewcza, klimatyzacyjna, wentylacyjna i sanitarna (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik)
 - Drobne naprawy (technologia budowlana) (Kleinreparaturen (Gebäudetechnik))
- Znajomość podstaw prawnych określonych dla danego stanowiska pracy (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Prawo dotyczące zawodu (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Podstawy prawa nieruchomości (Grundlagen des Immobilienrechts))
 - Standardy i wytyczne zawodowe (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. ÖNORM H 6031 (ÖNORM H 6031), Normy usług budowlanych (Haustechniknormen))
- Umiejętności zarządzania projektami (Projektmanagement-Kenntnisse)
 - Zarządzanie projektami technicznymi (Technisches Projektmanagement)
- Wiedza prawna (Rechtskenntnisse)
 - Prawo publiczne (Öffentliches Recht) (z. B. Prawo zamówień publicznych (Vergaberecht))
- Wiedza z zakresu inżynierii bezpieczeństwa (Sicherheitstechnik-Kenntnisse)
 - Ochrona przeciwpożarowa (Brandschutz) (z. B. Systemy oddymiania (Rauchabzugsanlagen))
 - Ochrona przed włamaniem (Einbruchsschutz) (z. B. Konfiguracja systemów alarmowych (Alarmanlagen errichten))
- Wiedza o technologii środowiskowej (Umwelttechnikkenntnisse) 🌱
 - Zarządzanie energią (Energiemanagement) 🌱 (z. B. Monitorowanie energii (Energiemonitoring) 🌱)
 - Przygotowanie bilansu energetycznego (Energie-Bilanzerstellung) 🌱 (z. B. GEQ (GEQ) 🌱)

Ogólne umiejętności zawodowe (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Talent organizacyjny (Organisationstalent)
- Wyobraźnia przestrzenna (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Zrozumienie techniczne (Technisches Verständnis)

Kompetencje cyfrowe według DigComp (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: GebäudetechnikernInnen sind in der Lage, komplexe berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung, Entwicklung und Produktion sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation routiniert zu nutzen. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und können diese einhalten bzw. sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.							

Szczegółowe informacje na temat umiejętności cyfrowych (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Obszar kompetencji	Poziom(y) kompetencji od ... do ...								Opis
0 - Podstawy, dostęp i zrozumienie cyfrowe	1	2	3	4	5	6	7	8	GebäudetechnikernInnen haben ein ausgeprägtes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung und gestalten selbst neue Anwendungen und Lösungen (z. B. Building Information Modeling, Digitales Dokumentenmanagement, Echtzeitdatensysteme, Sensorik).
1 - Postępowanie z informacjami i danymi	1	2	3	4	5	6	7	8	GebäudetechnikernInnen müssen umfassende Daten und Informationen etwa bezüglich Installation, Einstellung, Wartung und Reparatur vergleichen, beurteilen und aufbereiten können. Sie können aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte, Empfehlungen und Verbesserungsvorschläge ableiten.
2 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	GebäudetechnikernInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden auf fortgeschrittenem Niveau.
3 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	GebäudetechnikernInnen müssen auch komplexe digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen, aufbereiten und dokumentieren und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.

Obszar kompetencji	Poziom(y) kompetencji od ... do ...								Opis
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	GebäudetechnikernInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie müssen Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten können.
5 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	1	2	3	4	5	6	7	8	GebäudetechnikernInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie erkennen Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen, beheben diese und entwickeln Anwendungen weiter.

Szkolenia, certyfikaty, dalsze szkolenia (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Typowe poziomy umiejętności (Typische Qualifikationsniveaus)

- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zawód akademicki (Akademischer Beruf)

Szkolenie (Ausbildung)

BHS - Berufsbildende höhere Schule [nQR^v](#)

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Hochschulstudien [nQR^{vii}](#) [nQR^{viii}](#)

- Technik, Ingenieurwesen
 - Bauingenieurwesen
 - Gebäudetechnik
- Wirtschaft, Recht, Management
 - Facilitymanagement und Immobilienwirtschaft

Certyfikaty i kwalifikacje (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Szkolenia z zakresu technologii środowiskowych i doradztwa (Ausbildungen in der Umwelttechnik und -beratung)
 - Certyfikat Specjalisty ds. Efektywności Energetycznej (Zertifikat EnergieeffizienzbeauftragteR)

Kształcenie ustawiczne (Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Brandschutz
- Computer Aided Facility Management
- Einbruchsschutz
- Energietechnik
- Gebäudeautomatisierung

- Gebäudetechnik-Software
- Nachhaltige Gebäudesanierung 🌱
- Smart Living
- Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmung

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Gas- und Sanitärtechnik [nQR^{vi}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Heizungstechnik [nQR^{vi}](#)
- Werkmeisterprüfung für Installations- und Gebäudetechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Hochschulstudien - Facilitymanagement und Immobilienwirtschaft
- Hochschulstudien - Gebäudetechnik
- Hochschulstudien - Bauingenieurwesen

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Energieeffizienz 🌱
- Fachberatung
- Technische Schadensanalyse
- Technisches Projektmanagement
- Vortrags- und Präsentationstechnik

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Bauakademien [↗](#)
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Pädagogische Hochschulen
- Universitäten

Znajomość języka niemieckiego według CEFR (Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Das Qualifikationsniveau und Tätigkeitsspektrum von GebäudetechnikingenieurInnen kann sehr unterschiedlich sein und reicht von rein ausführenden bis hin zu leitenden Tätigkeiten. Sie müssen zum Teil umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team, mit Kolleginnen und Kollegen anderer Fachabteilungen kommunizieren sie vor allem mündlich. Sie müssen aber auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen und mit aber auch mit Lieferantinnen und Lieferanten und Auftragnehmerinnen und Auftragnehmern kommunizieren.

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn

Reglementiertes Gewerbe:

- ImmobilienreuhänderIn (ImmobilienverwalterIn)
- Kälte- und Klimatechnik (Handwerk)
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Nabożeństwo w niedziele i święta (Sonn- und Feiertagsdienst)

Kwestionariusz kompetencji

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Kierownik obiektu (Inżynier technologii budowlanej) (Facility-ManagerIn (GebäudetechnikingenieurIn))

Technik budowlany instalacji grzewczych, wentylacyjnych i sanitarnych (GebäudetechnikerIn für Heizungs-, Lüftungs- und Sanitäreanlagen)

Specjalizacje zawodowe

(Berufsspezialisierungen)

Technik urządzeń budowlanych (GebäudeausstattungsstechnikerIn)

Inżynier zarządzania budynkiem (GebäudeleitingenieurIn)

Technik zarządzania budynkami (GebäudeleitetechnikerIn)

Technik budowlany (GebäudetechnikerIn)

Planista technologii budowlanych (GebäudetechnikplanerIn)

Kierownik budowy (Inżynier technologii budowlanej) (GebäudeverwalterIn (GebäudetechnikingenieurIn))

Zarządca nieruchomości (Inżynier technologii budowlanej) (HausverwalterIn (GebäudetechnikingenieurIn))

Kierownik technologii budowlanej (LeiterIn der Gebäudetechnik)

Kierownik projektu ds. technologii budowlanej (ProjektleiterIn für Gebäudetechnik)

Kierownik obiektu (Inżynier technologii budowlanej) (Facility-ManagerIn (GebäudetechnikingenieurIn))

Kierownik obiektu ds. infrastruktury mobilności (Facility-ManagerIn für Mobilitäts-Facilities)

Kierownik obiektu w obszarze zarządzania operacyjnego (Facility-ManagerIn im Bereich Betriebsführung)

Technik obiektowy (Facility-TechnikerIn)

Konsultant ds. zarządzania obiektami (m/k) (Facility Management Consultant (m/w))

Kierownik obiektu Inżynieria (m/k) (Facility Manager Engineering (m/w))

Kierownik projektu w zarządzaniu obiektami (ProjektleiterIn im Facility Management)

Technik budowlany dla inteligentnych budynków (GebäudetechnikerIn für Smart Building)

Projektant inteligentnego domu (Smart Home DesignerIn)

Pracownik domowy (Inżynier technologii budowlanej) (HausarbeiterIn (GebäudetechnikingenieurIn))

Technik budowlany ds. ogrzewania, wentylacji, hydrauliki (GebäudetechnikerIn für Heizung, Lüftung, Sanitär)

Technik budowlany instalacji grzewczych, wentylacyjnych i sanitarnych (GebäudetechnikerIn für Heizungs-, Lüftungs- und Sanitäreanlagen)

Planista HKLS (HKLS-PlanerIn)

Kierownik projektu HKLS (HKLS-ProjektleiterIn)

Inspektor montażu dla GWHS (gaz, woda, ogrzewanie, hydraulika) (MontageinspektorIn für GWHS (Gas, Wasser, Heizung, Sanitär))

Technik HKL (ogrzewanie, klimatyzacja i wentylacja) (TechnikerIn für HKL (Heizung-Klima-Lüftung))
Technik HVAC (ogrzewanie, klimatyzacja, wentylacja i hydraulika) (TechnikerIn für HKLS (Heizung-Klima-Lüftung-Sanitär))

Konsultant inżynieryjny ds. nauki i technologii budowlanych (IngenieurkonsulentIn für Building Science and Technology)

Konsultant techniczny w zakresie technologii gazu i spalania (IngenieurkonsulentIn für Gas- und Feuerungstechnik)

Konsultant inżynieryjny ds. technologii budowlanej (IngenieurkonsulentIn für Gebäudetechnik)

Konsultant inżynieryjny w zakresie technologii budowlanej – inżynieria mechaniczna (IngenieurkonsulentIn für Gebäudetechnik - Maschinenbau)

Konsultant inżynieryjny ds. technologii budowlanych i zarządzania budynkami (Inżynier technologii budowlanej) (IngenieurkonsulentIn für Gebäudetechnik und Gebäudemanagement (GebäudetechnikingenieurIn))

Konsultant inżynieryjny w zakresie inżynierii mechanicznej, budownictwa i technologii budowlanej (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau, Konstruktion und Gebäudetechnik)

Konsultant inżynieryjny w dziedzinie budowy maszyn – technologia budowlana (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau - Gebäudetechnik)

Konsultant inżynieryjny ds. inteligentnego budownictwa w inteligentnych miastach – infrastruktura energetyczna i odnowa sąsiedztwa (Inżynier technologii budowlanej) (IngenieurkonsulentIn für Smart Building in Smart Cities - Energieinfrastruktur und Quartierserneuerung (GebäudetechnikingenieurIn))

Technik energetyki i budownictwa (Energie- und GebäudetechnikerIn)

Inżynier energetyk w zakresie technologii budowlanej (EnergietechnikerIn im Bereich Gebäudetechnik)

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Technik BIM (BIM-TechnikerIn)
- Inżynier elektryk ds. inżynierii instalacji i przemysłu (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Inżynier elektryk ds. instalacji i techniki budowlanej (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)
- Doradca ds. energii (EnergieberaterIn)
- Asystent w dziedzinie elektrycznej (m/k) (Hilfskraft im Elektrobereich (m/w))
- Zarządca nieruchomości (ImmobilienverwalterIn)
- Technik instalacyjny i budowlany (Installations- und GebäudetechnikerIn)
- Technik ds. energii słonecznej (SolartechnikerIn)
- Technik sprzedaży (VertriebstechnikerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Budownictwo, pomocniczy handel budowlany, drewno, technika budowlana (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- **Technologia budowlana (Gebäudetechnik)**

- Inżynieria lądowa, budownictwo kubaturowe, inżynieria lądowa (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)

Biuro, marketing, finanse, prawo, bezpieczeństwo (Büro, Marketing, Finanz, Recht, Sicherheit)

- Gospodarka i technologia (Wirtschaft und Technik)

Sprzątanie, prowadzenie domu, praktyki i zawody pomocnicze (Reinigung, Hausbetreuung, Anlern- und Hilfsberufe)

- Zarządzanie domem, zarządzanie nieruchomościami (Hausbetreuung, Liegenschaftsverwaltung)

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 620111 Technik sanitarny (DI) (Sanitärtechniker/in (DI))

- 620114 Technik budowlany (ogrzewanie/wentylacja/hydraulika) (DI) (Gebäudetechniker/in (Heizung/Lüftung/Sanitär) (DI))
- 620123 Technik wentylacji (DI) (Lüftungstechniker/in (DI))
- 620507 Technik sanitarny (Inż) (Sanitärtechniker/in (Ing))
- 620511 Technik budowlany (ogrzewanie/wentylacja/hydraulika) (Ing) (Gebäudetechniker/in (Heizung/Lüftung/Sanitär) (Ing))
- 620521 Technik wentylacji (inż.) (Lüftungstechniker/in (Ing))
- 634102 Technik ogrzewania (DI) (Heizungstechniker/in (DI))
- 634502 Technik ogrzewania (inż.) (Heizungstechniker/in (Ing))
- 760146 Kierownik obiektu (Facility-Manager/in)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  Facility-ManagerIn (Schule)
-  GebäudetechnikerIn (Schule)
-  GebäudetechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  GebäudetechnikerIn für Smart Building (Uni/FH/PH)
-  GebäudetechnikplanerIn (Schule)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Inżynier technologii budowlanej (GebäudetechnikingenieurIn)



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZEKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

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 JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Ten profil zawodowy został zaktualizowany 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)