

Technik instalacyjny i budowlany (Installations- und GebäudetechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Instalatorzy i technicy budowlani planują, montują, konserwują i monitorują różne systemy i urządzenia. W zależności od wykształcenia i specjalizacji są to systemy ciepłownicze, klimatyzacyjne, wentylacyjne, gazowe i wodociągowe oraz dystrybucja ciepłownicza i chłodnicza. Przecinają rury z materiałów takich jak miedź i plastik, łączą je i układają. Aby zapobiec utracie ciepła i kondensacji, należy sprawdzić szczelność rur i zaizolować je. Jako pomoc w podejmowaniu decyzji doradzają klientom w zakresie możliwości technicznych, ekologicznych i projektowych instalacji.

Installations- und Gebäudetechnikerinnen und Installations- und Gebäudetechniker planen, montieren, warten und überwachen verschiedene Anlagen und Geräte. Je nach Ausbildung und Spezialisierung handelt es sich um Heizungen, Klimaanlage, Lüftungsanlagen, Anlagen zur Gas- und Wasserversorgung sowie zur Fernwärme- und Fernkälteverteilung. Sie schneiden Rohre aus Materialien wie Kupfer und Kunststoff zu, verbinden diese und verlegen sie. Um Wärmeverlust und Kondenswasserbildung zu verhindern, prüfen sie, ob die Leitungen dicht sind und isolieren sie. Als Entscheidungshilfe beraten sie Kundinnen und Kunden über die technischen, ökologischen und gestalterischen Möglichkeiten der Installationen.

Dochód (Einkommen)

Technik instalacyjny i budowlany zarabia od 2.880 do 3.180 euro brutto miesięcznie (Installations- und GebäudetechnikerInnen verdienen ab 2.880 bis 3.180 Euro brutto pro Monat).

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

- Zawód ze szkoleniem zawodowym : 2.880 do 3.180 euro brutto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 3.180 Euro brutto)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.880 do 3.180 euro brutto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 3.180 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Technicy instalatorzy i budowlani pracują w przedsiębiorstwach zajmujących się instalacjami gazowymi, sanitarnymi, klimatyzacyjnymi i grzewczymi, przy budowie instalacji wentylacyjnych i grzewczych, w budownictwie oraz w instalacjach wodno-kanalizacyjnych, a także w publicznych przedsiębiorstwach dostarczających gaz, wodę i ciepłownictwo.

Installations- und Gebäudetechnikerinnen und Installations- und Gebäudetechniker arbeiten in Betrieben der Gas-, Sanitär-, Klima- und Heizungsinstallation, des Lüftungs- und Heizungsanlagenbaus, des Baugewerbes und in Spenglereien sowie in öffentlichen Gas-, Wasser- sowie Fernwärmeversorgungsunternehmen.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **1.455**  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

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

- Praca z planami (Arbeit mit Bauplänen)

- Dokumentacja prac montażowych (Dokumentation von Montagearbeiten)
- Prawo jazdy B (Führerschein B)
- Technologia sterowania budynkiem (Gebäudeleittechnik)
- Technika grzewcza (Heizungstechnik)
- Montaż gazociągów (Installation von Gasleitungen)
- Montaż systemów grzewczych (Installation von Heizanlagen)
- Montaż rur wodociągowych (Installation von Wasserleitungen)
- Technologia chłodnicza (Kältetechnik)
- Technologia klimatyzacji (Klimatechnik)
- Obsługa klienta (Kundenservice)
- Spawanie tworzyw sztucznych (Kunststoffschweißen)
- Technologia wentylacji (Lüftungstechnik)
- Wkładki montażowe (Montageeinsätze)
- Technika sanitarna (Sanitärtechnik)

Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Wiedza o technologii budowlanej (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
- Technika grzewcza, klimatyzacyjna, wentylacyjna i sanitarna (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik)
- Montaż gazociągów (Installation von Gasleitungen)
- Montaż rur wodociągowych (Installation von Wasserleitungen)

Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Praca z urządzeniami, maszynami i systemami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Instrukcja obsługi systemów (Einweisung in die Bedienung von Anlagen)
 - Rozruch maszyn i systemów (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - Montaż na miejscu (Montage vor Ort)
 - Naprawa i serwis maszyn i systemów (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Rozwiązywanie problemów z maszynami i systemami (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen), Planowanie prac rewizji technicznej (Planung von technischen Revisionsarbeiten), Wykonywanie prac rewizji technicznej (Durchführung von technischen Revisionsarbeiten))
 - Monitorowanie techniczne maszyn i systemów (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Zdalne monitorowanie operacji (Fernüberwachung von Betriebsabläufen))
- Praca z planami, szkicami i modelami (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Praca z planami (Arbeit mit Plänen) (z. B. Praca z planami montażu (Arbeit mit Montageplänen), Praca z planami instalacji (Arbeit mit Verlegeplänen), Praca z planami (Arbeit mit Bauplänen))
- Wiedza o budownictwie (Bauerrichtungskenntnisse)
 - Ściany (Mauern) (z. B. Dłuto (Stemmen))
- Wiedza o planowaniu budynków (Bauplanungskenntnisse)
 - Planowanie techniczne budowy (Technische Bauplanung) (z. B. Obliczenie zapotrzebowania na ciepło (Wärmebedarfsberechnung))
- Znajomość oprogramowania aplikacji biznesowych (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Oprogramowanie biznesowe specyficzne dla branży (Branchenspezifische Unternehmenssoftware) (z. B. Oprogramowanie biznesowe dla handlu i handlu (Unternehmenssoftware Handwerk und Gewerbe))
 - Oprogramowanie biznesowe międzybranżowe (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Systemy rejestracji czasu (Zeiterfassungsdatensysteme))

- Wiedza o technologii budowlanej (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
 - Technologia budowy systemów CAD (CAD-Systeme Gebäudetechnik)
 - Technologia sterowania budynkiem (Gebäudeleittechnik) (z. B. Domotronika (Domotronik) 🌱, Serwis urządzeń w obszarze technologii zarządzania budynkiem (Geräteservice im Bereich Gebäudeleittechnik))
 - Technika grzewcza, klimatyzacyjna, wentylacyjna i sanitarna (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik) (z. B. Montaż systemów solarnych (Installation von Solaranlagen) 🌱, Technika grzewcza (Heizungstechnik), Uruchomienie systemów filtrów wody (Inbetriebnahme von Wasserfilteranlagen), Konserwacja systemów słonecznych (Wartung von Solaranlagen) 🌱, Konserwacja systemów filtrów wody (Wartung von Wasserfilteranlagen), Montaż pomp ciepła (Installation von Wärmepumpen) 🌱, Montaż systemów solarnych (Installation von Solarthermieranlagen) 🌱, Konserwacja systemów solarnych (Wartung von Solarthermieranlagen) 🌱, Naprawa systemów słonecznych (Reparatur von Solaranlagen) 🌱, Montaż pomp ciepła (Montage von Wärmepumpen) 🌱, Naprawa pomp ciepła (Reparatur von Wärmepumpen) 🌱, Montaż rur wodociągowych (Installation von Wasserleitungen), Montaż gazociągów (Installation von Gasleitungen), Przeprowadzanie testów szczelności (Durchführung von Dichtheitsproben), Przeprowadzanie prób ciśnieniowych (Durchführung von Druckproben), Produkcja połączeń rurowych (Herstellung von Rohrverbindungen), Technologia ciepłownicza i chłodnicza (Fernwärme- und Fernkältetechnik) 🌱, Konserwacja systemów ciepłowniczych i chłodniczych (Instandhaltung von Fernwärme- und Fernkälteerzeugungsanlagen) 🌱, Montaż systemów ciepłowniczych i chłodniczych (Montage von Fernwärme- und Fernkälteerzeugungsanlagen) 🌱, Optymalizacja systemów ciepłej wody (Optimieren von Warmwasseranlagen) 🌱, Technologia basenów (Schwimmbadtechnik), Technologia wentylacji (Lüftungstechnik)
 - Drobne naprawy (technologia budowlana) (Kleinreparaturen (Gebäudetechnik))
 - Inteligentny dom (Smart Home) 🌱
- Znajomość podstaw prawnych określonych dla danego stanowiska pracy (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standardy i wytyczne zawodowe (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Test spawania zgodnie z ÖNORM M 7807 (Schweißprüfung gemäß ÖNORM M 7807))
- Umiejętności obsługi klienta (Kundenbetreuungskenntnisse)
 - Kompetencje doradcze (Beratungskompetenz) (z. B. Porady eksperta (Fachberatung))
- Wiedza z zakresu inżynierii mechanicznej (Maschinenbaukenntnisse)
 - Budowa rurociągów (Rohrleitungsbau) (z. B. Naprawa rurociągów (Reparatur von Rohrleitungen))
- Technika pomiarowa, kontrolna i regulacyjna (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Technologia pomiarowa (Messtechnik) (z. B. Inteligentna technologia pomiarowa (Smarte Messtechnik), Instalowanie sprzętu pomiarowego (Installieren von Messeinrichtungen))
 - Technologia sterowania i regulacji (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Inżynieria sterowania (Regelungstechnik))
- Umiejętności obróbki metali (Metallbearbeitungskenntnisse)
 - Obróbka blach (Blechbearbeitung)
 - Technologia obróbki plastycznej (Metallumformtechnik) (z. B. Składanie (Abkanten))
- Umiejętności sprzątania (Reinigungskenntnisse)
 - Czyszczenie kanalizacji i systemów kanalizacyjnych (Reinigung von Kanal- und Abwasseranlagen) (z. B. Czyszczenie rur (Rohrreinigung))
 - Czyszczenie przemysłowe (Industriereinigung) (z. B. Czyszczenie wentylacji (Lüftungsreinigung))
- Umiejętności spawalnicze (Schweißkenntnisse)
 - Lutowanie (Löten)
 - Spawanie niektórych produktów (Schweißen bestimmter Produkte) (z. B. Spawanie rur (Rohrschweißen))
 - Zgrzewanie prasowe (Pressschweißen) (z. B. Spawanie lustrzane (Spiegelschweißen), Spawanie elektryczne (Elektroschweißen))
 - Spawanie niektórych materiałów (Schweißen bestimmter Materialien) (z. B. Spawanie stali nierdzewnej (Edelstahlschweißen))

- Spawanie (Schmelzschweißen) (z. B. Spawanie gazem obojętnym (Schutzgasschweißen))
- Wiedza o technologii środowiskowej (Umwelttechnikenntnisse) 🌱
 - Zarządzanie energią (Energiemanagement) 🌱 (z. B. Monitorowanie energii (Energiemonitoring) 🌱)
 - Przygotowanie bilansu energetycznego (Energie-Bilanzerstellung) 🌱 (z. B. GEQ (GEQ) 🌱)
- Wiedza geodezyjna (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - Geodezja (Vermessungswesen) (z. B. Tworzenie pomiarów (Aufmaßerstellung))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Rzemiosło (Handwerkliches Geschick)
- Umiejętności rozwiązywania problemów (Problemlösungsfähigkeit)
- Wyobraźnia przestrzenna (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Chęć podróżowania (Reisebereitschaft)
- 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: Installations- und GebäudetechnikerInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen, digitalen Anwendungen und Geräten sicher und eigenständig beherrschen. Komplexe bauspezifische digitale Geräte und Maschinen bedienen sie selbstständig. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden. Auch können sie digitale Anwendungen für die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden, die Zusammenarbeit im Betrieb und die Dokumentation routiniert verwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.							

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	Installations- und GebäudetechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Sensorik, Echtzeitdatensysteme) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Postępowanie z informacjami i danymi	1	2	3	4	5	6	7	8	Installations- und GebäudetechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und aufbereiten können. Sie können aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten.
2 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	Installations- und GebäudetechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, Kundinnen und Kunden und PartnerInnen unabhängig anwenden können.
3 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	Installations- und GebäudetechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	Installations- und GebäudetechnikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die relevanten betrieblichen Regeln und halten sie ein. Sie veranlassen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken entdecken.
5 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	1	2	3	4	5	6	7	8	Installations- und GebäudetechnikerInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen (z. B. Predictive Maintenance). Sie erkennen Fehlerquellen digitaler Anwendungen, beheben diese und entwickeln Anwendungen weiter.

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

Typowe poziomy umiejętności
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Zawód ze szkoleniem zawodowym (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Szkolenie

(Ausbildung)

Lehre **nqr**[™]

- Technik ciepłowniczy (FernwärmetechnikerIn)
- Installations- und EnergietechnikerIn, Hauptmodul Lüftung (2 Główny moduły (Hauptmodule))
- Installations- und EnergietechnikerIn, Hauptmodul Wasser und Wärme (2 Główny moduły (Hauptmodule))
- Technik instalacyjny i budowlany, główny moduł techniki gazowej i sanitarnej (wygasa) (Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Gas- und Sanitärtechnik) (3 Główny moduły (Hauptmodule)) (auslaufend)
- Instalator i technik budowlany, technika grzewcza modułu głównego (wygasa) (Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Heizungstechnik) (3 Główny moduły (Hauptmodule)) (auslaufend)
- Instalator i technik budowlany, technika wentylacji modułu głównego (wygasa) (Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Lüftungstechnik) (3 Główny moduły (Hauptmodule)) (auslaufend)
- Technik chłodnictwa (KälteanlagentechnikerIn)
- Inżynier projektu, koncentracja na technologii instalacyjnej i budowlanej (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik) (6 Skup się (Schwerpunkte))
- Technik metalowy, moduł główny technologia bezpieczeństwa (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Sicherheitstechnik) (9 Główny moduły (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule **nqr**[™]

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Certyfikaty i kwalifikacje (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Szkolenia w zakresie wytwarzania i dystrybucji energii elektrycznej (Ausbildungen im Bereich elektrische Energieerzeugung und -verteilung)
 - Szkolenie na technika eko-energii (Ausbildung zum/zur Öko-EnergietechnikerIn)
- Szkolenia z zakresu technologii budowlanych (Ausbildungen im Bereich Gebäudetechnik)
 - Certyfikat instalatora pomp ciepła (Zertifikat WärmepumpeninstallateurIn)
- Certyfikaty spawalnicze (Schweißzertifikate)
 - Certyfikaty spawania elektrycznego (Elektroschweiß-Zertifikate)
 - Certyfikaty spawania gazowego (Gasschmelzschweiß-Zertifikate)
 - Certyfikat spawania tworzyw sztucznych (Kunststoffschweiß-Zertifikat)
 - Certyfikat spawalniczy ÖVGW (ÖVGW-Schweißzertifikat)
 - Test spawania zgodnie z ÖNORM EN 287-1 (Schweißprüfung nach ÖNORM EN 287-1)
 - Europejskie i międzynarodowe certyfikaty dla spawaczy (Europäische und internationale Zertifikate für SchweißerInnen) (z. B. Międzynarodowy / Europejski Praktyk Spawalniczy I / EWP (International/European Welding Practitioner I/EWP), Międzynarodowy / Europejski Specjalista Spawalniczy I / EWS (International/European Welding Specialist I/EWS))
 - Certyfikaty spawania rur (Rohrschweiß-Zertifikate) (z. B. Certyfikat na spawanie infrastruktury gazowej na rurociągach stalowych (Zertifikat Gasinfrastruktur-Schweißen an Rohrleitungen aus Stahl))
 - Certyfikaty spawania łukowego (Lichtbogenschweiß-Zertifikate) (z. B. Certyfikat spawania TIG (WIG-Schweiß-Zertifikat), Certyfikat spawania MIG (MIG-Schweiß-Zertifikat), Certyfikat spawalniczy MAG (MAG-Schweiß-Zertifikat))

Kształcenie ustawiczne

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- BIM - Building Information Modeling
- Biomasseheizanlagen 🌱
- Facility Management
- Heizungstechnik
- Klimatechnik
- Leckortung

- Lüftungstechnik
- Pelletheizungen
- Schweißen
- Smart Home 🌱
- Smart Living
- Solarenergietechnik
- Wärmepumpentechnik 🌱

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Heizungstechnik [nQR^{vi}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Kälte- und Klimatechnik [nQR^{vi}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Lüftungstechnik [nQR^{vi}](#)
- Werkmeisterprüfung für Installations- und Gebäudetechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- HBQ Technische Beratung für Energieeffizienz
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Hochschulstudien - Bauingenieurwesen
- Hochschulstudien - Facilitymanagement und Immobilienwirtschaft

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Energieeffizienz 🌱
- Fachberatung
- Fachenglisch
- Qualitätssicherung im Baugewerbe

Weiterbildungsveranstalter

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

Znajomość języka niemieckiego według CEFR (Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kolleginnen und Kollegen anderer Gewerke kommunizieren sie vor allem mündlich und müssen auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen. In der Beratung von Kundinnen und Kunden ergeben sich höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse.

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie

(Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Gas- und Sanitärtechnik
- Heizungstechnik; Lüftungstechnik (verbundenes Handwerk)
- Kälte- und Klimatechnik (Handwerk)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Podnoszenie i przenoszenie ciężarów od 5 do 10 kg (Heben und Tragen von Lasten von 5 bis 10 kg)
- Wkładki montażowe (Montageeinsätze)
- Wilgotność (Nässebelastung)
- Ładunek zanieczyszczeń (Schmutzbelastung)

Kwestionariusz kompetencji

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Technik ciepłowniczy (FernwärmetechnikerIn)

Instalator rur gazowych i wodnych (Gas- und WasserleitungsinstallateurIn)

Instalator gazowego ogrzewania wody (Gas-Wasser-Heizung-InstallateurIn)

Monter gazu (GasinstallateurIn)

Mistrz hydrauliki GWH (GWH-InstallateurmeisterIn)

Monter instalacji grzewczych i wodno-kanalizacyjnych (Heizungs- und SanitärmoniteurIn)

Główny instalator ogrzewania (HeizungsinstallateurmeisterIn)

Inżynier ds. ogrzewania (HeizungsmonteurIn)

Technik ogrzewania (HeizungstechnikerIn)

Instalator (InstallateurIn)

Mistrz hydrauliki (InstallateurwerkmeisterIn)

Technik instalacji i budownictwa - technika gazowa i sanitarna (Installations- und GebäudetechnikerIn - Gas- und Sanitärtechnik)

Technik instalator i budowlany - technologia wentylacji (Installations- und GebäudetechnikerIn - Lüftungstechnik)

Projektant - technika instalacyjna i budowlana (KonstrukteurIn - Installations- und Gebäudetechnik)

Technik wentylacji (LüftungstechnikerIn)

Technik hydrauliki i klimatyzacji instalacji gazowych i wodnych (Sanitär- und KlimatechnikerIn für Gas- und Wasserinstallation)

Technik hydrauliki i klimatyzacji w instalacji grzewczej (Sanitär- und KlimatechnikerIn für Heizungsinstallation)

Technik hydrauliki i klimatyzacji w zakresie instalacji wentylacyjnych (Sanitär- und KlimatechnikerIn für Lüftungsinstallation)

Technik hydrauliki i klimatyzacji w instalacji zielonej energii (Sanitär- und KlimatechnikerIn für Ökoenergieinstallation)

Monter instalacji gazowych i wodnych (SanitärmoniteurIn für Gas- und Wasserinstallation)

Technik sanitarny (SanitärtechnikerIn)

Technik serwisu usług budowlanych i technologii budowlanej (ServicetechnikerIn für Haustechnik und Gebäudetechnik)

Instalator rur wodociągowych (WasserleitungsinstallateurIn)

Inżynier centralnego ogrzewania (ZentralheizungsbauerIn)

Specjalizacje zawodowe

(Berufsspezialisierungen)

*Instalacje i technika budowlana ze specjalizacją w technice gazowej i sanitarnej (ekspert ds. instalacji i techniki budowlanej ze specjalizacją...) (*Installations and building technology specialising in gas and sanitary

technology (installations and building technology expert specialising...))

*Instalacje i technika budowlana ze specjalizacją w technice grzewczej (ekspert ds. instalacji i techniki budowlanej ze specjalizacją...) (*Installations and building technology specialising in heating technology (installations and building technology expert specialising...))

*Instalacje i technika budowlana ze specjalizacją w technice wentylacyjnej (ekspert ds. instalacji i techniki budowlanej ze specjalizacją...) (*Installations and building technology specialising in ventilation technology (installations and building technology expert specialising...))

*Technik hydrauliki i klimatyzacji specjalizujący się w instalacjach przyjaznych środowisku (*Plumbing and air-conditioning technician specialising in environmentally friendly installations)

*Technik hydrauliki i klimatyzacji specjalizujący się w instalacjach gazowych i wodnych (*Plumbing and air-conditioning technician specialising in gas and water installations)

*Technik hydrauliki i klimatyzacji specjalizujący się w instalacjach grzewczych (*Plumbing and air-conditioning technician specialising in heating installations)

*Technik hydrauliki i klimatyzacji ze specjalizacją systemy wentylacyjne (*Plumbing and air-conditioning technician specialising in ventilation systems)

*Projektant techniczny specjalizujący się w instalacjach i technologii budowlanej (*Technical designer specialising in installations and building technology)

Technik ciepłowniczy (FernwärmetechnikerIn)

Instalator rur gazowych i wodnych (Gas- und WasserleitungsinstallateurIn)

Instalator gazowego ogrzewania wody (Gas-Wasser-Heizung-InstallateurIn)

Monter gazu (GasinstallateurIn)

Mistrz hydrauliki GWH (GWH-InstallateurmeisterIn)

Technik GWHS (GWHS-TechnikerIn)

Technik budynków i systemów (Technik instalacyjny i budowlany) (Haus- und AnlagentechnikerIn (Installations- und GebäudetechnikerIn))

Technik serwisu HKLS (Technik instalacyjny i budowlany) (HKLS-ServicemonteurIn (Installations- und GebäudetechnikerIn))

Instalator (InstallateurIn)

Mistrz hydrauliki (InstallateurwerkmeisterIn)

Technik hydrauliki i klimatyzacji instalacji gazowych i wodnych (Sanitär- und KlimatechnikerIn für Gas- und Wasserinstallation)

Monter instalacji gazowych i wodnych (SanitärmonteurIn für Gas- und Wasserinstallation)

Technik sanitarny (SanitärtechnikerIn)

Technik sanitarny instalacji gazowych i wodnych (SanitärtechnikerIn für Gas- und Wasserinstallation)

Technik TGA (TGA-TechnikerIn)

Instalator rur wodociągowych (WasserleitungsinstallateurIn)

Technik jacuzzi (WhirlpooltechnikerIn)

Instalator domu w zakresie instalacji grzewczej (HausinstallateurIn für Heizungsinstallation)

Monter instalacji grzewczych i wodno-kanalizacyjnych (Heizungs- und SanitärmonteurIn)

Instalator ogrzewania (HeizungsinstallateurIn)

Główny instalator ogrzewania (HeizungsinstallateurmeisterIn)

Inżynier ds. ogrzewania (HeizungsmonteurIn)

Technik ogrzewania (HeizungstechnikerIn)

Technik instalator budownictwa ciepłowniczego (InstallationstechnikerIn für Heizungsbau)

Technik hydrauliki i klimatyzacji w instalacji grzewczej (Sanitär- und KlimatechnikerIn für Heizungsinstallation)

Technik pomp ciepła (WärmepumpentechnikerIn)

Inżynier centralnego ogrzewania (ZentralheizungsbauerIn)

Instalator układu chłodzenia (Technik instalacyjny i budowlany) (KühlanlageninstallateurIn (Installations- und

GebäudetechnikerIn))

Technik wentylacji i klimatyzacji (Lüftungs- und KlimatechnikerIn)

Instalator wentylacji (LüftungsinstallateurIn)

Technik wentylacji (LüftungstechnikerIn)

Technik hydrauliki i klimatyzacji w zakresie instalacji wentylacyjnych (Sanitär- und KlimatechnikerIn für Lüftungsinstallation)

Technik hydrauliki i klimatyzacji w instalacji zielonej energii (Sanitär- und KlimatechnikerIn für Ökoenergieinstallation)

Monter rur (Technik instalacyjny i budowlany) (RohrleitungsmonteurIn (Installations- und GebäudetechnikerIn))

Projektant - technika instalacyjna i budowlana (KonstrukteurIn - Installations- und Gebäudetechnik)

Technik osuszania (EntfeuchtungsmonteurIn)

Technik wykrywania wycieków (LeckortungstechnikerIn)

Technik suszenia (TrocknungstechnikerIn)

Technik naprawy GWH (GWH-ReparaturmonteurIn)

Technik basenowy (SchwimmbadtechnikerIn)

Technik klimatyzacji (KlimatechnikerIn)

Installations- und EnergietechnikerIn - Lüftung

Installations- und EnergietechnikerIn - Lüftung und Klima- und Automatisierungstechnik

Installations- und EnergietechnikerIn - Wasser und Wärme

Installations- und EnergietechnikerIn - Wasser und Wärme und Lüftung

Technik instalacji i budownictwa - technika gazowa i sanitarna (Installations- und GebäudetechnikerIn - Gas- und Sanitärtechnik)

Technik instalacji i budownictwa - technika gazowa, sanitarna i projektowanie łazienek (Installations- und GebäudetechnikerIn - Gas- und Sanitärtechnik und Badgestaltung)

Technik instalator i budowlany - technika gazowa i sanitarna oraz planowanie technologii budowlanej (Installations- und GebäudetechnikerIn - Gas- und Sanitärtechnik und Haustechnikplanung)

Technik instalator i budowlany - technika gazowa, sanitarna i technika grzewcza (Installations- und GebäudetechnikerIn - Gas- und Sanitärtechnik und Heizungstechnik)

Technik instalator i budowlany - technika gazowa, sanitarna i wentylacyjna (Installations- und GebäudetechnikerIn - Gas- und Sanitärtechnik und Lüftungstechnik)

Technik instalacji i budownictwa - technika gazowa i sanitarna oraz technika sterowania i regulacji (Installations- und GebäudetechnikerIn - Gas- und Sanitärtechnik und Steuer- und Regeltechnik)

Technik instalacji i budownictwa - technika gazowa, sanitarna i technologia ekoenergetyczna (Installations- und GebäudetechnikerIn - Gas- und Sanitärtechnik und Ökoenergietechnik)

Technik instalator i budowlany - technika grzewcza (Installations- und GebäudetechnikerIn - Heizungstechnik)

Technik instalator i budowlany - technika grzewcza i planowanie technologii budowlanej (Installations- und GebäudetechnikerIn - Heizungstechnik und Haustechnikplanung)

Technik instalator i budowlany - technika grzewcza i technika wentylacyjna (Installations- und GebäudetechnikerIn - Heizungstechnik und Lüftungstechnik)

Technik instalator i budowlany - technika grzewcza oraz technika sterowania i regulacji (Installations- und GebäudetechnikerIn - Heizungstechnik und Steuer- und Regeltechnik)

Technik instalator i budowlany - technika grzewcza i technologia ekoenergetyczna (Installations- und

GebäudetechnikerIn - Heizungstechnik und Ökoenergietechnik)

Technik instalator i budowlany - technologia wentylacji (Installations- und GebäudetechnikerIn - Lüftungstechnik)

Technik instalator i budowlany - technologia wentylacji i planowanie instalacji budowlanych (Installations- und GebäudetechnikerIn - Lüftungstechnik und Haustechnikplanung)

Technik instalator i budowlany - technika wentylacji i technika sterowania i regulacji (Installations- und GebäudetechnikerIn - Lüftungstechnik und Steuer- und Regeltechnik)

Technik instalator i budowlany - technologia wentylacji i technologia ekoenergetyczna (Installations- und GebäudetechnikerIn - Lüftungstechnik und Ökoenergietechnik)

Technik domowy (HaustechnikerIn)

Technik serwisu terenowego (Technik instalacyjny i budowlany) (Field Service Technician (Installations- und GebäudetechnikerIn))

Technik serwisu usług budowlanych i technologii budowlanej (ServicetechnikerIn für Haustechnik und Gebäudetechnik)

Zarządca Nieruchomości (ObjektbetreuerIn)

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Sprzedawca sklepu ze sprzętem (BaumarktverkäuferIn)
- Inżynier elektryk ds. instalacji i techniki budowlanej (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)
- Doradca ds. energii (EnergieberaterIn)
- Inżynier technologii budowlanej (GebäudetechnikingenieurIn)
- Pracownik wspólnotowy (GemeindearbeiterIn)
- Technik domowy (HaustechnikerIn)
- Asystent ds. instalacji GWHS (m/k) (Hilfskraft für GWHS-Installationen (m/w))
- Technik chłodnictwa (KälteanlagentechnikerIn)
- Inżynier mechanik (MaschinenbautechnikerIn)
- Technik metalowy dla technologii spawania (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik)
- Ślusarz w sektorze budowlanym (SchlosserIn im Baubereich)
- Ślusarz w sektorze metalowym (SchlosserIn im Metallbereich)
- Technik serwisowy (ServicetechnikerIn)
- Technik produkcji narzędzi (WerkzeugbautechnikerIn)

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)

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 212101 Mistrz instalatora GW (GW-Installateurmeister/in)
- 212102 Główny instalator ogrzewania (Heizungsinstallateurmeister/in)
- 212103 Instalator ogrzewania (Heizungsmonteur/in)
- 212104 Instalator (Installateur/in)
- 212105 Instalator-brygadzysta (Installateur-Werkmeister/in)
- 212106 Główny hydraulik (Installateurmeister/in)
- 212110 Instalator GWH (GWH-Installateur/in)

- 212111 Instalator hydrauliczny (Sanitärmoniteur/in)
- 212113 Instalator rurociągów gazowych i wodnych (Gas- und Wasserleitungsinstallateur/in)
- 212114 Instalator instalacji wodociągowej (Wasserleitungsinstallateur/in)
- 212115 Instalator domu (Hausinstallateur/in)
- 212116 Monter instalacji grzewczych i hydraulicznych (Heizungs- und Sanitärmoniteur/in)
- 212118 Technik wodno-kanalizacyjny (instalacje gazowe i wodne) (Sanitär- und Klimatechniker/in (Gas- und Wasserinstallation))
- 212119 Technik hydraulika i klimatyzacji (instalacje grzewcze) (Sanitär- und Klimatechniker/in (Heizungsinstallation))
- 212120 Technik hydraulika i klimatyzacji (instalacja wentylacyjna) (Sanitär- und Klimatechniker/in (Lüftungsinstallation))
- 212121 Instalator gazu (Gasinstallateur/in)
- 212122 Inżynier centralnego ogrzewania (Zentralheizungsbautechniker/in)
- 212124 Technik wodno-kanalizacyjny i klimatyzacyjny (instalacje ekoenergetyczne) (Sanitär- und Klimatechniker/in (Ökoenergieinstallation))
- 212125 Technik instalacyjny i budowlany - technika gazowa i sanitarna (Installations- und Energietechniker/in - Wasser und Wärme)
- 212126 Technik instalacyjny i budowlany - technika grzewcza (Installations- und Gebäudetechniker/in - Heizungstechnik)
- 212127 Technik instalacyjny i budowlany - technika wentylacji (Installations- und Energietechniker/in - Lüftung)
- 212128 Inżynier projektu - technika instalacyjna i budowlana (Konstrukteur/in - Installations- und Gebäudetechnik)
- 212129 Technik ciepłowniczy (Fernwärmetechniker/in)
- 212180 Inżynier projektu - technika instalacyjna i budowlana (Konstrukteur/in - Installations- und Gebäudetechnik)
- 212189 Technik instalacyjny i budowlany - technika gazowa i sanitarna (Installations- und Energietechniker/in - Wasser und Wärme)
- 2121A0 Technik instalacyjny i budowlany - technika grzewcza (Installations- und Gebäudetechniker/in - Heizungstechnik)
- 2121A1 Technik instalacyjny i budowlany - technika wentylacji (Installations- und Energietechniker/in - Lüftung)
- 2121A2 Technik ciepłowniczy (Fernwärmetechniker/in)
- 240528 Serwisant ds. usług budowlanych / techniki budowlanej (Servicetechniker/in für Haustechnik/Gebäudetechnik)
- 620807 Technik hydraulika (Sanitärtechniker/in)
- 620811 Technik budowlany (ogrzewanie/wentylacja/hydraulika) (Gebäudetechniker/in (Heizung/Lüftung/Sanitär))
- 620818 Technik wentylacji (Lüftungstechniker/in)
- 634802 Technik ogrzewania (Heizungstechniker/in)

Informacje w leksykonie zawodowym (Informationen im Berufslexikon)

-  FernwärmetechnikerIn (Lehre)
-  HaustechnikerIn (Schule)
-  Installations- und EnergietechnikerIn - Hauptmodul Lüftung (gültig ab 1.1.2027) (Lehre)
-  Installations- und EnergietechnikerIn - Hauptmodul Wasser und Wärme (gültig ab 1.1.2027) (Lehre)
-  Installations- und GebäudetechnikerIn - Hauptmodul Gas- und Sanitärtechnik (Lehre)
-  Installations- und GebäudetechnikerIn - Hauptmodul Heizungstechnik (Lehre)
-  Installations- und GebäudetechnikerIn - Hauptmodul Lüftungstechnik (Lehre)

Informacje w kompasie treningowym
(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Technik instalacyjny i budowlany (Installations- und GebäudetechnikerIn)

 powered by Google Translate

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 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)