

## Technik ds. ochrony środowiska (UmwelttechnikerIn)

Im BIS anzeigen



### Główne działania (Haupttätigkeiten)

Technicy ochrony środowiska zajmują się głównie technicznymi aspektami ochrony środowiska, tj. kwestiami wdrażania przepisów ochrony środowiska lub środków ochrony środowiska. Przeprowadzają pomiary i analizy, sprawdzają procesy produkcyjne pod kątem ich wpływu na środowisko i opracowują środki usprawniające. Planujesz, projektujesz i budujesz systemy środowiskowe, a także zajmujesz się badaniami podstawowymi. Do jej zadań należy również komunikacja z władzami, sąsiadami i grupami interesu.

UmwelttechnikerInnen beschäftigen sich vorwiegend mit den technischen Aspekten des Umweltschutzes, also mit Fragen der Umsetzung von Umweltschutzaufgaben bzw. Umweltschutzmaßnahmen. Sie führen Messungen und Analysen durch, kontrollieren Produktionsabläufe auf ihre Umweltauswirkungen und erarbeiten Verbesserungsmaßnahmen. Sie planen, konstruieren und bauen umwelttechnische Anlagen und beschäftigen sich darüber hinaus mit der Grundlagenforschung. Zu ihren Aufgaben zählen auch die Kommunikation mit Behörden, AnrainerInnen und Interessenvertretungen.

### Dochód (Einkommen)

Technik ds. ochrony środowiska zarabia od 2.460 do 4.280 euro brutto miesięcznie (UmwelttechnikerInnen verdienen ab 2.460 bis 4.280 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 średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.460 do 3.400 euro brutto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.400 Euro brutto)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.460 do 3.400 euro brutto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.400 Euro brutto)
- Zawód akademicki : 3.060 do 4.280 euro brutto (Akademischer Beruf: 3.060 bis 4.280 Euro brutto)

### Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Technicy ochrony środowiska pracują w przedsiębiorstwach przemysłowych i handlowych, w instytutach naukowych lub urzędach. Jednak możliwości zatrudnienia w sektorze uniwersyteckim są bardzo ograniczone.

UmwelttechnikerInnen arbeiten in Industrie- und Gewerbebetrieben, an wissenschaftlichen Instituten oder bei Behörden. Die Beschäftigungsmöglichkeiten im universitären Bereich sind jedoch sehr eingeschränkt.

### Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) [11](#)  do AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

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

- Przetwarzanie odpadów (Abfallaufbereitung) 
- Analiza ścieków (Abwasseranalyse) 
- Przetwarzanie rocznego bilansu odpadów (Abwicklung der Jahresabfallbilanz) 
- Ekologia budynku (Bauökologie) 
- Przeprowadzanie analiz gleby (Durchführung von Bodenanalysen) 

- Pomiar emisji i imisji (Emissions- und Immissionsmessung) 🌱
- Energie odnawialne (Erneuerbare Energien) 🌱
- Przygotowanie raportów środowiskowych (Erstellung von Umweltgutachten) 🌱
- Audyt ekologiczny (Öko-Auditing) 🌱
- Zarządzanie projektami w nauce i badaniach (Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich)
- Technologia recyklingu (Recyclingtechnik) 🌱
- Technologia słoneczna (Solartechnik) 🌱
- Doradztwo w zakresie ochrony środowiska (Umweltconsulting) 🌱
- Inżynieria procesów środowiskowych (Umweltverfahrenstechnik) 🌱
- Uzdatnianie wody (Wasseraufbereitung) 🌱

## Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

### Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Wiedza o gospodarowaniu odpadami (Abfallwirtschaftskenntnisse) 🌱
- Energie odnawialne (Erneuerbare Energien) 🌱
- Wiedza o technologii środowiskowej (Umwelttechnikenkenntnisse) 🌱

### Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Wiedza o gospodarowaniu odpadami (Abfallwirtschaftskenntnisse) 🌱
  - Analiza odpadów (Abfallanalyse) 🌱
  - Przetwarzanie odpadów (Abfallaufbereitung) 🌱 (z. B. Oczyszczanie osadów ściekowych (Klärschlammbehandlung) 🌱)
  - Składowanie odpadów (Abfalllagerung) 🌱 (z. B. Planowanie składowiska (Planung von Mülldeponien) 🌱, Kontrola wejścia na składowisko (Deponieeingangskontrolle) 🌱)
  - Gospodarka ściekami (Abwasserwirtschaft) 🌱 (z. B. Oczyszczanie ścieków (Abwasserreinigung) 🌱)
  - Wywóz śmieci (Müllabfuhr) 🌱 (z. B. Usuwanie substancji problematycznych (Entsorgung von Problemstoffen) 🌱)
  - Recykling (Recycling) 🌱 (z. B. Technologia recyklingu (Recyclingtechnik) 🌱, Górnictwo miejskie (Urban Mining) 🌱)
- Wiedza z zakresu energetyki (Energietechnik-Kenntnisse)
  - Technologia ekoenergetyczna (Ökoenergietechnik) 🌱 (z. B. Energie odnawialne (Erneuerbare Energien) 🌱)
- Znajomość naukowych metod pracy (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
  - Zarządzanie projektami w nauce i badaniach (Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich)
  - Badania naukowe (Wissenschaftliche Recherche)
- Umiejętności obsługi klienta (Kundenbetreuungskenntnisse)
  - Kompetencje doradcze (Beratungskompetenz) (z. B. Doradztwo techniczne (Technische Beratung))
- Znajomość metod laboratoryjnych (Labormethodenkenntnisse)
  - Technologia laboratoryjna (Labortechnik)
  - Chemiczne metody laboratoryjne (Chemische Labormethoden) (z. B. Analiza próbki wody (Wasserprobenanalyse))
- Umiejętności zarządzania (Managementkenntnisse)
  - Zarządzanie zasobami (Ressourcenmanagement) (z. B. Efektywne gospodarowanie zasobami (Ressourceneffizienz) 🌱, Zarządzanie zasobami środowiska (Umweltressourcenmanagement) 🌱)
- Wiedza z zakresu inżynierii mechanicznej (Maschinenbaukenntnisse)
  - Budowa instalacji (Anlagenbau) (z. B. Budowa instalacji w branży zaopatrzenia i utylizacji odpadów)

(Anlagenbau in der Ver- und Entsorgungsindustrie), Inżynieria środowiskowa instalacji (Umweltanlagenbau) 🌱

- Technika pomiarowa, kontrolna i regulacyjna (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
  - Przeprowadzanie pomiarów i badań (Durchführung von Messungen und Tests)
  - Technologia pomiarowa (Messtechnik)
- Wiedza z zakresu zarządzania jakością (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
  - Techniczna kontrola jakości (Technische Qualitätskontrolle)
- Wiedza prawna (Rechtskenntnisse)
  - Prawo ochrony środowiska (Umweltrecht) 🌱 (z. B. Prawo chemiczne (Chemikalienrecht), Prawo gospodarowania odpadami (Abfallwirtschaftsrecht) 🌱)
- Wiedza o technologii środowiskowej (Umwelttechnikkenntnisse) 🌱
  - Ochrona środowiska korporacyjnego (Betrieblicher Umweltschutz) 🌱
  - Pomiar emisji i imisji (Emissions- und Immissionsmessung) 🌱 (z. B. Pomiar jakości powietrza (Luftgütemessung) 🌱, Pomiar ekspozycji na dźwięk (Messung von Schallbelastung) 🌱)
  - Przygotowanie raportów środowiskowych (Erstellung von Umweltgutachten) 🌱
  - Technika kulturowa (Kulturtechnik) 🌱 (z. B. Budowa oczyszczalni ścieków (Bau von Kläranlagen) 🌱)
  - Audyt ekologiczny (Öko-Auditing) 🌱
  - Technologie środowiskowe (Umwelttechnologien) 🌱 (z. B. Technologie końca rury (End-of-Pipe-Technologien) 🌱, Zintegrowana ochrona środowiska (Integrierter Umweltschutz) 🌱)
  - Zarządzanie recyklingiem (Wertstoffmanagement) 🌱 (z. B. Zarządzanie energią i przepływem materiałów (Energie- und Stoffstrommanagement) 🌱, Analiza przepływu materiałów (Stoffstromanalyse) 🌱)
  - Analiza środowiskowa (Umweltanalytik) 🌱 (z. B. Monitorowanie środowiska (Umweltmonitoring) 🌱)
- Wiedza z zakresu inżynierii procesowej (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
  - Inżynieria chemiczna (Chemische Verfahrenstechnik)
  - Procesy proceduralne (Verfahrenstechnische Prozesse)
- Znajomość inżynierii ruchu (Verkehrstechnik-Kenntnisse)
  - Telematyka ruchu (Verkehrstelematik) (z. B. GPS (GPS), GLONASS (GLONASS))
- Wiedza geodezyjna (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
  - Geodezja (Vermessungswesen) (z. B. QGIS (QGIS))
- Wiedza naukowa Nauki przyrodnicze (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
  - Nauka o Ziemi (Geowissenschaft) (z. B. Pozyskiwanie geodanych 3D (3D-Geodatenerfassung), Zarządzanie danymi przestrzennymi (Geodatenmanagement))
- Wiedza naukowa z zakresu prawa i ekonomii (Wissenschaftliches Fachwissen Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)
  - Ekonomia (Wirtschaftswissenschaften) (z. B. Strategia „od kołyski do kołyski” (Cradle-to-Cradle-Strategie) 🌱)
- Wiedza naukowa, technologia i nauki formalne (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
  - Inżynieria (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Autodesk Symulacja CFD (Autodesk Simulation CFD), Podstawy fizyczne inżynierii mechanicznej (Maschinenbau-Physik), Techniczne nauki przyrodnicze (Technische Naturwissenschaften))

### Ogólne umiejętności zawodowe

#### (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Umiejętności analityczne (Analytische Fähigkeiten)
- Chęć do nauki (Lernbereitschaft)
- Orientacja na przyszłość (Zukunftsorientierung)
  - Zrównoważone myślenie (Nachhaltiges Denken) 🌱

**Kompetencje cyfrowe według DigComp**  
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

| 1 Podstawowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek |  | 3 Zaawansowane |  | 4 Wysoce wyspecjalizowane |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|----------------|--|---------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                   |  |                |  |                           |  |
| <p><b>Opis:</b>UmwelttechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen in der Planung und Entwicklung sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit, Recherche und Dokumentation routiniert zu nutzen. Sie 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, können diese einhalten und sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.</p> |  |                                                   |  |                |  |                           |  |

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

| Obszar kompetencji                                          | Poziom(y) kompetencji<br>od ... do ... |   |   |   |   |   |   |   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 - Podstawy, dostęp i zrozumienie cyfrowe                  | 1                                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | UmwelttechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. Digitale Topografische Karten, Digitales Wertstoff- und Abfallmanagement, Drohnentechnik, Geoinformationssysteme, Sensorik, Vernetzte Labor- und Analyse-Geräte) fortgeschritten 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 | UmwelttechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können, aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten und in ihrer Arbeit umsetzen.                                                                                                                                                                   |
| 2 - Komunikacja, interakcja i współpraca                    | 1                                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | UmwelttechnikerInnen 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 | UmwelttechnikerInnen 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 | UmwelttechnikerInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und arbeiten an der Entwicklung geeigneter Maßnahmen zur Einhaltung der Datensicherheitsbestimmungen mit.                                                                                                                                                                           |
| 5 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się | 1                                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | UmwelttechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und zumindest alltägliche Probleme auch selbstständig lösen können. Sie entwickeln im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen weiter, erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben.             |

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

**Typowe poziomy umiejętności  
(Typische Qualifikationsniveaus)**

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

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

### **Szkolenie**

#### **(Ausbildung)**

#### **BMS - Berufsbildende mittlere Schule [nQR<sup>IV</sup>](#)**

- Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

#### **BHS - Berufsbildende höhere Schule [nQR<sup>V</sup>](#)**

- Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

#### **Hochschulstudien [nQR<sup>VII</sup>](#) [nQR<sup>VIII</sup>](#)**

- Land- und Forstwirtschaft, Umwelt
  - Bodenkultur, Umwelt
- Technik, Ingenieurwesen
  - Maschinen- und Anlagenbau
  - Umwelttechnik
  - Verfahrenstechnik

#### **Certyfikaty i kwalifikacje (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)**

- Szkolenia z zakresu technologii środowiskowych i doradztwa (Ausbildungen in der Umwelttechnik und -beratung)
  - Szkolenie w celu uzyskania certyfikatu wystawcy certyfikatów energetycznych (Ausbildung zum/zur zertifizierten Energieausweis-ErstellerIn)

### **Kształcenie ustawiczne**

#### **(Weiterbildung)**

#### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- Alternative Energieformen
- CAD-Programme
- Chemische Analyseverfahren
- Energiemanagement 🌱
- Kreislaufwirtschaft 🌱
- Labormethoden
- Messtechnik
- Öko-Auditing 🌱
- Recycling 🌱
- Umweltverfahrenstechnik 🌱

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Werkmeisterprüfung für Technische Chemie und Umwelttechnik
- Hochschulstudien - Biotechnologie
- Hochschulstudien - Bodenkultur, Umwelt
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

#### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Fachberatung

- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Vortrags- und Präsentationstechnik
- Zeitmanagement

#### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Ländliche Fortbildungsinstitute (LFI) [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Umweltbundesamt [↗](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Landwirtschaft, Forstwirtschaft
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

#### **Znajomość języka niemieckiego według CEFR**

##### **(Deutschkenntnisse nach GERS)**

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie müssen auch umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und erstellen selbst schriftliche Konzepte und Pläne und führen Arbeitsaufzeichnungen. Sie haben Kontakt zu ihren Auftraggeberinnen und Auftraggebern, beraten diese, erstellen Angebote und besprechen Lösungsvarianten. Hinweis: An den meisten österreichischen Universitäten wird für die Zulassung zu einem Bachelorstudium das Sprachniveau C1 vorausgesetzt.

#### **Dalsze informacje zawodowe**

##### **(Weitere Berufsinfos)**

#### **Samozatrudnienie**

##### **(Selbstständigkeit)**

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- Unternehmensberatung einschließlich der Unternehmensorganisation

#### **Kwestionariusz kompetencji**

##### **(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)**

Ten sześciocyfrowy numer nie jest już używany. Zastępuje go następujący sześciocyfrowy numer: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

#### **Specjalizacje zawodowe**

##### **(Berufsspezialisierungen)**

Inżynier budownictwa i środowiska (Technik ds. ochrony środowiska) (Bau- und UmwelttechnikerIn (UmwelttechnikerIn))

Ekolog budowlany (Technik ds. ochrony środowiska) (Bauökologe/-ökologin (UmwelttechnikerIn))

Inżynier górnictwa w branży ochrony środowiska (BergingenieurIn im Umweltbereich)  
Inżynier geotechnik w branży ochrony środowiska (Technik ds. ochrony środowiska) (GeotechnikerIn im Umweltbereich (UmwelttechnikerIn))

Inżynier BHP (EHS-IngenieurIn)

Inżynier ds. energetyki i środowiska (Energie- und UmwelttechnikerIn)

Pracownik wykwalifikowany w dziedzinie technologii energetycznych i środowiskowych (Technik ds. ochrony środowiska) (FacharbeiterIn im Bereich Energie- und Umwelttechnik (UmwelttechnikerIn))

Specjalista ds. bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska (m/k) (Technik ds. ochrony środowiska) (Fachkraft für Arbeitssicherheits- und Umweltschutz (m/w) (UmwelttechnikerIn))

Inżynier środowiska ds. zrównoważonego rozwoju (UmwelttechnikerIn für Nachhaltige Entwicklung)

Technik ochrony środowiska w zakresie planowania przestrzennego i planowania przestrzennego

(UmwelttechnikerIn im Bereich der Raumordnung und Raumplanung)

Technik ochrony środowiska w zakresie technologii renowacji (UmwelttechnikerIn im Bereich Sanierungstechnik)

Technik ochrony środowiska w zakresie ochrony radiologicznej (UmwelttechnikerIn im Bereich Strahlenschutz)

Technik ochrony środowiska w sektorze dostaw (UmwelttechnikerIn im Bereich Versorgung)

Inżynier ds. środowiska i procesu (Technik ds. ochrony środowiska) (Umwelt- und VerfahrenstechnikerIn (UmwelttechnikerIn))

Inżynier procesu ochrony środowiska (UmweltschutzverfahrenstechnikerIn)

Inżynier ds. procesów środowiskowych (UmweltverfahrenstechnikerIn)

Inżynier procesu ds. zrównoważonego rozwoju (VerfahrenstechnikerIn für Nachhaltige Entwicklung)

Inżynier procesu ds. technicznej ochrony środowiska (VerfahrenstechnikerIn für technischen Umweltschutz)

Inżynier procesu w dziedzinie ochrony środowiska (VerfahrenstechnikerIn im Bereich Umweltschutz)

Inżynier ds. zarządzania środowiskiem i energią (Technik ds. ochrony środowiska) (IngenieurIn für Umwelt- und Energiemanagement (UmwelttechnikerIn))

Inżynier ds. gospodarki okrężnej (m/w) (Circular Engineer (m/w))

Technik recyklingu (Technik ds. ochrony środowiska) (RecyclingtechnikerIn (UmwelttechnikerIn))

Technik ochrony środowiska w zakresie technologii unieszkodliwiania i składowania (UmwelttechnikerIn im Bereich Entsorgungs- und Deponietechnik)

Technik ochrony środowiska w zakresie technologii recyklingu (UmwelttechnikerIn im Bereich Recyclingtechnik)

Konsultant inżynierski ds. zarządzania energią i środowiskiem (IngenieurkonsulentIn für Energie- und Umweltmanagement)

Konsultant inżynierski ds. zarządzania zasobami naturalnymi i inżynierii ekologicznej (IngenieurkonsulentIn für Natural Resources Management & Ecological Engineering)

Konsultant inżynierski ds. technicznej ochrony środowiska (IngenieurkonsulentIn für Technischen Umweltschutz)

Konsultant inżynierski ds. technicznego zarządzania środowiskowego i ekotoksykologii (IngenieurkonsulentIn für Technisches Umweltmanagement und Ökotoxikologie)

Konsultant inżynierski ds. inżynierii środowiskowej, procesowej i bioinżynierii (Technik ds. ochrony środowiska) (IngenieurkonsulentIn für Umwelt-, Verfahrens- und Biotechnik (UmwelttechnikerIn))

Konsultant inżynierski ds. inżynierii środowiska (IngenieurkonsulentIn für Umweltingenieurwesen)

Konsultant inżynierski ds. inżynierii procesowej i środowiskowej (Technik ds. ochrony środowiska) (IngenieurkonsulentIn für Verfahrens- und Umwelttechnik (UmwelttechnikerIn))

Technik serwisu technologii ochrony środowiska (Technik ds. ochrony środowiska) (ServicetechnikerIn für Umwelttechnik (UmwelttechnikerIn))

Inżynier projektu w dziedzinie technologii środowiskowych (ProjektingenieurIn im Bereich Umwelttechnik)

Kierownik Projektu ds. Technologii Środowiskowych (ProjektleiterIn für Umwelttechnik)

Kierownik projektów w obszarze zarządzania środowiskiem i energią (Technik ds. ochrony środowiska) (ProjektleiterIn im Bereich Umwelt- und Energiemanagement (UmwelttechnikerIn))

Planista środowiskowy (UmweltplanerIn)

### **Zawody pokrewne**

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

- Technik gospodarki ściekami i odpadami (Abwasser- und AbfallwirtschaftstechnikerIn)
- Menedżer ds. zgodności (Compliance-ManagerIn)
- Technik usuwania i recyklingu (Entsorgungs- und RecyclingtechnikerIn)
- Technik ds. Badań i Rozwoju (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn)
- Geolog (GeowissenschaftlerIn)
- Technik kultury (KulturtechnikerIn)
- Ekolog (Ökologe/Ökologin)
- Technik projektu (ProjekttechnikerIn)
- Technik bezpieczeństwa (SicherheitstechnikerIn)
- Menedżer ds. środowiska i zrównoważonego rozwoju (Umwelt- und NachhaltigkeitsmanagerIn)
- Analityk środowiskowy (UmweltanalytikerIn)
- Doradca ds. ochrony środowiska (UmweltberaterIn)
- Inżynier procesu (VerfahrenstechnikerIn)

### **Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS**

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

##### **Środowisko (Umwelt)**

- **Technologia środowiskowa, zrównoważony rozwój (Umwelttechnologie, Nachhaltigkeit)**

Nauka, edukacja, badania i rozwój (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Badania i rozwój (Forschung und Entwicklung)

### **Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)**

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

- 630109 Technik ds. ochrony środowiska (DI) (Umwelttechniker/in (DI))
- 630510 Technik ds. środowiska (inż.) (Umwelttechniker/in (Ing))
- 630811 Technik ochrony środowiska (Umwelttechniker/in)

### **Informacje w leksykonie zawodowym**

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

-  Circular Engineer (m/w) (Uni/FH/PH)
-  RecyclingtechnikerIn (Schule)
-  RecyclingtechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  UmwelttechnikerIn (Schule)
-  UmwelttechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  UmweltverfahrenstechnikerIn (Schule)
-  UmweltverfahrenstechnikerIn (Uni/FH/PH)

### **Informacje w kompasie treningowym**

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

-  Technik ds. ochrony środowiska (UmwelttechnikerIn)



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.)