

Ekolog (Ökologe/Ökologin)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Ekolodzy zajmują się wzajemnymi zależnościami między roślinami, zwierzętami, ludźmi i mikroorganizmami. Badają konsekwencje ingerencji człowieka w system przyrodniczy, starają się oszacować skutki ingerencji i opracowują środki zapobiegające negatywnym skutkom środowiskowym.

ÖkologInnen beschäftigen sich mit den Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen, Tieren, Menschen und Mikroorganismen. Sie untersuchen die Folgen menschlicher Eingriffe in das System Natur, versuchen die Auswirkungen der Eingriffe abzuschätzen und erarbeiten Maßnahmen zur Verhinderung negativer Umweltauswirkungen.

Dochód (Einkommen)

Ekolog zarabia od 2.320 do 3.970 euro brutto miesięcznie (Ökologen/Ökologinnen verdienen ab 2.320 bis 3.970 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 : 2.320 do 2.500 euro brutto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.320 bis 2.500 Euro brutto)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.490 do 3.260 euro brutto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.490 bis 3.260 Euro brutto)
- Zawód akademicki : 3.010 do 3.970 euro brutto (Akademischer Beruf: 3.010 bis 3.970 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Ekolodzy pracują głównie w instytucjach badawczych, możliwości zatrudnienia są prawie tylko dostępne na uniwersytetach. Ponadto mogą również działać jako eksperci.

ÖkologInnen sind in vor allem in Forschungseinrichtungen tätig, Beschäftigungsmöglichkeiten gibt es fast nur an den Universitäten. Darüber hinaus können sie auch als Sachverständige tätig sein.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) [1](#) do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

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

- Programy finansowania UE (EU-Förderprogramme)
- Ocena danych pomiarowych (Messdatenauswertung)
- Gromadzenie danych pomiarowych (Messdatenerfassung)
- Audyt ekologiczny (Öko-Auditing)
- Przejęcie projektu (Projektakquisition)
- Zarządzanie projektami w nauce i badaniach (Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich)
- Systemy obserwacji środowiska (Umweltbeobachtungssysteme)
- Doradztwo w zakresie ochrony środowiska (Umweltconsulting)

- Monitorowanie środowiska (Umweltmonitoring) 🌱
- Polityka środowiskowa (Umweltpolitik) 🌱
- Wiedza z zakresu ochrony środowiska (Umweltschutzkenntnisse) 🌱
- Ocena oddziaływania na środowisko (Umweltverträglichkeitsprüfung) 🌱
- Nauka o roślinności (Vegetationskunde)

Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Doradztwo w zakresie ochrony środowiska (Umweltconsulting) 🌱
- Wiedza o technologii środowiskowej (Umwelttechnikkenntnisse) 🌱
- Ekologia (Ökologie) 🌱

Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Znajomość ekonomiki rolnictwa (Agrarökonomiekenntnisse)
 - Rolnictwo ekologiczne (Biolandwirtschaft) 🌱
 - Doradztwo rolnicze (Agrarberatung) (z. B. Doradztwo w zakresie rolnictwa ekologicznego (Ökologische Agrarberatung) 🌱)
- Specyficzna dla branży wiedza o produktach i materiałach (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Produkty przemysłu budowlanego i drzewnego (Produkte der Bau- und der Holzwirtschaft) (z. B. Ekologiczne materiały budowlane (Ökologische Baustoffe) 🌱)
- Techniczne umiejętności językowe (Fachsprachenkenntnisse)
- Znajomość języków obcych (Fremdsprachenkenntnisse)
 - angielski (Englisch)
- Znajomość podstaw prawnych określonych dla danego stanowiska pracy (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Prawo dotyczące zawodu (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Podstawy prawa ochrony środowiska (Grundlagen des Umweltrechts) 🌱)
- Znajomość naukowych metod pracy (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
 - Obszary badań (Forschungsrichtungen) (z. B. Badania naukowe (Naturwissenschaftliche Forschung))
- Wiedza prawna (Rechtskenntnisse)
 - Prawo ochrony środowiska (Umweltrecht) 🌱 (z. B. Prawo leśne (Forstrecht))
- Znajomość statystyki (Statistikkenntnisse)
 - Metody statystyczne (Statistische Methoden) (z. B. Interpretacja danych (Dateninterpretation))
- Wiedza o technologii środowiskowej (Umwelttechnikkenntnisse) 🌱
 - Ochrona środowiska korporacyjnego (Betrieblicher Umweltschutz) 🌱
 - Przygotowanie raportów środowiskowych (Erstellung von Umweltgutachten) 🌱
 - Audyt ekologiczny (Öko-Auditing) 🌱
 - Biotechnologia środowiskowa (Umweltbiotechnologie) 🌱
 - Analiza środowiskowa (Umweltanalytik) 🌱 (z. B. Monitorowanie środowiska (Umweltmonitoring) 🌱)
- Wiedza weterynaryjna (Veterinärmedizinische Kenntnisse)
- Wykład i umiejętności prezentacji (Vortrags- und Präsentationskenntnisse)
 - Technologia wykładów i prezentacji (Vortrags- und Präsentationstechnik)
 - Prowadzenie wykładów i prezentacji (Abhalten von Vorträgen und Präsentationen) (z. B. Prowadzenie prezentacji online (Abhalten von Online-Präsentationen), Prowadzenie wykładów konferencyjnych (Abhalten von Konferenzvorträgen), Prowadzenie krótkich wykładów (Abhalten von Kurzvorträgen))
- Wiedza naukowa Nauki przyrodnicze (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)

- Nauki rolnicze (Agrarwissenschaft)
- Biologia (Biologie) (z. B. Ekologia (Ökologie) 🌱)
- Chemia (nauka) (Chemie (Wissenschaft)) (z. B. Biochemia (Biochemie))
- Nauka o Ziemi (Geowissenschaft) (z. B. Nauka o glebie (Bodenkunde))
- Wiedza naukowa z zakresu prawa i ekonomii (Wissenschaftliches Fachwissen Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)
 - Ekonomia (Wirtschaftswissenschaften) (z. B. Ekonomia (Volkswirtschaftskenntnisse), Polityka środowiskowa (Umweltpolitik) 🌱)
- Wiedza naukowa, technologia i nauki formalne (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inżynieria (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Kultura glebowa (Bodenkultur) 🌱)
- Wiedza naukowa w dziedzinie weterynarii (Wissenschaftliches Fachwissen Veterinärmedizin)
 - Nauka o dzikiej przyrodzie (Wildtierkunde)

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Umiejętności analityczne (Analytische Fähigkeiten)
- Umiejętności komunikacyjne (Kommunikationsstärke)
- 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	
Opis: ÖkologInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen und digitalen Anwendungen sicher und eigenständig beherrschen. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. 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	ÖkologInnen müssen sowohl allgemeine wie auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. 3D-Simulation, Digitale Topografische Karten, Drohnentechnik, Geoinformationssysteme, Predictive Analytics, Vernetzte Labor- und Analyse-Geräte) 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	ÖkologInnen 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	ÖkologInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und MitarbeiterInnen auf fortgeschrittenem Niveau.
3 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	ÖkologInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können. Sie erstellen selbstständig neue Inhalte z. B. in Form von Analysen, Simulationen oder auch Informationsmaterialien.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	ÖkologInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und arbeiten maßgeblich an der Entwicklung geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	1	2	3	4	5	6	7	8	ÖkologInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen in ihrer Arbeit beurteilen können. Sie erkennen selbstständig Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen und veranlassen deren Behebung und die Weiterentwicklung von Anwendungen und Lösungen. Sie 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^{IV}}

- Landwirtschaft, Forstwirtschaft

BHS - Berufsbildende höhere Schule ^{nQR^V}

- Landwirtschaft, Forstwirtschaft

Hochschulstudien ^{nQR^{VII}} ^{nQR^{VIII}}

- Land- und Forstwirtschaft, Umwelt
 - Bodenkultur, Umwelt
- Naturwissenschaften
 - Biologie
 - Geowissenschaften
- Technik, Ingenieurwesen
 - Umwelttechnik
- Wirtschaft, Recht, Management
 - Energie- und Umweltmanagement

Kształcenie ustawiczne

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Betrieblicher Umweltschutz 🌱
- Energiemanagement 🌱
- Landschaftsökologie
- Messtechnik
- Öko-Auditing 🌱
- Recycling 🌱
- Umweltbiotechnologie 🌱
- Umweltconsulting 🌱
- Umweltrecht 🌱
- Umwelttechnik 🌱

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Landwirtschaft, Forstwirtschaft
- Hochschulstudien - Biotechnologie
- Hochschulstudien - Bodenkultur, Umwelt
- Hochschulstudien - Landwirtschaft
- Hochschulstudien - Forstwirtschaft
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- EU-Förderprogramme
- Fachberatung
- Gesprächstechniken
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement

- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Ländliche Fortbildungsinstitute (LFI) [↗](#)
- Umweltbundesamt [↗](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- 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 arbeiten vielfach wissenschaftlich. Bei der Analyse von Forschungsergebnissen, Erstellung von Berichten und Ausarbeitung von Konzepten spielen schriftliche Deutschkenntnisse eine große Rolle. In der Kommunikation im Team, bei der Präsentation ihrer Ergebnisse und in der Arbeit mit Auftraggeberinnen und Auftraggebern hat vor allem die sehr gute Beherrschung mündlicher Deutschkenntnisse große Bedeutung. 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:

- Chemische Laboratorien
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Praca na zewnątrz (Arbeiten im Freien)
- Pobyty za granicą (Auslandsaufenthalte)
- Regularne podróże służbowe (Regelmäßige Dienstreisen)

Kwestionariusz kompetencji

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Konsultant ds. ochrony przyrody (NaturschutzberaterIn)

Specjalizacje zawodowe

(Berufsspezialisierungen)

Ekolog człowieka (Humanökologe/-ökologin)

Ekolog społeczny (Sozialökologe/-ökologin)

Ekolog dzikiej przyrody (Wildtierökologe/-ökologin)

Ekspert ds. środowiska (UmweltsachverständigeR)

Menedżer ds. środowiska i zasobów biologicznych (Umwelt- und BioressourcenmanagerIn)

Naukowiec zajmujący się systemami środowiskowymi (UmweltsystemwissenschaftlerIn)

Naukowiec zajmujący się środowiskiem (UmweltwissenschaftlerIn)

Naukowiec zajmujący się ekosystemami (ÖkosystemwissenschaftlerIn)

Chemik w dziedzinie nauk o systemach środowiskowych (ChemikerIn im Bereich Umweltsystemwissenschaft)

Geograf w dziedzinie nauk o systemach środowiskowych (GeografIn im Bereich Umweltsystemwissenschaft)

Ekonomista w dziedzinie nauk o systemach środowiskowych (VolkswirtIn im Bereich Umweltsystemwissenschaft)

Fizyk w dziedzinie nauk o systemach środowiskowych (PhysikerIn im Bereich Umweltsystemwissenschaft)

Weryfikator środowiskowy (Ekolog) (UmweltgutachterIn (Ökologe/Ökologin))

Audytory wpływ na środowisko (UmweltverträglichkeitsprüferIn)

Menedżer przestrzeni naturalnej (NaturraummanagerIn)

Urzędnik ds. Ochrony Przyrody (NaturschutzbeauftragteR)

Konsultant ds. ochrony przyrody (NaturschutzberaterIn)

Fitomedycyna (PhytomedizinerIn)

Ekolog krajobrazu (Landschaftsökologe/-ökologin)

Konsultant inżynierski ds. nauk rolniczych i żywieniowych (Ekolog) (IngenieurkonsulentIn für Agrar- und Ernährungswissenschaft (Ökologe/Ökologin))

Konsultant inżynierski ds. nauk o środowisku - gleba, woda, różnorodność biologiczna (IngenieurkonsulentIn für Environmental Sciences - Soil, Water, Biodiversity)

Konsultant inżynierski ds. zarządzania środowiskiem i zasobami biologicznymi (Ekolog) (IngenieurkonsulentIn für Umwelt- und Bioressourcenmanagement (Ökologe/Ökologin))

Konsultant inżynierski w dziedzinie nauk o systemach środowiskowych - geografia (IngenieurkonsulentIn für Umweltsystemwissenschaften - Geographie)

Konsultant inżynierski ds. ekologii (IngenieurkonsulentIn für Ökologie)

Konsultant inżynierski ds. ekologii/biologii środowiskowej (IngenieurkonsulentIn für Ökologie/Umweltbiologie)

Konsultant inżynierski w dziedzinie nauk o ekosystemach (IngenieurkonsulentIn für Ökosystemwissenschaften)

Ekolog ochrony wód (Ökologe/Ökologin für Gewässerschutz)

Zawody pokrewne (Verwandte Berufe)

- Naukowiec przyrodniczy (BiowissenschaftlerIn)
- Organ leśny (m/k) (Forstorgan (m/w)) §
- Geolog (GeowissenschaftlerIn)
- Menedżer ds. środowiska i zrównoważonego rozwoju (Umwelt- und NachhaltigkeitsmanagerIn)
- Analityk środowiskowy (UmweltanalytikerIn)
- Doradca ds. ochrony środowiska (UmweltberaterIn)
- Edukator środowiskowy (Umweltpädagoge/-pädagogin)

- Technik ds. ochrony środowiska (UmwelttechnikerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Rolnictwo, ogrodnictwo, leśnictwo (Landwirtschaft, Gartenbau, Forstwirtschaft)

- Leśnictwo, łowiectwo, rybołówstwo (Forstwirtschaft, Jagd, Fischerei)
- Rolnictwo, hodowla zwierząt, opieka nad zwierzętami (Landbau, Viehwirtschaft, Tierbetreuung)

Środowisko (Umwelt)

- Doradztwo, badania i edukacja w zakresie ochrony środowiska (Umweltconsulting, -forschung und -pädagogik)

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

- Nauki przyrodnicze, nauki przyrodnicze (Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften)

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 665604 Doradca ds. Konserwacji (Naturschutzberater/in)
- 844837 Ekologiczny w (Ökolog(e)in)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  Humanökologe/-ökologin (Uni/FH/PH)
-  NaturraummanagerIn (Uni/FH/PH)
-  UmweltsystemwissenschaftlerIn (Uni/FH/PH)
-  Ökologe/Ökologin (Uni/FH/PH)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Ekolog (Ökologe/Ökologin)



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZĘKA 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.)