

Das Beruflexikon ist ein Online-Informationstool des AMS und bietet umfassende Berufsinformationen zu fast 1.800 Berufen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.beruflexikon.at](http://www.beruflexikon.at) zu Berufsanforderungen, Beschäftigungsperspektiven und Einstiegsgehältern sowie zu Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten.

# Energietechnikerin für erneuerbare Energien

## Energietechniker für erneuerbare Energien

Einstiegsgehalt: € 2.060,- bis € 2.480,-    Arbeitsmarkttrend: steigend ↑

### INHALT

<a href="#">Hinweis</a> .....	1
<a href="#">Tätigkeitsmerkmale</a> .....	1
<a href="#">Anforderungen</a> .....	2
<a href="#">Beschäftigungsmöglichkeiten</a> .....	2
<a href="#">Ausbildung</a> .....	2
<a href="#">Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt</a> .....	3
<a href="#">Impressum</a> .....	3

### HINWEIS

Dieser Beruf ist eine Spezialisierung des Berufs EnergietechnikerIn. Weiterführende Informationen finden Sie in der Beschreibung von [EnergietechnikerIn \(Mittlere/Höhere Schulen\)](#).

### TÄTIGKEITSMERKMALE

EnergietechnikerInnen für erneuerbare Energien befassen sich mit der effizienten und umweltschonenden Nutzung von Energie sowie mit der Nutzbarmachung von alternativen Energiequellen, z.B. durch Solaranlagen, Photovoltaik, Windenergie, Wasserkraftanlagen oder Biomasse. Sie entwickeln Konzepte, um alternative Energiequellen umweltfreundlich, wirtschaftlich und dauerhaft nutzbar zu machen.

EnergietechnikerInnen für erneuerbare Energien entwickeln, planen und konstruieren nachhaltige Energiesysteme z.B. zur Gewinnung von Energie durch Sonnenstrahlung oder Windkraft. Sie bauen die einzelnen Bauteile und Komponenten von Windrädern zusammen, wirken beim Bau von Wasserkraftanlagen mit oder montieren z.B. Photovoltaikplatten oder Solaranlagen auf Dächern oder Äckern. Zudem sind sie für die Wartung und Reparatur dieser Anlagen zuständig.

Im Bereich der Forschung beschäftigen sich EnergietechnikerInnen für erneuerbare Energien mit Fragen zur optimalen Speicherung, Verteilung und Vermarktung von erneuerbaren Energien und entwickeln bestehende Anlagen und Systeme weiter. Zudem beraten sie KundInnen über die Möglichkeiten der Nutzung erneuerbarer Energien am jeweiligen Standort.

Typische Tätigkeiten sind z.B.:

- Anlagen für erneuerbare Energien planen und konstruieren
- Energietechnische Anlagen und Maschinen montieren, programmieren und in Betrieb nehmen
- Kabel und Leitungen verlegen
- Schalt- und Steuerungsgeräte einbauen
- Wartungs- und Servicearbeiten durchführen
- Fehleranalysen durchführen
- Defekte Bauteile und Komponenten austauschen
- Forschungsarbeiten durchführen
- KundInnen beraten

## ANFORDERUNGEN

- EDV-Anwendungskennntnisse
- Handwerkliche Geschicklichkeit
- Interesse für Elektrotechnik
- Interesse für Umweltschutz
- Kommunikationsfähigkeit
- Logisch-analytisches Denken
- Physische Ausdauer
- Problemlösungsfähigkeit
- Serviceorientierung
- Technisches Verständnis

## BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Beschäftigungsmöglichkeiten bieten z.B. folgende Unternehmen und Branchen:

- Herstellerbetriebe von Wind-, Wasserkraft- und Solaranlagen
- Energieversorgungsunternehmen
- Industrie- und Gewerbeunternehmen im Bereich Energietechnik
- Konstruktions- und Planungsbüros
- Öffentliche Verwaltung
- Private Forschungsinstitute
- Hochschulen
- Umweltschutzverbände

## AUSBILDUNG

Eine gute Basis für diesen Beruf bilden Ausbildungen an höheren technischen Lehranstalten im Bereich Elektrotechnik, insbesondere mit dem Schwerpunkt Erneuerbare Energien. Ausbildungen in diesem Bereich umfassen meist Fächer wie Energiesysteme, Automatisierungstechnik, Antriebstechnik, Industrieelektronik, Angewandte Informatik, Erneuerbare Energien, Projektentwicklung und Produktionstechnik.

Im Zuge der Ausbildung werden oftmals Kenntnisse in den Bereichen Robotik, Photovoltaik, Solarthermische Anlagen, Windkraftanlagen, Wasserkraftanlagen, Computer Aided Design (CAD) und SPS-Software (Speicherprogrammierbare Steuerung) vermittelt. Weiters werden praktische Erfahrungen an schuleigenen Werkstätten und Laboratorien sowie im Rahmen von mehrwöchigen betrieblichen Pflichtpraktika erworben.

## Ausbildungen im [Ausbildungskompass](#)

### Kärnten

[Aufbaulehrgang der Höheren Lehranstalt für Landwirtschaft - Schwerpunkt Land-, Umwelt- und Energietechnik](#)  
(Schulausbildung)

Höhere Bundeslehranstalt für Landwirtschaft und Ernährung Pitzelstätten  
Adresse: 9061 Klagenfurt-Wölfnitz, Glantalstraße 59  
Webseite: <https://www.pitzelstaetten.at/>

[Höhere Lehranstalt für Land- und Umwelttechnik](#) (Schulausbildung)

Höhere Technische Bundeslehranstalt 1 Klagenfurt  
Adresse: 9020 Klagenfurt, Lastenstraße 1  
Webseite: <https://htl1-klagenfurt.at/>

## DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

€ 2.060,- bis € 2.480,- \*

\* Die Gehaltsangaben entsprechen den Bruttogehältern bzw. Bruttolöhnen beim Berufseinstieg. Achtung: meist beziehen sich die Angaben jedoch auf ein Berufsbündel und nicht nur auf den einen gesuchten Beruf. Datengrundlage sind die entsprechenden Mindestgehälter in den Kollektivverträgen (Stand: Juli 2018). Eine Übersicht über alle Einstiegsgehälter finden Sie unter [www.gehaltskompass.at](http://www.gehaltskompass.at). Die **Mindest-Löhne** und **Mindest-Gehälter** sind in den **Branchen-Kollektivverträgen** geregelt. Die aktuellen kollektivvertraglichen **Lohn- und Gehaltstabellen** finden Sie in den **Kollektivvertrags-Datenbanken** des **Österreichischen Gewerkschaftsbundes (ÖGB)** (<http://www.kollektivvertrag.at>) und der **Wirtschaftskammer Österreich (WKÖ)** (<http://www.wko.at/service/kollektivvertraege.html>).

Je nach Ausbildungsniveau sind große Unterschiede beim Einstiegsgehalt möglich: Lehre von EUR 2060 bis EUR 2480; Mittlere/Höhere Schulen von EUR 2060 bis EUR 2480; Uni/FH/PH von EUR 2480 bis EUR 3170.

## IMPRESSUM

### Für den Inhalt verantwortlich:

Arbeitsmarktservice  
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts  
Treustraße 35-43  
1200 Wien  
E-Mail: [ams.abi@ams.at](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 22.06.22

Die aktuelle Fassung der Berufsinformationen ist im Internet unter [www.berufslexikon.at](http://www.berufslexikon.at) verfügbar!