

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 zu Berufsanforderungen, Beschäftigungsperspektiven und Einstiegsgehältern sowie zu Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten.

Solartechnikerin Solartechniker

Einstiegsgehalt: € 2.710,- bis € 3.930,-

INHALT

Tätigkeitsmerkmale.....	1
Siehe auch.....	2
Anforderungen.....	2
Beschäftigungsmöglichkeiten.....	2
Aussichten.....	2
Ausbildung.....	2
Weiterbildung.....	4
Aufstieg.....	4
Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt.....	4
Impressum.....	4

TÄTIGKEITSMERKMALE

SolartechnikerInnen planen und optimieren Solaranlagen, wie z.B. Sonnenkollektoren. Dabei erstellen sie beispielsweise detaillierte technische Pläne für die optimale Positionierung und Ausrichtung von Solaranlagen und bestimmen die Auswahl der erforderlichen Bauteile und Komponenten. Zudem forschen sie an der Entwicklung neuer Technologien, mit denen die Effizienz von Solarzellen weiter verbessert werden kann.

SolartechnikerInnen sind auch dafür verantwortlich, die tatsächliche Leistung von Solaranlagen zu bewerten und identifizieren Verbesserungspotenziale. Dafür untersuchen sie beispielsweise den Energiefluss in Solaranlagen, um Fehler zu erkennen und die Systemleistung zu optimieren. Zudem überprüfen sie, ob die Solaranlagen den geltenden Normen und Qualitätsstandards entsprechen. SolartechnikerInnen sind auch für die Schulung des Fachpersonals im Bereich Solartechnik zuständig.

Typische Tätigkeiten sind z.B.:

- Detailplanungen erstellen
- An neuen Materialien forschen
- Leistung von Solaranlagen analysieren
- Verbesserungspotenziale aufzeigen
- Energiefluss überprüfen
- Einhaltung von Normen kontrollieren

- Schulungen durchführen

SIEHE AUCH

- [EnergietechnikerIn \(UNI/FH/PH\)](#)

ANFORDERUNGEN

- Bereitschaft, an unterschiedlichen Orten zu arbeiten
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- Handwerkliche Geschicklichkeit
- Interesse für Umweltschutz
- Kommunikationsfähigkeit
- Logisch-analytisches Denken
- Problemlösungsfähigkeit
- Schwindelfreiheit
- Serviceorientierung
- Technisches Verständnis

BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Beschäftigungsmöglichkeiten bieten z.B. folgende Unternehmen und Branchen:

- Gewerbe- und Industriebetriebe
- Elektroinstallationsbetriebe
- Betriebe im Maschinen- und Anlagebau
- Energieversorgungsunternehmen
- Betriebe der Gebäudetechnik
- Baubranche

AUSSICHTEN

Das Thema "Erneuerbare Energien" gewinnt zunehmend an Bedeutung und es werden vermehrt neue Energietechnologien eingesetzt. Besonders die technologischen Bereiche Photovoltaik und Solarthermie gewinnen an Bedeutung, sodass SolartechnikerInnen mit guten Berufsaussichten rechnen können. Die Energietechnikbranche ist jedoch von Förderungen und Investitionen abhängig, sodass es zu Schwankungen in der Nachfrage kommen kann.

AUSBILDUNG

Die Grundlage für diesen Beruf bildet ein erfolgreich abgeschlossenes Studium an einer Fachhochschule oder Universität, z.B. im Bereich Energietechnik. Wichtige Ausbildungsinhalte sind zum Beispiel Mechanik, Maschinenbau, thermische Prozesse, Brennstofftechnik, Umweltschutz und Elektrotechnik.

Voraussetzung für ein Studium ist die Hochschulreife, die entweder durch eine erfolgreich abgeschlossene Matura, eine Studienberechtigungsprüfung oder die Berufsreifeprüfung erlangt werden kann. An Fachhochschulen ist es

teilweise auch Personen ohne Hochschulreife möglich, ein Studium zu beginnen, sofern sie über eine einschlägige berufliche Qualifikation verfügen und Zusatzprüfungen in bestimmten Fächern ablegen.

Dieser Beruf kann auch auf schulischem Niveau erlernt werden, siehe [SolartechnikerIn \(Mittlere/Höhere Schulen\)](#).

Ausbildungen im [Ausbildungskompass](#)

Burgenland

[Fachhochschulstudium Nachhaltige Energiesysteme](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Burgenland - Standort Pinkafeld
Adresse: 7423 Pinkafeld, Steinamangerstraße 21
Webseite: <https://www.fh-burgenland.at/>

Niederösterreich

[Fachhochschulstudium Regenerative Energiesysteme & technisches Energiemanagement](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Wiener Neustadt - Campus Wieselburg
Adresse: 3250 Wieselburg, Zeiselgraben 4, Marketing & Sustainable Innovation
Webseite: <https://wieselburg.fhwn.ac.at>

Vorarlberg

[Fachhochschulstudium Energietechnik und Energiewirtschaft \(auslaufend\)](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Vorarlberg - University of Applied Sciences
Adresse: 6850 Dornbirn, Hochschulstraße 1
Webseite: <https://www.fhv.at/>

[Fachhochschulstudium Nachhaltige Energiesysteme](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Vorarlberg - University of Applied Sciences
Adresse: 6850 Dornbirn, Hochschulstraße 1
Webseite: <https://www.fhv.at/>

Wien

[Fachhochschulstudium Erneuerbare Energien \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Technikum Wien
Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5
Webseite: <https://www.technikum-wien.at/>

[Fachhochschulstudium Erneuerbare Energien \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Technikum Wien
Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5
Webseite: <https://www.technikum-wien.at/>

[Zertifizierter Solarwärmeinstallateur bzw. -planer](#) (Personenzertifizierung)

AIT Austrian Institute of Technology GmbH
Adresse: 1210 Wien, Giefinggasse 2
Webseite: <https://www.ait.ac.at/>

WEITERBILDUNG

Weiterbildungsmöglichkeiten bestehen insbesondere an Universitäten und Fachhochschulen z.B. in Form von Lehrgängen sowie Seminaren in Bereichen wie:

- Öko-Energietechnik
- Smart Building
- Erneuerbare Energien
- Nachhaltige Energiesysteme
- Umwelt- und Verfahrenstechnik
- Energiemanagement
- Gebäudetechnik
- Energie- und Ressourceneffizienz

AUFSTIEG

Je nach Struktur und Größe des Unternehmens bestehen Aufstiegsmöglichkeiten in Leitungsfunktionen.

Eine selbstständige Berufsausübung ist z.B. im Rahmen des reglementierten Gewerbes "Ingenieurbüros (Beratende Ingenieure)" möglich.

Für reglementierte Gewerbe muss bei der Gewerbeanmeldung der jeweils vorgeschriebene Befähigungsnachweis, z.B. in Form einer Befähigungsprüfung, eines bestimmten Schul- oder Studienabschlusses oder einer fachlichen Tätigkeit, erbracht werden.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website der [Wirtschaftskammer Österreich](#) sowie in der [Liste der reglementierten Gewerbe](#).

DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

€ 2.710,- bis € 3.930,- *

* 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: 2022). Eine Übersicht über alle Einstiegsgehälter finden Sie unter www.gehaltskompass.at. Mindestgehalt für BerufseinsteigerInnen lt. typisch anwendbaren Kollektivverträgen. Die aktuellen kollektivvertraglichen **Lohn- und Gehaltstafeln** 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>).

IMPRESSUM

Für den Inhalt verantwortlich:

Arbeitsmarktservice
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts
Treustraße 35-43
1200 Wien
E-Mail: ams.abi@ams.at

Stand der PDF-Generierung: 10.04.24

Die aktuelle Fassung der Berufsinformationen ist im Internet unter www.berufslexikon.at verfügbar!