

6736 Überprüfung von Photovoltaikanlagen und E-Ladestationen

Photovoltaikanlagen und E-Ladestationen sind wichtige Komponenten der Energiewende und tragen maßgeblich dazu bei, erneuerbare Energiequellen zu nutzen und CO₂-Emissionen zu reduzieren. Um eine optimale Leistung und Effizienz dieser Anlagen zu gewährleisten, ist eine regelmäßige Überprüfung unerlässlich.

In diesem Zusammenhang werden im Kurs "Überprüfung von Photovoltaikanlagen und E-Ladestationen" Methoden, Verfahren und Technologien vermittelt, die Leistung und Effizienz von solchen Anlagen professionell zu überprüfen. Die Schulung bietet einen umfassenden Einblick in die wichtigsten Aspekte der Überprüfung von Photovoltaikanlagen und E-Ladestationen und hilft den Teilnehmern dabei, spezielle Tools und Technologien einzusetzen.

Dabei lernen die Teilnehmer nicht nur, wie sie die Leistung von Photovoltaikanlagen und E-Ladestationen überprüfen, sondern auch, wie sie Probleme effektiv beheben können. Der Kurs vermittelt hierzu spezielle Verfahren und Technologien, die es den Teilnehmern ermöglichen, die Ursachen von Leistungsverlusten oder Fehlfunktionen zu identifizieren und zu beheben.

Ein weiterer Schwerpunkt des Kurses liegt auf der Dokumentation der Ergebnisse. Denn nur mit einer ordnungsgemäßen Dokumentation kann sichergestellt werden, dass die Überprüfung korrekt durchgeführt wurde und dass mögliche Probleme zuverlässig behoben werden. Die Teilnehmer lernen daher, wie sie die Ergebnisse ihrer Überprüfungen professionell dokumentieren und wie sie die Ergebnisse interpretieren können.

Die Inhalte:

1. Methoden zur Überprüfung von Photovoltaikanlagen

- Überprüfung der Leistung der Solarzellen und der gesamten Anlage
- Untersuchung des Verschmutzungsgrades der Solarzellen und der Module
- Messung der Strom- und Spannungswerte
- Analyse der Einhaltung von Normen und Vorschriften

2. Methoden zur Überprüfung von E-Ladestationen

- Überprüfung der Ladegeschwindigkeit und -effizienz
- Messung des Energieverbrauchs
- Analyse der Einhaltung von Sicherheitsstandards und Vorschriften

Überprüfung der Funktionen wie Zugangskontrolle und Abrechnungssysteme

Die Zielgruppe:

Fachleute und Techniker, die in der PV- und Elektrobranche tätig sind oder eine entsprechende Ausbildung in diesem Bereich haben.

Voraussetzungen:

Ein Grundverständnis für die Funktionsweise von Photovoltaikanlagen und E-Ladestationen werden vorausgesetzt. Auch Erfahrungen im Umgang mit Messgeräten sind von Nutzen.



Kursbuchung und weitere Details unter **6736** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe