

Elektroniker:in Energie- und Gebäudetechnik - Teilqualifizierung 6: Ladeinfrastrukturen installieren, in Betrieb nehmen und in Energiemanagementsysteme einbinden

Zusammenfassung

Als Elektroniker:in Energie- und Gebäudetechnik gestalten Sie die Infrastruktur der Elektromobilität aktiv mit. In der Teilqualifikation spezialisieren Sie sich auf Ladeeinrichtungen wie Wallboxen und Ladesäulen. Sie installieren Ladeinfrastruktur, nehmen sie fachgerecht in Betrieb und binden sie in Energiemanagementsysteme ein, damit Gebäude, PV-Anlage, Energiespeicher und Fahrzeuge effizient zusammenarbeiten.

Sie wenden relevante DIN- und VDE-Normen an, installieren Ladepunkte, prüfen Leitungswege, Schutzmaßnahmen und Anschlussbedingungen, messen physikalische Kenngrößen und führen Wiederholungsprüfungen durch. Sie setzen Anlagen instand, stellen die Sicherheit und Verfügbarkeit der Ladeinfrastruktur sicher und dokumentieren Ihre Arbeit mit Mess- und Prüfprotokollen.

Gleichzeitig stärken Sie Ihre Kompetenzen in Beratung und Service: Sie beraten Kundinnen und Kunden zur Auswahl von Ladeinfrastruktur, zu technischen und wirtschaftlichen Möglichkeiten sowie zu Personenschutz, Anlagenschutz und Brandschutz. Sie wirken an Angeboten mit, präsentieren Lösungsvarianten verständlich, weisen die Kundschaft in die Nutzung ein und verbinden technische Fachkenntnisse mit Kundenorientierung.

Nach erfolgreichem Abschluss aller Module haben Sie in Absprache mit der zuständigen Kammer (HWK) die Möglichkeit, sich zur Externenprüfung anzumelden und Ihren vollwertigen Berufsabschluss zu erwerben.

Unsere Teilqualifizierungen werden nach dem ETAPP Standard durchgeführt. ETAPP steht für bundesweit einheitliche, arbeitsmarktrelevante Qualitätsstandards in der Teilqualifizierung. So stellen wir sicher, dass die Inhalte transparent, vergleichbar und praxisnah auf einen möglichen Berufsabschluss vorbereiten.

Kursinhalte

- ✓ Elektroenergieversorgung konzipieren
- ✓ Sicherheit von Anlagen und Geräten konzipieren
- ✓ Energiewandlungssysteme auswählen und integrieren
- ✓ Energiewandlungssysteme installieren
- ✓ Energiewandlungssysteme in Betrieb nehmen
- ✓ Leiteinrichtungen installieren und in Betrieb nehmen

Kursnummer
VZ-TQ-4854-1

Ihr Kontakt
**Bildungswerk der rheinland-
rhein Hessischen Wirtschaft gGmbH**
Telefon: 0261 98856100
E-Mail: zentrale@bwrw.de

Unterrichtsform
Vollzeit

Dauer
18 Wochen in Vollzeit inklusive Praktikum

Die nächsten Kurstermine

01.02.27 - 04.06.27	22.03.27 - 23.07.27
10.05.27 - 10.09.27	

Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

Kosten
€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

- ✓ Energietechnische Systeme errichten
- ✓ Energietechnische Systeme in Betrieb nehmen
- ✓ Energietechnische Systeme instand halten
- ✓ Qualitätssichernde Maßnahmen durchführen
- ✓ Kunden beraten und betreuen
- ✓ Technische Systeme analysieren
- ✓ Physikalische Kennwerte messen und analysieren
- ✓ Fehler analysieren und beheben
- ✓ Geräte und Systeme instand halten
- ✓ Antennen- und Breitbandanlagen installieren
- ✓ Antennen- und Breitbandanlagen prüfen
- ✓ Wiederholungsprüfungen nach Normen durchführen
- ✓ Gebäudetechnische Systeme instand halten
- ✓ Betriebliche und technische Kommunikation führen
- ✓ Informationsverarbeitung durchführen

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

In dieser Teilqualifizierung lernen Sie die Grundlagen im Bereich Elektromobilität und Ladeeinrichtungen wie Wallboxen und Ladesäulen. Der Kurs bildet die Basis für weiterführende Qualifikationen im Bereich Energie- und Gebäudetechnik. Einsatzmöglichkeiten finden Sie anschließend im Elektrohandwerk und können sich weiter spezialisieren.

Auch Unternehmen profitieren von einer Teilqualifizierung: Sie ist ein schnelles und effizientes Instrument zur Fachkräftegewinnung und -sicherung.

Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2 in Wort und Schrift, Englischkenntnisse auf dem Niveau A2, Grundkenntnisse im Umgang mit dem PC sowie Grundlagen in der Elektrotechnik in praktischer Form durch Berufserfahrung oder in der Theorie durch Aus- oder Weiterbildung.

Die Kriterien für die Zulassung zur Externenprüfung regelt die jeweilige Kammer. Hier kann es zu regionalen Abweichungen kommen (z. B. notwendige Praxisanteile im Betrieb). Bitte klären Sie vorab, ob alle Kriterien erfüllt sind.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

Zielgruppe

Die Teilqualifizierung richtet sich an Arbeitssuchende über 25 Jahren, die keinen oder einen fachfremden Berufsabschluss haben, sowie an geringqualifizierte Beschäftigte in Unternehmen, die sich weiter qualifizieren möchten und einen anerkannten Berufsabschluss anstreben.

Ihr Abschluss

Berufsanschlussfähige Teilqualifikation

Förderung mit Bildungsgutschein

Als zugelassener Träger nach der AZAV ist der Großteil unserer Angebote nach anspruchsvollen Qualitätsanforderungen zertifiziert. Für Sie als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters bedeutet das: Ihre Teilnahme ist mit Bildungsgutschein zu 100 % förderbar und für Sie selbst damit kostenlos.

Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Ihr Lernweg umfasst neben dem klassischen Training mit Ihren Dozierenden auch praxisnahe Übungen wie Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. In der synchron begleiteten Lernzeit arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo mit verschiedenen interaktiven Medien und vertiefen die Lerninhalte. Dabei steht Ihnen jederzeit unsere Lernbegleitung zur Verfügung und unterstützt Sie individuell im direkten, persönlichen Austausch – auch zur gezielten Prüfungsvorbereitung.



Herausgeber:

Bildungswerk der rheinland-rhein Hessischen Wirtschaft gGmbH

In den Weniken 2

56070 Koblenz

Telefon: 0261 98856100

E-Mail: zentrale@bwrw.de

Internet: <https://www.bwrw.de>

Geschäftsführer

Joachim Disser, Rainer Schleidt