

Grundbildung**Berufsfeld 12**
Elektrotechnik**Tätigkeiten**

Montage-Elektriker/innen erstellen einfachere elektrische Installationen in Gebäuden. Ihre Arbeit reicht vom Verlegen von Leitungen bis hin zum Anschliessen von elektrischen Geräten und Anlagen.

Montage-Elektriker sind zusammen mit den Elektroinstallateuren für die elektrischen Einrichtungen und Anschlüsse in Haushalt, Landwirtschaft und Gewerbe zuständig. Sie erstellen die Verbindungen vom Hausanschluss zu den Steckdosen.

In der Werkstatt rüsten sich Montage-Elektrikerinnen mit dem nötigen Material aus und bereiten einzelne Teile so weit wie möglich für den späteren Einbau vor.

In Rohbauten verlegen Montage-Elektriker Schutzrohre für den späteren Leitungseinbau und montieren Kästen für den Einbau der Schalt- und Steuerapparate. Später, während des Innenausbaus, ziehen sie Drähte und Kabel in die Schutzrohre ein und bringen Steckdosen an. Im fast fertigen Neubau schliessen sie dann die Geräte und Apparate an und überprüfen unter Anleitung von Elektroinstallateuren, ob alles richtig funktioniert.

Einfachere Installationen können Montage-Elektrikerinnen zum Teil selbständig durchführen. Bei komplizierteren Installationen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen stehen ihnen jeweils Elektroinstallateurinnen zur Seite, die durch ihre längere Ausbildungszeit vertiefte theoretische Kenntnisse sowie planerische Erfahrung besitzen.

Das Arbeitsgebiet von Montage-Elektrikern ist vielfältig. Die handwerklichen reichen von gröberen Tätigkeiten wie dem Aufspitzen von Mauern bis zu Feinarbeiten wie dem Anschliessen von Drähten. Der Arbeitsplatz wechselt häufig.

Ihre Arbeit erledigen Montage-Elektrikerinnen in der Regel im Team. Verantwortungsbewusstes Vorgehen und exaktes Einhalten der Sicherheitsvorschriften sind beim Umgang mit Strom besonders wichtig.

Ausbildung

Grundlage
Eidg. Verordnung vom
20.12.2006

Dauer
3 Jahre

Bildung in beruflicher Praxis
In einer Elektroinstallationsfirma

Schulische Bildung
1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule

Berufsbezogene Fächer:
Bearbeitungstechnik, Technologische Grundlagen, Technische Dokumentation, Elektrische Systemtechnik.

Überbetriebliche Kurse
zu verschiedenen Themen

Berufsmatura
Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während der Grundbildung die Berufsmittelschule besucht werden.

Abschluss
Eidg. Fähigkeitszeugnis "Montage-Elektriker/in EFZ"

Voraussetzungen

Vorbildung

- Abgeschlossene Volksschule
- In einzelnen Regionen wird zudem das Ablegen eines Eignungstests verlangt

Anforderungen

- kräftige Konstitution
- handwerkliche Geschicklichkeit
- Teamfähigkeit
- keine Farbsehstörung (Kabelfarben müssen unterschieden werden können)

Weiterbildung

Kurse

Angebote von Berufsverbänden, Berufsfachschulen und technischen Instituten

Zusatzlehre

Elektroinstallateur/in EFZ, Elektroplaner/in EFZ

Die Absolvierung einer dieser Zusatzlehren ist Bedingung für einen Grossteil der übrigen Weiterbildungen im Bereich Elektrotechnik. Zum Beispiel für gewisse Berufsprüfungen oder Höhere Fachprüfungen. Für Informationen zu diesen Weiterbildungsmöglichkeiten siehe die separaten biz-berufsinfo-Blätter Elektroinstallateur/in EFZ und Elektroplaner/in EFZ.

Berufsverhältnisse

Montage-Elektriker/innen sind hauptsächlich in Elektroinstallationsfirmen tätig.

Je nach Arbeitsort wird auch Nacht-, Wochenend- oder Piktettdienst geleistet.

Weitere Informationen

Verband Schweiz. Elektro-Installationsfirmen VSEI
Limmatstr. 63
Postfach 2328
8031 Zürich
Tel: 044 444 17 17
www.vsei.ch

Fachzeitschriften:
"Electro Revue"
"Elektrotechnik"

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Lehrstellensuche:
www.berufsberatung.ch/lehrstellen

Verwandte Berufe

Berufsfeld/SD

Netzelektriker/in

12 0.440