Montage-Elektriker EFZ
Montage-Elektrikerin EFZ

Berufliche Grundbildung

Berufsfeld 12
Elektrotechnik

Tätigkeiten

Montage-Elektrikerinnen und Montage-Elektriker montieren und installieren alle elektrischen Anlagen in Gebäuden. Sie verlegen Leitungen, montieren Schaltkästen und schliessen die Geräte und Apparate an. Zudem erstellen sie die Verbindungen vom Hausanschluss bis zu den Steckdosen.

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

Arbeiten vorbereiten
- Materialien und Werkzeuge in der Werkstatt vorbereiten
- Transport des Materials und Lagerung auf der Baustelle organisieren
- festlegen, wo Apparate wie Steckdosen, Schalter oder Schaltkästen installiert werden

Systeme und Geräte installieren
- Unterputzkästen einbauen, das sind unter dem Verputz angebrachte Kästen, an die später die Geräte angeschlossen werden
- Leitungsrohre verlegen, bevor Wände und Decken errichtet und Böden verlegt werden
- an Wänden Aussparungen, das heisst Leerräume, machen, wo Rohre verlegt und versiegelt werden
- Kabel verlegen, Steckdosen, Schalter und Schaltkästen anschliessen und dabei die technischen Vorgaben und Sicherheitsvorschriften beachten
- Sicherheitssysteme, Fernbedienungen und andere elektrische Geräte installieren und anschliessen
- vor der Inbetriebnahme Kontrollen durchführen und mit Messgeräten Einstellungen für Spannung, Stromstärke und Leistung vornehmen

Ausbildung

Bildung in beruflicher Praxis
In einer Elektroinstallationsfirma.

Schulische Bildung
1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule.

Überbetriebliche Kurse
Berufliche Grundlagen erlernen, vertiefen und üben, 30-34 Tage während 3 Jahren.

Dauer
3 Jahre

Inhalt
- Betriebliche Aufgaben und Funktionen
- Bearbeitungstechnik
- Technologische Grundlagen
- Technische Dokumentation
- Elektrische Systemtechnik
- Übergreifende Bildungsthemen

Berufsmaturität
Bei sehr guten schulischen Leistungen können die Lernenden zusätzlich die Berufsmaturitätsschule besuchen.

Abschluss
Montage-Elektriker/in EFZ

Voraussetzungen

Vorbildung
- obligatorische Schule abgeschlossen
- gewisse Betriebe verlangen Eignungstests

Anforderungen
- Körperkraft
- handwerkliches Geschick
- Teamfähigkeit
- keine Farbsehstörung: Kabelfarben müssen unterschieden werden können
- Wetterfestigkeit (für Arbeiten im Freien)

Weiterbildung

Kurse
Angebote von Berufsverbänden, Berufsfachschulen und technischen Instituten sowie von EIT.swiss.

Zusatzlehre
Montage-Elektriker/innen können in der Regel eine 2-jährige Lehre als Elektroinstallateur/in EFZ oder eine 3-jährige Lehre als Elektroplaner/in EFZ machen.

Berufsprüfung (BP)
Mit eidg. Fachausweis, zum Beispiel:

- Elektroprojektleiter/in Installation und Sicherheit
- Elektroprojektleiter/in Planung
- Projektleiter/in Gebäudeautomation

Höhere Fachprüfung (HFP)
Zum Beispiel Elektroinstallations- und Sicherheitsexperte/-expertin mit eidg. Diplom oder Elektroplanungsexperte/-expertin mit eidg. Diplom.

Höhere Fachschule (HF)
Bildungsgänge in verwandten Fachbereichen, zum Beispiel dipl. Elektrotechniker/in HF oder dipl. Gebäudetechniker/in HF.

Fachhochschule (FH)
Studiengänge in verwandten Bereichen, zum Beispiel Bachelor of Science in Elektrotechnik oder in Gebäudetechnik / Energie. Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Berufsverhältnisse

Montage-Elektrikerinnen und Montage-Elektriker arbeiten meistens auf Baustellen. Einige ihrer Tätigkeiten sind körperlich anstrengend. Die Berufsleute arbeiten vorwiegend in kleinen Teams und oftmals mit Elektroinstallateurinnen zusammen, welche komplexe Aufgaben anleiten. Sie koordinieren ihre Arbeiten auf Baustellen mit weiteren Bauarbeitern, etwa Maurerinnen und Malern. In Privathaushalten beheben sie Fehler oder verbessern einfache Installationen.

Montage-Elektrikerinnen und Montage-Elektriker sind hauptsächlich in Elektroinstallationsfirmen tätig. Elektronische und technologische Einrichtungen sind für Wirtschaft und Gesellschaft zentral. Fachleute der Branche sind auf dem Arbeitsmarkt daher gefragt. Mit einer Weiterbildung können die Berufsleute verantwortungsvolle Positionen übernehmen und sich spezialisieren.

Weitere Informationen

EIT.swiss
8005 Zürich
www.eitswiss.ch

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Lehrstellensuche:
www.berufsberatung.ch/lena

Verwandte Berufe

	Berufsfeld / SD
Netzelektriker/in EFZ	12 / 0.440.40.0
Elektroinstallateur/in EFZ	12 / 0.440.1.0
Elektroplaner/in EFZ	15 / 0.440.11.0
Gebäudeinformatiker/in EFZ	12 / 0.440.53.0
Automatikmonteur/in EFZ	12 / 0.555.8.0

© 2025 berufsberatung.ch, SDBB, Bern
SDBB Vertrieb, vertrieb@sdbb.ch, www.shop.sdbb.ch