

# Ausbildungsdokumentation

für den Lehrberuf

## Elektroinstallationstechnik

Lehrzeit: 3 ½ Jahre

Lehrling: Vorname(n), Zuname(n)

Beginn der Ausbildung

Ende der Ausbildung

Ausbildungsbetrieb

Telefonnummer

Ausbilder: Titel, Vorname(n), Zuname(n)

E-Mail Adresse

### L e h r j a h r e

Pos.	Fertigkeiten und Kenntnisse lt. Ausbildungsvorschriften	½	1.	1 ½	2.	2 ½	3.	3 ½
1.	Handhaben und Instandhalten der zu verwendenden Einrichtungen, Werkzeuge, Maschinen, Mess- und Prüfgeräte und Arbeitsbehelfe							
2.	Kenntnis der Werkstoffe und Hilfsstoffe, ihrer Eigenschaften, Verwendungsmöglichkeiten und Bearbeitungsmöglichkeiten							
3.	Grundlegende Fertigkeiten in der Werkstoffbearbeitung: Messen, Anreiben, Feilen, Sägen, Bohren, Senken, Stemmen, Gewindeschneiden, Schleifen, Kleben, Richten, Biegen, Weichlöten							
	Fertigkeiten in der Werkstoffbearbeitung: Sägen mit Montagegerät, Bohren mit Montagegerät, Kleben, Weichlöten							
4.	Herstellen von Leitungsschlitzten und Leitungsdurchbrüchen von Hand							
	Maschinelles Herstellen von Leitungsschlitzten und Leitungsdurchbrüchen							
5.	Zurichten, Formen und Verlegen von Installationsrohren und Kabeltragssystemen							
6.	Zurichten von blanken und isolierten Leitungen							
	Zurichten, Verlegen und Anschließen von blanken und isolierten Leitungen, Kabeln und kabelähnlichen Leitungen							
7.	Herstellen und Montieren von elektrischen und elektronischen Betriebsmitteln und Verbindungen							
8.	Anschließen, Inbetriebsetzen und Prüfen von elektrischen Antriebssystemen auch in Verbindung mit elektronischen Betriebsmitteln							
9.	Zusammenbauen und Prüfen von Verteilungs-, Sicherungs- und Schalteinrichtungen							

## Lehrjahre

Pos.	Fertigkeiten und Kenntnisse lt. Ausbildungsvorschriften	½	1.	1 ½	2.	2 ½	3.	3 ½
10.	Installieren, Inbetriebsetzen, Instandsetzen und Prüfen von elektrischen Anlagen							
11.	Ermitteln von elektrischen, elektronischen und mechanischen Störungen							
12.	Beseitigen von elektrischen und elektronischen Störungen							
13.	Anwenden, Installieren, Überprüfen und Fehlerbehebung der elektrischen Schutzmaßnahmen							
14.	Anwenden und Prüfen von Entstörungsmaßnahmen							
15.	Anfertigen einfacher Schaltungsunterlagen							
	Anfertigen von Schaltungsunterlagen, insbesondere Montage-, Stromlauf- und Installationsplänen							
16.	Lesen einfacher Schaltungsunterlagen							
	Lesen von Schaltungsunterlagen, insbesondere Fertigungszeichnungen, Montage-, Stromlauf- und Bausschaltplänen							
17.	Grundkenntnisse der Elektrotechnik, Elektronik und elektrischen Messtechnik							
	Kenntnis der Elektrotechnik, Elektronik und elektrischen Messtechnik							
18.	Grundkenntnisse der Installationstechnik							
	Kenntnis und Anwendung der Installationstechnik							
19.	Grundkenntnisse der Funktionsweise elektrischer Anlagen zur Erzeugung, Umwandlung und Abgabe der elektrischen Energie							
	Kenntnis der Funktionsweise elektrischer Anlagen zur Erzeugung, Umwandlung und Abgabe der elektrischen Energie							
20.	Kenntnis und Anwendung der Erdungsanlagen und der Blitzschutzanlagen							
21.	Kenntnis über Überspannungsschutzanlagen							
22.	Kenntnis über die Funktion elektrischer Betriebsmittel							
23.	Kenntnis und Anwendung der Beleuchtungstechnik							
24.	Grundkenntnisse über die Prozessleittechnik und Antriebstechnik							
25.	Grundkenntnisse über Wärme-, Kälte- und Klimatechnik							
26.	Grundkenntnisse über Photovoltaik und Wärmepumpen							
	Kenntnis über Photovoltaik							
27.	Grundkenntnisse über die Digitaltechnik, Mikroprozessoren und speicherprogrammierbare Steuerungen							
28.	Grundkenntnisse über die Ruf-, Signal-, Fernmelde-, Alarm- und Brandmeldetechnik							
	Kenntnis über Ruf-, Signal-, Fernmelde-, Brandmelde- und Alarmanrichtungen							
29.	Grundkenntnisse über die Bustechnik							
30.	Grundkenntnisse und Einsatz der Antennentechnik							
31.	Grundkenntnisse und Anwendung facheinschlägiger englischer Fachausdrücke							
32.	Grundkenntnisse des Qualitätsmanagements							
33.	Kenntnis der einschlägigen maschinenbautechnischen und elektrotechnischen Bau- und Sicherheitsvorschriften (wie Maschinen-Sicherheitsverordnung, Niederspannungsgeräteverordnung, Elektromagnetische Verträglichkeits-Verordnung) und Normen (EN, ÖNORM, ÖVE, TAEV)							

## L e h r j a h r e

Pos.	Fertigkeiten und Kenntnisse lt. Ausbildungsvorschriften	½	1.	1 ½	2.	2 ½	3.	3 ½
34.	Die für den Beruf relevanten Maßnahmen und Vorschriften zum Schutz der Umwelt: Grundkenntnisse der betrieblichen Maßnahmen zum sinnvollen Energieeinsatz im berufsrelevanten Arbeitsbereich; Grundkenntnisse der im berufsrelevanten Arbeitsbereich anfallenden Reststoffe und über deren Trennung, Verwertung sowie über die Entsorgung der Abfalls							
35.	Kenntnis der sich aus dem Lehrvertrag ergebenden Verpflichtungen (§§ 9 und 10 des Berufsausbildungsgesetzes)							
36.	Grundkenntnisse der aushangpflichtigen arbeitsrechtlichen Vorschriften							

(2) Bei der Ausbildung in den fachlichen Kenntnissen und Fertigkeiten ist – unter besonderer Beachtung der betrieblichen Erfordernisse und Vorgaben – auf die Persönlichkeitsbildung des Lehrlings zu achten, um ihm die für eine Fachkraft erforderlichen Schlüsselqualifikationen bezüglich Sozialkompetenz (wie Offenheit, Teamfähigkeit, Konfliktfähigkeit), Selbstkompetenz (wie Selbsteinschätzung, Selbstvertrauen, Eigenständigkeit, Belastbarkeit), Methodenkompetenz (wie Präsentationsfähigkeit, Rhetorik in deutscher Sprache, Verständigungsfähigkeit in den Grundzügen der englischen Sprache) und Kompetenz für das selbstgesteuerte Lernen (wie Bereitschaft, Kenntnis über Methoden, Fähigkeit zur Auswahl geeigneter Medien und Materialien) zu vermitteln.

Falls zutreffend, Angabe welche Berufsbildpositionen (BBP) über Kurse oder über Ausbildungsverbundmaßnahmen vermittelt werden:

BBP:			
von: bis:			
Kursunternehmen / Verbundbetrieb			

BBP:			
von: bis:			
Kursunternehmen / Verbundbetrieb			

**Zusätzliche Maßnahmen in der Ausbildung**

Nachhilfe			
Coaching/Mediation			
Kurse/Seminare/Workshops			
Prüfungsvorbereitung			

**Durchgeführte Abstimmungsgespräche**

	Datum	Unterschrift Ausbilder	Unterschrift Lehrling
1. Lehrjahr			
2. Lehrjahr			
3. Lehrjahr			
3 ½. Lehrjahr			