

Elektroniker
Lernfeld 2

Führen eines Kundengesprächs¹

- Auftreten und Verhalten gegenüber Kunden
- dokumentieren der Kundenwünsche
- klären der örtlichen/terminlichen Gegebenheiten

Analysieren der Aufträge/Anforderungen²

- anwenden von Betriebsmittel
 - Schalter
 - Taster
 - Steckdose
 - Lampen
 - LS-Schalter
 - RCD-Schalter
 - Stromstoß-Schalter
 - Unterverteilung
 - Treppenhausautomat
- anwenden der Grundsaltungen
 - Aus-Schaltung
 - Serien-Schaltung
 - Wechsel-Schaltung
 - Kreuz-Schaltung
 - Stromstoß-Schaltung
- Englischkenntnisse
- Fachbegriffe anwenden
- Datenblätter und Bedienungsanleitungen recherchieren

Erstellen eines Angebotes/Kosten³

- erstellen von Materiallisten
- ermitteln von Preisen (Katalog/Netz)
- schätzen der Arbeitszeit
- vorbereiten der Präsentation
- präsentieren des Angebotes

Planen der Installation⁴

- erstellen von Schaltplänen
 - Stromlaufplan (aufgelöst/zusammenhängend)
 - Übersichtsschaltplan
 - Installationsplan
- ermitteln des Energiebedarfs
 - Leistungsberechnung
- dimensionieren der Leitungen
 - Leitungsverluste
 - Aderquerschnitt
- anwenden der Schutzmaßnahmen
 - Netzsysteme
 - Leitungsschutz ermitteln
 - RCD ermitteln

Übergeben des Projektes⁸

- erstellen eines Abnahmeprotokolls
- erstellen Dokumentation
 - Rechnung
 - Bedienungsanleitung
 - Dokumentationsordner
- präsentieren des Projektes
 - bewerten des Projektes
 - erläutern der Rechnung
 - Qualitätssicherung

in Betrieb nehmen⁷

- protokollieren von Betriebswerten
 - Stromlaufplan (aufgelöst/zusammenhängend)
 - Übersichtsschaltplan
 - Installationsplan
- erstellen von Messprotokollen
 - Sichtkontrolle
 - Messen
 - Erproben
- erstellen eines Prüfprotokolls
 - Sichtkontrolle
 - Messen
 - Erproben

Errichten von Anlagen⁶

- anwenden von Sicherheitsbestimmungen
- anwenden von Schutzmaßnahmen
 - LS-Schalter
 - RCD-Schalter

Planen den Arbeitsablauf⁵

- planen der Arbeitsorganisation
- planen von Terminen
- abstimmen mit anderen Beteiligten
- erstellen eines Arbeitsplanes
- auswählen von Werkzeugen / Hilfsmitteln
- Materialbestellung