



MERKBLATT FÜR KANDIDATINNEN UND KANDIDATEN

# Berufskennntnisse schriftlich Serie 2022

## QV nach BiVo 2015

## Elektroplanerin EFZ Elektroplaner EFZ

**Impressum**

© EIT.swiss 03.22

**Herausgeber**

EIT.swiss  
Limmatstrasse 63  
8005 Zürich  
  
044 444 17 17  
www.eit.swiss  
info@eit.swiss

**Copyright 2022  
EIT.swiss, Zürich**

© | Alle Rechte vorbehalten, insbesondere ist es nicht gestattet, Änderungen an der Systematik und im Wortlaut vorzunehmen.

**Informationen zur Lektüre**

Zum Zweck der vereinfachten Lesbarkeit wurde im vorliegenden Dokument auf die unterschiedliche geschlechterspezifische Schreibweise verzichtet. Alle Ausführungen beziehen sich jedoch gleichermassen auf Frau und Mann.

**Artikel**

20200391MB

**Redaktion und Produktion**

Abteilung Berufsbildung EIT.swiss

## Inhaltsverzeichnis

1.	Elektroplanerin EFZ / Elektroplaner EFZ .....	2
1.1	Pos. 3 Regeln der Technik .....	2
1.2	Pos. 5 Elektrische Systemtechnik, inkl. Technologische Grundlagen .....	2
1.3	Pos. 6 Kommunikationstechnik .....	2

## 1. Elektroplanerin EFZ / Elektroplaner EFZ

Serie 2022  
QV nach BiVo 2015

### 1.1 Pos. 3 Regeln der Technik

**Zeit:** 70 Minuten für 20 Aufgaben auf 9 Seiten

**Hilfsmittel:**

- NIN 2020 oder NIN 2020 COMPACT
- Aktuelle NIV
- Netzunabhängiger Taschenrechner (Tablets, Smartphones usw. sind nicht erlaubt).

**Bewertung:**

- Die vorgegebene Anzahl Antworten pro Aufgabe sind massgebend.
- Die Antworten werden in der aufgeführten Reihenfolge bewertet.
- Überzählige Antworten werden nicht bewertet.
- NIN-Artikelnummern werden als Lösung nicht anerkannt.
- Bei Platzmangel ist die Rückseite zu verwenden. Bei der Aufgabe einen entsprechenden Hinweis schreiben: z. B. Lösung auf der Rückseite.

### 1.2 Pos. 5 Elektrische Systemtechnik, inkl. Technologische Grundlagen

**Zeit:** 90 Minuten für 20 Aufgaben auf 18 Seiten

**Hilfsmittel:**

- Massstab, Geodreieck, Zeichnungsschablone
- Formelsammlung ohne Berechnungsbeispiele
- Netzunabhängiger Taschenrechnern (Tablets, Smartphones usw. sind nicht erlaubt).

**Bewertung:**

- Die Formel oder die Einheitengleichung.
- Die eingesetzten Zahlen mit Einheiten.
- Der Lösungsweg muss ersichtlich sein.
- Zweifach unterstrichene Ergebnisse mit Einheiten.
- Die vorgegebene Anzahl Antworten pro Aufgabe sind massgebend.
- Die Antworten werden in der aufgeführten Reihenfolge bewertet.
- Überzählige Antworten werden nicht bewertet.
- Bei Platzmangel ist die Rückseite zu verwenden. Bei der Aufgabe einen entsprechenden Hinweis schreiben: z. B. Lösung auf der Rückseite.

### 1.3 Pos. 6 Kommunikationstechnik

**Zeit:** 20 Minuten für 13 Aufgaben auf 5 Seiten

**Hilfsmittel:**

- Schreibmaterial
- Zeichnungsschablone
- Netzunabhängiger Taschenrechnern (Tablets, Smartphones usw. sind nicht erlaubt).

**Bewertung:**

- Die vorgegebene Anzahl Antworten pro Aufgabe sind massgebend.
- Die Antworten werden in der aufgeführten Reihenfolge bewertet.
- Überzählige Antworten werden nicht bewertet.
- Die zeichnerische Ausführung wird ebenfalls bewertet.
- Bei Platzmangel ist die Rückseite zu verwenden. Bei der Aufgabe einen entsprechenden Hinweis schreiben: z. B. Lösung auf der Rückseite.