



28. Februar 2019






20190122ER

# Empfehlung zur Verkürzung von Grundbildungen

**Bildungserlass vom 01.12.2015****Ergänzendes Dokument zur Umsetzung der beruflichen Grundbildungen gemäss Anhang zum Bildungsplan Ausgabe 27.04.2015.**

Die Schweizerische Kommission für Berufsentwicklung und Qualität der Elektro- und Telematik-Installationsbranche hat für Personen, welche bereits ein eidgenössisches Fähigkeitszeugnis (EFZ) besitzen, diese Empfehlung erarbeitet. Die abgebildeten Situationen berücksichtigen den Regelfall. Abweichende Vorbildungen sind individuell zu beurteilen. In jedem Fall entscheidet die kantonale Aufsichtsbehörde über den Inhalt und die Dauer einer verkürzten Grundbildung.

Folgende Situationen werden in diesem Dokument beschrieben:

abgeschlossene Grundbildung mit EFZ	gewünschte verkürzte Grundbildung mit EFZ			
	Montage-Elektriker/in	Elektroinstallateur/in	Elektroplaner/in	Telematiker/in
Montage-Elektriker/in 		Situation 1	Situation 2	
Elektroinstallateur/in 			Situation 3	Situation 4
Elektroplaner/in 		Situation 5		Situation 6
Telematiker/in 		Situation 7	Situation 8	
Netzelektriker/in 	Situation 9	Situation 10		



**Abgeschlossene Grundbildung:  
Montage-Elektriker/in EFZ**

**Dauer der Zusatzgrundbildung:**

**Berufsfachschule Berufskunde:**

**Berufsfachschule Allgemeinbildung:**

**Überbetriebliche Kurse üK:**

**QV-Bereich Praktische Arbeit:**

**QV-Bereich Berufskennnisse:**

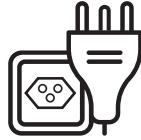
**QV-Bereich Allgemeinbildung:**

**QV-Bereich Erfahrungsnote:**

**Ausbildung im Betrieb:**

**Gleichstellung:**

## Situation 1



**Gewünschte Zusatzgrundbildung:  
Elektroinstallateur/in EFZ**

**zwei** Jahre (BiVo 2015 Art. 2, Abs. 2)

Unterricht absolvieren,  
in der Regel 1 Tag/Woche  
*Hinweis: Die Lernenden sind möglichst in  
separaten Klassen auszubilden. Zur Bildung  
von vernünftigen Klassengrössen, sind  
überregionale Lösungen anzustreben.*

vom Unterricht dispensiert

üK-2 bis üK-4 absolvieren

Prüfung im vollen Umfang ablegen

Prüfung im vollen Umfang ablegen

von der Prüfung dispensiert

Durchschnitt aus der Summe der Noten für:  
a) den berufskundlichen Unterricht  
(4 Semester);  
b) die 3 überbetrieblichen Kurse.

---

Die Grundbildung „gelernter Mon-  
tage-Elektriker“ ist der Grundbildung  
Montage-Elektriker/in EFZ für die  
Zulassung zur verkürzten Grundbildung  
gleichgestellt.

## Situation 2



**Gewünschte Zusatzgrundbildung:  
Elektroplaner/in EFZ**

**drei** Jahre (BiVo 2015 Art. 2, Abs. 2)

Unterricht absolvieren  
*Hinweis: Die Integration der Lernenden in  
Regelklassen ist möglich. (Einstieg ins 3.  
Semester)*

vom Unterricht dispensiert

üK-1 bis üK-3 absolvieren

Prüfung im vollen Umfang ablegen

Prüfung im vollen Umfang ablegen

von der Prüfung dispensiert

Durchschnitt aus der Summe der Noten für:  
a) den berufskundlichen Unterricht  
(6 Semester);  
b) die 3 überbetrieblichen Kurse.

Das 6-monatige Praktikum (BiVo Art. 8 Abs. 4)  
gilt mit der Erstausbildung als erfüllt.

Die Grundbildung „gelernter Mon-  
tage-Elektriker“ ist der Grundbildung  
Montage-Elektriker/in EFZ für die  
Zulassung zur verkürzten Grundbildung  
gleichgestellt.



**Abgeschlossene Grundbildung:**  
Elektroinstallateur/in EFZ

**Dauer der Zusatzgrundbildung:**

**Berufsfachschule Berufskunde:**

**Berufsfachschule Allgemeinbildung:**

**Überbetriebliche Kurse üK:**

**QV-Bereich Praktische Arbeit:**

**QV-Bereich Berufskennnisse:**

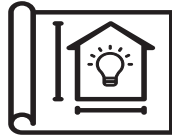
**QV-Bereich Allgemeinbildung:**

**QV-Bereich Erfahrungsnote:**

**Ausbildung im Betrieb:**

**Gleichstellung:**

### Situation 3



**Gewünschte Zusatzgrundbildung:**  
Elektroplaner/in EFZ

**zwei** Jahre (BiVo 2015 Art. 2, Abs. 2)

vom Unterricht dispensiert

vom Unterricht dispensiert

üK-2 und üK-3 absolvieren.

*Hinweis: Der Ausbildungsbetrieb ist verantwortlich, dass die Lernenden rechtzeitig die Kursunterlagen aus dem üK-1 erhalten. Die Lernenden bereiten sich damit auf die Eintrittsprüfung im üK-2 vor.*

Prüfung im vollen Umfang ablegen

von der Prüfung dispensiert

von der Prüfung dispensiert

Durchschnitt aus der Summe der Noten für die 2 überbetrieblichen Kurse.

Das 6-monatige Praktikum (BiVo Art. 8 Abs. 4) gilt mit der Erstausbildung als erfüllt.

Die Grundbildung „gelernter Elektromonteur“ ist der Grundbildung Elektroinstallateur/in EFZ für die Zulassung zur verkürzten Grundbildung gleichgestellt.

### Situation 4



**Gewünschte Zusatzgrundbildung:**  
Telematiker/in EFZ

**zwei** Jahre (BiVo 2015 Art. 2, Abs. 2)

Unterricht absolvieren,  
in der Regel 1 Tag/Woche  
*Hinweis: Die Lernenden sind in den Fächern Technische Dokumentation (inkl. Technisches Englisch) sowie Telematik und Netzwerktechnik auf den geforderten Wissensstand zu bringen. Die Ausbildung im Fach Elektrische Systemtechnik ist fakultativ (wird im QV nicht mehr geprüft).*

vom Unterricht dispensiert

üK-2 bis üK-4 absolvieren.

*Hinweis: Der Ausbildungsbetrieb ist verantwortlich, dass die Lernenden rechtzeitig die Kursunterlagen aus dem üK-1 erhalten. Die Lernenden bereiten sich damit auf die Eintrittsprüfung im üK-2 vor.*

Prüfung im vollen Umfang ablegen

*Hinweis: Die Dokumentation zum PBX-Projekt muss bis spätestens Ende Dezember im letzten Lehrjahr erstellt sein.*

Prüfung teilweise ablegen. Geprüft werden:

- Pos. 2 Techn. Dokumentation, Anlage-dokumentation (schriftlich)
- Pos. 3 + 4 Telematik und Netzwerktechnik (mündlich + schriftlich)

von der Prüfung dispensiert

Durchschnitt aus der Summe der Noten für:  
a) den berufskundlichen Unterricht (4 Semester);  
b) die 3 überbetrieblichen Kurse.

Das 3-monatige Praktikum (BiVo Art. 8 Abs. 4) gilt mit der Erstausbildung als erfüllt.

Die Grundbildung „gelernter Elektromonteur“ ist der Grundbildung Elektroinstallateur/in EFZ für die Zulassung zur verkürzten Grundbildung gleichgestellt.



**Abgeschlossene Grundbildung:**  
Elektroplaner/in EFZ

**Dauer der Zusatzgrundbildung:**

**Berufsfachschule Berufskunde:**

**Berufsfachschule Allgemeinbildung:**

**Überbetriebliche Kurse üK:**

**QV-Bereich Praktische Arbeit:**

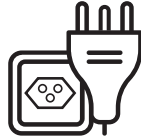
**QV-Bereich Berufskennnisse:**

**QV-Bereich Allgemeinbildung:**

**QV-Bereich Erfahrungsnote:**

**Gleichstellung:**

## Situation 5



**Gewünschte Zusatzgrundbildung:**  
Elektroinstallateur/in EFZ

**zwei** Jahre (BiVo 2015 Art. 2, Abs. 2)

vom Unterricht dispensiert

vom Unterricht dispensiert

üK-2 bis üK-4 absolvieren

*Hinweis: Der Ausbildungsbetrieb ist verantwortlich, dass die Lernenden rechtzeitig die Kursunterlagen aus dem üK-1 erhalten. Die Lernenden bereiten sich damit auf die Eintrittsprüfung im üK-2 vor.*

Prüfung im vollen Umfang ablegen

von der Prüfung dispensiert

von der Prüfung dispensiert

Durchschnitt aus der Summe der Noten für die 3 überbetrieblichen Kurse.

Die Grundbildung „gelernter Elektrozeichner“ ist der Grundbildung Elektroplaner/in EFZ für die Zulassung zur verkürzten Grundbildung gleichgestellt.

## Situation 6



**Gewünschte Zusatzgrundbildung:**  
Telematiker/in EFZ

**zwei** Jahre (BiVo 2015 Art. 2, Abs. 2)

Unterricht absolvieren,  
in der Regel 1 Tag/Woche  
*Hinweis: Die Lernenden sind in den Fächern Technische Dokumentation (inkl. Technisches Englisch) sowie Telematik und Netzwerktechnik auf den geforderten Wissensstand zu bringen. Die Ausbildung im Fach Elektrische Systemtechnik ist fakultativ (wird im QV nicht mehr geprüft).*

vom Unterricht dispensiert

üK-2 bis üK-4 absolvieren

*Hinweis: Der Ausbildungsbetrieb ist verantwortlich, dass die Lernenden rechtzeitig die Kursunterlagen aus dem üK-1 erhalten. Die Lernenden bereiten sich damit auf die Eintrittsprüfung im üK-2 vor.*

Prüfung im vollen Umfang ablegen

*Hinweis: Die Dokumentation zum PBX-Projekt muss bis spätestens Ende Dezember im letzten Lehrjahr erstellt sein.*

Prüfung teilweise ablegen. Geprüft werden:

- Pos. 2 Techn. Dokumentation, Anlage-dokumentation (schriftlich)
- Pos. 3 + 4 Telematik und Netzwerktechnik (mündlich + schriftlich)

von der Prüfung dispensiert

Durchschnitt aus der Summe der Noten für:  
a) den berufskundlichen Unterricht (4 Semester);  
b) die 3 überbetrieblichen Kurse.

Die Grundbildung „gelernter Elektrozeichner“ ist der Grundbildung Elektroplaner/in EFZ für die Zulassung zur verkürzten Grundbildung gleichgestellt.



**Abgeschlossene Grundbildung:**  
**Telematiker/in EFZ**

**Dauer der Zusatzgrundbildung:**

**Berufsfachschule Berufskunde:**

**Berufsfachschule Allgemeinbildung:**

**Überbetriebliche Kurse üK:**

**QV-Bereich Praktische Arbeit:**

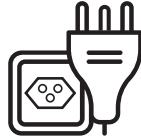
**QV-Bereich Berufskennnisse:**

**QV-Bereich Allgemeinbildung:**

**QV-Bereich Erfahrungsnote:**

**Gleichstellung:**

## Situation 7



**Gewünschte Zusatzgrundbildung:**  
**Elektroinstallateur/in EFZ**

**zwei** Jahre (BiVo 2015 Art. 2, Abs. 2)

Unterricht absolvieren,  
in der Regel 1 Tag/Woche  
*Hinweis: Die Ausbildung im Fachbereich  
Kommunikationstechnik ist fakultativ  
(wird im QV nicht mehr geprüft).*

vom Unterricht dispensiert

üK-2 bis üK-4 absolvieren  
*Hinweis: Der Ausbildungsbetrieb ist ver-  
antwortlich, dass die Lernenden recht-  
zeitig die Kursunterlagen aus dem üK-1  
erhalten. Die Lernenden bereiten sich  
damit auf die Eintrittsprüfung im üK-2 vor.*

Prüfung im vollen Umfang ablegen

Prüfung teilweise ablegen. Geprüft werden:

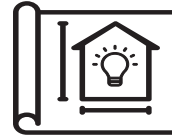
- Pos. 4 Techn. Dokumentation, Schaltplan (schriftlich)
- Pos. 5 Techn. Dokumentation, Installationsplan (schriftlich)
- Pos. 6 + 7 Elektrische Systemtechnik, (mündlich + schriftlich) (inkl. Technologische Grundlagen)

von der Prüfung dispensiert

Durchschnitt aus der Summe der Noten für:  
a) den berufskundlichen Unterricht (4 Semester);  
b) die 3 überbetrieblichen Kurse.

Die Grundbildung „gelernter Telematiker“ ist der Grundbildung Telematiker/in EFZ für die Zulassung zur verkürzten Grundbildung gleichgestellt.

## Situation 8



**Gewünschte Zusatzgrundbildung:**  
**Elektroplaner/in EFZ**

**zwei** Jahre (BiVo 2015 Art. 2, Abs. 2)

Unterricht absolvieren,  
in der Regel 1 Tag/Woche  
*Hinweis: Die Ausbildung im Fachbereich  
Kommunikationstechnik ist fakultativ  
(wird im QV nicht mehr geprüft).*

vom Unterricht dispensiert

üK-2 und üK-3 absolvieren.  
*Hinweis: Der Ausbildungsbetrieb ist ver-  
antwortlich, dass die Lernenden recht-  
zeitig die Kursunterlagen aus dem üK-1  
erhalten. Die Lernenden bereiten sich  
damit auf die Eintrittsprüfung im üK-2 vor.*

Prüfung im vollen Umfang ablegen

Prüfung teilweise ablegen. Geprüft werden:

- Pos. 6 + 7 Elektrische Systemtechnik, (mündlich + schriftlich) (inkl. Technologische Grundlagen)

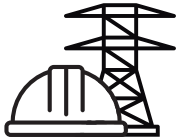
von der Prüfung dispensiert

Durchschnitt aus der Summe der Noten für:  
a) den berufskundlichen Unterricht (4 Semester);  
b) die 2 überbetrieblichen Kurse.

Die Grundbildung „gelernter Telematiker“ ist der Grundbildung Telematiker/in EFZ für die Zulassung zur verkürzten Grundbildung gleichgestellt.



Die nachfolgend aufgeführten Empfehlungen gelten für alle Schwerpunkte der Grundbildung Netzelektriker/in EFZ (Energie, Telekommunikation und Fahrleitungen).



**Abgeschlossene Grundbildung:**  
Netzelektriker/in EFZ

**Dauer der Zusatzgrundbildung:**

**Berufsfachschule Berufskunde:**

**Berufsfachschule Allgemeinbildung:**

**Überbetriebliche Kurse üK:**

**QV-Bereich Praktische Arbeit:**

**QV-Bereich Berufskennnisse:**

**QV-Bereich Allgemeinbildung:**

**QV-Bereich Erfahrungsnote:**

## Situation 9



**Gewünschte Zusatzgrundbildung:**  
Montage-Elektriker/in EFZ

**zwei** Jahre

Unterricht absolvieren,  
in der Regel 1 Tag/Woche  
*Hinweis: Die Integration der Lernenden in  
Regelklassen ist möglich. (Einstieg ins 3.  
Semester)*

vom Unterricht dispensiert

üK-1 bis üK-3 absolvieren

Prüfung im vollen Umfang ablegen

Prüfung im vollen Umfang ablegen

von der Prüfung dispensiert

Durchschnitt aus der Summe der Noten für:  
a) den berufskundlichen Unterricht  
(4 Semester);  
b) die 3 überbetrieblichen Kurse.

## Situation 9



**Gewünschte Zusatzgrundbildung:**  
Elektroinstallateur/in EFZ oder  
Elektroplaner/in EFZ

**drei** Jahre

Unterricht absolvieren,  
in der Regel 1 Tag/Woche  
*Hinweis: Die Integration der Lernenden in  
Regelklassen ist möglich. (Einstieg ins 3.  
Semester)*

vom Unterricht dispensiert

Elektroinstallateur: üK-1 bis üK-4 absolvieren  
Elektroplaner: üK-1 bis üK-3 absolvieren

Prüfung im vollen Umfang ablegen

Prüfung im vollen Umfang ablegen

von der Prüfung dispensiert

Durchschnitt aus der Summe der Noten für:  
a) den berufskundlichen Unterricht  
(6 Semester);  
b) die 4 (EI) oder 3 (EP) überbetrieblichen  
Kurse.