

## Weiterbildung Elektroinstallationsberufe

### Ausbildung Elektroprojektleiter/in Installation und Sicherheit mit eidg. Fachausweis gemäss nach PO 2017

#### Zielgruppe

Die Ausbildung ist für Inhaber eines eidg. Fähigkeitszeugnisses als Elektroinstallateur, Elektroplaner oder Montageelektriker zugelassen. Diesen Berufen vergleichbare Ausbildungen in der Schweiz oder im Ausland bedürfen einer vorgängigen Abklärung.

#### Elektroprojektleiter/in Installation und Sicherheit

Elektroprojektleiterinnen und Elektroprojektleiter Installation und Sicherheit agieren sehr selbstständig. Sie arbeiten in der Regel in Elektro-Installationsbetrieben, Planungsbüros, Kontrollunternehmungen, in Elektrizitäts-Versorgungs-Unternehmen oder in der Industrie. Im Rahmen ihrer beruflichen Tätigkeit sind sie gegenüber der Kundschaft für ihr Handeln direkt verantwortlich. Erfolgreiche Absolventen der Berufsprüfung Elektroprojektleiter/in Installation und Sicherheit sind kontrollberechtigt im Sinne der NIV.



#### Lerninhalte und Lernziele

Die Prüfungsordnung PO 2017 und die Wegleitung WL BP 2017 zur entsprechenden Ausbildung und Prüfung können bezogen werden unter: [www.vsei.ch](http://www.vsei.ch) oder via VSEI Zentralsekretariat, Limmatstrasse 63, 8005 Zürich, Tel 044 444 17 17, Fax 044 444 17 18

#### Zulassungsbedingungen zur Berufsprüfung Elektroprojektleiter/in Installation und Sicherheit (Abschlussprüfung VSEI)

Zur Abschlussprüfung Elektroprojektleiter/in Installation und Sicherheit beim Verband wird zugelassen, wer:

- Inhaberin oder Inhaber eines eidg. Fähigkeitszeugnisses (EFZ) als Elektroinstallateurin oder Elektroinstallateur oder als Elektroplanerin oder Elektroplaner bzw. eines gleichwertigen Abschlusses ist, und eine praktische Tätigkeit von mindestens zwei Jahren auf dem Gebiet der Planung oder Erstellung von Installationen gemäss der NIV unter fachkundiger Leitung in der Schweiz nachweist; oder
- Inhaberin oder Inhaber eines eidg. Fähigkeitszeugnisses (EFZ) als Montage-Elektrikerin oder Montage-Elektriker bzw. eines gleichwertigen Abschlusses ist, und eine praktische Tätigkeit von mindestens vier Jahren auf dem Gebiet der Planung oder Erstellung von Installationen gemäss der NIV unter fachkundiger Leitung in der Schweiz nachweist; oder
- Inhaberin oder Inhaber eines eidg. Fähigkeitszeugnisses (EFZ) in einem vergleichbaren schweizerischen Beruf der Elektrobranche ist und eine praktische Tätigkeit auf dem Gebiet der Planung oder Erstellung von Installationen gemäss NIV unter fachkundiger Leitung in der Schweiz nachweist.  
Über die Vergleichbarkeit und die Dauer der praktischen Tätigkeit von mindestens vier Jahren entscheidet die QS-Kommission des VSEI; oder
- Adressatin oder Adressat einer Verfügung des ESTI betreffend die Anerkennung der Gleichwertigkeit ihrer bzw. seiner ausländischen elektrotechnischen Ausbildung mit derjenigen zur Elektroinstallateurin oder zum Elektroinstallateur EFZ ist und eine praktische Tätigkeit von mindestens zwei Jahren auf dem Gebiet der

Planung oder Erstellung von Installationen gemäss NIV unter fachkundiger Leitung in der Schweiz nachweist; und  
über die erforderlichen Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen verfügt; und  
über den Bericht der Praktikumsausbildung verfügt (siehe Wegleitung).

### Durchführung der Prüfungen

In der Schule werden die Module Technische Grundlagen (M1), Projektführung I (M2), Planung und technische Bearbeitung I (M3), Installations- und Sicherheitskontrolle (M4) und Leadership – Kommunikation und Personalmanagement (M5) schriftlich und/oder mündlich geprüft. In jedem Modul muss mindestens die Note 4.0 erreicht werden. Für jeden erfolgreichen Modulabschluss erhalten sie ein Zertifikat. Mit diesen Zertifikaten melden sie sich anschliessend beim VSEI zur Verbandsprüfung an. Die Verbandsprüfung umfasst die Fächer: Projektführung, aufgeteilt in eine Projektaufgabe und ein Fachgespräch, eine Fallarbeit und Mess- und Elektrotechnik. Die Modulprüfungen M2-M5 können nur abgelegt werden, wenn zuvor das Modul M1 bestanden wurde. Eine Repetition der Modulprüfungen ist gemäss [Vorgaben des VSEI](#) möglich.

## Ausbildung an der GIBB

### Ausbildungsdauer

Die Ausbildung zum/zur Elektroprojektleiter/in Installation und Sicherheit dauert ungefähr 2,5 Jahre. Diese Zeit setzt sich zusammen aus zwei Jahren (4 Semester) Ausbildung an der GIBB inkl. der erforderlichen Modulprüfungen. Anschliessend erfolgt die Anmeldung zur Abschlussprüfung beim VSEI. Dabei muss mit einer Wartezeit bis zum Prüfungsdatum von ca. 5-7 Monaten gerechnet werden! In dieser Zeit bieten wir Ihnen einen Repetitionskurs an.

### Praktikum

Im zweiten Ausbildungsjahr besuchen Sie ein Praktikum von mindestens zwei Tagen bei einem unabhängigen Kontrollorgan oder einer akkreditierten Inspektionsstelle. Sie lernen im Zuge der Vorbereitung auf die Abschlussprüfung die Abläufe und die Notwendigkeit von Schluss-, Abnahme- und periodischen Elektrokontrollen im Alltag kennen. Damit erhalten Sie Einblick in die Kompetenzen, die zur Ausübung ihrer zukünftigen, anspruchsvollen und verantwortungsvollen Berufstätigkeit erforderlich sind.

Die Praktikumsausbildung muss mindestens die folgenden Punkte behandeln/umfassen:

- Organisation und Durchführung einer Schlusskontrolle oder periodischen Kontrolle inkl. Kontrolladministration unter Aufsicht der Kontrollinstanz;
- Erstkontakt mit dem Kunden/Auftraggeber vor Ort, Information der Anlagennutzer;
- Erstellen eines Mängelberichtes mit Fristangaben;
- Abgabe eines vorbereiteten SiNa und eines M+P-Protokolls.

Die Auswahl der Praktikumsstelle treffen sie selbstständig. Die GIBB führt selber keine solchen Praktika durch.

### Kosten

Nachfolgend **ein Beispiel** wie sich die Kosten für die Ausbildung zum/zur Elektroprojektleiter/in Installation und Sicherheit zusammensetzen könnten:

Ausbildungskosten GIBB (4 Semester)	CHF	15`600.00
Evtl. Repetitionskurs an der GIBB vor der VSEI-Prüfung	CHF	500.00
Lehrmittel für die Ausbildung an der GIBB	CHF	500.00 bis 800.00
<b>Total somit</b>	CHF	<b>16`900.00</b>

- Alle angegebenen Kosten ohne eventuelle Reise-, Verpflegungs- und Übernachtungskosten, Repetition von Prüfungsmodulen und Lohnausfälle! Änderungen vorbehalten.
- Die Kosten für die Abschlussprüfung beim VSEI kommen noch dazu.

### Bund übernimmt 50 Prozent der Kursgebühren

Wer sich mit einem Kurs auf eine eidgenössische Prüfung (Berufsprüfung, höhere Fachprüfung) vorbereitet, kann mit Bundesbeiträgen rechnen – sofern er bzw. sie im Anschluss an den Kurs die eidgenössische Prüfung absolviert. Der Bund übernimmt 50 Prozent der angefallenen Kursgebühren (bei der Berufsprüfung maximal 9500 Franken, bei der höheren Fachprüfung maximal 10'500 Franken. Der Anspruch besteht unabhängig vom

Prüfungserfolg. Alle Informationen zu den Voraussetzungen und zum Antragsprozess unter:  
[www.sbfi.admin.ch](http://www.sbfi.admin.ch)

### Lektionentafel

1.Semester	Modul 1 (160 Lektionen)	1.M1 Grundlagen Mathematik	12	184 Lektionen
		1.M1 Grundlagen Elektrotechnik	48	
		2.M1 Elektrische Systemtechnik	30	
		3.M1 Regeln der Technik	40	
	4.M1 Technische Dokumentation	30		
	Modul 3	2.M3 Technologische Grundlagen	24	
2.Semester	Modul 2	1.M2 Kalkulation	50	190 Lektionen
	Modul 3 (326 Lektionen)	1.M3 Vorschriften und Normen	60	
		2.M3 Technologische Grundlagen	80	
3.Semester	Modul 3	2.M3 Technologische Grundlagen	66	188 Lektionen
	Modul 2 (90 Lektionen)	1.M2 Kalkulation	20	
		2.M2 Controlling	20	
	Modul 3	3.M3 Dienstleistung	16	
	Modul 4 (100 Lektionen)	1.M4-I Installationskontrolle	36	
		3.M4-I Arbeitssicherheit und Gefahrenstoffe	10	
Modul 2	3.M2 Baustellenmanagement	20		
4.Semester	Modul 4	1.M4-I Installationskontrolle (Messen)	44	184 Lektionen
		2.M4-I Erstellen Kontrolldokumentation	10	
	Modul 3	2.M3 Technologische Grundlagen	30	
		3.M3 Projektierung und Realisierung	50	
	Modul 5 (50 Lektionen)	1.M5 Leadership, Kommunikation und Personalmanagement	50	

### Unterrichtszeiten

Dienstag, 18:00 – 21:20 Uhr inkl. 20 Minuten Pause Freitag, 13:00 – 18:00 Uhr inkl. 30 Minuten Pause.  
 Unumgängliche Ausnahmen sind möglich. Sie werden mit dem Stundenplan mitgeteilt. Vereinzelt finden die  
 Kurse am Dienstag UND Mittwochabend statt.

Bei grosser Nachfrage wird eine Warteliste geführt. Bei genügend Anmeldungen startet mit jedem Semester ein neuer Kurs. Die Zeiten bleiben gleich.

### **Promotion**

Am Ende jedes Semesters erfolgt eine (Teil-)Modulprüfung. Die Prüfungen müssen in jedem (Teil-)Modul mindestens mit der Note 4.0 abgeschlossen werden. Die Modulprüfungen M2-M5 dürfen nur abgelegt werden, wenn die Modulprüfung M1 erfolgreich bestanden wurde.

### **Semesterzeugnisse/Kursausweise**

Am Ende jedes Semesters erhalten die Kursteilnehmer/innen ein Semesterzeugnis. Dieses gibt Auskunft über die Semesternoten (laufende Tests während der Semester) und über die Anzahl besuchter Lektionen im Semester. Wer pro Semester gesamthaft nicht mindestens 90% der Unterrichtszeiten anwesend war, hat kein Anrecht auf das Semesterzeugnis.

### **Kursort**

Gewerblich-Industrielle Berufsschule Bern, Filiale Campus, Abteilung für Informations- und Energietechnik IET, Lorrainestrasse 5b, Postfach 249, 3000 Bern 22

### **Parkplatz**

Auf dem Schulhausareal stehen keine Parkplätze zur Verfügung. Benützen Sie bitte die öffentlichen Verkehrsmittel (ab Bahnhof Bus Nr. 20 bis Gewerbeschule) oder die Park and Ride Möglichkeiten. Gegen eine Semestergebühr von ca. CHF 110.00 kann auf dem Schulgelände von Montag bis Freitag ab 15:30 Uhr und am Samstagmorgen bis Kursende parkiert werden. Weitere Informationen erhalten Sie im Sekretariat IET der GIBB.

### **Die nächsten Ausbildungen an der GIBB**

Die aktuellen Kurse werden laufend auf der Homepage aufgeschaltet.

### **Anmeldung**

Anmeldung mittels online-Formular. Sie erhalten anschliessend eine Anmeldebestätigung der Schule. Die Kurskosten werden semesterweise in Rechnung gestellt. Ist der Kurs vorzeitig ausgebucht, wird dies unter [www.gibb.ch](http://www.gibb.ch) beim entsprechenden Kursangebot publiziert.

### **Rücktritt von Kursen**

Rücktritte sind umgehend in schriftlicher Form dem Sekretariat IET der GIBB zu melden. Es besteht kein Anspruch auf Rückerstattung der einbezahlten Beträge. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Gewerblich-Industriellen Berufsschule Bern AGB der höheren Berufsbildung.

<http://www.gibb.ch/Weiterbildung/Seiten/AGB.aspx>

### **Hinweis**

Eine schriftliche Anmeldung ist verbindlich. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Die Aufnahme erfolgt nach Eingang der Anmeldung. Bei ausgebuchtem Kurs führen wir eine Warteliste. Ein Kurs kann nur bei genügender Teilnehmerzahl durchgeführt werden.

Die Durchführung eines begonnenen Kurses ist für alle Semester gewährleistet.

### **Auskunft**

Für Fragen und weitere Auskünfte wählen Sie 031 335 93 75 oder E-Mail: [hbb-elektro@gibb.ch](mailto:hbb-elektro@gibb.ch)