

Gewerbliche Berufsschule Wetzikon

**GBW**

Bau  
Holz  
Elektro  
Auto  
Garten  
Unterhalt



Weiterbildung

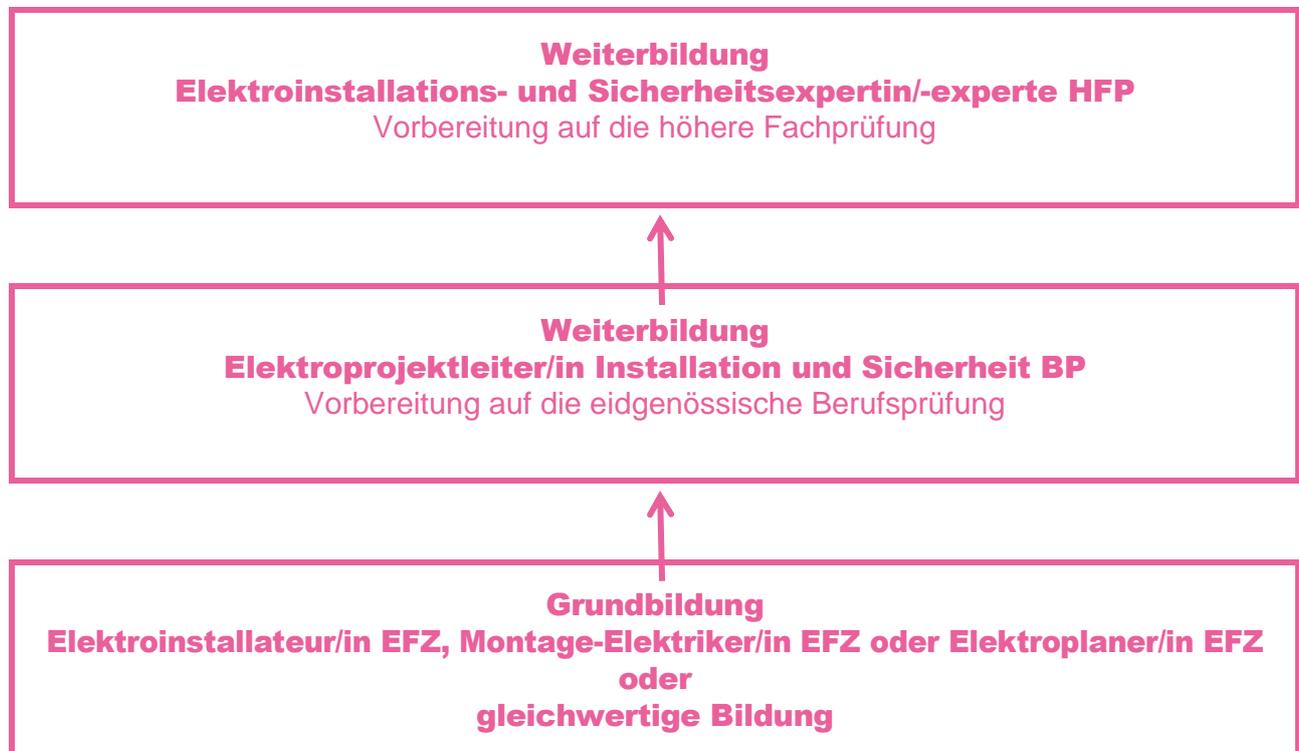
# Elektroprojektleiter/in Installation und Sicherheit

Vorbereitung auf die eidg. Berufsprüfung (Fachausweis)



# Weiterbildungsangebot im Bereich Elektro

Die Berufsschule Wetzikon bietet Fachleuten aus der Elektrobranche den Vorbereitungskurs auf die Berufsprüfung Elektroprojektleiter/in Installation und Sicherheit und auf die höhere Fachprüfung Elektroinstallations- und Sicherheitsexpertin/-experte an.



Die Kursteilnehmenden werden von Dozentinnen und Dozenten aus der Praxis unterrichtet, die ihr Wissen erfolgreich weitergeben und beruflich umsetzen. Ein motiviertes Team begleitet Sie auf Ihrem Ausbildungsweg.

# Trägerschaft und Berufsleitbild

## **Trägerschaft**

Der vorliegende Vorbereitungskurs beruht auf den Vorgaben des Verbandes EIT.swiss.  
Die Gewerbliche Berufsschule Wetzikon ist als Ausbildungsort akkreditiert.

## **Berufsleitbild**

Elektroprojektleiter/innen Installation und Sicherheit bearbeiten Elektroprojekte unter Aufsicht eines fachkundigen Leiters / Leiterin. Sie führen elektrotechnische Kontrollen und Messungen gemäss Niederspannungs-Installationsverordnung NIV durch. Kerngebiete sind die Installation, die elektrotechnische Sicherheit, die Kontrolltätigkeit, gelegentlich auch die Planung.

Elektroprojektleiter/innen Installation und Sicherheit sind gemäss NIV kontrollberechtigt.

## **Handlungskompetenzen**

Relevante berufliche Handlungskompetenzen

- Formulieren und führen elektrotechnische Projekte ab dem Zeitpunkt der Erarbeitung von technischen wie auch betriebswirtschaftlichen Projektgrundlagen.
- Planen und realisieren energieeffiziente elektrotechnische Projekte.
- Beraten und koordinieren die branchennahen Gewerke wie zum Beispiel Heizung, Lüftung, Klima im Bereich Installation und Sicherheit und leisten Hilfestellung bei elektrotechnischen Schnittstellen.
- Prüfen die elektrotechnische Sicherheit.
- Führen Schlusskontrollen, Abnahmekontrollen, periodische Kontrollen und Stichprobenkontrollen gemäss NIV durch.
- Führen Fachberatungen im Bereich der Sicherheit durch.
- Pflegen Kundenkontakte und bauen diese aus.
- Bilden Berufslernende und Mitarbeitende aus.
- Planen die personellen Ressourcen.
- Führen, begleiten und koordinieren Arbeitsteams.
- Handeln nach hohen ökologischen und energetischen Aspekten.

# Lehrgang Elektroprojektleiter/in Installation und Sicherheit

## **Besonderheiten GBW – Ihr Gewinn**

Durch das Konzept der GBW erlangen Sie einen Mehrwert in finanzieller, persönlicher und lerntechnischer Hinsicht:

- Unsere Unterrichtszeiten am Freitagnachmittag und Samstagvormittag ermöglichen eine geregelte Erwerbstätigkeit bei hohem Beschäftigungsgrad im Betrieb und einem geringen Lohnausfall. Bedenken Sie, dass der Lohnausfall durch den Schulbesuch innerhalb der Arbeitswoche wesentlich stärker ins Gewicht fällt, als die Reduktion der Kurskosten durch Subventionen.
- Lernen Sie im Modul 1 mit künstlicher Intelligenz.
- Optimale Belastungsverteilung. 13 Wochen Schulferien pro Jahr ermöglichen eine gesunde Work-Life-Balance.
- Wir besitzen viele Jahre Erfahrung und Know-how in der Prüfungsvorbereitung auf eidgenössische Prüfungen.
- Die Nutzung von Unterrichtsräumlichkeiten und Labor sind auch ausserhalb der regulären Unterrichtszeiten möglich.
- Praxisorientierter und interaktiver Unterricht.
- Junge, motivierte Lehrpersonen begleiten Sie auf ihrem Weg zum eidgenössischen Fachausweis.

## **Lehrgangsziel**

- Anpassung und Erweiterung der beruflichen Grundbildung an die technischen und wirtschaftlichen Entwicklungen.
- Vorbereitung auf anspruchsvolle Führungsaufgaben im Bereich Elektroinstallationen.
- Steigerung der beruflichen Mobilität und Erweiterung der Fachkenntnisse.
- Erlangung des eidgenössischen Fachausweises Elektroprojektleiter/in Installation und Sicherheit.

## **Zielpublikum**

- Montage-Elektriker/innen EFZ, Elektroinstallateure/innen EFZ und Elektroplaner/innen EFZ, welche Führungsaufgaben im Bereich Elektroinstallationen übernehmen wollen.
- Interessierte, welche eine andere Ausbildung absolviert haben, müssen die Zulassung beim Verband EIT.swiss abklären.

## **Aufnahmebedingungen**

Inhaber/in eines Eidgenössischen Fähigkeitszeugnisses EFZ als Montage-Elektriker/in, Elektroinstallateur/in oder Elektroplaner/in. Montage-Elektriker/innen weisen vor Kursbeginn zwei Jahre Berufserfahrung vor.

## Anmeldung

Für die Anmeldung verwenden Sie bitte das elektronische Formular auf unserer Website ([www.gbwezikon.ch](http://www.gbwezikon.ch)). Die Aufnahme in den Lehrgang erfolgt, bei erfüllten Voraussetzungen, in der Reihenfolge der Anmeldungen. Wenden Sie sich bei weiteren Fragen an das Sekretariat. Spätestens zwei Wochen vor Lehrgangsbeginn erhalten Sie die Kurseinladung / Rechnung des jeweiligen Semesters.

## Teilnehmerzahl

Maximal 20 Teilnehmer pro Klasse.

## Ausrüstung

Die Teilnehmenden verfügen über einen Laptop (Windows oder Mac) mit aktuellem Betriebssystem.

## Methoden und Arbeitsweise

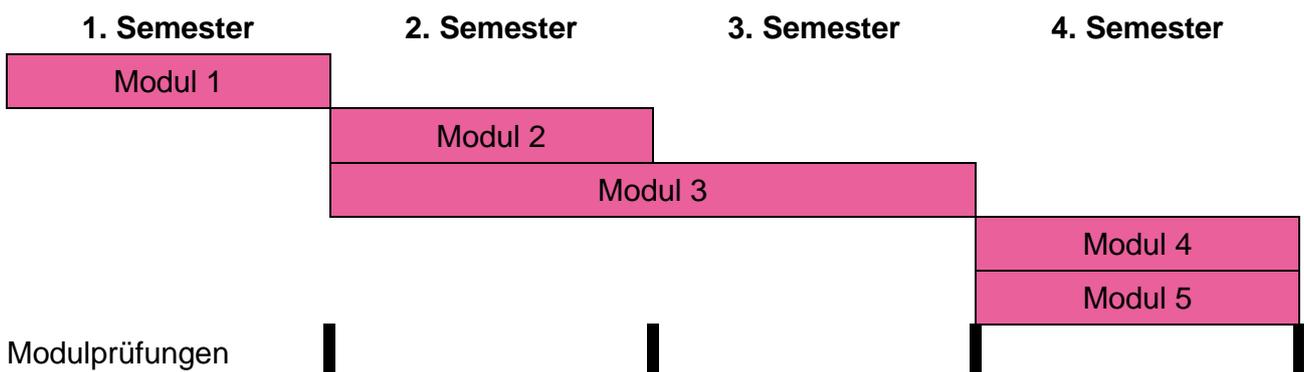
**Im Modul 1 lernen Sie mit einem Mix aus KI (künstliche Intelligenz) gestützten Lehrmitteln und herkömmlichen Präsenzveranstaltungen so effizient wie noch nie! Die KI erteilt Ihnen nur jene Onlineaufgaben, welche Ihrem Lernstand entsprechen und überprüft Ihr Wissen laufend. Erlernen Sie das Grundwissen bequem und flexibel von zu Hause aus. An den monatlichen Präsenzveranstaltung testen und vertiefen wir zusammen Ihr Wissen vor Ort.**

Im Kurs werden dem Lernstoff angepasste und moderne Lehr- und Lernformen eingesetzt. Sequenzen in vielfältigem Präsenzunterricht mit Praxisbeispielen, Vorträgen, Gruppenarbeiten und Übungsphasen.

Fragen und Probleme aus der Praxis sollen in den Unterricht eingebracht und dort besprochen werden.

## Lehrgangsaufbau

Der Vorbereitungskurs auf die Abschlussprüfung dauert 4 Semester berufsbegleitend. Unterrichtszeit ist Freitagnachmittag und Samstagmorgen. Im 2. Semester teils zusätzlich an einem Mittwochabend. Dabei handelt es sich um die Fächer Elektrotechnik, Vorschriften und Normen aus dem Modul 3, welche auch im Selbststudium erarbeitet werden können.



## Modulprüfungen

- Die GBW stellt den Teilnehmerinnen und Teilnehmern Prüfungszeugnisse für die absolvierten Module 1 bis 4 und das SIU für das Modul 5 aus.
- Die direkt anschliessende Weiterbildungsstufe ist die höhere Fachprüfung Elektroinstallations- und Sicherheitsexpertin/-experte.

# Kursinhalte

## Modul- und Lektionenübersicht

<b>Modul 1</b> Technische Grundlagen	21 Lektionen (Präsenz)
Grundlagen Elektrotechnik und Mathematik	139 Lektionen (E-Learning)
Elektrische Systemtechnik	
Regeln der Technik	
Technische Dokumentation	
<b>Modul 2</b> Projektführung I	100 Lektionen
Kalkulation	
Controlling	
Baustellenmanagement	
<b>Modul 3</b> Planung und technische Bearbeitung I	320 Lektionen
Vorschriften und Normen	
Technologische Grundlagen	
Projektierung, Realisierung und Dienstleistungen	
<b>Modul 4</b> Installations- und Sicherheitskontrolle	102 Lektionen
Installationskontrolle	
Kontrolldokumentationen	
Arbeitssicherheit und Gefahrenstoffe	
Repetitorium zur Vorbereitung auf die Berufsprüfung	
<b>Modul 5</b> Leadership, Kommunikation und Personalmanagement	58 Lektionen
<b>Total Lektionen</b>	<b>740 Lektionen</b>
Praktikumsausbildung Kontrolltätigkeit	2 Tage

Lernaufwand: 4 bis 12 Stunden / Woche

Detaillierte Angaben zu den Modulen und dem Praktikum finden Sie in der Wegleitung des Verbandes.

[www.eitwiss.ch](http://www.eitwiss.ch) → Elektroprojektleiter/in Installation und Sicherheit

# Kurskosten

		Schulgeld		Material		Total
Modul 1	21 Lektionen (+139 E-Learning)	CHF	820.–	CHF	20.–	CHF 840.–
Modul 2	100 Lektionen	CHF	2'370.–	CHF	10.–	CHF 2'380.–
Modul 3	320 Lektionen	CHF	7'570.–	CHF	50.–	CHF 7'620.–
Modul 4	102 Lektionen	CHF	3'420.–	CHF	10.–	CHF 3'430.–
Modul 5	58 Lektionen	CHF	1'420.–	CHF	10.–	CHF 1'430.–
Total	740 Lektionen	CHF	15'600.–	CHF	100.–	CHF 15'700.–

Die Kosten pro Modul beinhalten auch die Kosten für die Modulprüfungen.  
Das Modul 3 wird je zur Hälfte im 2. und im 3. Semester in Rechnung gestellt.

Zusätzliche Kosten:

Normen und Literatur ca. 720.– CHF  
KI-Lehrmittel Modul 1 ca. 970.– CHF

Abschlussprüfung ca. 1'240.– CHF  
(separat beim Verband zu bezahlen)

## **Der Bund übernimmt 50 Prozent der Kurskosten**

Der vorliegende Lehrgang wird vom Bund finanziell unterstützt. Die Bundesbeiträge können von den Teilnehmenden jedoch erst nach Absolvierung der eidgenössischen Prüfung beim Bund beantragt werden (auch bei Nichtbestehen der Prüfung). Die Teilnehmenden müssen den Kurs also vorfinanzieren. Der Lehrgang wird zu 50 % vom Bund finanziert. Die aktuellen Informationen (Vorgehen, Regelungen, Voraussetzungen) des Bundes sind verfügbar unter <https://www.sbfi.admin.ch/sbfi/de/home/bildung/hbb/bundesbeitraege.html>

## **Kurskosten – Allgemeine Geschäftsbedingungen**

Preisänderungen bleiben vorbehalten. Die Kursgelder sind modulweise vor Modulbeginn fällig.

- Lehrgänge, Module und Kurse sowie Bildungsgänge HF werden nur bei genügender Teilnehmerzahl durchgeführt.
- Das Kursgeld (inkl. Lehrmittelkosten) ist vor Beginn der Weiterbildung fällig. Anteilige Studiengebühren sind zu Beginn jedes Semesters zu zahlen. Ist die Zahlung nicht vorgängig erfolgt, kann das zum Ausschluss aus dem Unterricht führen.
- Abmeldungen haben schriftlich an das zuständige Sekretariat zu erfolgen.
- Bei Abmeldungen von Weiterbildungsangeboten nach Anmeldeschluss wird eine Bearbeitungsgebühr von CHF 50.00 erhoben. Bei Lehrgängen/Modulen von Berufsprüfungen werden CHF 300.00 erhoben, wenn die Abmeldung weniger als 30 Tage vor Kursbeginn erfolgt.
- Die Lehrmittel sind mit dem Kursgeld bzw. mit den Semestergebühren vor Beginn des Lehrgangs bzw. des Bildungsgangs zu zahlen. Nach Abgabe der Lehrmittel werden diese bei einem Abbruch der Ausbildung nicht mehr zurückgenommen oder zurückvergütet.
- Bei Nichterscheinen oder Abmeldung nach Kursbeginn wird das gesamte Kursgeld, die gesamte Studiengebühr für das jeweilige Semester, Modul oder den Kurs fällig.
- Die Versicherung ist Sache der Teilnehmenden.

# Eidgenössische Berufsprüfung

## **Zulassung zur Abschlussprüfung**

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

- Inhaber/in eines eidg. Fähigkeitszeugnisses EFZ als Elektroinstallateur/in oder Elektroplaner/in 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.

oder

- Inhaber/in eines eidg. Fähigkeitszeugnisses EFZ als Montage-Elektriker/in ist und eine praktische Tätigkeit von mindestens vier Jahren auf dem Gebiet der Planung oder Erstellung von Installationen gemäss NIV unter fachkundiger Leitung in der Schweiz nachweist.

und

- die Modulabschlüsse bestanden hat.
- über den Praktikumsnachweis und Bericht zur Kontrolltätigkeit verfügt.

## **Auskünfte und Anmeldung**

Die Anmeldung zur Abschlussprüfung erfolgt durch die Kursteilnehmer.

Zusätzliche Informationen (Prüfungsaufbau, weitere Zulassungsbedingungen etc.) entnehmen Sie bitte der Prüfungsordnung des Verbandes:

[www.eitwiss.ch](http://www.eitwiss.ch) → Elektroprojektleiter/in Installation und Sicherheit

Gewerbliche Berufsschule Wetzikon  
Schellerstrasse 18  
8620 Wetzikon  
+41 44 931 31 42  
[www.gbwetzikon.ch](http://www.gbwetzikon.ch)

**Lehrgangsleitung**

Pascal Schärli  
[pascal.schaerli@gbwetzikon.ch](mailto:pascal.schaerli@gbwetzikon.ch)

**Schulleitung**

Marco Fonti, Rektor  
Stefanie Müller, Ressortleiterin Weiterbildung

**Sekretariat**

Chantal Gerber  
[sekretariat.wb@gbwetzikon.ch](mailto:sekretariat.wb@gbwetzikon.ch)