

The logo for IBZ (Institut für Berufsbildung) features the letters 'IBZ' in a bold, black, sans-serif font. A red triangle is positioned to the right of the 'Z', pointing upwards and to the right.

Schulen für Technik Informatik Wirtschaft

The background of the cover is a technical drawing of an electrical control panel. It shows various components like relays (RC1-RC8), switches (S1-S6), and terminal blocks (R15-R20). The drawing is in black lines on a white background, with some components highlighted in red. A large red triangle is overlaid on the right side of the image, and a black circle is overlaid on the left side, containing the text 'NACH PRÜFUNGS-ORDNUNG 2017'.

**NACH
PRÜFUNGS-
ORDNUNG
2017**

**ELEKTROPROJEKTLER/-IN
INSTALLATION UND SICHERHEIT**

BERUFSPRÜFUNG MIT EIDG. FACHAUSWEIS

**ELEKTROPROJEKTLER/-IN
PLANUNG**

BERUFSPRÜFUNG MIT EIDG. FACHAUSWEIS

IHRE ANSPRECHPARTNER



Hugues Hagmann

Schulleiter Elektrotechnik und Informatik

hugues.hagmann@ibz.ch

+41 58 100 25 93

Susanne Kalt

Sachbearbeiterin Elektrotechnik und Informatik

susanne.kalt@ibz.ch

+41 58 100 25 10

IBZ Schulen AG

Zentralsekretariat

Tellistrasse 4 | CH-5000 Aarau

+41 58 100 25 00 | ibz@ibz.ch | www.ibz.ch

ELEKTROINSTALLATIONEN

LEHRGÄNGE BEI DEN IBZ SCHULEN

Ohne Strom läuft heute nichts mehr – kaum ein Gerät in unserem Alltag enthält keine Elektronik. Zudem sorgen die Digitalisierung und Vernetzung unserer Welt für neue Aufgaben und Chancen für Berufe in der Elektrobranche. Gut ausgebildete Fachleute, welche die Zukunft mitprägen sind im Markt gefragt.

Darum hat die IBZ ihre Weiterbildungen den veränderten Bedürfnissen des Elektrogewerbes angepasst und orientiert sich am neuen Ausbildungskonzept des Verbands Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen (VSEI).

In einer Weiterbildung an der IBZ holen Sie sich das Rüstzeug für eine Karriere in der Elektrobranche. Bei uns stehen die Nähe zur Praxis und die unmittelbare Umsetzung des Gelernten im Vordergrund. Sie lernen genau das, was Sie im Berufsalltag brauchen. Die Lehrgänge im Bereich Elektroinstallationen richten sich an Interessierte mit einer abgeschlossenen Lehre und entsprechender Berufspraxis im Elektrogewerbe, die sich beruflich weiterentwickeln oder in ihrer Position festigen möchten.

«Alle sprechen von Digitalisierung 4.0. Bei den IBZ Schulen machen wir die jungen Berufsleute fit für die Herausforderungen der Zukunft.»

Hugues Hagmann

Schulleiter Elektrotechnik und Informatik

DAS WICHTIGSTE IN KÜRZE

IHR NUTZEN

- ▶ Praxisnaher Unterricht durch Dozierende aus der beruflichen Praxis und unmittelbare Umsetzung des Gelernten.
- ▶ Zusätzlich zum umfassenden und praxisrelevanten Fachwissen eignen Sie sich breite betriebswirtschaftliche Kenntnisse an.
- ▶ Sie entwickeln Führungsqualitäten und sind je nach Lehrgang bestens gerüstet, Kaderaufgaben zu übernehmen.
- ▶ Sie sind gefragt im Markt, weil Sie neben Fachwissen und praktischer Erfahrung auch unternehmerisches Denken und Handeln mitbringen.
- ▶ Anhand der Zwischen- und Semesterprüfungen erkennen Sie regelmässig, ob das Gelernte sitzt.
- ▶ Der Unterricht findet ausschliesslich am Freitagabend und Samstag statt. Sie bleiben 100% in Ihrem Beruf tätig.



UNTERRICHTSZEITEN

Der Unterricht findet am Freitagabend und Samstag statt.

| | |
|--|-------------------|
| Freitag 5 Lektionen | 17.45 – 21.45 Uhr |
| Samstagvormittag 5 Lektionen | 08.00 – 12.00 Uhr |
| Samstagnachmittag 5 Lektionen | 13.00 – 17.00 Uhr |



INHALTE

Detaillierte Angaben zum Aufbau und zu den Fächern der einzelnen Lehrgänge finden Sie im Internet unter www.ibz.ch.



KOSTEN

Sie erhalten **bis zu 50% Bundesbeiträge** auf die Lehrgänge, da diese Sie auf eine eidgenössische Prüfung vorbereiten.



VORAUSSETZUNGEN

Zu den Lehrgängen zugelassen wird, wer eine der folgenden Bedingungen erfüllt:

- ▶ Eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ) als Elektroinstallateur/-in oder als Elektroplaner/-in bzw. eines gleichwertigen Abschlusses sowie eine praktische Tätigkeit von mindestens zwei Jahren auf dem Gebiet der Planung oder Erstellung von elektrischen Niederspannungsinstallationen in der Schweiz.
- ▶ Eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ) als Montage-Elektriker/-in bzw. eines gleichwertigen Abschlusses sowie eine praktische Tätigkeit von mindestens vier Jahren auf dem Gebiet der Planung oder Erstellung von elektrischen Niederspannungsinstallationen in der Schweiz.
- ▶ Eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ) in einem vergleichbaren schweizerischen Beruf der Elektrobranche sowie eine praktische Tätigkeit von mindestens vier Jahren auf dem Gebiet der Planung oder Erstellung von elektrischen Niederspannungsinstallationen in der Schweiz. Über die Vergleichbarkeit und die Dauer der praktischen Tätigkeit von mindestens vier Jahren entscheidet die QS-Kommission.
- ▶ Verfügung des ESTI betreffend die Anerkennung der Gleichwertigkeit der ausländischen elektrotechnischen Ausbildung mit derjenigen zum Elektroinstallateur/ zur Elektroinstallateurin EFZ sowie eine praktische Tätigkeit von mindestens zwei Jahren auf dem Gebiet der Planung oder Erstellung von elektrischen Niederspannungsinstallationen in der Schweiz.
- ▶ Erforderliche Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen.



PRÜFUNGEN

Die Modulprüfungen finden an der IBZ statt. Wer diese bestanden hat, ist zur externen Berufsprüfung zugelassen.

Die Berufsprüfung wird vom Verband Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen VSEI durchgeführt. Die Zulassungsbedingungen zur Berufsprüfung finden Sie im Internet unter www.vsei.ch.

Prüfungsträger

| | |
|--------------------------|------------------|
| VSEI, Zentralsekretariat | +41 44 444 17 17 |
| Limmatstrasse 63 | info@vsei.ch |
| CH-8005 Zürich | www.vsei.ch |

ELEKTROPROJEKTLER/-IN INSTALLATION UND SICHERHEIT

BERUFSPRÜFUNG MIT EIDG. FACHAUSWEIS

Elektroprojektleiter/-innen Installation und Sicherheit bearbeiten Elektroprojekte selbstständig unter Aufsicht eines Fachkundigen. Sie führen die elektrotechnischen Kontrollen und Messungen gemäss der Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV) durch.

In der Regel arbeiten Elektroprojektleiter/-innen Installation und Sicherheit in Elektro-Installationsbetrieben, Planungsbüros, Kontrollunternehmungen, Elektrizitäts-Versorgungs-Unternehmen oder der Industrie. Zur Kundschaft gehören Betriebsinhaber und Nutzer elektrotechnischer Anlagen.

Elektroprojektleiter/-innen Installation und Sicherheit analysieren und bewerten technische sowie gesellschaftliche Entwicklungen und erarbeiten daraus innovative Lösungen. Dafür entwickeln sie Hilfsmittel, Instrumente und Methoden bedarfsorientiert weiter. Zudem beraten und koordinieren sie branchennahe Gewerbe wie Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär im Bereich Installation und Sicherheit und leisten Hilfestellung bei elektrotechnischen Schnittstellen.

ECKDATEN

Lehgangsstart

Jeweils im März/April und Oktober

Lehgangsdauer

4 Semester

Durchführungsorte

Aarau | Bern | Zug | Zürich



KOSTEN

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Schulgeld brutto 1.–4. Semester je | CHF 4'380.– |
| Schulgeld netto 1.–4. Semester je* | CHF 2'190.– |
| Prüfungen | CHF 1'700.– |
| Einschreibegebühr | CHF 250.– |

* Bundesbeiträge beantragen!



FÖRDERBEITRÄGE

Für diesen Vorbereitungskurs erhalten Sie **Bundesbeiträge von bis zu 50%**! Beantragen Sie die Bundesbeiträge einfach nach Absolvieren der eidgenössischen Prüfung, unabhängig davon, ob Sie die Prüfung bestanden haben.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.ibz.ch/bundesbeitraege.



VORTEILE

Die Weiterbildung zum/zur Elektroprojektleiter/-in Installation und Sicherheit ist ein attraktiver Weg für Berufsleute, die mehr Verantwortung übernehmen und grössere Projekte leiten möchten. Sie sind gefragt im Markt, weil Sie neben Fachwissen auch praktische Erfahrung mitbringen und berechtigt sind, Elektroinstallationen im Niederspannungsbereich nach NIV zu prüfen.

In der Wirtschaftsentwicklung nehmen Elektroprojektleiter/-innen Installation und Sicherheit eine Schlüsselposition ein: Sie erstellen und kontrollieren die elektrotechnische Infrastruktur und sorgen dafür, dass sowohl Privatpersonen als auch die Wirtschaft den technischen Fortschritt uneingeschränkt nutzen können. Ihr Wirken trägt massgeblich zum schonenden Umgang mit natürlichen und materiellen Ressourcen bei.



MODULE

| | | |
|---------------------------|-----------------------|--|
| Elektrotechnik | Controlling | Projektierung/Realisation/Dienstleistungen |
| Elektrische Systemtechnik | Baustellenmanagement | Installationskontrolle |
| Regeln der Technik | Vorschriften/Normen | Erstellen der Kontrolldokumentation |
| Technische Dokumentation | Technische Grundlagen | Arbeitssicherheit |
| Kalkulation | Leadership | Mathematik |

ELEKTROPROJEKTLER/-IN PLANUNG

BERUFSPRÜFUNG MIT EIDG. FACHAUSWEIS

Die Elektroprojektleiter/-innen Planung bearbeiten sehr selbstständig Elektroprojekte: Von der Besprechung über die Planung bis zur Inbetriebnahme der Anlagen und Übergabe an die Kundinnen und Kunden. Kerngebiete sind die Planung von elektrotechnischen Anlagen und das Kennen der installationstechnischen Zusammenhänge.

Die Elektroprojektleiter/-innen Planung beschaffen Grundlagen, erstellen Planungen, erbringen Dienstleistungen und koordinieren die Projektabläufe. Zu finden sind sie in der Regel in Elektroplanungsbüros, aber auch in Elektrizitäts-Versorgungs-Unternehmen oder der Industrie. Ihr Arbeitsplatz ist vorwiegend im Büro, obwohl Besprechungen mit der Kundschaft vielfach vor Ort am Bauobjekt geführt werden.

Wie die Elektroprojektleiter/-innen Installation und Sicherheit analysieren und bewerten Elektroprojektleiter/-innen Planung technische sowie gesellschaftliche Entwicklungen und erarbeiten daraus innovative Lösungen. Dafür entwickeln sie Hilfsmittel, Instrumente und Methoden bedarfsorientiert weiter. Zudem beraten und koordinieren sie branchennahe Gewerbe wie Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär im Bereich Planung und leisten Hilfestellung bei elektrotechnischen Schnittstellen.

ECKDATEN

Lehgangsstart

Jeweils im März/April und Oktober

Lehgangsdauer

4 Semester

Durchführungsorte

Aarau | Bern | Zug | Zürich



KOSTEN

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Schulgeld brutto 1.–4. Semester je | CHF 4'380.– |
| Schulgeld netto 1.–4. Semester je* | CHF 2'190.– |
| Prüfungen | CHF 1'700.– |
| Einschreibgebühr | CHF 250.– |

* Bundesbeiträge beantragen!



FÖRDERBEITRÄGE

Für diesen Vorbereitungskurs erhalten Sie **Bundesbeiträge von bis zu 50%**! Beantragen Sie die Bundesbeiträge einfach nach Absolvieren der eidgenössischen Prüfung, unabhängig davon, ob Sie die Prüfung bestanden haben.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.ibz.ch/bundesbeitraege.



VORTEILE

Die Weiterbildung zum/zur Elektroprojektleiter/-in Planung ist ein attraktiver Weg für Berufsleute, die mehr Verantwortung übernehmen und grössere Projekte leiten möchten. In der Wirtschaftsentwicklung nehmen Elektroprojektleiter/-innen Planung eine Schlüsselposition ein:

Sie planen die elektrotechnische Infrastruktur und sorgen dafür, dass sowohl Privatpersonen als auch die Wirtschaft den technischen Fortschritt uneingeschränkt nutzen können. Ihr Wirken trägt massgeblich zum schonenden Umgang mit natürlichen und materiellen Ressourcen bei.



MODULE

| | | | |
|---------------------------|----------------------|-----------------------|--|
| Elektrotechnik | Kalkulation | Technische Grundlagen | Projektierung/Realisation/ Dienstleistungen |
| Elektrische Systemtechnik | Controlling | Projektierung | |
| Regeln der Technik | Baustellenmanagement | Kostenmanagement | Leadership |
| Technische Dokumentation | Vorschriften/Normen | Fachbauleitung | Mathematik |

DIPL. ELEKTRO-
PLANUNGSEXPERTE/-IN HFP

BEI DER IBZ AB 2020

ELEKTROPROJEKTLEITER/-IN PLANUNG
MIT EIDG. FA
(externe Prüfung)

DIPL. TECHNIKER/-IN
HF SYSTEMTECHNIK
Vertiefung Automation

DIPL. TECHNIKER/-IN
HF ELEKTROTECHNIK
Vertiefung Elektronik I Energietechnik

PRAXISPRÜFUNG
ELEKTROGEWERBE
GEMÄSS NIV*

FACHKUNDIG

Vorgezogene Diplomprüfung

Vorgezogene Diplomprüfung

Vordiplomprüfung
(Voraussetzung für Promotion ins 5. Semester)

Versch. Technische Berufe mit EFZ

> mind. 1 Jahr Praxis

EFZ Automatiker/-in, Polymechaniker/-in (Maschinenmechaniker/-in), Automobil-Mechatroniker/-in (Automechaniker/-in), Anlagen- und Apparatebauer/-in, Produktionsmechaniker/-in, Zeichner/-in, Konstrukteur/-in, Elektroinstallateur/-in (Elektromonteur/-in), Telematiker/-in, Informatiker/-in, Elektroniker/-in, Gebäudetechnikplaner/-in, Physikalaborant/-in

Gute mathematische Kenntnisse: Mathematikvorkurs empfohlen

* Voraussetzungen Praxisprüfung Elektrogewerbe gemäss NIV: Abschluss Techniker/-in HF Elektrotechnik I Abschluss Elektroingenieur FH oder ETH | 3 oder 5 Jahre Praxis unter fachkundiger Leitung

WEITERBILDUNGSMÖGLICHKEITEN IM BEREICH ELEKTROINSTALLATIONEN



DIPL. ELEKTROINSTALLATIONS- UND SICHERHEITSEXPERTE/-IN HFP

BEI DER IBZ AB 2020

NACH PRÜFUNGSORDNUNG 2017

Die diplomierten Elektroinstallations- und Sicherheitsexperten/-innen führen selbstständig ein Elektroinstallations- oder Elektrosicherheitsunternehmen, ein Elektrokontrollunternehmen oder arbeiten in einem solchen in leitender Funktion. Sie tragen die technische und betriebswirtschaftliche Verantwortung für das Unternehmen.

Diplomierte Elektroinstallations- und Sicherheitsexperten/-innen realisieren Projekte und strategische Aktionen, legen die Firmenstrategie fest und definieren die Personalentwicklung. Kerngebiete sind die Technik, die Betriebswirtschaft und die Kundenbeziehungen. Zur Kundschaft gehören sämtliche Betriebsinhaberinnen und Betriebsinhaber sowie Nutzer elektrotechnischer Anlagen. Sie arbeiten vorwiegend im Büro, auf den Anlagen oder Baustellen und sind oft bei Kundinnen und Kunden.

Die IBZ Schulen bieten den Lehrgang ab Frühling 2020 an.



DIPL. ELEKTROPLANUNGSEXPERTE/-IN HFP

NACH PRÜFUNGSORDNUNG 2017

BEI DER IBZ AB 2020

Die diplomierten Elektroplanungsexpertinnen und -experten führen selbstständig ein Elektroplanungsunternehmen oder arbeiten in einem solchen in leitender Funktion. Sie agieren ausschliesslich planend, erstellen Konzepte und Expertisen und übernehmen die Fachbauleitungen von komplexen Anlagen. Sie tragen die technische und betriebswirtschaftliche Verantwortung für das Unternehmen.

Dipl. Elektroplanungsexpertinnen und -experten realisieren Projekte und strategische Aktionen, legen die Firmenstrategie fest und definieren die Personalentwicklung. Kerngebiete sind die Technik, die Betriebswirtschaft und die Kundenbeziehungen. Zur Kundschaft gehören sämtliche Betriebsinhaberinnen und Betriebsinhaber sowie Nutzer elektrotechnischer Anlagen. Sie arbeiten vorwiegend im Büro, sind oft bei Kunden und vor Ort auf der Baustelle.

Die IBZ Schulen bieten den Lehrgang ab Frühling 2020 an.



IBZ

IBZ Schulen AG

Zentralsekretariat

Tellistrasse 4 | CH-5000 Aarau

+41 58 100 25 00 | ibz@ibz.ch | www.ibz.ch

© IBZ / Juli 2018