



## ABZ-SUISSE GmbH

Ausbildungszentrum für  
Haus-Energie-Gebäude-Instandhaltungstechnik  
Wiggermatte 16  
CH-6260 Reiden

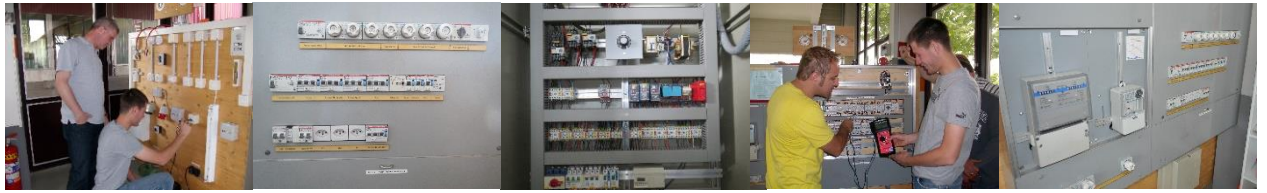
Telefon +41 (0)62 758 48 00  
Email [info@abz-suisse.ch](mailto:info@abz-suisse.ch)  
Webseite [www.abz-suisse.ch](http://www.abz-suisse.ch)

# ELEKTRO- UND PRINZIP-SCHEMA RICHTIG LESEN FÜR "NICHELEKTRIKER"



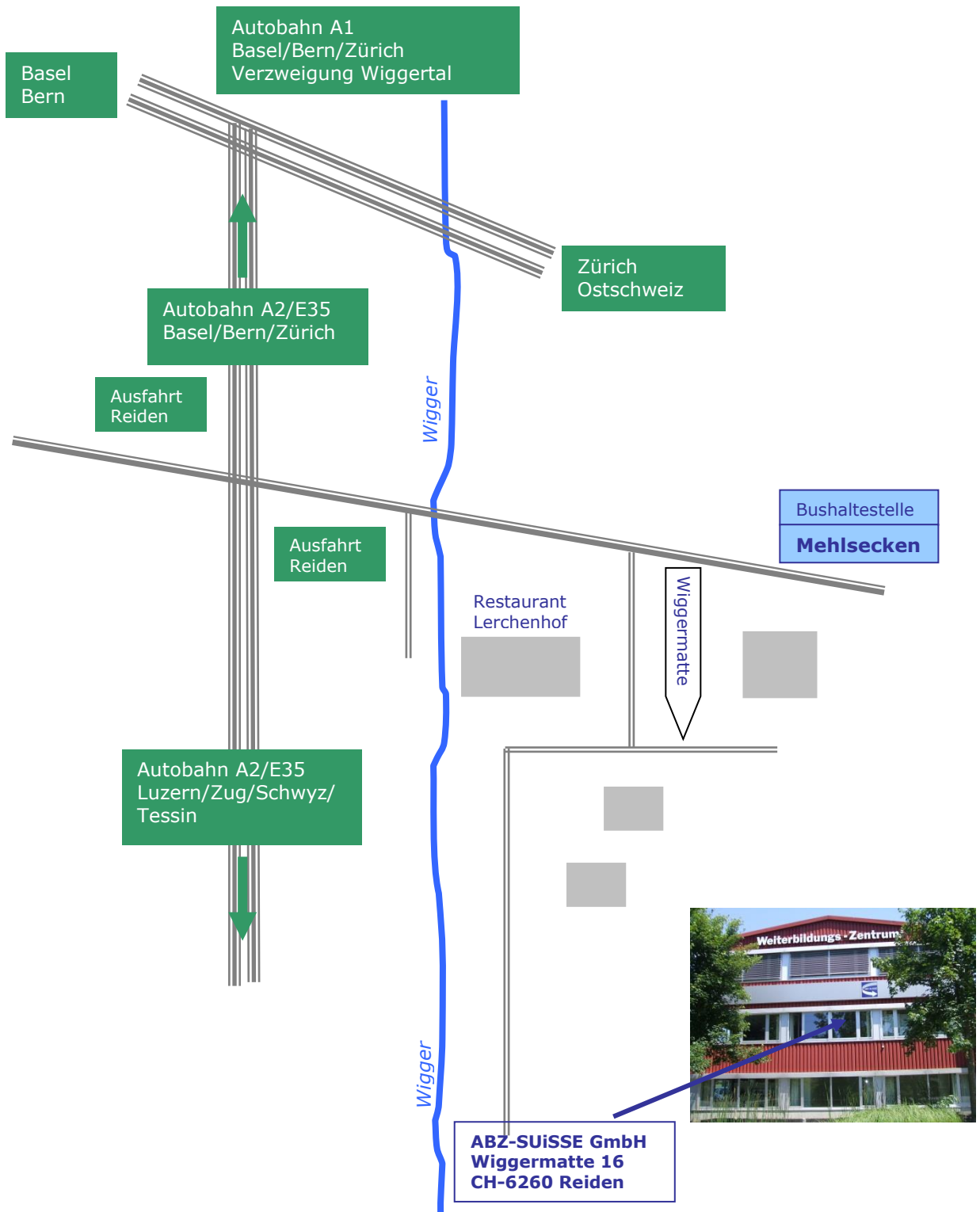
START: 13. JUNI 2024  
10. SEPTEMBER 2024





## Situationsplan

Sie erreichen uns über die Autobahn A2/E35, Ausfahrt Reiden (18). Nach ca. 150 Meter in Fahrtrichtung Reiden biegen sie nach dem Landgasthof Lerchenhof rechts ab und folgen dem Wegweiser Wiggermatte.





## SEMINARDAUER

Das Seminar findet wöchentlich statt und umfasst 24 Lektionen à 50 Minuten (entspricht 26 Lektionen à 45 Minuten).

3 Tage à 8 Lektionen      Total      24 Lektionen à 50 Min.

## SEMINARZEITEN

1. Lektion	08. <sup>00</sup> -08. <sup>50</sup>
2. Lektion	08. <sup>50</sup> -09. <sup>40</sup>
Pause	09. <sup>40</sup> -10. <sup>10</sup>
3. Lektion	10. <sup>10</sup> -11. <sup>00</sup>
4. Lektion	11. <sup>00</sup> -11. <sup>50</sup>
Mittagspause	11. <sup>50</sup> -13. <sup>00</sup>
5. Lektion	13. <sup>00</sup> -13. <sup>50</sup>
6. Lektion	13. <sup>50</sup> -14. <sup>40</sup>
Pause	14. <sup>40</sup> -15. <sup>00</sup>
7. Lektion	15. <sup>00</sup> -15. <sup>50</sup>
8. Lektion	15. <sup>50</sup> -16. <sup>40</sup>

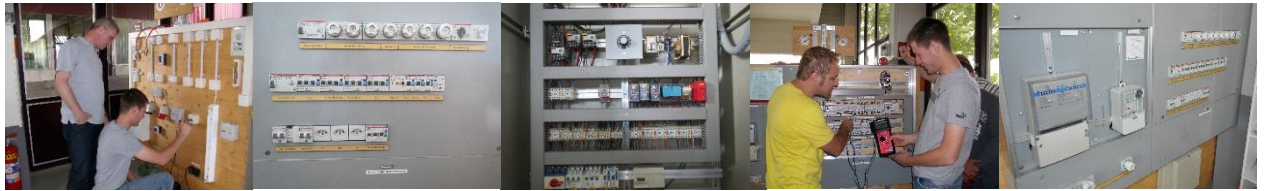
Die Seminarleitung behält sich Änderungen hinsichtlich Fächer und Lektionen Zuteilung, Unterrichts-ort, Unterrichtstag und Unterrichtszeiten sowie der Seminarkosten vor.

## SEMINARKOSTEN

Seminargeld	CHF	1'150.00
Seminarunterlagen	CHF	150.00
<b>Total Seminarkosten</b>	<b>CHF</b>	<b>1'300.00</b>

Inkl. Mittagessen mit Mineralwasser,  
Seminarunterlagen, Demonstrations- und Übungsmaterial,  
Zertifikat (nur bei Anwesenheit aller Seminartage)

Die gesamten Seminarkosten sind bis spätestens sieben Tage vor Seminarbeginn zu bezahlen (Zahlungseingang bei der ABZ-SUISSE GmbH). Ratenzahlungen sind nur auf begründeten Antrag und nur mit schriftlicher Zustimmung des Sekretariates der ABZ-SUISSE GmbH zulässig, wobei das entsprechende Gesuch mit der Anmeldung gestellt werden muss.



## **ANMELDUNG**

Die Anmeldung erfolgt schriftlich oder über das Internet Onlineanmeldeformular und ist verbindlich. Nach der Anmeldung erhalten die Interessenten eine Anmeldebestätigung. Über die Teilnahme entscheidet die Reihenfolge der Anmeldung. Das Seminar wird nur durchgeführt, wenn genügend Anmeldungen vorliegen.

## **ANMELDESCHLUSS**

4 Wochen vor Seminarbeginn.

## **ABMELDUNG**

Für Abmeldungen, welche vor Seminarbeginn schriftlich bei der ABZ-SUISSE GmbH eintreffen, gelten folgende Annullationskosten:

Bei Abmeldungen bis 6 Wochen vor Seminarbeginn betragen die Annullationskosten CHF 250.00. Spätere Abmeldungen oder Aufgabe des Seminars haben den Verfall des gesamten Seminargeldes zur Folge.

## **SEMINARORT**

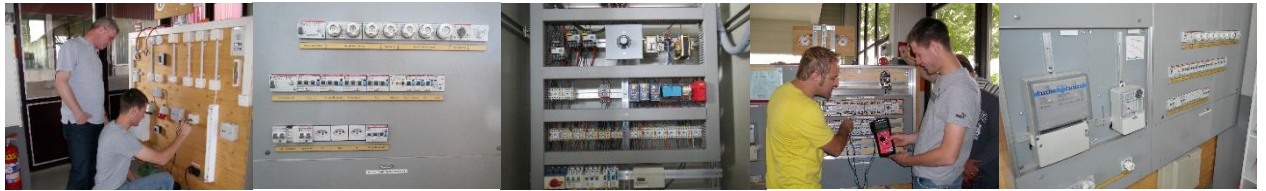
Das Seminar findet im ABZ-SUISSE in Reiden statt.

## **VORAUSSETZUNG ZUM SEMINARBESUCH**

Grundkenntnisse in der Elektrotechnik.

## **DOZENTEN**

Die Dozenten setzen sich aus ausgewiesenen Fachleuten zusammen. Erfahrung und Ausbildung in der Erwachsenenbildung ist bei uns selbstverständlich.



## SEMINARDATEN

### LEHRGANG 2440

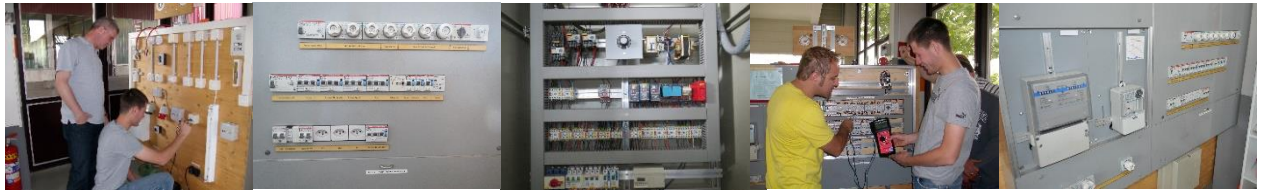
13. Juni 2024  
20. Juni 2024  
27. Juni 2024

### LEHRGANG 2441

10. September 2024  
17. September 2024  
24. September 2024

## SEMINARINHALT

- ✚ Symbole; Schaltzeichen; Bildzeichen; Dokumente; Schaltpläne der Elektrotechnik
- ✚ Betriebsmittelkennzeichnung
- ✚ Schaltungen mit Nockenschaltern, Schütze und Relais, Motoren im Dreiphasennetz, Asynchronmotoren im Einphasennetz, speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) mit elektronischen Motorstartern und Frequenzumrichtern, der Gebäudeinstallation, elektronischer Baugruppen
- ✚ Schemas zeichnen, Abkürzungen zu den Schemazeichen
- ✚ Schemaarten: Stromlauf-, Wirkschalt- und Verdrahtungsschemas
- ✚ Erarbeiten von einfachen Stromlauf- und Wirkschaltschemas
- ✚ Schaltzustände in Schemas
- ✚ Schutzmassnahmen gegen Personen- und Motorschäden (SUVA)
- ✚ Praktische Übungen an Motoren und Steuerungen
- ✚ Dokumentationsbeispiele aus der Praxis mit Schaltplänen, Klemmenplänen, Stecker Pläne, Kabelpläne, Kabellisten, Verdrahtungslisten und Materiallisten



## ERWORBENE KOMPETENZEN

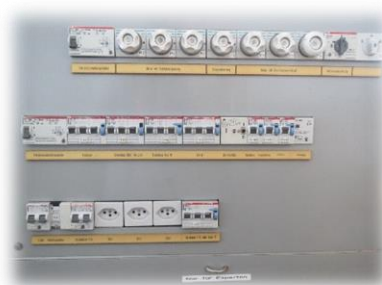
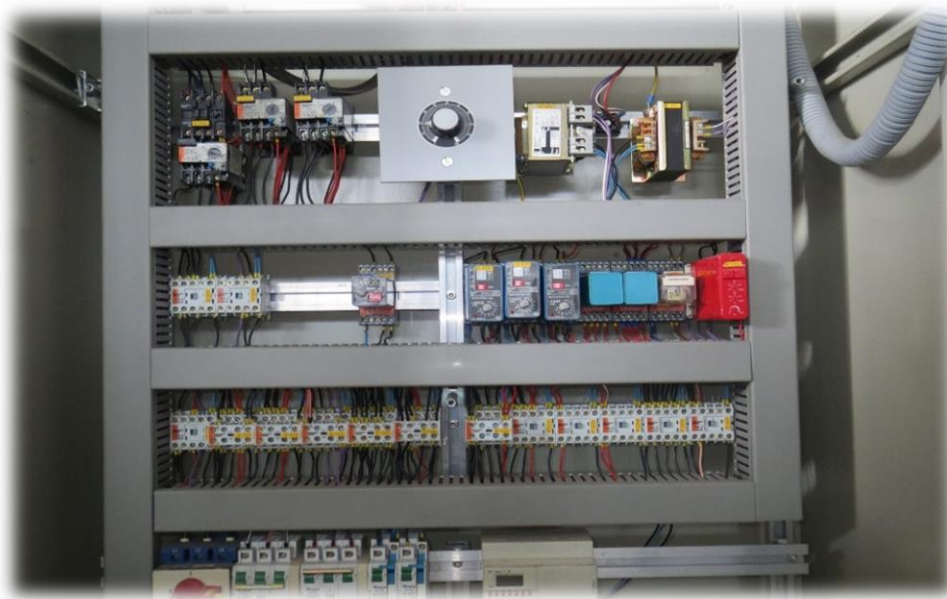
Grund- und Fachkenntnisse um Schemas, Elektroschemas, Schaltpläne, Schaltungsunterlagen lesen und interpretieren zu können. Mit dem erworbenen Wissen können Störungen und Betriebsunregelmässigkeiten evaluiert und so weit wie möglich behoben werden.

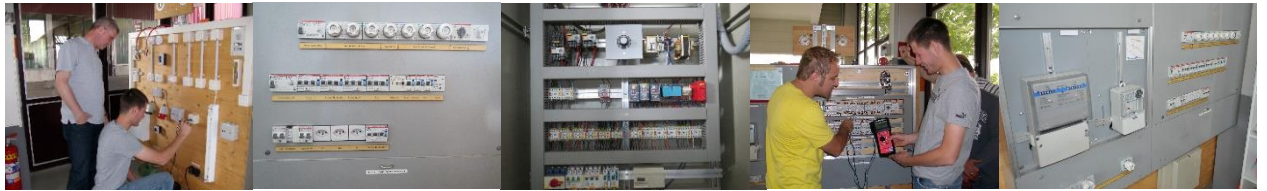
## ZIELPUBLIKUM

Hausmeister, Hauswarte, Haus-, Betriebs- und Servicetechniker, Planer, Architekten, Gebäudeinstandsetzungspersonal, Mitarbeiter von Wohnungsbaugesellschaften, Schlosser, IBS – und MSRL – Techniker, FM – Mitarbeiter

## ZERTIFIKAT

Der Gesamtabschluss des Lehrgangs wird mit einem ABZ-SUISSE Zertifikat bestätigt. Das Zertifikat gibt Auskunft über die Anzahl der besuchten Lektionen, den Seminarinhalt und die Semindauer.





## ALLGEMEINE SEMINARBEDINGUNGEN

Ergänzend gelten die Allgemeinen Seminarbedingungen der ABZ-SUISSE GmbH, welche Sie auf der Webseite finden.

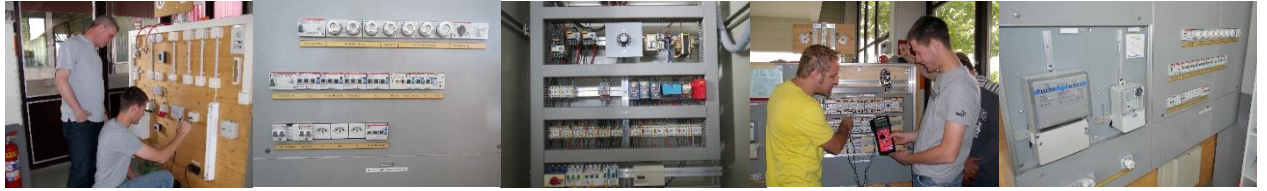
## WEITERE INFORMATIONEN

Für weitere Auskünfte steht das Sekretariat der ABZ SUI SSE GmbH gerne zur Verfügung.

Telefon: 062/758 48 00  
E-Mail: [info@abz-suisse.ch](mailto:info@abz-suisse.ch)  
Webseite: [www.abz-suisse.ch](http://www.abz-suisse.ch)

**ABZ-SUISSE GmbH ist Mitglied von:**





Zur Anmeldung ➔

