



ABZ-SUISSE GmbH

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

Telefon +41 (0)62 758 48 00
Fax +41 (0)62 758 48 01
Email info@abz-suisse.ch
Webseite www.abz-suisse.ch

*Weiterbildung schadet.....
Ihren Mitbewerbern !!!*



BEWILLIGUNG FÜR DAS ANSCHLIESSEN ELEKTRISCHER NIEDERSpannungSERZEUGNISSE (ART. 15 NIV)



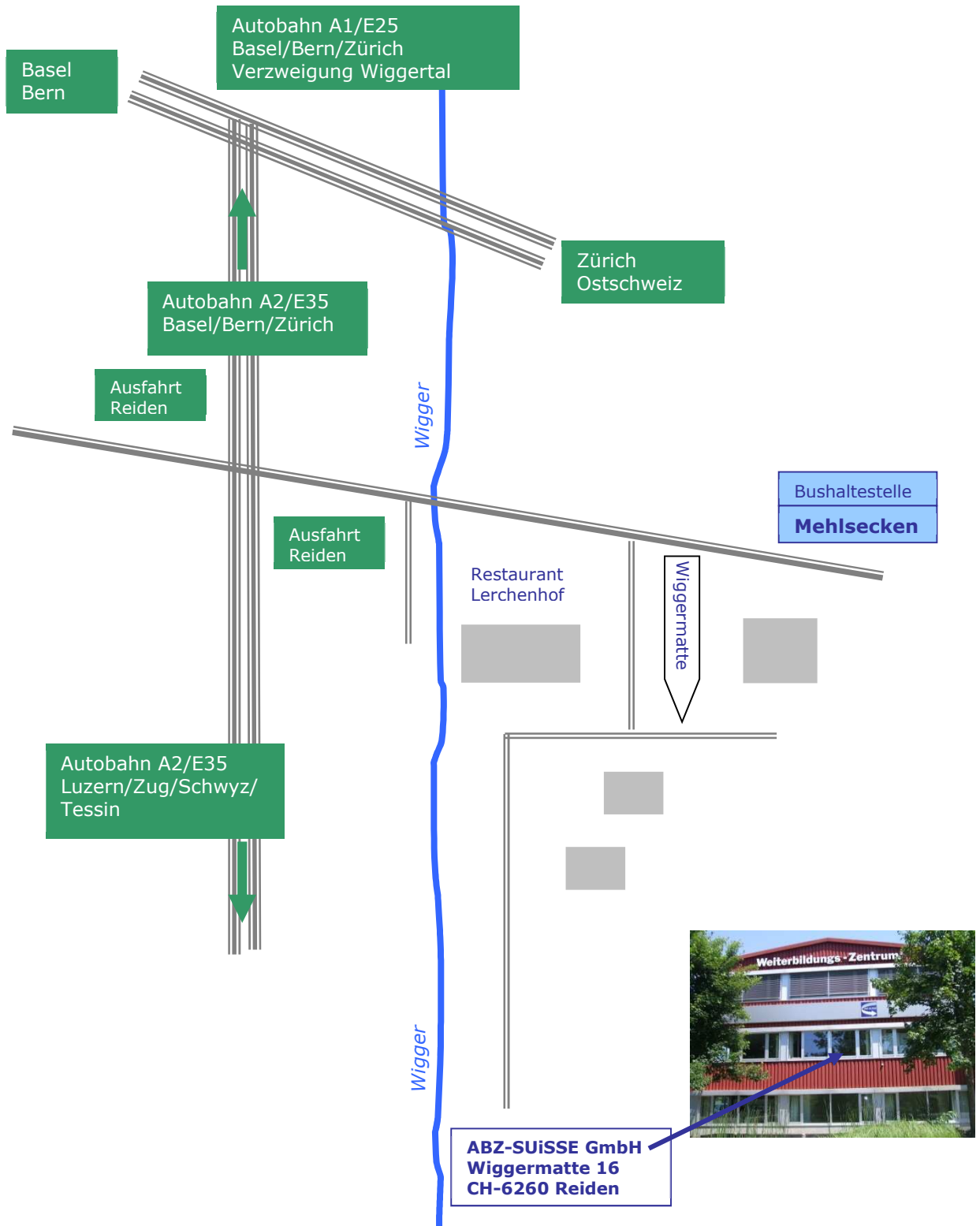
START:	12. JANUAR	2018
	21. FEBRUAR	2018
	22. MÄRZ	2018
	8. MAI	2018
	6. JUNI	2018
	23. AUGUST	2018
	17. SEPTEMBER	2018
	15. NOVEMBER	2018





SITUATIONSPLAN

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





Ihre Fach- und Sozialkompetenz ist Ihnen wichtig. Sie wollen sich weiterbilden. Ihre Flexibilität und Ihre Bereitschaft viel neues Wissen zu erwerben und dies in Ihrer Tätigkeit einzusetzen, spornen Sie an, die Ausbildung mit der Anschlussbewilligung für sachlich begrenzte Elektroinstallationsarbeiten im Niederspannungsbereich erfolgreich abzuschliessen. Nach erfolgreich bestandener Prüfung erhalten Sie vom Eidgenössischen Starkstrominspektorat (ESTI) die:

Anschlussbewilligung nach Art. 15 der Verordnung über Elektrische Niederspannungsinstallations (NIV)

Die Bewilligung berechtigt zum Anschliessen und Auswechseln von fest angeschlossenen elektrischen Erzeugnissen, aber ohne Arbeiten an der Zuleitung zu diesen Erzeugnissen.

Die Bewilligung ist in der ganzen Schweiz gültig.

Unsere Seminare sind zielgerichtet auf den erfolgreichen Abschluss der Prüfung des ESTI. Dank unserem umfangreichen Praxislabor erhalten Sie eine einzigartige, praxisbezogene Ausbildung. **An den installierten und betriebsfähigen Anlagen und Bauteilen wird die theoretische Wissensvermittlung unmittelbar praktisch umgesetzt.**

BERUFSBILD

Für Monteure, Servicetechniker aus den Fachbereichen Heizung, Sanitär, Lüftung-Klima, Instandhaltungsfachmann, Hauswarte oder Hausmeister ist die Anschlussbewilligung nach Art. 15 NIV obligatorisch, wenn es darum geht, fest angeschlossene elektrische Erzeugnisse anzuschliessen oder auszuwechseln. Mit den erworbenen Kenntnissen und der bestandenen Prüfung durch das ESTI sind die Teilnehmer berechtigt, diese Arbeiten entsprechend den Vorschriften und mit der erforderlichen Bewilligung auszuführen.





AUSBILDUNGSDAUER

Der Lehrgang findet wöchentlich statt und umfasst 5 Module mit 42 Lektionen à 50 Minuten (entspricht 46 Lektionen à 45 Minuten).

2 Tage à 9 Lektionen	Total	18 Lektionen à 50 Min.
3 Tage à 8 Lektionen	Total	24 Lektionen à 50 Min.
Total Lektionen		42 Lektionen à 50 Min.

MESSAUSRÜSTUNG

Die Prüfung beim eidgenössischen Starkstrominspektorat (ESTI) kann mit einem eigenen Isolations-Messgerät absolviert werden. Um allfällige Messschwierigkeiten mit den zur Verfügung gestellten Geräte-Modellen zu verhindern, wird empfohlen, mit einem Ihnen vertrauten Isolations-Messgerät zur Prüfung zu erscheinen. Es ist somit von Vorteil, wenn die Seminarteilnehmer bereits während des Lehrgangs über ein eigenes Isolations-Messgerät verfügen und damit Messungen durchführen und üben können.

SEMINARZEITEN

1. Lektion	08:00	bis	08:50
2. Lektion	08:50	bis	09:40
Pause	09:40	bis	10:10
3. Lektion	10:10	bis	11:00
4. Lektion	11:00	bis	11:50
Mittagessen	11:50	bis	13:00
5. Lektion	13:00	bis	13:50
6. Lektion	13:50	bis	14:40
7. Lektion	14:40	bis	15:30
Pause	15:30	bis	15:50
8. Lektion	15:50	bis	16:40
9. Lektion	16:40	bis	17:30 (Die ersten zwei Schultage)

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

SEMINARKOSTEN

Seminargeld	CHF	1'980.00
Seminarunterlagen	CHF	300.00
Total	CHF	2'280.00
Prüfung ESTI ca.	CHF	1'200.00 (wird durch das ESTI in Rechnung gestellt.)

inkl. Pausenerfrischung, Mittagessen mit Mineralwasser und Kaffee, Seminarunterlagen, Demonstrations- und Übungsmaterial, Seminarausweis.

Die gesamten Seminarkosten (ohne Prüfungsgebühr ESTI) 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.



SEMINARDATEN 2018

LEHRGANG 1871

Freitag	12. Januar	2018
Freitag	19. Januar	2018
Freitag	26. Januar	2018
Freitag	2. Februar	2018
Freitag	23. Februar	2018

Prüfungsdatum: ?

LEHRGANG 1875

Mittwoch	6. Juni	2018
Mittwoch	13. Juni	2018
Mittwoch	20. Juni	2018
Mittwoch	27. Juni	2018
Mittwoch	4. Juli	2018

Prüfungsdatum: ?

LEHRGANG 1872

Mittwoch	21. Februar	2018
Mittwoch	28. Februar	2018
Mittwoch	7. März	2018
Mittwoch	14. März	2018
Mittwoch	21. März	2018

Prüfungsdatum: ?

LEHRGANG 1876

Donnerstag	23. August	2018
Donnerstag	30. August	2018
Donnerstag	6. September	2018
Donnerstag	13. September	2018
Donnerstag	20. September	2018

Prüfungsdatum: ?

LEHRGANG 1873

Donnerstag	22. März	2018
Donnerstag	29. März	2018
Donnerstag	19. April	2018
Donnerstag	26. April	2018
Donnerstag	3. Mai	2018

Prüfungsdatum: ?

LEHRGANG 1877

Montag	17. September	2018
Montag	24. September	2018
Montag	15. Oktober	2018
Montag	22. Oktober	2018
Montag	29. Oktober	2018

Prüfungsdatum: ?

LEHRGANG 1874

Dienstag	8. Mai	2018
Dienstag	15. Mai	2018
Dienstag	22. Mai	2018
Dienstag	29. Mai	2018
Dienstag	5. Juni	2018

Prüfungsdatum: ?

LEHRGANG 1878

Donnerstag	15. November	2018
Donnerstag	22. November	2018
Donnerstag	29. November	2018
Donnerstag	6. Dezember	2018
Donnerstag	13. Dezember	2018

Prüfungsdatum: ?

Die Prüfungstermine sind noch nicht bekannt. Die Prüfung findet innert 6 Wochen gemäss separatem Aufgebot durch das ESTI statt.

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

Der grösste Teil der Ausbildung findet im ABZ-SUISSE in Reiden statt. Lehrausgänge und Besichtigungen können auch dezentral durchgeführt werden. Die Seminarleitung behält sich vor, den Seminarort kurzfristig zu verlegen.

VORAUSSETZUNG FÜR DIE ZULASSUNG ZUR PRÜFUNG BEIM ESTI

Neu ab 1.1.2018:

Zur Prüfung des ESTI wird zugelassen wer ein eidgenössisches Fähigkeitszeugnis und drei Jahre Berufspraxis nachweisen kann. Dies gilt für sämtliche Berufe. Zusätzlich müssen mindestens 42 Lektionen in elektrotechnischen Fächern bei einem qualifizierten Ausbilder besucht worden sein.

PRÜFUNGSZULASSUNG

Die Abklärung und Prüfung der Zulassungsvoraussetzungen ist Sache der Teilnehmer.



AUSLÄNDISCHE ABSCHLÜSSE

Inhaber von ausländischen Fachausweisen und Diplomen müssen beim Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation eine Gleichwertigkeit oder eine Niveaubestätigung anfordern und diese mit der Prüfungsanmeldung dem ESTI einreichen.

DOZENTEN

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

ZERTIFIKAT

Der Gesamtabschluss des Lehrgangs wird mit einem ABZ-SUISSE Zertifikat bestätigt, sofern die 42 Lektionen besucht wurden. Seminarteilnehmer, welche die Prüfung für Träger einer Anschlussbewilligung bestanden haben, erhalten vom ESTI die:

Anschlussbewilligung nach Art. 15 NIV.

Der Lehrgang wird in den Bildungspass SVEB (Schweizerischer Verband für Erwachsenenbildung) eingetragen.

Wer ohne Bestehen der Prüfung den geschützten Titel verwendet, wird mit Busse bestraft und macht sich unter Umständen des unlauteren Wettbewerbes schuldig. (vgl. Art.63 des Bundesgesetzes über die Berufsbildung)





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-SUISSE GmbH gerne zur Verfügung.

Telefon: 062/758 48 00
Fax: 062/758 48 01
Email: info@abz-suisse.ch
Webseite: www.abz-suisse.ch

ABZ-SUISSE GmbH ist Mitglied von:

Eine Initiative von Bund,
Kantonen und Organisationen
der Arbeitswelt

 energie-cluster.ch

electrosuisse 

BERUFSBILDUNGPLUS.CH
DER WEG DER PROFIS.

forum energie zürich

ausbilder-verband.ch
mitglied 



FACHÜBERSICHT

Modul 1 Lernziel:

Kenntnisse über die Grundlagen der Elektrotechnik sowie die Anwendung und Funktion von elektrotechnischen Einrichtungen. Beschreiben von Gesetzmäßigkeiten. Einfache Anwendungsbeispiele einer rechnerischen Lösung zuführen.

Grundlagen der Elektronik

- Grundlagen
- Elektrische Leistung und Arbeit
- Widerstand, Material und Temperatur
- Widerstandschialtung
- Wärmeenergie und Wärmemenge
- Der Kondensator
- Kraftwirkungen magnetischer Felder
- Spannungserzeugung durch Induktion
- Widerstände des Wechselstromkreises
- Leistungen im Wechselstromkreis
- Symmetrische Netzbelastungen

Modul 2 Lernziel:

Kennen der einschlägigen Vorschriften, Normen und Weisungen. Die anerkannten Regeln der Technik anwenden.

Vorschriften und Normen

- Elektrizitätsgesetz (EleG; SR 734.0)
- Starkstromverordnung/Schwachstromverordnung (SR 734.2/ SR734.1)
- Niederspannungs-Installations-Verordnung (NIV; SR 734.27)
- Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse (NEV; SR 734.26)
- Niederspannungs-Installations-Norm (NIN)
- Weitere Gesetze und Verordnungen
- Übersicht über weitere Normen, Vorschriften und Weisungen

Modul 3 Lernziel:

Kenntnis der Eigenschaften von Betriebsmitteln und Installationsmaterialien und Beurteilung der Einsatzbereiche. Sicheres Anschließen von Erzeugnissen an Übungsmodellen.

Installationsmaterial und Betriebsmittel

- Schalt- und Schutzapparate
- Überstromunterbrecher
- Kenntnis und Aufbau
- Anwendung und Einsetzung

Anschlussarten und Sicherheitseinrichtungen

- Anschließen von Erzeugnissen



Modul 4 Lernziel:

Handhabung und Einsatz von verschiedenen Messgeräten und Beurteilung der Messresultate. Beherrschung aller notwendigen Messungen nach NIV/ NIN.

Messtechnik

- Messgeräte allgemein
- Allgemeine elektrische Messungen
- Isolationswiderstand
- Einhaltung von Schutzmaßnahmen für Personen und Sachen gemäss NIN

Modul 5 Lernziel:

Eigenheiten, Wirkung und Gefährdungen der Elektrizität kennen. Sicheres Arbeiten mit Elektrizität und richtiges Verhalten bei Unfällen beherrschen.

Sicherer Umgang mit Elektrizität

- Personensicherheit
- Brandschutz
- Arbeitssicherheit und Instandhaltung

PRÜFUNGSTEILE UND ANFORDERUNGEN

Bei der Prüfung werden die Fähigkeiten und Kenntnisse für das Anschliessen und Auswechseln von fest angeschlossenen elektrischen Erzeugnissen geprüft. Bei der Prüfung darf ein Formelbüchlein (keine losen Blätter) und das eigene Messinstrument benutzt werden.

Prüfungsteil	Zeit	Art der Prüfung
Grundlagen der Elektrotechnik	30 Minuten	Mündlich
	30 Minuten	Schriftlich
Vorschriften und Normen	15 Minuten	Mündliche
	15 Minuten	Schriftlich
Installationsmaterial und Betriebsmittel Anschliessen von Erzeugnissen	30 Minuten	Mündlich/Praktisch
Messtechnik	30 Minuten	Praktisch
Sicherer Umgang mit Elektrizität	15 Minuten	Mündlich
	15 Minuten	Schriftlich





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

ANMELDUNG

Lehrgang NIV 15 Anschlussbewilligung für sachlich begrenzte
Elektroinstallationsarbeiten im Niederspannungsbereich

- | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Nr. 1871 | Beginn: 12. Januar 2018 | <input type="checkbox"/> Nr. 1875 | Beginn: 6. Juni 2018 |
| <input type="checkbox"/> Nr. 1872 | Beginn: 21. Februar 2018 | <input type="checkbox"/> Nr. 1876 | Beginn: 23. August 2018 |
| <input type="checkbox"/> Nr. 1873 | Beginn: 22. März 2018 | <input type="checkbox"/> Nr. 1877 | Beginn: 17. September 2018 |
| <input type="checkbox"/> Nr. 1874 | Beginn: 8. Mai 2018 | <input type="checkbox"/> Nr. 1878 | Beginn: 15. November 2018 |

Teilnehmer:

- Herr Frau

Name/Vorname: _____ Tel. Privat: _____

Adresse: _____ Tel. Geschäft: _____

PLZ/Ort: _____ Mobile: _____

E-Mail: _____ Geb.-Datum: _____

Rechnungsadresse:

(nur ausfüllen wenn nicht dieselbe wie Teilnehmeradresse)

- Herr Frau

Firmenname: _____ Name/Vorname: _____

Zusatz: _____ Tel. Geschäft: _____

Adresse: _____ E-Mail: _____

PLZ/Ort: _____

Ja, ich habe die auf der Webseite der ABZ-SUISSE GmbH publizierten Allgemeinen Seminarbedingungen (Ausgabe 2016) und die Ausschreibung (Broschüre) zum obigen Seminarlehrgang gelesen und bin damit vollumfänglich einverstanden.

Ort und Datum: _____ Unterschrift: _____