



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

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



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



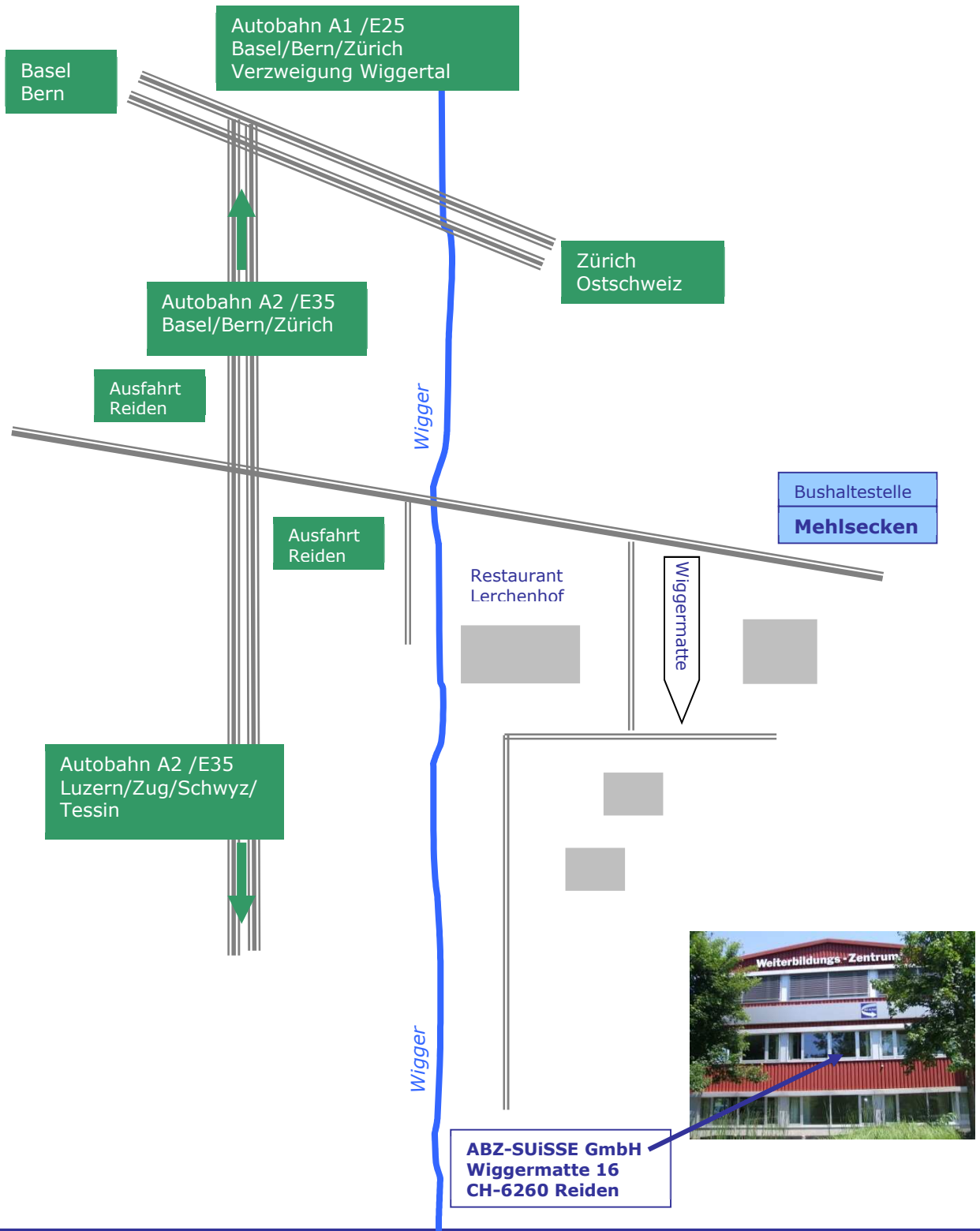
START: 13. JANUAR	2017
9. MÄRZ	2017
21. MÄRZ	2017
1. MAI	2017
2. JUNI	2017
23. AUGUST	2017
17. OKTOBER	2017
15. NOVEMBER	2017





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

SEMINARZEITEN

1. Lektion	08:00	bis	08:50
2. Lektion	08:50	bis	09:40
<i>Pause</i>	<i>09:40</i>	<i>bis</i>	<i>10:10</i>
3. Lektion	10:10	bis	11:00
4. Lektion	11:00	bis	11:50
<i>Mittagessen</i>	<i>11:50</i>	<i>bis</i>	<i>13:00</i>
5. Lektion	13:00	bis	13:50
6. Lektion	13:50	bis	14:40
7. Lektion	14:40	bis	15:30
<i>Pause</i>	<i>15:30</i>	<i>bis</i>	<i>15:50</i>
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 3 dl 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 2017

LEHRGANG 1771

Freitag	13. Januar	2017
Freitag	20. Januar	2017
Freitag	27. Januar	2017
Freitag	3. Februar	2017
Freitag	10. Februar	2017

Prüfungsdatum: 15.03./16.03.2017

LEHRGANG 1775

Freitag	2. Juni	2017
Freitag	9. Juni	2017
Freitag	23. Juni	2017
Freitag	30. Juni	2017
Freitag	7. Juli	2017

Prüfungsdatum: 20.09./21.09.2017

LEHRGANG 1772

Donnerstag	9. März	2017
Donnerstag	16. März	2017
Donnerstag	23. März	2017
Donnerstag	30. März	2017
Donnerstag	6. April	2017

Prüfungsdatum: 07.06./08.06.2017

LEHRGANG 1776

Mittwoch	23. August	2017
Mittwoch	30. August	2017
Mittwoch	6. September	2017
Mittwoch	13. September	2017
Mittwoch	20. September	2017

Prüfungsdatum: 25.10./26.10.2017

LEHRGANG 1773

Dienstag	21. März	2017
Dienstag	28. März	2017
Dienstag	4. April	2017
Dienstag	11. April	2017
Dienstag	2. Mai	2017

Prüfungsdatum: 05.07./06.07.2017

LEHRGANG 1777

Dienstag	17. Oktober	2017
Dienstag	24. Oktober	2017
Dienstag	31. Oktober	2017
Dienstag	7. November	2017
Dienstag	14. November	2017

Prüfungsdatum: 13.12./14.12.2017

LEHRGANG 1774

Montag	1. Mai	2017
Montag	8. Mai	2017
Montag	15. Mai	2017
Montag	22. Mai	2017
Montag	29. Mai	2017

Prüfungsdatum: 30.08./31.08.2017

LEHRGANG 1778

Mittwoch	15. November	2017
Mittwoch	22. November	2017
Mittwoch	29. November	2017
Mittwoch	6. Dezember	2017
Mittwoch	13. Dezember	2017

Prüfungsdatum: 31.01./01.02.2018

Die Prüfungstermine sind ohne Gewähr. 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

Servicetechniker Heizung, Sanitär, Lüftung-Klima, Kälte

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

Hauswart ohne Berufsprüfung

Zur Prüfung des ESTI wird zugelassen wer ein eidgenössisches Fähigkeitszeugnis in einem technischen handwerklichen Beruf (gemäss Liste ESTI) oder eine gleichwertige Ausbildung besitzt und drei Jahre entsprechende Berufspraxis nachweisen kann. Zusätzlich müssen mindestens 42 Lektionen in elektrotechnischen Fächern bei einem qualifizierten Ausbilder besucht worden sein.

Hauswart BP, Hausmeister HFP, Instandhaltungsfachmann BP

Zur Prüfung des ESTI wird zugelassen wer drei Jahre Berufspraxis nachweisen kann und die Berufsprüfung als Hauswart, die höhere Fachprüfung als Hausmeister oder die Berufsprüfung als Instandhaltungsfachmann erfolgreich abgeschlossen hat. 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. Beschreib von Gesetzmäßigkeiten. Einfach Anwendungsbeispiele einer rechnerischen Lösung zuführen.

Grundlagen der Elektronik

- Grundlagen
- Elektrische Leistung und Arbeit
- Widerstand, Material und Temperatur
- Widerstandschtung
- 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. 1771 | Beginn: 13. Januar 2017 | <input type="checkbox"/> Nr. 1775 | Beginn: 2. Juni 2017 |
| <input type="checkbox"/> Nr. 1772 | Beginn: 9. März 2017 | <input type="checkbox"/> Nr. 1776 | Beginn: 23. August 2017 |
| <input type="checkbox"/> Nr. 1773 | Beginn: 21. März 2017 | <input type="checkbox"/> Nr. 1777 | Beginn: 17. Oktober 2017 |
| <input type="checkbox"/> Nr. 1774 | Beginn: 1. Mai 2017 | <input type="checkbox"/> Nr. 1778 | Beginn: 15. November 2017 |

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: _____