



**Bildungsangebot 2025**

Kurse | Veranstaltungen |

Produkte



KATAPULTIEREN SIE SICH AUF DAS NÄCHSTE LEVEL

# Management-Kurse mit Power



Mehr Wissen für Fach- und Führungskräfte:  
[electrosuisse.ch/management-kurse](https://electrosuisse.ch/management-kurse)



# «Einfach mal danke sagen»

Liebe Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmer

In diesem Jahr möchte ich mich im Namen des Kursteams ganz herzlich bei Ihnen bedanken!

Ohne Sie wären unsere Kurse nur halb so interessant und bedeutend langweiliger. Das Geheimnis unseres Erfolges liegt in der Zusammenarbeit mit Ihnen. Wir können unsere Veranstaltungen noch so gut planen, strukturieren und akribisch an den Details feilen. Wenn Sie nicht mitmachen und den Tag mitgestalten, bleibt er farblos und macht keinen Spass.



*Unser Team: Martin Gut, Adriana Vidori, Gino Calce, Rolf Rothermann, Pascale Bernasconi, Hans Reutegger, Michelle Meli, Urs Schmid, Debora Berrino, Sebastian Künzi, Beat Keller, Simon Sonderegger und Hanspeter Carli (v. l. n. r.)*

Ich danke Ihnen für Ihre aktive Teilnahme und für das Vertrauen, das Sie uns entgegengebracht haben, sowie für all die interessanten Begegnungen. Sie sind sozusagen das fehlende Salz in der Suppe und bereichern jeden unserer Tage.

Gerne sind wir auch im Kalenderjahr 2025 Ihr Weiterbildungspartner! Nun wünsche ich Ihnen viel Spass mit dem neuen Bildungsangebot und freue mich auf viele spannende und interessante Kurstage mit Ihnen.



Urs Schmid

Leiter Fachkurse  
Electrosuisse

# Inhaltsverzeichnis

<b>Über Electrosuisse</b>	<b>8</b>	
<b>Unsere Kursorte: Wir sind ganz in Ihrer Nähe.</b>	<b>10</b>	
<b>GRUNDLAGEN</b>	<b>12</b>	
Elektro-Instruktion für Laien	13	
Sicherer Umgang mit Elektrizität inkl. Reanimationskurs (BLS-AED-SRC Komplett-Kurs)	15	
<b>Grundkurs für Kontaktpersonen Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz für das Elektroinstallationsgewerbe (KOPAS ASGS)</b>	<b>16</b>	●
Elektrotechnik Grundlagen	18	
Repetieren und Vertiefen der Schemakenntnisse	19	
<b>NETZE</b>	<b>20</b>	
Messen und Prüfen im Niederspannungs-Verteilnetz	21	●
Netzqualität «Power Quality» in Niederspannungs-Installationsnetzen	22	
EVU/HS-Bezüger – Grundlagen zur Führung	23	
Kontrolle und Instandhaltung von öffentlichen Beleuchtungsanlagen nach ESTI Nr. 244/ SR 734.2	25	●
Erden von Anlagen im Geltungsbereich der Starkstromverordnung (StV)	26	●
Erden von Anlagen im Geltungsbereich der Niederspannungs- Installationsverordnung (NIV)	27	●
Schaltberechtigung – Grundkurs	28	●
Arbeiten unter Spannung – Netze – Grundkurs	30	
Erstellung und Erweiterung von Verteilkkabinen (PENDA-O) nach SN EN 61439-5	32	
<b>Schaltberechtigung – Wiederholungskurs + BLS-AED-SRC komplett Kurs</b>	<b>33</b>	● ●
Schaltberechtigung – Wiederholungskurs	34	
Arbeiten unter Spannung – Netze – Wiederholungskurs	36	
<b>INSTALLATIONEN</b>	<b>38</b>	
Energieeffizienz – Das Kapitel 8.1 der Niederspannungs-Installationsnorm (NIN)	39	● ●
NIN 2025 Update – die überarbeitete Niederspannungs- Installationsnorm	41	● ●
NIN Profi	42	● ●
Explosionsschutz – Fachgerechte Planung	44	● ●
Explosionsschutz – Fachgerechte Installation	45	● ●
Explosionsschutz – Prüfen von explosionsgefährdeten Anlagen	46	● ●
Explosionsschutz – Instandhaltung von elektrischen Anlagen	47	● ●
Explosionsschutz – ARA-Anlagen	48	● ●
Brandschutz in der Elektroinstallation	49	● ●
Sicherheitsstromkreise und Sicherheitsbeleuchtung	50	● ●

● Als Weiterbildung gemäss Art. 8, 9 und 27 NIV geeignet

● **neue Veranstaltung**

● Online Veranstaltung

Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge	51	●
Praxis-Booster Beleuchtungssanierung	52	● ●
Anlageplanung/Leitungsdimensionierung	53	●
Arbeiten unter Spannung – Installationen – Grundkurs	54	●
Arbeiten unter Spannung an stationären Batterieanlagen	56	●
Arbeiten unter Spannung – Installationen + BLS-AED-SRC komplett Kurs	57	●
Wiederholungskurs für Blitzschutzfachleute	58	●
Arbeiten unter Spannung – Installationen + LS-AED-SRC Komplett- Wiederholungskurs	59	●
Arbeiten unter Spannung – Installationen – Wiederholungskurs	60	●
Wiederholungskurs für den Elektroinstallateur/Montageelektriker	63	●
Wiederholungskurs für den Fachkundigen	64	●
Wiederholungskurs für Kontrollberechtigte	65	●

---

## INGESCHRÄNKTE BEWILLIGUNGEN

**66**

Service- und Reparaturarbeiten an speziellen Anlagen (z.B. Heizungs-, Lüftungs-, Klima-, Aufzugs- und Hebeanlagen)	67	
Voraussetzungen für eingeschränkte Installationsbewilligungen nach Art. 12 ff. NIV	68	
Eignungsprüfung nach Gesuch für Anerkennung der Gleichwertigkeit – Prüfungsvorbereitung	70	
Betriebselektrikerbewilligung nach Art. 13 NIV – Prüfungsvorbereitung	71	
Bewilligung für Installationsarbeiten an besonderen Anlagen nach Art. 14 NIV – Prüfungsvorbereitung	72	
Anschlussbewilligung nach Art. 15 NIV – Prüfungsvorbereitung	74	
Bewilligung für Installationsarbeiten an Photovoltaikanlagen nach Art. 14 NIV – Prüfungsvorbereitung	76	
Aufbaukurs für Repetierende der Prüfung für die eingeschränkte Installationsbewilligung nach Art. 14/15 NIV	77	
Eingeschränkte Installationsbewilligung gemäss Art. 14 oder 15 NIV – Erneuerungskurs	78	
Betriebselektrikerbewilligung nach Art. 13 NIV – Wiederholungskurs	79	
Bewilligungsträger nach Art. 14 NIV für Photovoltaikanlagen – Wiederholungskurs	80	
Bewilligungsträger nach Art. 14 oder 15 NIV – Wiederholungskurs	81	

---

## MESSEN

**82**

Erstprüfung – Weiterbildung für den Montage-Elektriker/in	83	
Workshop Messen	85	●
Strukturierte Störungssuche	86	
Infrarot-Thermografie	87	●
Erstprüfung gemäss NIN	88	

● Als Weiterbildung gemäss Art. 8, 9 und 27 NIV geeignet

● **neue Veranstaltung**

●  Online Veranstaltung

---

**MASCHINEN, GERÄTE UND SCHALTGERÄTEKOMBINATIONEN 90**

Prüfen von Maschinen bei Inbetriebsetzung und nach Umbauten oder Reparaturen	91	
Prüfen von Maschinen nach SN EN 60204-1 Kompaktkurs	92	
SN EN 61439-1 Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen	93	●
Stücknachweis – Schaltgerätekombinationen	94	●
Umbau und Erweiterungen an Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen	95	●
Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien (DBO) gemäss SNR 461439 und SN EN 61439-3	96	●
Prüfung von medizinisch genutzten elektrischen Geräten nach SN EN 62353	97	
Instandhalten von elektrischen Anlagen	99	●
Geräteprüfung von steckbaren elektrischen Betriebsmitteln nach SNG 482638 – Grundkurs	100	
Geräteprüfung von steckbaren elektrischen Betriebsmitteln nach SNG 482638 – Fortgeschrittene	103	
Geräteprüfung von steckbaren elektrischen Betriebsmitteln nach SNG 482638 – Kompaktkurs	104	

---

**MANAGEMENT-KURSE 106**

Vom Kollegen zum Chef	107
Führen mit Wertschätzung	108
Schwierige Personalgespräche führen	109
Innovative Personalrekrutierung	110
Umgang mit «schwierigen» Kunden	111
Professionell mit Reklamationen umgehen	112
Zeit- und Selbstmanagement	113
Der gute Ton am Telefon	115

---

**NOTHILFE 116**

Reanimations-Grundkurs (BLS-AED-SRC Komplett-Kurs) mit erweiterten Nothilfekenntnissen	117
Reanimations-Grundkurs (BLS-AED-SRC Komplett-Kurs)	118

---

**TAGUNGEN 120**

---

**PRODUKTE 130**

# Über Electrosuisse



## **Sicherheit durch Kompetenz**

**Electrosuisse** ist der führende Fachverband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik. Als akkreditierte und neutrale Fachstelle bietet Electrosuisse erstklassige Dienstleistungen und Produkte rund um Inspektion, Beratung, Prüfung, Zertifizierung, Normung und Weiterbildung an. Mit der Veranstaltung etablierter Branchenevents, Fachtagungen und Fachkursen setzt sich der Verband für den Wissenstransfer und den fachlichen Austausch ein und stärkt das Techniknetzwerk. Bei allen Tätigkeiten steht die Förderung der sicheren, wirtschaftlichen und umweltgerechten Erzeugung und Anwendung von Elektrizität im Zentrum.

Zudem unterstützt Electrosuisse die Schweizer Wirtschaft im Bereich der Elektrotechnik in den internationalen Normungsgremien.

Electrosuisse ist zertifiziert nach ISO 9001 und 21001.

## **Unsere Philosophie, unsere Erfahrung – unser Konzept**

Durch unsere grosse Erfahrung und die breit gefächerten Kompetenzen gehört Electrosuisse zu den führenden Anbietern von Fachkursen im elektrotechnischen Umfeld. Unsere Weiterbildungsangebote orientieren sich am aktuellen Stand der Technik und an den Bedürfnissen der Arbeitswelt. Wir legen Wert auf eine praxisgerechte Stoffvermittlung, damit die Teilnehmenden das Gelernte im Arbeitsalltag unmittelbar umsetzen können.

## **Kursarten Fachkurse**

Die Fachkurse vermitteln spezifisches Wissen über einzelne Themen. Die Kursinhalte werden mit verschiedenen Medien, praktischen Hilfsmitteln und durch Referate vermittelt. Aufgrund der Gruppengrössen haben die Teilnehmenden die Gelegenheit, Fragen zu stellen und einzelne Bereiche vertieft zu diskutieren. Die Teilnehmenden erhalten eine Kursbestätigung.

### **Zertifikatskurse**

Für bestimmte Arbeiten ist eine besondere Ausbildung notwendig. Diese Kursart vermittelt das benötigte Wissen. Mit einer Erfolgskontrolle am Ende des Kurses wird das Wissen der Teilnehmenden überprüft. Der erfolgreiche Abschluss wird mit einem Zertifikat bestätigt.

### **Prüfungsvorbereitungskurse**

Für die eingeschränkte Installationsbewilligung wird eine Vorbereitung bei einem anerkannten Ausbilder verlangt. Die Kurse bereiten auf die vom Starkstrominspektorat (ESTI) durchgeführte Prüfung vor. Die Teilnehmenden erhalten ein Zertifikat.

### **Firmenkurse/Branchenkurse**

Alle unsere Kurse bieten wir auch als Firmen- oder Branchenveranstaltungen vor Ort an. Fragen Sie uns an. Gerne offerieren wir Ihnen eine auf Ihre Bedürfnisse angepasste Schulung. Die angebotenen Kurse werden in der Regel in Deutsch durchgeführt.

### **Onlinekurse**

Wir haben unser Kursangebot mit spezifischen Onlineangeboten ergänzt. Diese Kurse wurden didaktisch und methodisch überarbeitet und speziell fürs Lernen am mobilen Endgerät ausgelegt. Nun haben Sie die Möglichkeit den Kurs bequem von zu Hause zu absolvieren, ohne langes Anreisen.

### **Anmeldung**

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Nach Erhalt Ihrer Anmeldung bestätigen wir diese per E-Mail oder Post. Sollte der gewünschte Kurs bereits belegt sein, nehmen wir mit Ihnen Kontakt auf. Vor Kursbeginn erhalten Sie die Bestätigung mit der Rechnung.

Findet eine Veranstaltung ausnahmsweise nicht statt, werden Sie umgehend informiert. Programmänderungen vorbehalten.

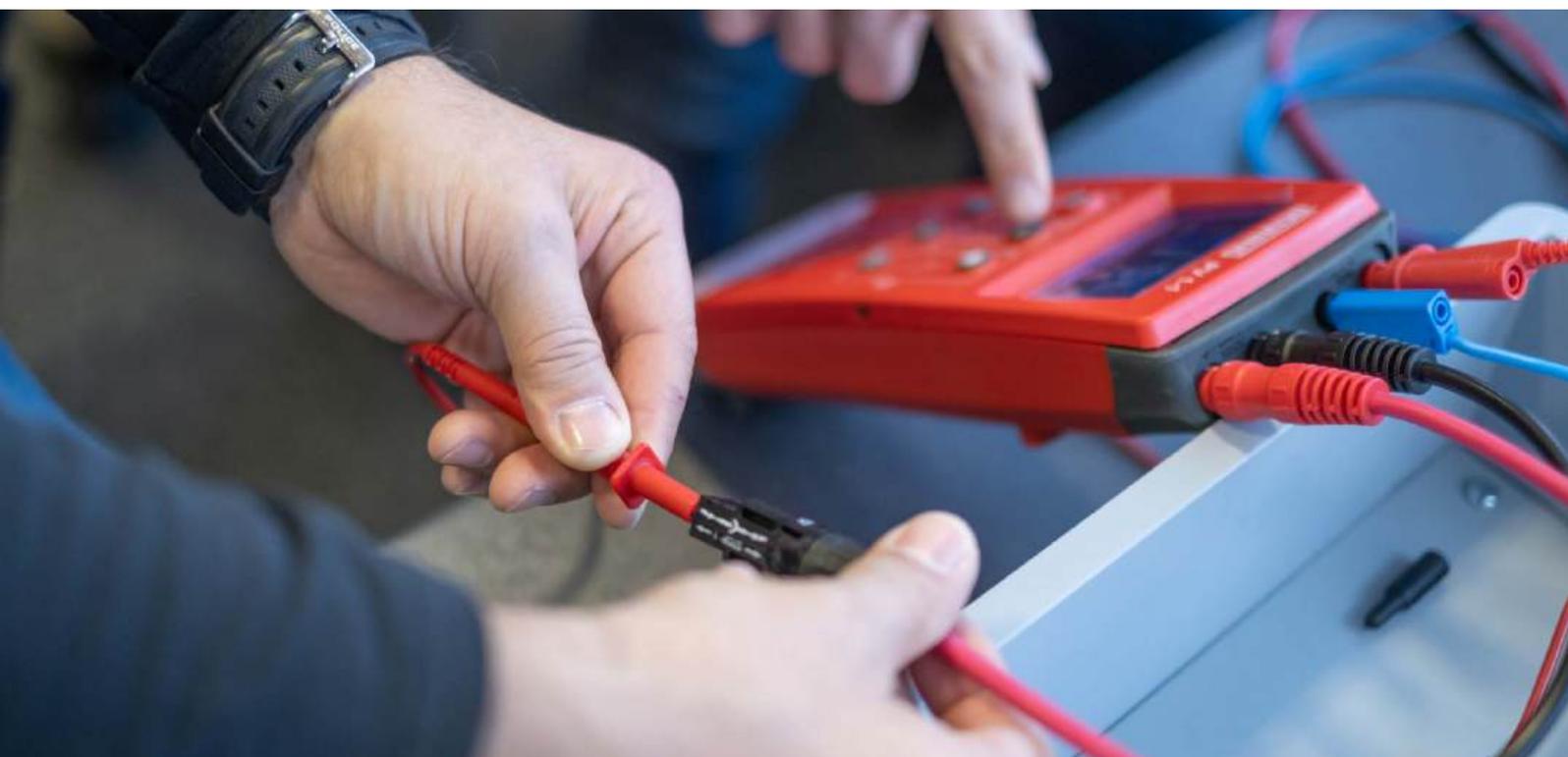
### **Abmeldung**

Bei Abmeldung bis 14 Tage vor Kursbeginn verrechnen wir eine Umtriebsentschädigung von CHF 90. Danach oder bei Nichterscheinen wird die ganze Kursgebühr verrechnet. Gerne können Sie uns jederzeit einen Ersatzteilnehmer mitteilen.

Damit bei einer Abmeldung keine Kosten entstehen, bieten wir die Möglichkeit einer Annullationsversicherung. Der Link ist bei den jeweiligen Kursen/Tagungen im Internet hinterlegt.

### **Internet**

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Veranstaltungen finden Sie im Internet unter: [electrosuisse.ch/kurse](http://electrosuisse.ch/kurse)



**Electrosuisse Hauptsitz**

Luppenstrasse 1  
8320 Fehraltorf

**Electrosuisse Regionalbüro**

Hornimattstrasse 2  
5103 Wildegg

**Electrosuisse Regionalbüro**

Freiburgstrasse 251 (Bodenweid)  
3018 Bern

**UW Schosshalde**

Bürklenstrasse 73  
3006 Bern

**Familien- & Seminarhotel Haus Schönstatt**

Kettelerstrasse 27  
3900 Brig

**Coop Tagungszentrum**

Seminarstrasse 12-22  
4132 Muttenz

**Pani Netzbau AG**

Schützenmattweg 24  
5610 Wohlen



**Unsere Kursorte:  
Wir sind ganz in Ihrer Nähe.**



 **Stadtwerk Winterthur**  
Untere Vogelsangstrasse 11  
8402 Winterthur

 **Holcim (Schweiz) AG**  
Holcim 1  
7204 Untervaz

 **NewStar**  
Breitfeldstrasse 13  
9015 St.Gallen

 **Hager AG**  
Emmenmattstrasse 2  
6020 Emmenbrücke

 **Protezione Civile Regione  
Lugano Città**  
via la Stampa  
6965 Cadro



**Grundlagen** – Grundlagen-Kurse vermitteln Basiswissen in den Bereichen Recht, Normen, Technik und Sicherheit. Die Teilnehmenden werden befähigt, komplexe Zusammenhänge zu verstehen und mit Elektrizität sicher umzugehen.

# Elektro-Instruktion für Laien

Der elektrische Strom bringt uns grossen Komfort. Mit der Nutzung der Elektrizität sind aber auch Gefahren verbunden. Fehlende oder ungenügende Schutzmassnahmen können zu Elektrisierungen und zu tödlichen Stromschlägen führen.

Gemäss den einschlägigen Verordnungen dürfen Laien keine Arbeiten an elektrischen Anlagen und Geräten vornehmen. Personen, die Reparatur- und Instandhaltungsarbeiten an elektrischen Erzeugnissen ausführen, müssen dafür instruiert sein.

Die Teilnehmenden erhalten einen Überblick über die rechtliche Situation und die damit verbundenen Einschränkungen. Anhand von Beispielen werden die Grundlagen der Elektrotechnik, die praktische Ausführung von einfachen Arbeiten und die richtige Durchführung der nötigen Kontrollen vermittelt.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Elektrotechnische Grundlagen</li><li>– Wirkungen und Gefahren der Elektrizität</li><li>– Rechtliche Aspekte und Verantwortung</li><li>– Praktische Arbeiten, Tipps und Tricks</li><li>– Einfache Kontrolle der Schutzmassnahmen</li></ul>								
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– kennen die rechtliche Situation rund um das Elektrizitätsgesetz.</li><li>– können anhand einfacher Beispiele die elektrischen Grössen im Stromkreis berechnen.</li><li>– sind in der Lage, die Schutzmassnahmen zu erklären und einfache, praktische Reparaturarbeiten an Stecker und Kabel auszuführen.</li></ul>								
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Personal ohne elektrische Grundbildung</li><li>– Fachpersonen Betriebsunterhalt, Montage, Messebau, etc.</li><li>– Dekorateur/in</li><li>– Verkaufspersonal von elektrischen Geräten, Betriebsmitteln, Leuchten und Lampen</li></ul>								
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   Electrosuisse, Bern								
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr								
<b>Daten/Code</b>	<table><tr><td rowspan="2"><b>Fehraltorf</b></td><td>25. April 2025</td><td>ELI 0125</td></tr><tr><td>3. Oktober 2025</td><td>ELI 0225</td></tr><tr><td><b>Bern</b></td><td>4. Juli 2025</td><td>ELI 2125</td></tr></table>	<b>Fehraltorf</b>	25. April 2025	ELI 0125	3. Oktober 2025	ELI 0225	<b>Bern</b>	4. Juli 2025	ELI 2125
<b>Fehraltorf</b>	25. April 2025		ELI 0125						
	3. Oktober 2025	ELI 0225							
<b>Bern</b>	4. Juli 2025	ELI 2125							
<b>Kosten</b>	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.								
<b>Fachverantwortung</b>	Gino Calce   T +41 58 595 15 17   gino.calce@electrosuisse.ch								
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch								



VOLLSTÄNDIG  
ÜBERARBEITETE  
AUFLAGE  
2023

FACHBUCH

# Sicherheit in elektrischen Anlagen



Jetzt bestellen:  
[electrosuisse.ch/produkte](https://electrosuisse.ch/produkte)

electro  
SUISSE

# Sicherer Umgang mit Elektrizität inkl. Reanimations-Grundkurs (BLS-AED-SRC Komplett-Kurs)

Gerade weil Elektrizität so wenig konkret und doch so selbstverständlich ist, wird ihre Wirkung in jeglicher Beziehung oftmals nicht genügend beachtet – bis es zu spät ist. In diesem Kurs wirst du sensibilisiert, Elektrizität ist gefährlich! Deshalb ist es für Electrosuisse nicht nur Pflicht, sondern ein wichtiges Anliegen, den sicheren Umgang mit Elektrizität zu fördern. Industrie und Gewerbe wirtschaften nur dann erfolgreich, wenn Unfälle vermieden werden können.

In diesem Instruktionkurs integriert ist ebenfalls das richtige Vorgehen bei Elektrounfällen, in Form eines offiziellen Reanimations-Grundkurs (BLS-AED-SRC Komplett-Kurs) mit Zertifikat.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Elektrizität (Grundlagen, Gefahren inkl. Unfallbeispiel)</li><li>– Elektrounfälle (Verhalten, Statistiken)</li><li>– Gesetzliche Grundlagen (inkl. Verantwortlichkeiten)</li><li>– Schutz gegen elektrischen Schlag (Aufbau der Schutzmassnahmen)</li><li>– Persönliche Schutzausrüstung (PSA)</li><li>– Arbeiten nach den 5+5 lebenswichtigen Regeln</li></ul>	
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– wissen Elektrizität ist gefährlich.</li><li>– sind sich der elektrischen Gefahren bewusst.</li><li>– kennen die gesetzlichen Grundlagen.</li><li>– kennen die Schutzziele und die daraus resultierenden Schutzmassnahmen.</li><li>– lernen das richtige Vorgehen bei Elektrounfällen in Form eines offiziellen Reanimations-Grundkurs (BLS-AED-SRC Komplett-Kurs).</li></ul>	
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Sicherheitsbeauftragte</li><li>– Anlagenbedienende</li><li>– Instandhaltungsfachleute</li><li>– Personen, die für Anlagenbedienung und Sicherheit an elektrischen Anlagen zuständig sind</li></ul>	
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf	
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr	
<b>Daten/Code</b>	27. März 2025 6. November 2025	SIUB 0125 SIUB 0225
<b>Kosten</b>	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt	
<b>Fachverantwortung</b>	Sebastian Künzi   T +41 58 595 15 19   sebastian.kuenzi@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch	



# Grundkurs für Kontaktpersonen Arbeitssicherheit und Gesundheitschutz für das Elektroinstallationsgewerbe (KOPAS ASGS)

Niemand möchte bei der Arbeit verunfallen. Dennoch verunfallen im Elektroinstallations- und Netzbau jährlich fast 7'000 Arbeitnehmer.

Täglich ereignet sich ein schwerer Unfall, bei dem die betroffene Person über 90 Tage ausfällt. Im Durchschnitt fällt jede Person jährlich eine Woche aufgrund eines Berufsunfalls aus, was die Wirtschaft und die Rentabilität der Unternehmen stark belastet.

Der Grundkurs Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz im Elektroinstallationsgewerbe sensibilisiert für tägliche Gefahren und Risiken am Arbeitsplatz, vermittelt gesetzliche Grundlagen. Nach dem zweitägigen Kurs haben Sie die wichtigsten Grundlagen, die Sie als KOPAS-ASGS benötigen. Sie können mithilfe von Checklisten und Merkblättern ein einfaches Sicherheitskonzept für Baustellen erstellen und beim Aufbau der Sicherheitsorganisation auf der Baustelle die verantwortlichen Akteure unterstützen.

Der Kurs wird in Zusammenarbeit mit Alpn Security Services durchgeführt.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gesetzliche Grundlagen ASGS</li> <li>– Grundbegriffe und -prinzipien ASGS</li> <li>– Information/Prävention</li> <li>– Notfallorganisation</li> <li>– ASA-Sicherheitssystem der 10 Elemente</li> <li>– Gefährdungsermittlung und Massnahmenplanung</li> <li>– Sicherheitskonzept und Organisation auf Baustellen</li> </ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kennen die minimalen gesetzlichen Grundlagen, welche für ihr Unternehmen relevant sind, und stellen sicher, dass die gesetzlichen Bestimmungen in ihrem Unternehmen praktisch umgesetzt werden.</li> <li>– können eine einfache Gefährdungsermittlung mit Hilfe von Checklisten in ihrem Betrieb durchführen und geeignete Massnahmen nach STOP planen.</li> <li>– sind Ansprechpartner für interne und externe Anspruchsgruppen und unterstützen Mitarbeiter und Vorgesetzte bei einfachen Fragestellungen.</li> <li>– wissen, wie sie bei komplexen Situationen und Sachverhalten ASA-Spezialisten und andere Experten beiziehen.</li> </ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Dipl. Elektroinstallateure</li> <li>– Fachkundige Leiter</li> <li>– Kontrollberechtigte Personen</li> <li>– Projektleiter</li> <li>– Leitende Elektroinstallateure/innen, Servicemonteur/innen, baustellenverantwortliche Personen</li> <li>– Elektroplaner/in</li> </ul>

<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   Pani Netzbau, Wohlen		
<b>Dauer</b>	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr		
<b>Daten/Code</b>	<b>Fehraltorf</b>	12./18. Juni 2025	ASGG 0125
	<b>Wohlen</b>	11./18. September 2025	ASGG 1125
<b>Kosten</b>	CHF 1168.– für Nichtmitglieder CHF 990.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.		
<b>Fachverantwortung</b>	Thomas Hausherr   T +41 58 595 15 18   thomas.hausherr@electrosuisse.ch		
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch		



# Elektrotechnik Grundlagen

In diesem Seminar werden die Grundlagen der Elektrotechnik in Theorie und Praxis vermittelt. Es setzt kein Vorwissen voraus und ist daher besonders für Teilnehmende geeignet, die keine oder nur wenig elektrotechnische Kenntnisse haben. Die Teilnehmenden lernen die physikalischen Grundlagen sowie die grundlegenden Funktionen von elektrischen Bauteilen kennen und ausserdem die Grundsätze der Netzstruktur, von der Steckdose bis zur Erzeugung.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Physikalische Grundlagen</li><li>– Grundsaltungen von Widerständen</li><li>– Elektrochemie</li><li>– Das elektrische Feld</li><li>– Magnetismus</li><li>– Stromerzeugung</li><li>– Wechsel- und Drehstrom</li><li>– Erzeugung und Verteilung</li></ul>															
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– kennen die Gefahren der Elektrizität.</li><li>– kennen die Zusammenhänge zwischen Strom, Spannung und Widerstand.</li><li>– kennen die Grundsaltungen von Widerständen.</li><li>– kennen die verschiedenen Arten der Spannungserzeugung.</li><li>– kennen den Aufbau und die Funktionsweise von Elektromotoren.</li><li>– verstehen das Messgerät und können Spannung, Strom und Widerstand sicher und richtig messen.</li></ul>															
<b>Zielgruppe</b>	Personen ohne elektrische Grundbildung															
<b>Mitbringen</b>	Taschenrechner, Massstab															
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   Electrosuisse, Bern   Holcim AG, Untervaz															
<b>Dauer</b>	3 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr															
<b>Daten/Code</b>	<table><tr><td><b>Fehraltorf</b></td><td>31. März + 1./2. April 2025</td><td>ETB 0125</td></tr><tr><td></td><td>18./19./20. Juni 2025</td><td>ETB 0225</td></tr><tr><td></td><td>24./25./26. September 2025</td><td>ETB 0325</td></tr><tr><td><b>Bern</b></td><td>9./10./11. April 2025</td><td>ETB 2125</td></tr><tr><td><b>Untervaz</b></td><td>19./20./21. November 2025</td><td>ETB 6125</td></tr></table>	<b>Fehraltorf</b>	31. März + 1./2. April 2025	ETB 0125		18./19./20. Juni 2025	ETB 0225		24./25./26. September 2025	ETB 0325	<b>Bern</b>	9./10./11. April 2025	ETB 2125	<b>Untervaz</b>	19./20./21. November 2025	ETB 6125
<b>Fehraltorf</b>	31. März + 1./2. April 2025	ETB 0125														
	18./19./20. Juni 2025	ETB 0225														
	24./25./26. September 2025	ETB 0325														
<b>Bern</b>	9./10./11. April 2025	ETB 2125														
<b>Untervaz</b>	19./20./21. November 2025	ETB 6125														
<b>Kosten</b>	CHF 1553.– für Nichtmitglieder CHF 1290.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.															
<b>Fachverantwortung</b>	Rolf Rothermann   T +41 58 595 15 23   rolf.rothermann@electrosuisse.ch															
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch															

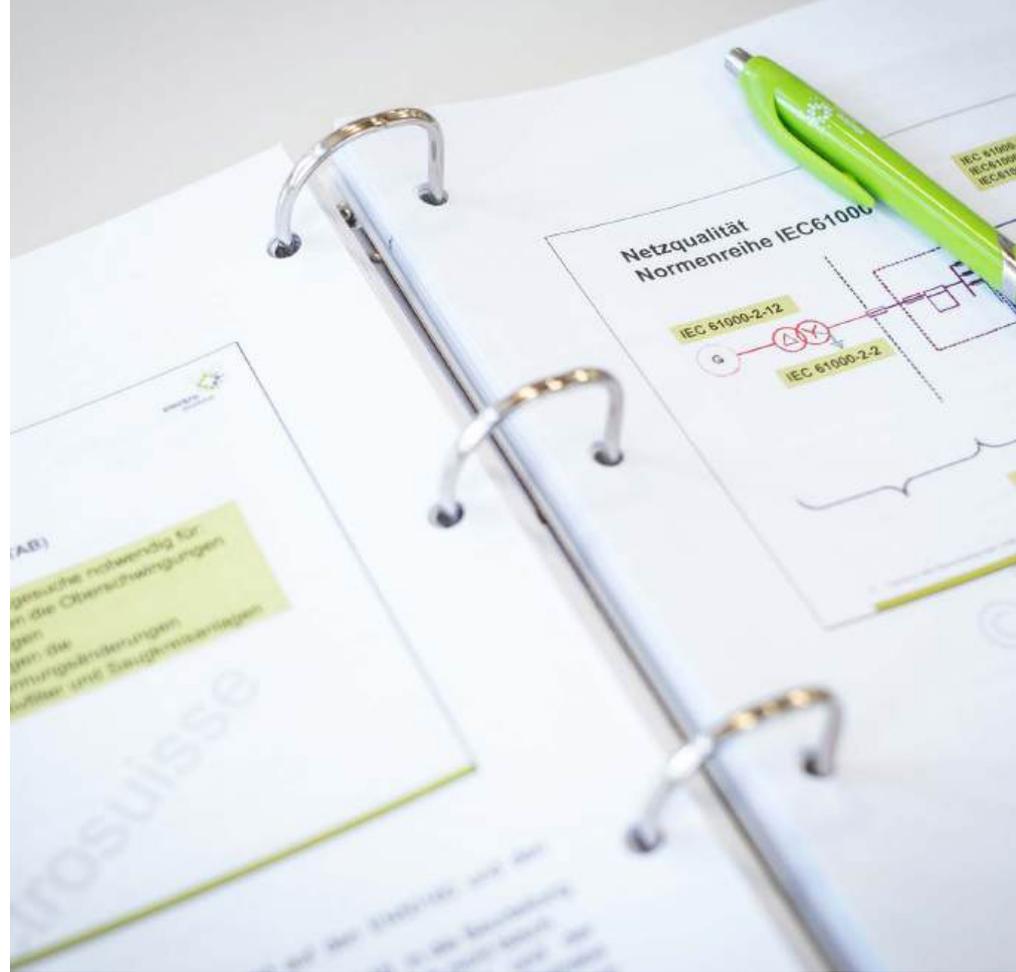


# Repetieren und Vertiefen der Schemakennntnisse

Um Elektroinstallationen richtig zu erstellen, braucht es häufig gute Schemakennntnisse. Dazu gehören Kenntnisse über unterschiedliche Arten von Schemas und deren Besonderheiten. Durch ein Referat und praktische Übungen mit den unterschiedlichen Schemaarten frischen, vertiefen und erweitern wir unser bestehendes Fachwissen über Schemas in der Elektrofachwelt.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Unterschiedliche Schemaarten</li><li>– Stromlaufschema</li><li>– Schützensteuerungen</li><li>– Praktische Schemaübungen</li></ul>						
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– vertiefen Ihr Schema Verständnis.</li><li>– repetieren, Schaltgeräte die in Schemas vorkommen.</li><li>– haben mehr Freude am Umgang mit Schemas im Alltag.</li></ul>						
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Lernende</li><li>– Elektroinstallateur/in</li><li>– Elektromonteur/in</li><li>– Unterhaltsfachleute</li><li>– Anlagebetreibende</li><li>– Betriebsmechaniker/in</li></ul>						
<b>Mitbringen</b>	– Bleistift, Radiergummi, Massstab oder Geodreieck						
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Bern   NewStar, St. Gallen						
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr						
<b>Daten/Code</b>	<table><tr><td><b>Bern</b></td><td>3. April 2025</td><td>SKG 2125</td></tr><tr><td><b>St. Gallen</b></td><td>5. November 2025</td><td>SKG 8125</td></tr></table>	<b>Bern</b>	3. April 2025	SKG 2125	<b>St. Gallen</b>	5. November 2025	SKG 8125
<b>Bern</b>	3. April 2025	SKG 2125					
<b>St. Gallen</b>	5. November 2025	SKG 8125					
<b>Kosten</b>	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.						
<b>Fachverantwortung</b>	Hans Reutegger   T +41 58 595 15 21   hans.reutegger@electrosuisse.ch						
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch						





**Netze** – In diesen Kursen lernen die Teilnehmenden den richtigen und sicheren Umgang mit elektrischen Anlagen. Im Fokus stehen die Qualifikation zur Schaltberechtigung und Schaltanweisungsberechtigung für Nieder- und Mittelspannungsanlagen sowie das Arbeiten unter Spannung.

# Messen und Prüfen im Niederspannungs-Verteilnetz

Die Pflichten zur Kontrolle und Instandhaltung in elektrischen Starkstromanlagen sind in der SR 734.2 (Starkstromverordnung) festgehalten. Wie diese Kontrollen durchgeführt werden und wie diese Daten erfasst werden, ist in der Verantwortung des Betriebsinhabers. Ergänzend sind noch die ESTI-Weisung 239 und die SN EN 61439-5 zu beachten. Die Kontrollen und Protokollierung der Messwerte in Transformatorenstationen, Kabelverteilkabinen und Fassaden-/Hausanschlusskasten stehen im Vordergrund.

Weitere Themen wie geeignete Messgeräte, Schutzmassnahmen, Schutzausrüstung und Werkzeug wie auch die Dokumentation der erhobenen Daten werden begleitend behandelt. Die Themen werden mit aktuellen Unfallbeispielen erläutert, und gemeinsam wird mittels einer Risikobeurteilung nach Lösungsansätzen gesucht, um solche Unfälle zu vermeiden.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Gesetzliche Grundlagen</li><li>– AVOR/Risikobeurteilung Stufe Monteur</li><li>– Erforderliche Messungen an einer NSV in einer Trafostation, Verteilkabine oder einem Hausanschluss</li><li>– Erdungsmessung an einer bestehenden Anlage</li><li>– Dokumentation der Messergebnisse</li><li>– Sicherheitsanforderungen an Messinstrumente</li><li>– Persönliche Schutzausrüstung/Werkzeug</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– können die Schlusskontrolle sicher und korrekt durchführen.</li><li>– kennen die gesetzlichen Grundlagen und können diese in der Praxis umsetzen.</li><li>– sind in der Lage, Messungen durchzuführen und die Messwerte zu interpretieren/dokumentieren.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Leitende/r Netzmonteur/in</li><li>– Netzelektriker/in, Elektroinstallateur/in</li><li>– Instruierte Personen im Netzbau</li><li>– Betriebsmechaniker/in</li></ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Grundkenntnisse in Mess- und Elektrotechnik
<b>Mitbringen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Komplette Schutzausrüstung (PSA)</li><li>– Eigenes Messgerät (falls vorhanden)</li><li>– Checkliste, Messprotokolle (falls vorhanden)</li></ul>
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
<b>Daten/Code</b>	22. Mai 2025 MPN 0125 21. Oktober 2025 MPN 0225
<b>Kosten</b>	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Simon Sonderegger   T +41 58 595 15 38   simon.sonderegger@electrosuisse.ch
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch





# EVU/HS-Bezüger – Grundlagen zur Führung

Der Kurs vermittelt die Grundlagen zur Führung eines EVUs wie auch für Betreiber/Eigentümer von Trafostationen. Die Aufgaben eines EVUs/Hochspannungsbezügers sind heute sehr vielfältig und bringen immer mehr Anforderungen mit sich. Es sind nicht nur Querschnitte, Material und Standorte, die berücksichtigt werden müssen, heute sind auch die Anforderungen von Staat oder Eidgenössischem Starkstrominspektorat (ESTI) von hoher Wichtigkeit.

Dem allem gerecht zu werden, ist nicht leicht in einer Zeit, wo alles sofort passieren muss und nichts kosten darf. Know-how und Erfahrung sind unerlässlich.

Dieser 2-tägige Kurs soll Ihnen die Grundinstrumente zur erfolgreichen Führung eines EVUs und die gesetzlichen Anforderungen aufzeigen sowie einen Einblick in die Praxis geben.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Anforderungen StromVG/EICom</li><li>– SiNa, PK</li><li>– Planvorlagen</li><li>– Aus- und Weiterbildung Mitarbeitende</li><li>– Unterhalt, Instandhaltung</li><li>– Werterhaltung des Netzes</li><li>– Sicherheitskonzept</li><li>– Grundlagen zur Projektierung</li><li>– Anlagebuchhaltung</li><li>– Praktische Anwendung</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– kennen die gesetzlichen Vorgaben und können diese in die Praxis umsetzen.</li><li>– können ein kleines Netzprojekt erstellen.</li><li>– erhalten einen Einblick in die praktische Anwendung.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	Zukünftige oder/und neue Führungskräfte eines EVUs
<b>Mitbringen</b>	Schreib- und Zeichnungsmaterial
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
<b>Daten/Code</b>	30./31. Oktober 2025 <span style="float: right;">EVU-GL 0125</span>
<b>Kosten</b>	CHF 1224.– für Nichtmitglieder CHF 1040.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Hanspeter Carli   T +41 58 595 15 14   hanspeter.carli@electrosuisse.ch
<b>Administration</b>	Pascale Bernasconi   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch





**PSA 1**  
Persönliche Schutz-Ausrüstung STUFE

Grundstufe  
+  
Schutzhelm mit Visier  
od. Schutzhaube

je nach  
Gefahr

Schutzkleidung

Klasse 1

Klasse 2

bekannt  $I_k > 1\text{kA} \dots \leq 7\text{kA}$   
oder vorgeschalteter Überstrom-  
unterbrecher  $I_n \geq 16\text{A} \dots \leq 80\text{A}$

**PSA 2**  
Persönliche Schutz-Ausrüstung STUFE

Grundstufe  
+  
Schutzhelm mit Visier  
Schutzhaube

2x oder 1x

Klasse 1

Klasse 2

$I_k > 7\text{kA} \dots \leq 15\text{kA}$   
oder vorgeschalteter Überstrom-  
unterbrecher  $I_n > 80\text{A} \dots \leq 200\text{A}$

**PSA 3**  
Persönliche Schutz-Ausrüstung STUFE

Grundstufe  
+  
Schutzhelm mit Visier  
Schutzhaube

1x UND 1x

Klasse 1

Klasse 2

bekannt  $I_k > 15\text{kA} \dots \leq 20\text{kA}$   
oder vorgeschalteter Überstrom-  
unterbrecher  $I_n > 200\text{A} \dots \leq 315\text{A}$

Angaben betr. PSA!

suva pro electro suisse

electro suisse

- 1 Auftrag **KLAR?**
- 2 Berechtig/fähig?
- 3 Sicher/intakt?
- 4 PSA tragen!
- 5 Kontrollieren!  
vor «EIN»

lebenswichtig! **5+5**

- 1 Trennen!
- 2 «EIN» sichern!
- 3 U=0 Prüfen!
- 4 Erden & kurzschliessen!
- 5 Abdecken!

NEUE INFOTAFELN

# Sicher und geschützt arbeiten



Jetzt bestellen:  
[electrosuisse.ch/produkte](http://electrosuisse.ch/produkte)



# Kontrolle und Instandhaltung von öffentlichen Beleuchtungsanlagen nach ESTI Nr. 244/ SR 734.2

Die Kontrollen nach einer Neuinstallation wie auch die periodischen Kontrollen stehen im Vordergrund. In einem Theorieblock werden alle Grundlagen nach der ESTI-Weisung 244, StV, SR 734.2, SR 734.31 und der SN EN 60598-2-3 vermittelt.

Mittels praktischer Postenarbeiten werden die vorgeschriebenen Kontrollen im Netz wie auch an Modellen in Kleingruppen durchgeführt und protokolliert.

Die erforderlichen Schutzmassnahmen werden detailliert erklärt.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Gesetzliche Grundlagen</li><li>– Messungen an Beleuchtungsanlagen</li><li>– Vor Inbetriebnahme</li><li>– Periodische Kontrollen</li><li>– Schutzmassnahmen</li><li>– Steckdosen an Kandelabern</li><li>– Dokumentation der Messergebnisse</li><li>– Sicherheitsanforderungen an Messinstrumente</li><li>– Persönliche Schutzausrüstung</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– kennen die relevanten gesetzlichen Grundlagen.</li><li>– sind sicher im Umgang mit den Messinstrumenten und können die relevanten Messungen ausführen.</li><li>– kennen die relevanten Schutzmassnahmen.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Leitende/r Netzmonteur/in</li><li>– Netzelektriker/in Instruierte Personen des Netzbaus</li></ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Grundkenntnisse in Mess- und Elektrotechnik
<b>Mitbringen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Komplette Schutzausrüstung (PSA)</li><li>– Eigenes Messgerät (falls vorhanden)</li><li>– Eigene Aufnahmeblätter für Leuchtstellen (falls vorhanden)</li></ul>
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
<b>Daten/Code</b>	7. April 2025 MSB 0125 1. Oktober 2025 MSB 0225
<b>Kosten</b>	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Simon Sonderegger   T +41 58 595 15 38   simon.sonderegger@electrosuisse.ch
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch



# Erden von Anlagen im Geltungsbereich der Starkstromverordnung (StV)

Dieser Fachkurs ist eine ideale Ergänzung zur Starkstromverordnung (StV) und zu den aktuellen Regeln der Technik. Er ist auf den vorgenannten Grundlagen aufgebaut und schenkt auch der praktischen Arbeit ein gebührendes Mass an Aufmerksamkeit.

Das Wissen und Können, das in diesem Kurs mittels Vorträgen und Präsentationen vermittelt wird, bietet beste Voraussetzungen für die optimale Einhaltung der Schutzmassnahmen.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Erden als Schutzmassnahme in elektrischen Starkstromanlagen (SNG 483755)</li> <li>– Erdung von Starkstromanlagen mit Nennwechselfspannungen über 1 kV (SN EN 50522)</li> <li>– Messungen im Zusammenhang mit Erdungen und Schutzmassnahmen</li> </ul>	
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kennen und verstehen die Inhalte der gültigen Grundlagen in Bezug auf Anlagen im Geltungsbereich der Starkstromverordnung.</li> <li>– kennen Erdungsproblematiken und mögliche Lösungen.</li> <li>– kennen die verschiedenen Messmethoden und deren Anwendungen.</li> </ul>	
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Netzelektriker/in</li> <li>– Netzelektrikermeister/in</li> <li>– Netzfachleute</li> </ul>	
<b>Voraussetzungen</b>	Elektrotechnische Grundausbildung	
<b>Mitbringen</b>	Empfohlen: SNG 483755	
<b>Ort</b>	Pani Netzbau AG, Wohlen	
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr	
<b>Daten/Code</b>	14. Mai 2025	ERD-H 1125
	24. September 2025	ERD-H 1225
<b>Kosten</b>	<p>CHF 578.– für Nichtmitglieder          CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner          Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.</p>	
<b>Fachverantwortung</b>	Simon Sonderegger   T +41 58 595 15 38   simon.sonderegger@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch	

**JETZT ANMELDEN!**



# Erden von Anlagen im Geltungsbereich der Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV)

Dieser Fachkurs ist eine ideale Ergänzung zur Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV) und zu den aktuellen Regeln der Technik. Er ist auf den vorgenannten Grundlagen aufgebaut und schenkt auch der praktischen Arbeit ein gebührendes Mass an Aufmerksamkeit.

Das Wissen und Können, das in diesem Kurs mittels Vorträgen und Präsentationen vermittelt wird, bietet beste Voraussetzungen für die optimale Einhaltung der Schutzmassnahmen.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Niederspannungs-Installationsnorm (NIN) Abschnitte:               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3.1.2.2 Systeme nach Art der Erdverbindungen</li> <li>– 4.1.1.3.1.2 Schutz-Potenzialausgleich</li> <li>– 4.4.4 Massnahmen gegen elektromagnetische Einflüsse</li> </ul> </li> <li>– Fundamenterder SN 414113 und andere Erderarten</li> <li>– Messungen im Zusammenhang mit Erdungen und Schutzmassnahmen</li> </ul>	
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"> <li>– kennen und verstehen die Inhalte der Regeln der Technik in Bezug auf Niederspannungs-Installationen.</li> <li>– kennen Erdungsproblematiken und mögliche Lösungen.</li> <li>– kennen die verschiedenen Messmethoden und deren Anwendungen.</li> </ul>	
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektroinstallateur/in</li> <li>– Montage-Elektriker/in</li> <li>– Betriebselektriker/in</li> <li>– Kontrollberechtigte</li> <li>– Fachkundige</li> </ul>	
<b>Voraussetzungen</b>	Elektrotechnische Grundausbildung	
<b>Ort</b>	Pani Netzbau AG, Wohlen	
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr	
<b>Daten/Code</b>	15. Mai 2025	ERD-N 1125
	25. September 2025	ERD-N 1225
<b>Kosten</b>	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.	
<b>Fachverantwortung</b>	Simon Sonderegger   T +41 58 595 15 38   simon.sonderegger@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch	



# Schaltberechtigung – Grundkurs

Qualifikation zur Schaltberechtigung und Schaltanweisungsberechtigung für Nieder- und Mittelspannungsanlagen. Schalten an Nieder- und Mittelspannungsanlagen bis 50 kV erfordert ein fundiertes Wissen über Gefahren, Umgang mit Anlagen, Erstellen von Schaltprogrammen, Schalt-handlungen, Netzformen, Netzschutz und über die gesetzlichen Grundlagen.

Schalten in der Nähe von unter Spannung stehenden Teilen verlangt sowohl vom Ausführenden als auch vom verantwortlichen Vorgesetzten ein hohes Mass an Fachkenntnissen, Erfahrung und Verantwortungsbewusstsein. Die Starkstromverordnung setzt zudem für den Fall eines Misslingens die Beherrschung der Nothilfemassnahmen voraus.

Aus diesen Gründen darf an Schaltanlagen nur gearbeitet oder geschaltet werden, wenn der Betreffende die notwendigen technischen, organisatorischen und persönlichen Kenntnisse vorweisen kann sowie die Nothilfemassnahmen beherrscht. Der Betrieb hat Schaltberechtigte respektive Schaltanweisungsberechtigte nach erfolgter Qualifikation zu ernennen. Dieser Fachkurs ist für Schaltberechtigte und Schaltanweisungsberechtigte der gleiche.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektrische Gefahren</li> <li>– Unfallstatistik mit aktuellen Unfallbeispielen</li> <li>– Risikobeurteilung, Arbeitsvorbereitung</li> <li>– Arbeitsmittel</li> <li>– Schaltprogramm, Schaltgespräch</li> <li>– Gesetzliche Grundlagen</li> <li>– Verhalten bei elektrischen Unfällen</li> <li>– Schalten an Mittel- und Niederspannungsanlagen</li> <li>– Erfolgskontrolle</li> </ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– können Schaltaufträge ausführen oder solche erstellen.</li> <li>– kennen die gesetzlichen Vorgaben und können diese in die Praxis umsetzen.</li> <li>– erhalten bei bestandener Erfolgskontrolle ein Zertifikat.</li> </ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fachleute mit elektrischer Grundbildung</li> <li>– Zukünftige Schaltberechtigte und Schaltanweisungsberechtigte</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	<p>Ein Erste-Hilfe-Kurs (inkl. BLS-AED) ist unerlässlich, um das Zertifikat zu erlangen. Der Ausweis darf nicht älter als 2 Jahre sein.</p>
<b>Mitbringen</b>	<p>Am 2. Tag komplette Schutzausrüstung (PSA)</p>

<b>Ort</b>	UW Schosshalde, Bern   Electrosuisse, Fehraltorf/Stadtwerk, Winterthur   Pani Netzbau AG, Wohlen	
<b>Dauer</b>	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr	
<b>Daten/Code</b>	<b>Bern</b>	
	25. Februar + 11. März 2025	OSB 2125
	25. Februar + 12. März 2025	OSB 2225
	6./13. Mai 2025	OSB 2325
	6./14. Mai 2025	OSB 2425
	30. September + 7. Oktober 2025	OSB 2525
	30. September + 8. Oktober 2025	OSB 2625
	18./25. November	OSB 2725
	18./26. November	OSB 2825
	<b>Fehraltorf/Winterthur</b>	
	27. Februar + 5. März 2025	OSB 0125
	27. Februar + 13. März 2025	OSB 0225
	8./15. Oktober 2025	OSB 0325
	8./29. Oktober 2025	OSB 0425
	<b>Wohlen</b>	
	11./18. Februar 2025	OSB 1125
	11./19. Februar 2025	OSB 1225
	8./15. April 2025	OSB 1325
	8./16. April 2025	OSB 1425
	20./26. Mai 2025	OSB 1525
	20./27. Mai 2025	OSB 1625
	22./29. Juli 2025	OSB 1725
	22./30. Juli 2025	OSB 1825
	27. Oktober + 5. November 2025	OSB 1925
	27. Oktober + 6. November 2025	OSB 11025
<b>Kosten</b>	CHF 1 344.– für Nichtmitglieder CHF 1 145.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.	
<b>Fachverantwortung</b>	Simon Sonderegger   T +41 58 595 15 38   simon.sonderegger@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Pascale Bernasconi   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch	



# Arbeiten unter Spannung – Netze – Grundkurs

Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen erfordern sowohl von der ausführenden als auch von der verantwortlichen vorgesetzten Person ein hohes Mass an Kenntnissen, Erfahrung und Verantwortungsbewusstsein. Aus diesem Grund darf an unter Spannung stehenden Teilen nur gearbeitet werden, wenn ein Unternehmen die erforderlichen technischen, organisatorischen und persönlichen Sicherheitsmassnahmen festgelegt hat. Die Grundlagen für Arbeiten unter Spannung müssen gemäss der StV Art. 76,1 speziell ausgebildet werden.

Im Plenum werden die theoretischen Grundlagen zu den Arbeitsmethoden «Arbeiten in der Nähe von spannungsführenden Teilen» und «Arbeiten unter Spannung» (AuS1/AuS2) erarbeitet. In Kleingruppen werden Arbeitsabläufe, Risikobeurteilungen und Arbeitsaufträge zu praxisnahen Beispielen erstellt. Am 2. Kurstag werden dann an Praxismodellen die erarbeiteten Grundlagen und Arbeitsabläufe in die Praxis umgesetzt.

---

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Gesetze, Verordnungen und Normen (StV, NIV, EN 50110, ESTI 407, ESTI 100)</li><li>– Massnahmen zum Personen- und Sachenschutz</li><li>– Arbeitsmethoden</li><li>– Risikobeurteilung</li><li>– Erläuterung verschiedener authentischer Unfallbeispiele</li><li>– Praktische und praxisnahe Postenarbeiten</li><li>– Anwendung, Einsatz, Pflege und Prüfung der Arbeitsmittel sowie der Persönlichen Schutzausrüstung</li><li>– Bergen von Elektroverunfällen</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– erhalten Zugang zu den Methoden für Arbeiten unter Spannung im Niederspannungsbereich.</li><li>– können die Arbeitsmethode «Arbeiten unter Spannung» in der Praxis anwenden, ohne Anlagen, Mitarbeitende oder sich selbst zu gefährden</li><li>– sind in der Lage, den einwandfreien Betrieb von elektrischen Anlagen sicherzustellen.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Netzelektriker/in</li><li>– Elektroinstallateur/in</li><li>– Betriebselektriker/in Art. 13 NIV</li><li>– Fachleute mit elektrischer Grundbildung</li><li>– Instruierte Personen im Netzbau</li></ul>
<b>Voraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Sachverständige oder instruierte Person gemäss Starkstromverordnung</li><li>– Um das Electrosuisse AuS-Zertifikat zu erlangen, ist ein gültiger BLS-AED-SRC-Komplett-Ausweis vorzuweisen. Der Ausweis darf nicht älter als zwei Jahre sein.</li></ul>
<b>Mitbringen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Eigene betriebliche AuS-Unterlagen (falls vorhanden)</li><li>– Komplette Schutzausrüstung (PSA) / Spannungsprüfer (Duspol)</li><li>– Laptop, Tablet</li><li>– Gültiger BLS-AED-SRC-Ausweis (nicht älter als zwei Jahre)</li></ul>

---

<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf	
<b>Dauer</b>	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr	
<b>Daten/Code</b>	25./26. März 2025	AUS-N 0125
	15./16. September 2025	AUS-N 0225
<b>Kosten</b>	CHF 1 225.– Nichtmitglieder CHF 1 040.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.	
<b>Fachverantwortung</b>	Simon Sonderegger   T +41 58 595 15 38   simon.sonderegger@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Pascale Bernasconi   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch	



# Erstellung und Erweiterung von Verteilkabinen (PENDA-0) nach SN EN 61439-5

Die Erstellung und damit auch die Erweiterung von Verteilkabinen fällt seit 2016 unter die Produktnorm SN EN 61439-5. Dieser Kurs zeigt auf, was bei der Erstellung und bei Erweiterungen/ Umbauten von Verteilkabinen zu beachten ist.

Dieser Kurs wird in Zusammenarbeit mit dem VSAS durchgeführt.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Gesetzliche Anforderungen</li><li>– Erstellen von Verteilkabinen</li><li>– Massnahmen bei einfachen Umbauten und Erweiterungen</li><li>– Massnahmen bei sicherheitsrelevanten Umbauten und Erweiterungen</li><li>– Nachweise und Konformität</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– kennen die Anforderungen an Verteilkabinen nach SN EN 61439-5.</li><li>– beurteilen, ob Erweiterungen/Änderungen bestehender Kabinen machbar sind.</li><li>– wissen, welche Nachweise zu erbringen sind.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Schaltanlagenhersteller</li><li>– Elektroplaner/in</li><li>– Fachpersonal von Verteilnetzbetreibern</li><li>– Netzelektriker/in</li><li>– Elektroinstallateur/in</li><li>– Elektromonteur/in</li></ul>
<b>Ort</b>	Hager AG, Emmenbrücke   Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	½ Tag, 8:45 bis 12:00 Uhr
<b>Daten/Code</b>	<b>Emmenbrücke</b> 21. März 2025 EVK 5125 <b>Fehraltorf</b> 7. November 2025 EVK 0125
<b>Kosten</b>	CHF 380.– für Nichtmitglieder CHF 325.– für Electrosuisse- oder VSAS-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Hans Reutegger   T +41 58 595 15 21   hans.reutegger@electrosuisse.ch
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch



# Schaltberechtigung – Wiederholungskurs + BLS-AED-SRC komplett Kurs

Auffrischung des Wissens für die Qualifikation zur Schaltberechtigung und Schaltanweisungsberechtigung für Nieder- und Mittelspannungsanlagen bis 50 kV.

Schalten an Nieder- und Mittelspannungsanlagen bis 50 kV erfordert ein fundiertes Wissen über Gefahren, Umgang mit Anlagen, Erstellen von Schaltprogrammen, Schalthandlungen, Netzformen, Netzschutz und über die gesetzlichen Grundlagen. Schalten in der Nähe von unter Spannung stehenden Teilen verlangt sowohl vom Ausführenden als auch vom verantwortlichen Vorgesetzten ein hohes Mass an Fachkenntnissen, Erfahrung und Verantwortungsbewusstsein. Die Starkstromverordnung setzt zudem für den Fall eines Misslingens die Beherrschung der Nothilfemassnahmen voraus.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wiederholungsfragen</li> <li>– Unfallstatistik mit aktuellen Unfallbeispielen</li> <li>– Arbeitsauftrag und Arbeitsvorbereitung</li> <li>– Personal und Ausrüstung</li> <li>– Technische Unterlagen</li> <li>– Die fünf Sicherheitsregeln</li> <li>– Einsatz der persönlichen Schutzausrüstung</li> <li>– Erstellen eines Schaltprogramms gemäss Aufgabenstellung</li> <li>– Schaltungen gemäss Schaltauftrag, praktische Übungen</li> <li>– BLS-AED-SRC komplett Kurs</li> </ul>	
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sind wieder auf dem neusten Stand der Schaltberechtigung.</li> <li>– frischen ihre Kenntnisse in Arbeitssicherheit und Unfallverhütung auf.</li> <li>– kennen die Sofortmassnahmen und Hilfeleistungen bei Unfällen.</li> <li>– leisten korrekte Nothilfe BLS-AED-SRC-Algorithmus.</li> </ul>	
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Schaltberechtigte und Schaltanweisungsberechtigte</li> <li>– Betriebspersonal von Verteilnetzbetreibern</li> <li>– Netzelektriker/in</li> <li>– Arbeitsverantwortliche, Elektroinstallateur/in</li> <li>– Betriebselektriker/in Art. 13 NIV</li> </ul>	
<b>Voraussetzungen</b>	– Befähigung zur Schaltberechtigung	
<b>Mitbringen</b>	Komplette Schutzausrüstung (PSA)	
<b>Ort</b>	Pani Netzbau AG, Wohlen	
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr	
<b>Daten/Code</b>	27. Februar 2025	WSBB 1125
	13. Juni 2025	WSBB 1225
	28. August 2025	WSBB 1325
	4. Dezember 2025	WSBB 1425
<b>Kosten</b>	<p>CHF 958.– für Nichtmitglieder          CHF 815.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner          Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.</p>	
<b>Fachverantwortung</b>	Simon Sonderegger   T +41 58 595 15 38   simon.sonderegger@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Pascale Bernasconi   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch	

**JETZT  
ANMELDEN!**



# Schaltberechtigung – Wiederholungskurs

Auffrischung des Wissens für die Qualifikation zur Schaltberechtigung und Schaltanweisungsberechtigung für Nieder- und Mittelspannungsanlagen bis 50 kV.

Schalten an Nieder- und Mittelspannungsanlagen bis 50 kV erfordert ein fundiertes Wissen über Gefahren, Umgang mit Anlagen, Erstellen von Schaltprogrammen, Schalthandlungen, Netzformen, Netzschutz und über die gesetzlichen Grundlagen. Schalten in der Nähe von unter Spannung stehenden Teilen verlangt sowohl vom Ausführenden als auch vom verantwortlichen Vorgesetzten ein hohes Mass an Fachkenntnissen, Erfahrung und Verantwortungsbewusstsein. Die Starkstromverordnung setzt zudem für den Fall eines Misslingens die Beherrschung der Nothilfemassnahmen voraus.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wiederholungsfragen</li> <li>– Unfallstatistik mit aktuellen Unfallbeispielen</li> <li>– Arbeitsauftrag und Arbeitsvorbereitung</li> <li>– Personal und Ausrüstung</li> <li>– Technische Unterlagen</li> <li>– Die fünf Sicherheitsregeln</li> <li>– Einsatz der persönlichen Schutzausrüstung</li> <li>– Erstellen eines Schaltprogramms gemäss Aufgabenstellung</li> <li>– Schaltungen gemäss Schaltauftrag, praktische Übungen</li> </ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sind wieder auf dem neusten Stand der Schaltberechtigung.</li> <li>– frischen ihre Kenntnisse in Arbeitssicherheit und Unfallverhütung auf.</li> <li>– kennen die Sofortmassnahmen und Hilfeleistungen bei Unfällen.</li> </ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Schaltberechtigte und Schaltanweisungsberechtigte</li> <li>– Betriebspersonal von Verteilnetzbetreibern</li> <li>– Netzelektriker/in</li> <li>– Arbeitsverantwortliche, Elektroinstallateur/in</li> <li>– Betriebselektriker/in Art. 13 NIV</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ein gültiger BLS-AED-SRC-komplett-Ausweis ist unerlässlich für jeden Kursteilnehmer. (Der Ausweis darf nicht älter als zwei Jahre sein und kann auch nachträglich vorgelegt werden.)</li> <li>– Befähigung zur Schaltberechtigung</li> </ul>
<b>Mitbringen</b>	Komplette Schutzausrüstung (PSA)

<b>Ort</b>	Pani Netzbau AG, Wohlen   UW Schosshalde, Bern   Stadtwerk, Winterthur	
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr	
<b>Daten/Code</b>	<b>Wohlen</b>	
	20. Februar 2025	WSB 1125
	9. April 2025	WSB 1225
	14. April 2025	WSB 1325
	21. Mai 2025	WSB 1425
	23. Juli 2025	WSB 1525
	28. Oktober 2025	WSB 1625
	<b>Bern</b>	
	26. Februar 2025	WSB 2125
	13. März 2025	WSB 2225
	7. Mai 2025	WSB 2325
	15. Mai 2025	WSB 2425
	9. Oktober 2025	WSB 2525
	<b>Winterthur</b>	
	3. April 2025	WSB 0125
	8. Mai 2025	WSB 0225
	12. November 2025	WSB 0325
	26. November 2025	WSB 0425
<b>Kosten</b>	CHF 895.– für Nichtmitglieder CHF 760.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.	
<b>Fachverantwortung</b>	Simon Sonderegger   T +41 58 595 15 38   simon.sonderegger@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Pascale Bernasconi   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch	



# Arbeiten unter Spannung – Netze – Wiederholungskurs

Auffrischen des vorhandenen Wissens sowie Schulung der Neuerungen.

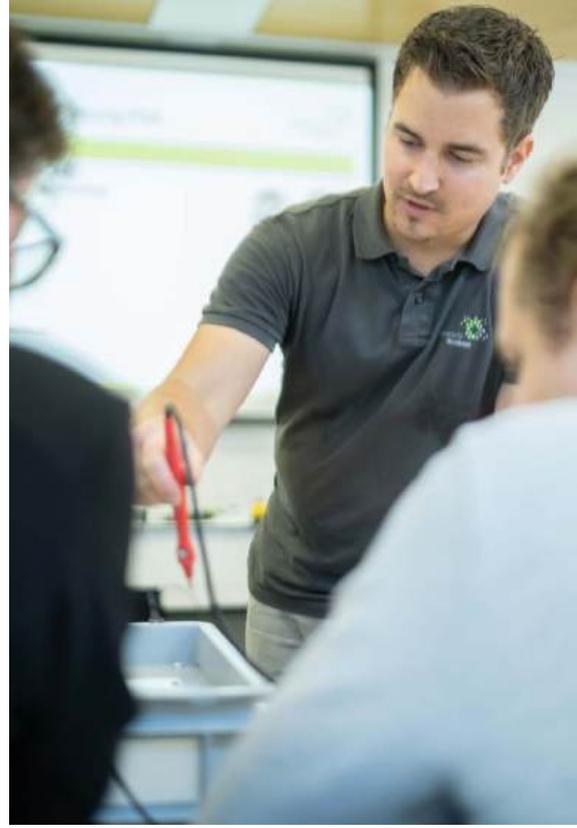
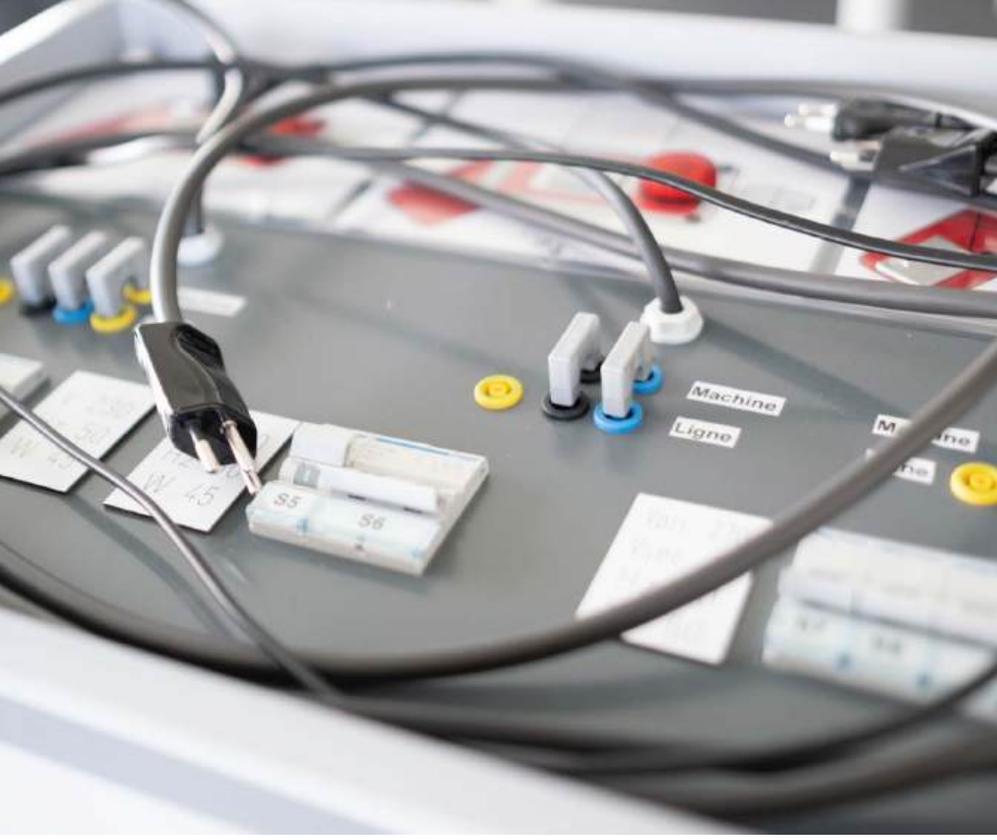
Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen erfordern sowohl von der ausführenden als auch von der verantwortlichen vorgesetzten Person ein hohes Mass an Kenntnissen, Erfahrung und Verantwortungsbewusstsein. Aus diesem Grund darf an unter Spannung stehenden Teilen nur gearbeitet werden, wenn ein Unternehmen die erforderlichen technischen, organisatorischen und persönlichen Sicherheitsmassnahmen festgelegt hat. Die Grundlagen für Arbeiten unter Spannung müssen gemäss der StV Art. 76,1 speziell ausgebildet werden.

Im Plenum werden die theoretischen Grundlagen zu den Arbeitsmethoden «Arbeiten in der Nähe von spannungsführenden Teilen» und «Arbeiten unter Spannung» (AuS1/AuS2) erarbeitet. In Kleingruppen werden Arbeitsabläufe, Risikobeurteilungen und Arbeitsaufträge zu praxisnahen Beispielen erstellt. Am 2. Kurstag werden dann an Praxismodellen die erarbeiteten Grundlagen und Arbeitsabläufe in die Praxis umgesetzt.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Gesetze, Verordnungen, Normen (StV, EN 50110, ESTI 100, 407)</li><li>– Massnahmen zum Personen- und Sachenschutz</li><li>– Arbeitsmethoden, Risikobeurteilung</li><li>– Erläuterung verschiedener authentischer Unfallbeispiele</li><li>– Praktische und praxisnahe Übungsbeispiele</li><li>– Anwendung, Einsatz, Pflege und Prüfung der Arbeitsmittel sowie der persönlichen Schutzausrüstung</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– können die Arbeitsmethode in der Praxis anwenden, ohne das Risiko für Mitarbeitende und Anlagen zu erhöhen.</li><li>– sind in der Lage, eine AuS-2-Arbeit zu planen, und kennen die gesetzlichen Vorgaben.</li><li>– sind in der Lage, den einwandfreien Betrieb der elektrischen Anlage sicherzustellen.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Netzelektriker/in</li><li>– Elektroinstallateur/in</li><li>– Betriebselektriker/in Art. 13 NIV</li><li>– Fachleute mit elektrischer Grundbildung</li><li>– Instruierte Personen im Netzbau</li></ul>
<b>Voraussetzung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Der Kursteilnehmenden müssen anhand von Bestätigungen ihre Praxistätigkeit bei Arbeiten unter Spannung nachweisen.</li><li>– Um das Electrosuisse AuS-Zertifikat zu erlangen, ist ein gültiger BLS-AED-SRC-Komplett-Ausweis vorzuweisen. Der Ausweis darf nicht älter als zwei Jahre sein. Nach Ablauf von drei Jahren ist wieder ein AuS-Grundkurs erforderlich.</li></ul>
<b>Mitbringen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Persönliche AuS-Unterlagen (z.B. Arbeitsaufträge)</li><li>– Komplette Schutzausrüstung (PSA)</li><li>– Spannungsprüfer (Duspol)</li><li>– Laptop, Tablet</li></ul>

<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf	
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr	
<b>Daten/Code</b>	29. September 2025	AUW-N 0125
<b>Kosten</b>	CHF 925.– Nichtmitglieder CHF 785.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.	
<b>Fachverantwortung</b>	Simon Sonderegger   T +41 58 595 15 38   simon.sonderegger@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Pascale Bernasconi   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch	





**Installationen** – Diese Kurse befähigen die Teilnehmenden, elektrische Installationen richtig zu dimensionieren und normgerecht zu realisieren. Im Fokus stehen anerkannte Installationstechniken und Normen-Updates aus erster Hand.

# Energieeffizienz – Das Kapitel 8.1 der Niederspannungs-Installationsnorm (NIN)

Die Niederspannungs-Installationsnorm (NIN) erhielt mit dem Normen-Update 2020 einen zusätzlichen Teil. Die NIN definiert erstmals unter dem Aspekt der Energieeffizienz umfassende Anforderungen und Empfehlungen für die Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen im Wohn-, Gewerbe und Zweckbau. Vorrangiges Ziel der Norm ist es, die Verwendung elektrischer Energie zu optimieren.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ermittlung des Lastprofils</li> <li>– Auswahl effizienter Verbraucher</li> <li>– Definieren der Verbrauchergruppen</li> <li>– Optimieren des Spannungsfalls</li> <li>– Energienutzung zur richtigen Zeit und zum günstigsten Preis</li> <li>– Lebenszyklusmethode</li> <li>– Laufende Beobachtung und Beurteilung</li> </ul>				
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kennen den neuen Teil 8 der NIN.</li> <li>– können energieeffiziente Elektroinstallationen planen.</li> <li>– sind in der Lage ein Lastprofil zu erstellen.</li> <li>– können die Lebenszyklusmethode anwenden.</li> </ul>				
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektroinstallateur/in</li> <li>– Elektroplaner/in</li> <li>– Betriebselektriker/in Art. 13 NIV</li> <li>– Kontrollberechtigte</li> <li>– Fachkundige</li> </ul>				
<b>Ort</b>	Diese Kurs findet ausschliesslich als <b>Webinar</b> statt.				
<b>Dauer</b>	½ Tag, 8:45 bis 12:00 Uhr				
<b>Daten/Code</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">8. Mai 2025</td> <td style="width: 40%;">NEM 0125</td> </tr> <tr> <td>19. November 2025</td> <td>NEM 0225</td> </tr> </table>	8. Mai 2025	NEM 0125	19. November 2025	NEM 0225
8. Mai 2025	NEM 0125				
19. November 2025	NEM 0225				
<b>Kosten</b>	<p>CHF 380.– für Nichtmitglieder          CHF 320.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner          Preise exkl. 8,1% MwSt.</p>				
<b>Fachverantwortung</b>	Thomas Hausherr   T +41 58 595 15 18   thomas.hausherr@electrosuisse.ch				
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch				



**JETZT  
NIN 2025 NIBT  
PRODUKTE  
BESTELLEN!**

ALLE PRODUKTE RUND UM DIE NEUE

**NIN 2025 NIBT**



Jetzt bestellen:  
[electrosuisse.ch/nin](https://electrosuisse.ch/nin)

electro  
suisse 

# NIN 2025 Update – die überarbeitete Nieder- spannungs-Installationsnorm

Die Niederspannungs-Installationsnorm SN 411000 (NIN) ist die wichtigste Norm für die Elektroinstallationsbranche in der Schweiz.

In diesem Kurs wird der Aufbau der NIN 2025 sowie das schnelle Zurechtfinden in der Norm aufgezeigt. Der Schwerpunkt von diesem Kurs liegt bei den wichtigsten Normenänderungen gegenüber der NIN 2020.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Aufbau der NIN 2025</li> <li>– Handhabung der NIN-MAP</li> <li>– Erklären der Schutzmassnahmen</li> <li>– Vertiefungsthemen aus der Norm</li> <li>– Normenänderungen gegenüber der NIN 2020</li> </ul>		
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"> <li>– kennen den Aufbau der NIN.</li> <li>– kennen die wesentlichen Kernthemen der NIN.</li> <li>– kennen die wichtigsten Änderungen gegenüber der NIN 2020.</li> </ul>		
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektroinstallateur/in</li> <li>– Elektroplaner/in</li> <li>– Betriebselektriker/in Art. 13 NIV</li> <li>– Kontrollberechtigte</li> <li>– Fachkundige</li> </ul>		
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   Electrosuisse, Bern   Hager AG, Emmenbrücke   NewStar, St. Gallen   Coop Tagungszentrum, Muttenz		
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr		
<b>Daten/Code</b>	<b>Fehraltorf</b>	14. Januar 2025 12. Februar 2025 1. April 2025 7. Mai 2025 26. Mai 2025 25. Juni 2025 16. Juli 2025	NUP25 0125 NUP25 0225 NUP25 0325 NUP25 0425 NUP25 0525 NUP25 0625 NUP25 0725
	<b>Bern</b>	29. Januar 2025 2. April 2025 14. Mai 2025 9. Juli 2025	NUP25 2125 NUP25 2225 NUP25 2325 NUP25 2425
	<b>Emmenbrücke</b>	27. Februar 2025 10. Juni 2025	NUP25 5125 NUP25 5225
	<b>St. Gallen</b>	11. März 2025	NUP25 8125
	<b>Muttenz</b>	23. April 2025	NUP25 4125
<b>Kosten</b>	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise exkl. 8,1% MwSt.		
<b>Fachverantwortung</b>	Urs Schmid   T +41 58 595 15 20   urs.schmid@electrosuisse.ch		
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch		

**JETZT  
ANMELDEN!**



# NIN Profi

Die Niederspannungs-Installationsnorm SN 411000 (NIN) ist die wichtigste Norm für die Elektroinstallationsbranche in der Schweiz.

In diesem 5-tägigen Kurs wird die NIN 2025 in rund 40 Lektionen behandelt. Es werden Techniken geübt, die das schnelle Zurechtfinden in der Norm erleichtern. Das Normenwissen wird theoretisch und praxisnah mit diversen Versuchen, Beispielen und Messungen an Messmodellen erklärt. Die Teilnehmenden erhalten nach dem Kurs ein Zertifikat.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Normenlandschaft</li> <li>– NIV, Weisungen ESTI, VKF etc.</li> <li>– Aufbau der NIN 2025</li> <li>– Handhabung der NIN-MAP</li> <li>– Gefahren der Elektrizität</li> <li>– Schutzmassnahmen</li> <li>– Netzaufbau</li> <li>– Erdung, Potentialausgleich</li> <li>– Fundamenterdung</li> <li>– Blitzschutzanlage</li> <li>– Überspannungsschutz</li> <li>– Vermeidung von EMV-Störungen</li> <li>– Leitungsberechnung</li> <li>– Energieeffizienz</li> <li>– Baubegleitende Erstprüfung, Schlusskontrolle, Abnahmekontrolle, periodische Kontrolle</li> <li>– Messen und prüfen an Messmodellen mit dem eigenen Messgerät</li> </ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kennen sich in der Normenlandschaft aus.</li> <li>– kennen den Aufbau der NIN und finden sich darin zurecht.</li> <li>– kennen die Kernthemen der NIN.</li> <li>– kennen die Schutzmassnahmen und können sie anwenden.</li> <li>– wissen wie EMV-Probleme minimiert werden können.</li> <li>– können die NIV-Messungen durchführen und die Messresultate interpretieren.</li> </ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektroinstallateur/in</li> <li>– Elektroplaner/in</li> <li>– Betriebselektriker/in Art. 13 NIV</li> <li>– Kontrollberechtigte</li> <li>– Fachkundige</li> <li>– Vorbereitung für Prüfungsgespräch ESTI</li> </ul>

<b>Ort</b>	Pani Netzbau AG, Wohlen   Electrosuisse, Bern   Holcim AG, Untervaz		
<b>Dauer</b>	5 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr		
<b>Daten/Code</b>	<b>Wohlen</b>	24./25./26./27./28. März 2025	NIP 1125
	<b>Untervaz</b>	4./5./6./7./8. August 2025	NIP 6125
	<b>Bern</b>	29./30. Sept. + 1./8./9. Okt. 2025	NIP 2125
<b>Kosten</b>	CHF 2280.– für Nichtmitglieder CHF 1940.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.		
<b>Fachverantwortung</b>	Thomas Hausherr   T +41 58 595 15 18   thomas.hausherr@electrosuisse.ch		
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch		



# Explosionsschutz – Fachgerechte Planung

Eigensichere Stromkreise, Geräteauswahl, Zonenplan, dies sind nur einige Stichworte, mit denen Sie sich bereits in der Planung auseinandersetzen müssen. In der SN EN 60079-14 werden spezielle Kenntnisse für die Projektierung, die Auswahl der Geräte und die Errichtung elektrischer Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen gefordert. In diesem Kurs werden die Planungsgrundlagen und die gesetzlichen Bestimmungen vermittelt.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Grundlagen des Explosionsschutzes</li> <li>– Aktuelle Gesetze und Normen</li> <li>– Vorgaben der Personalqualifikation</li> <li>– Explosionsschutzdokument</li> <li>– Geräteauswahl</li> <li>– Installationsplanung, Installationsvoraussetzungen</li> <li>– Auswahl der Installationsmaterialien</li> <li>– Planen und Berechnen von eigensicheren Stromkreisen</li> </ul>		
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sind in der Lage, Installationen in explosionsgefährdeten Bereichen gemäss den aktuellen Normen zu planen.</li> <li>– eigensichere Stromkreise zu berechnen.</li> <li>– verfügen über die geforderte Personalkompetenz.</li> </ul>		
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektroplaner/in</li> <li>– Verantwortliche Personen im Betrieb</li> </ul>		
<b>Mitbringen</b>	Taschenrechner		
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   Coop Tagungszentrum, Muttenz		
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr		
<b>Daten/Code</b>	<b>Fehraltorf</b>	17. März 2025	EX-P 0125
	<b>Muttenz</b>	25. September 2025	EX-P 4125
<b>Kosten</b>	<p>CHF 683.– für Nichtmitglieder          CHF 580.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner          Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.</p>		
<b>Fachverantwortung</b>	Gino Calce   +41 58 595 15 17   gino.calce@electrosuisse.ch		
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch		

**JETZT  
ANMELDEN!**



# Explosionsschutz – Fachgerechte Installation

Wer elektrische Installationen in explosionsgefährdeten Bereichen ausführt, benötigt die geforderten Kenntnisse gemäss SN EN 60079-14 (Projektierung, Auswahl und Errichtung elektrischer Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen). In diesem Kurs werden die Installationsgrundlagen gemäss SN EN 60079-14 vermittelt.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Normgerechte Installationen</li> <li>– Grundlagen des Explosionsschutzes</li> <li>– Aktuelle Gesetze und Normen</li> <li>– Vorgaben der Personalqualifikation</li> <li>– Explosionsschutzdokument</li> <li>– Auswahl der elektrischen Betriebsmittel und die dazugehörigen Installationsmaterialien</li> <li>– Dokumentation der Anlage</li> </ul>									
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sind in der Lage, Installationen in explosionsgefährdeten Bereichen gemäss den aktuellen Normen auszuführen.</li> <li>– verfügen über die geforderte Personalkompetenz.</li> <li>– können die Anlage korrekt dokumentieren.</li> </ul>									
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fachkundige</li> <li>– Elektro-Projektleiter/in</li> <li>– Elektro-Teamleiter/in</li> <li>– Betriebselektriker/in</li> <li>– Elektroinstallateur/in</li> </ul>									
<b>Ort</b>	Coop Tagungszentrum, Muttenz   Electrosuisse, Fehraltorf   Hager AG, Emmenbrücke									
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr									
<b>Daten/Code</b>	<table border="0"> <tr> <td><b>Muttenz</b></td> <td>10. April 2025</td> <td>EX-I 4125</td> </tr> <tr> <td><b>Fehraltorf</b></td> <td>19. September 2025</td> <td>EX-I 0125</td> </tr> <tr> <td><b>Emmenbrücke</b></td> <td>20. November 2025</td> <td>EX-I 5125</td> </tr> </table>	<b>Muttenz</b>	10. April 2025	EX-I 4125	<b>Fehraltorf</b>	19. September 2025	EX-I 0125	<b>Emmenbrücke</b>	20. November 2025	EX-I 5125
<b>Muttenz</b>	10. April 2025	EX-I 4125								
<b>Fehraltorf</b>	19. September 2025	EX-I 0125								
<b>Emmenbrücke</b>	20. November 2025	EX-I 5125								
<b>Kosten</b>	<p>CHF 683.– für Nichtmitglieder          CHF 580.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner          Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.</p>									
<b>Fachverantwortung</b>	Gino Calce   +41 58 595 15 17   gino.calce@electrosuisse.ch									
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch									



# Explosionsschutz – Prüfen von explosionsgefährdeten Anlagen

Wer elektrische Installationen in explosionsgefährdeten Bereichen prüft, Erstprüfung oder periodische Prüfung, benötigt die geforderte Personalkompetenz gemäss SN EN 60079-14 (Projektierung, Auswahl und Errichtung elektrischer Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen). In diesem Kurs werden die gesetzlichen Bestimmungen gemäss der Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV) SR 734.27 und die Prüfgrundlagen gemäss SN EN 60079-14/-17 vermittelt.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Grundlagen des Explosionsschutzes</li> <li>– Aktuelle Gesetze und Normen</li> <li>– Vorgaben der Personalqualifikation</li> <li>– Explosionsschutzdokument</li> <li>– Erstprüfung gemäss NIV und SN EN 60079-14</li> <li>– Periodische Prüfung gemäss NIV und SN EN 60079-17</li> <li>– Korrekter Einsatz der Geräte und Installationsmaterialien</li> <li>– Praktische Messungen</li> <li>– Dokumentation der Anlage</li> </ul>						
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sind in der Lage, Installationen in explosionsgefährdeten Bereichen gemäss den aktuellen Normen zu prüfen.</li> <li>– verfügen über die geforderte Personalkompetenz.</li> <li>– können die Prüfungen korrekt protokollieren und dokumentieren.</li> </ul>						
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fachkundige</li> <li>– Kontrollberechtigte</li> <li>– Elektro-Teamleiter/in</li> <li>– Betriebselektriker/in</li> </ul>						
<b>Ort</b>	Coop Tagungszentrum, Muttenz   Electrosuisse, Bern						
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr						
<b>Daten/Code</b>	<table border="0"> <tr> <td><b>Muttenz</b></td> <td>21. März 2025</td> <td>EX-K 4125</td> </tr> <tr> <td><b>Bern</b></td> <td>17. November 2025</td> <td>EX-K 2125</td> </tr> </table>	<b>Muttenz</b>	21. März 2025	EX-K 4125	<b>Bern</b>	17. November 2025	EX-K 2125
<b>Muttenz</b>	21. März 2025	EX-K 4125					
<b>Bern</b>	17. November 2025	EX-K 2125					
<b>Kosten</b>	<p>CHF 683.– für Nichtmitglieder          CHF 580.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner          Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.</p>						
<b>Fachverantwortung</b>	Gino Calce   +41 58 595 15 17   gino.calce@electrosuisse.ch						
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch						

**JETZT ANMELDEN!**



# Explosionsschutz – Instandhaltung von elektrischen Anlagen

Wer elektrische Installationen in explosionsgefährdeten Bereichen instand stellt, benötigt die geforderten Kenntnisse gemäss SN EN 60079-17 (Prüfung und Instandhaltung elektrischer Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen). In diesem Kurs werden die gesetzlichen Bestimmungen gemäss der Verordnung über Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (VGSEB) SR 734.6 und die Instandhaltungsgrundlagen gemäss SN EN 60079-17 vermittelt.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Grundlagen des Explosionsschutzes</li> <li>– Aktuelle Gesetze und Normen</li> <li>– Vorgaben der Personalqualifikation</li> <li>– Explosionsschutzdokument</li> <li>– Potenzialausgleich</li> <li>– Vorgaben aus SN EN 60079-17</li> <li>– Instandhaltung gemäss Betriebsanleitung</li> <li>– Dokumentation der Instandhaltung</li> </ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sind in der Lage, Installationen in explosionsgefährdeten Bereichen gemäss den aktuellen Normen instand zu halten.</li> <li>– verfügen über die geforderte Personalkompetenz.</li> <li>– können die Instandhaltung korrekt protokollieren und dokumentieren.</li> </ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Instandhaltungsfachleute</li> <li>– Betriebselektriker/in</li> <li>– HLK-Techniker/in</li> <li>– Servicetechniker/in</li> </ul>
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Bern
<b>Dauer</b>	½ Tag, 8:45 bis 12:00 Uhr
<b>Daten/Code</b>	28. November 2025 <span style="float: right;">EX-G 2125</span>
<b>Kosten</b>	CHF 415.– für Nichtmitglieder CHF 352.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Gino Calce   +41 58 595 15 17   gino.calce@electrosuisse.ch
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch



# Explosionsschutz – ARA-Anlagen

Wer elektrische Installationen in explosionsgefährdeten Bereichen einer ARA-Anlage ausführt oder plant, benötigt die geforderten Kenntnisse gemäss SN EN 60079-14 (Projektierung, Auswahl und Errichtung elektrischer Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen) und die ESTI-Weisung 511 (für elektrische Installationen in Abwasseranlagen). In diesem Kurs werden die Installations- und Planungsgrundlagen sowie die Instandhaltung einer ARA-Anlage besprochen.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Grundlagen des Explosionsschutzes</li> <li>– Normgerechte Installationen</li> <li>– Aktuelle Gesetze und Normen</li> <li>– Vorgaben der Personalqualifikation</li> <li>– Explosionsschutzdokument</li> <li>– Auswahl der elektrischen Betriebsmittel und die dazugehörigen Installationsmaterialien</li> <li>– Dokumentation der Anlage</li> <li>– Korrosionsschutz</li> <li>– ESTI Weisung 511</li> <li>– Potenzialausgleich in ARA-Anlagen</li> </ul>				
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sind in der Lage, Installation und Planung in explosionsgefährdeten Bereichen von ARA-Anlagen gemäss den aktuellen Normen auszuführen.</li> <li>– verfügen über die geforderte Personalkompetenz.</li> <li>– können die Anlage korrekt dokumentieren.</li> </ul>				
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Betriebselektriker/in im Bereich ARA</li> <li>– Elektro-Planer/in von ARA-Anlagen</li> </ul>				
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Bern   Electrosuisse, Fehraltorf				
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr				
<b>Daten/Code</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">25. Juni 2025</td> <td style="width: 40%;">EX-A 2125</td> </tr> <tr> <td>17. Oktober 2025</td> <td>EX-A 0125</td> </tr> </table>	25. Juni 2025	EX-A 2125	17. Oktober 2025	EX-A 0125
25. Juni 2025	EX-A 2125				
17. Oktober 2025	EX-A 0125				
<b>Kosten</b>	<p>CHF 683.– für Nichtmitglieder          CHF 580.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner          Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.</p>				
<b>Fachverantwortung</b>	Gino Calce   +41 58 595 15 17   gino.calce@electrosuisse.ch				
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch				



# Brandschutz in der Elektroinstallation

Eine seriöse Planung und Erstellung von Elektroinstallationen gemäss dem aktuellen Stand der Technik der schweizerischen Brandschutzvorschriften, stellt Fachplaner/innen und Installateur/innen oft vor grosse Herausforderungen. Auch Zuständigkeiten und Verantwortlichkeiten sind in vielen Fällen nicht klar. Damit Sie während Planung, Erstellung, Abnahme und Betrieb keine Überraschungen erleben, möchten wir Sie auf bestimmte Themen rund um die Schnittstellen zwischen Brandschutz und Elektroinstallationen sensibilisieren.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Übersicht Gesetzliche Grundlagen (StV, NIV, VKF-Brandschutzrichtlinien, NIN 2020)</li> <li>– Schutzziele, Schutzmassnahmen</li> <li>– Installationen in Flucht-und Rettungswegen</li> <li>– Anlagen für Sicherheitszwecke</li> <li>– Sicherheitsstromkreise (Funktionserhalt, Verlegesysteme, Sicherheitsstromversorgungen, etc.)</li> <li>– Brandabschottungssysteme</li> <li>– Brandschutztechnische Anforderungen an Installationskabel</li> </ul>									
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kennen die rechtlichen Grundlagen und Zuständigkeiten.</li> <li>– kennen die relevanten brandschutztechnischen Schutzziele und sind in der Lage, dadurch Installationen korrekt zu planen und zu realisieren.</li> <li>– kennen die Anforderungen an Sicherheitsstromkreise.</li> <li>– kennen die Anforderungen an Brandabschottungssysteme.</li> </ul>									
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektroinstallateur/in</li> <li>– Betriebselektriker/in Art. 13 NIV</li> <li>– Elektro-Teamleiter/in</li> <li>– Elektro-Projektleiter/in</li> <li>– Elektroplaner/in</li> <li>– Brandschutzfachperson</li> </ul>									
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Bern   Electrosuisse, Fehraltorf									
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr									
<b>Daten/Code</b>	<table border="0"> <tr> <td><b>Bern</b></td> <td>21. Mai 2025</td> <td>BRS 2125</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4. September 2025</td> <td>BRS 2225</td> </tr> <tr> <td><b>Fehraltorf</b></td> <td>10. Dezember 2025</td> <td>BRS 0125</td> </tr> </table>	<b>Bern</b>	21. Mai 2025	BRS 2125		4. September 2025	BRS 2225	<b>Fehraltorf</b>	10. Dezember 2025	BRS 0125
<b>Bern</b>	21. Mai 2025	BRS 2125								
	4. September 2025	BRS 2225								
<b>Fehraltorf</b>	10. Dezember 2025	BRS 0125								
<b>Kosten</b>	<p>CHF 578.– für Nichtmitglieder          CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner          Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.</p>									
<b>Fachverantwortung</b>	Martin Gut   T +41 58 595 15 33   martin.gut@electrosuisse.ch									
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch									

**JETZT ANMELDEN!**



# Sicherheitsstromkreise und Sicherheitsbeleuchtung

Die Installation von Sicherheitsstromkreisen für Not- und Fluchtwegbeleuchtungen sowie weitere Verbraucher erfordert vertiefte Kenntnisse bezüglich Vorgaben und Bestimmungen für solche Anlagen. Begriffe wie Funktionserhalt, Isolationserhalt, Autonomiezeit, etc. müssen beachtet und in der Praxis umgesetzt werden. Dieser Kurs ist in einzelne Fachreferate von Fachspezialisten gegliedert und vermittelt auf diese Art praxisnahes und branchenspezifisches Know How.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zweck, Begriffe, Normen und Vorschriften</li> <li>– Grundlagen Sicherheitsstromversorgung</li> <li>– Eigenschaften von Kabeln und Tragsystemen</li> <li>– Not- und Sicherheitsbeleuchtungen</li> <li>– Wartung und Instandhaltung</li> <li>– Praxisbeispiele und Anwendungen</li> </ul>									
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kennen die relevanten Normen, Bestimmungen und Materialeigenschaften.</li> <li>– sind in der Lage, Installationen mit Sicherheitsstromkreisen zu planen, zu installieren und zu beurteilen.</li> <li>– kennen die Vorgaben für Not- und Fluchtwegbeleuchtungen und wissen, welche Kriterien für den Funktionserhalt von solchen Anlagen eingehalten werden müssen.</li> </ul>									
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektroinstallateur/innen</li> <li>– Betriebselektriker/innen NIV Art.13</li> <li>– Elektroplaner/innen</li> <li>– Kontrollberechtigte</li> <li>– Fachkundige</li> <li>– Brandschutzfachpersonen</li> </ul>									
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   Electrosuisse, Bern									
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr									
<b>Daten/Code</b>	<table border="0"> <tr> <td><b>Fehraltorf</b></td> <td>16. Juni 2025</td> <td>SIS 0125</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24. November 2025</td> <td>SIS 0225</td> </tr> <tr> <td><b>Bern</b></td> <td>25. September 2025</td> <td>SIS 2125</td> </tr> </table>	<b>Fehraltorf</b>	16. Juni 2025	SIS 0125		24. November 2025	SIS 0225	<b>Bern</b>	25. September 2025	SIS 2125
<b>Fehraltorf</b>	16. Juni 2025	SIS 0125								
	24. November 2025	SIS 0225								
<b>Bern</b>	25. September 2025	SIS 2125								
<b>Kosten</b>	<p>CHF 578.– für Nichtmitglieder          CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner          Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.</p>									
<b>Fachverantwortung</b>	Martin Gut   T +41 58 595 15 33   martin.gut@electrosuisse.ch									
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch									

**JETZT ANMELDEN!**



# Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge

Das Laden von Elektrofahrzeugen soll einfach und gefahrlos sein. Dies bedingt, dass die Installation der Ladeinfrastruktur den aktuellen Regeln der Technik entspricht und dass die Anforderungen der Verteilnetzbetreiber berücksichtigt werden.

Dieser Kurs vermittelt Grundwissen über Elektrofahrzeuge und liefert wichtige Informationen, um Käufer von Elektrofahrzeugen bezüglich Ladeinfrastruktur optimal beraten zu können. Die Teilnehmenden gewinnen ebenfalls Einblicke in mögliche Ladelastmanagementsysteme und den Ablauf der Prüfung eines Ladepunkts.

Dieser Kurs wird in Zusammenarbeit mit eco2friendly durchgeführt.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Grundlagen Elektrofahrzeuge</li> <li>– Grundlagen des Ladevorgangs von Elektrofahrzeugen</li> <li>– Gesetzliche Grundlagen und Regeln der Technik</li> <li>– Praxistipps für fachgerechte Installation von Ladeinfrastruktur</li> <li>– Ladelastmanagement-Systeme</li> <li>– Praxisworkshop</li> </ul>						
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kennen die gesetzlichen und normativen Grundlagen im Zusammenhang mit dem Laden von Elektrofahrzeugen.</li> <li>– kennen die verschiedenen Lademöglichkeiten.</li> <li>– können ihre Kunden in Bezug auf Ladeinfrastruktur kompetent beraten.</li> </ul>						
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fachleute mit elektrotechnischer Grundbildung</li> <li>– Elektroinstallateure/innen</li> <li>– Montageelektriker/innen</li> <li>– Kontrollberechtigte</li> <li>– Elektroplaner/innen</li> <li>– Fachpersonal von Verteilnetzbetreibern</li> <li>– Fachpersonen aus der Elektrofahrzeugbranche</li> </ul>						
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf						
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr						
<b>Daten/Code</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">9. April 2025</td> <td>EMO 0125</td> </tr> <tr> <td>4. September 2025</td> <td>EMO 0225</td> </tr> <tr> <td>4. Dezember 2025</td> <td>EMO 0325</td> </tr> </table>	9. April 2025	EMO 0125	4. September 2025	EMO 0225	4. Dezember 2025	EMO 0325
9. April 2025	EMO 0125						
4. September 2025	EMO 0225						
4. Dezember 2025	EMO 0325						
<b>Kosten</b>	<p>CHF 578.– für Nichtmitglieder          CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner          Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.</p>						
<b>Fachverantwortung</b>	Beat Keller   T +41 58 595 15 26   beat.keller@electrosuisse.ch						
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch						

**JETZT ANMELDEN!**



# Praxis-Booster

## Beleuchtungssanierung

Die Umstellung auf LED-Beleuchtung ist ein wichtiger Schritt in Richtung Energieeffizienz und Nachhaltigkeit. Erweitern Sie Ihr Fachwissen zum Thema Beleuchtungssanierung auf LED und bereiten Sie sich auf das kommende Leuchtstofflampenverbot vor. So bieten Sie Ihren Kunden einen Mehrwert mit zukunftsorientierten Lösungen.

Der neue Fachkurs «Praxis-Booster Beleuchtungssanierung» behandelt theoretische Grundlagen sowie praktische Anwendungen und liefert viele Kenntnisse und Tipps, die Sie direkt in Ihrem Arbeitsalltag umsetzen können. Der ideale Fachkurs für alle, die ihr Know-how im Bereich der LED-Beleuchtung und Steuerung erweitern und vertiefen möchten.

Für die Einführung in die praktische Lichtmessung erhalten Sie ein Beleuchtungsstärken-Messgerät vom Typ Testo 540, welches Sie nach Abschluss des Kurses behalten dürfen und in Ihrem Berufsalltag gleich einsetzen können.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Lichttechnische Grundlagen</li> <li>– Eigenschaften von Lampen &amp; Leuchten</li> <li>– Beurteilung von Beleuchtungsanlagen</li> <li>– Analyse bestehender Beleuchtungsanlagen</li> <li>– Berechnung des Energieverbrauchs</li> <li>– Berechnung der Einsparpotentials</li> <li>– Auswählen von Sanierungs-Strategien</li> <li>– Abschätzmethoden zur Auslegung von Beleuchtungsanlagen</li> <li>– Einsatz von Lichtsteuerung und dimmbaren Vorschaltgeräten</li> </ul>	
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– können bestehende Beleuchtungsanlagen auf ihre energetische Effizienz analysieren.</li> <li>– können eine praktische Lichtmessung durchführen.</li> <li>– kennen einfache Abschätzmethoden zur Auslegung von Beleuchtungsanlagen.</li> <li>– kennen unterschiedliche Massnahmen und Lösungsstrategien zur Sanierung von Beleuchtungsanlagen.</li> </ul>	
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Betriebselektriker/in</li> <li>– Elektroinstallateur/in</li> <li>– Elektroplaner/in</li> <li>– Facility Manager/in</li> <li>– Fachkundige</li> </ul>	
<b>Mitbringen</b>	Eigenes Notebook mit MS-Excel	
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf	
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr	
<b>Daten/Code</b>	8./9. Mai 2025	PBO 0125
	30./31. Oktober 2025	PBO 0225
<b>Kosten</b>	<p>CHF 1 265.– für Nichtmitglieder</p> <p>CHF 1 100.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner</p> <p>Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.</p>	
<b>Fachverantwortung</b>	Martin Gut   T +41 58 595 15 33   martin.gut@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch	

**JETZT ANMELDEN!**



# Anlageplanung / Leitungsdimensionierung

Eine korrekte Auslegung von Elektroinstallationen setzt hohes Fachwissen und Erfahrung voraus. Mit der vorhandenen Dimensionierungssoftware können Anlagen effizient geplant und dimensioniert werden.

In diesem Kurs wird das theoretische Grundwissen zur Anlageplanung und Leitungsdimensionierung vermittelt. Mit der Planungssoftware wird das Gelernte direkt in die Praxis umgesetzt.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Querschnittsbestimmung</li> <li>– Einführung in die Anlageplanung</li> <li>– Dimensionieren von Stichleitungen</li> <li>– Dimensionieren von einem kompletten EFH</li> <li>– Dimensionieren Industrieanlage ab Trafostation</li> <li>– Zusätzliche Netzeinspeisungen auf der Niederspannungsseite</li> <li>– Einsatz von Leitungsschaltern und Einstellwerte</li> <li>– Ökonomische Beurteilung von Leitungen</li> <li>– Überprüfen der Selektivität, Kurzschlussstrom und Backup-Schutz</li> </ul>		
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– können anhand der Dimensionierungs-Software Projekte erstellen und berechnen.</li> <li>– sind in der Lage, die Berechnungen richtig zu beurteilen.</li> <li>– können das Projekt auf Selektivität, Kurzschluss und Backup-Schutz überprüfen.</li> </ul>		
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektroinstallateur/in</li> <li>– Betriebselektriker/in</li> <li>– Kontrollberechtigte</li> <li>– Elektroplaner/in</li> <li>– Fachkundige</li> </ul>		
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   Electrosuisse, Bern   Pani Netzbau AG, Wohlen		
<b>Dauer</b>	½ Tag, 8:45 bis 12:00 Uhr		
<b>Daten/Code</b>	<b>Fehraltorf</b>	1. April 2025	WIN 0125
	<b>Bern</b>	22. Mai 2025	WIN 2125
	<b>Wohlen</b>	19. August 2025	WIN 1125
<b>Kosten</b>	<p>CHF 380.– für Nichtmitglieder          CHF 325.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner          Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.</p>		
<b>Fachverantwortung</b>	Thomas Hausherr   T +41 58 595 15 18   thomas.hausherr@electrosuisse.ch		
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch		

**JETZT ANMELDEN!**



# Arbeiten unter Spannung – Installationen – Grundkurs

Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen erfordert von den ausführenden Personen ein hohes Mass an Kenntnissen, Erfahrung und Verantwortungsbewusstsein. Aus diesem Grund darf an unter Spannung stehenden Teilen nur gearbeitet werden, wenn ein Unternehmen die erforderlichen technischen, organisatorischen und persönlichen Sicherheitsmassnahmen festgelegt hat. Die Grundlagen für Arbeiten unter Spannung müssen gemäss der StV Art. 76,1 speziell ausgebildet werden.

Im Plenum werden die theoretischen Grundlagen zu den Arbeitsmethoden «Arbeiten in der Nähe von spannungsführenden Teilen» und «Arbeiten unter Spannung» (AuS1/AuS2) erarbeitet. In Kleingruppen werden Arbeitsabläufe, Risikobeurteilungen und Arbeitsaufträge zu praxisnahen Beispielen erstellt. Am 2. Kurstag werden dann an Praxismodellen die erarbeiteten Grundlagen und Arbeitsabläufe in die Praxis umgesetzt.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gesetze, Verordnungen und Normen (StV, NIV, EN 50110, ESTI 407, ESTI 100)</li> <li>– Massnahmen zum Personen- und Sachenschutz</li> <li>– Arbeitsmethoden</li> <li>– Risikobeurteilung</li> <li>– Erläuterung verschiedener authentischer Unfallbeispiele</li> <li>– Praktische und praxisnahe Postenarbeiten</li> <li>– Anwendung, Einsatz, Pflege und Prüfung der Arbeitsmittel sowie der persönlichen Schutzausrüstung</li> <li>– Bergen von Elektroverunfällen</li> </ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– erhalten Zugang zu den Methoden für Arbeiten unter Spannung im Niederspannungsbereich.</li> <li>– können die Arbeitsmethode «Arbeiten unter Spannung» in der Praxis anwenden, ohne Anlagen, Mitarbeitende oder sich selbst zu gefährden.</li> <li>– sind in der Lage, den einwandfreien Betrieb von elektrischen Anlagen sicherzustellen.</li> </ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektroinstallateur/in</li> <li>– Betriebselektriker/in Art. 13</li> <li>– Fachperson mit elektrotechnischer Grundausbildung (z.B. Montageelektriker/in, Automatiker/in, etc.)</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sachverständige Person gemäss Starkstromverordnung</li> <li>– Um das Electrosuisse AuS-Zertifikat zu erlangen, ist ein gültiger BLS-AED-SRC-Komplett-Ausweis vorzuweisen. Der Ausweis darf nicht älter als zwei Jahre sein und kann auch nachträglich vorgewiesen werden.</li> </ul>
<b>Mitbringen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Spannungsprüfer nach SN EN 61243-3 (falls vorhanden)</li> <li>– Laptop, Tablet</li> <li>– Gültiger BLS-AED-SRC-Ausweis (sofern vorhanden)</li> <li>– Am 2. Tag komplette persönliche Schutzausrüstung (mind. PSA Schutzstufe 1)</li> </ul>

<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   Electrosuisse, Bern	
<b>Dauer</b>	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr	
<b>Daten/Code</b>	<b>Fehraltorf</b>	
	27./28. Februar 2025	AUS-I 0125
	3./4. April 2025	AUS-I 0225
	21./22. August 2025	AUS-I 0325
	2./3. Oktober 2025	AUS-I 0425
	<b>Bern</b>	
	1./2. Juli 2025	AUS-I 2125
18./19. September 2025	AUS-I 2225	
25./26. November 2025	AUS-I 2325	
<b>Kosten</b>	CHF 1 115.– für Nichtmitglieder CHF 945.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.	
<b>Fachverantwortung</b>	Martin Gut   T +41 58 595 15 33   martin.gut@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Pascale Bernasconi   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch	



# Arbeiten unter Spannung an stationären Batterieanlagen

Bei Arbeiten an Batterieanlagen ist man stets mit der Situation konfrontiert, dass die Batterien dauernd unter Spannung stehen. Batterien haben grosse Energiemengen gespeichert und weisen daher ein erhebliches Gefahrenpotenzial auf, wenn Arbeiten daran vorgenommen werden müssen.

Dieser Kurs vermittelt wichtige Grundlagen, um Arbeiten an stationären Batterieanlagen sicher durchführen zu können.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Grundlagen über Batterien und deren Gefahren/Risiken</li> <li>– Gesetzliche, Verordnungen und Normen (StV, NIV, EN 50110, ESTI 407, ESTI 100)</li> <li>– Arbeitsmethoden</li> <li>– Risikobeurteilung</li> <li>– Sicheres Arbeiten an stationären Batterieanlagen</li> </ul>				
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sind in der Lage die Gefahren und Risiken, die von Batterieanlagen ausgehen, zu beurteilen und abzuschätzen.</li> <li>– erhalten Zugang zu den Methoden für Arbeiten unter Spannung an Batterieanlagen.</li> <li>– können durch die Auswahl der richtigen Arbeitsmethode, Arbeitsmittel und PSA den Personen- und Anlagenschutz sicherstellen.</li> <li>– sind in der Lage, den einwandfreien Betrieb der elektrischen Anlage sicherzustellen.</li> </ul>				
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektrofachperson Installation/Netz</li> <li>– Instandhaltungsfachperson</li> <li>– Betreiber/in von stationären Batterieanlagen</li> <li>– Servicetechniker/in</li> </ul>				
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf				
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr				
<b>Daten/Code</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">9. Mai 2025</td> <td>AUS-B 0125</td> </tr> <tr> <td>11. November 2025</td> <td>AUS-B 0225</td> </tr> </table>	9. Mai 2025	AUS-B 0125	11. November 2025	AUS-B 0225
9. Mai 2025	AUS-B 0125				
11. November 2025	AUS-B 0225				
<b>Kosten</b>	<p>CHF 683.– für Nichtmitglieder          CHF 580.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner          Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.</p>				
<b>Fachverantwortung</b>	Martin Gut   T +41 58 595 15 33   martin.gut@electrosuisse.ch				
<b>Administration</b>	Pascale Bernasconi   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch				

**JETZT  
ANMELDEN!**



# Arbeiten unter Spannung – Installationen + BLS-AED-SRC komplett Kurs

Bei Arbeiten an unter Spannung stehenden Anlagenteilen muss die Arbeit nach StV Art. 75 gefahrlos durchgeführt werden können. Dies bedingt, dass die Erste Hilfe vor Ort sichergestellt sein muss. In diesem Kombikurs schulen wir die Tätigkeiten für Arbeiten unter Spannung und zugleich die Grundlagen der Reanimation. Somit haben Sie beide Ausbildungen in einem Kurs vereint.

In diesem Kombilehrgang werden die gleichen Inhalte wie in den einzelnen Kursen vermittelt. Bitte entnehmen Sie die einzelnen Details zu den Arbeiten unter Spannung und zur BLS-AED-SRC-Ausbildung den Seiten 52 und 117.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gesetze, Verordnungen und Normen (StV, NIV, EN 50110, ESTI 407, ESTI 100)</li> <li>– Massnahmen zum Personen- und Sachenschutz</li> <li>– Arbeitsmethoden</li> <li>– Risikobeurteilung</li> <li>– Erläuterung verschiedener authentischer Unfallbeispiele</li> <li>– Praktische und praxisnahe Postenarbeiten</li> <li>– Anwendung, Einsatz, Pflege und Prüfung der Arbeitsmittel sowie der persönlichen Schutzausrüstung</li> <li>– Bergen von Elektroverunfällen</li> <li>– BLS-AED-SRC komplett Kurs</li> </ul>	
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– erhalten Zugang zu den Methoden für Arbeiten unter Spannung im Niederspannungsbereich.</li> <li>– können situativ die korrekte Arbeitsmethode in der Praxis anwenden, ohne Anlagen, Mitarbeitende oder sich selbst zu gefährden.</li> <li>– sind in der Lage, den einwandfreien Betrieb der elektrischen Anlage sicherzustellen.</li> <li>– leisten korrekte Nothilfe nach BLS-AED-SRC-Algorithmus.</li> </ul>	
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektroinstallateur/in</li> <li>– Betriebselektriker/in Art. 13</li> <li>– Fachperson mit elektrotechnischer Grundausbildung (z.B. Montageelektriker/in, Automatiker/in, etc.)</li> </ul>	
<b>Voraussetzungen</b>	Sachverständige Person gemäss Starkstromverordnung	
<b>Mitbringen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Eigene betriebliche AuS-Arbeitsanweisungen (falls vorhanden)</li> <li>– Spannungsprüfer nach SN EN 61243-3 (falls vorhanden)</li> <li>– Laptop, Tablet</li> <li>– Am 2. Tag komplette persönliche Schutzausrüstung (mind. PSA Schutzstufe 1)</li> </ul>	
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf	
<b>Dauer</b>	2 Tage, jeweils von 8:00 bis 17:00 Uhr	
<b>Daten/Code</b>	13./14. März 2025	AUS-IK 0125
	23./24. Oktober 2025	AUS-IK 0225
<b>Kosten</b>	<p>CHF 1 390.– für Nichtmitglieder          CHF 1 180.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner          Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.</p>	
<b>Fachverantwortung</b>	Martin Gut   T +41 58 595 15 33   martin.gut@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Pascale Bernasconi   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch	

**JETZT  
ANMELDEN!**



# Wiederholungskurs für Blitzschutzfachleute

Dieser Wiederholungskurs für Blitzschutzfachleute bietet eine optimale Plattform für den Erfahrungsaustausch unter Fachleuten.

Sie erhalten die neue SN-414022 und erfahren alles über die Änderungen der SNR 464022 zur SN 414022.

Der Kurs ist beim VKF (Verband kantonalen Feuerversicherer) als Weiterbildung anerkannt.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sichtprüfung (Bilder aus der Praxis)</li> <li>– Änderungen der SNR 464022 zur SN414022</li> <li>– Arbeiten mit dem Art-Map zur SN 414022</li> <li>– Anwendungen von HVI-Leitungen</li> <li>– Einbau und Verdrahtung von Überspannungs-Schutzeinrichtungen</li> </ul>		
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– frischen ihr Fachwissen auf und vertiefen die Kenntnisse.</li> <li>– sind in der Lage, Blitzschutzsysteme gemäss SN 414022 zu beurteilen und zu prüfen.</li> </ul>		
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Blitzschutzfachleute (gemäss VKF)</li> <li>– Elektroplaner/in</li> <li>– Elektroinstallateur/in</li> <li>– Elektro-Projektleiter/in</li> <li>– Kontrollberechtigte</li> </ul>		
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   Hager, Emmenbrücke   Electrosuisse, Bern		
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr		
<b>Daten/Code</b>	<b>Fehraltorf</b>	6. Mai 2025	WBF 0125
	<b>Emmenbrücke</b>	18. September 2025	WBF 5125
	<b>Bern</b>	27. November 2025	WBF 2125
<b>Kosten</b>	<p>CHF 578.– für Nichtmitglieder          CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner          Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.</p>		
<b>Fachverantwortung</b>	Adriana Vidori   T +41 58 595 15 42   <a href="mailto:adriana.vidori@electrosuisse.ch">adriana.vidori@electrosuisse.ch</a>		
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   <a href="mailto:kurse@electrosuisse.ch">kurse@electrosuisse.ch</a>		

**JETZT  
ANMELDEN!**



# Arbeiten unter Spannung – Installationen + BLS-AED-SRC komplett Kurs – Wiederholungs- kurs

Bei Arbeiten an unter Spannung stehenden Anlagenteilen muss die Arbeit nach StV Art. 75 gefahrlos durchgeführt werden können. Dies bedingt, dass die Erste Hilfe vor Ort sichergestellt sein muss. In diesem Kombikurs schulen wir die Tätigkeiten für Arbeiten unter Spannung und zugleich die Grundlagen der CPR-Ausbildung. Somit haben Sie beide Ausbildungen in einem Kurs vereint.

In diesem Kombilehrgang werden die gleichen Inhalte wie in den einzelnen Kursen vermittelt. Bitte entnehmen Sie die einzelnen Details zu den Arbeiten unter Spannung und zur BLS-AED-SRC-Ausbildung den Seiten 52 und 117.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gesetze, Verordnungen und Normen (StV, NIV, EN 50110, ESTI 407, ESTI 100)</li> <li>– Massnahmen zum Personen- und Sachenschutz</li> <li>– Arbeitsmethoden</li> <li>– Arbeitsanweisung, Arbeitserlaubnis</li> <li>– Erläuterung verschiedener authentischer Unfallbeispiele</li> <li>– Risikobeurteilung</li> <li>– Erläuterung verschiedener authentischer Unfallbeispiele</li> <li>– Praktische und praxisnahe Postenarbeiten</li> <li>– Anwendung, Einsatz, Pflege und Prüfung der Arbeitsmittel sowie der Persönlichen Schutzausrüstung</li> <li>– Bergen von Elektroverunfällen</li> <li>– BLS-AED-SRC komplett Kurs</li> </ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– erhalten Zugang zu einer Methode für Arbeiten unter Spannung im Niederspannungsbereich.</li> <li>– können diese Arbeitsmethode in der Praxis anwenden, ohne das Risiko für Mitarbeitende und Anlagen zu erhöhen.</li> <li>– sind in der Lage, den einwandfreien Betrieb der elektrischen Anlage sicherzustellen.</li> <li>– leisten korrekte Nothilfe nach BLS-AED-SRC-Algorithmus.</li> </ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektroinstallateur/in</li> <li>– Betriebselektriker/in Art. 13 NIV</li> <li>– Fachleute mit elektrischer Grundbildung</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Sachverständige Person gemäss Starkstromverordnung
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:00 bis 17:00 Uhr
<b>Daten/Code</b>	19. Mai 2025 <span style="float: right;">AUW-IK 0125</span>
<b>Kosten</b>	CHF 1115.– für Nichtmitglieder CHF 945.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Martin Gut   T +41 58 595 15 33   martin.gut@electrosuisse.ch
<b>Administration</b>	Pascale Bernasconi   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch



# Arbeiten unter Spannung – Installationen – Wiederholungskurs

Auffrischen des vorhandenen Wissens sowie Schulung von Neuerungen.

Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen erfordern sowohl von der ausführenden als auch von der verantwortlichen vorgesetzten Person ein hohes Mass an Kenntnissen, Erfahrung und Verantwortungsbewusstsein. Aus diesem Grund darf an unter Spannung stehenden Teilen nur gearbeitet werden, wenn ein Unternehmen die erforderlichen technischen, organisatorischen und persönlichen Sicherheitsmassnahmen festgelegt hat. Die Grundlagen müssen gemäss der StV Art. 76,2 regelmässig und gezielt geschult werden.

Im Plenum werden die theoretischen Grundlagen zu den Arbeitsmethoden «Arbeiten in der Nähe von spannungsführenden Teilen» und «Arbeiten unter Spannung» (AuS1/AuS2) erarbeitet. In Kleingruppen werden Arbeitsabläufe, Risikobeurteilungen und Arbeitsaufträge zu praxisnahen Beispielen erstellt.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gesetze, Verordnungen und Normen (StV, NIV, EN 50110, ESTI 407, ESTI 100)</li> <li>– Massnahmen zum Personen- und Sachenschutz</li> <li>– Arbeitsmethoden</li> <li>– Risikobeurteilung</li> <li>– Erläuterung verschiedener authentischer Unfallbeispiele</li> <li>– Praktische und praxisnahe Postenarbeiten</li> <li>– Anwendung, Einsatz, Pflege und Prüfung der Arbeitsmittel sowie der Persönlichen Schutzausrüstung</li> <li>– Bergen von Elektroverunfällen</li> </ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– können die Arbeitsmethode «Arbeiten unter Spannung» in der Praxis anwenden, ohne Anlagen, Mitarbeitende oder sich selbst zu gefährden</li> <li>– sind in der Lage, den einwandfreien Betrieb der elektrischen Anlage sicherzustellen.</li> </ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektroinstallateur/in</li> <li>– Betriebselektriker/in Art. 13</li> <li>– Fachperson mit elektrotechnischer Grundausbildung (z.B. Montageelektriker/in, Automatiker/in, etc.)</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ein gültiger BLS-AED-SRC-komplett-Ausweis darf nicht älter als zwei Jahre sein und kann auch nachträglich vorgelegt werden.</li> </ul>
<b>Mitbringen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Persönliche AuS-Unterlagen (z.B. Arbeitsaufträge, Arbeitsanweisungen)</li> <li>– Laptop, Tablet</li> <li>– Komplette Schutzausrüstung (mind. PSA Schutzstufe 1)</li> </ul>

<b>Ort</b>	Electrosuisse, Bern   Electrosuisse, Fehraltorf		
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr		
<b>Daten/Code</b>	<b>Bern</b>	24. Juni 2025	AUW-I 2125
		10. September 2025	AUW-I 2225
	<b>Fehraltorf</b>	29. August 2025	AUW-I 0125
<b>Kosten</b>	CHF 895.– für Nichtmitglieder CHF 760.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.		
<b>Fachverantwortung</b>	Martin Gut   T +41 58 595 15 33   martin.gut@electrosuisse.ch		
<b>Administration</b>	Pascale Bernasconi   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch		



WENIGER  
THEORIE.  
MEHR  
PRAXIS.

TAGUNG

# Stromertage



Jetzt anmelden:  
[electrosuisse.ch/stromertage](https://electrosuisse.ch/stromertage)

electro  
SUISSE

# Wiederholungskurs für den Elektroinstallateur/Montageelektriker

Elektroinstallateure/innen und Montageelektriker/innen spielen eine der wichtigsten Rollen an der Front. Sie leisten einen unerlässlichen Beitrag am sicheren Umgang mit der Elektrizität, indem Sie die Sicherheitsregeln und Schutzmassnahmen im Alltag korrekt umsetzen. Umso wichtiger, ist eine gezielte Weiterbildung dieser Personengruppe im Bereich Sicherheit, Normen und Messen sicherzustellen. Dieser Kurs ist massgeschneidert und bietet ein praxisnahes Update der wichtigsten Installationsnormen. Durch Repetition des Vorwissens und Vermittlung von neuem Know-how sind die Kursteilnehmenden nach diesem Kurs in der Lage, die normativen Inputs sowie die Messungen, welche für eine nach NIV geforderte Erstprüfung erforderlich sind, in der Praxis einzusetzen.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gefahren, Sicherheit und Schutzmassnahmen</li> <li>– Neuerungen in den Installationsnormen</li> <li>– Messungen, Erstprüfung und Protokollierung</li> </ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– lernen die Neuerungen und Änderungen in den relevanten Normen kennen und festigen bereits vorhandene Kenntnisse.</li> <li>– können die geforderte baubegleitende Erstprüfung durchführen.</li> <li>– protokollieren die Messwerte korrekt.</li> <li>– kennen die Funktionen der Installationstester und setzen diesen korrekt in der Praxis ein.</li> </ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektroinstallateur/in</li> <li>– Elektromonteur/in</li> <li>– Montage-Elektriker/in</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Grundkenntnisse in Mess- und Elektrotechnik sowie grundlegendes Basiswissen der NIN
<b>Mitbringen</b>	Eigener Installationstester
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
<b>Daten/Code</b>	30. Juni 2025 <span style="float: right;">WKE 0125</span>
<b>Kosten</b>	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Adriana Vidori   T +41 58 595 15 42   <a href="mailto:adriana.vidori@electrosuisse.ch">adriana.vidori@electrosuisse.ch</a>
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   <a href="mailto:kurse@electrosuisse.ch">kurse@electrosuisse.ch</a>

**JETZT ANMELDEN!**



# Wiederholungskurs für den Fachkundigen

In der Niederspannungs-Installationsverordnung (SR 734.27) ist eine Weiterbildungspflicht für die fachkundigen Leiter definiert. Mit oder ohne Weiterbildungspflicht ist es für Sie in der Vorgesetzten-Rolle unabdingbar, Ihr Wissen immer auf dem neusten Stand zu halten, damit Sie Ihre Aufsichtspflicht wahrnehmen können. In diesem Kurs erhalten Sie die nötigen Informationen, damit Sie Ihrer Vorbildfunktion gerecht werden können.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Normenupdates</li> <li>– Verantwortlichkeit bezüglich der Arbeitssicherheit</li> <li>– Aktuelle Themen aus der Messtechnik</li> <li>– FAQ NIN</li> </ul>		
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sind sich Ihrer Verantwortlichkeiten bewusst und können diese im Alltag umsetzen.</li> <li>– kennen die relevanten Normen.</li> <li>– setzen das richtige Messmittel am vorgesehenen Einsatzort ein.</li> <li>– kennen die wichtigsten Änderungen in der revidierten NIV.</li> </ul>		
<b>Zielgruppe</b>	Fachkundige		
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   Electrosuisse, Bern   Coop Tagungszentrum, MuttENZ   NewStar, St. Gallen   Hager AG, Emmenbrücke   Holcim AG, Untervaz   Hotel Haus Schönstatt, Brig   Online als Webinar		
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr		
<b>Daten/Code</b>	<b>Fehraltorf</b>	26. Februar 2025 24. Juni 2025 15. Juli 2025 17. September 2025 16. Oktober 2025 29. Oktober 2025 11. Dezember 2025	WKF 0125 WKF 0225 WKF 0325 WKF 0425 WKF 0525 WKF 0625 WKF 0725
	<b>Bern</b>	8. April 2025 21. November 2025	WKF 2125 WKF 2225
	<b>MuttENZ</b>	24. April 2025	WKF 4125
	<b>St. Gallen</b>	15. Mai 2025	WKF 8125
	<b>Emmenbrücke</b>	3. Juni 2025	WKF 5125
	<b>Brig</b>	30. September 2025	WKF 7125
<b>Kosten</b>	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.		
<b>Fachverantwortung</b>	Urs Schmid   T +41 58 595 15 20   urs.schmid@electrosuisse.ch		
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch		

**JETZT ANMELDEN!**



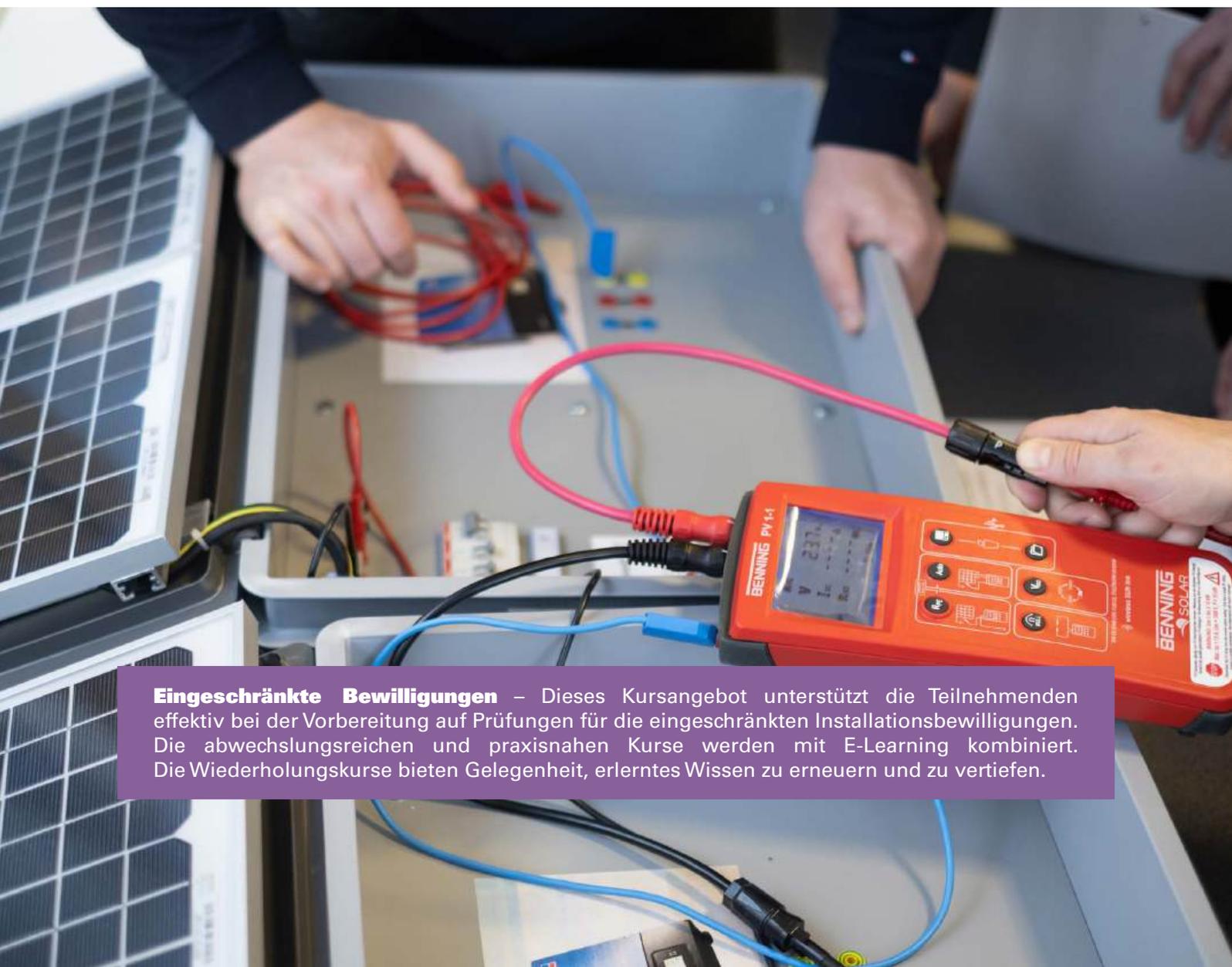
# Wiederholungskurs für Kontrollberechtigte

In der Niederspannungs-Installationsverordnung (SR 734.27) wird nach wie vor die Weiterbildungspflicht für die Träger/innen einer Kontrollbewilligung verlangt. Dieser Kurs beinhaltet die Schluss-, Abnahme- und periodische Kontrolle gemäss Art. 24 und Art. 32 der NIV. Die Rahmenbedingungen der einzelnen Kontrollen werden erklärt und die Messungen an Installationsmodellen durchgeführt.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Anwendung der Schutzmassnahmen</li> <li>– Aktuelle Themen aus der Inspektionstätigkeit</li> <li>– Einblicke in überarbeitete Normen, Richtlinien und Weisungen</li> <li>– NIV-Messungen an Messmodellen</li> <li>– Fragerunde</li> <li>– FAQ NIN</li> </ul>		
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kennen die Anforderungen und die Abläufe der einzelnen Kontrollen.</li> <li>– sind in der Lage, die geforderten Messungen mit dem Installationstester durchzuführen und die Resultate korrekt zu protokollieren.</li> </ul>		
<b>Zielgruppe</b>	Kontrollberechtigte		
<b>Mitbringen</b>	Eigene Messgeräte		
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Bern   Electrosuisse, Fehraltorf   Hager AG, Emmenbrücke		
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr		
<b>Daten/Code</b>	<b>Fehraltorf</b>	3. April 2025 22. Oktober 2025	WKK 0125 WKK 0225
	<b>Bern</b>	3. Juli 2025 12. Dezember 2025	WKK 2125 WKK 2225
	<b>Emmenbrücke</b>	11. September 2025	WKK 5125
<b>Kosten</b>	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.		
<b>Fachverantwortung</b>	Urs Schmid   T +41 58 595 15 20   urs.schmid@electrosuisse.ch		
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch		

**JETZT ANMELDEN!**





**Eingeschränkte Bewilligungen** – Dieses Kursangebot unterstützt die Teilnehmenden effektiv bei der Vorbereitung auf Prüfungen für die eingeschränkten Installationsbewilligungen. Die abwechslungsreichen und praxisnahen Kurse werden mit E-Learning kombiniert. Die Wiederholungskurse bieten Gelegenheit, erlerntes Wissen zu erneuern und zu vertiefen.

# Service- und Reparaturarbeiten an speziellen Anlagen (z.B. Heizungs-, Lüftungs-, Klima-, Aufzugs- und Hebeanlagen)

Wer Service- und Reparaturarbeiten an funktionsrelevanten Komponenten spezieller Anlagen oder an Komponenten der Sanitär-, Heizungs-, Kälte-, Lüftungs- und Klimatechnik vornimmt und dabei elektrische Anschlüsse (hinter einem Anlageschalter) ändert, unterbricht oder wiederherstellt und nicht Träger der eingeschränkten Installationsbewilligung nach Art. 14 oder Art. 15 NIV ist, muss einen vom Eidgenössischen Starkstrominspektorat (ESTI) anerkannten Kurs vorweisen können. Die von uns angebotene Weiterbildung erfüllt diese Bedingungen.

Die Schulung vermittelt sämtliche Kenntnisse, die für diese Arbeiten notwendig sind. Das praktische Üben der sicherheitstechnischen Kontrollen und Messungen sowie die Protokollführung gehören zu den Schwerpunkten. Die beim Lehrgang abgegebenen Unterlagen eignen sich ideal als Nachschlagewerk bei Ihrer Tätigkeit als versierte Servicekraft.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Einführung in die Elektrotechnik</li><li>– Sicherheit im Umgang mit Elektrizität</li><li>– Verordnungen, Normen, Rechte und Pflichten</li><li>– Materialkunde</li><li>– Praktische Messübungen</li><li>– Schlusskontrolle und Protokollierung</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– kennen die Grundlagen der Elektrotechnik sowie die Eigenheiten und Gefahren der Elektrizität.</li><li>– sind in der Lage, die erstellten Anschlüsse zu prüfen, eine Schlusskontrolle durchzuführen und diese entsprechend zu protokollieren.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	Service-Techniker, die keine eingeschränkte Installationsbewilligung nach Art. 14/15 NIV erlangen können.
<b>Voraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Service-Techniker für spezielle Anlagen</li><li>– Erfahrung und technisches Verständnis</li><li>– Bewilligungsträger im Betrieb</li></ul>
<b>Ort</b>	Direkt bei Ihnen vor Ort
<b>Dauer</b>	6 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
<b>Daten/Code</b>	Kurs wird als Firmenkurs angeboten
<b>Kosten</b>	Nach Vereinbarung
<b>Fachverantwortung</b>	Rolf Rothermann   T +41 58 595 15 23   rolf.rothermann@electrosuisse.ch
<b>Administration</b>	Pascale Bernasconi   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch

# Voraussetzungen für eingeschränkte Installationsbewilligungen nach Art. 12 ff. NIV

<b>Bewilligungsart: NIV-Artikel</b>	<b>Voraussetzungen, die für den Erhalt der Bewilligung erfüllt werden müssen</b>
<p><b>Art. 13</b> Bewilligung für Arbeiten an betriebseigenen Installationen</p>	<p><b>Zur Prüfung wird zugelassen, wer:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– das eidgenössische Fähigkeitszeugnis als «Elektroinstallateur/in EFZ» besitzt und mindestens ein Jahr praktische Tätigkeit nach dem Lehrabschluss in elektrischen Installationen unter Aufsicht einer fachkundigen Person nachweisen kann.</li> </ul> <p><i>oder</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– das eidgenössische Fähigkeitszeugnis in einem dem Elektroinstallateur/in EFZ nahe verwandten Beruf besitzen oder einen gleichwertigen Abschluss haben und mindestens zwei Jahre praktische Tätigkeit nach dem Lehrabschluss in elektrischen Installationen unter Aufsicht einer fachkundigen Person nachweisen kann.</li> </ul> <p><b>Ohne Prüfung erhält die Bewilligung wer:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ein eidgenössisches Fähigkeitszeugnis als «Elektroinstallateur EFZ» besitzen und zusätzlich mindestens drei Jahre oder fünf Jahre bei Elektroinstallateur EFZ nahe verwandten Beruf praktische Tätigkeit in elektrischen Installationen unter Aufsicht einer fachkundigen Person nachweisen kann.</li> </ul>
<p><b>Art. 14</b> Bewilligung für Installationsarbeiten an besonderen Anlagen</p>	<p><b>Zur Prüfung wird zugelassen, wer:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– drei Jahre praktische Tätigkeit in solchen Installationen unter Aufsicht einer fachkundigen Person oder einer Person, welche die entsprechende Prüfung des ESTI bestanden hat nachweisen kann. Wir empfehlen einen Prüfungsvorbereitungskurs, der Sie optimal auf die Prüfung beim ESTI vorbereitet.</li> </ul> <p><i>oder</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wer eine vom ESTI zugelassen Ausbildung absolviert hat. Die Liste der zugelassen Ausbildungen sind auf der ESTI Website abrufbar.</li> </ul> <p><b>Ohne Prüfung erhält die Bewilligung wer:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– drei Jahre praktische Tätigkeit in solchen Installationen unter Aufsicht einer fachkundigen Person oder einer Person, welche die entsprechende Prüfung des ESTI bestanden hat nachweisen kann.</li> </ul> <p><i>und</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Voraussetzung für die Bewilligung für Arbeiten an betriebseigenen Installationen erfüllt.</li> </ul>

---

**Art. 15**

Anschlussbewilligung

**Art. 2 Voraussetzungen für die Zulassung (ab 1. Januar 2025) :**

1 Zur Prüfung wird zugelassen, wer das 18. Lebensjahr vollendet hat und einen Nachweis nach Abs. 2 nachstehend vorlegt über die Absolvierung eines Kurses zur Erstprüfung gemäss SN 411000 (Niederspannungs-Installationsnorm; NIN).

2 Die notwendigen Inhalte des Kurses und des Kurszertifikats werden im Anhang zur Wegleitung gemäss Art. 4 nachfolgend geregelt. Die Dauer des Kurses hat mindestens 12 Lektionen zu betragen und der Abschluss des Kurses darf bei der Prüfungsanmeldung nicht länger als 3 Jahre zurückliegen.

3 Personen mit einem Fähigkeitszeugnis «Elektroinstallateur EFZ» oder «Montage-Elektriker EFZ» oder einem gleichwertigen ausländischen Abschluss, welche diese Ausbildung ab 2015 begonnen haben, werden ohne Nachweis über die Absolvierung eines Kurses gemäss Abs. 2 vorstehend zur Prüfung zugelassen.

Personen mit einem Fähigkeitszeugnis «Elektroinstallateur EFZ» oder «Montage-Elektriker EFZ» oder einem gleichwertigen ausländischen Abschluss, welche diese Ausbildung vor 2015 begonnen haben, werden zur Prüfung zugelassen, wenn sie nachweisen, dass sie eine vom EIT.swiss definierte Zusatzausbildung, die sie befähigt die Erstprüfung durchzuführen, oder den Kurs gemäss Abs. 2 vorstehend absolviert haben.

4 Die Prüfungskommission entscheidet, ob die Zulassungsvoraussetzungen erfüllt sind.

---

**Gesuche um Anerkennung einer ausländischen Ausbildung**

Personen mit ausländischer Ausbildung werden nicht an den Prüfungen des ESTI für Installationsarbeiten an betriebseigenen Anlagen nach Art. 13 NIV zugelassen.

Für eine solche eingeschränkte Installationsbewilligung müssen Sie Ihre Ausbildung vom Eidgenössischen Starkstrominspektorat anerkennen lassen. Der Kurs «Prüfungsvorbereitung Eignungsprüfung nach Gleichwertigkeitsverfahren» bereitet Sie optimal auf diese Prüfung vor.



<https://www.esti.admin.ch/de/themen/erkennung-von-auslaendischen-elektrotechnischen-berufsqualifikationen>

# Eignungsprüfung nach Gesuch für Anerkennung der Gleichwertigkeit – Prüfungsvorbereitung

Wer elektrische Installationen erstellt, ändert oder instand stellt und wer elektrische Apparate und Geräte an Installationen fest anschliesst, braucht eine Installationsbewilligung des Eidgenössischen Starkstrominspektorats (ESTI).

Personen mit ausländischer Ausbildung werden nicht an den Prüfungen des ESTI für Installationsarbeiten an betriebseigenen Anlagen nach Art. 13 NIV zugelassen. Für eine solche eingeschränkte Installationsbewilligung müssen Sie Ihre Ausbildung vom Eidgenössischen Starkstrominspektorat für gleichwertig anerkennen lassen. Befindet das ESTI die Ausbildung nicht gleichwertig zu einer Schweizer Ausbildung, so kann der Antragsteller zwischen einem Anpassungslehrgang oder einer Eignungsprüfung wählen.

Diese Schulung bereitet die Teilnehmenden auf diese Prüfung vor und vermittelt die Kenntnisse, die für die Erstellung und den Unterhalt von sicheren Elektroinstallationen notwendig sind. Den Bereichen der Niederspannungs-Installationsverordnung und der Erstprüfung kommen dabei besondere Bedeutungen zu.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Auffrischen der Elektrotechnik-Kenntnisse</li> <li>– Sicherheit im Umgang mit Elektrizität</li> <li>– Verordnungen, Rechte und Pflichten</li> <li>– Materialkunde und Normenkenntnisse</li> <li>– Messkunde und praktisches Messen</li> <li>– Erstprüfung und Protokollierung</li> </ul>		
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"> <li>– kennen die aktuellen Normen und können diese im Alltag anwenden.</li> <li>– können die Messungen der Erstprüfung korrekt durchführen und die Messresultate interpretieren.</li> <li>– kennen die Anforderungen der Prüfung und sind in der Lage, diese zu bestehen.</li> </ul>		
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektroinstallateur/in</li> <li>– Elektromonteur/in</li> <li>– Automatiker/in</li> <li>– Fachleute mit elektrotechnischer Grundbildung</li> </ul>		
<b>Mitbringen</b>	Wenn vorhanden, dann bitte mitbringen: <ul style="list-style-type: none"> <li>– ab Tag 3: Taschenrechner, Spannungsprüfer, Multimeter</li> <li>– ab Tag 4: Geräteprüfer, Installationsprüfer</li> </ul>		
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   Hager AG, Emmenbrücke   Electrosuisse, Bern		
<b>Dauer</b>	6 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr		
<b>Daten/Code</b>	<b>Fehraltorf</b>	12./13./14./19./20./21. Mai 2025	NGL 0125
	<b>Emmenbrücke</b>	16./17./18./23./24./25. Juni 2025	NGL 5125
	<b>Bern</b>	27./28. Mai + 3./4./17./18. Juni 2025	NGL 2125
<b>Kosten</b>	CHF 3092.– für Nichtmitglieder CHF 2625.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt. und Prüfungskosten		
<b>Fachverantwortung</b>	Rolf Rothermann   T +41 58 595 15 23   rolf.rothermann@electrosuisse.ch		
<b>Administration</b>	Pascale Bernasconi   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch		



# Betriebselektrikerbewilligung nach Art. 13 NIV – Prüfungsvorbereitung

Wer elektrische Installationen erstellt, ändert oder instand stellt und wer elektrische Apparate und Geräte an Installationen fest anschliesst, braucht eine Installationsbewilligung des Eidgenössischen Starkstrominspektorats (ESTI). Personen, welche die Voraussetzungen für die Betriebselektrikerbewilligung nicht erfüllen, können die Genehmigung durch Ablegen einer Prüfung beim ESTI erlangen. Die Schulung bereitet die Teilnehmenden auf diese Prüfung vor und vermittelt die Kenntnisse, die für die Erstellung und den Unterhalt von sicheren Elektroinstallationen notwendig sind. Den Bereichen der Niederspannungs-Installationsverordnung und der Erstprüfung kommen dabei besondere Bedeutungen zu.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Auffrischen der Elektrotechnik-Kenntnisse</li> <li>– Sicherheit im Umgang mit Elektrizität</li> <li>– Verordnungen, Rechte und Pflichten</li> <li>– Materialkunde und Normenkenntnisse</li> <li>– Messkunde und praktisches Messen</li> <li>– Erstprüfung und Protokollierung</li> </ul>															
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kennen die aktuellen Normen und können diese im Alltag anwenden.</li> <li>– können die Messungen der Erstprüfung korrekt durchführen und die Messresultate interpretieren.</li> <li>– kennen die Anforderungen der Prüfung und sind in der Lage, diese zu bestehen.</li> </ul>															
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektroinstallateur/in</li> <li>– Automatiker/in</li> <li>– Fachleute mit elektrotechnischer Grundbildung</li> </ul>															
<b>Mitbringen</b>	<p>Wenn vorhanden, dann bitte mitbringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ab Tag 3: Taschenrechner, Spannungsprüfer, Multimeter</li> <li>– ab Tag 4: Geräteprüfer, Installationsprüfer</li> </ul>															
<b>Voraussetzungen</b>	Siehe Seite 68–69															
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   Electrosuisse, Bern   Hager AG, Emmenbrücke   Holcim AG, Untervaz															
<b>Dauer</b>	6 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr															
<b>Daten/Code</b>	<table border="0"> <tr> <td><b>Fehraltorf</b></td> <td>3./4./5./10./11./12. März 2025</td> <td>N13 0125</td> </tr> <tr> <td></td> <td>12./13./14./19./20./21. Mai 2025</td> <td>N13 0225</td> </tr> <tr> <td><b>Bern</b></td> <td>27./28. Mai + 3./4./17./18. Juni 2025</td> <td>N13 2125</td> </tr> <tr> <td><b>Emmenbrücke</b></td> <td>16./17./18./23./24./25. Juni 2025</td> <td>N13 5125</td> </tr> <tr> <td><b>Untervaz</b></td> <td>15./16./17./22./23./24. September</td> <td>N13 6125</td> </tr> </table>	<b>Fehraltorf</b>	3./4./5./10./11./12. März 2025	N13 0125		12./13./14./19./20./21. Mai 2025	N13 0225	<b>Bern</b>	27./28. Mai + 3./4./17./18. Juni 2025	N13 2125	<b>Emmenbrücke</b>	16./17./18./23./24./25. Juni 2025	N13 5125	<b>Untervaz</b>	15./16./17./22./23./24. September	N13 6125
<b>Fehraltorf</b>	3./4./5./10./11./12. März 2025	N13 0125														
	12./13./14./19./20./21. Mai 2025	N13 0225														
<b>Bern</b>	27./28. Mai + 3./4./17./18. Juni 2025	N13 2125														
<b>Emmenbrücke</b>	16./17./18./23./24./25. Juni 2025	N13 5125														
<b>Untervaz</b>	15./16./17./22./23./24. September	N13 6125														
<b>Kosten</b>	<p>CHF 3092.– für Nichtmitglieder          CHF 2625.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner          Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt. und Prüfungskosten</p>															
<b>Fachverantwortung</b>	Rolf Rothermann   T +41 58 595 15 23   rolf.rothermann@electrosuisse.ch															
<b>Administration</b>	Pascale Bernasconi   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch															



# Bewilligung für Installationsarbeiten an besonderen Anlagen nach Art. 14 NIV – Prüfungsvorbereitung

Wer elektrische Installationen erstellt, ändert oder instand stellt und wer elektrische Erzeugnisse an elektrische Installationen fest anschliesst oder solche Anschlüsse unterbricht, ändert oder instand stellt, braucht eine Installationsbewilligung des Eidgenössischen Starkstrominspektorats (ESTI). Für Installationsarbeiten an Anlagen, deren Erstellung spezielle Kenntnisse erfordert (z.B. Hebe- und Förderanlagen), ist eine Bewilligung für Installationsarbeiten an besonderen Anlagen nach Art. 14 der Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV; SR 734.27) erforderlich. Unter gewissen Voraussetzungen, die in der NIV geregelt sind, kann die Bewilligung mit einer beim ESTI erfolgreich abgelegten Prüfung erlangt werden.

Um zur Prüfung des Eidgenössischen Starkstrominspektorats (ESTI) zugelassen zu werden, ist ein Zertifikat erforderlich, das die notwendigen Kompetenzen zur Durchführung einer Erstprüfung bestätigt.

Nach dem sechstägigen Kursbesuch ist am letzten Tag eine Zeit vorgesehen, in der Sie den Kompetenznachweis erwerben.

Darüber hinaus bieten wir den Teilnehmenden an, diesen Tag zu nutzen, um Fragen zu stellen ihre Messfähigkeiten zu vertiefen und sich optimal auf die Prüfung vorzubereiten.

---

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Einführung in die Elektrotechnik</li><li>– Sicherheit im Umgang mit Elektrizität</li><li>– Verordnungen, Normen, Rechte und Pflichten</li><li>– Materialkunde</li><li>– Praktische Messübungen</li><li>– Schlusskontrolle und Protokollierung</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– kennen die Grundlagen der Elektrotechnik sowie die Eigenheiten und Gefahren der Elektrizität.</li><li>– können mit einfachen Messungen die erstellte Anlage prüfen und eine Schlusskontrolle durchführen.</li><li>– kennen die Anforderungen der Prüfung und sind in der Lage, diese zu bestehen.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Servicetechniker/in</li><li>– Unterhaltsfachleute</li><li>– Betriebsmechaniker/in</li><li>– usw.</li></ul>
<b>Mitbringen</b>	Wenn vorhanden, dann bitte mitbringen: <ul style="list-style-type: none"><li>– ab Tag 3: Taschenrechner, Spannungsprüfer, Multimeter</li><li>– ab Tag 4: Installationsprüfer</li></ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Siehe Seite 68– 69  Laptop/PC für Selbststudium

---

<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   Electrosuisse, Bern   Pani Netzbau AG, Wohlen   Hager AG, Emmenbrücke   Holcim AG, Untervaz   NewStar, St. Gallen   Coop Tagungszentrum, Muttenz	
<b>Dauer</b>	7 Tage davon: 6 Tage Präsenzunterricht jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr 1 Tag Selbststudium (sollte vor 1. Kurstag abgeschlossen sein) Kompetenznachweis am letzten Tag, der Rest des Tages kann zum betreuten Repetieren genutzt werden.	
<b>Daten/Code</b>	<b>Fehraltorf</b>	
	13./14./20./21./27./28. Januar + 17. Februar 2025	N15 0125
	19./20./27./28. Februar + 6./7./27. März 2025	N15 0225
	1./2./8./9./17./18. August + 30. September 2025	N15 0325
	5./6./13./14./26./27. November + 8. Dezember 2025	N15 0425
	<b>Bern</b>	
	20./21./27./28. Januar + 3./4./25. Februar 2025	N15 2125
	5./6./12./13./19./20. Mai + 10. Juni 2025	N15 2225
	1./2./8./9./15./16. September und 7. Oktober 2025	N15 2325
	5./6./13./14./18./19. November + 9. Dezember 2025	N15 2425
	<b>Wohlen</b>	
	5./6./13./14./20./21. März 2025 + 11. April 2025	N15 1125
	2./3./11./12./19./20. Juni 2025 + 8. Juli 2025	N15 1225
	<b>Emmenbrücke</b>	
	18./19. März + 10./11./16./17. April + 16. Mai 2025	N15 5125
	20./21. August + 4./5./11./12./26. September 2025	N15 5225
	<b>Untervaz</b>	
	7./8./13./14./22./23. Mai + 13. Juni 2025	N15 6125
	<b>St. Gallen</b>	
	25./26. August + 1./2./8./9./30. September 2025	N15 8125
	<b>Muttenz</b>	
	15./16./23./24./30./31. Oktober + 21. November 2025	N15 4125
<b>Kosten</b>	CHF 3525.– für Nichtmitglieder CHF 2998.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt. und Prüfungskosten	
<b>Fachverantwortung</b>	Rolf Rothermann   T +41 58 595 15 23   rolf.rothermann@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Pascale Bernasconi   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch	



# Anschlussbewilligung nach Art. 15 NIV – Prüfungsvorbereitung

Wer elektrische Installationen erstellt, ändert oder instand stellt und wer elektrische Erzeugnisse an elektrische Installationen fest anschliesst oder solche Anschlüsse unterbricht, ändert oder instand stellt, braucht eine Installationsbewilligung des Eidgenössischen Starkstrominspektorats (ESTI). Für Installationsarbeiten an Anlagen, deren Erstellung spezielle Kenntnisse erfordert (z.B. Hebe- und Förderanlagen), ist eine Bewilligung für Installationsarbeiten an besonderen Anlagen nach Art. 14 der Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV; SR 734.27) erforderlich. Unter gewissen Voraussetzungen, die in der NIV geregelt sind, kann die Bewilligung mit einer beim ESTI erfolgreich abgelegten Prüfung erlangt werden.

Um zur Prüfung des Eidgenössischen Starkstrominspektorats (ESTI) zugelassen zu werden, ist ein Zertifikat erforderlich, das die notwendigen Kompetenzen zur Durchführung einer Erstprüfung bestätigt.

Nach dem sechstägigen Kursbesuch ist am letzten Tag eine Zeit vorgesehen, in der Sie den Kompetenznachweis erwerben.

Darüber hinaus bieten wir den Teilnehmenden an, diesen Tag zu nutzen, um Fragen zu stellen ihre Messfähigkeiten zu vertiefen und sich optimal auf die Prüfung vorzubereiten.

---

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Einführung in die Elektrotechnik</li><li>– Sicherheit im Umgang mit Elektrizität</li><li>– Verordnungen, Normen, Rechte und Pflichten</li><li>– Materialkunde</li><li>– Praktische Messübungen</li><li>– Schlusskontrolle und Protokollierung</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– kennen die Grundlagen der Elektrotechnik sowie die Eigenheiten und Gefahren der Elektrizität.</li><li>– können mit einfachen Messungen die erstellte Anlage prüfen und eine Schlusskontrolle durchführen.</li><li>– kennen die Anforderungen der Prüfung und sind in der Lage, diese zu bestehen.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Servicetechniker/in</li><li>– Unterhaltsfachleute</li><li>– Betriebsmechaniker/in</li><li>– usw.</li></ul>
<b>Mitbringen</b>	Wenn vorhanden, dann bitte mitbringen: <ul style="list-style-type: none"><li>– ab Tag 3: Taschenrechner, Spannungsprüfer, Multimeter</li><li>– ab Tag 4: Installationsprüfer</li></ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Siehe Seite 68– 69  Laptop/PC für Selbststudium

---

<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   Electrosuisse, Bern   Pani Netzbau AG, Wohlen   Hager AG, Emmenbrücke   Holcim AG, Untervaz   NewStar, St. Gallen   Coop Tagungszentrum, Muttenz	
<b>Dauer</b>	7 Tage davon: 6 Tage Präsenzunterricht jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr 1 Tag Selbststudium (sollte vor 1. Kurstag abgeschlossen sein) Kompetenznachweis am letzten Tag, der Rest des Tages kann zum betreuten Repetieren genutzt werden.	
<b>Daten/Code</b>	<b>Fehraltorf</b>	
	13./14./20./21./27./28. Januar + 17. Februar 2025	N15 0125
	19./20./27./28. Februar + 6./7./27. März 2025	N15 0225
	1./2./8./9./17./18. August + 30. September 2025	N15 0325
	5./6./13./14./26./27. November + 8. Dezember 2025	N15 0425
	<b>Bern</b>	
	20./21./27./28. Januar + 3./4./25. Februar 2025	N15 2125
	5./6./12./13./19./20. Mai + 10. Juni 2025	N15 2225
	1./2./8./9./15./16. September und 7. Oktober 2025	N15 2325
	5./6./13./14./18./19. November + 9. Dezember 2025	N15 2425
	<b>Wohlen</b>	
	5./6./13./14./20./21. März 2025 + 11. April 2025	N15 1125
	2./3./11./12./19./20. Juni 2025 + 8. Juli 2025	N15 1225
	<b>Emmenbrücke</b>	
	18./19. März + 10./11./16./17. April + 16. Mai 2025	N15 5125
	20./21. August + 4./5./11./12./26. September 2025	N15 5225
	<b>Untervaz</b>	
	7./8./13./14./22./23. Mai + 13. Juni 2025	N15 6125
	<b>St. Gallen</b>	
	25./26. August + 1./2./8./9./30. September 2025	N15 8125
	<b>Muttenz</b>	
	15./16./23./24./30./31. Oktober + 21. November 2025	N15 4125
<b>Kosten</b>	CHF 3525.– für Nichtmitglieder CHF 2998.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt. und Prüfungskosten	
<b>Fachverantwortung</b>	Rolf Rothermann   T +41 58 595 15 23   rolf.rothermann@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Pascale Bernasconi   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch	



# Bewilligung für Installationsarbeiten an Photovoltaikanlagen nach Art. 14 NIV – Prüfungsvorbereitung

Eigenversorgungsanlagen mit oder ohne Verbindung zu einem Niederspannungsverteilnetz gelten als elektrische Installationen im Sinn der Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV). Gemäss Art. 6 NIV braucht, wer elektrische Installationen erstellt, ändert oder instand stellt und wer elektrische Erzeugnisse an elektrische Installationen fest anschliesst oder solche Anschlüsse unterbricht, ändert oder instand stellt, eine Installationsbewilligung des Eidgenössischen Starkstrominspektorats (ESTI).

Bei Photovoltaikanlagen fallen die Installationsarbeiten ab den Anschlussklemmen der Panels unter die Bewilligungspflicht nach NIV. Die eingeschränkte Installationsbewilligung nach Art. 14 der NIV erlaubt Installationsarbeiten ab den Anschlussklemmen der Panels bis und mit dem Anlageschalter. Unter bestimmten Voraussetzungen, die in der NIV geregelt sind, kann die Bewilligung mit einer beim ESTI erfolgreich abgelegten Prüfung erlangt werden.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Einführung in die Elektrotechnik</li><li>– Sicherheit im Umgang mit Elektrizität</li><li>– Verordnungen, Normen, Rechte und Pflichten</li><li>– Materialkunde</li><li>– Grundlagen der Photovoltaik</li><li>– Schlusskontrolle und Protokollierung</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– kennen die Grundlagen der Elektrotechnik sowie die Eigenheiten und Gefahren der Elektrizität.</li><li>– können die erstellte Anlage prüfen und eine Schlusskontrolle durchführen.</li><li>– kennen die Anforderungen der Prüfung und sind in der Lage, diese zu bestehen.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Angehende PV-Spezialisten</li><li>– Anlagebauende</li><li>– Unterhalts- und Servicetechniker von PV-Anlage</li></ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Siehe Seite 68– 69
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	7 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
<b>Daten/Code</b>	14./15./16./22./23./28./29. April 2025 <span style="float: right;">P14 0125</span>
<b>Kosten</b>	CHF 3525.– für Nichtmitglieder CHF 2998.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt. und Prüfungskosten
<b>Fachverantwortung</b>	Rolf Rothermann   T +41 58 595 15 23   rolf.rothermann@electrosuisse.ch
<b>Administration</b>	Pascale Bernasconi   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch



# Aufbaukurs für Repetierende der Prüfung für die eingeschränkte Installationsbewilligung nach Art. 14/15 NIV

Wie schon der Autor Brian Tracy sagte – «Nicht wie tief du fällst zählt, sondern wie hoch du zurückfederst». Ein Misserfolg an einer Prüfung ist kein Weltuntergang, sondern ein Ansporn, sich nochmals vertieft mit der Materie zu befassen.

Der Repetitionskurs richtet sich an Personen, welche an der Prüfung beim Eidgenössischen Starkstrominspektorat (ESTI) das geforderte Wissen nicht abrufen konnten. Wir sind bestrebt, die vorhandenen Stofflücken zu füllen und Fragen zu klären. Dabei gehen wir individuell auf die gewünschten Punkte der Teilnehmenden ein. Fragen und Wunschthemen können vorgängig angegeben werden.

<b>Inhalt</b>	Schwerpunkte werden von den Teilnehmenden definiert <ul style="list-style-type: none"><li>– Elektrotechnik</li><li>– Sicherheit im Umgang mit Elektrizität</li><li>– Verordnungen, Normen, Rechte und Pflichten</li><li>– Materialkunde</li><li>– Praktische Messübungen</li><li>– Erstprüfung und deren Protokollierung</li><li>– Messungen, Erstprüfung und Protokollierung</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– haben vorhandene Wissenslücken geschlossen.</li><li>– haben die Erstprüfung und weitere Messungen vertieft geübt.</li><li>– kennen die Anforderungen der Prüfung und sind in der Lage, diese zu bestehen.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	Personen, welche die Prüfung für die eingeschränkte Installationsbewilligung nach Art. 14 NIV (Bewilligung für Installationsarbeiten an besonderen Anlagen) oder Art. 15 NIV (Anschlussbewilligung) nicht erfolgreich abschliessen konnten.
<b>Voraussetzungen</b>	Absolvierter Prüfungsvorbereitungskurs für die eingeschränkte Installationsbewilligung nach Art. 14 NIV (Bewilligung für Installationsarbeiten an besonderen Anlagen) oder Art. 15 NIV (Anschlussbewilligung).
<b>Mitbringen</b>	Eigenes Messgerät (falls vorhanden)
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
<b>Daten/Code</b>	27./28. Oktober 2025 <span style="float: right;">RP15 0125</span>
<b>Kosten</b>	CHF 1118.– für Nichtmitglieder CHF 945.– für Electrosuisse und VSAS-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt. und Prüfungskosten
<b>Fachverantwortung</b>	Rolf Rothermann   T +41 58 595 15 23   rolf.rothermann@electrosuisse.ch
<b>Administration</b>	Pascale Bernasconi   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch



# Eingeschränkte Installationsbewilligung gemäss Art. 14 oder 15 NIV – Erneuerungskurs

Wer elektrische Installationen erstellt, ändert oder instand stellt und wer elektrische Erzeugnisse an elektrische Installationen fest anschliesst oder solche Anschlüsse unterbricht, ändert oder instand stellt, braucht eine Installationsbewilligung des Eidgenössischen Starkstrominspektorats (ESTI). Unter gewissen Voraussetzungen, die in der NIV geregelt sind, kann die Bewilligung mit einer beim ESTI erfolgreich abgelegten Prüfung erlangt werden.

Wer diese Prüfung vor dem 1. Januar 2022 (nach altem Reglement) absolviert hat und seine eingeschränkte Installationsbewilligung nun auf eine andere Firma übertragen will, muss zusätzlich eine vom ESTI anerkannte Schulung absolvieren. Durch diesen Erneuerungskurs erlangen Sie das erforderliche Zertifikat zur Einreichung an das ESTI.

Mit dem neuem Prüfungsreglement unterscheidet das ESTI nicht mehr welche Erzeugnisse mit der Anschlussbewilligung angeschlossen werden dürfen, somit dürfen alle Erzeugnisse auf einen vorbereiteten Anschluss angeschlossen werden. Wer die Prüfung nach altem Reglement absolviert hat und von dieser Erweiterung seiner Bewilligung profitieren möchte, muss ebenfalls solch eine Schulung absolvieren.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sicherheit im Umgang mit Elektrizität</li> <li>– Praktische Messübungen</li> <li>– Erstprüfung und Protokollierung</li> </ul>		
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"> <li>– kennen die Gefahren der elektrischen Energie und wissen, wie die entsprechenden Schutzmassnahmen anzuwenden sind.</li> <li>– sind in der Lage, die erstellten Anschlüsse zu prüfen und eine komplette Erstprüfung durchzuführen.</li> </ul>		
<b>Zielgruppe</b>	Personen, welche die alte Anschlussbewilligung auf eine neue Firma übertragen wollen.		
<b>Voraussetzungen</b>	Erfolgreich absolvierte Prüfung nach Art. 14 resp. 15 NIV, die vor dem 1.1.2022 abgelegt wurde.		
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   NewStar, St. Gallen   Electrosuisse, Bern   Hotel Haus Schönstatt, Brig   Holcim, Untervaz		
<b>Dauer</b>	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr		
<b>Daten/Code</b>	<b>Fehraltorf</b>	24./25. März 2025 25./26. Juni 2025 25./26. September 2025	S15 0125 S15 0225 S15 0325
	<b>St. Gallen</b>	3./4. Juli 2025	S15 8125
	<b>Bern</b>	19./20. August 2025	S15 2125
	<b>Brig</b>	20./21. Oktober 2025	S15 7125
	<b>Untervaz</b>	13./14. November 2025	S15 6125
<b>Kosten</b>	CHF 1118.– für Nichtmitglieder CHF 945.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.		
<b>Fachverantwortung</b>	Rolf Rothermann   T +41 58 595 15 23   rolf.rothermann@electrosuisse.ch		
<b>Administration</b>	Pascale Bernasconi   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch		



# Betriebselektrikerbewilligung nach Art. 13 NIV – Wiederholungskurs

Als Träger einer Bewilligung für innerbetriebliche Installationsarbeiten gemäss Art. 13 der Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV) dürfen Sie definierte Elektroarbeiten ausführen. Das Eidgenössische Starkstrominspektorat (ESTI) empfiehlt Ihnen, Ihr Fachwissen durch Wiederholungskurse auf dem aktuellen Stand der Technik zu halten und damit einen wichtigen Beitrag zur Arbeitssicherheit zu leisten.

Die Wiederholungskurse informieren über Änderungen und Neuerungen in der elektrotechnischen Normierung. Durch Repetition von vorhandenen Kenntnissen und Vermittlung von neuem Wissen sind die Teilnehmenden in der Lage, die Anlagen in ihrem Arbeitsbereich nach den aktuellen Regeln der Technik zu erstellen, zu warten und zu kontrollieren. Die Kurse sind auch Plattform für Diskussionen und Erfahrungsaustausch.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Verantwortung und Pflichten gemäss NIV, Protokollierung</li><li>– Gefahren, Sicherheit und Schutzmassnahmen</li><li>– Neuerungen in den Installationsnormen</li><li>– Instandhaltung von mobilen Kleingeräten</li><li>– Messungen, Erstprüfung und Protokollierung</li></ul>									
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– lernen die Neuerungen und Änderungen in den relevanten Normen kennen.</li><li>– können die Anlagen in ihrem Arbeitsbereich nach den aktuellen Regeln der Technik erstellen, warten und kontrollieren.</li><li>– erfassen die Prüfwerte der ausgeführten Arbeiten korrekt im geforderten Verzeichnis.</li></ul>									
<b>Zielgruppe</b>	Betriebselektriker/in Art. 13 NIV									
<b>Voraussetzungen</b>	Betriebselektrikerbewilligung oder gleichwertige Kenntnisse									
<b>Mitbringen</b>	Eigenes Messgerät (falls vorhanden)									
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   Electrosuisse, Bern   Coop Tagungszentrum, Muttenz									
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr									
<b>Daten/Code</b>	<table><tr><td><b>Fehraltorf</b></td><td>24. März 2025</td><td>W13 0125</td></tr><tr><td><b>Bern</b></td><td>24. Oktober 2025</td><td>W13 2125</td></tr><tr><td><b>Muttenz</b></td><td>24. November 2025</td><td>W13 4125</td></tr></table>	<b>Fehraltorf</b>	24. März 2025	W13 0125	<b>Bern</b>	24. Oktober 2025	W13 2125	<b>Muttenz</b>	24. November 2025	W13 4125
<b>Fehraltorf</b>	24. März 2025	W13 0125								
<b>Bern</b>	24. Oktober 2025	W13 2125								
<b>Muttenz</b>	24. November 2025	W13 4125								
<b>Kosten</b>	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.									
<b>Fachverantwortung</b>	Adriana Vidori   T +41 58 595 15 42   <a href="mailto:adriana.vidori@electrosuisse.ch">adriana.vidori@electrosuisse.ch</a>									
<b>Administration</b>	Pascale Bernasconi   T +41 58 595 11 66   <a href="mailto:kurse@electrosuisse.ch">kurse@electrosuisse.ch</a>									



# Bewilligungsträger nach Art. 14 NIV für Photovoltaikanlagen – Wiederholungskurs

Die teilrevidierte Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV) verlangt für sämtliche Träger einer eingeschränkten Installationsbewilligung eine jährliche Weiterbildung. Durch diese Wiederholungskurse halten Sie Ihr Fachwissen auf dem aktuellen Stand der Technik und leisten damit einen wichtigen Beitrag zur Arbeitssicherheit.

Die Wiederholungskurse informieren über Änderungen und Neuerungen in der elektrotechnischen Normierung. Durch Repetition von vorhandenen Kenntnissen und Vermittlung von neuem Wissen sind die Teilnehmenden in der Lage, die Anlagen in ihrem Arbeitsbereich nach den aktuellen Regeln der Technik zu erstellen, zu warten und zu kontrollieren. Die Kurse sind auch Plattform für Diskussionen und Erfahrungsaustausch.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Die teilrevidierte NIV</li><li>– Gefahren, Sicherheit und Schutzmassnahmen</li><li>– Neuerungen der NIN 2025</li><li>– Stationäre elektrische Speichersysteme gemäss SNR 460712</li><li>– Korrekter Einsatz der Messmittel</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– lernen die Neuerungen und Änderungen in den relevanten Normen kennen.</li><li>– können die Anlagen in ihrem Arbeitsbereich nach den aktuellen Regeln der Technik erstellen, warten und kontrollieren.</li><li>– erfassen und protokollieren die Prüfwerte der ausgeführten Arbeiten korrekt.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	Bewilligungsträger Art. 14 gemäss NIV für PV-Anlagen
<b>Voraussetzungen</b>	Eingeschränkte Installationsbewilligung gemäss Art. 14 NIV für PV-Anlagen
<b>Mitbringen</b>	Eigenes Messgerät (falls vorhanden)
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
<b>Daten/Code</b>	13. März 2025 WPV 0125 16. September 2025 WPV 0225
<b>Kosten</b>	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Rolf Rothermann   T +41 58 595 15 23   rolf.rothermann@electrosuisse.ch
<b>Administration</b>	Pascale Bernasconi   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch



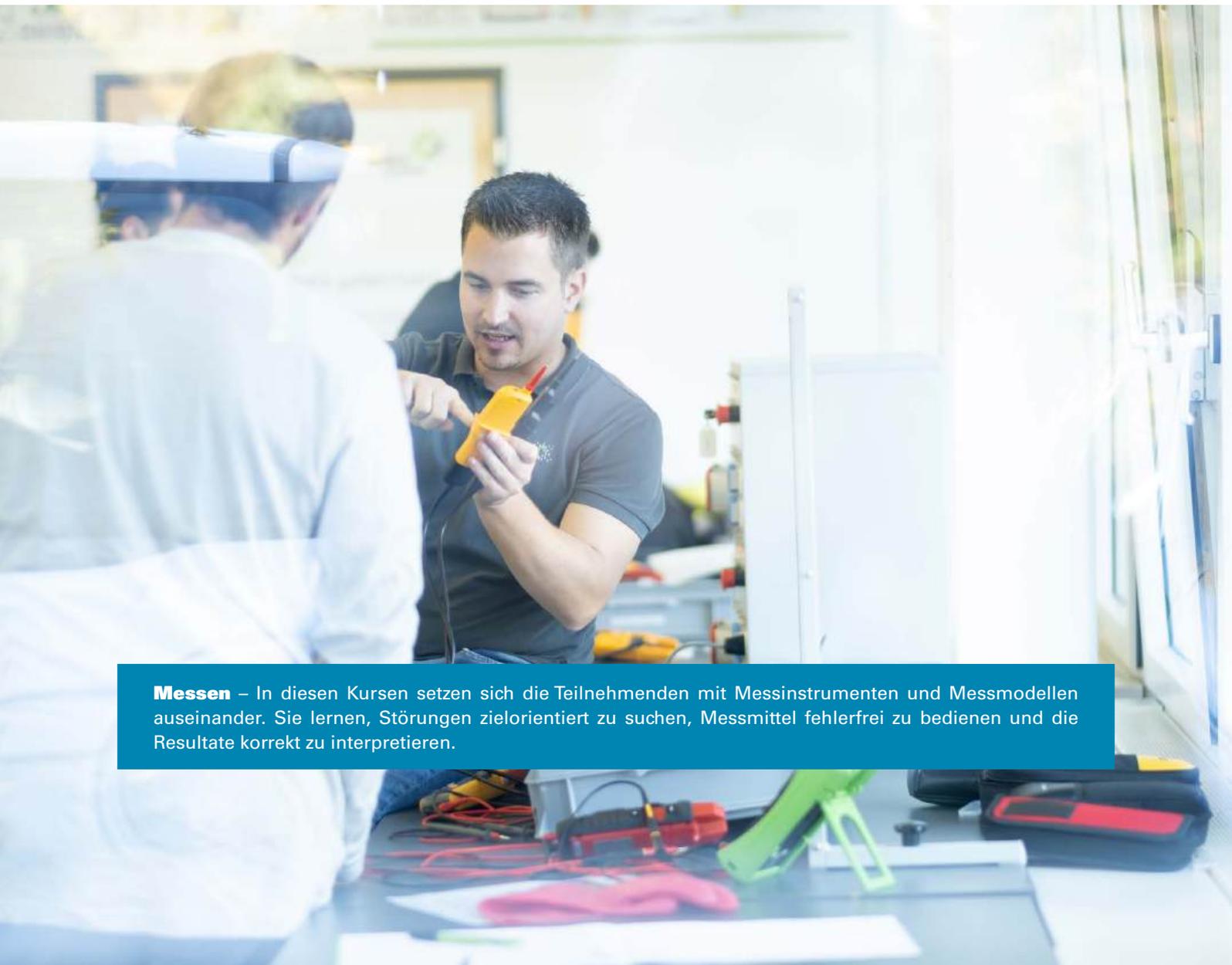
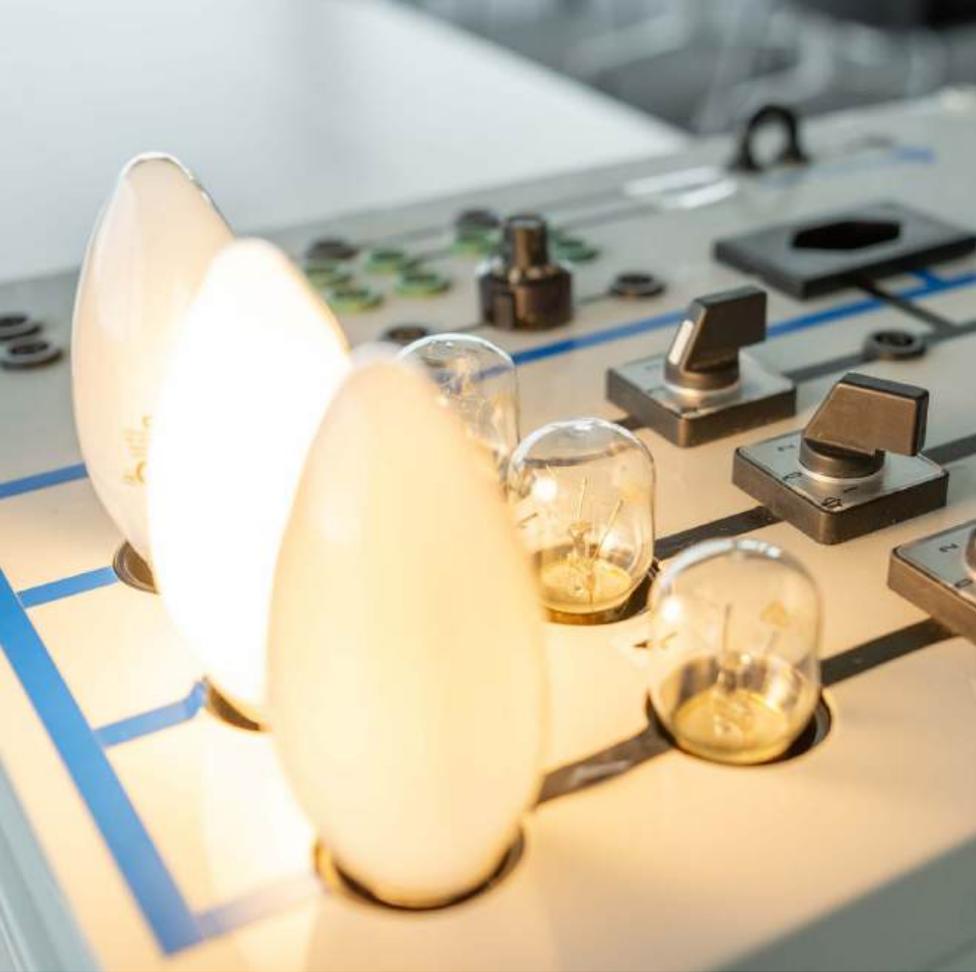
# Bewilligungsträger nach Art. 14 oder 15 NIV – Wiederholungskurs

Als Träger einer Bewilligung für eingeschränkte Installationsarbeiten nach Art. 14 oder 15 der Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV) dürfen Sie definierte Elektroarbeiten ausführen. Das Eidgenössische Starkstrominspektorat (ESTI) empfiehlt Ihnen, Ihr Fachwissen durch Wiederholungskurse auf dem aktuellen Stand der Technik zu halten und damit einen wichtigen Beitrag zur Arbeitssicherheit zu leisten.

Die Wiederholungskurse informieren über Änderungen und Neuerungen in der elektrotechnischen Normierung. Durch Repetition von vorhandenen Kenntnissen und Vermittlung von neuem Wissen sind die Teilnehmenden in der Lage, die Anlagen in ihrem Arbeitsbereich nach den aktuellen Regeln der Technik zu erstellen, zu warten und zu kontrollieren. Die Kurse sind auch Plattform für Diskussionen und Erfahrungsaustausch.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Verantwortung und Pflichten gemäss NIV</li> <li>– Gefahren, Sicherheit und Schutzmassnahmen</li> <li>– Neuerungen in den Installationsnormen</li> <li>– Messungen, Erstprüfung und Protokollierung</li> </ul>		
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– lernen die Neuerungen und Änderungen in den relevanten Normen kennen.</li> <li>– können die Anlagen in ihrem Arbeitsbereich nach den aktuellen Regeln der Technik erstellen, warten und kontrollieren.</li> <li>– erfassen die Prüfwerte der ausgeführten Arbeiten korrekt im geforderten Verzeichnis.</li> </ul>		
<b>Zielgruppe</b>	Bewilligungsträger/in Art. 14/15 NIV		
<b>Voraussetzungen</b>	Bewilligungsträger/in Art. 14/15 NIV oder gleichwertige Kenntnisse		
<b>Mitbringen</b>	Eigenes Messgerät (falls vorhanden)		
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Bern   Electrosuisse, Fehraltorf   NewStar, St. Gallen   Pani Netzbau AG, Wohlen   Hotel Haus Schönstatt, Brig   Coop Tagungszentrum, Muttenz		
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr		
<b>Daten/Code</b>	<b>Bern</b>	14. März 2025 26. August 2025	W15 2125 W15 2225
	<b>Fehraltorf</b>	7. März 2025 5. Juni 2025 1. Juli 2025 24. September 2025	W15 0125 W15 0225 W15 0325 W15 0425
	<b>St. Gallen</b>	3. April 2025 15. September 2025 23. Oktober 2025	W15 8125 W15 8225 W15 8325
	<b>Untervaz</b>	26. Mai 2025 6. Oktober 2025	W15 6125 W15 6225
	<b>Wohlen</b>	2. Juli 2025	W15 1125
	<b>Brig</b>	22. Oktober 2025	W15 9125
	<b>Muttenz</b>	18. November 2025	W15 4125
<b>Kosten</b>	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.		
<b>Fachverantwortung</b>	Adriana Vidori   T +41 58 595 15 42   adriana.vidori@electrosuisse.ch		
<b>Administration</b>	Pascale Bernasconi   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch		





**Messen** – In diesen Kursen setzen sich die Teilnehmenden mit Messinstrumenten und Messmodellen auseinander. Sie lernen, Störungen zielorientiert zu suchen, Messmittel fehlerfrei zu bedienen und die Resultate korrekt zu interpretieren.

# Erstprüfung – Weiterbildung für den Montage-Elektriker/in

Vor der Inbetriebnahme von Teilen oder ganzen elektrischen Installationen ist eine baubegleitende Erstprüfung (Art. 24 NIV) durchzuführen.

Montage-Elektriker/in EFZ oder Personen mit einem gleichwertigen Abschluss, die ihre berufliche Grundbildung vor 2015 begonnen haben, dürfen elektrische Installationen nur in Betrieb nehmen, wenn sie ein Jahr Praxis unter Aufsicht einer fachkundigen Person nachweisen können und eine vom EIT.swiss definierte Zusatzausbildung absolviert haben. Mit dieser zusätzlichen Ausbildung sind sie befähigt, eine Erstprüfung im Rahmen ihrer Tätigkeit durchzuführen. Dieser Kurs erfüllt die Anforderungen vom EIT.swiss und bereitet Sie ideal auf die praktische Anwendung der Erstprüfung vor.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Verordnungen, Normen, Rechte und Pflichten</li><li>– Grundlagen Elektrotechnik/Messtechnik</li><li>– Sicherer Umgang mit Elektrizität</li><li>– Arbeitsmethoden gemäss ESTI 407 inkl. PSA</li><li>– Schutzmassnahmen/Materialkunde</li><li>– Messungen gemäss SNG 482638 (Geräteprüfung)</li><li>– Erstprüfung gemäss NIN</li><li>– Protokollierung der Messwerte</li><li>– Erfolgskontrolle (schriftlich &amp; praktisch)</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– kennen die Gefahren der Elektrizität und die Anwendung der Schutzmassnahmen.</li><li>– können die geforderte baubegleitende Erstprüfung durchführen.</li><li>– sind in der Lage, die Messresultate zu beurteilen.</li><li>– protokollieren die Messwerte korrekt.</li><li>– kennen die Funktionen der Installationstester und setzen diesen richtig in der Praxis ein.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	Montage-Elektriker/in EFZ, die Installationen oder Installationsteile in Betrieb nehmen möchten
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss als Montage-Elektriker/in EFZ oder gleichwertige Ausbildung und mindestens ein Jahr Berufserfahrung
<b>Mitbringen</b>	Eigener Installationstester
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	3 Tage, jeweils von 8:00 bis 16:30 Uhr
<b>Daten/Code</b>	1./2./8. Dezember 2025 <span style="float: right;">EWM 0125</span>
<b>Kosten</b>	CHF 1523.– für Nichtmitglieder CHF 1294.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Sebastian Künzi   T+41 58 595 15 19   sebastian.kuenzi@electrosuisse.ch
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch





**JETZT  
HANDBUCH  
BESTELLEN!**

**DAS WICHTIGSTE AUS NIN UND NIV FÜR DEN PRAKTIKER**

# Messen und Prüfen gemäss NIN 2025



Jetzt bestellen:  
[electrosuisse.ch/produkte](https://electrosuisse.ch/produkte)

electro  
SUISSE 

# Workshop Messen

Der effiziente Messmitteleinsatz und die sichere Interpretation der Resultate erfordern Erfahrung und Übung. Der Workshop bietet eine Plattform, um an verschiedenen Modellen die einzelnen Messungen zu vertiefen. An verschiedenen Messposten werden Störungen lokalisiert und die Resultate anschliessend besprochen. Für die selbstständige Vertiefung der Messpraxis ist genügend Zeit vorgesehen. Zusätzlich werden Messungen an Erdern und Blitzschutzsystemen erklärt und mittels praktischer Übungen vertieft.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Neuigkeiten zu Messinstrumenten, Stand der Technik</li> <li>– Lokalisieren von Fehlern an Installationsmodellen</li> <li>– Erdungsmessungen und Messungen an Blitzschutzsystemen</li> <li>– Messparcours und Diskussion der Ergebnisse</li> <li>– Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessungen</li> <li>– Einfache Netzqualitätsmessung</li> <li>– Überprüfen von Schutzmassnahmen</li> <li>– Isolationsmessungen/Leckstrom</li> </ul>		
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"> <li>– können die Messinstrumente sicher bedienen.</li> <li>– sind in der Lage, Störungen schnell und zielorientiert zu lokalisieren.</li> </ul>		
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sicherheitsberater/in</li> <li>– Elektroinstallateur/in</li> <li>– Projektleiter/in</li> <li>– Sicherheitsberater/in</li> <li>– Servicetechniker/in</li> <li>– Betriebselektriker/in</li> <li>– Bauleitende Monteur/in</li> </ul>		
<b>Voraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektrotechnische Grundkenntnisse</li> <li>– Grundkenntnisse im Umgang mit einem Installationsprüfer</li> </ul>		
<b>Mitbringen</b>	Eigene Messmittel		
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   Electrosuisse, Bern		
<b>Dauer</b>	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr		
<b>Daten/Code</b>	<b>Fehraltorf</b>	17./18. März 2025	WME 0125
	<b>Bern</b>	21./22. Oktober 2025	WME 2125
<b>Kosten</b>	CHF 1220.– für Nichtmitglieder CHF 1030.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.		
<b>Fachverantwortung</b>	Hans Reutegger   T +41 58 595 15 21   hans.reutegger@electrosuisse.ch		
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch		



**JETZT ANMELDEN!**

# Strukturierte Störungssuche

Die Störungssuche in modernen Steuerungen ist meist nicht einfach. Dies hängt auch damit zusammen, dass viele Anlagen komplexe Prozesse abbilden. Deshalb ist eine strukturierte Vorgehensweise in einem Störfall wichtig. Dieser Kurs vermittelt das strukturierte Vorgehen bei einer Störung von der Entgegennahme bis zur Messung vor Ort.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Entgegennahme der Störung</li><li>– Vorbereiten des Einsatzes</li><li>– Grundsätze beim Lesen eines Elektroschemas</li><li>– Sicherheitsanforderungen an Messgeräte und sicheres Messen</li><li>– Praktische Übungen an Messmodellen</li></ul>															
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– kennen die strukturierte Vorgehensweise bei Störungen.</li><li>– können die Vorgehensweise in ihre tägliche Arbeit übertragen.</li><li>– können Messungen sicher durchführen und die Resultate interpretieren.</li></ul>															
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Fachleute mit elektrotechnischer Grundbildung</li><li>– Instandhaltungsfachleute</li><li>– Elektroinstallateur/in</li><li>– Servicetechniker/in</li></ul>															
<b>Voraussetzungen</b>	Kenntnisse elektrischer Grundlagen (Strom, Spannung, Widerstand)															
<b>Mitbringen</b>	Eigenes Messgerät (falls vorhanden)															
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   Electrosuisse, Bern															
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr															
<b>Daten/Code</b>	<table><tr><td><b>Fehraltorf</b></td><td>23. Januar 2025</td><td>PMM 0125</td></tr><tr><td></td><td>20. August 2025</td><td>PMM 0225</td></tr><tr><td></td><td>5. Dezember 2025</td><td>PMM 0325</td></tr><tr><td><b>Bern</b></td><td>1. April 2025</td><td>PMM 2125</td></tr><tr><td></td><td>8. Oktober 2025</td><td>PMM 2225</td></tr></table>	<b>Fehraltorf</b>	23. Januar 2025	PMM 0125		20. August 2025	PMM 0225		5. Dezember 2025	PMM 0325	<b>Bern</b>	1. April 2025	PMM 2125		8. Oktober 2025	PMM 2225
<b>Fehraltorf</b>	23. Januar 2025	PMM 0125														
	20. August 2025	PMM 0225														
	5. Dezember 2025	PMM 0325														
<b>Bern</b>	1. April 2025	PMM 2125														
	8. Oktober 2025	PMM 2225														
<b>Kosten</b>	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.															
<b>Fachverantwortung</b>	Hans Reutegger   T +41 58 595 15 21   hans.reutegger@electrosuisse.ch															
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch															



# Infrarot-Thermografie

Dieser Fachkurs vermittelt die Grundlagen der berührungslosen Wärmebildmessung (Infrarot-Thermografie). Mittels praktischer Beispiele werden den Kursteilnehmenden die theoretischen Grundlagen verständlich dargestellt. Die Methodik des korrekten Messmitteleinsatzes wird anhand realer, manipulierter Objekte (z.B. Verteilanlagen) aufgezeigt.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Grundlagen der Wärmeübertragung und Temperaturmessung</li> <li>– Strahlungsverhalten, Einflüsse auf die berührungslose Temperaturmessung, Strahlungsspektren, Gesetze</li> <li>– Gerätetechnik, Aufbau unterschiedlicher Kamera- und Detektortypen</li> <li>– Messparameter/Einflüsse auf die Genauigkeit, Stabilität und Auflösung</li> <li>– Infrarot-Messtechnik, Emissions- und Reflexionsfaktoren, Übungen</li> <li>– Durchführung von praktischen Messungen an realen, manipulierten Objekten/Vermeidung von Messfehlern</li> <li>– Tipps und Tricks bei der Messung</li> <li>– Messmethodik in unterschiedlichen Messsituationen (Instandhaltung, Forschung, Bau etc.)</li> <li>– Bedeutung der Zertifizierung EN 473 Level 1–3 (ASNT SNT-TC1A)</li> </ul>						
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sind in der Lage, ein aussagekräftiges Thermogramm zu erstellen.</li> <li>– können fehlerfreie Messungen durchführen.</li> <li>– sind in der Lage, Wärmebilder richtig zu interpretieren und Messfehler zu erkennen und zu vermeiden.</li> <li>– kennen das Infrarot-Strahlungsverhalten.</li> </ul>						
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mitarbeitende von Gemeindewerken und Energie-Versorgungsunternehmen</li> <li>– Betriebselektriker/in</li> <li>– Elektroinstallateur/in</li> <li>– Sicherheitsberater / in</li> <li>– Instandhaltungsfachleute</li> <li>– Ingenieur/in</li> </ul>						
<b>Voraussetzungen</b>	Elektrotechnische Grundausbildung						
<b>Mitbringen</b>	Infrarotkamera, falls vorhanden (für Praxisteil)						
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   Electrosuisse, Bern						
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr						
<b>Daten/Code</b>	<table border="0"> <tr> <td><b>Bern</b></td> <td>11. März 2025</td> <td>THG 2125</td> </tr> <tr> <td><b>Fehraltorf</b></td> <td>12. November 2025</td> <td>THG 0125</td> </tr> </table>	<b>Bern</b>	11. März 2025	THG 2125	<b>Fehraltorf</b>	12. November 2025	THG 0125
<b>Bern</b>	11. März 2025	THG 2125					
<b>Fehraltorf</b>	12. November 2025	THG 0125					
<b>Kosten</b>	<p>CHF 578.– für Nichtmitglieder          CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner          Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.</p>						
<b>Fachverantwortung</b>	Hans Reutegger   T +41 58 595 15 21   hans.reutegger@electrosuisse.ch						
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch						

**JETZT ANMELDEN!**



# Erstprüfung gemäss NIN

Vor der Inbetriebnahme von Teilen oder ganzen elektrischen Installationen ist eine baubegleitende Erstprüfung/Schlusskontrolle durchzuführen (Art. 24 NIV).

In diesem Kurs werden die Teilnehmenden sensibilisiert, die Verantwortung der Erstprüfung zu übernehmen. Diese ist in der Praxis korrekt auszuführen und zu protokollieren. An diversen Messmodellen können die Teilnehmenden ihr Können unter Beweis stellen. Das Prüfen einer Ladestation ist auch ein Bestandteil dieses Kurses.

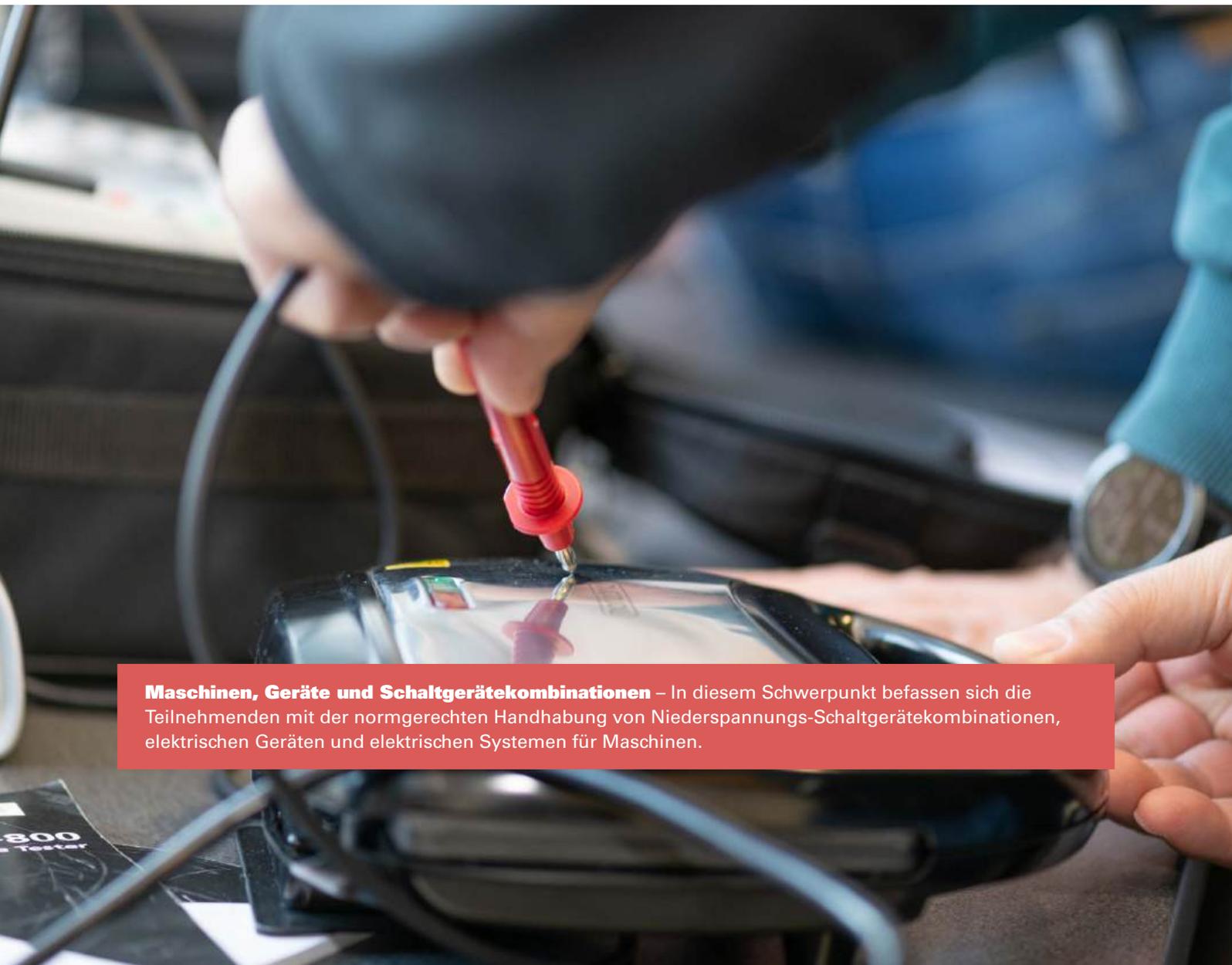
---

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Gesetzliche Grundlagen (inkl. Verantwortlichkeiten)</li><li>– Gefahren der Elektrizität und wie wir uns schützen können</li><li>– Theorie Messungen Erstprüfung (Tipps und Tricks in der Praxis): Sichtprüfung, Niederohmmessung, Isolationsmessung, Kurzschlussstrommessung, RCD-Prüfung, Funktionen</li><li>– Durchführen der Messungen an Messmodellen</li><li>– Fehlersuche an den Messmodellen</li><li>– Protokollieren der Messresultate</li><li>– Prüfung einer Ladestation</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– können die geforderte Erstprüfung durchführen.</li><li>– protokollieren die Messwerte korrekt.</li><li>– kennen die Funktionen der Installationstester und setzen diesen richtig in der Praxis ein.</li><li>– kennen die gesetzlichen Grundlagen.</li><li>– sind sich der elektrischen Gefahren bewusst und können sich entsprechend schützen.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Elektroinstallateur/in</li><li>– Servicetechniker/in</li><li>– Montage-Elektriker/in</li><li>– Betriebselektriker/in</li><li>– Kontrollberechtigte</li></ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Grundkenntnisse in Mess- und Elektrotechnik
<b>Mitbringen</b>	Eigener Installationstester

---

<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   Hager AG, Emmenbrücke   Pani Netzbau AG, Wohlen   Electrosuisse, Bern   Holcim AG, Untervaz   Coop Tagungszentrum, Muttenz		
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr		
<b>Daten/Code</b>	<b>Fehraltorf</b>	13. Februar 2025 2. April 2025 19. Juni 2025 10. September 2025 25. November 2025	EGN 0125 EGN 0225 EGN 0325 EGN 0425 EGN 0525
	<b>Emmenbrücke</b>	6. März 2025	EGN 5125
	<b>Wohlen</b>	22. Mai 2025	EGN 1125
	<b>Bern</b>	26. Mai 2025 20. Oktober 2025	EGN 2125 EGN 2225
	<b>Untervaz</b>	21. Mai 2025	EGN 6125
		30. Oktober 2025	EGN 6225
	<b>Muttenz</b>	12. November 2025	EGN 4125
<b>Kosten</b>	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.		
<b>Fachverantwortung</b>	Sebastian Künzi   T+41 58 595 15 19   sebastian.kuenzi@electrosuisse.ch		
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch		





**Maschinen, Geräte und Schaltgerätekombinationen** – In diesem Schwerpunkt befassen sich die Teilnehmenden mit der normgerechten Handhabung von Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen, elektrischen Geräten und elektrischen Systemen für Maschinen.

# Prüfen von Maschinen bei Inbetriebsetzung und nach Umbauten oder Reparaturen

Die elektrische Ausrüstung von Maschinen wird in den meisten Fällen nach der Norm SN EN 60204-1 geplant und gebaut. Inbetriebsetzungs- sowie Reparatur- und Umbauarbeiten erfordern ein entsprechendes Spezialwissen über die Maschine. Daher kommt das Service und Unterhaltspersonal aus den verschiedensten beruflichen Richtungen.

Dieser Kurs beleuchtet die gesetzlichen Grundlagen, die Gefahren und die Schutzmassnahmen im Umgang mit Elektrizität. Ebenfalls wird Schritt für Schritt erarbeitet, welche Prüfungen und Messungen an Maschinen zu erbringen sind, bevor Sie dem Betrieb zur Nutzung übergeben werden.

<b>Inhalt</b>	1. Tag <ul style="list-style-type: none"><li>– Überblick über die gesetzlichen Grundlagen</li><li>– Gefahren der Elektrizität</li><li>– Schutzmassnahmen</li><li>– Sicherheitsregeln für Maschinen</li><li>– Sichere Arbeits- und Messmittel</li></ul> 2. Tag <ul style="list-style-type: none"><li>– Prüfung von Maschinen nach SN EN 60204-1</li><li>– Prüfung von Maschinen nach Reparaturen und Umbauten</li><li>– Prüfung von Schaltgerätekombinationen nach Reparaturen und Umbauten</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– repetieren die gesetzlichen Grundlagen und die elektrischen Gefahren.</li><li>– kennen den Aufbau der Schutzmassnahmen.</li><li>– wenden die relevanten Sicherheitsregeln für sicheres Arbeiten an elektrischen Anlagen an.</li><li>– führen Prüfungen von Maschinen bei Inbetriebsetzung oder nach Umbauten/Reparaturen korrekt durch.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Servicetechniker/in</li><li>– Montage-/Inbetriebsetzungspersonal von Maschinen</li><li>– Verantwortliche für Maschinenunterhalt und -service</li><li>– Automatisierer/in</li></ul>
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
<b>Daten/Code</b>	6./7. Mai 2025 PMN 0125 2./3. Dezember 2025 PMN 0225
<b>Kosten</b>	CHF 1110.– für Nichtmitglieder CHF 940.– für Electrosuisse- oder VSAS-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Hans Reutegger   T +41 58 595 15 21   hans.reutegger@electrosuisse.ch
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch



# Prüfen von Maschinen nach SN EN 60204-1 Kompaktkurs

Elektrische Ausrüstungen von Maschinen sind nach der Norm SN EN 60204 zu prüfen. Dies gilt sowohl bei Inbetriebsetzungen wie nach Reparaturen und Umbauten. Dieser Kurs vermittelt der Elektrofachkraft die Grundlagen, um solche Prüfungen normkonform durchzuführen und zu dokumentieren. Eine Einführung in die funktionale Sicherheit wird ebenfalls vermittelt

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Anforderungen an die Prüfung von Maschinen nach der SN EN 60204-1</li><li>– Inhalte der SN EN 60204-1 welche für die IBS von Maschinen relevant sind</li><li>– Prüfung von Maschinen nach Reparaturen und Umbauten</li><li>– Prüfung von Schaltgerätekombinationen nach Reparaturen und Umbauten</li><li>– Dokumentation der Prüfungen</li><li>– Einblick in die funktionale Sicherheit</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– kennen die wichtigsten Inhalte der SN EN 60204-1 in Bezug auf die Prüfung von Maschinen.</li><li>– führen den Prüfablauf nach SN EN 60204-1 an Modellen praktisch durch.</li><li>– kennen geeignete Messmittel für die Prüfung von Maschinen.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Servicetechniker/in</li><li>– Montage-/Inbetriebsetzungspersonal von Maschinen</li><li>– Verantwortliche für Maschinenunterhalt und -service</li><li>– Automater/in</li></ul>
<b>Voraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– elektrische Grundkenntnisse</li><li>– Kenntnisse über den Aufbau der elektrischen Schutzmassnahmen</li></ul>
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   Electrosuisse, Bern
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
<b>Daten/Code</b>	4. Februar 2025 PMK 0125 9. September 2025 PMK 0225 29. Oktober 2025 PMK 2125
<b>Kosten</b>	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Hans Reutegger   T +41 58 595 15 21   hans.reutegger@electrosuisse.ch
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch



# SN EN 61439-1 Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen

In diesem 2-tägigen Kurs werden folgende Fragen beantwortet: Wie sind Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen zu planen, auszuschreiben, zu bauen und zu prüfen? Was verlangt der Gesetzgeber von Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen und wie sind diese Anforderungen zu erfüllen?

Dieser Kurs wird in Zusammenarbeit mit dem VSAS durchgeführt.

<b>Inhalt</b>	1. Tag <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gesetzliche Anforderungen</li> <li>– Ausschreibung der Schaltgerätekombination</li> <li>– Auswahl und Einbau von Betriebsmitteln</li> <li>– Elektrische Merkmale</li> <li>– Wärmeberechnung</li> <li>– Bauformen, Gehäuse und IP-Schutzart, mechanischer Aufbau, Unterteilung intern, Transport und Lagerung</li> <li>– Kurzschlussfestigkeit, Selektivität, Backup-Schutz</li> </ul> 2. Tag <ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektrische Verbindungen, Schutz gegen elektrischen Schlag</li> <li>– Elektromagnetische Verträglichkeit</li> <li>– Qualitätssicherung</li> <li>– Stücknachweis, Protokolle, Aufschriften</li> <li>– Messungen und Ausfüllen der Protokollblätter</li> </ul>									
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"> <li>– kennen den Aufbau der Normenreihe SN EN 61439 und den Inhalt der SN EN 61439-1 (Allgemeine Anforderungen) und deren Anwendungen.</li> </ul>									
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Anlagenplanende</li> <li>– Anlagenbetreibende</li> <li>– Schaltanlagenhersteller</li> <li>– Elektroinstallateur/in</li> <li>– Elektrotechniker/in</li> </ul>									
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Bern   Hager AG, Emmenbrücke   Electrosuisse, Fehraltorf									
<b>Dauer</b>	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr									
<b>Daten/Code</b>	<table border="0"> <tr> <td><b>Bern</b></td> <td>18./19. Februar 2025</td> <td>SKN 2125</td> </tr> <tr> <td><b>Emmenbrücke</b></td> <td>25./26. Juni 2025</td> <td>SKN 5125</td> </tr> <tr> <td><b>Fehraltorf</b></td> <td>14./15. Oktober 2025</td> <td>SKN 0125</td> </tr> </table>	<b>Bern</b>	18./19. Februar 2025	SKN 2125	<b>Emmenbrücke</b>	25./26. Juni 2025	SKN 5125	<b>Fehraltorf</b>	14./15. Oktober 2025	SKN 0125
<b>Bern</b>	18./19. Februar 2025	SKN 2125								
<b>Emmenbrücke</b>	25./26. Juni 2025	SKN 5125								
<b>Fehraltorf</b>	14./15. Oktober 2025	SKN 0125								
<b>Kosten</b>	CHF 1220.– für Nichtmitglieder CHF 1030.– für Electrosuisse- oder VSAS-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.									
<b>Fachverantwortung</b>	Hans Reutegger   T +41 58 595 15 21   hans.reutegger@electrosuisse.ch									
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch									

**JETZT ANMELDEN!**



# Stücknachweis – Schaltgerätekombinationen

## Schaltgerätekombinationen – Durchführung der praktischen Messungen

Dieser Praxiskurs richtet sich an Elektroplaner, Hersteller und Elektrofachleute. Er zeigt dem Werkstatt- und Prüfpersonal in einem theoretischen und einem praktischen Teil, was unter den verlangten Sichtprüfungen zu kontrollieren ist. Mit einem Schaltschranktester können Teilnehmende die Durchgangsprüfung des Schutzleiters sowie die Isolationsmessung und Spannungsprüfung an einem Schaltschrank durchführen. Als Vorlage dienen die Nachweisprotokolle SN EN 61439 Electrosuisse/VSAS.

Dieser Kurs wird in Zusammenarbeit mit dem VSAS durchgeführt.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stücknachweis gemäss Protokoll Electrosuisse/VSAS</li> <li>– Sichtprüfung</li> <li>– Schutzart von Umhüllungen</li> <li>– Luft- und Kriechstecker</li> <li>– Schutz gegen elektrischen Schlag</li> <li>– Einbau von Betriebsmitteln</li> <li>– Innere elektrische Stromkreise und Verbindungen</li> <li>– Anschlüsse</li> <li>– Mechanische Funktionen</li> <li>– Isolationseigenschaften</li> <li>– Verdrahtung, Betriebsverhalten und Funktion</li> </ul>		
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"> <li>– kennen die geforderten Nachweise und Nachweisverfahren und können diese in die Praxis umsetzen.</li> </ul>		
<b>Zielgruppe</b>	Mit dem Stücknachweis beauftragte Mitarbeitende		
<b>Mitbringen</b>	Eigenes Messgerät		
<b>Ort</b>	Hager AG, Emmenbrücke   Electrosuisse, Fehraltorf   Electrosuisse, Bern		
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr		
<b>Daten/Code</b>	<b>Emmenbrücke</b>	5. Februar 2025	SKS 5125
	<b>Bern</b>	22. August 2025	SKS 2125
	<b>Fehraltorf</b>	18. November 2025	SKS 0125
<b>Kosten</b>	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse- oder VSAS-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.		
<b>Fachverantwortung</b>	Hans Reutegger   T +41 58 595 15 21   hans.reutegger@electrosuisse.ch		
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch		

**JETZT  
ANMELDEN!**



# Umbau und Erweiterungen an Niederspannungs- Schaltgerätekombinationen

Werden an Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen Erneuerungen (Reparaturen) oder Umbauten (Erweiterungen und Änderungen) durchgeführt, stellen sich in der Praxis oft folgende Fragen:

- Umfang der Prüfungen und Nachweise nach Abschluss der Arbeiten?
- Wer ist für was verantwortlich?
- Muss das Bezeichnungsschild (Typenschild) ersetzt werden?
- Inwieweit besteht die Konformität des ursprünglichen Herstellers weiter?

In diesem Kurs werden die Antworten dazu erörtert.

Dieser Kurs wird in Zusammenarbeit mit dem VSAS durchgeführt.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gesetzliche Anforderungen</li> <li>– Welche Änderungen betreffen die Sicherheit der Schaltgerätekombination wesentlich?</li> <li>– Massnahmen bei einfachen Umbauten und Erweiterungen</li> <li>– Massnahmen bei sicherheitsrelevanten Umbauten und Erweiterungen</li> <li>– Nachweise und Konformität</li> </ul>						
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– können unterscheiden, welche Umbauten und Erweiterungen sich sicherheitsrelevant auf das Verhalten der Schaltgerätekombination auswirken.</li> <li>– kennen die Massnahmen, die zu treffen sind.</li> </ul>						
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Schaltanlagenhersteller</li> <li>– Elektroplaner/in</li> <li>– Anlagebetreibende</li> <li>– Schaltanlagenmonteur/in</li> <li>– Elektroinstallateur/in</li> </ul>						
<b>Voraussetzungen</b>	Erfahrung im Schaltanlagenbau						
<b>Ort</b>	Hager AG, Emmenbrücke   Electrosuisse, Bern						
<b>Dauer</b>	½ Tag, 8:45 bis 12:00 Uhr						
<b>Daten/Code</b>	<table> <tr> <td><b>Emmenbrücke</b></td> <td>7. Mai 2025</td> <td>USK 5125</td> </tr> <tr> <td><b>Bern</b></td> <td>30. Oktober 2025</td> <td>USK 2125</td> </tr> </table>	<b>Emmenbrücke</b>	7. Mai 2025	USK 5125	<b>Bern</b>	30. Oktober 2025	USK 2125
<b>Emmenbrücke</b>	7. Mai 2025	USK 5125					
<b>Bern</b>	30. Oktober 2025	USK 2125					
<b>Kosten</b>	<p>CHF 380.– für Nichtmitglieder          CHF 325.– für Electrosuisse- oder VSAS-Mitglieder/Vertragspartner          Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.</p>						
<b>Fachverantwortung</b>	Hans Reutegger   T +41 58 595 15 21   hans.reutegger@electrosuisse.ch						
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch						

**JETZT  
ANMELDEN!**



# Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien (DBO) gemäss SNR 461439 und SN EN 61439-3

Welche Prüfungen sind anzuwenden nach dem Erstellen, Erweitern, Ändern oder Instandhalten von Schaltgerätekombinationen für die Bedienung durch Laien? Wie sind die ausgeführten Arbeiten zu dokumentieren? Welche Messgeräte sind für die notwendigen Prüfungen anzuwenden?

Der Kurs gibt Auskunft über die Anwendung der neuen Richtlinie SNR 461439 und die SN EN 61439-3 in Bezug auf Schaltgerätekombinationen (SK) für die Bedienung durch Laien.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Übersicht der Normenreihe SN EN 61439 sowie der SNR 461439</li> <li>– Anwendung der neuen SNR 461439 oder der SN EN 61439-3 für die Herstellung von Schaltgerätekombinationen für die Bedienung durch Laien</li> <li>– Umbau/Erweiterung von Installationsverteilern</li> <li>– Durchführung und Dokumentation der Messungen</li> <li>– Nachweise</li> </ul>		
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"> <li>– können die geltenden Normen in die Praxis umsetzen.</li> <li>– sind vertraut mit den Anforderungen an die Nachweise.</li> </ul>		
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektroinstallateur/in</li> <li>– Projektleiter/in</li> <li>– Sicherheitsberater/in</li> <li>– Servicemonteur/in</li> <li>– Schaltanlagenmonteur/in</li> </ul>		
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   Electrosuisse, Bern   Hager AG, Emmenbrücke		
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr		
<b>Daten/Code</b>	<b>Fehraltorf</b>	28. Januar 2025	SKK 0125
	<b>Bern</b>	27. Juni 2025	SKK 2125
	<b>Emmenbrücke</b>	26. September 2025	SKK 5125
<b>Kosten</b>	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse- oder VSAS-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.		
<b>Fachverantwortung</b>	Hans Reutegger   T +41 58 595 15 21   hans.reutegger@electrosuisse.ch		
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch		

**JETZT ANMELDEN!**



# Prüfung von medizinisch genutzten elektrischen Geräten nach SN EN 62353

Der Fachkurs umfasst die fachgerechte Sicherheitsprüfung nach der Instandhaltung sowie die periodische Geräteprüfung. Er basiert auf einschlägigen schweizerischen Gesetzen, Verordnungen und Normen wie auf der Erzeugnisnorm SN EN 62353 «Medizinische elektrische Geräte – Wiederholungsprüfungen und Prüfung nach Instandsetzung von medizinischen elektrischen Geräten» und räumt der praktischen Arbeit, dem «Messen am Objekt», ebenfalls Zeit ein. Die Sicherheit im Umgang mit Elektrizität ist ein weiterer Eckpfeiler dieses Kurses.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Elektrounfälle (Unfallbeispiele, Statistiken)</li><li>– Gesetzliche Grundlagen (inkl. Verantwortlichkeiten)</li><li>– Gefahren der Elektrizität</li><li>– Geräteschutzklassen/Typen Medizinalgeräte</li><li>– Geräteprüfung gemäss SN EN 62353 (Theorie + Praxis)</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– kennen die Regeln der Technik.</li><li>– kennen die gesetzlichen Grundlagen.</li><li>– sind sich der elektrischen Gefahren bewusst.</li><li>– können die Messungen praktisch anwenden.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	Technische Berufsleute wie: <ul style="list-style-type: none"><li>– Reparaturfachleute</li><li>– Instandhaltungsfachleute</li><li>– Servicetechniker/in</li><li>– Elektroinstallateur/in</li><li>– Betriebselektriker/in</li><li>– Kontrollberechtigte, die sich in einem medizinischen Arbeitsumfeld bewegen (z.B. Spital, Arztpraxis, Altersheim, Pflegeheim).</li></ul>
<b>Mitbringen</b>	Eigenes Prüfgerät
<b>Ort</b>	Direkt bei Ihnen vor Ort
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
<b>Daten/Code</b>	Kurs wird als Firmenkurs angeboten
<b>Kosten</b>	Nach Vereinbarung
<b>Fachverantwortung</b>	Sebastian Künzi   T+41 58 595 15 19   sebastian.kuenzi@electrosuisse.ch
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch

PLANEN  
SIE IHR  
WISSEN!

TAGUNG

# Elektroplanertag



Jetzt anmelden:  
[electrosuisse.ch/elektroplanertag](https://electrosuisse.ch/elektroplanertag)

electro  
SUISSE

# Instandhalten von elektrischen Anlagen

Um die Sicherheit und Wirtschaftlichkeit von elektrischen Anlagen über den gesamten Lebenszyklus aufrechtzuerhalten, ist es wichtig, dass der Instandhaltung die notwendige Beachtung geschenkt wird. Gesetzliche Grundlagen der Instandhaltung, Erhaltung der Betriebssicherheit und Sicherung der Anlageverfügbarkeit sind zentrale Themen. Die Erkennung von Energie- und Betriebskostensparpotenzial sind ebenfalls wichtige Punkte, die während der gesamten Lebensdauer einer Anlage betrachtet werden müssen.

Der Kurs umfasst hauptsächlich die Instandhaltung von Anlagen wie Trafostationen, Netzersatzanlagen, Motoren und Generatoren, MS- und NS-Hauptverteilungen, Unterverteilungen, USV und Batterieanlagen, Sicherheitsanlagen, steckbare Geräte sowie die Sensibilisierung, Energiesparpotenziale im Betrieb zu erkennen.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gesetzliche Grundlagen der Instandhaltung</li> <li>– Erhaltung der Anlagesicherheit und -verfügbarkeit</li> <li>– Planung und Durchführung von Instandhaltungstätigkeiten</li> <li>– Dokumentation von Instandhaltungstätigkeiten</li> <li>– Instandhaltung als Chance zur Energieeinsparung</li> </ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– verstehen die gesetzlichen Grundlagen der Instandhaltung.</li> <li>– kennen den Umfang der Instandhaltungsaufgaben und können die erforderlichen Massnahmen für ihren Betrieb ableiten.</li> <li>– verstehen die Grundsätze eines Instandhaltungskonzepts.</li> <li>– sind sich der Unfallgefahren während Instandhaltungstätigkeiten bewusst und kennen die notwendigen Schutzmassnahmen.</li> <li>– sind sensibilisiert auf Energiesparpotenziale.</li> <li>– verstehen, was es heisst, eine Anlage während der ganzen Lebensdauer zu betreuen.</li> </ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Instandhaltungsfachleute</li> <li>– Betriebselektriker/in</li> <li>– Anlagenverantwortliche</li> <li>– Servicetechniker/in</li> <li>– Elektroinstallateur/in</li> <li>– Elektroplaner/in</li> <li>– Facility-Management</li> </ul>
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
<b>Daten/Code</b>	24./25. April 2025 IHA 0125 30./31. Oktober 2025 IHA 0225
<b>Kosten</b>	CHF 1100.– für Nichtmitglieder CHF 940.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Beat Keller   T +41 58 595 15 26   beat.keller@electrosuisse.ch
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch

**JETZT ANMELDEN!**



# Geräteprüfung von steckbaren elektrischen Betriebsmitteln nach SNG 482638 – Grundkurs

Der Grundkurs umfasst die fachgerechte Sicherheitsprüfung nach der Instandhaltung sowie die periodische Geräteprüfung. Er basiert auf einschlägigen schweizerischen Gesetzen, Verordnungen und Normen wie der SNG 482638 (SNEN 50678/50699) und räumt der praktischen Arbeit, dem «Messen am Objekt», ebenfalls genug Zeit ein.

An diesem Kurs erhalten Sie einen Einblick in Produkte und Trends der aktuellen Gerätetester und einen Vorgeschmack in die organisatorischen Herausforderungen rundum das Thema Geräteprüfung. Die Sicherheit im Umgang mit Elektrizität ist ein weiterer Eckpfeiler dieses Kurses.

---

<b>Inhalt</b>	<p>1. Tag:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Grundlagen und Gefahren der Elektrizität</li><li>– Aus Unfällen lernen – Arbeiten nach den 5+5 lebenswichtigen Regeln</li><li>– Rechtliche Grundlagen und Verantwortlichkeiten</li><li>– Aufbau der Schutzmassnahmen</li><li>– Überblick der Geräteschutzklassen</li><li>– Einblick in die SNG 482638 (SNEN 50678/50699)</li><li>– Messungen gemäss SNG 482638 in Theorie und Praxis</li></ul> <p>2. Tag:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Repetition Messungen gemäss SNG 482638</li><li>– Materialkunde</li><li>– <b>Einblick in Produkte und Trends</b> der aktuellen Gerätetester in Zusammenarbeit mit der <b>Firma RECOM Electronic AG</b></li><li>– Organisatorische Herausforderungen</li><li>– Messparcour um das Gelernte in die Praxis umzusetzen</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	<p>Die Teilnehmenden</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– erhalten einen Überblick von Gerätetester.</li><li>– kennen die gesetzlichen Grundlagen.</li><li>– lernen die Grundlagen der Elektrotechnik.</li><li>– sind sich der elektrischen Gefahren bewusst.</li><li>– kennen den Inhalt der SNG 482638.</li><li>– können die Messungen praktisch anwenden.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Teilnehmende ohne/mit wenig elektrotechnischen Vorkenntnissen</li><li>– Teilnehmende, die einen Überblick über die aktuellen Gerätetester wünschen</li><li>– Teilnehmende, welche die Geräteprüfung in Zukunft innerbetrieblich umsetzen und organisieren müssen</li></ul>
<b>Mitbringen</b>	<p>Eine Auswahl an aktuellen Gerätetestern stehen Ihnen während des Kurses zur Verfügung.</p>

---

<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf	
<b>Dauer</b>	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr	
<b>Daten/Code</b>	7./8. Mai 2025	IHG 0125
	19./20. November 2025	IHG 0225
<b>Kosten</b>	CHF 1113.– für Nichtmitglieder CHF 946.– für Electrosuisse- oder VSAS-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.	
<b>Fachverantwortung</b>	Sebastian Künzi   T+41 58 595 15 19   sebastian.kuenzi@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch	





SNG 482638

# Wiederholungsprüfung und Prüfung nach Instandsetzung elektrischer Geräte



Jetzt bestellen:  
[electrosuisse.ch/normenverkauf](https://electrosuisse.ch/normenverkauf)



# Geräteprüfung von steckbaren elektrischen Betriebsmitteln nach SNG 482638 – Fortgeschrittene

Als sachverständige oder bereits instruierte Person sind Sie mit den gesetzlichen Grundlagen, den Schutzziele und -massnahmen, den Verordnungen und Normen sowie den Gefahren der elektrischen Energie vertraut.

Der Fachkurs umfasst die fachgerechte Sicherheitsprüfung nach der Instandhaltung sowie die periodische Geräteprüfung. Er basiert auf einschlägigen schweizerischen Gesetzen, Verordnungen und Normen wie der SNG 482638 (SNEN 50678/50699) und räumt der praktischen Arbeit, dem «Messen am Objekt», genügend Zeit ein. Die Sicherheit im Umgang mit Elektrizität ist ein weiterer Eckpfeiler dieses Kurses.

<b>Inhalt</b>	Geräteprüfung gemäss SNG 482638 in Theorie und Praxis
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– kennen die Regeln der Technik und können diese anwenden.</li><li>– erhalten einen Einblick in die Messungen nach SNG 482638.</li><li>– können die Messungen praktisch anwenden.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Elektroinstallateur/in</li><li>– Betriebselektriker/in</li><li>– Kontrollberechtigte</li></ul> <p>Oder als Repetitionskurs für:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Instandhaltungsfachleute</li><li>– Reparaturfachleute</li><li>– Servicetechniker/in</li><li>– Personen, die den Grund- oder Kompaktkurs bereits besucht haben.</li></ul>
<b>Mitbringen</b>	Eigene Prüfgeräte sollten an den Kurs mitgebracht werden.
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	½ Tag, 8:45 bis 12:00 Uhr
<b>Daten/Code</b>	16. Oktober 2025 IHF 0125
<b>Kosten</b>	CHF 384.– für Nichtmitglieder CHF 326.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Sebastian Künzi   T+41 58 595 15 19   sebastian.kuenzi@electrosuisse.ch
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch



# Geräteprüfung von steckbaren elektrischen Betriebsmitteln nach SNG 482638 – Kompaktkurs

Der Kompaktkurs umfasst die fachgerechte Sicherheitsprüfung nach der Instandhaltung sowie die periodische Geräteprüfung. Er basiert auf einschlägigen schweizerischen Gesetzen, Verordnungen und Normen wie der SNG 482638 (SNEN 50678/50699) und räumt der praktischen Arbeit, dem «Messen am Objekt», ebenfalls Zeit ein. Die Sicherheit im Umgang mit Elektrizität ist ein weiterer Eckpfeiler dieses Kurses.

---

<b>Inhalt</b>	<b>Kursinhalt theoretischer Teil:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Elektrounfälle (Unfallbeispiele, Statistiken)</li><li>– Gesetzliche Grundlagen (inkl. Verantwortlichkeiten)</li><li>– Gefahren der Elektrizität</li><li>– Aufbau der Schutzmassnahmen</li><li>– Geräteschutzklassen</li></ul> <b>Kursinhalt praktischer Teil:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Einblick in die Geräteprüfung nach SNG 482638 (SN EN 50678/50699)</li><li>– Messungen gemäss SNG 482638 in Theorie und Praxis</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– kennen die gesetzlichen Grundlagen.</li><li>– sind sich der elektrischen Gefahren bewusst.</li><li>– kennen den Inhalt der SNG 482638.</li><li>– können die Messungen praktisch anwenden.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Instandhaltungsfachleute</li><li>– Reparaturfachleute</li><li>– Servicetechniker/in</li><li>– Elektroinstallateur/in</li><li>– Betriebselektriker/in</li><li>– Kontrollberechtigte</li></ul>
<b>Mitbringen</b>	Eigene Prüfgeräte sollten sofern Möglich an den Kurs mitgebracht werden, sonst stehen Ihnen während des Kurses eine Auswahl an Prüfgeräten zur Verfügung.

---

<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf   Pani Netzbau, Wohlen   Electrosuisse, Bern   Hager AG, Emmenbrücke   Holcim AG, Untervaz   NewStar, St. Gallen		
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr		
<b>Daten/Code</b>	<b>Fehraltorf</b>	6. Februar 2025 11. Juni 2025 21. Oktober 2025	IHK 0125 IHK 0225 IHK 0325
	<b>Wohlen</b>	3. April 2025	IHK 1125
	<b>Bern</b>	5. Juni 2025 15. Oktober 2025	IHK 2125 IHK 2225
	<b>Emmenbrücke</b>	16. September 2025	IHK 5125
	<b>Untervaz</b>	26. August 2025	IHK 6125
	<b>St. Gallen</b>	27. November 2025	IHK 8125
<b>Kosten</b>	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.		
<b>Fachverantwortung</b>	Sebastian Künzi   T+41 58 595 15 19   sebastian.kuenzi@electrosuisse.ch		
<b>Administration</b>	Debora Berrino   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch		





**Management-Kurse** – Die verschiedenen Management-Kurse richten sich an Fach- und Führungskräfte aller Ebenen und Branchen, die ihre Mitarbeitenden begleiten und unterstützen möchten.

# Vom Kollegen zum Chef

In diesem Seminar werden Sie mit den wichtigsten Aspekten der neuen Vorgesetztenrolle vertraut gemacht. Sie erhalten Anregungen, wie Sie die Erwartungen, die an Sie gestellt werden, erfüllen können. Sie lernen, wie Sie sich in Ihrer neuen Rolle gegenüber ehemaligen Kolleginnen und Kollegen abgrenzen können, ohne überheblich zu wirken.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Das richtige Verhalten beim Start in der neuen Führungsrolle</li><li>– Erwartungen klären, Vertrauen und Akzeptanz aufbauen</li><li>– Anforderungen und Aufgaben an die neue Führungskraft</li><li>– Vorbildfunktion</li><li>– Zwischen Nähe und Distanz: Psychologie des Führungsverhaltens</li><li>– Kommunikation, Information und Einbindung der Mitarbeitenden</li><li>– Delegation von Aufgaben</li><li>– Motivation der Mitarbeitenden</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– können ihre neue Rolle annehmen und lernen sich abzugrenzen, ohne arrogant zu wirken.</li><li>– erkennen potenzielle Konflikte und können diese sachlich lösen.</li><li>– lernen durch gezielte Übungen ihr Führungsverhalten zu professionalisieren.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	Angehende Führungskräfte und alle, die in Führungsverantwortung stehen und den Rollenwechsel erfolgreich meistern möchten.
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
<b>Daten/Code</b>	25. März 2025 FSFM1 0125 7. Oktober 2025 FSFM1 0225
<b>Kosten</b>	CHF 925.- für Nichtmitglieder CHF 786.- für Electrosuisse Mitglieder / Vertragskunden Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Urs Schmid   T +41 58 595 15 20   urs.schmid@electrosuisse.ch
<b>Kursleitung</b>	René Hübscher, Zentrum Erwachsenenbildung (ZEB)
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch



# Führen mit Wertschätzung

In der modernen Arbeitswelt wird die Bedeutung von Führung mit Wertschätzung immer deutlicher. An diesem Kurstag sprechen wir viel über Wertschätzung und wie wir diese ausdrücken können, so dass sich Ihre Mitarbeitenden gesehen und gehört fühlen. Eine wertschätzende Führungskraft motiviert Mitarbeiter, fördert das Engagement und schafft eine positive Arbeitsumgebung. Dieses Seminar richtet sich an Führungskräfte und angehende Führungspersönlichkeiten, die ihre Führungskompetenzen durch den integrativen Einsatz von Wertschätzung und Empathie weiterentwickeln möchten. Es bietet einen umfassenden Einblick in die Prinzipien und Praktiken der wertschätzenden Führung.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Einführung in wertschätzende Führung</li><li>– Definition und Bedeutung von Wertschätzung in der Führung</li><li>– Auswirkungen von wertschätzendem Verhalten auf das Arbeitsumfeld</li><li>– Arbeitseinstellungen der verschiedenen Generationen vom Babyboomer bis Generation Z und die entsprechenden Führungsstile</li><li>– Wertschätzende Führungskultur gestalten</li><li>– Kommunikationstechniken für wertschätzende Führungskräfte</li><li>– Wertschätzende Feedback-Kultur entwickeln</li><li>– Wertschätzung und Anerkennung</li><li>– Konfliktmanagement und wertschätzende Konfliktlösung</li><li>– Gesprächstechniken mit empathischer Kommunikation</li><li>– Praktische Übungen und Fallstudien zur Anwendung von wertschätzenden Führungstechniken</li><li>– Praxis-Situationen von den Teilnehmenden</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– kennen die zwei Menschenarten und die vier verschiedenen Lerntypen.</li><li>– können sich motivieren und bei Mitarbeitenden Demotivationsphasen vermeiden.</li><li>– sind in der Lage, mit verschiedenen Beobachtungsmöglichkeiten, sich und andere ganzheitlich zu unterstützen.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	Das Seminar richtet sich an Führungskräfte aller Ebenen und Branchen, die ihre Mitarbeiter begleiten und unterstützen möchten.
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
<b>Daten/Code</b>	8. April 2025 FSFM2 0125 5. November 2025 FSFM2 0225
<b>Kosten</b>	CHF 925.– für Nichtmitglieder CHF 786.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragskunden Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Urs Schmid   T +41 58 595 15 20   urs.schmid@electrosuisse.ch
<b>Kursleitung</b>	René Hübscher, Zentrum Erwachsenenbildung (ZEB)
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch



# Schwierige Personalgespräche führen

In diesem Seminar lernen Sie emotional geladene Gespräche mit Mitarbeitenden besser in den Griff zu bekommen. Sie können schwierige Gespräche besser steuern, um Ihr Ziel zu erreichen. Mithilfe von Gesprächs- und Argumentationsstrategien stärken Sie Ihre Fähigkeit, Mitarbeitende bei kritischen Personalgesprächen gerecht zu werden und mehr innere Sicherheit zu entwickeln.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Schwieriges Personalgespräch – die Basis schaffen</li><li>– Gesprächseinstieg: Die richtigen Worte finden</li><li>– Schlechte Beurteilungen professionell und sicher kommunizieren</li><li>– Souverän «nein» sagen bei Gehaltserhöhung</li><li>– Fehlverhalten ansprechen und Leistungsverbesserung einfordern</li><li>– Konstruktive Gesprächsführung bei Leistungsproblemen</li><li>– Umgang mit Einwänden und Ausweichmanövern</li><li>– Mobbing im Team</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– können schwierige Gespräche besser steuern, um ihr Ziel zu erreichen.</li><li>– können mithilfe von Gesprächstechniken schwierige Personalgespräche meistern.</li><li>– lernen durch gezielte Übungen ihre Argumentationsstrategie zu entwickeln und anzuwenden.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	Alle Führungskräfte, die ihre Gesprächskompetenz für schwierige Personalgespräche weiterentwickeln wollen.
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
<b>Daten/Code</b>	11. Juni 2025 FSFM3 0125 11. Dezember 2025 FSFM3 0225
<b>Kosten</b>	CHF 925.– für Nichtmitglieder CHF 786.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragskunden Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Urs Schmid   T +41 58 595 15 20   urs.schmid@electrosuisse.ch
<b>Kursleitung</b>	René Hübscher, Zentrum Erwachsenenbildung (ZEB)
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch



# Innovative Personalrekrutierung

Spannende und kreative Denkangebote für die Rekrutierung von Fach- und Führungskräfte

In diesem Seminar werden die Herausforderungen im derzeitigen Fachkräftemangel thematisiert und Lösungsansätze von innovativen Unternehmen präsentiert, wie man erfolgreich Personal gewinnen und halten kann. Neue inspirierende und spannende Denkangebote zum Thema Mitarbeiterbindung und Mitarbeitergewinnung stehen dabei im Fokus.

Sehr oft werden im Employer Branding (Steigerung der Arbeitgeberattraktivität) nur äussere Faktoren berücksichtigt, dieses Seminar wird auch die Perspektive des internen Employer Brandings gewichten und aufzeigen, wie wichtig auch die Unternehmenskultur, Wertschätzung, Potentialentfaltungsmöglichkeiten sowie Integration und Partizipation der Mitarbeitenden, Sinn und Autonomie sind.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Professionelle Analyse der Bewerbungsunterlagen</li><li>– Vorbereitung des Interviews</li><li>– Schaffung einer offenen und vertrauensvollen Gesprächsatmosphäre</li><li>– Frage- und Gesprächstechniken</li><li>– Verbale und non-verbale Kommunikation</li><li>– Persönlichkeit und Verhalten des Bewerbers richtig bewerten</li><li>– Wahrnehmungs- und Beurteilungsfehler</li><li>– Richtige Einschätzung des Bewerbers</li><li>– Treffsichere Kandidaten-Selektion</li><li>– Unterstützende Entscheidungsinstrumente</li><li>– Praxissimulationen und Mikrotraining</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– können ein Interview professionell und ergebnisorientiert führen.</li><li>– beherrschen die korrekte Fragetechnik, um alle wichtigen Themen in Erfahrung zu bringen.</li><li>– lernen durch gezielte Übungen die Gesprächsführung praktisch anzuwenden.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	Fach- und Führungskräfte sowie Assistenten mit Personalverantwortung.
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
<b>Daten/Code</b>	28. August 2025 <span style="float: right;">FSFM4 0125</span>
<b>Kosten</b>	CHF 925.– für Nichtmitglieder CHF 786.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragskunden Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Urs Schmid   T +41 58 595 15 20   urs.schmid@electrosuisse.ch
<b>Kursleitung</b>	Kilian Grütter, Zentrum Erwachsenenbildung (ZEB)
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch



# Umgang mit «schwierigen» Kunden

In diesem Seminar erfahren Sie, wie Sie souverän mit schwierigen Kunden umgehen können. Sie optimieren Ihren eigenen Kommunikationsstil und erweitern Ihren Handlungsspielraum durch bewährte Gesprächstechniken. Sie können emotional geführte Gespräche auf die sachliche Ebene führen und sind in der Lage, mit der richtigen Wortwahl und Tonalität glaubwürdig zu kommunizieren.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Was macht Kunden «schwierig»?</li><li>– Souveränes Verhalten in Konfliktsituationen</li><li>– Auf Fehlverhalten hinweisen</li><li>– Verbale und nonverbale Kommunikation</li><li>– Heikle Themen ansprechen</li><li>– Konstruktiv «NEIN» sagen</li><li>– Mit provokativen und aggressiven Personen umgehen</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– können emotionale Gespräche ruhig und sachlich führen.</li><li>– sind in der Lage ihr Kommunikationsstil situativ anzupassen.</li><li>– wirken bei Reklamationen ruhig, kompetent und lösungsorientiert.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	Fach- und Führungskräfte, die «schwierige» Kunden betreuen dürfen und mit Reklamationen konfrontiert sind.
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
<b>Daten/Code</b>	22. Mai 2025 FSPK1 0125 25. November 2025 FSPK1 0225
<b>Kosten</b>	CHF 925.– für Nichtmitglieder CHF 786.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragskunden Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Urs Schmid   T +41 58 595 15 20   urs.schmid@electrosuisse.ch
<b>Kursleitung</b>	René Hübscher, Zentrum Erwachsenenbildung (ZEB)
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch



# Professionell mit Reklamationen umgehen

Sie lernen, wie Sie souverän und sicher Reklamationsgespräche führen. Sie können auf emotionsgeladene Äusserungen Ihrer Kunden richtig eingehen und vermeiden typische Fallstricke. Sie sind in der Lage, professionell auf Dauernörgler, Lügner & Co. einzugehen.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Professionelle Kundenkommunikation in anspruchsvollen Situationen</li><li>– Wichtige Grundsätze bei Reklamationen und Beschwerden</li><li>– Wortwahl, Tonalität und Körperhaltung</li><li>– Aktives Zuhören, Empathie, Fragetechniken und Lösungssuche</li><li>– Professioneller Gesprächsablauf bei Reklamationen</li><li>– Gesprächsführung in konfliktreichen Situationen</li><li>– Konstruktiv NEIN sagen, bei überrissenen Forderungen</li><li>– Souveränes Reagieren bei persönlichen Beleidigungen und Drohungen</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– können Reklamationsgespräche souverän führen.</li><li>– können sämtliche Fassetten der Kommunikation korrekt einsetzen.</li><li>– lernen durch gezielte Übungen die Gesprächsführung praktisch anzuwenden.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	Dieses Intensivseminar richtet sich an alle, die auf Kundenreklamationen und -beschwerden professionell eingehen wollen.
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
<b>Daten/Code</b>	2. Juli 2025 FSPK2 0125
<b>Kosten</b>	CHF 925.– für Nichtmitglieder CHF 786.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragskunden Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Urs Schmid   T +41 58 595 15 20   urs.schmid@electrosuisse.ch
<b>Kursleitung</b>	René Hübscher, Zentrum Erwachsenenbildung (ZEB)
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch



# Zeit- und Selbstmanagement

In diesem Seminar lernen Sie den Fokus gezielt auf die Prioritäten zu setzen und gezielt die «Zeitdiebe» zu beseitigen. Sie erleben mindestens fünf aktive, attraktive und praxisnahe Möglichkeiten für das Selbstmanagement, um somit auch frühzeitig negativen Stress zu erkennen und zu beseitigen – das führt zu mehr Sicherheit, Motivation und Erfolg.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Was ist Zeit- und Selbstmanagement?</li><li>– Leistungskurve – meine Konsequenzen</li><li>– Prioritäten richtig setzen</li><li>– Wie kann ich mich mental stärken, motivieren und somit optimaler führen?</li><li>– Transfermöglichkeiten und Konsequenzen für meinen Alltag</li><li>– Delegieren – aber wie?</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– können Ihren Tagungsablauf anhand von Prioritäten strukturieren.</li><li>– erkennen die Zeitdiebe und können diese eliminieren.</li><li>– lernen durch gezielte Übungen den negativen Stress zu beseitigen.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	Menschen, die ihren Alltag erfolgreicher gestalten wollen.
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
<b>Daten/Code</b>	14. Oktober 2025 FSPK3 0125
<b>Kosten</b>	CHF 925.– für Nichtmitglieder CHF 786.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragskunden Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Urs Schmid   T +41 58 595 15 20   urs.schmid@electrosuisse.ch
<b>Kursleitung</b>	Julia Pein, Zentrum Erwachsenenbildung (ZEB)
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch





MASSGESCHNEIDERT NACH IHREN BEDÜRFNISSEN

## Kurse auf Anfrage



Alle Kurse bieten wir auch als Firmenkurs an  
[electrosuisse.ch/kurse-auf-anfrage](https://electrosuisse.ch/kurse-auf-anfrage)

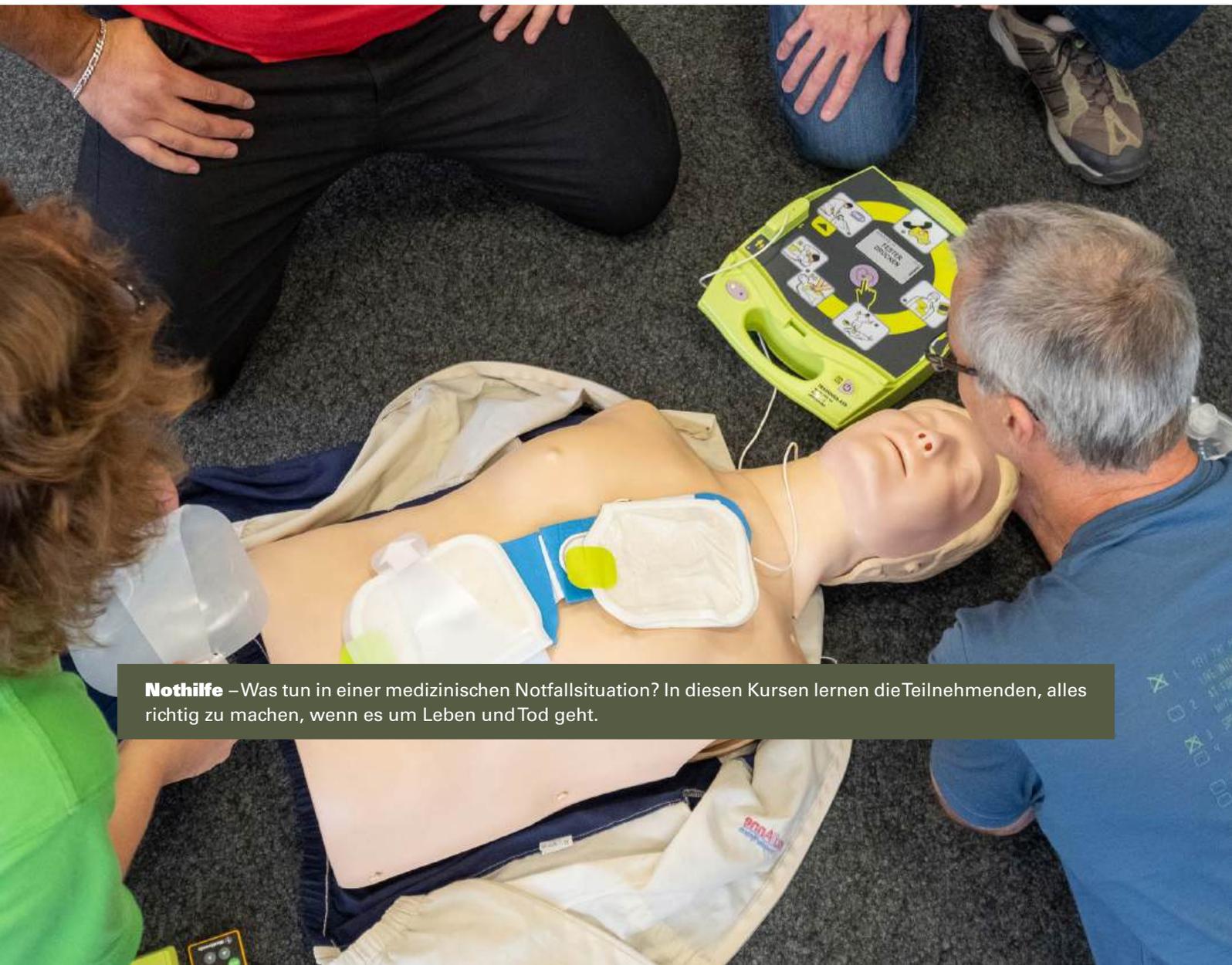
electro  
SUISSE 

# Der gute Ton am Telefon

In diesem Seminar lernen die Teilnehmenden, ihre Auftrittskompetenz am Telefon zu steigern. Sie pflegen einen freundlichen, kunden- und serviceorientierten Gesprächsstil mit den Anrufern. Sie können mit Stimme, Wortwahl und richtiger Tonalität eine wertschätzende Atmosphäre schaffen. Ganz allgemein spüren die Kunden und Partner von ihrem Unternehmen, dass sie im Mittelpunkt stehen.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Erster, positiver Eindruck am Telefon</li><li>– Unsere Wirkungsmittel am Telefon</li><li>– Wirkungsfaktor Stimme – so wirkt meine Stimme sympathisch</li><li>– Aktives Zuhören</li><li>– Die Kraft der positiven Formulierungen</li><li>– Unterschiedliche Fragetechniken und deren Einsatz</li><li>– Positiver und freundlicher Gesprächsabschluss</li><li>– Grundregeln für die kundenorientierte Gesprächsführung</li><li>– Gute Formulierungen für die Übermittlung von schlechten Nachrichten</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– können einen serviceorientierten Gesprächsstil in der Praxis anwenden.</li><li>– können ihre Stimme wirkungsvoll einsetzen.</li><li>– lernen durch gezielte Übungen die Gesprächsführung praktisch anzuwenden.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	Alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die ihr Telefonverhalten optimieren wollen.
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
<b>Daten/Code</b>	18. September 2025 <span style="float: right;">FSPK4 0125</span>
<b>Kosten</b>	CHF 925.– für Nichtmitglieder CHF 786.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragskunden Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Urs Schmid   T +41 58 595 15 20   urs.schmid@electrosuisse.ch
<b>Kursleitung</b>	René Hübscher, Zentrum Erwachsenenbildung (ZEB)
<b>Administration</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch





**Nothilfe** – Was tun in einer medizinischen Notfallsituation? In diesen Kursen lernen die Teilnehmenden, alles richtig zu machen, wenn es um Leben und Tod geht.

# Reanimations-Grundkurs (BLS-AED-SRC Komplett-Kurs) mit erweiterten Nothilfekenntnissen

## Im Notfall gilt: Nur nichts tun ist falsch

Trotz Präventionsmassnahmen lassen sich medizinische Notfälle nicht restlos vermeiden. Die ersten Minuten bis zum Eintreffen der professionellen Retter sind ein wichtiger Teil in der Rettungskette. In dieser Zeit kann dank gut ausgebildeten Ersthelfern oft Schlimmeres verhindert werden.

## BLS-AED Komplett-Kurs mit geprüftem Kursinhalt SRC

Der Swiss Resuscitation Council SRC (Schweizerischer Rat für Wiederbelebung) hat sich zum Ziel gesetzt, die kardiopulmonale Reanimation (Herz-Lungen-Wiederbelebung) stets auf dem aktuellen Stand zu halten und die Guidelines für die Reanimation herauszugeben. Der SRC legt Standards für die Ausbildung und Anwendung der Wiederbelebungsmassnahmen fest. Der Kurs wird nach den Guidelines 2021 des SRC unterrichtet. Darüber hinaus vermittelt dieser Kurs zusätzliche Kenntnisse zur Erstbehandlung von starken Blutungen/Verbrennungen/Verätzungen und Verletzungen des Bewegungsapparats.

Der SRC empfiehlt den Kurs alle zwei Jahre zu repetieren. Zusätzlich wird erweitertes Nothilfewissen vermittelt. Die erworbenen Kenntnisse decken den Bedarf, der an Betriebsnothelfer gestellt wird ab.

Electrosuisse ist Mitglied des SRC und besitzt das SRC Gütesiegel.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Rettungsablauf, Patientenbeurteilung</li><li>– BLS Basic Life Support (Herz-Lungen-Wiederbelebung [CPR]/ automatisierte Defibrillation [AED])</li><li>– Lagerungen</li><li>– Akute Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Systems</li><li>– Erweiterte unfallbedingte Schädigungen wie Blutungen, Verbrennungen, Verletzungen des Bewegungsapparats und Elektrounfälle</li><li>– Fallbeispiele</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– kennen das richtige Verhalten im Notfall.</li><li>– leisten situationsgerecht und patientenschonend Erste Hilfe.</li><li>– wenden die Grundfertigkeiten der Wiederbelebung (BLS) inkl. automatisierter Defibrillation (AED) unter Beachtung der eigenen Sicherheit in verschiedenen Situationen an.</li><li>– treffen die richtigen Erste Hilfe Massnahmen bei unfallbedingten Schädigungen.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	Alle Berufsgruppen
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
<b>Daten/Code</b>	24. Februar 2025 FMG 0125 10. Juni 2025 FMG 0225 20. November 2025 FMG 0325
<b>Kosten</b>	CHF 420.– für Nichtmitglieder CHF 355.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66  kurse@electrosuisse.ch



# Reanimations-Grundkurs (BLS-AED-SRC Komplett-Kurs)

## Im Notfall gilt: Nur nichts tun ist falsch!

Trotz Präventionsmassnahmen lassen sich medizinische Notfälle nicht restlos vermeiden. Die ersten Minuten bis zum Eintreffen der professionellen Retter sind eine wichtige Phase in der Rettungskette. In dieser Zeit kann dank gut ausgebildeten Ersthelfern oft Schlimmeres verhindert werden.

## BLS-AED Komplett-Kurs mit geprüftem Kursinhalt SRC

Der Swiss Resuscitation Council SRC (Schweizerischer Rat für Wiederbelebung) hat sich zum Ziel gesetzt, die kardiopulmonale Reanimation (Herz-Lungen-Wiederbelebung) stets auf dem aktuellen Stand zu halten und die Guidelines für die Reanimation herauszugeben. Der SRC legt Standards für die Ausbildung und Anwendung der Wiederbelebungsmassnahmen fest. Der Kurs wird nach den Guidelines 2021 des SRC unterrichtet.

Der SRC empfiehlt die Wiederholung der BLS-AED-SRC Kurse alle zwei Jahre.

Electrosuisse ist Mitglied des SRC und besitzt das SRC Gütesiegel.

<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Rettungsablauf, Patientenbeurteilung</li><li>– BLS Basic Life Support (Herz-Lungen-Wiederbelebung [CPR]/automatisierte Defibrillation [AED])</li><li>– Akute Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Systems</li><li>– Fallbeispiele</li></ul>
<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden <ul style="list-style-type: none"><li>– kennen das richtige Verhalten im Notfall.</li><li>– leisten situationsgerecht und patientenschonend Erste Hilfe.</li><li>– repetieren die Grundfertigkeiten der Wiederbelebung (BLS) inkl. automatisierter Defibrillation (AED) unter Beachtung der eigenen Sicherheit in verschiedenen Situationen.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	Alle Berufsgruppen, speziell Elektrofachleute
<b>Ort</b>	Electrosuisse, Fehraltorf
<b>Dauer</b>	½ Tag, 8:00 bis 12:00 Uhr
<b>Daten/Code</b>	12. Juni 2025 FMW 0125 18. August 2025 FMW 0225 21. November 2025 FMW 0325
<b>Kosten</b>	CHF 250.– für Nichtmitglieder CHF 215.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Michelle Meli   T +41 58 595 11 66   kurse@electrosuisse.ch



# Pronto soccorsi con la corrente

## Soccorso agli infetti

Osservare gli accenti  
la vittima è sotto tensione

### Bassa tensione (≤ 1000V)

- Principio:  
Creare isolamento tra la vittima e la corrente.
- Avvicinarsi all'infortunato solo se necessario.
  - Prenderlo per gli indumenti possibilmente asciutti e possibilmente eventualmente utilizzare in alternativa un oggetto isolante.
  - Tirarlo fuori dall'area di pericolo.
  - Non afferrarlo mai per le parti del corpo o per indumenti bagnati.
  - Staccare la corrente soltanto se si può avvenire in maniera sicura.



# Premiers secours

## Evacuer l'accidenté

Veiller à se protéger

### Basse tension (≤ 1000V)

- Principe:  
Isolation entre l'accidenté et la source de courant.
- S'approcher de l'accidenté par les vêtements secs.
  - Le saisir par des vêtements secs.
  - Au besoin utiliser un objet isolant.
  - L'éloigner de la zone de danger.
  - Ne jamais saisir par des parties nues ni par des vêtements mouillés.
  - Couper le circuit uniquement si on le peut de manière rapide et sûre.



# Erste Hilfe bei Elektrounfällen

## Bergen des Verunfallten

Selbstschutz beachten, Opfer steht unter Spannung

### Niederspannung (≤ 1000V)

- Prinzip:  
Isolieren zwischen Opfer und Retter
- Auf das Unfallopfer zugehen
  - An trockenen, isolierenden Kleidern packen, eventuell eigenes trockenes Kleidungsstück einsetzen
  - Aus dem Gefahrenbereich ziehen
  - Nie an nackten Körperteilen oder nassen Kleidungsstücken fassen. Abschalten nur dann, wenn es schnell und sicher geht



### Hochspannung (≥ 1000V)

- Prinzip:  
Anlage ausschalten lassen durch den Betreiber über Tel. 117 (Polizei) und/oder über den Betreiber.
- Tel.: \_\_\_\_\_  
(Netzbetreiber)
- Variante für Elektrofachleute:  
Bergen von ausserhalb der Anlage mit Betätigungsgerät, das für die Hochspannung gebaut ist

## 1. Valutazione

Rivolgere la parola all'interessato

## 1. Evaluation

Parler à l'accidenté, s'il est conscient

## 1. Beurteilung

Verunfallten ansprechen, wenn keine Reaktion

## 2. Allarmare

- 144 Servizio di soccorsi
- 112 Euro SOS
- 117 Polizia
- 118 Vigili del fuoco
- 1414 REGA

## 2. Alerter

- 144 Service de secours
- 112 Euro SOS
- 117 Police
- 118 Pompiers
- 1414 REGA

## 2. Alarmieren

- 144 Rettungsdienst
- 112 Euro SOS
- 117 Polizei
- 118 Feuerwehr
- 1414 REGA

**Wer?**  
Name des Melders

**Wo?**  
Ort der Notfallsituation

**Was?**  
Art der Notfallsituation

**Wie viele?**  
Anzahl der Personen, die verletzt sind

**Wann?**  
Zeitpunkt der Notfallsituation

**Weiteres?**  
Weitere drohende Gefahren

## 3. Controllare la respirazione

Nessuna respirazione o respirazione insufficiente

## 3. Contrôle de la respiration

Pas de respiration ou respiration insuffisante

## 3. Atmung kontrollieren

Keine oder ungenügende Atmung

Normale Atmung

## 4. Misure

30 compressioni toraciche

- Negli adulti, il torace deve essere premuto verso il basso di almeno 5 cm

## 4. Mesures

30 compressions thoraciques

- Pour des adultes, il faut comprimer le thorax au moins de 5 cm

## 4. Massnahmen

30 Thoraxkompressionen

- Bei Erwachsenen sollte der Thorax mindestens 5 cm tief eingedrückt werden



Stabile Seitenlagerung

- Patient überwachen



## 5. Respirazione artificiale

Due insufflazioni

- Tirare indietro la testa, spingere la mandibola verso l'alto



## 5. Respiration artificielle

2 insufflations

- Basciler prudemment la tête en arrière et élever le menton vers le haut



## 5. Beatmung (Mund zu Nase/Mund zu Mund)

2 Beatmungsstösse

- Kopf nach hinten strecken, Unterkiefer nach oben ziehen



- Beatmen, bis sich Brustkorb hebt und senkt



Wiederbelebungsmaßnahmen durchführen, bis der Rettungsdienst den Patienten übernimmt.

## WAS TUN IM NOTFALL?

## 6. Defibrillatore (AED) / 6. Defibrillateur (AED) (falls vorhanden)

- Gerät einschalten



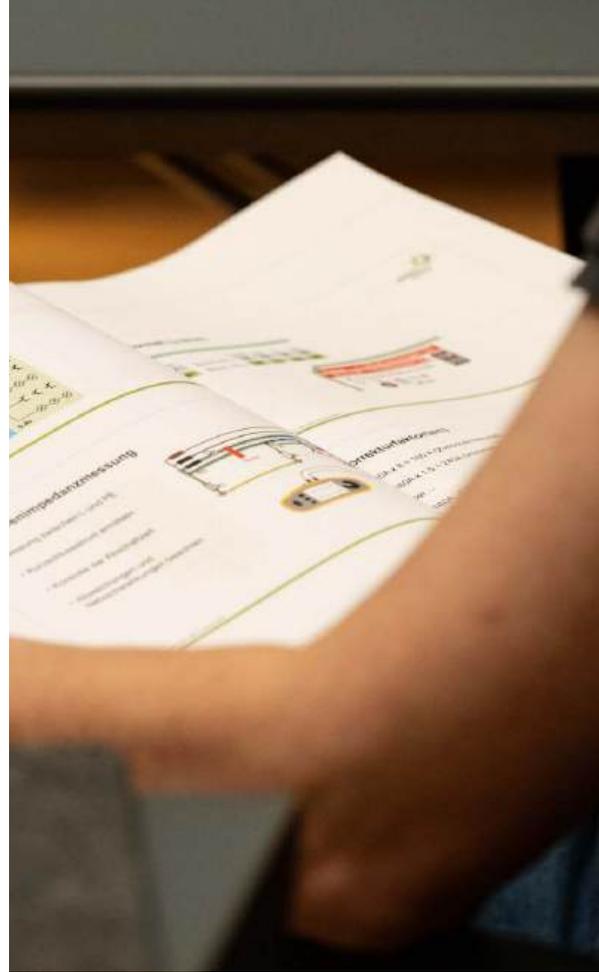
- Mit den Thoraxkompressionen und der Beatmung im Rhythmus 30:2 fortfahren, auch wenn Defi angewendet wurde

# Erste-Hilfe Tafel



Jetzt bestellen:  
[electrosuisse.ch/produkte](http://electrosuisse.ch/produkte)





**Tagungen** – Sein Fachwissen aktualisieren, Kontakte knüpfen und pflegen, Meinungen austauschen, Neues entdecken: Unsere Fach- und Informationstagungen bieten den perfekten Rahmen dafür.

# Sind Sie auf dem neusten Wissensstand?

Liebe Leserin, lieber Leser

## **Bleiben Sie up to date.**

Aktuelles Fachwissen und eine stetige Weiterbildung sind unentbehrliche Produktionsfaktoren für die Unternehmung und ausschlaggebende Kriterien für die persönliche Karriere. Trainieren Sie Ihr Wissen und bleiben Sie dank unseren Fachveranstaltungen immer auf dem aktuellsten Stand.

Wir sind die führende Anbieterin von Weiterbildungen für Elektrofachleute. Überzeugen Sie sich selbst davon – wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Herzliche Grüsse  
Ihr Tagungsteam



**Nathalie Bain**  
Projektleiterin  
Fachtagungen



**Julie De Ruijter**  
Assistentin  
Fachtagungen



**Nico Schroffenegger**  
Leiter  
Fachtagungen



**Mirjam Tschopp**  
Assistentin  
Fachtagungen

# Elektroplanertag

Die Anforderungen an die Planungsfachleute steigen. Praxistaugliche Lösungen und ein vorausschauendes Denken sind gefragt! Ein attraktives Tagungsprogramm mit kompetenten Referenten bringt Ihnen viel zusätzliches Wissen zum aktuellen Stand der Technik. Parallel zur Veranstaltung lernen Sie in der Begleitausstellung neue Produkte und Anwendungen kennen. Planen Sie Ihr Wissen – investieren Sie in Ihre Weiterbildung!

Freuen Sie sich auf fundierte Referate, neue Produkte und Angebote sowie den Wissensaustausch mit Ihren Fachkollegen während dem Lunch und Apéro.

<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden bringen ihr Wissen auf den neusten Stand der Technik und können es in der Praxis ihres Arbeitsalltags umsetzen.
<b>Themen (Auswahl)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Neue SES Sicherheitsbeleuchtung SNR 19900</li> <li>– Konfliktfreies Arbeitsverhältnis zwischen Planer und Elektroinstallateur</li> <li>– Power to X</li> <li>– NIN 2025 – Auswirkungen auf die Planer</li> </ul>
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektroplaner/in</li> <li>– Projektleiter/in</li> <li>– Fachbauleiter/in</li> <li>– dipl. Elektroinstallateur/in</li> </ul>
<b>Ort</b>	Campussaal, Brugg Windisch
<b>Dauer</b>	1 Tag, 9:00 bis circa 16:30 Uhr
<b>Daten</b>	13. Mai 2025
<b>Kosten</b>	CHF 405.– für Nichtmitglieder CHF 340.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Tagungsleiter</b>	Thomas Hausherr   T +41 58 595 15 18   thomas.hausherr@electrosuisse.ch
<b>Projektleitung</b>	Julie de Ruijter   T +41 58 595 12 04   tagungen@electrosuisse.ch



# Electrosuisse «On Air»

Die Veranstaltungsreihe von Electrosuisse richtet sich an Elektroinstallateure und Elektroinstallateurinnen, die von praxistauglichen Informationen profitieren möchten. Electrosuisse «On Air» ist als Webinar konzipiert und vermittelt in nur zwei Stunden von 16:00 bis 18:00 Uhr Wissen zu einem spezifischen Thema. Die Reihe eignet sich daher ideal für Fachpersonen, die ihre Weiterbildung in den Berufsalltag einbinden möchten. Sie vermittelt Fachwissen von Experten.

<b>Ort</b>	Diese Veranstaltung findet ausschliesslich als <b>Webinar</b> statt.
<b>Dauer</b>	2 Stunden, 16:00 bis 18:00 Uhr
<b>Daten</b>	In Vorbereitung.
<b>Kosten</b>	CHF 140.– für Nichtmitglieder CHF 120.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise exkl. 8,1% MwSt.
<b>Tagungsleiter</b>	Nico Schroffenegger   T +41 58 595 15 28   nico.schroffenegger@electrosuisse.ch
<b>Projektleitung</b>	Julie de Ruijter   T +41 58 595 12 04   tagungen@electrosuisse.ch



# Fachtagung für Sicherheitsbeauftragte

Der VSE, Electrosuisse und SVGW führen gemeinsam das Seminar für Sicherheitsbeauftragte (SiBe) durch. Die Tagung richtet sich an Sicherheits- und Qualitätsbeauftragte, deren Linienvorgesetzte sowie Sicherheitsverantwortliche aus der Unternehmensleitung.

<b>Veranstaltungsziel</b>	Mit der Weiterbildung am Seminar Sicherheitsbeauftragte erhalten Sie das fachliche Rüstzeug, damit Sie Ihre Verantwortung als Sicherheitsbeauftragter kompetent wahrnehmen können. Praxisbezogene Referate bilden den Kern der Fachtagung.
<b>Themen</b>	In Vorbereitung.
<b>Zielgruppe</b>	Die Tagung richtet sich an Sicherheits- und Qualitätsbeauftragte sowie deren Linienvorgesetzte, Sicherheitsverantwortliche aus der Unternehmensleitung.
<b>Ort</b>	Campus Sursee, Sursee LU
<b>Dauer</b>	1.5 Tage Tag 1: 9:00 bis circa 18:15 Uhr Tag 2: 8:30 bis circa 13:30 Uhr
<b>Datum</b>	3./4. Juli 2025
<b>Kosten</b>	CHF 1495.– für Nichtmitglieder ohne Übernachtung CHF 1195.– für VSE-/Electrosuisse-/SVGW-Mitglieder/ Vertragspartner Electrosuisse ohne Übernachtung Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.  Die Übernachtung wird von den Teilnehmenden selbständig gebucht und separat beim Hotel bezahlt. Ein Kontingent wurde reserviert, auf welches durch die Teilnehmenden (solange verfügbar) zugegriffen werden kann.
<b>Projektleitung</b>	Alessia Kramer   T +41 58 595 15 10   alessia.kramer@electrosuisse.ch



# Informationstagung für Betriebselektriker

Technik, Praxis und Unfallprävention: Diese drei Themen sind Inhalt unserer Informationstagung für Betriebselektriker. Spannende Referate, anwendungs- und lösungsorientiert, mit hohem Praxisbezug. Der Austausch unter Fachleuten verspricht einen interessanten Tag. Die flankierende Ausstellung findet grosse Beachtung und ein breites Publikum.

<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Aufgaben und Pflichten der Betriebselektriker stehen im Zentrum unserer Tagungen. Sie bringen Ihr Wissen auf den neusten Stand der Technik und können es in der Praxis Ihres Arbeitsalltags umsetzen.	
<b>Themen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektrounfälle – kleine Ursache grosse Wirkung</li> <li>– Geräteprüfung nach SNG 482638</li> <li>– Einblicke in die NIN 2025</li> <li>– Inspektionsrundgang</li> <li>– Verstehen statt interpretieren – einfacher, besser und souveräner kommunizieren</li> <li>– Spuk in der Elektroinstallation – Ursachen, Wirkungen und Lösungen bei EMV-Herausforderungen</li> <li>– Tipps und Tricks für die Installationskontrolle bei FU und USV</li> </ul>	
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Betriebselektriker/in mit einer Bewilligung für innerbetriebliche Installationsarbeiten nach Art. 13 NIV und deren Vorgesetzten</li> <li>– Personen mit einer Bewilligung für Installationsarbeiten an besonderen Anlagen nach Art. 14 NIV</li> <li>– Techniker/innen mit einer Anschlussbewilligung nach Art. 15 NIV</li> <li>– Kontrollorgane</li> <li>– Elektrofachleute</li> </ul>	
<b>Ort</b>	Congress Center, Basel   Mövenpick, Regensdorf ZH   Seedamm Plaza, Pfäffikon SZ   Kursaal, Bern   Verkehrshaus, Luzern   Würth Haus, Rorschach   Online	
<b>Dauer</b>	1 Tag, 9:00 bis circa 16:30 Uhr	
<b>Daten</b>	<b>Basel</b>	27. Februar 2025
	<b>Regensdorf ZH</b>	4./5. März 2025
	<b>Pfäffikon SZ</b>	12./13. März 2025
	<b>Bern</b>	19. März 2025
	<b>Luzern</b>	25./26./27. März 2025
	<b>Rorschach</b>	1./2. April 2025
	<b>Online</b>	15. Mai 2025
<b>Kosten</b>	CHF 415.– für Nichtmitglieder CHF 350.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.	
<b>Tagungsleiter</b>	Nico Schroffenegger   T +41 58 595 15 28   nico.schroffenegger@electrosuisse.ch	
<b>Projektleitung</b>	Nathalie Bain   T +41 58 595 15 11   tagungen@electrosuisse.ch	

**JETZT ANMELDEN!**



# Stromertage

Erleben Sie spannende Referate, vorgetragen durch versierte Referierende, welche die Herausforderungen des Installationsalltags in den Fokus stellen. Am Nachmittag werden Sie als Teilnehmende in Gruppen durch die Wissensstationen geführt und lernen dort diverse Neuheiten der Branche kennen und können diese ausprobieren – ganz nach dem Motto: Weniger Theorie. Mehr Praxis.

<b>Veranstaltungsziel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Neuheiten erfahren und ausprobieren</li> <li>– Arbeitstechniken kennenlernen und vertiefen</li> <li>– Eigene Fragen einbringen und klären</li> </ul>								
<b>Themen</b>	In Vorbereitung								
<b>Zielgruppe</b>	Die Veranstaltung richtet sich gezielt an Montagepersonal aus Elektroinstallationsfirmen und praxisorientiert arbeitende Fachkräfte.								
<b>Ort</b>	Verrucano, Mels   Verkehrshaus, Luzern   Kultur und Kongresshaus, Aarau   Gate27, Winterthur								
<b>Dauer</b>	1 Tag, 9:00 bis circa 16:30 Uhr								
<b>Daten</b>	<table border="0"> <tr> <td><b>Mels</b></td> <td>19. August 2025</td> </tr> <tr> <td><b>Aarau</b></td> <td>21. August 2025</td> </tr> <tr> <td><b>Luzern</b></td> <td>27. August 2025</td> </tr> <tr> <td><b>Winterthur</b></td> <td>3. September 2025</td> </tr> </table>	<b>Mels</b>	19. August 2025	<b>Aarau</b>	21. August 2025	<b>Luzern</b>	27. August 2025	<b>Winterthur</b>	3. September 2025
<b>Mels</b>	19. August 2025								
<b>Aarau</b>	21. August 2025								
<b>Luzern</b>	27. August 2025								
<b>Winterthur</b>	3. September 2025								
<b>Kosten</b>	CHF 415.– für Nichtmitglieder CHF 350.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.								
<b>Tagungsleiter</b>	Adriana Vidori   T +41 58 595 15 42   adriana.vidori@electrosuisse.ch								
<b>Projektleitung</b>	Julie de Ruijter   T +41 58 595 12 04   tagungen@electrosuisse.ch								

**JETZT  
ANMELDEN!**



# Forum für Elektrofachleute

Der Event für Elektrofachleute wird gemeinsam mit dem EIT.swiss organisiert und ist eine Weiterbildung für fachkundige Leiter. Das Forum beschäftigt sich mit der elektrischen Sicherheit und der praxisnahen Anwendung neuer Techniken.

<b>Veranstaltungsziel</b>	Profitieren Sie von fachlich fundierten Referaten und spannenden Diskussionsrunden mit Experten aus der Branche. Nutzen Sie die Gelegenheit zu einem Gedankenaustausch mit Ihren Fachkollegen.	
<b>Themen</b>	In Vorbereitung	
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektroinstallateur/in</li> <li>– Ingenieur/in</li> <li>– Elektroplaner/in</li> <li>– Kontrolleur/in</li> <li>– Chefmonteur/in, bauleitende Monteur/in</li> <li>– Servicemonteur/in und Elektromonteur/in</li> </ul>	
<b>Ort</b>	Kursaal, Bern   Verkehrshaus, Luzern   Mövenpick, Regensdorf ZH   Würth Haus, Rorschach	
<b>Dauer</b>	1 Tag, 9:00 bis circa 16:30 Uhr	
<b>Daten</b>	<b>Bern</b>	6. November 2025
	<b>Luzern</b>	12. November 2025
	<b>Regensdorf ZH</b>	20. November 2025
	<b>Rorschach</b>	25. November 2025
<b>Kosten</b>	CHF 485.– für Nichtmitglieder CHF 410.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.	
<b>Tagungsleiter</b>	Beat Schenk   T +41 58 595 15 41   beat.schenk@electrosuisse.ch	
<b>Projektleitung</b>	Nathalie Bain   T +41 58 595 15 11   tagungen@electrosuisse.ch	



Die  
Fachtagung  
zum Thema Elektro-  
installationen  
im Zusammenhang  
mit National-  
strassen!

INFORMIEREN, NETZWERKEN & GENIESSEN!

# Strassentagung



Jetzt anmelden:  
[electrosuisse.ch/strassentagung](https://electrosuisse.ch/strassentagung)

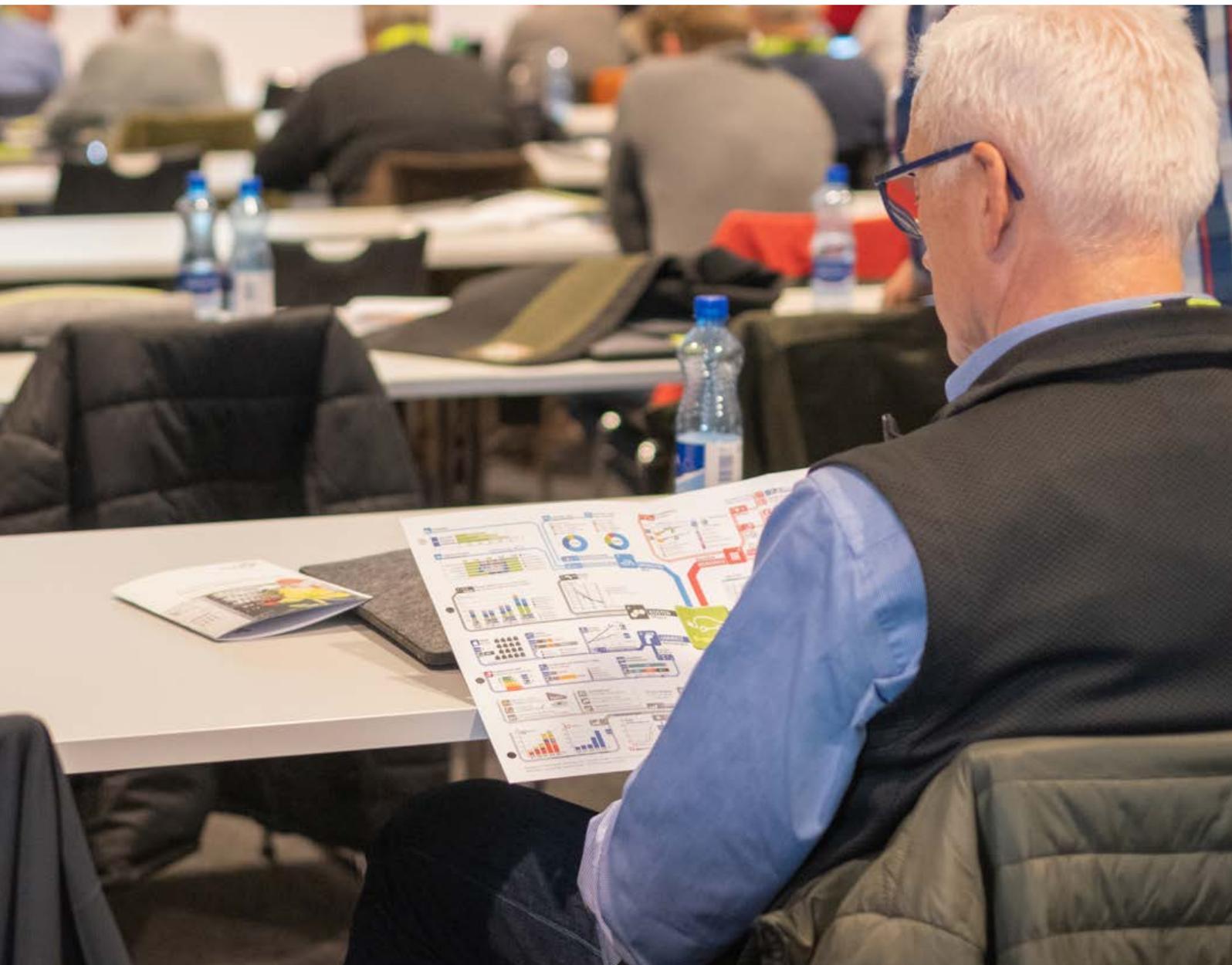


# Strassentagung

Eintägiges Seminar mit Fachreferaten zu herausfordernden Kriterien bei Elektroinstallationen im Zusammenhang mit Nationalstrassen. Diese Tagung wird in Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Strassen ASTRA durchgeführt.

<b>Veranstaltungsziel</b>	Die Teilnehmenden können bestehende Informationslücken schliessen und Unsicherheiten beseitigen. Sie erfahren Neuigkeiten aus ihrem Arbeitsumfeld.
<b>Themen</b>	In Vorbereitung
<b>Zielgruppe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektroinstallateur/in</li> <li>– Kontrolleur/in</li> <li>– Projektleiter/in</li> <li>– Fachkundige Personen</li> <li>– Elektroplaner/in</li> <li>– Unterhaltsbeauftragte und Unternehmer, welche Aufträge im Zusammenhang mit Nationalstrasse ausführen.</li> </ul>
<b>Ort</b>	Verkehrshaus, Luzern
<b>Dauer</b>	1 Tag, 9:00 bis circa 16:00 Uhr
<b>Datum</b>	28. Oktober 2025
<b>Kosten</b>	CHF 485.– für Nichtmitglieder CHF 410.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
<b>Fachverantwortung</b>	Nico Schroffenegger   T +41 58 595 15 28   nico.schroffenegger@electrosuisse.ch
<b>Projektleitung</b>	Nathalie Bain   T +41 58 595 15 11   tagungen@electrosuisse.ch





# Einfach mehr Wissen.

Liebe Leserin, lieber Leser

Electrosuisse entwickelt seit über zehn Jahren Fachbücher, Handbücher, Broschüren und Lehrmittel nach den Bedürfnissen der Elektrobranche für die Aus- und Weiterbildung sowie für Fachleute in der Praxis. Dabei wird auf die Aktualität der Normen und Regeln der Technik geachtet.

Um auf dem neusten Stand der Technik zu bleiben, werden wir im Jahr 2025 eine neue E-Book-Plattform lancieren, welche die bisherige Plattform ablösen wird. Mit der neuen Plattform, die in der ersten Jahreshälfte online gehen wird, werden viele neue und verbesserte Funktionen für ein positives Leseerlebnis sorgen. Besonders hervorzuheben sind die neue Kommentarfunktion und die Notizbuchfunktion, die es ermöglicht, Absätze aus verschiedenen Literaturen in einem Notizbuch zusammenzufassen.

Die bisher auf der Plattform Edu.Electrosuisse gekauften und gelesenen E-Books werden automatisch auf der neuen Plattform aufgeschaltet. Die bisherige Plattform wird voraussichtlich Ende 2025 vom Markt genommen.

# Werkzeuge für Elektroberufe



Diese Werkzeugkunde eignet sich bestens zur Einführung in die Berufsarbeit am Lehrbeginn. Das Fachbuch weckt das Verständnis rund um Werkzeuge und die praktische, handwerkliche Arbeit.

Zahlreiche instruktive Bilder und Skizzen ergänzen die Ausführungen methodisch richtig. Im Buch werden folgende Werkzeuge erklärt: Elektrowerkzeuge, Messwerkzeuge, Zangen, Schraubenzieher, Metallbearbeitungswerkzeuge, Werkzeuge für Kunststoffe und Holz sowie Löt-, Schweiss- und Presswerkzeuge.

---

<b>Produktdetails</b>	<b>Autor</b>	Daniel Röllli
	<b>Sprache</b>	Deutsch
	<b>Edition</b>	8. komplett überarbeitete Ausgabe 2020
	<b>ISBN</b>	978-3-907255-07-0
	<b>Dimension</b>	215 mm x 153 mm
	<b>Anzahl Seiten</b>	160
	<b>Gewicht</b>	300 g

---

---

<b>Kosten</b>	<b>Print-Version/E-Book-Version</b>
	CHF 41.30 für Nichtmitglieder CHF 35.10 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner
	<b>Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)</b>
	CHF 53.70 für Nichtmitglieder CHF 45.64 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt.

---



# NIN erklärt



Fragen und Antworten aus dem Bereich der Niederspannungs-Installationsnorm: Elektrische Anlagen sollen ohne Gefahr für Menschen, Tiere und Sachen betrieben werden können. Um dieses Ziel zu erreichen, werden Gesetze erlassen und Normen dem Stand der Technik angepasst. Weitere wichtige Grundsätze sind das Vermeiden von Störungen sowie der störungsfreie Betrieb als solches. Die Vielfalt an Normen und Regeln der Technik wächst jedoch stetig und macht es für den Anwender in der Praxis zunehmend anspruchsvoller, diese richtig zu interpretieren.

Dieses Buch soll Klarheit in konkreten Fragen schaffen und praktikable Lösungen für den Betrieb einer sicheren Elektroinstallation bieten. Wie geschieht das Umsetzen des theoretischen Wissens in den praktischen Installationsalltag? Das vorliegende «NIN erklärt» bietet eine wichtige Hilfestellung. Mit häufig gestellten Fragen aus der Praxis werden die Hintergründe der NIN (Niederspannungs-Installationsnorm) 2020 beleuchtet und zusätzlich durch erläuternde Grafiken präzisiert. «NIN erklärt» richtet sich an interessierte Elektrofachleute, ungeachtet ob sie im Beruf, in der Aus- oder Weiterbildung stehen, oder als Ausbilder an Einführungskursen, Berufs- und Fachschulen tätig sind.

---

<b>Produktdetails</b>	<b>Autor</b>	Marco Hänni
	<b>Sprache</b>	Deutsch
	<b>Edition</b>	2021
	<b>ISBN</b>	978-3-907255-12-4
	<b>Dimension</b>	230 mm x 170 mm
	<b>Anzahl Seiten</b>	315
	<b>Gewicht</b>	560 g

---

---

<b>Kosten</b>	<b>Print-Version/E-Book-Version</b>
	CHF 50.– für Nichtmitglieder CHF 42.50 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner
	<b>Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)</b>
	CHF 65.– für Nichtmitglieder CHF 55.25 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt.

---



# Das Elektroplanerbuch



Elektrische Anlagen sollen ohne Gefahr für Mensch, Tier und Sachwerte betrieben werden können. Um diese Sicherheit zu gewährleisten, müssen Gesetze, Normen und der Stand der Technik eingehalten werden. Die Vielfalt an Normen und/oder Regeln der Technik wächst jedoch stetig und macht es für die Anwendung in der Praxis zunehmend anspruchsvoller, diese richtig zu interpretieren.

---

<b>Produktdetails</b>	<b>Autor</b>	Marcel Stadelmann
	<b>Sprache</b>	Deutsch
	<b>Edition</b>	2021
	<b>ISBN</b>	978-3-907255-13-1
	<b>Dimension</b>	230 mm x 170 mm
	<b>Anzahl Seiten</b>	404
	<b>Gewicht</b>	711 g

---



---

<b>Kosten</b>	<b>Print-Version/E-Book-Version</b>
	CHF 55.00 für Nichtmitglieder
	CHF 46.75 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner
	<b>Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)</b>
	CHF 71.50 für Nichtmitglieder
	CHF 60.77 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner
	Alle Preise exkl. MwSt.

---

# Elektrische Installationen und Apparate



Die elektrische Installationstechnik und die zugehörigen Schalt- und Kommunikationsanlagen sind das Grundgerüst der modernen technischen Gebäudeinstallation.

Elektrische Installationen und Apparate vermitteln die Fachkompetenz und das theoretische Rüstzeug für die Planung, Installation und den Betrieb. Geeignet ist das Fachbuch für alle Stufen der beruflichen Aus- und Weiterbildung.

---

<b>Produktdetails</b>	<b>Autor</b>	Peter Bryner, Hans Rudolf Ris, Daniel Rieben, Remigius Sauter
	<b>Sprache</b>	Deutsch
	<b>Edition</b>	2024 13. vollständig überarbeitete Auflage
	<b>ISBN</b>	978-3-907255-35-3
	<b>Dimension</b>	235 mm x 180 mm
	<b>Anzahl Seiten</b>	630
	<b>Gewicht</b>	1111 g

---



---

<b>Kosten</b>	<b>Print-Version/E-Book-Version</b>
	CHF 64.90 für Nichtmitglieder CHF 55.16 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner
	<b>Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)</b>
	CHF 84.40 für Nichtmitglieder CHF 71.74 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt.

---

# Sicherheit in elektrischen Anlagen



Topaktuelles und unverzichtbares Nachschlagewerk rund um das Thema Elektrizität.

Für Stromerzeuger und Netzbetreiber ist es von grösster Wichtigkeit, dass im Umgang mit ihren Produkten keine Unfälle geschehen. Die Arbeit an elektrischen Anlagen ist anspruchsvoll und erfordert ein hohes Fachwissen. Es gilt, Normen und Weisungen zu kennen, und sich bezüglich Sicherheitsstandards und neuen Voraussetzungen auf dem Laufenden zu halten.

---

<b>Produktdetails</b>	<b>Autoren</b>	Peter Bryner, Josef Schmucki
	<b>Sprache</b>	Deutsch
	<b>Edition</b>	5. vollständig überarbeitete Auflage 2023
	<b>ISBN</b>	978-3-907255-20-9
	<b>Dimension</b>	230 mm x 165 mm
	<b>Anzahl Seiten</b>	290
	<b>Gewicht</b>	720 g

---

---

<b>Kosten</b>	<b>Print-Version/E-Book-Version</b>
	CHF 65.00 für Nichtmitglieder
	CHF 55.25 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner
	<b>Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)</b>
	CHF 84.50 für Nichtmitglieder
	CHF 71.82 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner
	Alle Preise exkl. MwSt.

---



NEU

# Messen und Prüfen gemäss NIN 2025



Das Wichtigste aus NIN und NIV für den Praktiker im Taschenformat und als E-Book.

Aufgrund der NIV und NIN 2025 sind Erstprüfungen und Messungen in neuen und bestehenden Installationen vorgeschrieben. Das Handbuch beschreibt das detaillierte Vorgehen für die Überprüfung elektrischer Niederspannungsinstallationen. Es enthält zahlreiche Schemata, Zeichnungen, Tabellen und praktische Beispiele.

<b>Produktdetails</b>	<b>Autor</b>	Peter Bryner, Urs Schmid
	<b>Sprache</b>	Deutsch, Französisch, Italienisch
	<b>Edition</b>	2024
	<b>Dimension</b>	110 mm x 210 mm
	<b>Anzahl Seiten</b>	136
	<b>Gewicht</b>	148 g

<b>Kosten</b>	<b>Print-Version/E-Book-Version</b>
	CHF 18.60 für Nichtmitglieder CHF 15.81 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner
	<b>Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)</b>
	CHF 24.10 für Nichtmitglieder CHF 20.49 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt.

**JETZT  
BESTELLEN!**



# Photovoltaik



Das Wichtigste aus der Photovoltaik für den Praktiker im Taschenformat

Das Handbuch gibt einen Überblick zu den Grundlagen der Photovoltaik, finanzielle Aspekte, Planung und Auslegung, Wartung und Instandhaltung sowie Netzanbindung und Speicherung. Es enthält zahlreiche Schemas, Zeichnungen, Tabellen, Bilder und Beispiele.

---

<b>Produktdetails</b>	<b>Autor</b>	Electrosuisse
	<b>Sprache</b>	Deutsch, Französisch, Italienisch
	<b>Edition</b>	2022
	<b>Dimension</b>	110 mm x 210 mm
	<b>Anzahl Seiten</b>	52
	<b>Gewicht</b>	60g

---

---

<b>Kosten</b>	<b>Print-Version/E-Book-Version</b>
	CHF 18.54 für Nichtmitglieder
	CHF 15.76 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner
	<b>Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)</b>
	CHF 24.10 für Nichtmitglieder
	CHF 20.49 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner
	Alle Preise exkl. MwSt.

---

**JETZT  
BESTELLEN!**



# Schaltgerätekombinationen



Das Wichtigste für die Herstellung von Schaltgerätekombinationen im Taschenformat.

Für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen gelten die Normenreihe SN EN 61439, sowie die für Installationsverteiler bis 250A die Richtlinie SNR 461439. Das Handbuch beschreibt das detaillierte Vorgehen für die Erstellung und die Prüfung von Schaltgerätekombinationen. Es enthält zahlreiche Schemas, Zeichnungen, Tabellen und praktische Beispiele.

---

<b>Produktdetails</b>	<b>Autor</b>	Electrosuisse
	<b>Sprache</b>	Deutsch, Französisch, Italienisch
	<b>Edition</b>	2023
	<b>Dimension</b>	110 mm x 210 mm
	<b>Anzahl Seiten</b>	110
	<b>Gewicht</b>	124 g

---



---

<b>Kosten</b>	<b>Print-Version/E-Book-Version</b>
	CHF 36.10 für Nichtmitglieder
	CHF 30.68 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner
	<b>Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)</b>
	CHF 46.93 für Nichtmitglieder
	CHF 39.88 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner
	Alle Preise exkl. MwSt.

---

# Elektrische Anlagen gemäss Starkstromverordnung



Das Handbuch für Planung und Prüfung elektrischer Netzvertei- und Industrieanlagen.

Das Taschenbuch enthält Angaben nach den gültigen Regeln der Technik der beschriebenen Anlagen. Es enthält zahlreiche Schemas, Zeichnungen, Tabellen und praktische Beispiele. Es basiert auf dem Elektrizitätsgesetz und den daraus resultierenden Verordnungen.

<b>Produktdetails</b>	<b>Autor</b>	Markus Gehrig
	<b>Sprache</b>	Deutsch, Französisch, Italienisch
	<b>Edition</b>	vollständig überarbeitete Auflage 2024
	<b>Dimension</b>	110 mm x 210 mm
	<b>Anzahl Seiten</b>	152
	<b>Gewicht</b>	174 g
<b>Kosten</b>	<b>Print-Version/E-Book-Version</b>	
	CHF 18.54 für Nichtmitglieder	
	CHF 15.76 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner	
	Alle Preise exkl. MwSt.	

# Symbole für die Elektrotechnik



Handbuch nach den gültigen Normen von IEC und Cenelec.

Es enthält Symbole für Installationspläne und Schemas für die Bereiche der Elektrotechnik, Gebäudetechnik, Telematik, Stromversorgung sowie Automation. Die 700 wichtigsten Symbole werden im Nachschlagewerk übersichtlich aufgeführt. Für die international tätigen Fachpersonen sind die Symbole zusätzlich in Englisch beschrieben.

---

<b>Produktdetails</b>	<b>Autor</b>	Electrosuisse
	<b>Sprache</b>	Deutsch, Französisch, Englisch, Italienisch
	<b>Edition</b>	2020
	<b>Dimension</b>	110 mm x 210 mm
	<b>Anzahl Seiten</b>	136
	<b>Gewicht</b>	148 g

---

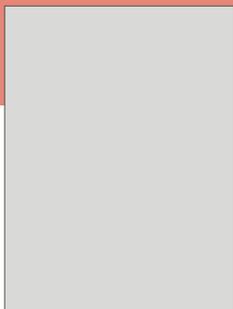


---

<b>Kosten</b>	<b>Print-Version/E-Book-Version</b>
	CHF 36.10 für Nichtmitglieder
	CHF 30.68 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner
	<b>Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)</b>
	CHF 46.93 für Nichtmitglieder
	CHF 39.89 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner
	Alle Preise exkl. MwSt.

---

# NIN Workbook Schüler- und Lehrerversion



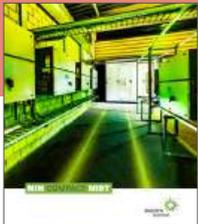
Das Lehrmittel wurde auf die Änderungen der NIN COMPACT 2020 angepasst und darüber hinaus vollständig überarbeitet und erweitert. Verschiedene Grafiken unterstützen den Lernprozess. Das Lehrmittel ist für angehende Elektroinstallateure, -planer und Montageelektriker besonders geeignet. Darüber hinaus kann es auch im Bereich der Erwachsenenbildung eingesetzt werden. Das NIN Workbook besteht aus einer gedruckten Schülerversion.

Auf Anfrage kann die Lehrerversion (inkl. Lösungen) bestellt werden. Die Schülerversion umfasst 216 Seiten mit Arbeitsblätter zu 21 Themengebieten. Nebst dem NIN COMPACT Inhalt wird auch die Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV) behandelt. Das Workbook kann für den regulären Unterricht aber auch zum Selbststudium genutzt werden.

<b>Produktdetails</b>	<b>Autoren</b>	Vincenzo Barcellini, Pascal Graf, Pascal Canova
	<b>Sprache</b>	Deutsch, Französisch, Italienisch
	<b>Edition</b>	2025
	<b>Dimension</b>	297 mm x 210 mm
	<b>Anzahl Seiten</b>	216
	<b>Gewicht</b>	741 g
<b>Kosten</b>	<b>Schülerversion</b>	
	<b>Print-Version/E-Book-Version</b>	
	CHF 53.45 für Nichtmitglieder	
	CHF 45.43 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner	
	<b>Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)</b>	
	CHF 70.03 für Nichtmitglieder	
	CHF 59.52 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner	
	<b>Lehrerversion</b>	
	<b>Print-Version/E-Book-Version</b>	
	CHF 60.– für Nichtmitglieder	
CHF 51.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner.		
Alle Preise exkl. MwSt.		

AB Q1 ERHÄLTlich

# NIN Compact 2025 NIBT



Ein kompaktes Nachschlagewerk für Praktiker.

Mit der Inkraftsetzung der NIN 2025 am 1. Januar 2025 liegt auch die aktualisierte NIN Compact NIBT in bewährter Form vor. Sie hat sich seit ihrer Einführung zu einem Bestseller entwickelt und beinhaltet im Gegensatz zur SN 411000:2025 (NIN) nur die wesentlichen Inhalte, welche in der Praxis benötigt werden. Die NIN Compact NIBT wird durch einen umfangreichen und informativen Fachteil ergänzt. Die Mitglieder-Preise gelten für den Kauf von Normen und Produkten zum Eigengebrauch.

<b>Produktdetails</b>	<b>Autoren</b>	Peter Bryner   Beat Schenk
	<b>Sprache</b>	Deutsch, Französisch, Italienisch
	<b>Edition</b>	2025
	<b>ISBN</b>	978-3-907255-60-5
	<b>Anzahl Seiten</b>	noch offen
	<b>Gewicht</b>	noch offen

**JETZT  
BESTELLEN!**



<b>Kosten</b>	<b>Print- Version</b>
	CHF 170.75 für Nichtmitglieder
	CHF 145.14 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner
	Alle Preise exkl. MwSt.

AB Q2 ERHÄTLICH

# NIN Compact und Workbook Bundle



«NIN COMPACT NIBT» Ausgabe 2025, Ordner A5 und «NIN Workbook NIBT», A4, Schülerversion

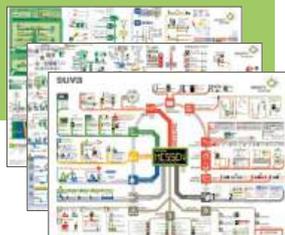
<b>Produktdetails</b>	<b>Autoren</b>	Diverse
	<b>Sprache</b>	Deutsch, Französisch, Italienisch
	<b>Edition</b>	2025
	<b>Dimension</b>	297 mm x 210 mm
	<b>Gewicht</b>	2770 g
<b>Kosten</b>	<b>Kombi-Version (Print)</b>	
		CHF 191.81 für Nichtmitglieder
		CHF 163.03 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner
	<b>Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)</b>	
		CHF 258.47 für Nichtmitglieder
	CHF 219.69 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner	
	Alle Preise exkl. MwSt.	

# Art Maps



[toolbox2.electrosuisse.ch/  
dossiers/maps](https://toolbox2.electrosuisse.ch/dossiers/maps)

**KOSTENLOS  
DOWNLOADEN!**



Faltblatt, 3-fach gelocht oder als kostenlosen Download.

- Niederspannungs-Installationsnorm (NIN), SN 411000:2025, 2025
- Niederspannungs-Installationsverordnung, 2022
- Richtig Messen in Niederspannungsanlagen, 2022
- Starkstromanlagen – Gesetzliche Grundlagen und Regeln der Technik für elektrische Anlagen, 2017
- EN 61439 Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen, 2014
- E-Mobile, 2023
- Energieeffizienz für Niederspannungsanlagen, 2019

<b>Produktdetails</b>	<b>Autoren</b>	Diverse
	<b>Sprache</b>	Deutsch, Französisch, Italienisch
	<b>Dimension</b>	420 mm x 297 mm
	<b>Anzahl Seiten</b>	1

<b>Kosten</b>	<b>Print-Version</b>
	CHF 2.51 für Nichtmitglieder
	CHF 2.13 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner
	Alle Preise exkl. MwSt.

**Online-Version (Download)**  
kostenlos

**JETZT  
BESTELLEN!**



# Leitungen – Richtig planen, verlegen und prüfen



Elektrische Leitungen dienen sowohl dem Transport von elektrischer Energie als auch demjenigen von Informationen.

Bei der Auswahl und den Berechnungen von Leitungen werden die Fachleute mit einigen Dilemmas konfrontiert: Leitermaterial, Leiterisolation, Stromdichten und Querschnitte. Diese Broschüre gibt einen Einblick und viele wertvolle Anleitungen für die Auslegung von Leitungen.

<b>Produktdetails</b>	<b>Autoren</b>	Roger Belser, Peter Bryner
	<b>Sprache</b>	Deutsch
	<b>Edition</b>	2023
	<b>ISBN</b>	978-3-907255-24-7
	<b>Dimension</b>	297 mm x 210 mm
	<b>Anzahl Seiten</b>	55



<b>Kosten</b>	<b>Print-Version/E-Book-Version</b>
	CHF 27.32 für Nichtmitglieder
	CHF 23.22 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner
	Alle Preise exkl. MwSt.

# E-Mobilität – Der Antrieb der Zukunft



Die mit dieser Broschüre erklärte artmap® e-mobile, befasst sich mit der hochaktuellen Thematik der Elektromobilität.

---

<b>Produktdetails</b>	<b>Autoren</b>	Peter Bryner, Christian Frei, Claudio Pfister
	<b>Sprache</b>	Deutsch
	<b>Edition</b>	2. Ausgabe, 2023
	<b>ISBN</b>	978-3-907255-08-7
	<b>Dimension</b>	297 mm x 210 mm
	<b>Anzahl Seiten</b>	80

---

---

<b>Kosten</b>	<b>Print-Version</b>
	CHF 27.32 für Nichtmitglieder
	CHF 23.22 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner
	Alle Preise exkl. MwSt.

**E-Book-Version**  
kostenloser Download unter  
<https://edu.electrosuisse.ch/#library>

---

**JETZT  
BESTELLEN!**



# Kleber «PSA Stufe 1, 2 und 3»



Diese Aufkleber sind für Orte an denen als PSA die Stufe 1 -3 notwendig ist.

Sie zeigen welche Stufe notwendig ist, durch welche Werte diese definiert sind und welche einzelnen Ausrüstungsteile dazugehören.

<b>Produktdetails</b>	<b>Autor</b>	Electrosuisse
	<b>Sprache</b>	Deutsch, Französisch, Italienisch
	<b>Edition</b>	2020
	<b>Dimension</b>	70mm x 140mm



<b>Kosten</b>	<b>Print-Version</b>	
		CHF 2.79 für Nichtmitglieder CHF 2.37 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt.

# Kleber «5+5 lebenswichtige Regeln»



Dieser Aufkleber zeigt die 5 + 5 lebenswichtigen Regeln. Jede Regel ist mittels Piktogramm dargestellt.

<b>Produktdetails</b>	<b>Autor</b>	Electrosuisse
	<b>Sprache</b>	Deutsch, Französisch, Italienisch
	<b>Edition</b>	2020
	<b>Dimension</b>	Ø 120mm



<b>Kosten</b>	<b>Print-Version</b>
	CHF 2.79 für Nichtmitglieder CHF 2.37 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt.

# Tafeln «PSA Stufe 1, 2 und 3»



Sicher und geschützt arbeiten – neue Infotafeln

Mit welchem Kurzschlussstrom muss ich rechnen? Welche PSA-Stufe gilt? Habe ich alle Ausrüstungsteile meiner PSA? Die neuen Infotafeln zeigen den Mitarbeitenden und den Anlagenutzern auf, was sie beachten müssen. Die Tafeln sind aus festem Material und lassen sich optimal auf Schaltgerätekombinationen und in Technikräumen anbringen.



---

## Produktdetails

### Autor

Electrosuisse

### Sprache

Deutsch, Französisch, Italienisch

### Edition

2023

### Dimension

248mm x 140mm x 1mm

---

## Kosten

### Print-Version

CHF 11.90 für Nichtmitglieder

CHF 10.11 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner

Alle Preise exkl. MwSt.

---

# Tafel «5+5 lebenswichtige Regeln»

- 1 Auftrag KLAR?
- 2 Berechtig/fähig?
- 3 Sicher/intakt?
- 4 PSA tragen!
- 5 Kontrollieren!

lebenswichtig! 5+5

- 1 Trennen!
- 2 Energie sichern!
- 3 U=0 Prüfen!
- 4 Erden & kurzschliessen!
- 5 Abdecken!

SAVERO



Diese Tafel zeigt die 5 + 5 lebenswichtigen Regeln. Sie ist für Orte an denen als PSA die Stufe 3 notwendig ist.

Die Tafeln sind aus festem Material und lassen sich optimal auf Schaltgerätekombinationen und in Technikräumen anbringen.

<b>Produktdetails</b>	<b>Autor</b>	Electrosuisse
	<b>Sprache</b>	Deutsch, Französisch, Italienisch
	<b>Edition</b>	2023
	<b>Dimension</b>	432 mm x 210 mm x 1 mm

<b>Kosten</b>	<b>Print-Version</b>
	CHF 21.55 für Nichtmitglieder
	CHF 18.32 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner
	Alle Preise exkl. MwSt.

