

Bildungsangebot 2027

Kurse | Veranstaltungen | Produkte

electro suisse



DAS ORIGINAL SEIT 40 JAHREN

Informationstagung für Betriebselektriker 2027

Feiern Sie mit uns 40 Jahre Wissenstransfer.
electrosuisse.ch/be-tagung

«Wissen, das Sie weiterbringt.»

Liebe Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmer

Die Elektrobranche entwickelt sich laufend weiter. Neue Technologien, veränderte Rahmenbedingungen und steigende Anforderungen prägen den Berufsalltag und machen aktuelles Fachwissen zu einem entscheidenden Erfolgsfaktor.

Auch für uns steht das Jahr 2027 im Zeichen der Weiterentwicklung. Als neuer Leiter Fachkurse freue ich mich besonders darauf, gemeinsam mit unserem verstärkten Team ins neue Bildungsjahr zu starten. Neue Kurs- und Projektleitende bringen zusätzliches Know-how, neue Perspektiven und viel Elan mit. Gemeinsam verfolgen wir ein klares Ziel: Ihnen qualitativ hochwertige, aktuelle und praxisnahe Weiterbildungen anzubieten, die Sie in Ihrem Berufsalltag wirklich weiterbringen.

Mit unserem Bildungsangebot 2027 möchten wir Sie dabei unterstützen, fachlich am Ball zu bleiben und sich gezielt weiterzuentwickeln. Unsere Weiterbildungen verbinden fundiertes Fachwissen mit konkreten Anwendungen aus der Praxis und greifen Themen auf, die für die Elektrobranche heute und in Zukunft relevant sind.

Dabei verstehen wir Weiterbildung nicht nur als Wissensvermittlung. Der Austausch mit Fachpersonen, unterschiedliche Erfahrungen und neue Perspektiven sind ebenso wertvoll. Genau diese Verbindung von Fachwissen und Praxis macht unsere Kurse zu einem Ort, an dem Wissen geteilt, vertieft und weiterentwickelt wird.

Neu ab 2027 werden sämtliche geplanten Kursdurchführungen laufend auf unserer Website publiziert. Damit erhalten Sie jederzeit einen aktuellen Überblick über unser Angebot und können Ihre persönliche Weiterbildung noch einfacher und frühzeitiger planen.

Unser Anspruch bleibt dabei unverändert: Wir möchten Ihnen Weiterbildungen anbieten, die aktuell, praxisnah und relevant sind. Dafür entwickeln wir unser Angebot kontinuierlich weiter und orientieren uns an den Bedürfnissen der Branche und unserer Teilnehmenden.

Entdecken Sie unser Bildungsangebot 2027. Ich freue mich darauf, Sie gemeinsam mit unserem Team bei Ihrer fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung zu begleiten und Sie an einem unserer Kurse persönlich begrüssen zu dürfen.



Rolf Rothermann
Leiter Fachkurse
Electrosuisse

Inhaltsverzeichnis

Über Electrosuisse	**7**
Unsere Kursorte: Wir sind ganz in Ihrer Nähe.	**9**
GRUNDLAGEN	**11**
Elektro-Instruktion für Laien	12
Sicherer Umgang mit Elektrizität inkl. Reanimationskurs	13
Erste Schritte in die strukturierte Störungssuche	14
Grundkurs für Kontaktpersonen Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz für das Elektroinstallationsgewerbe (KOPAS ASGS)	15
Elektrotechnik Grundlagen	17
Elektrotechnische Grundlagen für Servicetechniker/Innen	18
NETZE	**19**
Messen und Prüfen im Niederspannungs-Verteilnetz	20
Netzqualität «Power Quality» in Niederspannungs-Installationsnetzen	21
EVU/HS-Bezüger – Grundlagen zur Führung	22
Kontrolle und Instandhaltung von öffentlichen Beleuchtungsanlagen nach ESTI Nr. 244/ SR 734.2	23
Erden von Anlagen im Geltungsbereich der Starkstromverordnung (StV)	24
Erden von Anlagen im Geltungsbereich der Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV)	25
Schaltberechtigung – Grundkurs	26
Arbeiten unter Spannung –Netze – Grundkurs	27
Erstellung und Erweiterung von Verteilkabinen (PENDA-O) nach SN EN 61439-5	29
Schaltberechtigung – Wiederholungskurs + BLS-AED-SRC komplett Kurs	30
Schaltberechtigung – Wiederholungskurs	31
Arbeiten unter Spannung – Netze – Wiederholungskurs	32
KOMMUNIKATIONSNETZE	**33**
Instruktionskurs für Begehung von Trafostationen	34
Sicherer Umgang mit elektrischen und optischen Gefahren in Kommunikationssystemen	36
Instruktionkurs «Fiber to the Home (FTTH)»	37

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

VKF anerkannt

neue Veranstaltung

Online Veranstaltung

INSTALLATIONEN 38

Energieeffizienz – Das Kapitel 8.1 der Niederspanungs-Installationsnorm (NIN)	39	●	●
NIN Profi	40	●	
Explosionsschutz – Fachgerechte Planung	41	●	
Explosionsschutz – Fachgerechte Installation	42	●	
Explosionsschutz – Prüfen von explosionsgefährdeten Anlagen	43	●	
Explosionsschutz – Instandhaltung von elektrischen Anlagen	44	●	
Explosionsschutz – ARA-Anlagen	45	●	
Brandschutz in der Elektroinstallation	46	●	●
Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge	47	●	
Notbeleuchtung mit System – Im Notfall zählt Licht	48	●	●
Praxis-Booster Beleuchtungssanierung	49	●	
Licht im Wandel – Beleuchtungssanierung leicht gemacht	50	●	
Anlageplanung/Leitungsdimensionierung	52	●	
Arbeiten unter Spannung – Installationen – Grundkurs	53	●	
Arbeiten unter Spannung – Messen und Prüfen – Arbeiten unter Spannung (AuS1)	55	●	
Arbeiten unter Spannung – Installationen + BLS-AED-SRC komplett Kurs	56	●	
Arbeiten unter Spannung an stationären Batterieanlagen	57	●	
Wiederholungskurs für Blitzschutzfachleute	58	●	●
Arbeiten unter Spannung – Installationen + BLS-AED-SRC komplett Kurs – Wiederholungskurs	59	●	
Arbeiten unter Spannung – Installationen – Wiederholungskurs	60	●	
Wiederholungskurs für den Fachkundigen	62	●	
Wiederholungskurs für Kontrollberechtigte	63	●	

EINGESCHRÄNKTE BEWILLIGUNGEN 64

Service- und Reparaturarbeiten an speziellen Anlagen (z.B. Heizungs-, Lüftungs-, Klima-, Aufzugs- und Hebeanlagen)	65		
Voraussetzungen für eingeschränkte Installationsbewilligungen nach Art. 12 ff. NIV	66		
Betriebselektrikerbewilligung nach Art. 13 NIV – Prüfungsvorbereitung	69		
Bewilligung für Installationsarbeiten an Photovoltaikanlagen nach Art. 14 NIV – Prüfungsvorbereitung	70		
Bewilligung für Installationsarbeiten an besonderen Anlagen nach Art. 14 NIV – Prüfungsvorbereitung	71		
Anschlussbewilligung nach Art. 15 NIV – Prüfungsvorbereitung	72		
Eingeschränkte Installationsbewilligung gemäss Art. 14 oder 15 NIV – Erneuerungskurs	74		
Betriebselektrikerbewilligung nach Art. 13 NIV – Wiederholungskurs	75		
Bewilligungsträger nach Art. 14 NIV für Photovoltaikanlagen – Wiederholungskurs	76		
Bewilligungsträger nach Art. 14 oder 15 NIV – Wiederholungskurs	77		
Bewilligungsträger nach Art. 15 NIV – Wiederholungskurs inklusive periodischer Überprüfung	**78**	●	

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

● **neue Veranstaltung** Online Veranstaltung

MESSEN **80**

Erstprüfung – Weiterbildung für den Montage-Elektriker/in 81
Workshop Messen 83
Strukturierte Störungssuche 84
Infrarot-Thermografie 85
Erstprüfung gemäss NIN 86

MASCHINEN, GERÄTE UND SCHALTGERÄTEKOMBINATIONEN **87**

Prüfen von Maschinen bei Inbetriebsetzung und nach Umbauten oder Reparaturen 88
Prüfen von Maschinen nach SN EN 60204-1 Kompaktkurs 89
SN EN 61439-1 Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen 90
Stücknachweis – Schaltgerätekombinationen 91
Umbau und Erweiterungen an Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen 92
Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien (DBO) gemäss SNR 461439 und SN EN 61439-3 93
Sicherheitsprüfung medizinischer Geräte nach SN EN 62353 **94**
Instandhalten von elektrischen Anlagen 96
Geräteprüfung von steckbaren elektrischen Betriebsmitteln nach SNG 482638 – Grundkurs 97
Geräteprüfung von steckbaren elektrischen Betriebsmitteln nach SNG 482638 – Fortgeschrittene 100
Geräteprüfung von steckbaren elektrischen Betriebsmitteln nach SNG 482638 – Kompaktkurs 101

NOTHILFE **103**

Reanimations-Grundkurs (BLS-AED-SRC Komplett-Kurs) 104

TAGUNGEN **106**

PRODUKTE **126**

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 Ausbildner 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



Electrosuisse Hauptsitz
Luppmenstrasse 1
8320 Fehraltorf

Electrosuisse Regionalbüro
Hornimattstrasse 2
5103 Wildegg

Electrosuisse Regionalbüro
Freiburgstrasse 251 (Bodenweid)
3018 Bern

UW Schosshalde
Bürglenstrasse 73
3006 Bern

Familien- & Seminarhotel Haus Schönstatt
Kettelerstrasse 27
3900 Brig

Haus der Wirtschaft
Hardstrasse 1
4133 Pratteln

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

Zentrum für berufliche Weiterbildung ZBW
Gaiserwaldstrasse 6
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

Elektrischer Strom bringt Komfort – aber auch Risiken
Elektrizität ist aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken, kann aber bei unsachgemässem Umgang lebensgefährlich sein. Fehlende oder mangelhafte Schutzmassnahmen führen immer wieder zu Elektrisierungen und schweren Unfällen.

Gemäss den gesetzlichen Vorgaben dürfen Laien keine Arbeiten an elektrischen Anlagen oder Geräten durchführen. Wer einfache Reparatur- und Instandhaltungsarbeiten ausführen möchte, muss dafür geschult und instruiert sein.

Dieser Kurs vermittelt die rechtlichen Grundlagen und zeigt auf, welche Arbeiten unter welchen Bedingungen erlaubt sind. Anhand praxisnaher Beispiele werden elektrotechnische Grundlagen, einfache Tätigkeiten sowie die korrekte Durchführung von Kontrollmassnahmen erklärt.

Inhalt	– Elektrotechnische Grundlagen – Wirkungen und Gefahren der Elektrizität – Rechtliche Aspekte und Verantwortung – Praktische Arbeiten, Tipps und Tricks – Einfache Kontrolle der Schutzmassnahmen
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die rechtliche Situation rund um das Elektrizitätsgesetz. – können anhand einfacher Beispiele die elektrischen Grössen im Stromkreis berechnen. – sind in der Lage, die Schutzmassnahmen zu erklären und einfache, praktische Reparaturarbeiten an Stecker und Kabel auszuführen.
Zielgruppe	– Personal ohne elektrische Grundbildung – Fachpersonen Betriebsunterhalt, Montage, Messebau, etc. – Dekorateur/in – Verkaufspersonal von elektrischen Geräten, Betriebsmitteln, Leuchten und Lampen

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Gino Calce | T +41 58 595 15 17 | gino.calce@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



Sicherer Umgang mit Elektrizität

Sensibilisierung für Gefahren im Umgang mit Elektrizität
Elektrizität ist allgegenwärtig, aber kaum sichtbar. Gerade deshalb wird ihre Wirkung oft unterschätzt. Wer die Gefahren nicht erkennt, riskiert schwerwiegende Unfälle.

Der Kurs sensibilisiert für elektrotechnische Risiken und zeigt, wie sich diese im Arbeitsalltag wirksam minimieren lassen. Sicherheit ist dabei nicht nur eine gesetzliche Vorgabe, sondern eine zentrale Voraussetzung für reibungslose Abläufe und wirtschaftlichen Erfolg in Industrie und Gewerbe.

Inhalt	– Elektrizität (Grundlagen, Gefahren inkl. Unfallbeispiel) – Elektrounfälle (Verhalten, Statistiken) – Gesetzliche Grundlagen (inkl. Verantwortlichkeiten) – Schutz gegen elektrischen Schlag (Aufbau der Schutzmassnahmen) – Persönliche Schutzausrüstung (PSA) – Arbeiten nach den 5+5 lebenswichtigen Regeln
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – wissen Elektrizität ist gefährlich. – sind sich der elektrischen Gefahren bewusst. – kennen die gesetzlichen Grundlagen. – kennen die Schutzziele und die daraus resultierenden Schutzmassnahmen.
Zielgruppe	– Sicherheitsbeauftragte – Anlagenbedienende – Instandhaltungsfachleute – Personen, die für Anlagenbedienung und Sicherheit an elektrischen Anlagen zuständig sind

Dauer	½ Tag, 8:45 bis 12:00 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 380.– für Nichtmitglieder CHF 325.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt
Fachverantwortung	Daniel Sutter | T +41 58 595 15 36 | daniel.sutter@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



Erste Schritte in die strukturierte Störungssuche

Störungen erkennen – Sicherheit im Umgang mit elektrischen Anlagen
Wir sind im Alltag ständig von elektrischen Anlagen und Geräten umgeben und wie alle technischen Systeme können auch sie Störungen aufweisen: von einer defekten Leuchte bis hin zu einem beschädigten Stecker am Lockenstab.

In diesem Kurs lernen Sie an praktischen Beispielen ergänzt durch technische Erklärungen, wie Sie die Ursache einfacher Störungen an elektrischen Anlagen oder Geräten im Alltag erkennen und geeignete Hilfsmittel sicher einsetzen können.

Elektrischer Strom ist lebensgefährlich und das Arbeiten an elektrischen Anlagen erfordert spezifische fachliche Kenntnisse und Ausbildung. Daher vermittelt der Kurs auch, wo die eigenen Grenzen liegen und welche Tätigkeiten nur von Fachpersonen ausgeführt werden dürfen. Der entsprechende rechtliche Rahmen rundet das Programm ab und sorgt für ein fundiertes Sicherheitsverständnis.

Inhalt	– Gefahren der Elektrizität bei defekten elektrischen Anlagen (Installation, Maschinen und Geräte) – Vorgehen Störungssuche ohne Messgeräte bei Steckdosen, Beleuchtungen, Geräten sowie einfachen Maschinen und Anlagen – Bedienen von einfachen Hilfsmitteln zur Störungssuche – Gesetzlicher Rahmen Arbeiten an elektrischen Anlagen (Installation, Maschinen und Geräte)
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die 5+5 Sicherheitsregeln im Umgang mit elektrischen. – kennen ein Vorgehen, um die Ursache von einfachen Störungen zu finden. – kennen einfache Hilfsmittel und Werkzeuge, um damit Störungen zu suchen. – bekommen einen Einblick in das richtige Kennen den für sie zulässigen Arbeitsumfang – wissen, welche Störungen sie als Laien selber beheben dürfen und wann ein Fachmann beigezogen werden muss.
Zielgruppe	– Fachpersonen Betriebsunterhalt, Messebau, Hauswarts Dienste – Handwerker aus nicht elektrischen Berufen. – Personal ohne elektrotechnische Grundbildung – Träger der NIV 15 mit wenig Berufserfahrung im elektrischen Bereich.
Mitbringen	Eigene Hilfsmittel für die Suche von Störungen wenn vorhanden.

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Hans Reutegger | T +41 58 595 15 21 | hans.reutegger@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



Grundkurs für Kontaktpersonen Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz für das Elektroinstallationsgewerbe (KOPAS ASGS)

Sicher arbeiten im Elektrogewerbe
Niemand will bei der Arbeit verunfallen – und doch zählt das Elektroinstallations- und Netzbaugewerbe jedes Jahr rund 7'000 Arbeitsunfälle. Täglich kommt es zu einem schweren Vorfall mit langfristigen Ausfällen. Im Durchschnitt fehlt jede betroffene Person rund eine Woche pro Jahr mit spürbaren Folgen für Unternehmen und Wirtschaft.

Dieser Grundkurs sensibilisiert für die täglichen Gefahren und Risiken auf Baustellen und vermittelt die relevanten gesetzlichen Grundlagen. Nach dem zweitägigen Kurs verfügen die Teilnehmenden über das nötige Wissen, um als KOPAS-ASGS (Kontaktperson Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz) zu agieren. Mit Hilfe von praxisnahen Checklisten und Merkblättern lernen Sie, ein einfaches Sicherheitskonzept für Baustellen zu erstellen und die Verantwortlichen beim Aufbau einer funktionierenden Sicherheitsorganisation zu unterstützen.

Der Kurs wird in Zusammenarbeit mit Alpn Arbeitssicherheit & Gesundheitsschutz durchgeführt.

Inhalt	– Gesetzliche Grundlagen ASGS – Grundbegriffe und -prinzipien ASGS – Information/Prävention – Notfallorganisation – ASA-Sicherheitssystem der 10 Elemente – Gefährdungsermittlung und Massnahmenplanung – Sicherheitskonzept und Organisation auf Baustellen
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die minimalen gesetzlichen Grundlagen, welche für ihr Unternehmen relevant sind, und stellen sicher, dass die gesetzlichen Bestimmungen in ihrem Unternehmen praktisch umgesetzt werden. – können eine einfache Gefährdungsermittlung mit Hilfe von Checklisten in ihrem Betrieb durchführen und geeignete Massnahmen nach STOP planen. – sind Ansprechpartner für interne und externe Anspruchsgruppen und unterstützen Mitarbeiter und Vorgesetzte bei einfachen Fragestellungen. – wissen, wie sie bei komplexen Situationen und Sachverhalten ASA-Spezialisten und andere Experten beiziehen.
Zielgruppe	– Dipl. Elektroinstallateure – Fachkundige Leiter – Kontrollberechtigte Personen – Projektleiter – Leitende Elektroinstallateure/innen, Servicemonteure/innen, baustellenverantwortliche Personen – Elektroplaner/in

Dauer	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 1168.– für Nichtmitglieder CHF 990.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
Fachverantwortung	Rolf Rothermann | T +41 58 595 15 23 | rolf.rothermann@electrosuisse.ch
Administration	Michelle Meli | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



Elektrotechnik Grundlagen

Elektrotechnik verstehen – Grundlagen für Einsteiger
Dieses Seminar vermittelt verständlich und anschaulich die Grundlagen der Elektrotechnik in Theorie und Praxis. Es richtet sich an Personen, die keine oder nur geringe elektrotechnische Erfahrung mitbringen und ein solides Basiswissen aufbauen möchten.

Die Teilnehmenden lernen die physikalischen Grundlagen der Elektrizität kennen, verstehen die Funktionsweise zentraler elektrischer Bauteile und erhalten einen Überblick über den Aufbau von Netzstrukturen von der Energieerzeugung bis zur Steckdose.

Inhalt	– Physikalische Grundlagen – Grundschaltungen von Widerständen – Elektrochemie – Das elektrische Feld – Magnetismus – Stromerzeugung – Wechsel- und Drehstrom – Erzeugung und Verteilung
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die Gefahren der Elektrizität. – kennen die Zusammenhänge zwischen Strom, Spannung und Widerstand. – kennen die Grundschaltungen von Widerständen. – kennen die verschiedenen Arten der Spannungserzeugung. – kennen den Aufbau und die Funktionsweise von Elektromotoren. – verstehen das Messgerät und können Spannung, Strom und Widerstand sicher und richtig messen.
Zielgruppe	Personen ohne elektrische Grundbildung
Mitbringen	Taschenrechner, Massstab

Dauer	3 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 1553.– für Nichtmitglieder CHF 1290.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Rolf Rothermann | T +41 58 595 15 23 | rolf.rothermann@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



Elektrotechnische Grundlagen für Servicetechniker/Innen

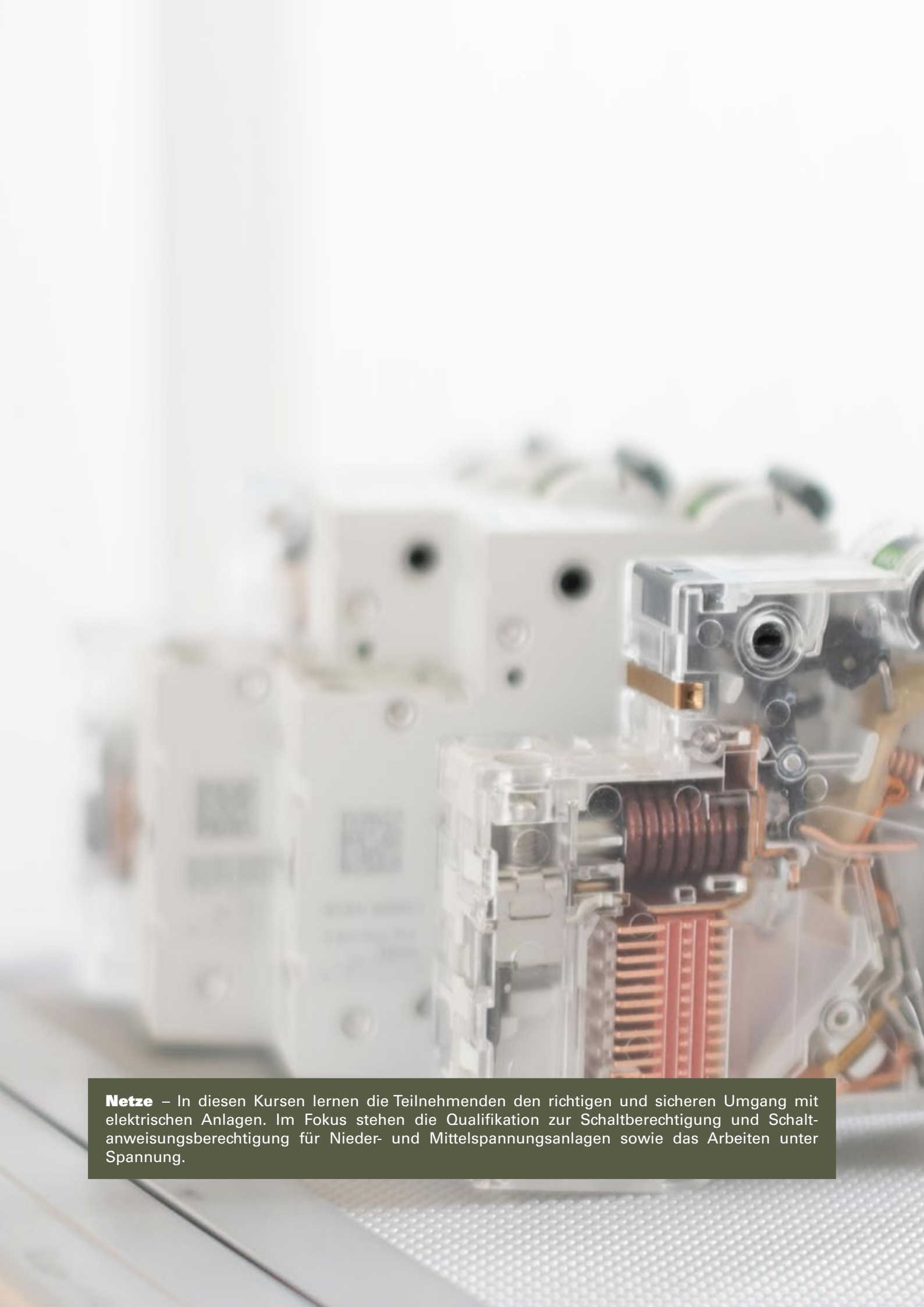
Sicherer Umgang mit elektrischen Installationen für Nicht-Elektrofachkräfte
In diesem Kurs erhalten Personen ohne elektrotechnische Ausbildung das nötige Grundwissen, um typische Aufgaben im Umgang mit elektrischen Installationen und Anlagen sicher und fachgerecht ausführen zu können.

Die Teilnehmenden lernen, wie elektrische Installationen aufgebaut sind und welche gesetzlichen und sicherheitstechnischen Vorgaben dabei zu beachten sind. Sie verstehen, wo die Grenzen ihrer eigenen Zuständigkeit liegen, erkennen typische Gefahren, vermeiden häufige Fehler und können kleinere Aufgaben fachgerecht selbst ausführen oder korrekt an Fachpersonen weiterleiten.

Inhalt	– Gesetzliche Grundlagen – Materialkunde – Gefahren der Elektrizität – Aufbau und Anwendung der elektrischen Schutzmassnahmen – Einführung in die Elektrotechnik – Messen als Anwendung in der Praxis – Grundlagen Schemakenntnis – Tipps und Tricks für die Praxis
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die rechtlichen Grundlagen sowie die Verantwortlichkeiten und Grenzen der eigenen Tätigkeit. – kennen die Grundlagen der Elektrotechnik und können diese anwenden. – kennen die Gefahren der Elektrizität und wissen, wie sie sich entsprechend schützen können. – kennen die strukturierte Vorgehensweise bei der Suche von Störungen. – können einfache Messungen an IP 2X geschützten Anschlüssen durchführen. – können einfache Schemas lesen und interpretieren.
Zielgruppe	– Angehende Servicetechniker/innen – Hauswartung – Technischer Dienst – Gebäudeservice – Facility Management – Unterhaltspersonal ohne elektrotechnische Vorkenntnisse
Mitbringen	– Taschenrechner – Eigene Messgeräte, sofern vorhanden

Dauer	4 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 2 023.– für Nichtmitglieder CHF 1 720.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Gino Calce | T +41 58 595 15 17 | gino.calce@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | 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

Kontrollen in Starkstromanlagen – Praxisgerechte Umsetzung der gesetzlichen Vorgaben
Die Verantwortung für Kontrolle und Instandhaltung elektrischer Starkstromanlagen liegt beim Betriebsinhaber: geregelt durch die Starkstromverordnung (SR 734.2), ergänzt durch die ESTI- Weisung 239 sowie die Norm SN EN 61439-5.

In diesem Kurs steht die fachgerechte Durchführung von Kontrollen sowie die Erfassung und Dokumentation der Messwerte insbesondere in Transformatorenstationen, Kabelverteilkabinen und Fassaden- bzw. Hausanschlusskästen im Zentrum.

Begleitend werden Themen wie geeignete Messgeräte, Schutzmassnahmen, persönliche Schutzausrüstung, Werkzeuge sowie die systematische Dokumentation behandelt. Anhand aktueller Unfallbeispiele werden Risiken analysiert und gemeinsam mittels Risikobeurteilung praxisorientierte Lösungen zur Prävention erarbeitet.

Inhalt	– Gesetzliche Grundlagen – AVOR/Risikobeurteilung Stufe Monteur – Erforderliche Messungen an einer NSV in einer Trafostation, Verteilkabine oder einem Hausanschluss – Erdungsmessung an einer bestehenden Anlage – Dokumentation der Messergebnisse – Sicherheitsanforderungen an Messinstrumente – Persönliche Schutzausrüstung/Werkzeug
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – können die Schlusskontrolle sicher und korrekt durchführen. – kennen die gesetzlichen Grundlagen und können diese in der Praxis umsetzen. – sind in der Lage, Messungen durchzuführen und die Messwerte zu interpretieren/dokumentieren.
Zielgruppe	– Leitende/r Netzmonteur/in – Netzelektriker/in, Elektroinstallateur/in – Instruierte Personen im Netzbau – Betriebsmechaniker/in
Voraussetzungen	Grundkenntnisse in Mess- und Elektrotechnik
Mitbringen	– Komplette Schutzausrüstung (PSA) – Eigenes Messgerät (falls vorhanden) – Checkliste, Messprotokolle (falls vorhanden)

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Hanspeter Carli | T +41 58 595 15 14 | hanspeter.carli@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch

JETZT ANMELDEN!

ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Netzqualität «Power Quality» in Niederspannungs-Installationsnetzen

Power Quality – Ursachen, Messung und Optimierung
In diesem zweitägigen Kurs befassen sich die Teilnehmenden mit den Anforderungen der Normenreihen EN 61000, der SN EN 50160 und der DACH-CZ-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) in Niederspannungsnetzen von Industrie-, Gewerbe- und Wohnbauten.

Behandelt werden die Bedeutung der Netzqualität, typische Ursachen von Netzrückwirkungen sowie zulässige Grenzwerte. Zudem lernen die Teilnehmenden, Messungen korrekt durchzuführen und auszuwerten und es werden praxisgerechte Massnahmen zur Verbesserung der Netzqualität vorgestellt.

Inhalt	1. Tag – Gesetzliche Grundlagen – Einführung Netzqualität – Elektrotechnik – Spannungsänderungen – Oberschwingungen 2. Tag – Massnahmen zur Verbesserung der Netzqualität – Beurteilungen – Auswertung von Messungen
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die Grundlagen der Netzqualität in Niederspannungs-Installationsnetzen. – können einfache Messungen interpretieren und Massnahmen zur Verbesserung der Netzqualität realisieren.
Zielgruppe	– Anlagenplanende – Anlagenbetreibende – Elektroinstallateure/innen – Kontrollberechtigte
Voraussetzungen	Fundierte elektrotechnische Kenntnisse

Dauer	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 1340.– für Nichtmitglieder CHF 1140.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Beat Keller | T +41 58 595 15 26 | beat.keller@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch

JETZT ANMELDEN!

EVU/HS-Bezüger – Grundlagen zur Führung

EVU professionell führen – Grundlagen, Pflichten und Praxiswissen
Die Führung eines Energieversorgungsunternehmens (EVU) oder der Betrieb von Trafostationen bringt heute ein breites Spektrum an Aufgaben mit sich – von technischen Anforderungen über gesetzliche Auflagen bis hin zu wirtschaftlichen Herausforderungen.

Neben planerischen Aspekten wie Querschnitten, Materialien und Standorten rücken auch Vorgaben von Behörden und dem Eidgenössischen Starkstrominspektorat (ESTI) zunehmend in den Fokus. In einem Umfeld, das schnelle Entscheidungen bei begrenzten Ressourcen verlangt, sind fundiertes Know-how und praxisorientiertes Vorgehen entscheidend.

Dieser zweitägige Kurs vermittelt die grundlegenden Instrumente für die erfolgreiche Führung eines EVUs oder für den fachgerechten Betrieb von Trafostationen. Die Teilnehmenden erhalten einen Überblick über relevante gesetzliche Grundlagen, organisatorische Anforderungen und konkrete Praxisbeispiele.

Inhalt	– Anforderungen StromVG/ElCom – SiNa, PK – Planvorlagen – Aus- und Weiterbildung Mitarbeitende – Unterhalt, Instandhaltung – Werterhaltung des Netzes – Sicherheitskonzept – Grundlagen zur Projektierung – Anlagebuchhaltung – Praktische Anwendung
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die gesetzlichen Vorgaben und können diese in die Praxis umsetzen. – können ein kleines Netzprojekt erstellen. – erhalten einen Einblick in die praktische Anwendung.
Zielgruppe	Zukünftige oder/und neue Führungskräfte eines EVUs
Mitbringen	Schreib- und Zeichnungsmaterial

Dauer	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 1224.– für Nichtmitglieder CHF 1040.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Hanspeter Carli | T +41 58 595 15 14 | hanspeter.carli@electrosuisse.ch
Administration	Michelle Meli | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



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

Gesetzliche Grundlagen und praktische Umsetzung
Im Zentrum dieses Kurses stehen die vorgeschriebenen Kontrollen von öffentlichen Beleuchtungsanlagen nach Neuinstallationen wie auch im Rahmen periodischer Überprüfungen. In einem Theorieblock werden die relevanten Grundlagen nach der ESTI-Weisung 244, StV, SR 734.2, SR 734.31 und der SN EN 60598-2-3 vermittelt.

In Kleingruppen werden die Kontrollen praxisnah an Netzanschlüssen und Modellen durchgeführt und protokolliert. Dabei werden die erforderlichen Schutzmassnahmen ausführlich erläutert und deren Anwendung vertieft geübt.

Inhalt	– Gesetzliche Grundlagen – Messungen an Beleuchtungsanlagen – Vor Inbetriebnahme – Periodische Kontrollen – Schutzmassnahmen – Steckdosen an Kandelabern – Dokumentation der Messergebnisse – Sicherheitsanforderungen an Messinstrumente – Persönliche Schutzausrüstung
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die relevanten gesetzlichen Grundlagen. – sind sicher im Umgang mit den Messinstrumenten und können die relevanten Messungen ausführen. – kennen die relevanten Schutzmassnahmen.
Zielgruppe	– Leitende/r Netzmonteur/in – Netzelektriker/in Instruierte Personen des Netzbaus
Voraussetzungen	Grundkenntnisse in Mess- und Elektrotechnik
Mitbringen	– Komplette Schutzausrüstung (PSA) – Eigenes Messgerät (falls vorhanden) – Eigene Aufnahmeblätter für Leuchtstellen (falls vorhanden)

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Hanspeter Carli | T +41 58 595 15 14 | hanspeter.carli@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Erden von Anlagen im Geltungsbereich der Starkstromverordnung (StV)

Schutzmassnahmen in Starkstromanlagen
Dieser Fachkurs ergänzt die Vorgaben der Starkstromverordnung (StV) und der aktuellen Regeln der Technik zur korrekten Anwendung von Schutzmassnahmen in Starkstromanlagen. Neben Vorträgen und Präsentationen wird der Fokus auch auf praktische Übungen gelegt, um das Verständnis zu vertiefen und die Umsetzung im Alltag zu erleichtern.

Die vermittelten Inhalte schaffen eine solide Grundlage, um die geforderten Schutzmassnahmen sicher und normkonform umzusetzen.

Inhalt	– Erden als Schutzmassnahme in elektrischen Starkstromanlagen (SNG 483755) – Erdung von Starkstromanlagen mit Nennwechselspannungen über 1 kV (SN EN 50522) – Messungen im Zusammenhang mit Erdungen und Schutzmassnahmen
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen und verstehen die Inhalte der gültigen Grundlagen in Bezug auf Anlagen im Geltungsbereich der Starkstromverordnung. – kennen Erdungsproblematiken und mögliche Lösungen. – kennen die verschiedenen Messmethoden und deren Anwendungen.
Zielgruppe	– Netzelektriker/in – Netzelektrikermeister/in – Netzfachleute
Voraussetzungen	Elektrotechnische Grundausbildung
Mitbringen	Empfohlen: SNG 483755

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Marcel Schellenberg | T +41 58 595 15 68 | marcel.schellenberg@electrosuisse.ch
Administration	Sabrina Cundo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

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

Umsetzung der NIV in Theorie und Praxis
Dieser Fachkurs ist die ideale Ergänzung zur Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV) und den aktuellen Regeln der Technik. Er baut systematisch auf diesen Grundlagen auf und legt gleichzeitig grossen Wert auf die praktische Anwendung im beruflichen Alltag.

Die Teilnehmenden erhalten das notwendige Fachwissen, um Schutzmassnahmen korrekt zu planen und umzusetzen. Der Kurs bietet damit beste Voraussetzungen, um die gesetzlichen Anforderungen sicher und effizient zu erfüllen.

Inhalt	– Niederspannungs-Installationsnorm (NIN) Abschnitte: – 3.1.2.2 Systeme nach Art der Erdverbindungen – 4.1.1.3.1.2 Schutz-Potenzialausgleich – 4.4.4 Massnahmen gegen elektromagnetische Einflüsse – Fundamenterder SN 414113 und andere Erderarten – Messungen im Zusammenhang mit Erdungen und Schutzmassnahmen
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen und verstehen die Inhalte der Regeln der Technik in Bezug auf Niederspannungs-Installationen. – kennen Erdungsproblematiken und mögliche Lösungen. – kennen die verschiedenen Messmethoden und deren Anwendungen.
Zielgruppe	– Elektroinstallateur/in – Montage-Elektriker/in – Betriebselektriker/in – Kontrollberechtigte – Fachkundige
Voraussetzungen	Elektrotechnische Grundausbildung

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Marcel Schellenberg | T +41 58 595 15 68 | marcel.schellenberg@electrosuisse.ch
Administration	Sabrina Cundo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch

JETZT ANMELDEN!

ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Schaltberechtigung – Grundkurs

Schalt- 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, 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.

Dieser Fachkurs qualifiziert die Teilnehmenden für die Schalt- und Schaltanweisungsberechtigung. Vermittelt werden die notwendigen technischen, organisatorischen und persönlichen Voraussetzungen für sicheres Arbeiten an Schaltanlagen. Dieser Fachkurs ist für Schaltberechtigte und Schaltanweisungsberechtigte der gleiche.

Inhalt	– Elektrische Gefahren – Unfallstatistik mit aktuellen Unfallbeispielen – Risikobeurteilung, Arbeitsvorbereitung – Arbeitsmittel – Schaltprogramm, Schaltgespräch – Gesetzliche Grundlagen – Verhalten bei elektrischen Unfällen – Schalten an Mittel- und Niederspannungsanlagen – Erfolgskontrolle
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – können Schaltaufträge ausführen oder solche erstellen. – kennen die gesetzlichen Vorgaben und können diese in die Praxis umsetzen. – erhalten bei bestandener Erfolgskontrolle ein Zertifikat.
Zielgruppe	– Fachleute mit elektrischer Grundbildung – Zukünftige Schaltberechtigte und Schaltanweisungsberechtigte
Voraussetzungen	Ein Erste-Hilfe-Kurs (inkl. BLS-AED) ist unerlässlich, um das Zertifikat zu erlangen. Der Ausweis darf nicht älter als 2 Jahre sein.
Mitbringen	– Am 2. Tag komplette Schutzausrüstung (PSA) – Laptop, Tablet

Dauer	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 1 344.– für Nichtmitglieder CHF 1 145.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Hanspeter Carli | T +41 58 595 15 14 | hanspeter.carli@electrosuisse.ch
Administration	Michelle Meli | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



Arbeiten unter Spannung – Netze – Grundkurs

Sicher arbeiten unter Spannung – Wissen, Verantwortung und Praxis
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.

Inhalt	– Gesetze, Verordnungen und Normen (StV, NIV, EN 50110, ESTI 407, ESTI 100) – Massnahmen zum Personen- und Sachenschutz – Arbeitsmethoden – Risikobeurteilung – Erläuterung verschiedener authentischer Unfallbeispiele – Praktische und praxisnahe Postenarbeiten – Anwendung, Einsatz, Pflege und Prüfung der Arbeitsmittel sowie der Persönlichen Schutzausrüstung – Bergen von Elektroverunfallten
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – erhalten Zugang zu den Methoden für Arbeiten unter Spannung im Niederspannungsbereich. – können die Arbeitsverfahren «Arbeiten unter Spannung» in der Praxis anwenden, ohne Anlagen, Mitarbeitende oder sich selbst zu gefährden – sind in der Lage, den einwandfreien Betrieb von elektrischen Anlagen sicherzustellen.
Zielgruppe	– Netzelektriker/in – Elektroinstallateur/in – Betriebselektriker/in Art. 13 NIV – Fachleute mit elektrischer Grundbildung – Instruierte Personen im Netzbau
Voraussetzungen	– Sachverständige oder instruierte Person gemäss Starkstromverordnung – 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.
Mitbringen	– Eigene betriebliche AuS-Unterlagen (falls vorhanden) – Komplette Schutzausrüstung (PSA) / Spannungsprüfer (Duspol) – Laptop, Tablet – Gültiger BLS-AED-SRC-Ausweis (nicht älter als zwei Jahre)

Dauer	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 1 225.– Nichtmitglieder CHF 1 040.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Hanspeter Carli | T+ 41 58 595 15 14 | hanspeter.carli@electrosuisse.ch
Administration	Catia Frisina | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



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

Verteilkabinen gemäss SN EN 61439-5 – Anforderungen und Praxis
Seit 2016 fällt die Erstellung sowie Erweiterung von Verteilkabinen unter die Produktenorm SN EN 61439-5. Dieser Kurs zeigt praxisnah, welche Anforderungen bei der Planung, Erstellung, Erweiterung und beim Umbau von Verteilkabinen zu beachten sind – damit Ihre Anlagen sicher, normkonform und zuverlässig bleiben.

Dieser Kurs wird in Zusammenarbeit mit dem VSAS durchgeführt.

Inhalt	– Gesetzliche Anforderungen – Erstellen von Verteilkabinen – Massnahmen bei einfachen Umbauten und Erweiterungen – Massnahmen bei sicherheitsrelevanten Umbauten und Erweiterungen – Nachweise und Konformität
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die Anforderungen an Verteilkabinen nach SN EN 61439-5. – beurteilen, ob Erweiterungen/Änderungen bestehender Kabinen machbar sind. – wissen, welche Nachweise zu erbringen sind.
Zielgruppe	– Schaltanlagenhersteller – Elektroplaner/in – Fachpersonal von Verteilnetzbetreibern – Netzelektriker/in – Elektroinstallateur/in – Elektromonteur/in

Dauer	½ Tag, 8:45 bis 12:00 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 380.– für Nichtmitglieder CHF 325.– für Electrosuisse- oder VSAS-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Hans Reutegger | T +41 58 595 15 21 | hans.reutegger@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Schaltberechtigung – Wiederholungskurs + BLS-AED-SRC komplett Kurs

Auffrischung zur Schaltberechtigung 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.

Der Kurs richtet sich an Personen mit bestandener Schalt- bzw. Schaltanweisungsberechtigung, die ihre Qualifikation erneuern oder vertiefen möchten und beinhaltet einen Erste-Hilfe-Kurs.

Inhalt	– Wiederholungsfragen – Unfallstatistik mit aktuellen Unfallbeispielen – Arbeitsauftrag und Arbeitsvorbereitung – Personal und Ausrüstung – Technische Unterlagen – Die fünf Sicherheitsregeln – Einsatz der persönlichen Schutzausrüstung – Erstellen eines Schaltprogramms gemäss Aufgabenstellung – Schaltungen gemäss Schaltauftrag, praktische Übungen – BLS-AED-SRC komplett Kurs
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – sind wieder auf dem neusten Stand der Schaltberechtigung. – frischen ihre Kenntnisse in Arbeitssicherheit und Unfallverhütung auf. – kennen die Sofortmassnahmen und Hilfeleistungen bei Unfällen. – leisten korrekte Nothilfe BLS-AED-SRC-Algorithmus.
Zielgruppe	– Schaltberechtigte und Schaltanweisungsberechtigte – Betriebspersonal von Verteilnetzbetreibern – Netzelektriker/in – Arbeitsverantwortliche, Elektroinstallateur/in – Betriebselektriker/in Art. 13 NIV
Voraussetzungen	– Befähigung zur Schaltberechtigung
Mitbringen	– Komplette Schutzausrüstung (PSA) – Laptop, Tablet

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 958.– für Nichtmitglieder CHF 815.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Hanspeter Carli | T+ 41 58 595 15 14 | hanspeter.carli@electrosuisse.ch
Administration	Michelle Meli | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch

JETZT ANMELDEN!

ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Schaltberechtigung – Wiederholungskurs

Auffrischung zur Schaltberechtigung 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.

Der Kurs richtet sich an Personen mit bestandener Schalt- bzw. Schaltanweisungsberechtigung, die ihre Qualifikation erneuern oder vertiefen möchten.

Inhalt	– Wiederholungsfragen – Unfallstatistik mit aktuellen Unfallbeispielen – Arbeitsauftrag und Arbeitsvorbereitung – Personal und Ausrüstung – Technische Unterlagen – Die fünf Sicherheitsregeln – Einsatz der persönlichen Schutzausrüstung – Erstellen eines Schaltprogramms gemäss Aufgabenstellung – Schaltungen gemäss Schaltauftrag, praktische Übungen
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – sind wieder auf dem neusten Stand der Schaltberechtigung. – frischen ihre Kenntnisse in Arbeitssicherheit und Unfallverhütung auf. – kennen die Sofortmassnahmen und Hilfeleistungen bei Unfällen.
Zielgruppe	– Schaltberechtigte und Schaltanweisungsberechtigte – Betriebspersonal von Verteilnetzbetreibern – Netzelektriker/in – Arbeitsverantwortliche, Elektroinstallateur/in – Betriebselektriker/in Art. 13 NIV
Voraussetzungen	– 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.) – Befähigung zur Schaltberechtigung
Mitbringen	– Komplette Schutzausrüstung (PSA) – Laptop, Tablet

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 683.– für Nichtmitglieder CHF 580.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Hanspeter Carli | T+ 41 58 595 15 14 | hanspeter.carli@electrosuisse.ch
Administration	Michelle Meli | 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 und in Kleingruppen Arbeitsabläufe, Risikobeurteilungen und Arbeitsaufträge erstellt. Am 2. Kurstag werden dann an Praxismodellen die erarbeiteten Grundlagen und Arbeitsabläufe umgesetzt.

Inhalt	– Gesetze, Verordnungen, Normen (StV, EN 50110, ESTI 100, 407) – Massnahmen zum Personen- und Sachenschutz – Arbeitsverfahren, Risikobeurteilung – Erläuterung verschiedener authentischer Unfallbeispiele – Praktische und praxisnahe Übungsbeispiele – Anwendung, Einsatz, Pflege und Prüfung der Arbeitsmittel sowie der persönlichen Schutzausrüstung
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – können die Arbeitsmethode in der Praxis anwenden, ohne das Risiko für Mitarbeitende und Anlagen zu erhöhen. – sind in der Lage, eine AuS-2-Arbeit zu planen, und kennen die gesetzlichen Vorgaben. – sind in der Lage, den einwandfreien Betrieb der elektrischen Anlage sicherzustellen.
Zielgruppe	– Netzelektriker/in – Elektroinstallateur/in – Betriebselektriker/in Art. 13 NIV – Fachleute mit elektrischer Grundbildung – Instruierte Personen im Netzbau
Voraussetzung	– Der Kursteilnehmenden müssen anhand von Bestätigungen ihre Praxistätigkeit bei Arbeiten unter Spannung nachweisen. – 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.
Mitbringen	– Persönliche AuS-Unterlagen (z.B. Arbeitsaufträge) – Komplette Schutzausrüstung (PSA) – Spannungsprüfer (Duspol) – Laptop, Tablet

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 925.– Nichtmitglieder CHF 785.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
Fachverantwortung	Hanspeter Carli | T +41 58 595 15 14 | hanspeter.carli@electrosuisse.ch
Administration	Catia Frisina | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch





Kompetenz und Sicherheit in Kommunikationsnetzen – In der modernen Kommunikationsinfrastruktur spielt Sicherheit eine zentrale Rolle. Unsere praxisorientierten Kurse vermitteln das notwendige Wissen für den sicheren Umgang mit technischen Anlagen und Komponenten, wie auch dem Schutz vor optischen und elektrischen Gefahren in Kommunikationsnetzen.

Instruktionskurs für Begehung von Trafostationen

Sicheres Arbeiten in Transformatorenstationen
In Transformatorenstationen fallen häufig Arbeiten an, die nicht direkt mit der Energieverteilung zusammenhängen – etwa an Komponenten von Kommunikationsnetzen oder anderen technischen Einrichtungen. Personen, die solche Arbeiten ausführen oder in Trafostationen Unterhaltsarbeiten verschiedener Art vornehmen, müssen gemäss Starkstromverordnung entsprechend instruiert sein, bevor sie die Anlage betreten dürfen.

Dieser Kurs vermittelt, welche Gefahren in Transformatorenstationen bestehen, welche Tätigkeiten erlaubt sind und wie Sie sich vor Ort richtig und sicher verhalten.

Inhalt	– Gesetzliche Grundlagen – Gefahren der Elektrizität (Hoch- und Niederspannung) – Aufbau der Basisschutzmassnahmen gegen elektrischen Schlag – Sichere Arbeitsmittel – Verhalten in Transformatorenstationen – Erlaubte Tätigkeiten – Verhalten im Notfall – Lernzielkontrolle
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die Grundsätze der Sicherheit für den sicheren Betrieb elektrischer Starkstromanlagen gemäss 734.2 Verordnung über elektrische Starkstromanlagen. – werden auf die Sicherheitsvorkehrungen und das Verhalten in Transformatorenstationen instruiert. – kennen Gefahrenquellen, Schutzmassnahmen, Erste Hilfemassnahmen und die erlaubten Tätigkeiten.
Zielgruppe	Personen die Zutritt zu Transformatorenstationen benötigen und keine Instruktion haben.

Dauer	½ Tag, 8:45 bis 12:00 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 259.– für Nichtmitglieder CHF 215.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Beat Keller | T +41 58 595 15 26 | beat.keller@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch





FACHBUCH

Sicherheit in elektrischen Anlagen

Jetzt bestellen:
electrosuisse.ch/produkte

Sicherer Umgang mit elektrischen und optischen Gefahren in Kommunikations-systemen

Sicher arbeiten an Kommunikationsnetzen
Bei der Erstellung von Kommunikationsnetzen sind Fachpersonen sowohl elektrischen als auch optischen Gefahren ausgesetzt. Dieser Kurs vermittelt das notwendige Wissen, um diese Risiken zu erkennen, korrekt einzuschätzen und sich wirksam davor zu schützen.

Inhalt	– Gesetzliche Grundlagen – Gefahren der Elektrizität bei der Erstellung von Kommunikations-systemen – Aufbau der Schutzmassnahmen gegen elektrischen Schlag – Sicheres Arbeiten an Kommunikationssystemen – Sichere Arbeitsmittel – Grundlagen über Lichtwellenleiter – Gefahren die von Lichtwellenleitern ausgehen – Sicherer Umgang mit optischen Gefahren bei Arbeiten an Licht-wellenleitern – Erste Hilfe bei Unfällen – Lernzielkontrolle
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die relevanten gesetzlichen Grundlagen für Elektro-anlagen. – kennen die elektrischen und optischen Gefahren in Kommunika-tionsnetzen. – kennen die Sicherheitsregeln im Umgang mit elektrischen und optischen Gefahren und wenden diese situationsgerecht an. – verstehen die physikalischen Grundlagen und die Wirkung von Lasern. – bekommen einen Einblick in das richtige Verhalten bei Unfällen
Zielgruppe	Personen, die in die Erstellung von Kommunikationssystemen involviert sind

Dauer	½ Tag, 13:00 bis 16:45 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 259.– für Nichtmitglieder CHF 215.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Beat Keller | T +41 58 595 15 26 | beat.keller@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



Instruktionkurs «Fiber to the Home (FTTH)»

Fiber to the Desk: Normgerechtes Nachrüsten
In diesem Kurs lernen Sie die normativen Grundlagen für das Nachrüsten bestehender Starkstromanlagen mit der Glasfasertechnik «Fiber to the Desk» kennen. Sie tragen damit dem technologischen Fortschritt Rechnung und gehören zu den Pionieren, die die Nutzung des World Wide Web noch schneller und effizienter machen. Zudem erfahren Sie, welche Arbeiten gesetzeskonform sind und wie Sie den Personen- und Sachenschutz normgerecht prüfen und dokumentieren können.

Inhalt	– Gesetzliche Bestimmungen – Personalanforderungen – Definition der erlaubten Arbeiten – Gefahren und Schutzmassnahmen – Arbeitsmethoden inkl. 5+5 Sicherheitsregeln – Prüfen von 230V Steckdosen in Theorie und Praxis – Lernkontrolle
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die erlaubten Tätigkeiten im Zusammenhang mit dem Nachzug von Glasfaserkabel in den bestehenden Starkstromanlagen – können die bestehenden Arbeiten sicher und normgerecht ausführen – sind in der Lage die bestehenden 230V Steckdosen normgerecht zu prüfen, so dass der Personen- und Sachwertschutz jederzeit erfüllt sind
Zielgruppe	– Spleisspersonal für die Glasfasertechnik – Unterakkordanten der Netzprovider – Personen mit einer elektrotechnischen Grundausbildung – Servicetechniker

Dauer	½ Tag, 08:45 bis 12:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie in Kürze auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 380.– für Nichtmitglieder CHF 325.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
Fachverantwortung	Hans Reutegger | T +41 58 595 15 21 | hans.reutegger@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | 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.

ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Energieeffizienz – Das Kapitel 8.1 der Niederspanungs-Installationsnorm (NIN)

Energieeffizienz mit NIN 2020 – Anforderungen an elektrische Anlagen
Mit dem Normen-Update 2020 erhielt die Niederspannungs-Installationsnorm (NIN) 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. Der Kurs vermittelt die zentralen Inhalte dieses neuen Normenteils.

Inhalt	– Ermittlung des Lastprofils – Auswahl effizienter Verbraucher – Definieren der Verbrauchergruppen – Optimieren des Spannungsfalls – Energienutzung zur richtigen Zeit und zum günstigsten Preis – Lebenszyklusmethode – Laufende Beobachtung und Beurteilung
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen den neuen Teil 8 der NIN. – können energieeffiziente Elektroinstallationen planen. – sind in der Lage ein Lastprofil zu erstellen. – können die Lebenszyklusmethode anwenden.
Zielgruppe	– Elektroinstallateur/in – Elektroplaner/in – Betriebselektriker/in Art. 13 NIV – Kontrollberechtigte – Fachkundige

Dauer	½ Tag, 8:45 bis 12:00 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 380.– für Nichtmitglieder CHF 320.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Atdhe Mehmeti | +41 58 595 15 22 | atdhe.mehmeti@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch

JETZT ANMELDEN!

ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

NIN Profi

NIN 2025 sicher anwenden
Die Niederspannungs-Installationsnorm SN 411000 (NIN) ist die wichtigste Norm für die Elektroinstallationsbranche in der Schweiz.

In diesem fünftägigen Kurs wird die NIN 2025 in rund 40 Lektionen behandelt. Die Teilnehmenden lernen Techniken, um sich effizient in der Norm zurechtzufinden, und vertiefen ihr Wissen anhand von Beispielen, Versuchen und Messungen an praxisnahen Modellen. Der Kurs bietet eine optimale Grundlage für den sicheren Umgang mit der NIN im Berufsalltag und wird mit einem Zertifikat abgeschlossen.

Inhalt	– Normenlandschaft – NIV, Weisungen ESTI, VKF etc. – Aufbau der NIN 2026 – Handhabung der NIN-MAP – Gefahren der Elektrizität – Schutzmassnahmen – Netzaufbau – Erdung, Potentialausgleich – Fundamenterdung – Blitzschutzanlage – Überspannungsschutz – Vermeidung von EMV-Störungen – Leitungsberechnung – Energieeffizienz – Baubegleitende Erstprüfung, Schlusskontrolle, Abnahmekontrolle, periodische Kontrolle – Messen und prüfen an Messmodellen mit dem eigenen Messgerät
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen sich in der Normenlandschaft aus. – kennen den Aufbau der NIN und finden sich darin zurecht. – kennen die Kernthemen der NIN. – kennen die Schutzmassnahmen und können sie anwenden. – wissen wie EMV-Probleme minimiert werden können. – können die NIV-Messungen durchführen und die Messresultate interpretieren.
Zielgruppe	– Elektroinstallateur/in – Elektroplaner/in – Betriebselektriker/in Art. 13 NIV – Kontrollberechtigte – Fachkundige – Vorbereitung für Prüfungsgespräch ESTI

Dauer	5 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 2 280.– für Nichtmitglieder CHF 1 940.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Hans Reutegger | T +41 58 595 15 21 | hans.reutegger@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Explosionsschutz – Fachgerechte Planung

Normgerechte und sichere Planung elektrischer Anlagen in Ex-Zonen
Eigensichere Stromkreise, Geräteauswahl und Zonenplan – all das sind zentrale Aspekte, die bereits in der Planungsphase explosionsgefährdeter Bereiche berücksichtigt werden 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, um elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen sicher und normkonform zu planen.

Inhalt	– Grundlagen des Explosionsschutzes – Aktuelle Gesetze und Normen – Vorgaben der Personalqualifikation – Explosionsschutzdokument – Geräteauswahl – Installationsplanung, Installationsvoraussetzungen – Auswahl der Installationsmaterialien – Planen und Berechnen von eigensicheren Stromkreisen
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – sind in der Lage, Installationen in explosionsgefährdeten Bereichen gemäss den aktuellen Normen zu planen. – eigensichere Stromkreise zu berechnen. – verfügen über die geforderte Personalkompetenz.
Zielgruppe	– Elektroplaner/in – Verantwortliche Personen im Betrieb
Mitbringen	Taschenrechner

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 683.– für Nichtmitglieder CHF 580.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
Fachverantwortung	Daniel Sutter | +41 58 595 15 36 | daniel.sutter@electrosuisse.ch
Administration	Sabrina Cundo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Explosionsschutz – Fachgerechte Installation

Installation elektrischer Anlagen in Ex-Zonen
Wer elektrische Installationen in explosionsgefährdeten Bereichen ausführt, muss über spezifische Fachkenntnisse gemäss SN EN 60079-14 verfügen.

In diesem Kurs werden die technischen und normativen Grundlagen für die fachgerechte Installation elektrischer Anlagen in Ex-Zonen vermittelt. Die Teilnehmenden lernen, wie Projektierung, Geräteauswahl und Errichtung unter Berücksichtigung der Explosionsschutzanforderungen korrekt umgesetzt werden.

Inhalt	– Normgerechte Installationen – Grundlagen des Explosionsschutzes – Aktuelle Gesetze und Normen – Vorgaben der Personalqualifikation – Explosionsschutzdokument – Auswahl der elektrischen Betriebsmittel und die dazugehörigen Installationsmaterialien – Dokumentation der Anlage
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – sind in der Lage, Installationen in explosionsgefährdeten Bereichen gemäss den aktuellen Normen auszuführen. – verfügen über die geforderte Personalkompetenz. – können die Anlage korrekt dokumentieren.
Zielgruppe	– Fachkundige – Elektro-Projektleiter/in – Elektro-Teamleiter/in – Betriebselektriker/in – Elektroinstallateur/in

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 683.– für Nichtmitglieder CHF 580.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Daniel Sutter | +41 58 595 15 36 | daniel.sutter@electrosuisse.ch
Administration	Sabrina Cundo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Explosionsschutz – Prüfen von explosionsgefährdeten Anlagen

Prüfung elektrischer Anlagen in Ex-Zonen
Für die Prüfung elektrischer Installationen in explosionsgefährdeten Bereichen im Rahmen einer Erstprüfung oder einer periodischen Kontrolle ist gemäss SN EN 60079-14 eine spezifische Personalkompetenz erforderlich.

Dieser Kurs vermittelt die relevanten gesetzlichen Grundlagen gemäss Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV, SR 734.27) sowie die normativen Anforderungen aus SN EN 60079-14 und -17. Im Fokus stehen die korrekte Durchführung, Dokumentation und Beurteilung von Prüfungen in Ex-Zonen – praxisnah und regelkonform.

Inhalt	– Grundlagen des Explosionsschutzes – Aktuelle Gesetze und Normen – Vorgaben der Personalqualifikation – Explosionsschutzdokument – Erstprüfung gemäss NIV und SN EN 60079-14 – Periodische Prüfung gemäss NIV und SN EN 60079-17 – Korrekter Einsatz der Geräte und Installationsmaterialien – Praktische Messungen – Dokumentation der Anlage
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – sind in der Lage, Installationen in explosionsgefährdeten Bereichen gemäss den aktuellen Normen zu prüfen. – verfügen über die geforderte Personalkompetenz. – können die Prüfungen korrekt protokollieren und dokumentieren.
Zielgruppe	– Fachkundige – Kontrollberechtigte – Elektro-Teamleiter/in – Betriebselektriker/in

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 683.– für Nichtmitglieder CHF 580.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Daniel Sutter | +41 58 595 15 36 | daniel.sutter@electrosuisse.ch
Administration	Sabrina Cundo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Explosionsschutz – Instandhaltung von elektrischen Anlagen

Instandhaltung elektrischer Anlagen in Ex-Zonen
Wer elektrische Installationen in explosionsgefährdeten Bereichen instand setzt oder wartet, muss über die geforderten Fachkenntnisse gemäss SN EN 60079-17 verfügen. Diese Norm definiert die Anforderungen an Prüfung und Instandhaltung von elektrischen Anlagen in Ex-Zonen.

In diesem Kurs werden die gesetzlichen Vorgaben gemäss der Verordnung über Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (VGSEB, SR 734.6) sowie die normativen Instandhaltungsgrundlagen praxisnah vermittelt. Die Teilnehmenden lernen, wie Instandhaltungsarbeiten sicher, dokumentiert und normkonform durchgeführt werden.

Inhalt	– Grundlagen des Explosionsschutzes – Aktuelle Gesetze und Normen – Vorgaben der Personalqualifikation – Explosionsschutzdokument – Potenzialausgleich – Vorgaben aus SN EN 60079-17 – Instandhaltung gemäss Betriebsanleitung – Dokumentation der Instandhaltung
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – sind in der Lage, Installationen in explosionsgefährdeten Bereichen gemäss den aktuellen Normen instand zu halten. – verfügen über die geforderte Personalkompetenz. – können die Instandhaltung korrekt protokollieren und dokumentieren.
Zielgruppe	– Instandhaltungsfachleute – Betriebselektriker/in – HLK-Techniker/in – Servicetechniker/in

Dauer	½ Tag, 8:45 bis 12:00 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 415.– für Nichtmitglieder CHF 352.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Daniel Sutter | +41 58 595 15 36 | daniel.sutter@electrosuisse.ch
Administration	Sabrina Cundo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Explosionsschutz – ARA-Anlagen

Elektrische Installationen in ARA-Anlagen – Planung, Ausführung und Instandhaltung
Wer in explosionsgefährdeten Bereichen von Abwasserreinigungsanlagen (ARA) elektrische Installationen plant oder ausführt, muss über fundierte Kenntnisse gemäss SN EN 60079-14 und der ESTI-Weisung 511 verfügen.

In diesem Kurs werden die normativen und gesetzlichen Grundlagen für die Projektierung, Ausführung und Instandhaltung elektrischer Anlagen in ARA-Anlagen vermittelt. Im Fokus stehen praxisgerechte Lösungen für Ex-Zonen in Abwasseranlagen – von der Geräteauswahl über die fachgerechte Installation bis hin zur sicheren Wartung.

Inhalt	– Grundlagen des Explosionsschutzes – Normgerechte Installationen – Aktuelle Gesetze und Normen – Vorgaben der Personalqualifikation – Explosionsschutzdokument – Auswahl der elektrischen Betriebsmittel und die dazugehörigen Installationsmaterialien – Dokumentation der Anlage – Korrosionsschutz – ESTI Weisung 511 – Potenzialausgleich in ARA-Anlagen
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – sind in der Lage, Installation und Planung in explosionsgefährdeten Bereichen von ARA-Anlagen gemäss den aktuellen Normen auszuführen. – verfügen über die geforderte Personalkompetenz. – können die Anlage korrekt dokumentieren.
Zielgruppe	– Betriebselektriker/in im Bereich ARA – Elektro-Planer/in von ARA-Anlagen

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 683.– für Nichtmitglieder CHF 580.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Daniel Sutter | +41 58 595 15 36 | daniel.sutter@electrosuisse.ch
Administration	Sabrina Cundo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET | VKF ANERKANNT

Brandschutz in der Elektroinstallation

Brandschutz und Elektroinstallation – Schnittstellen verstehen und korrekt umsetzen
Die Planung und Ausführung von Elektroinstallationen nach aktuellem Stand der Technik und unter Einhaltung der schweizerischen Brandschutzvorschriften erfordert ein hohes Mass an Fachwissen und Koordination. Fachplaner:innen und Installateur:innen stehen dabei oft vor komplexen Schnittstellen, besonders, wenn Zuständigkeiten und Verantwortlichkeiten nicht eindeutig geregelt sind.

Dieser Kurs sensibilisiert die Teilnehmenden für kritische Themen an der Schnittstelle zwischen Brandschutz und Elektroinstallation. Ziel ist es, Planungsfehler, Ausführungsmängel und Haftungsrisiken von der Projektierung über die Abnahme bis hin zum Betrieb der Anlage zu vermeiden.

Inhalt	– Übersicht Gesetzliche Grundlagen (StV, NIV, VKF-Brandschutzrichtlinien, NIN) – Schutzziele, Schutzmassnahmen – Instllationen in Flucht- und Rettungswegen – Anlagen für Sicherheitszwecke – Sicherheitsstromkreise (Funktionserhalt, Verlegesysteme, Sicherheitsstromversorgungen, etc.) – Brandabschottungssysteme – Brandschutztechnische Anforderungen an Installationskabel
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die rechtlichen Grundlagen und Zuständigkeiten. – kennen die relevanten brandschutztechnischen Schutzziele und sind in der Lage, dadurch Installationen korrekt zu planen und zu realisieren. – kennen die Anforderungen an Sicherheitsstromkreise. – kennen die Anforderungen an Brandabschottungssysteme.
Zielgruppe	– Elektroinstallateur/in – Betriebselektriker/in Art. 13 NIV – Elektro-Teamleiter/in – Elektro-Projektleiter/in – Elektroplaner/in – Brandschutzfachperson

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Reto Schmid | T +41 58 595 15 54 | reto.schmid@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch

JETZT ANMELDEN!

ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Ladeinfrastruktur für Elektro-fahrzeuge

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

Dieser Kurs vermittelt Grundwissen über Elektrofahrzeuge und zeigt auf, worauf es bei der Umsetzung und Beratung rund ums Laden ankommt. Die Teilnehmenden lernen, wie Ladeinfrastrukturen geplant, installiert und geprüft werden und erhalten einen Einblick in Ladelastmanagementsysteme und den Ablauf der Prüfung eines Ladepunkts.

Dieser Kurs wird in Zusammenarbeit mit eco2friendly durchgeführt.

Inhalt	– Grundlagen Elektrofahrzeuge – Grundlagen des Ladevorgangs von Elektrofahrzeugen – Gesetzliche Grundlagen und Regeln der Technik – Praxistipps für fachgerechte Installation von Ladeinfrastruktur – Ladelastmanagement-Systeme – Praxisworkshop
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die gesetzlichen und normativen Grundlagen im Zusammenhang mit dem Laden von Elektrofahrzeugen. – kennen die verschiedenen Lademöglichkeiten. – können ihre Kunden in Bezug auf Ladeinfrastruktur kompetent beraten.
Zielgruppe	– Fachleute mit elektrotechnischer Grundbildung – Elektroinstallateure/innen – Montageelektriker/innen – Kontrollberechtigte – Elektroplaner/innen – Fachpersonal von Verteilnetzbetreibern – Fachpersonen aus der Elektrofahrzeugbranche

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Beat Keller | T +41 58 595 15 26 | beat.keller@electrosuisse.ch
Administration	Michelle Meli | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET | VKF ANERKANNT

Notbeleuchtung mit System – Im Notfall zählt Licht

Notbeleuchtungsanlagen in der Praxis
Die Planung, Installation, Instandhaltung und Kontrolle von Notbeleuchtungsanlagen stellt hohe Anforderungen an alle beteiligten Fachpersonen und die Betreiber. Neben fundierten Kenntnissen der geltenden Normen und Vorschriften und den darin behandelten Schutzzielen müssen auch projektspezifische Abläufe, behördliche Vorgaben im Bereich Brandschutz sowie aktuelle technische Entwicklungen berücksichtigt werden.

Strukturiert nach den relevanten Themenbereichen vermitteln erfahrene Branchenexpert:innen direkt anwendbares Fachwissen und Erfahrungen – direkt aus der Praxis für die Praxis.

Inhalt	– Zwecke, Begriffe, Normen und Vorschriften – Grundlagen Sicherheitsstromversorgung und Funktionserhalt – Brandschutztechnische Eigenschaften von Kabeln und Tragsystemen – Notbeleuchtungsanlagen – Schutzziele und Anforderungen – Wartung und Instandhaltung – Praxisbeispiele und Anwendungen
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – erlangen eine Übersicht über die normativen Grundlagen rund um die NIN, VKF-Brandschutzrichtlinie, SN EN 1838, SNR 19900 und die darauf basierenden SNG 19910. – kennen und verstehen die unterschiedlichen Schutzziele im Zusammenhang mit Sicherheitsstromversorgung. – sind in der Lage, Installationen mit Funktionserhalt zu planen, zu installieren und zu beurteilen. – kennen die Vorgaben und Anforderungen für Sicherheitsbeleuchtungen und wissen, welche Anforderungen und Kriterien eingehalten werden müssen.
Zielgruppe	– Elektroinstallateur/innen – Betriebselektriker/innen NIV Art.13 – Elektroplaner/innen – Kontrollberechtigte – Fachkundige – Brandschutzfachpersonen

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten/Code	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
Fachverantwortung	Reto Schmid | T +41 58 595 15 54 | reto.schmid@electrosuisse.ch
Administration	Sabrina Cundo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Praxis-Booster Beleuchtungssanierung

MESSGERÄT GESCHENKT: TESTO 540 INKLUSIVE!

Licht im Wandel – mit Know-how zur erfolgreichen LED-Sanierung
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.

Inhalt	– Lichttechnische Grundlagen – Eigenschaften von Lampen & Leuchten – Beurteilung von Beleuchtungsanlagen – Analyse bestehender Beleuchtungsanlagen – Berechnung des Energieverbrauchs – Berechnung der Einsparpotentials – Auswählen von Sanierungs-Strategien – Abschätzmethoden zur Auslegung von Beleuchtungsanlagen – Einsatz von Lichtsteuerung und dimmbaren Vorschaltgeräten
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – können bestehende Beleuchtungsanlagen auf ihre energetische Effizienz analysieren. – können eine praktische Lichtmessung durchführen. – kennen einfache Abschätzmethoden zur Auslegung von Beleuchtungsanalgen. – kennen unterschiedliche Massnahmen und Lösungsstrategien zur Sanierung von Beleuchtungsanlagen.
Zielgruppe	– Betriebselektriker/in – Elektroinstallateur/in – Elektroplaner/in – Facility Manager/in – Fachkundige
Mitbringen	Eigenes Notebook mit MS-Excel

Dauer	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 1 265.– für Nichtmitglieder CHF 1 100.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Hans Reutegger | T +41 58 595 15 21 | hans.reutegger@electrosuisse.ch
Administration	Sabrina Cundo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch

JETZT ANMELDEN!

ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Licht im Wandel – Beleuchtungs-sanierung leicht gemacht

Beleuchtungssanierung im Fokus – effizient umstellen statt teuer sanieren
Die Beleuchtungswelt befindet sich im Wandel: Seit dem endgültigen Verbot von Leuchtstofflampen gewinnt die Umstellung auf moderne LED-Technologie massiv an Bedeutung und stellt Eigentümer, Betreiber, Fachplaner und Installationsfachpersonen vor Herausforderungen. Ist eine komplette und kostenintensive Sanierung immer die beste Lösung? Welche Umrüstungsstrategien gibt es, und welche wirtschaftlichen, licht- sowie installationstechnischen Faktoren sind zu beachten?

In diesem Fachkurs erweitern Sie Ihr Know-how zur Sanierung bestehender Systeme. Sie erhalten einen fundierten Überblick über theoretische Grundlagen und praxisnahe Lösungsansätze – vom fachgerechten Austausch bis zu wirtschaftlichen und technischen Optimierungsmöglichkeiten.

Profitieren Sie von aktuellen Normen, praxisnahen Tipps und konkreten Beispielen, die Sie direkt in Ihre Projekte einfliessen lassen können.

Inhalt	– Lichttechnische Grundlagen – Eigenschaften von Lampen & Leuchten – Beurteilung und Analyse bestehender Beleuchtungsanlagen – Berechnung des Energieverbrauchs – Berechnung der Einsparpotentials – Auswählen von Sanierungs-Strategien – Abschätzmethoden zur Auslegung von Beleuchtungsanlagen
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – können bestehende Beleuchtungsanlagen auf ihre energetische Effizienz analysieren. – können eine praktische Lichtmessung durchführen. – kennen einfache Abschätzmethoden zur Auslegung von Beleuchtungsanalgen. – kennen unterschiedliche Massnahmen und Lösungsstrategien zur Sanierung von Beleuchtungsanlagen.
Zielgruppe	– Betriebselektriker/in – Elektroinstallateur/in – Elektroplaner/in – Elektroprojektleiter/in – Fachkundige – Facility Manager/in
Mitbringen	Eigenes Notebook mit MS-Excel

MESSGERÄT GESCHENKT: TESTO 540 INKLUSIVE!

Dauer	1 Tag, 8:30 bis 17:00 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 683.– für Nichtmitglieder CHF 580.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Hans Reutegger | T +41 58 595 15 21| hans.reutegger@electrosuisse.ch
Administration	Sabrina Cundo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch

JETZT ANMELDEN!



BROSCHÜRE

Leitungen richtig planen, verlegen und prüfen

Jetzt bestellen:
electrosuisse.ch/produkte

ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Anlageplanung / Leitungs-dimensionierung

Leitungsdimensionierung in der Praxis
Eine korrekte Auslegung von Elektroinstallationen setzt hohes Fachwissen und Erfahrung voraus. Mithilfe moderner 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.

Inhalt	– Querschnittsbestimmung – Einführung in die Anlageplanung – Dimensionieren von Stichleitungen – Dimensionieren von einem kompletten EFH – Dimensionieren Industrieanlage ab Trafostation – Zusätzliche Netzeinspeisungen auf der Niederspannungsseite – Einsatz von Leitungsschaltern und Einstellwerte – Ökonomische Beurteilung von Leitungen – Überprüfen der Selektivität, Kurzschlussstrom und Backup-Schutz
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – können anhand der Dimensionierungs-Software Projekte erstellen und berechnen. – sind in der Lage, die Berechnungen richtig zu beurteilen. – können das Projekt auf Selektivität, Kurzschluss und Backup-Schutz überprüfen.
Zielgruppe	– Elektroinstallateur/in – Betriebselektriker/in – Kontrollberechtigte – Elektroplaner/in – Fachkundige

Dauer	½ Tag, 8:45 bis 12:00 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 380.– für Nichtmitglieder CHF 325.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Beat Keller | T +41 58 595 15 26 | beat.keller@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Arbeiten unter Spannung – Installationen – Grundkurs

Sicher arbeiten unter Spannung – Theorie und Praxis für Fachkräfte
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.

Inhalt	– Gesetze, Verordnungen und Normen (StV, NIV, EN 50110, ESTI 407, ESTI 100) – Massnahmen zum Personen- und Sachenschutz – Arbeitsmethoden – Risikobeurteilung – Erläuterung verschiedener authentischer Unfallbeispiele – Praktische und praxisnahe Postenarbeiten – Anwendung, Einsatz, Pflege und Prüfung der Arbeitsmittel sowie der persönlichen Schutzausrüstung
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – erhalten Zugang zu den Methoden für Arbeiten unter Spannung im Niederspannungsbereich. – können die Arbeitsvefahren «Arbeiten unter Spannung» in der Praxis anwenden, ohne Anlagen, Mitarbeitende oder sich selbst zu gefährden. – sind in der Lage, den einwandfreien Betrieb von elektrischen Anlagen sicherzustellen.
Zielgruppe	– Elektroinstallateur/in – Betriebselektriker/in Art. 13 – Fachperson mit elektrotechnischer Grundausbildung (z.B. Montageelektriker/in, Automatiker/in, etc.) – Kontrollberechtigte
Voraussetzungen	– Sachverständige Person gemäss Starkstromverordnung – 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.
Mitbringen	– Spannungsprüfer nach SN EN 61243-3 (falls vorhanden) – Laptop, Tablet – Gültiger BLS-AED-SRC-Ausweis (sofern vorhanden) – Am 2. Tag komplette persönliche Schutzausrüstung (mind. PSA Schutzstufe 1)

Dauer	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 1 115.– für Nichtmitglieder CHF 945.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Daniel Sutter | T +41 58 595 15 36 | daniel.sutter@electrosuisse.ch
Administration	Catia Frisina | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Arbeiten unter Spannung – Messen und Prüfen

Arbeiten unter Spannung (AuS1)

Sicher messen und prüfen an Starkstromanlagen
Messen und Prüfen an Starkstromanlagen gilt gemäss SN EN 50110 und ESTI-Weisung 407 als Arbeiten unter Spannung. Diese Tätigkeiten erfordern von den ausführenden Personen ein hohes Mass an Kenntnissen, Erfahrung und Verantwortungsbewusstsein in der situativen Beurteilung von elektrischen Gefahren und den notwendigen Schutzmassnahmen. Im Plenum werden die theoretischen Grundlagen zu den Arbeitsmethoden «Arbeiten in der Nähe von spannungsführenden Teilen» und «Arbeiten unter Spannung» (AuS1) erarbeitet. In Kleingruppen werden Arbeitsabläufe, Gefährdungsbeurteilungen und die notwendigen Schutzmassnahmen zu praxisnahen Beispielen erstellt und an Praxismodellen direkt umgesetzt.

Inhalt	– Gesetze, Verordnungen und Normen (StV, NIV, EN 50110, ESTI 407) – Massnahmen zum Personen- und Sachenschutz – Arbeitsmethoden – Gefährdungsbeurteilung und Anwendung – Erläuterung verschiedener authentischer Unfallbeispiele – Praxisaufgaben an elektrischen Übungsanlagen – Anwendung und Einsatz von Arbeitsmitteln sowie der PSA
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die theoretischen Grundlagen rund um die Thematik «Arbeiten an Starkstromanlagen» und die Abgrenzungen der einzelnen Arbeitsmethoden. – erhalten den nötigen Zugang zu den Methoden für Arbeiten unter Spannung (AuS1) im Niederspannungsbereich. – sind in der Lage, die Gefahren bei diesen Arbeiten Gefahren zu erkennen, situativ zu beurteilen und die nötigen Schutzmassnahmen zu treffen und somit den Personenschutz, wie auch den einwandfreien Betrieb der elektrischen Anlage sicherzustellen.
Zielgruppe	– Montageelektriker/in – Automatiker/in – Elektroinstallateur/in – Fachperson mit eingeschränkter Installationsbewilligung nach NIV Art. 13/14/15 – Servicetechniker/in – Montage-/Inbetriebsetzungspersonal von elektrischen Maschinen und Anlagen – Unterhaltspersonal von Maschinen und elektrischen Anlagen – Kontrollberechtigte – Fachkundige
Mitbringen	– Persönliche Schutzausrüstung (min. Schutzklasse 1), sofern vorhanden – Laptop oder Tablet

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Daniel Sutter | T +41 58 595 15 36 | daniel.sutter@electrosuisse.ch
Administration	Catia Frisina | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch

JETZT ANMELDEN!

ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

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

Sicherheit auf allen Ebenen
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 53 und 104.

Inhalt	– Gesetze, Verordnungen und Normen (StV, NIV, EN 50110, ESTI 407, ESTI 100) – Massnahmen zum Personen- und Sachenschutz – Arbeitsmethoden – Risikobeurteilung – Erläuterung verschiedener authentischer Unfallbeispiele – Praktische und praxisnahe Postenarbeiten – Anwendung, Einsatz, Pflege und Prüfung der Arbeitsmittel sowie der persönlichen Schutzausrüstung – BLS-AED-SRC komplett Kurs
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – erhalten Zugang zu den Methoden für Arbeiten unter Spannung im Niederspannungsbereich. – können situativ die korrekte Arbeitsmethode in der Praxis anwenden, ohne Anlagen, Mitarbeitende oder sich selbst zu gefährden. – sind in der Lage, den einwandfreien Betrieb der elektrischen Anlage sicherzustellen. – leisten korrekte Nothilfe nach BLS-AED-SRC-Algorithmus.
Zielgruppe	– Elektroinstallateur/in – Betriebselektriker/in Art. 13 – Fachperson mit elektrotechnischer Grundausbildung (z.B. Montageelektriker/in, Automatiker/in, etc.)
Voraussetzungen	Sachverständige Person gemäss Starkstromverordnung
Mitbringen	– Eigene betriebliche AuS-Arbeitsanweisungen (falls vorhanden) – Spannungsprüfer nach SN EN 61243-3 (falls vorhanden) – Laptop, Tablet – Am 2. Tag komplette persönliche Schutzausrüstung (mind. PSA Schutzstufe 1)

Dauer	2 Tage, jeweils von 8:00 bis 17:00 Uhr
Daten	Durchführung nur als Wiederholungskurs (siehe Seite 59) oder Firmenkurs möglich.
Kosten	CHF 1 390.– für Nichtmitglieder CHF 1 180.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Daniel Sutter | T +41 58 595 15 36 | daniel.sutter@electrosuisse.ch
Administration	Catia Frisina | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch

ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Arbeiten unter Spannung an stationären Batterieanlagen

Hohe Spannung – sicheres Arbeiten an 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 wei- sen 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.

Inhalt	– Grundlagen über Batterien und deren Gefahren/Risiken – Gesetzliche, Verordnungen und Normen (StV, NIV, EN 50110, ESTI 407, ESTI 100) – Arbeitsmethoden – Risikobeurteilung – Sicheres Arbeiten an stationären Batterieanlagen
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – sind in der Lage die Gefahren und Risiken, die von Batterie-anlagen ausgehen, zu beurteilen und abzuschätzen. – erhalten Zugang zu den Methoden für Arbeiten unter Spannung an Batterieanlagen. – können durch die Auswahl der richtigen Arbeitsmethode, Arbeitsmittel und PSA den Personen- und Anlagenschutz sicherstellen. – sind in der Lage, den einwandfreien Betrieb der elektrischen Anlage sicherzustellen.
Zielgruppe	– Elektrofachperson Installation/Netz – Instandhaltungsfachperson – Betreiber/in von stationären Batterieanlagen – Servicetechniker/in

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 683.– für Nichtmitglieder CHF 580.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Daniel Sutter | T +41 58 595 15 36 | daniel.sutter@electrosuisse.ch
Administration	Catia Frisina | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET | VKF ANERKANNT

Wiederholungskurs für Blitzschutzfachleute

Wiederholungskurs Blitzschutz – Normenupdate und Erfahrungsaustausch
Dieser Wiederholungskurs für Blitzschutzfachleute bietet eine optimale Plattform für den praxisorientierten Austausch unter Fachleuten.

Im Fokus stehen die neue Norm SN 414022 sowie die Änderungen von der bisherigen SNR 464022. Die Teilnehmenden erhalten einen umfassenden Überblick über die Neuerungen und deren Auswirkungen auf Planung, Ausführung und Kontrolle von Blitzschutzsystemen.

Der Kurs ist vom VKF (Verband kantonaler Feuerversicherer) als Weiterbildung anerkannt.

Inhalt	– Sichtprüfung (Bilder aus der Praxis) – Änderungen der SNR 464022 zur SN414022 – Arbeiten mit dem Art-Map zur SN 414022 – Anwendungen von HVI-Leitungen – Einbau und Verdrahtung von Überspannungs-Schutzeinrichtungen
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – frischen ihr Fachwissen auf und vertiefen die Kenntnisse. – sind in der Lage, Blitzschutzsysteme gemäss SN 414022 zu beurteilen und zu prüfen.
Zielgruppe	– Blitzschutzfachleute (gemäss VKF) – Elektroplaner/in – Elektroinstallateur/in – Elektro-Projektleiter/in – Kontrollberechtigte

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Marcel Schellenberg | T +41 58 595 15 68 | marcel.schellenberg@electrosuisse.ch
Administration	Sabrina Cundo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

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

Sicher arbeiten – Arbeiten unter Spannung und Erste Hilfe kombiniert
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 53 und 104.

Inhalt	– Gesetze, Verordnungen und Normen (StV, NIV, EN 50110, ESTI 407, ESTI 100) – Massnahmen zum Personen- und Sachenschutz – Arbeitsmethoden – Arbeitsanweisung, Arbeitserlaubnis – Erläuterung verschiedener authentischer Unfallbeispiele – Risikobeurteilung – Erläuterung verschiedener authentischer Unfallbeispiele – Praktische und praxisnahe Postenarbeiten – Anwendung, Einsatz, Pflege und Prüfung der Arbeitsmittel sowie der Persönlichen Schutzausrüstung – BLS-AED-SRC komplett Kurs
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – erhalten Zugang zu einer Methode für Arbeiten unter Spannung im Niederspannungsbereich. – können diese Arbeitsverfahren in der Praxis anwenden, ohne das Risiko für Mitarbeitende und Anlagen zu erhöhen. – sind in der Lage, den einwandfreien Betrieb der elektrischen Anlage sicherzustellen. – leisten korrekte Nothilfe nach BLS-AED-SRC-Algorithmus.
Zielgruppe	– Elektroinstallateur/in – Betriebselektriker/in Art. 13 NIV – Kontrollberechtigte – Fachleute mit elektrischer Grundbildung
Voraussetzungen	Sachverständige Person gemäss Starkstromverordnung

Dauer	1 Tag, 8:00 bis 17:00 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 1115.– für Nichtmitglieder CHF 945.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Daniel Sutter | T +41 58 595 15 36 | daniel.sutter@electrosuisse.ch
Administration	Catia Frisina | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

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.

Inhalt	– Gesetze, Verordnungen und Normen (StV, NIV, EN 50110, ESTI 407, ESTI 100) – Massnahmen zum Personen- und Sachenschutz – Arbeitsmethoden – Risikobeurteilung – Erläuterung verschiedener authentischer Unfallbeispiele – Praktische und praxisnahe Postenarbeiten – Anwendung, Einsatz, Pflege und Prüfung der Arbeitsmittel sowie der Persönlichen Schutzausrüstung
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – können die Arbeitsmethode «Arbeiten unter Spannung» in der Praxis anwenden, ohne Anlagen, Mitarbeitende oder sich selbst zu gefährden – sind in der Lage, den einwandfreien Betrieb der elektrischen Anlage sicherzustellen.
Zielgruppe	– Elektroinstallateur/in – Betriebselektriker/in Art. 13 – Fachperson mit elektrotechnischer Grundausbildung (z.B. Montageelektriker/in, Automatiker/in, etc.)
Voraussetzungen	– Ein gültiger BLS-AED-SRC-komplett-Ausweis darf nicht älter als zwei Jahre sein und kann auch nachträglich vorgelegt werden.
Mitbringen	– Persönliche AuS-Unterlagen (z.B. Arbeitsaufträge, Arbeitsanweisungen) – Laptop, Tablet – Komplette Schutzausrüstung (mind. PSA Schutzstufe 1)

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 895.– für Nichtmitglieder CHF 760.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Daniel Sutter | T +41 58 595 15 36 | daniel.sutter@electrosuisse.ch
Administration	Catia Frisina | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch

JETZT ANMELDEN!



INFOTAFELN

Sicher und geschützt arbeiten

Jetzt bestellen:
electrosuisse.ch/produkte

ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Wiederholungskurs für den Fachkundigen

Auffrischung für leitende Elektrofachpersonen
Die Niederspannungs-Installationsverordnung (SR 734.27) schreibt für fachkundige Leiter eine Weiterbildungspflicht vor. Doch auch unabhängig davon ist es in einer Vorgesetztenfunktion unerlässlich, das eigene Fachwissen regelmässig zu aktualisieren, um der Aufsichtspflicht und Vorbildrolle gerecht zu werden.

In diesem Kurs erhalten leitende Elektrofachpersonen ein gezieltes Wissensupdate zu relevanten Normen, Vorschriften und aktuellen Entwicklungen in der Branche. Damit stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Verantwortung fachlich fundiert und praxisnah wahrnehmen können.

Inhalt	– Normenupdates – Verantwortlichkeit bezüglich der Arbeitssicherheit – Aktuelle Themen aus der Messtechnik – FAQ NIN
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – sind sich Ihrer Verantwortlichkeiten bewusst und können diese im Alltag umsetzen. – kennen die relevanten Normen. – setzen das richtige Messmittel am vorgesehenen Einsatzort ein. – kennen die wichtigsten technischen Dokumente.
Zielgruppe	Fachkundige

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Hans Reutegger | T +41 58 595 15 21 | hans.reutegger@electrosuisse.ch
Administration	Sabrina Cundo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Wiederholungskurs für Kontrollberechtigte

Auffrischung für Inhaber:innen einer Kontrollbewilligung
Die Niederspannungs-Installationsverordnung (SR 734.27) verlangt weiterhin eine regelmässige Weiterbildung für alle Träger:innen einer Kontrollbewilligung.

Dieser Kurs vermittelt die Grundlagen und Anforderungen der Schluss-, Abnahme- und periodischen Kontrolle gemäss Art. 24 und Art. 32 NIV. Die Rahmenbedingungen der einzelnen Kontrollen werden erklärt und die Messungen an Installationsmodellen durchgeführt.

Inhalt	– Anwendung der Schutzmassnahmen – Aktuelle Themen aus der Inspektionstätigkeit – Einblicke in überarbeitete Normen, Richtlinien und Weisungen – NIV-Messungen an Messmodellen – Fragerunde – FAQ NIN
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die Anforderungen und die Abläufe der einzelnen Kontrollen. – sind in der Lage, die geforderten Messungen mit dem Installationstester durchzuführen und die Resultate korrekt zu protokollieren.
Zielgruppe	Kontrollberechtigte
Mitbringen	Eigene Messgeräte

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Hans Reutegger | T +41 58 595 15 21 | hans.reutegger@electrosuisse.ch
Administration	Sabrina Cundo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch





Eingeschränkte Bewilligungen – Dieses Kursangebot bereitet die Teilnehmenden gezielt auf die Prüfungen für die eingeschränkten Installationsbewilligungen vor. Die praxisnahen Kurse werden durch E-Learning ergänzt. Wiederholungskurse bieten die Möglichkeit, bestehendes Wissen aufzufrischen und zu vertiefen.

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

Sicher arbeiten an elektrischen Komponenten – ESTI-anerkannter Kurs
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.

Inhalt	– Einführung in die Elektrotechnik – Sicherheit im Umgang mit Elektrizität – Verordnungen, Normen, Rechte und Pflichten – Materialkunde – Praktische Messübungen – Schlusskontrolle und Protokollierung
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die Grundlagen der Elektrotechnik sowie die Eigenheiten und Gefahren der Elektrizität. – sind in der Lage, die erstellten Anschlüsse zu prüfen, eine Schlusskontrolle durchzuführen und diese entsprechend zu protokollieren.
Zielgruppe	Service-Techniker, die keine eingeschränkte Installationsbewilligung nach Art. 14/15 NIV erlangen können.
Voraussetzungen	– Service-Techniker für spezielle Anlagen – Erfahrung und technisches Verständnis – Bewilligungsträger im Betrieb

Dauer	6 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Kurs wird als Firmenkurs angeboten
Kosten	Nach Vereinbarung
Fachverantwortung	Rolf Rothermann | T +41 58 595 15 23 | rolf.rothermann@electrosuisse.ch
Administration	Michelle Meli | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch

WICHTIG!

Voraussetzungen für eingeschränkte Installationsbewilligungen nach Art. 12 ff. NIV

Bewilligungsart: NIV-Artikel	Voraussetzungen für den Erhalt der Bewilligung
Art. 13 Bewilligung für Arbeiten an betriebseigenen Installationen	**Zur Prüfung wird zugelassen, wer:** – 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. *oder* – das eidgenössische Fähigkeitszeugnis in einem dem Elektroinstallateur:in EFZ nahe verwandten Beruf besitzt oder einen gleichwertigen Abschluss hat und mindestens zwei Jahre praktische Tätigkeit nach dem Lehrabschluss in elektrischen Installationen unter Aufsicht einer fachkundigen Person nachweisen kann. **Ohne Prüfung erhält die Bewilligung wer:** – ein eidgenössisches Fähigkeitszeugnis als «Elektroinstallateur:in EFZ» besitzt und zusätzlich mindestens drei Jahre bzw. fünf Jahre bei nahe verwandten Berufen praktische Tätigkeit in elektrischen Installationen unter Aufsicht einer fachkundigen Person nachweisen kann.
Art. 14 Bewilligung für Installationsarbeiten an besonderen Anlagen	**Zur Prüfung wird zugelassen, wer:** – 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. *oder* – Wer eine vom ESTI zugelassene Ausbildung absolviert hat. Die Liste der zugelassen Ausbildungen sind auf der ESTI Website abrufbar. **Ohne Prüfung erhält die Bewilligung wer:** – 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. *und* – Die Voraussetzung für die Bewilligung für Arbeiten an betriebseigenen Installationen erfüllt.

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 die 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/anerkennung-von-auslaendischen-elektrotechnischen-berufsqualifikationen



JETZT BESTELLEN!

PRÜFUNGSVORBEREITUNG FÜR DIE EINGESCHRÄNKTE INSTALLATIONSBEWILLIGUNG

Workbook Elektroberufe

Jetzt bestellen:
electrosuisse.ch/produkte

Betriebselektrikerbewilligung nach Art. 13 NIV – Prüfungs-vorbereitung

Sicher installieren – mit Fachwissen zur ESTI-Bewilligung
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.

Inhalt	– Auffrischen der Elektrotechnik-Kenntnisse – Sicherheit im Umgang mit Elektrizität – Verordnungen, Rechte und Pflichten – Materialkunde und Normenkenntnisse – Messkunde und praktisches Messen – Erstprüfung und Protokollierung
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die aktuellen Normen und können diese im Alltag anwenden. – können die Messungen der Erstprüfung korrekt durchführen und die Messresultate interpretieren. – kennen die Anforderungen der Prüfung und sind in der Lage, diese zu bestehen.
Zielgruppe	– Elektroinstallateur/in – Automatiker/in – Fachleute mit elektrotechnischer Grundbildung
Mitbringen	Wenn vorhanden, dann bitte mitbringen: – ab Tag 3: Taschenrechner, Spannungsprüfer, Multimeter – ab Tag 4: Geräteprüfer, Installationsprüfer
Voraussetzungen	Siehe Seite 66–67

Dauer	6 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 3092.– für Nichtmitglieder CHF 2625.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt. und Prüfungskosten
Fachverantwortung	Gino Calce | T +41 58 595 15 17 | gino.calce@electrosuisse.ch
Administration	Michelle Meli | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



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

Fit für die Prüfung – Installationsbewilligung für Photovoltaikanlagen
Eigenversorgungsanlagen mit oder ohne Verbindung zu einem Niederspannungsverteilnetz gel- ten 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 Anschlüs- se 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.

Inhalt	– Einführung in die Elektrotechnik – Sicherheit im Umgang mit Elektrizität – Verordnungen, Normen, Rechte und Pflichten – Materialkunde – Grundlagen der Photovoltaik – Schlusskontrolle und Protokollierung
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die Grundlagen der Elektrotechnik sowie die Eigenheiten und Gefahren der Elektrizität. – können die erstellte Anlage prüfen und eine Schlusskontrolle durchführen. – kennen die Anforderungen der Prüfung und sind in der Lage, diese zu bestehen.
Zielgruppe	– Angehende PV-Spezialisten – Anlagebauende – Unterhalts- und Servicetechniker von PV-Anlage
Voraussetzungen	Siehe Seite 66–67

Dauer	7 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 3525.– für Nichtmitglieder CHF 2998.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt. und Prüfungskosten
Fachverantwortung	Gino Calce | T +41 58 595 15 17 | gino.calce@electrosuisse.ch
Administration	Michelle Meli | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



Bewilligung für Installations-arbeiten an besonderen Anlagen nach Art. 14 NIV – Prüfungsvorbereitung

Fit für die Prüfung – Installationsbewilligung für besondere Anlagen
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.

Inhalt	– Einführung in die Elektrotechnik – Sicherheit im Umgang mit Elektrizität – Verordnungen, Normen, Rechte und Pflichten – Materialkunde – Praktische Messübungen – Schlusskontrolle und Protokollierung
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die Grundlagen der Elektrotechnik sowie die Eigenheiten und Gefahren der Elektrizität. – können mit einfachen Messungen die erstellte Anlage prüfen und eine Schlusskontrolle durchführen. – kennen die Anforderungen der Prüfung und sind in der Lage, diese zu bestehen.
Zielgruppe	– Servicetechniker/in – Unterhaltsfachleute – Betriebsmechaniker/in – usw.
Mitbringen	Wenn vorhanden, dann bitte mitbringen: – ab Tag 3: Taschenrechner, Spannungsprüfer, Multimeter – ab Tag 4: Installationsprüfer
Voraussetzungen	Siehe Seite 66–67 Laptop/PC für Selbststudium

Dauer	7 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 3525.– für Nichtmitglieder CHF 2998.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt. und Prüfungskosten
Fachverantwortung	Gino Calce | T +41 58 595 15 17 | gino.calce@electrosuisse.ch
Administration	Michelle Meli | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



Anschlussbewilligung nach Art. 15 NIV – Prüfungsvorbereitung

Fit für die Prüfung – Anschlussbewilligung
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.

Inhalt	– Einführung in die Elektrotechnik – Sicherheit im Umgang mit Elektrizität – Verordnungen, Normen, Rechte und Pflichten – Materialkunde – Praktische Messübungen – Schlusskontrolle und Protokollierung
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die Grundlagen der Elektrotechnik sowie die Eigenheiten und Gefahren der Elektrizität. – können mit einfachen Messungen die erstellte Anlage prüfen und eine Schlusskontrolle durchführen. – kennen die Anforderungen der Prüfung und sind in der Lage, diese zu bestehen.
Zielgruppe	– Servicetechniker/in – Unterhaltsfachleute – Betriebsmechaniker/in – usw.
Mitbringen	Wenn vorhanden, dann bitte mitbringen: – ab Tag 3: Taschenrechner, Spannungsprüfer, Multimeter – ab Tag 4: Installationsprüfer
Voraussetzungen	Siehe Seite 66–67 Laptop/PC für Selbststudium

Dauer	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.
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 3525.– für Nichtmitglieder CHF 2998.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt. und Prüfungskosten
Fachverantwortung	Gino Calce | T +41 58 595 15 17 | gino.calce@electrosuisse.ch
Administration	Michelle Meli | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



Eingeschränkte Installations-bewilligung gemäss Art. 14 oder 15 NIV – Erneuerungskurs

Erneuerung der eingeschränkten Installationsbewilligung – ESTI-anerkannte Schulung
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.

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.

Inhalt	– Sicherheit im Umgang mit Elektrizität – Praktische Messübungen – Erstprüfung und Protokollierung
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die Gefahren der elektrischen Energie und wissen, wie die entsprechenden Schutzmassnahmen anzuwenden sind. – sind in der Lage, die erstellten Anschlüsse zu prüfen und eine komplette Erstprüfung durchzuführen.
Zielgruppe	Personen, welche die alte Anschlussbewilligung auf eine neue Firma übertragen wollen.
Voraussetzungen	Erfolgreich absolvierte Prüfung nach Art. 14 resp. 15 NIV, die vor dem 1.1.2022 abgelegt wurde.

Dauer	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 1 118.– für Nichtmitglieder CHF 945.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Gino Calce | T +41 58 595 15 17 | gino.calce@electrosuisse.ch
Administration	Michelle Meli | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



Betriebselektrikerbewilligung nach Art. 13 NIV – Wiederholungskurs

Fachwissen auffrischen – Wiederholungskurs für Betriebselektriker
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.

Inhalt	– Verantwortung und Pflichten gemäss NIV, Protokollierung – Gefahren, Sicherheit und Schutzmassnahmen – Neuerungen in den Installationsnormen – Instandhaltung von mobilen Kleingeräten – Messungen, Erstprüfung und Protokollierung
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – lernen die Neuerungen und Änderungen in den relevanten Normen kennen. – können die Anlagen in ihrem Arbeitsbereich nach den aktuellen Regeln der Technik erstellen, warten und kontrollieren. – erfassen die Prüfwerte der ausgeführten Arbeiten korrekt im geforderten Verzeichnis.
Zielgruppe	Betriebselektriker/in Art. 13 NIV
Voraussetzungen	Betriebselektrikerbewilligung oder gleichwertige Kenntnisse
Mitbringen	Eigenes Messgerät (falls vorhanden)

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Gino Calce | T +41 58 595 15 17 | gino.calce@electrosuisse.ch
Administration	Michelle Meli | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



Bewilligungsträger nach Art. 14 NIV für Photovoltaikanlagen – Wiederholungskurs

Wissen auffrischen, Sicherheit stärken – Ihre jährliche Weiterbildung
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.

Inhalt	– Die teilrevidierte NIV – Gefahren, Sicherheit und Schutzmassnahmen – Neuerungen der NIN 2026 – Stationäre elektrische Speichersysteme gemäss SNR 460712 – Korrekter Einsatz der Messmittel
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – lernen die Neuerungen und Änderungen in den relevanten Normen kennen. – können die Anlagen in ihrem Arbeitsbereich nach den aktuellen Regeln der Technik erstellen, warten und kontrollieren. – erfassen und protokollieren die Prüfwerte der ausgeführten Arbeiten korrekt.
Zielgruppe	Bewilligungsträger Art. 14 gemäss NIV für PV-Anlagen
Voraussetzungen	Eingeschränkte Installationsbewilligung gemäss Art. 14 NIV für PV-Anlagen
Mitbringen	Eigenes Messgerät (falls vorhanden)

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
Fachverantwortung	Gino Calce | T +41 58 595 15 17 | gino.calce@electrosuisse.ch
Administration	Michelle Meli | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



W15 **OHNE** PERIODISCHE ÜBERPRÜFUNG

Bewilligungsträger nach Art. 14 oder 15 NIV – Wiederholungskurs

Wissen auffrischen, Sicherheit stärken – Ihre jährliche Weiterbildung
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.

Welcher Kurs passt zu mir?

W15 **ohne** periodische Überprüfung
Der Kurs richtet sich an Personen, die ihre Fachkenntnisse auffrischen oder die Wiederholung besuchen möchten und keine periodische Überprüfung benötigen.

W15 **mit** periodische Überprüfung (siehe Seite 78)
Der Kurs richtet sich an Personen, die die Weiterbildung besuchen und gleichzeitig die periodische Überprüfung durch ein akkreditiertes Kontrollorgan absolvieren möchten.

Bitte wählen Sie den Kurs entsprechend Ihrem Bedarf. So stellen Sie sicher, dass Sie den für Sie passenden Kurs besuchen.

Inhalt	– Verantwortung und Pflichten gemäss NIV – Gefahren, Sicherheit und Schutzmassnahmen – Neuerungen in den Installationsnormen – Messungen, Erstprüfung und Protokollierung
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – lernen die Neuerungen und Änderungen in den relevanten Normen kennen. – können die Anlagen in ihrem Arbeitsbereich nach den aktuellen Regeln der Technik erstellen, warten und kontrollieren. – erfassen die Prüfwerte der ausgeführten Arbeiten korrekt im geforderten Verzeichnis.
Zielgruppe	Bewilligungsträger/in Art. 14/15 NIV
Voraussetzungen	Bewilligungsträger/in Art. 14/15 NIV oder gleichwertige Kenntnisse
Mitbringen	Eigenes Messgerät (falls vorhanden)

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
Fachverantwortung	Gino Calce | T +41 58 595 15 17 | gino.calce@electrosuisse.ch
Administration	Michelle Meli | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch

JETZT ANMELDEN!

NEU W15 **MIT** PERIODISCHER ÜBERPRÜFUNG

Bewilligungsträger nach Art. 15 NIV – Wiederholungskurs inklusive periodischer Überprüfung

Die kombinierte Lösung für Weiterbildung und periodische Überprüfung
Wer elektrische Arbeiten im Rahmen einer Bewilligung gemäss Art. 15 NIV ausführt, trägt Verantwortung für die Sicherheit der erstellten Installationen. Dazu gehören aktuelle Fachkenntnisse sowie die korrekte Durchführung, Beurteilung und Dokumentation der vorgeschriebenen Messungen und Prüfungen.

Der Kurs verbindet die bewährten Inhalte des Wiederholungskurses W15 mit der periodischen Überprüfung durch ein akkreditiertes Kontrollorgan. Sie frischen Ihr Fachwissen gezielt auf und absolvieren gleichzeitig die vorgeschriebene Überprüfung im Rahmen derselben Kursdurchführung.

Der Weiterbildungsteil vermittelt die fachlichen Grundlagen und greift die relevanten Themen des Wiederholungskurses auf. Am Nachmittag ist zusätzlich ein Inspektor vor Ort, der die periodische Überprüfung durchführt. Dabei werden die praktische Durchführung einer Erstprüfung, die vorgenommenen Mess- und Prüfkontrollen sowie die dazugehörige Dokumentation beurteilt. Auch die mitgebrachten Messprüfprotokolle beziehungsweise das Verzeichnis der in den vergangenen Jahren ausgeführten Arbeiten werden in die Beurteilung einbezogen.

Der Kurs bietet damit eine effiziente Möglichkeit, Weiterbildung und periodische Überprüfung miteinander zu verbinden. Sie erhalten die Gelegenheit, Ihre Fachkenntnisse aufzufrischen, Ihre praktische Arbeitsweise überprüfen zu lassen und die Qualität Ihrer Dokumentation zu bestätigen.

Im Fokus steht das Zusammenspiel zwischen fachgerecht ausgeführten Arbeiten, den erforderlichen Kontrollen sowie den dazugehörigen Nachweisen und Prüfprotokollen. Dadurch wird sichergestellt, dass die Anforderungen an die Bewilligung nach Art. 15 NIV weiterhin erfüllt werden.

Welcher Kurs passt zu mir?

W15 **ohne** periodische Überprüfung (siehe Seite 77)
Der Kurs richtet sich an Personen, die ihre Fachkenntnisse auffrischen oder die Wiederholung besuchen möchten und keine periodische Überprüfung benötigen.

W15 **mit** periodische Überprüfung
Der Kurs richtet sich an Personen, die die Weiterbildung besuchen und gleichzeitig die periodische Überprüfung durch ein akkreditiertes Kontrollorgan absolvieren möchten.

Bitte wählen Sie den Kurs entsprechend Ihrem Bedarf. So stellen Sie sicher, dass Sie den für Sie passenden Kurs besuchen.

Inhalt	– Auffrischung und Festigung der Fachkenntnisse für Arbeiten im Rahmen der Bewilligung nach Art. 15 NIV – Vermittlung der bewährten Inhalte des bestehenden Wiederholungskurses nach Art. 15 NIV – Behandlung der aktuellen Themen gemäss der jeweils gültigen W15-Ausschreibung – Überprüfung der praktischen Durchführung von Arbeiten – Überprüfung der fachgerechten Dokumentation – Kombination von Weiterbildung und periodischer Überprüfung in einem Kursangebot

Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – lernen die Neuerungen und Änderungen in den relevanten Normen kennen. – können die Anlagen in ihrem Arbeitsbereich nach den aktuellen Regeln der Technik erstellen, warten und kontrollieren. – erfassen die Prüfwerte der ausgeführten Arbeiten korrekt im geforderten Verzeichnis.
Zielgruppe	– Trägerinnen und Träger einer Bewilligung gemäss Art. 15 NIV – Personen, die ihre Fachkenntnisse auffrischen möchten – Bewilligungsträgerinnen und Bewilligungsträger, bei denen die periodische Überprüfung ansteht – Personen, die Weiterbildung und periodische Überprüfung kombiniert absolvieren möchten – Unternehmen, die die Weiterbildung ihrer Bewilligungsträgerinnen und Bewilligungsträger planen – Fachpersonen, die ihre Bewilligung durch die vorgeschriebene periodische Überprüfung aufrechterhalten müssen
Voraussetzungen	Bewilligungsträger/in Art. 14/15 NIV oder gleichwertige Kenntnisse
Mitbringen	– Eigenes NIV-Messgerät für die Durchführung der erforderlichen Kontrollen – Messprüfprotokolle der letzten Jahre – Verzeichnis der ausgeführten Arbeiten bzw. die geforderten Arbeitsnachweise

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie in Kürze auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
Fachverantwortung	Gino Calce | T +41 58 595 15 17 | gino.calce@electrosuisse.ch
Administration	Michelle Meli | 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

Erstprüfung sicher durchführen – Zusatzqualifikation gemäss EIT.swiss
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.

Dieser Kurs erfüllt die Anforderungen von EIT.swiss und vermittelt das nötige Fachwissen, um die Erstprüfung im Rahmen der beruflichen Tätigkeit korrekt und sicher durchzuführen. Ein besonderer Fokus liegt auf der praktischen Anwendung für mehr Sicherheit und Handlungskompetenz im Arbeitsalltag.

Inhalt	– Verordnungen, Normen, Rechte und Pflichten – Grundlagen Elektrotechnik/Messtechnik – Sicherer Umgang mit Elektrizität – Arbeitsmethoden gemäss ESTI 407 inkl. PSA – Schutzmassnahmen/Materialkunde – Messungen gemäss SNG 482638 (Geräteprüfung) – Erstprüfung gemäss NIN – Protokollierung der Messwerte – Erfolgskontrolle (schriftlich & praktisch)
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die Gefahren der Elektrizität und die Anwendung der Schutzmassnahmen. – können die geforderte baubegleitende Erstprüfung durchführen. – sind in der Lage, die Messresultate zu beurteilen. – protokollieren die Messwerte korrekt. – kennen die Funktionen der Installationstester und setzen diesen richtig in der Praxis ein.
Zielgruppe	Montage-Elektriker/in EFZ, die Installationen oder Installationsteile in Betrieb nehmen möchten
Voraussetzungen	Abschluss als Montage-Elektriker/in EFZ oder gleichwertige Ausbildung und mindestens ein Jahr Berufserfahrung
Mitbringen	Eigener Installationstester

Dauer	3 Tage, jeweils von 8:00 bis 16:30 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 1523.– für Nichtmitglieder CHF 1294.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Gino Calce | T+41 58 595 15 17 | gino.calce@electrosuisse.ch
Administration	Sabrina Cundo | 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 2026

Jetzt bestellen:
electrosuisse.ch/produkte

ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Workshop Messen

Praxisnah messen, prüfen und verstehen
Der effiziente Einsatz von Messmitteln und die sichere Interpretation der Resultate erfordern Erfahrung und Übung. In diesem Workshop vertiefen Sie Ihre Kenntnisse direkt an verschiedenen Modellen und praxisnahen Messposten. Gemeinsam mit dem Kursleiter lokalisieren Sie Störungen, analysieren Messresultate und besprechen die Vorgehensweisen im Detail.

Nutzen Sie die Gelegenheit, individuelle Themen einzubringen wie Erdungsmessung, Prüfung von Wallboxen oder weitere spezifische Anwendungen. Bringen Sie Ihre Fragen und Bedürfnisse mit in den Kurs und profitieren Sie von persönlicher Unterstützung durch unsere Experten.

Inhalt	– Neuigkeiten zu Messinstrumenten, Stand der Technik – Lokalisieren von Fehlern an Installationsmodellen – Erdungsmessungen und Messungen an Blitzschutzsystemen – Messparcours und Diskussion der Ergebnisse – Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessungen – Einfache Netzqualitätsmessung – Überprüfen von Schutzmassnahmen – Isolationsmessungen/Leckstrom
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – können die Messinstrumente sicher bedienen. – sind in der Lage, Störungen schnell und zielorientiert zu lokalisieren.
Zielgruppe	– Sicherheitsberater/in – Elektroinstallateur/in – Projektleiter/in – Sicherheitsberater/in – Servicetechniker/in – Betriebselektriker/in – Bauleitende Monteur/in
Voraussetzungen	– Elektrotechnische Grundkenntnisse – Grundkenntnisse im Umgang mit einem Installationsprüfer
Mitbringen	Eigene Messmittel

Dauer	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 1 220.– für Nichtmitglieder CHF 1 030.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Hans Reutegger | T +41 58 595 15 21 | hans.reutegger@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cundo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



Strukturierte Störungssuche

Störungen gezielt erkennen und effizient beheben
Die Störungssuche in elektrischen Anlagen ist oft anspruchsvoll – insbesondere, weil viele Anlagen komplexe Prozesse abbilden. Eine strukturierte Vorgehensweise ist daher entscheidend, um Fehler systematisch zu erkennen und zu beheben.

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie bei einer Störung von der Entgegennahme bis zur Messung vor Ort methodisch vorgehen. Dabei vertiefen Sie Ihr Verständnis für die Beurteilung und Interpretation von Messresultaten und erfahren, worauf es im Umgang mit Messgeräten wirklich ankommt.

Zudem repetieren Sie typische Fehlerquellen beim Einsatz digitaler Multimeter und lernen, diese gezielt zu vermeiden – für präzisere Ergebnisse und mehr Sicherheit im Alltag.

Inhalt	– Entgegennahme der Störung – Vorbereiten des Einsatzes – Grundsätze beim Lesen eines Elektroschemas – Sicherheitsanforderungen an Messgeräte und sicheres Messen – Messtechnik Grundlagen: Fehler bei der Verwendung von digitalen Multimeter – Praktische Übungen an Messmodellen
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen eine strukturierte Vorgehensweise bei Störungen. – können die Vorgehensweise in ihre tägliche Arbeit übertragen. – können Messungen sicher durchführen und die Resultate interpretieren.
Zielgruppe	– Fachleute mit elektrotechnischer Grundbildung – Instandhaltungsfachleute – Elektroinstallateur/in – Servicetechnicker/in
Voraussetzungen	– Kenntnisse elektrischer Grundlagen (Strom, Spannung, Widerstand) – Kennen die Grundlagen der elektrischen Arbeitssicherheit
Mitbringen	Eigenes Messgerät (falls vorhanden)

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Hans Reutegger | T +41 58 595 15 21 | hans.reutegger@electrosuisse.ch
Administration	Sabrina Cundo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Infrarot-Thermografie

Wärme sichtbar machen – Grundlagen der Infrarot-Thermografie
Dieser Fachkurs vermittelt die Grundlagen der berührungslosen Wärmebildmessung und zeigt, wie Temperaturunterschiede sichtbar und interpretierbar werden. Anhand praxisnaher Beispiele werden die theoretischen Grundlagen verständlich erklärt und direkt angewendet.

Die Teilnehmenden lernen die korrekte Methodik des Messmitteleinsatzes kennen und üben diese an realen, teilweise manipulierten Objekten – etwa an Verteilanlagen oder typischen Installationen aus dem Alltag.

Inhalt	– Grundlagen der Wärmeübertragung und Temperaturmessung – Strahlungsverhalten, Einflüsse auf die berührungslose Temperaturmessung, Strahlungsspektren, Gesetze – Gerätetechnik, Aufbau unterschiedlicher Kamera- und Detektortypen – Messparameter/Einflüsse auf die Genauigkeit, Stabilität und Auflösung – Infrarot-Messtechnik, Emissions- und Reflexionsfaktoren, Übungen – Durchführung von praktischen Messungen an realen, manipulierten Objekten/Vermeidung von Messfehlern – Tipps und Tricks bei der Messung – Messmethodik in unterschiedlichen Messsituationen (Instandhaltung, Forschung, Bau etc.) – Bedeutung der Zertifizierung EN 473 Level 1–3 (ASNT SNT-TC1A)
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – sind in der Lage, ein aussagekräftiges Thermogramm zu erstellen. – können fehlerfreie Messungen durchführen. – sind in der Lage, Wärmebilder richtig zu interpretieren und Messfehler zu erkennen und zu vermeiden. – kennen das Infrarot-Strahlungsverhalten.
Zielgruppe	– Mitarbeitende von Gemeindewerken und Energie-Versorgungsunternehmen – Betriebselektriker/in – Elektroinstallateur/in – Sicherheitsberater / in – Instandhaltungsfachleute – Ingenieur/in
Voraussetzungen	Elektrotechnische Grundausbildung
Mitbringen	Infrarotkamera, falls vorhanden (für Praxisteil)

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
Fachverantwortung	Hans Reutegger | T +41 58 595 15 21 | hans.reutegger@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch

JETZT ANMELDEN!

Erstprüfung gemäss NIN

Erstprüfung praxisnah umsetzen und sicher dokumentieren
Vor der Inbetriebnahme von Teilen oder ganzen elektrischen Installationen ist eine baubegleitende Erstprüfung bzw. Schlusskontrolle durchzuführen (Art. 24 NIV).

Dieser Kurs sensibilisiert die Teilnehmenden für ihre Verantwortung bei der Durchführung der Erstprüfung und zeigt, wie diese fachgerecht und normkonform ausgeführt sowie lückenlos dokumentiert wird. An praxisnahen Messmodellen können die Teilnehmenden ihre Fähigkeiten anwenden und festigen, inklusive der Prüfung einer typischen Ladestation.

Inhalt	– Gesetzliche Grundlagen (inkl. Verantwortlichkeiten) – Gefahren der Elektrizität und wie wir uns schützen können – Theorie Messungen Erstprüfung (Tipps und Tricks in der Praxis): – Sichtprüfung – Niederohmmessung – Isolationsmessung – Kurzschlussstrommessung – RCD-Prüfung – Funktionen – Durchführen der Messungen an Messmodellen – Fehlersuche an den Messmodellen – Protokollieren der Messresultate – Prüfung einer Ladestation
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – können die geforderte Erstprüfung durchführen. – protokollieren die Messwerte korrekt. – kennen die Funktionen der Installationstester und setzen diesen richtig in der Praxis ein. – kennen die gesetzlichen Grundlagen. – sind sich der elektrischen Gefahren bewusst und können sich entsprechend schützen.
Zielgruppe	– Elektroinstallateur/in – Servicetechniker/in – Montage-Elektriker/in – Betriebselektriker/in – Kontrollberechtigte
Voraussetzungen	Grundkenntnisse in Mess- und Elektrotechnik
Mitbringen	Eigener Installationstester

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Gino Calce | T+41 58 595 15 17 | gino.calce@electrosuisse.ch
Administration	Sabrina Cundo | 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

Elektrische Sicherheit an Maschinen – Wissen für Service und Unterhalt
Die elektrische Ausrüstung von Maschinen wird in der Regel nach der Norm SN EN 60204-1 geplant und gebaut. Für Inbetriebnahme-, Reparatur- und Umbauarbeiten ist jedoch spezifisches Fachwissen über die Maschine erforderlich, weshalb das Service- und Unterhaltspersonal oft aus unterschiedlichen Berufsrichtungen stammt.

In diesem Kurs werden die gesetzlichen Grundlagen, Gefahrenquellen und Schutzmassnahmen im Umgang mit Elektrizität vermittelt. Schritt für Schritt lernen Sie, welche Prüfungen und Messungen vor der Übergabe einer Maschine an den Betrieb zwingend durchzuführen sind.

Inhalt	1. Tag: Arbeitssicherheit bei Arbeiten mit Elektrizität – Überblick über die gesetzlichen Grundlagen – Gefahren der Elektrizität – Schutzmassnahmen – Sicherheitsregeln für Maschinen – Sichere Arbeits- und Messmittel 2. Tag: Prüfen von Maschine – Prüfung von Maschinen nach SN EN 60204-1 – Prüfung von Maschinen nach Reparaturen und Umbauten – Prüfung von Schaltgerätekombinationen nach Reparaturen und Umbauten
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – repetieren die gesetzlichen Grundlagen und die elektrischen Gefahren. – kennen den Aufbau der Schutzmassnahmen. – lernen die relevanten Sicherheitsregeln für sicheres Arbeiten an elektrischen Anlagen an. – führen Prüfungen von Maschinen bei Inbetriebsetzung oder nach Umbauten/Reparaturen korrekt durch.
Zielgruppe	– Servicetechniker/in – Montage-/Inbetriebsetzungspersonal von Maschinen – Verantwortliche für Maschinenunterhalt und -service – Automatiker/in

Dauer	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 1110.– für Nichtmitglieder CHF 940.– für Electrosuisse- oder VSAS-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
Fachverantwortung	Hans Reutegger | T +41 58 595 15 21 | hans.reutegger@electrosuisse.ch
Administration	Sabrina Cundo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



Prüfen von Maschinen nach SN EN 60204-1 Kompaktkurs

Prüfung elektrischer Ausrüstungen von Maschinen nach SN EN 60204
Elektrische Ausrüstungen von Maschinen müssen gemäss SN EN 60204 geprüft werden, sowohl bei Inbetriebnahmen als auch nach Reparaturen oder Umbauten.

Dieser Kurs vermittelt Elektrofachkräften das nötige Fachwissen, um Prüfungen normkonform durchzuführen und zu dokumentieren. Zudem erhalten die Teilnehmenden eine Einführung in die funktionale Sicherheit, um Risiken gezielt zu erkennen und zu minimieren.

Inhalt	– Anforderungen an die Prüfung von Maschinen nach der SN EN 60204-1 – Inhalte der SN EN 60204-1 welche für die IBS von Maschinen relevant sind – Prüfung von Maschinen nach Reparaturen und Umbauten – Prüfung von Schaltgerätekombinationen nach Reparaturen und Umbauten – Dokumentation der Prüfungen – Einblick in die funktionale Sicherheit
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die wichtigsten Inhalte der SN EN 60204-1 in Bezug auf die Prüfung von Maschinen. – führen den Prüfablauf nach SN EN 60204-1 an Modellen praktisch durch. – kennen geeignete Messmittel für die Prüfung von Maschinen.
Zielgruppe	– Servicetechniker/in – Montage-/Inbetriebsetzungspersonal von Maschienen – Verantwortliche für Maschinenunterhalt und -service – Automatiker/in
Voraussetzungen	– elektrische Grundkenntnisse – Kenntnisse über den Aufbau der elektrischen Schutzmass-nahmen – Kenntnisse über die elektrischen Arbeitssicherheitsmassnahmen

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Hans Reutegger | T +41 58 595 15 21 | hans.reutegger@electrosuisse.ch
Administration	Sabrina Cundo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

SN EN 61439-1 Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen

EN 61439 in der Praxis – Planung, Aufbau und Prüfung von Schaltgerätekombinationen
In diesem zweitägigen Kurs lernen Sie die Anforderungen der Norm EN 61439 kennen und verstehen deren zentrale Inhalte. Gemeinsam erarbeiten Sie die wichtigsten Schwerpunkte in der Planung von Schaltgerätekombinationen wie Kurzschlussfestigkeit, EMV und Erwärmung. Zum Abschluss wird aufgezeigt, wie Schaltgerätekombinationen normgerecht geprüft und dokumentiert werden.

Dieser Kurs wird in Zusammenarbeit mit dem VSAS durchgeführt.

Inhalt	1. Tag – Gesetzliche Anforderungen – Ausschreibung der Schaltgerätekombination – Auswahl und Einbau von Betriebsmitteln – Elektrische Merkmale – Wärmeberechnung – Bauformen, Gehäuse und IP-Schutzart, mechanischer Aufbau, Unterteilung intern, Transport und Lagerung – Kurzschlussfestigkeit, Selektivität, Backup-Schutz 2. Tag – Elektrische Verbindungen, Schutz gegen elektrischen Schlag – Elektromagnetische Verträglichkeit – Qualitätssicherung – Stücknachweis, Protokolle, Aufschriften – Messungen und Ausfüllen der Protokollblätter
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen den Aufbau der Normenreihe SN EN 61439 und den Inhalt der SN EN 61439-1 (Allgemeine Anforderungen) und deren Anwendungen.
Zielgruppe	– Anlagenplanende – Anlagenbetreibende – Schaltanlagenhersteller – Elektroinstallateur/in – Elektrokontrolleur/in

Dauer	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 1 220.– für Nichtmitglieder CHF 1 030.– für Electrosuisse- oder VSAS-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Hans Reutegger | T +41 58 595 15 21 | hans.reutegger@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch

JETZT ANMELDEN!

ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Stücknachweis – Schaltgerätekombinationen

Schaltgerätekombinationen – Durchführung der praktischen Messungen
Dieser Praxiskurs richtet sich an Elektroplaner:innen, Hersteller und Elektrofachleute und vermittelt das notwendige Know-how zur Durchführung normgerechter Prüfungen. In einem theoretischen und praktischen Teil lernen Werkstatt- und Prüfpersonal, welche Sichtprüfungen gefordert sind und wie diese korrekt umgesetzt werden.

Mit dem Schaltschranktester führen die Teilnehmenden eigenständig Durchgangsprüfungen des Schutzleiters, Isolationsmessungen und Spannungsprüfungen an einem Schaltschrank durch.

Dieser Kurs wird in Zusammenarbeit mit dem VSAS durchgeführt.

Inhalt	– Stücknachweis gemäss Protokoll Electrosuisse/VSAS – Sichtprüfung – Schutzart von Umhüllungen – Luft- und Kriechstecker – Schutz gegen elektrischen Schlag – Einbau von Betriebsmitteln – Innere elektrische Stromkreise und Verbindungen – Anschlüsse – Mechanische Funktionen – Isolationseigenschaften – Verdrahtung, Betriebsverhalten und Funktion
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die geforderten Nachweise und Nachweisverfahren und können diese in die Praxis umsetzen.
Zielgruppe	Mit dem Stücknachweis beauftragte Mitarbeitende
Mitbringen	Eigenes Messgerät

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse- oder VSAS-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Hans Reutegger | T +41 58 595 15 21 | hans.reutegger@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch

JETZT ANMELDEN!

ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Umbau und Erweiterungen an Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen

Erneuerungen und Umbauten an Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
Bei Reparaturen, Erweiterungen oder Änderungen von Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen tauchen in der Praxis oft wichtige Fragen auf:
– Welche Prüfungen und Nachweise sind nach Abschluss der Arbeiten erforderlich?
– Wer trägt die Verantwortung?
– Muss das Typenschild ersetzt werden?
– Und wie weit bleibt die Konformität des ursprünglichen Herstellers bestehen?

In diesem Kurs werden diese Fragen praxisnah beantwortet und die relevanten Normanforderungen und Zuständigkeiten erläutert.

Dieser Kurs wird in Zusammenarbeit mit dem VSAS durchgeführt.

Inhalt	– Gesetzliche Anforderungen – Welche Änderungen betreffen die Sicherheit der Schaltgerätekombination wesentlich? – Massnahmen bei einfachen Umbauten und Erweiterungen – Massnahmen bei sicherheitsrelevanten Umbauten und Erweiterungen – Nachweise und Konformität
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – können unterscheiden, welche Umbauten und Erweiterungen sich sicherheitsrelevant auf das Verhalten der Schaltgerätekombination auswirken. – kennen die Massnahmen, die zu treffen sind.
Zielgruppe	– Schaltanlagenhersteller – Elektroplaner/in – Anlagebetreibende – Schaltanlagenmonteur/in – Elektroinstallateur/in
Voraussetzungen	Erfahrung im Schaltanlagenbau

Dauer	½ Tag, 8:45 bis 12:00 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 380.– für Nichtmitglieder CHF 325.– für Electrosuisse- oder VSAS-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Hans Reutegger | T +41 58 595 15 21 | hans.reutegger@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch

JETZT ANMELDEN!

ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

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

Schaltgerätekombinationen für Laienbedienung – Prüfungen gemäss SNR 461439 und SN EN 61439-3
Welche Prüfungen sind nach dem Erstellen, Erweitern, Ändern oder Instandhalten von Schaltgerätekombinationen für die Bedienung durch Laien anzuwenden? Wie werden die Arbeiten korrekt dokumentiert? Und welche Messgeräte sind für die erforderlichen Prüfungen geeignet?

Dieser Kurs vermittelt die praktische Anwendung der neuen Richtlinie SNR 461439 sowie der Norm SN EN 61439-3 und zeigt auf, wie Schaltgerätekombinationen für Laien normgerecht geprüft, bewertet und dokumentiert werden.

Inhalt	– Übersicht der Normenreihe SN EN 61439 sowie der SNR 461439 – Anwendung der neuen SNR 461439 oder der SN EN 61439-3 für die Herstellung von Schaltgerätekombinationen für die Bedienung durch Laien – Umbau/Erweiterung von Installationsverteilern – Durchführung und Dokumentation der Messungen – Nachweise
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – können die geltenden Normen in die Praxis umsetzen. – sind vertraut mit den Anforderungen an die Nachweise.
Zielgruppe	– Elektroinstallateur/in – Projektleiter/in – Sicherheitsberater/in – Servicemonteur/in – Schaltanlagenmonteur/in

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse- oder VSAS-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Hans Reutegger | T +41 58 595 15 21 | hans.reutegger@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch

JETZT ANMELDEN!

NEU

Sicherheitsprüfung medizinischer Geräte nach SN EN 62353

Sicherheitsprüfung medizinischer Geräte – Instandhaltung und periodische Kontrolle
Dieser praxisorientierte Kurs vermittelt die Grundlagen der Sicherheitsprüfung nach Instandhaltung sowie der periodischen Kontrolle elektrischer Geräte. Der Schwerpunkt liegt auf medizinisch genutzten mobilen Geräten nach SN EN 62353.

Die Teilnehmenden lernen, Geräteprüfungen fachgerecht durchzuführen, zu dokumentieren und zu beurteilen. Ergänzend werden organisatorische Anforderungen sowie der sichere Umgang mit Elektrizität im medizinischen Umfeld behandelt.

Inhalt	– Grundlagen und Gefahren der Elektrizität – Rechtliche Grundlagen und Verantwortlichkeiten – Aufbau der Schutzmassnehmen – Überblick der Geräteschutzklassen – Einblicke in die SNG 482638 (SNEN 50678/50699) – Mobile Geräte am Patienten (SNEN 62353) – Messungen Praxis und Theorie – Organisatorische Herausforderungen
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die gesetzlichen Grundlagen. – sind sich den elektrischen Gefahren bewusst. – können die mobile Geräteprüfung durchführen. – können die medizinische Geräte normgerecht prüfen. – kennen die Inhalte der SNG 482638 und der SN EN 62353. – können die praktische Messung anwenden. – setzen die mobilen Geräte im Umfeld von Patienten korrekt ein.
Zielgruppe	Technische Berufsleute wie: – Reparaturfachleute – Instandhaltungsfachleute – Servicetechniker/in – Elektroinstallateur/in – Betriebselektriker/in – Kontrollberechtigte,die sich in einem medizinischen Arbeitsumfeld bewegen (z.B. Spital, Arztpraxis, Altersheim, Pflegeheim).
Mitbringen	– Eigene Gerätetester – Laptop

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse- oder VSAS-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
Fachverantwortung	Daniel Sutter | T +41 58 595 15 36 | daniel.sutter@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch

JETZT ANMELDEN!



TAGUNG

Elektroplanertag

Jetzt anmelden:
electrosuisse.ch/elektroplanertag

ALS WEITERBILDUNG GEEIGNET

Instandhalten von elektrischen Anlagen

Elektrische Anlagen sicher und wirtschaftlich betreiben
Die Instandhaltung spielt eine zentrale Rolle für die Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Verfügbarkeit elektrischer Anlagen über den gesamten Lebenszyklus hinweg. Gesetzliche Vorgaben, Betriebssicherheit und die frühzeitige Erkennung von Energie- und Kostensparpotenzialen sind entscheidende Faktoren für einen zuverlässigen Anlagenbetrieb.

In diesem Kurs werden die Grundlagen der Instandhaltung von rechtlichen Aspekten bis hin zu praxisnahen Umsetzungsstrategien vermittelt. Im Mittelpunkt stehen Trafostationen, Netzersatzanlagen, Motoren und Generatoren, MS- und NS-Hauptverteilungen, Unterverteilungen, USV- und Batterieanlagen, Sicherheitsanlagen sowie steckbare Geräte. Ergänzend werden Möglichkeiten zur Identifikation und Nutzung von Effizienzpotenzialen im laufenden Betrieb aufgezeigt.

Inhalt	– Gesetzliche Grundlagen der Instandhaltung – Erhaltung der Anlagesicherheit und -verfügbarkeit – Planung und Durchführung von Instandhaltungstätigkeiten – Dokumentation von Instandhaltungstätigkeiten – Instandhaltung als Chance zur Energieeinsparung
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – verstehen die gesetzlichen Grundlagen der Instandhaltung. – kennen den Umfang der Instandhaltungsaufgaben und können die erforderlichen Massnahmen für ihren Betrieb ableiten. – verstehen die Grundsätze eines Instandhaltungskonzepts. – sind sich der Unfallgefahren während Instandhaltungstätigkeiten bewusst und kennen die notwendigen Schutzmassnahmen. – sind sensibilisiert auf Energiesparpotenziale. – verstehen, was es heisst, eine Anlage während der ganzen Lebensdauer zu betreuen.
Zielgruppe	– Instandhaltungsfachleute – Betriebselektriker/in – Anlagenverantwortliche – Servicetechniker/in – Elektroinstallateur/in – Elektroplaner/in – Facility-Management

Dauer	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 1100.– für Nichtmitglieder CHF 940.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Beat Keller | T +41 58 595 15 26 | beat.keller@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



Geräteprüfung von steckbaren elektrischen Betriebsmitteln nach SNG 482638 – Grundkurs

Geräteprüfung in der Praxis – Grundlagen, Normen und Messmethoden
Dieser Grundkurs vermittelt die Grundlagen der Sicherheitsprüfung nach Instandhaltung sowie der periodischen Kontrolle elektrischer Geräte. Die Inhalte basieren auf den relevanten schweizerischen Gesetzen, Verordnungen und Normen wie der SNG 482638 (SN EN 50678 / 50699).

Ein Schwerpunkt liegt auf der praktischen Anwendung durch Messen am Objekt. Ergänzend erhalten die Teilnehmenden einen Einblick in aktuelle Gerätetester, deren Einsatzmöglichkeiten und zukünftige Entwicklungen. Auch die organisatorischen Herausforderungen rund um die Geräteprüfung werden thematisiert.

Ein weiterer zentraler Fokus liegt auf der Sicherheit im Umgang mit Elektrizität für mehr Kompetenz und Sicherheit im beruflichen Alltag.

Inhalt	1. Tag: – Grundlagen und Gefahren der Elektrizität – Aus Unfällen lernen – Arbeiten nach den 5+5 lebenswichtigen Regeln – Rechtliche Grundlagen und Verantwortlichkeiten – Aufbau der Schutzmassnahmen – Überblick der Geräteschutzklassen – Einblick in die SNG 482638 (SNEN 50678/50699) – Messungen gemäss SNG 482638 in Theorie und Praxis 2. Tag: – Repetition Messungen gemäss SNG 482638 – Materialkunde – Einblick in Produkte und Trends der aktuellen Gerätetester in Zusammenarbeit mit der Firma RECOM Electronic AG – Organisatorische Herausforderungen – Messparcour um das gelernte in die Praxis umzusetzen
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – erhalten einen Überblick von Gerätetester. – kennen die gesetzlichen Grundlagen. – lernen die Grundlagen der Elektrotechnik. – sind sich der elektrischen Gefahren bewusst. – kennen den Inhalt der SNG 482638. – können die Messungen praktisch anwenden.
Zielgruppe	– Teilnehmende ohne/mit wenig elektrotechnischen Vorkenntnissen – Teilnehmende, die einen Überblick über die aktuellen Gerätetester wünschen – Teilnehmende, welche die Geräteprüfung in Zukunft innerbetrieblich umsetzen und organiseren müssen
Mitbringen	Eine Auswahl an aktuellen Gerätetestern stehen Ihnen während des Kurses zur Verfügung.

Dauer	2 Tage, jeweils von 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 1 113.– für Nichtmitglieder CHF 946.– für Electrosuisse- oder VSAS-Mitglieder/ Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Daniel Sutter	T+41 58 595 15 36	daniel.sutter@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo	T +41 58 595 11 66	kurse@electrosuisse.ch





JETZT BESTELLEN!

SNG 482638

Wiederholungsprüfung und Prüfung nach Instandsetzung elektrischer Geräte

Jetzt bestellen:
electrosuisse.ch/normenverkauf

Geräteprüfung von steckbaren elektrischen Betriebsmitteln nach SNG 482638 – Fortgeschrittene

Geräteprüfung für sachverständige und instruierte Personen
Als sachverständige oder instruierte Person kennen Sie die gesetzlichen Grundlagen, Schutzmassnahmen sowie die relevanten Normen und Gefahren im Umgang mit elektrischer Energie.

Dieser Fachkurs vertieft Ihr Wissen zur fachgerechten Sicherheitsprüfung nach der Instandhaltung und zur periodischen Kontrolle elektrischer Geräte. Die Inhalte basieren auf den einschlägigen schweizerischen Vorschriften und Normen wie SNG 482638 (SN EN 50678 / 50699).

Ein besonderer Fokus liegt auf der praktischen Anwendung durch Messen am Objekt. Ergänzt wird das Programm durch die Vermittlung sicherheitsrelevanter Aspekte im täglichen Umgang mit Elektrizität.

Inhalt	Geräteprüfung gemäss SNG 482638 in Theorie und Praxis
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die Regeln der Technik und können diese anwenden. – erhalten einen Einblick in die Messungen nach SNG 482638. – können die Messungen praktisch anwenden.
Zielgruppe	– Elektroinstallateur/in – Betriebselektriker/in – Kontrollberechtigte Oder als Repetitionskurs für: – Instandhaltungsfachleute – Reparaturfachleute – Servicetechniker/in – Personen, die den Grund- oder Kompaktkurs bereits besucht haben.
Mitbringen	Eigene Prüfgeräte sollten an den Kurs mitgebracht werden.

Dauer	½ Tag, 8:45 bis 12:00 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 384.– für Nichtmitglieder CHF 326.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Daniel Sutter | T +41 58 595 15 36 | daniel.sutter@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



Geräteprüfung von steckbaren elektrischen Betriebsmitteln nach SNG 482638 – Kompaktkurs

Kompaktkurs Geräteprüfung – sicher, normgerecht, praxisnah
Dieser Kompaktkurs vermittelt die Grundlagen der Sicherheitsprüfung nach Instandhaltungsarbeiten sowie der periodischen Kontrolle elektrischer Geräte. Die Inhalte basieren auf den einschlägigen schweizerischen Gesetzen, Verordnungen und Normen wie SNG 482638 (SN EN 50678 / 50699).

Ein besonderer Fokus liegt auf der praktischen Umsetzung durch Messen am Objekt. Ergänzt wird der Kurs durch grundlegende Aspekte zur Sicherheit im Umgang mit Elektrizität für mehr Handlungssicherheit im Arbeitsalltag.

Inhalt	**Kursinhalt theoretischer Teil:** – Elektrounfälle (Unfallbeispiele, Statistiken) – Gesetzliche Grundlagen (inkl. Verantwortlichkeiten) – Gefahren der Elektrizität – Aufbau der Schutzmassnahmen – Geräteschutzklassen **Kursinhalt praktischer Teil:** – Einblick in die Geräteprüfung nach SNG 482638 (SN EN 50678/50699) – Messungen gemäss SNG 482638 in Theorie und Praxis
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen die gesetzlichen Grundlagen. – sind sich der elektrischen Gefahren bewusst. – kennen den Inhalt der SNG 482638. – können die Messungen praktisch anwenden.
Zielgruppe	– Instandhaltungsfachleute – Reparaturfachleute – Servicetechniker/in – Elektroinstallateur/in – Betriebselektriker/in – Kontrollberechtigte
Mitbringen	Eigene Prüfgeräte sollten sofern Möglich an den Kurs mitgebracht werden, sonst stehen Ihnen während des Kurses eine Auswahl an Prüfgeräten zur Verfügung.

Dauer	1 Tag, 8:45 bis 16:15 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 578.– für Nichtmitglieder CHF 490.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Daniel Sutter | T +41 58 595 15 36 | daniel.sutter@electrosuisse.ch
Administration	Ilenia Cerullo | 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



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

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.

Im BLS-AED komplett Kurs nach den Guidelines 2025 des Swiss Resuscitation Council (SRC) lernen Sie, lebensrettende Massnahmen sicher anzuwenden wie die Herz-Lungen-Wiederbelebung (CPR) und die Nutzung des Defibrillators (AED).

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

Electrosuisse ist Mitglied des SRC und besitzt das SRC Gütesiegel.

Inhalt	– Rettungsablauf, Patientenbeurteilung – BLS Basic Life Support (Herz-Lungen-Wiederbelebung [CPR]/ automatisierte Defibrillation [AED]) – Akute Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Systems – Fallbeispiele
Veranstaltungsziel	Die Teilnehmenden – kennen das richtige Verhalten im Notfall. – leisten situationsgerecht und patientenschonend Erste Hilfe. – repetieren die Grundfertigkeiten der Wiederbelebung (BLS) inkl. automatisierter Defibrillation (AED) unter Beachtung der eigenen Sicherheit in verschiedenen Situationen.
Zielgruppe	Alle Berufsgruppen, speziell Elektrofachleute

Dauer	½ Tag, 8:00 bis 12:00 oder 13:00 bis 17:00 Uhr
Daten	Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage.
Kosten	CHF 250.– für Nichtmitglieder CHF 215.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Fachverantwortung	Michelle Meli | T +41 58 595 11 66 | kurse@electrosuisse.ch



Erste Hilfe bei Elektrounfällen

JETZT BESTELLEN!

Bergen des Verunfallten

SELBSTSCHUTZ BEACHTEN, PERSON IN NOT STEHT UNTER

Niederspannung (≤1000 V)

Prinzip:
Isolieren zwischen Person in Not und Retter

- Abschalten, wenn es schnell und sicher geht
- An trockenen, isolierenden Kleidern packen, eventuell eigenes trockenes Kleidungsstück einsetzen
- Aus dem Gefahrenbereich ziehen nie an nackten Körperteilen oder nassen Kleidungsstücken anfassen

Hochspannung (>1000 V)

Prinzip:
Anlage ausschalten lassen durch Fachpersonal

Tel.: _____ (Netzbetreiber)

1. Beurteilung

Verunfallten ansprechen, wenn keine Reaktion (z. B. bewusstlose Person)

2. Alarmieren

Nach Hilfe rufen/Alarmierung, AED anfordern

144	Rettungsdienst
117	Polizei
118	Feuerwehr
112	Europäischer Notruf
1414	REGA

Wo?
Standort der Notfallsituation:
_____

Was?
Art der Notfallsituation

Wann?
Zeitpunkt der Notfallsituation

Wer?
Name des Melders

Wie viele?
Anzahl der Patienten,
Art der Verletzungen

Weiteres?
Weitere drohende Gefahren

Rettungsdienst durch eine Drittperson einweisen

3. Atmung prüfen (Kopf leicht überstrecken)

fehlende oder abnormale Atmung

Atmung vorhanden

4. Start BLS (Basic Life Support)

Stabile Seitenlagerung



WAS TUN IM NOTFALL?

Erste-Hilfe Tafel

Jetzt bestellen:
electrosuisse.ch/produkte



Tagungen – Fachwissen aktualisieren, Kontakte pflegen und Erfahrungen austauschen: Unsere Fach- und Informationstagungen bieten die passende Plattform für aktuelle Themen, neue Impulse und den Austausch mit Fachpersonen.

Wissen vernetzen

Fachwissen, Austausch und Praxis – live und digital
Tagungen bei Electrosuisse sind mehr als nur Vorträge – sie sind Treffpunkt für alle, die die Branche mitgestalten. Ob vor Ort oder online: Wir bringen Fachleute aus Planung, Ausführung und Betrieb zusammen, um aktuelle Themen gemeinsam weiterzudenken.

Unsere Veranstaltungen liefern fundiertes Wissen, greifbare Praxisbeispiele und jede Menge Gelegenheit zum Austausch – auf Augenhöhe, mit erfahrenen Referierenden und mitten im technischen Alltag.

Sicherheitsfragen, neue Technologien, Herausforderungen in der Installation: Wir machen komplexe Themen verständlich und schaffen Raum für Diskussion und Vernetzung.

Ob kompakte Webinare oder ganztägige Tagungen – jede Veranstaltung bringt frische Impulse für Ihre tägliche Arbeit.

Lassen Sie sich inspirieren – und nehmen Sie Wissen mit, das wirkt.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Herzliche Grüsse
Ihr Tagungsteam

Schweizerischer Stromkongress

Der Schweizerische Stromkongress ist der zentrale Treffpunkt der Entscheidungsträgerinnen und Entscheidungsträger der Schweizer Energiebranche. Zum Jahresauftakt bringt der Kongress alljährlich rund 400 Führungspersönlichkeiten und Fachleute aus Wirtschaft, Politik, Forschung und Verwaltung zusammen. Herausragende Referentinnen und Referenten beleuchten die Zukunft der Energiebranche und diskutieren aktuelle politische Entwicklungen.

Neben dem hochkarätigen Programm bietet der Stromkongress vielfältige Möglichkeiten zum Networking – sei es in den Pausen, beim Apéro oder an der Abendveranstaltung. Nutzen Sie die Gelegenheit, wertvolle Kontakte zu knüpfen, bestehende Beziehungen zu pflegen und sich in entspannter Atmosphäre mit Branchenkolleginnen und -kollegen auszutauschen.

Ein sorgfältig kuratiertes kulinarisches Rahmenprogramm rundet das Kongresserlebnis ab und schafft den passenden Rahmen für inspirierende Gespräche und neue Impulse.

Zielgruppe	Entscheidungsverantwortliche, Führungskräfte sowie Fachpersonen aus: – Energieversorgungsunternehmen – Industrie – Dienstleistungsunternehmen – Forschungszentren – Hochschulen – Verwaltung – Vertretungen von eidgenössischen, kantonalen und kommunalen Parlamenten und Exekutiven

Ort	Kursaal, Bern
Dauer	Die genauen Zeiten finden Sie auf der Website.
Daten	14/15. Januar 2027
Kosten	CHF 2 520.– für Nichtmitglieder CHF 1 890.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Projektleitung	Lisa Obrist | T +41 58 595 15 31 | lisa.obrist@electrosuisse.ch



Swiss Lighting Forum

Das Swiss Lighting Forum ist der perfekte Treffpunkt für Fachleute, die die Zukunft des Lichts mitgestalten wollen. Die Veranstaltung bietet eine einzigartige Plattform, um aktuelle Entwicklungen im Bereich der Lichttechnik zu diskutieren. Tauschen Sie sich beim Networking mit Experten aus, knüpfen Sie wertvolle Kontakte und planen heute die Projekte von morgen.

Es werden aktuelle Entwicklungen thematisiert und innovative Projekte mit einem hohen Praxisbezug vorgestellt. Es soll ein aktiver Wissens- und Erfahrungsaustausch gefördert werden.

Zielgruppe	Experten, interessierte Fachkräfte aus der Lichtbranche, Baubranche, Industrie und Verwaltung: – Lichtplanende, Lichtdesigner, Elektroplanende, Ingenieure, Architekten – Industrie und Anwender – Elektroinstallateure, technische Betriebe, Gemeinde- und – Stadtwerke – Produktmanager, Lichtindustrie, Entwickler, Forschung – Entscheidungsträger, Fachkräfte und Verantwortliche öffentlicher Innen- und Aussenbeleuchtungen (Wohn-, Altersheime, Spitäler, Schulen, Aussenplätze) – Facility Manager, Immobilienverwaltungen, Bauherren, – Eigentümer – Vertreter von Verbänden, Organisationen, Behörden und öffentlichen Institutionen

Ort	Technopark, Zürich
Dauer	1 Tag, 8:15 bis circa 18:00 Uhr
Daten	27. Januar 2027
Kosten	CHF 495.– für Nichtmitglieder CHF 410.– für Electrosuisse-Mitglieder/Verbandspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
Projektleitung	Philipp Cierny | T +41 58 595 12 74 | philipp.cierny@electrosuisse.ch
Administration	Yelda Osmanzade | T +41 58 595 15 27 | tagungen@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG ANRECHENBAR

Elektroplanertag

Gemeinsam mit unseren erfahrenen Referentinnen und Referenten stellen wir Ihnen die neuesten Entwicklungen in der Elektroplanung vor. Dabei bleiben wir am Puls der Technik und legen den Fokus auf praxisnahe Anwendungen. Freuen Sie sich auf spannende Vorträge, anregende Diskussionen und aktuelle Informationen zu Produkten und Lösungen.

Nutzen Sie in den Pausen und beim Apéro den runden Tisch. Sie kommen mit den Referentinnen und Referenten persönlich ins Gespräch und können in angenehmer Atmosphäre Fragen stellen, Anregungen geben oder unterschiedliche Meinungen diskutieren. Natürlich ist auch der Austausch mit Fachkolleginnen und -kollegen wichtig.

Zielgruppe	– Elektroplaner/in – Projektleiter/in – Fachbauleiter/in – dipl. Elektroinstallateur/in

Ort	Trafo, Baden
Dauer	1 Tag, 9:00 bis circa 16:30 Uhr
Daten	28. Januar 2027
Kosten	CHF 405.– für Nichtmitglieder CHF 340.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Tagungsleiter	David Keller | T +41 58 595 15 44 | david.keller@electrosuisse.ch
Projektleitung	Nina Zanetti-Martin | T +41 58 595 12 80 | tagungen@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG ANRECHENBAR

Informationstagung für Betriebselektriker

Das Original seit 40 Jahren. Spannende, anwendungs- und lösungsorientierte Referate mit hohem Praxisbezug wie auch der Austausch unter Fachleuten versprechen einen interessanten Tag. Die flankierende Ausstellung findet grosse Beachtung und ein breites Publikum.

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.

Zielgruppe	– Betriebselektriker/innen mit einer Bewilligung für Arbeiten an betriebseigenen Anlagen nach Art. 13 NIV – Bewilligungsträger/innen nach Art. 14 & 15 NIV – Kontrollorgane – Elektrofachleute

Ort	Seedamm Plaza, Pfäffikon SZ | Würth Haus, Rorschach | Congress Center, Basel | Verkehrshaus, Luzern | Mövenpick, Regensdorf ZH | Kursaal, Bern | Online	
Dauer	1 Tag, 8:00 bis circa 16:30 Uhr	
Daten	**Rorschach**	16./17. Februar 2027
	Basel	25. Februar 2027
	Luzern	02./03./04. März 2027
	Pfäffikon SZ	09./10. März 2027
	Bern	17. März 2027
	Regensdorf ZH	07./08. April 2027
	Online	11. Mai 2027
Kosten	CHF 415.– für Nichtmitglieder CHF 350.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.	
Tagungsleiter	Nico Schroffenegger | T +41 58 595 15 28 | nico.schroffenegger@electrosuisse.ch	
Projektleitung	Nathalie Bain | T +41 58 595 15 11 | tagungen@electrosuisse.ch	



e-mobile Lade Forum

Willkommen beim e-mobile Lade Forum – dem führenden Treffpunkt für Fachexperten im Bereich der elektrischen Fahrzeugladung!

Seien Sie dabei, wenn sich Experten, Hersteller und Innovatoren auf unserem Event versammeln, um die neuesten Entwicklungen, Herausforderungen und Chancen im Bereich der elektrischen Fahrzeugladetechnologie zu diskutieren.

Das e-mobile Lade Forum 2027 stellt eine einzigartige Gelegenheit dar, Ihr Fachwissen zu erweitern und von renommierten Experten der Branche zu lernen. Nutzen Sie die Chance, an interaktiven Diskussionen, spannenden Präsentationen und Podiumsgesprächen teilzunehmen, die Ihnen wertvolle Einblicke in die Zukunft der Elektromobilität und der Ladeinfrastruktur bieten. Knüpfen Sie zudem wertvolle Kontakte und tauschen Sie sich mit Gleichgesinnten aus.

Zielgruppe	Experten, Entscheidungsträger, Betriebs- und Projektleiter aus der Branche: – Elektromobilitäts-Experten – Elektroplaner und -Installateure – Energieversorgungsunternehmen – Fahrzeughersteller – Stadtplaner und Kommunen – Flottenbetreiber – Hersteller und Servicedienstleister der Elektromobilitätsbranche – Teilnehmende aus den Bereichen Innovation, Forschung und Entwicklung – Vertreter von Verbänden, Organisationen, Behörden und öffentlichen Institutionen

Ort	Technopark, Zürich
Dauer	1 Tag, 9:00 bis circa 16:30 Uhr
Daten	9. März 2027
Kosten	CHF 575.– für Nichtmitglieder CHF 390.– für Electrosuisse-Mitglieder/Verbandspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
Projektleitung	Claudia Meury | T +41 58 595 12 54 | claudia.meury@electrosuisse.ch
Administration	Mirjam Tschopp | T +41 58 595 15 29 | tagungen@electrosuisse.ch



NetzImpuls

Die NetzImpuls wird von der Electrosuisse in Zusammenarbeit mit der Hochschule Luzern (HSLU) und der Council on Large Electric Systems (CIGRE) organisiert.

Namhafte Referierende gewähren Einblick in die jüngsten zukunftsträchtigen und nachhaltigen Entwicklungen, in Forschung und in die Praxis laufender Projekte. Herausforderungen, Risiken und Chancen werden beleuchtet und gemeinsam diskutiert.

Am Vorabend, 16. März 2027, wird die Tagung mit einem optionalen Networking-Dinner und einem spannenden Impulsreferat eingeläutet.

Zielgruppe	Experten und Entscheidungsträger, Netzplaner IT/OT-Verantwortliche folgender Bereiche (72% aus dem mittleren und oberen Management): – Verteilnetzbetreiber und Energieversorger – Bilanzgruppenverantwortliche – Technologie- und Systemlieferanten (Energiemanagement- und Speichersysteme, Leitsysteme für Netze und Kraftwerke etc.) – Energie- und Systemdienstleister (Betreiber von Kraftwerken, Speichern und/oder steuerbaren Lasten, Aggregatoren etc.) – Vertreter von Behörden, öffentlichen Institutionen, inkl. kantonale Energiefachstellen und Verbänden – Teilnehmende aus den Bereichen Innovation, Forschung und Entwicklung

Ort	Kultur & Kongresshaus, Aarau
Dauer	1 Tag, 9:00 bis circa 17:00 Uhr
Daten	17. März 2027
Kosten	CHF 970.– für Nichtmitglieder CHF 820.– für Electrosuisse-Mitglieder/Verbandspartner Networking-Dinner CHF 300.– für Nichtmitglieder CHF 250.– für Electrosuisse-Mitglieder/Verbandspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
Projektleitung	Carole Villiger | T +41 58 595 12 60 | carole.villiger@electrosuisse.ch
Administration	Yelda Osmanzade | T +41 58 595 15 27 | tagungen@electrosuisse.ch



Netzelektrikertag meets EXPO Energietechnik

An der EXPO Energietechnik 2027 findet jeweils am Vormittag der Netzelektrikertag mit handfestem Praxisbezug statt. Neue und bewährte Installationstechniken, die elektrische Sicherheit und normative Themen stehen im Fokus der Veranstaltung.

Freuen Sie sich auf spannende Referate von versierten Fachexperten der Netzelektriker-Branche. Tauschen Sie sich mit Ihren Fachkollegen aus und geniessen Sie im Anschluss die EXPO.

Zielgruppe	– Netzelektriker:innen – Netzfachleute – Netzelektrikermeister:innen

Ort	Flugplatz Mollis, Gemeinde Glarus Nord
Dauer	½ Tag, jeweils von 08:00 bis 12:00 Uhr
Datum	9./10. Juni 2027
Kosten	CHF 225.– für Nichtmitglieder CHF 195.– für Electrosuisse-/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Projektleitung	Nathalie Bain | T +41 58 595 15 11| tagungen@electrosuisse.ch





Gemeinsam zum Erfolg – Werden Sie Teil unseres Netzwerks

PERSÖNLICHE BEGEGNUNGEN ENTSCHEIDEN.

Partner werden und profitieren

Electrosuisse veranstaltet Fachtagungen zu aktuellen Themen aus der Energie-, Informations- und Installationstechnik. Hier treffen sich Fachpersonen und Entscheidungsträger:innen, um sich über Innovationen und zukunftsweisende Entwicklungen auszutauschen, ihr Netzwerk zu pflegen und neue Kontakte zu knüpfen. Für Partner ist dies die ideale Plattform, um ihre Produkte und Dienstleistungen einem relevanten Fachpublikum zu präsentieren, die Sichtbarkeit ihres Unternehmens zu stärken und neue Kunden zu gewinnen.

Nutzen Sie diese Gelegenheit! In unserer Partner- und Ausstellerbroschüre finden Sie alle Informationen zu den verschiedenen Partnerschafts- und Ausstellungsmöglichkeiten an unseren Events 2027.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme:

Philipp Cierny
Partnerschaften
philipp.cierny@electrosuisse.ch
+41 58 595 12 74

Fachtagung für Sicherheits-beauftragte

Ein unverzichtbarer Termin für SiBe's – die zentrale Tagung für alle Sicherheitsverantwortlichen.

Das SiBe-Seminar des VSE in Zusammenarbeit mit Electrosuisse ist seit Jahren eine zentrale Plattform für Sicherheitsbeauftragte (SiBe) und wird weit über die Branche hinaus geschätzt. Auch 2027 stehen aktuelle Herausforderungen und praxisnahe Lösungen rund um Sicherheit, Gesundheitsschutz und Resilienz im Fokus.

Zielgruppe	– Sicherheits- und Qualitätsbeauftragte – Linienvorgesetzte – Sicherheitsverantwortliche aus der Unternehmensleitung
Ort	Campus Sursee, Sursee LU
Dauer	1.5 Tage Tag 1: 9:00 bis circa 18:15 Uhr Tag 2: 8:30 bis circa 13:30 Uhr
Datum	1./2. Juli 2027
Kosten	CHF 1 495.– für Nichtmitglieder ohne Übernachtung CHF 1 195.– 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.
Projektleitung	Lisa Obrist | T +41 58 595 15 31 | lisa.obrist@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG ANRECHENBAR

Instandhaltungstagung

An dieser Tagung beleuchten Instandhaltungsprofis rechtliche, technische und methodische Aspekte für ein wirkungsvolles Instandhaltungskonzept. Im Mittelpunkt steht die normgerechte Wartung elektrischer Anlagen nach dem aktuellen Stand der Technik. Neu: Die Tagung findet als kompakter Halbtagesanlass mit Apéro zum Networken statt.

Zielgruppe	– Mitarbeitende von EVUs, aus der Industrie und dem öffentlichen Verkehr – Elektroinstallateure – Instandhaltungs- und Unterhaltsfachpersonen

Ort	Mövenpick, Regensdorf ZH
Dauer	1 Tag, 9:00 bis circa 16:30 Uhr
Daten	7. September 2027
Kosten	CHF 435.– für Nichtmitglieder CHF 370.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Tagungsleiter	Nico Schroffenegger | T +41 58 595 15 28 | nico.schroffenegger@electrosuisse.ch
Projektleitung	Nathalie Bain | T +41 58 595 15 11 | tagungen@electrosuisse.ch



e-mobile Verkehrsforum

Beim e-mobile Verkehrsforum stehen Fahrzeuge ab 4 Tonnen im Fokus – die Elektrifizierung des öffentlichen Verkehrs, der Logistik und des Transportwesens. Dabei werden Themen wie intelligente Ladeinfrastruktur, nachhaltige Energiesysteme, innovative Speicherlösungen und smartes Datenmanagement diskutiert. Renommierte Fachexperten aus Industrie, Forschung und Verwaltung bieten praxisnahe Einblicke in aktuelle Projekte und in zukunftsweisende Technologien. Sie stellen konkrete Lösungen für die Herausforderungen von heute – und die Chancen von morgen vor. Erleben Sie interaktive Formate zum Austausch, Netzwerken und Mitgestalten.

Zielgruppe	Experten, Entscheidungsträger, Planende und Techniker, die sich mit der Elektrifizierung des Logistik- und Transportwesens auseinandersetzen: – Betreiber von E-Bus und Strassenbahn – Betreiber aus Logistik-, Transport- und Baubereich (Spezialfahrzeuge) – Städte, Agglomerationen, Gemeinden inkl. Werke – Gemeinde- und Regioverwaltung (Abfalltransport) – Hersteller/Entwickler von Komponenten/Systemen – Ingenieure, Elektroplanende, Beschaffung, Infrastruktur, Systemplanung – Innovation, Forschung und Entwicklung – Energieversorger, Energiedienstleister, Energieberatende – Vertreter von Verbänden, Organisationen, Behörden und öffentlichen Institutionen

Ort	Technopark, Zürich
Dauer	1 Tag, 9:00 bis circa 16:00 Uhr
Datum	14. September 2027
Kosten	CHF 575.– für Nichtmitglieder CHF 390.– für Electrosuisse-Mitglieder/Verbandspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
Projektleitung	Claudia Meury | T +41 58 595 12 54 | claudia.meury@electrosuisse.ch
Administration	Yelda Osmanzade | T +41 58 595 15 27 | tagungen@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG ANRECHENBAR

Schaltanlagen-Praktikertag

Die Branche bewegt sich – bleiben Sie am Puls! Zusammen mit dem VSAS (Verband Schaltanlagen und Automatik Schweiz) bieten wir Ihnen eine Tagung, die mehr liefert als trockene Theorie: Aktuelle Entwicklungen, bewährte Lösungen, elektrische Sicherheit und normgerechte Umsetzung – kompakt, praxisnah und direkt aus dem Berufsalltag.

Freuen Sie sich auf inspirierende Vorträge von Branchenexperten, neue Impulse für Ihre tägliche Arbeit und den Austausch mit Gleichgesinnten. Zum Abschluss stossen wir gemeinsam beim „Fiirabigbier" an – entspannt, kollegial, auf Augenhöhe.

Zielgruppe	– Schaltanlagenhersteller – Kontrollorgane – Anlagenbetreiber – Anlagenplaner – Unterhaltsfachpersonen – Elektroinstallateure – Interessierte

Ort	Kultur & Kongresshaus, Aarau
Dauer	1 Tag, 9:00 bis circa 16:00 Uhr
Datum	22. September 2027
Kosten	CHF 485.– für Nichtmitglieder CHF 410.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Projektleitung	Nina Zanetti-Martin |T +41 58 595 12 80 | tagungen@electrosuisse.ch



Anlagentagung

An der Anlagentagung stehen Netzanlagen mit all ihren Komponenten im Zentrum. Neben hochkarätigen Referaten bietet sie die perfekte Plattform, sich mit den Exponenten der Branche auszutauschen und das persönliche Netzwerk zu pflegen und zu erweitern.

Schaltanlagen sind elementare Bestandteile des Übertragungs- und Verteilnetzes. Als Knotenpunkt ist ihre Zuverlässigkeit für unsere Energieversorgung wesentlich. Topaktuelle Entwicklungen und innovative Projekte werden an der Anlagentagung von namhaften Referenten präsentiert.

Entscheidungsträger und Fachspezialisten tauschen sich über die hohen Anforderungen an die Planung, den Bau und den Betrieb von Schaltanlagen und Unterwerken aus.

Am Vortag, dem 22. September 2027, findet ebenfalls im Kultur- und Kongresshaus Aarau der neue Schaltanlagen-Praktikertag statt. Die Fachveranstaltung bietet weit mehr als theoretische Grundlagen: Sie vermittelt kompakt und praxisnah aktuelle Entwicklungen, bewährte Lösungen, Aspekte der elektrischen Sicherheit sowie die normgerechte Umsetzung – direkt aus dem Berufsalltag.

Zielgruppe	Experten, Entscheidungsträger, Betriebs- und Projektleiter aus der Branche: – Ergieversorgungsunternehmen – Energieproduzenten – Betreiber von Industrieanlagen und Infrastruktur – Ingenieurbüros und Fachplaner – Hersteller von Produkten und Systemen – Teilnehmende aus den Bereichen Innovation, Forschung und Entwicklung – Vertreter von Verbänden, Organisationen, Behörden und öffentlichen Institutionen

Ort	Kultur & Kongresshaus, Aarau
Dauer	1 Tag, 9:00 bis circa 16:30 Uhr
Datum	23. September 2027
Kosten	CHF 680.– für Nichtmitglieder CHF 580.– für Electrosuisse-Mitglieder/Verbandspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Projektleitung	Carole Villiger | T +41 58 595 12 60 | carole.villiger@electrosuisse.ch
Administration	Mirjam Tschopp | T +41 58 595 15 29 | tagungen@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG ANRECHENBAR

Strassentagung

Fachtagung zum Thema Elektroinstallationen im Zusammenhang mit Nationalstrassen!
Eintägiges Seminar mit Fachreferaten zu herausfordernden Kriterien bei Elektroinstallationen im Zusammenhang mit Nationalstrassen. Ziel der Veranstaltung ist das Schliessen von bestehenden Informationslücken und das Beseitigen von Unsicherheiten bei Installateur:innen, Unterhaltsverantwortlichen und Planer:innen. Gerne bieten wir eine Plattform für Fachdiskussionen zwischen Teilnehmern und Referenten.

Zielgruppe	– Elektroinstallateure – Elektrosicherheitsberater – Kontrolleure – Projektleiter – Fachkundige Personen – Elektroplaner – Unterhaltsbeauftragte – Unternehmer

Ort	Verkehrshaus, Luzern
Dauer	1 Tag, 8:00 bis circa 17:00 Uhr
Daten	26. Oktober 2027
Kosten	CHF 485.– für Nichtmitglieder CHF 410.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Tagungsleiter	Nico Schroffenegger | T +41 58 595 15 28 | nico.schroffenegger@electrosuisse.ch
Projektleitung	Nathalie Bain | T +41 58 595 15 11 | tagungen@electrosuisse.ch



ALS WEITERBILDUNG ANRECHENBAR

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.

Profitieren Sie von fachlich fundierten Referaten und spannenden Diskussionsrunden mit Experten aus der Branche. Nutzen Sie die Gelegenheit zu einem Gedankenaustausch mit Ihren Fachkollegen.

Zielgruppe	– Elektroinstallateur/in – Ingenieur/in – Elektroplaner/in – Kontrolleur/in – Chefmonteur/in, bauleitende Monteur/in – Servicemonteur/in und Elektromonteur/in

Ort	Kursaal, Bern | Würth Haus, Rorschach | Verkehrshaus, Luzern | Mövenpick, Regensdorf ZH | Forum, Landquart	
Dauer	1 Tag, 9:00 bis circa 16:30 Uhr	
Daten	**Bern**	3. November 2027
	Rorschach	9. November 2027
	Luzern	16. November 2027
	Regensdorf ZH	25. November 2027
	Landquart	30. November 2027
Kosten	CHF 485.– für Nichtmitglieder CHF 410.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.	
Tagungsleiter	Beat Schenk | T +41 58 595 15 41 | beat.schenk@electrosuisse.ch	
Projektleitung	Nathalie Bain | T +41 58 595 15 11 | tagungen@electrosuisse.ch	



Leitungsbau

Die Fachtagung Leitungsbau ist der einzige schweizweite Branchentreff für Fachleute rund um Frei- und Kabelleitungen (Netzebenen 1–5). Sie fördert den fachübergreifenden Austausch und setzt Impulse für ein erneuerbares, zukunftsfähiges Energiesystem.

Die Vielfalt der Themen im Leitungsbau spiegelt sich in einem interdisziplinär gestalteten Programm wider. Hoch- und Mittelspannungsleitungen sind zentrale Lebensadern der Energiezukunft. Forschung, Innovation sowie der Um- und Ausbau der Netze sorgen für Gesprächsstoff und verlangen nach gemeinsamen Lösungen.

Auch Themen wie Umwelt- und Landschaftsschutz, Geologie und regulatorische Vorgaben werden beleuchtet. Die Tagung bietet Raum für Austausch, Inspiration und neue Perspektiven auf aktuelle und kommende Herausforderungen der Branche.

Zielgruppe	– Elektroinstallateur/in – Ingenieur/in – Elektroplaner/in – Kontrolleur/in – Chefmonteur/in, bauleitende Monteur/in – Servicemonteur/in und Elektromonteur/in

Ort	Kultur & Kongresshaus, Aarau
Dauer	1 Tag, 9:00 bis circa 16:30 Uhr
Daten	9. November 2027
Kosten	CHF 680.– für Nichtmitglieder CHF 580.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1% MwSt.
Projektleitung	Nina Zanetti-Martin | T +41 58 595 12 80 | nina.zanetti@electrosuisse.ch
Administration	Yelda Osmanzade | T +41 58 595 15 27 | tagungen@electrosuisse.ch



Energiezukunft meets Energy Startup Day

Die erneuerbaren Energiequellen, wie Wasserkraft, Solarenergie, Wind oder Geothermie tragen massgeblich zur angestrebten Energiewende bei. Die Energiezukunft legt den Fokus auf technologische Innovationen und aktuelle Projekte mit Strahlkraft. Es werden die Herausforderungen diskutiert und der Blick in die Zukunft spielt, bei den globalen Anstrengungen zur Energiewende, eine relevante Rolle.

Die renommierte Fachtagung Energiezukunft wird zum dritten Mal mit dem Energy Startup Day kombiniert. Seien Sie dabei, wenn visionäre Cleantech-Startups auf etablierte Unternehmen, öffentliche Institutionen und Investoren treffen, um die Energiebranche von morgen zu gestalten. Erleben Sie inspirierende Vorträge, spannende Diskussionen und knüpfen Sie wertvolle Kontakte mit Branchenführern und Innovatoren. Gemeinsam werfen wir einen Blick in die Zukunft und setzen Impulse für eine nachhaltige Energieversorgung.

Zielgruppe	Entscheidungsträger, Experten, Planer, Projektleiter, Techniker und Asset Manager aus dem Umfeld der erneuerbaren Energien (u. A. Solar, Wind, Wasserkraft, Geothermie): – Energieversorger, Werke – Energiedienstleister – Energie- und Elektroplanende – Hersteller von Produkten und Systemen – Bauherren, Immobilienunternehmen – Planer, Berater und Betreiber von Gebäudeinfrastruktur – Innovation, Forschung und Entwicklung – Vertreter von Verbänden, Organisationen, Behörden und öffentlichen Institutionen

Ort	Kultur & Kongresshaus, Aarau
Dauer	1 Tag, 9:00 bis circa 16:30 Uhr
Daten	17. November 2027
Kosten	CHF 495.– für Nichtmitglieder CHF 410.– für Electrosuisse-Mitglieder/Verbandspartner Preise inkl. Verpflegung, exkl. 8,1 % MwSt.
Projektleitung	Claudia Meury | T +41 58 595 12 54 | claudia.meury@electrosuisse.ch
Administration	Mirjam Tschopp | T +41 58 595 15 29 | tagungen@electrosuisse.ch





Produkte – Electrosuisse entwickelt Fachbücher, Handbücher, Broschüren und Lehrmittel nach den Bedürfnissen der Elektrobranche für die Grund- und Weiterbildung wie auch für Fachpersonen in der Praxis.

Wissen, das bleibt

Bildungsmedien, Fachliteratur und digitale Tools für den Lern- und Berufsalltag

Electrosuisse entwickelt Bildungsmedien für Ausbildung, Weiterbildung und Berufspraxis in der Elektrobranche. Die Inhalte basieren auf Normen, Fachwissen und Erfahrungen aus der Praxis. Ziel ist es, komplexe technische Themen verständlich aufzubereiten und das vorhandene Wissen für unterschiedliche Anwendungen nutzbar zu machen.

Das Angebot reicht von Fachbüchern, Handbüchern und Broschüren bis zu kompakten Hilfsmitteln wie ArtMaps, Tafeln und Klebern. Ergänzt werden diese durch die Electrosuisse Toolbox mit diversen digitalen Anwendungen für den Lern- und Berufsalltag.

Dabei werden gedruckte und digitale Formate miteinander verbunden. Bewährte Printprodukte bleiben weiterhin verfügbar und werden, wo sinnvoll, durch E-Books, Plattformlösungen und digitale Hilfsmittel ergänzt. Entscheidend ist nicht das Format, sondern der praktische Nutzen: Informationen sollen schnell auffindbar, verständlich und im Arbeitsalltag direkt einsetzbar sein.

Als Fachverlag bieten wir auch gerne Hand für Buch- und Medienprojekte. Wir entwickeln Lösungen und Produkte, die der Branche weiterhelfen. So entsteht ein Angebot, das Fachwissen sammelt, strukturiert und für die Praxis zugänglich macht; für Lernende und Fachpersonen der Elektrobranche.

Ihr Bildungsmedien-Team

Blitzschutz



Das Wichtigste für die Planung, Erstellung und Prüfung von Blitzschutzanlagen.

Aufeinander abgestimmte Blitz- und Überspannungsschutzsysteme schützen Menschen vor Lebensgefahr, Gebäude vor Brand und Sachwerte vor physikalischen Schäden. Blitzschutz ist vor allem Brandschutz durch die Vermeidung von Funken und Feuer beim Blitzeinschlag. Überspannungen sind eine ständige Bedrohung für Gebäude und Menschen. Eine Blitzschutzanlage muss die volle Energie eines Blitzeinschlages einfangen und auf ungefährlichen Bahnen ins Erdreich ableiten können. Das Handbuch stützt sich auf die SN 414022 und die Normenreihe SN EN IEC 62305 und ist ein übersichtliches Nachschlagewerk für Praktiker.

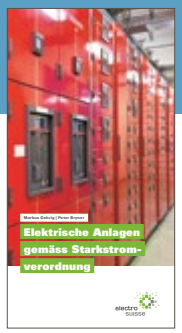
Produktdetails	**Autor**	Marcel Schellenberg, Peter Bryner
	Sprache	Deutsch
	Edition	2025
	ISBN	978-3-907255-89-6
	Dimension	110 mm x 210 mm
	Anzahl Seiten	58
	Gewicht	65 g

Kosten	**Print-Version/E-Book-Version** CHF 18.60 für Nichtmitglieder CHF 15.81 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner **Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)** CHF 24.10 für Nichtmitglieder CHF 20.94 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt.

JETZT BESTELLEN!

ÜBERARBEITETE AUSGABE

Elektrische Anlagen gemäss Starkstromverordnung



Das praktische Nachschlagewerk für die Planung, Erstellung, Unterhalt und Kontrolle von Starkstromanlagen.

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.

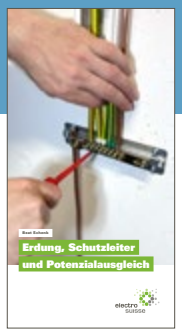
Produktdetails	**Autor**	Markus Gehrig, Peter Bryner
	Sprache	Deutsch
	Edition	2026
	ISBN	978-3-907255-28-5
	Dimension	110 mm x 210 mm
	Anzahl Seiten	156
	Gewicht	173 g

JETZT BESTELLEN!

Kosten	**Print-Version/E-Book-Version** CHF 36.10 für Nichtmitglieder CHF 30.68 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner **Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)** CHF 47.00 für Nichtmitglieder CHF 39.95 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt.

NEU ERSCHEINT Q1 2027

Erdung, Schutzleiter und Potentialausgleich



Praxiswissen für Erdungs- und Potenzialausgleichsanlagen

Erdungs- und Potenzialausgleichsanlagen bilden die Grundlage für sichere und funktionstüchtige elektrische Anlagen. Das neue Handbuch «Erdung, Schutzleiter und Potenzialausgleich» ist ein praxisorientiertes Nachschlagewerk für Elektrofachleute. Es richtet sich an Planer, Installateure, Kontrollorgane sowie Fachpersonen in Aus- und Weiterbildung. Behandelt werden neben Grundlagen und Begriffen die Themen Erder, Transformatorenstationen, Niederspannungsnetze und -installationen, Schutzleiter und Potenzialausgleich sowie besondere Anlagen und Bereiche. Ergänzt werden die Inhalte durch praxisnahe Hinweise zu Prüfung und Messmethoden.

Produktdetails	**Autor**	Beat Schenk
	Sprache	Deutsch
	Edition	2026
	ISBN	978-3-907778-06-7
	Dimension	110 mm x 210 mm
	Anzahl Seiten	82

Kosten	**Print-Version/E-Book-Version** CHF 20.00 für Nichtmitglieder CHF 17.00 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner **Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)** CHF 26.00 für Nichtmitglieder CHF 22.10 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt.

NEU ERSCHEINT Q1 2027

Messen Erstprüfung Compact



Das Wichtigste aus NIN und NIV für Lernende.

Ein besonders wichtiger Bestandteil der Ausbildung von Elektroinstallateuren und Montageelektrikern ist die Erstprüfung von elektrischen Installationen. Das Handbuch dient als kompaktes Nachschlagewerk, welches das Wichtigste der Bereiche Messen und Prüfen zusammenfasst. Es enthält Beschreibungen, Zeichnungen, Grenzwerte und Interpretationshilfen. Weitere Themen aus dem Berufsalltag werden ebenfalls erläutert.

Produktdetails		
	Autor	Hans Reutegger
	Sprache	Deutsch, Französisch, Italienisch
	Edition	2026
	ISBN	978-3-907255-48-3
	Dimension	110 mm x 210 mm
	Anzahl Seiten	42
	Gewicht	52 g

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

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 2026 sind Erstprüfungen und Messungen in neuen und bestehenden Installationen vorgeschrieben. Das Handbuch beschreibt das detaillierte Vorgehen für die Überprüfung elektrischer Niederspannungsinstallationen. Es enthält zahlreiche Schemas, Zeichnungen, Tabellen und praktische Beispiele.

Produktdetails	**Autor**	Electrosuisse
	Sprache	Deutsch, Französisch, Italienisch
	Edition	2024
	Dimension	110 mm x 210 mm
	Anzahl Seiten	91
	Gewicht	97 g

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

JETZT BESTELLEN!

ÜBERARBEITETE AUSGABE

PV-Anlagen



Das Wichtigste über Photovoltaikanlagen für den Praktiker.

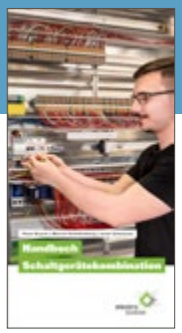
Das Handbuch gibt einen Überblick zu den Grundlagen der Photovoltaik, finanzielle Aspekte, Planung und Auslegung, Wartung und Instandhaltung sowie Netzanbindung und Speicherung. Es enthält zahlreiche Schemas, Zeichnungen, Tabellen, Bilder und Beispiele.

Produktdetails	**Autor**	Fabian Krämer, Peter Bryner, Josef Schmucki
	Sprache	Deutsch, Französisch, Italienisch
	Edition	2025
	ISBN	978-3-907255-54-4
	Dimension	110 mm x 210 mm
	Anzahl Seiten	54
	Gewicht	65 g

Kosten	**Print-Version/E-Book-Version** CHF 18.60 für Nichtmitglieder CHF 15.81 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner **Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)** 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.

Für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen gelten die Normenreihe SN EN 61439 sowie die SNR 461439 für Installationsverteiler bis 125 A. Das detaillierte Vorgehen für die Erstellung und die Prüfung von Schaltgerätekombinationen wird beschrieben. Es sind zahlreiche Schemata, Zeichnungen, Tabellen und praktische Beispiele enthalten.

Produktdetails	**Autor**	Peter Bryner, Marcel Schellenberg, Josef Schmucki
	Sprache	Deutsch, Französisch, Italienisch
	Edition	2025
	ISBN	978-3-907255-14-8
	Dimension	110 mm x 210 mm
	Anzahl Seiten	110
	Gewicht	124 g

Kosten	**Print-Version/E-Book-Version** CHF 36.10 für Nichtmitglieder CHF 30.68 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner **Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)** CHF 47.00 für Nichtmitglieder CHF 39.95 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt.

JETZT BESTELLEN!

Symbole für die Elektrotechnik



Die wichtigsten Symbole nach den gültigen Normen von IEC und CENELEC.

Symbole bilden eine wichtige Grundlage für Installationspläne und Schemata der Bereiche Elektrotechnik, Gebäudetechnik, Telematik, Stromversorgung und Automation. Die 700 wichtigsten Symbole sind übersichtlich aufgeführt. Für international tätige Fachpersonen sind die Symbole zusätzlich in englischer Sprache beschrieben.

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

Kosten	**Print-Version/E-Book-Version** CHF 36.10 für Nichtmitglieder CHF 30.68 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner **Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)** CHF 47.00 für Nichtmitglieder CHF 39.95 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt.

JETZT BESTELLEN!

NEU

DC-Installationen richtig sicher



DC-Anlagen in der Praxis: Normen, Schutz und Installation

Gleichstrom-Installationen verbreiten sich zunehmend. Nicht nur PV-Anlagen oder E-Ladestationen nutzen DC, auch immer mehr Verbraucher wie Leuchten oder Motoren werden mit Gleichspannung betrieben. Die NIN 2025 bereitet mit neuen Inhalten den Weg für Gleichstrom-Installationen. Dennoch fehlen oft klare Vorgaben: Welche Kabel sind erforderlich? Funktionieren Schalter, LS oder RCD auch mit DC? Wie wird die automatische Abschaltung im Fehlerfall gewährleistet, und welche Vorschriften gelten für Batterien und deren Belüftung? Diese Broschüre fasst die wichtigsten Normen und Vorschriften für DC-Anlagen praxisgerecht zusammen. Sie bietet konkrete Hinweise, Beispiele und Checklisten und erleichtert so die Planung, Installation und Inspektion von Gleichstromanlagen. Ein unverzichtbarer Leitfaden für Installateure, Planer und Inspektoren.

Produktdetails	**Autoren**	Martin Conrad, Andreas Moosberger
	Sprache	Deutsch
	Edition	2025
	ISBN	978-3-907255-78-0
	Dimension	297 mm x 210 mm
	Anzahl Seiten	40
	Gewicht	159 g

JETZT BESTELLEN!

Kosten	**Print-Version/E-Book-Version** CHF 27.40 für Nichtmitglieder CHF 23.29 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt.

Einblicke in die NIN 2025



Einblicke in die NIN 2025 und wichtigste Änderungen gegenüber der Vorgängernorm.

Diese Broschüre gewährt ausgewählte Einblicke in die Niederspannungs-Installationsnorm (NIN 2025). Dabei liegt das Hauptaugenmerk auf den Änderungen gegenüber der Vorgängernorm NIN 2020.

Produktdetails	**Autoren**	Electrosuisse
	Sprache	Deutsch, Französisch, Italienisch
	Edition	2024
	ISBN	978-3-907255-42-1
	Dimension	297 mm x 210 mm
	Anzahl Seiten	51
	Gewicht	208 g

JETZT BESTELLEN!

Kosten	**Print-Version/E-Book-Version** CHF 27.40 für Nichtmitglieder CHF 23.29 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt.

ÜBERARBEITETE AUFLAGE

Elektroinstallationen für Schwimmbecken



Das kompakte Praxiswissen für Schwimmbäder und Wasseranlagen
Die Broschüre Elektroinstallationen für Schwimmbecken vermittelt kompakt und verständlich die wichtigsten Anforderungen an sichere Elektroinstallationen in Schwimmbädern, Badeteichen und Springbrunnen. Mit rechtlichen Grundlagen, Bereichseinteilungen, Schutzmassnahmen, Praxisbeispielen und normativen Vorgaben unterstützt sie Fachpersonen bei Planung, Ausführung und Kontrolle.

Produktdetails	**Autoren**	Peter Bryner, Daniel Hofmann, Josef Schmucki
	Sprache	Deutsch
	Edition	2026
	ISBN	978-3-907778-10-4
	Dimension	297 mm x 210 mm
	Anzahl Seiten	24

JETZT BESTELLEN!

Kosten	**E-Book-Version** CHF 27.40 für Nichtmitglieder CHF 23.29 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt.

ÜBERARBEITETE AUFLAGE

E-Mobilität – Der Antrieb der Zukunft



E-Mobilität – die hochaktuelle Thematik. Die Broschüre beschreibt und erklärt die Art-Map e-mobile.

Produktdetails	**Autoren**	Electrosuisse
	Sprache	Deutsch
	Edition	2026
	ISBN	978-3-907255-08-7
	Dimension	297 mm x 210 mm
	Anzahl Seiten	80
	Gewicht	2770 g

JETZT BESTELLEN!

Kosten	**Print-Version** CHF 27.40 für Nichtmitglieder CHF 23.29 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt. **E-Book-Version** kostenloser Download unter https://www.electrosuisse.ch/de/mobilitaet/e-mobilitaet-map/

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.

Produktdetails	**Autoren**	Roger Belser, Peter Bryner
	Sprache	Deutsch
	Edition	2023
	ISBN	978-3-907255-24-7
	Dimension	297 mm x 210 mm
	Anzahl Seiten	55
	Gewicht	197 g

JETZT BESTELLEN!

Kosten	**Print-Version/E-Book-Version** CHF 27.40 für Nichtmitglieder CHF 23.29 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt.

NEU

Prosumer als Systemakteure der Energiewende



Prosumer-Anlagen: Chancen, Herausforderungen und Perspektiven
Electrosuisse hat in ihrer Verantwortung als Fachverband eine Broschüre erarbeitet, um die Einbindung von Prosumer-Anlagen in die Installationstechnik und letztendlich die gesamte Gesellschaft zu begleiten. Produzierende und konsumierende elektrische Anlagen sind ein wichtiger Bestandteil der Energiewende. Aufgeteilt in 15 Kapiteln werden diverse Punkte behandelt und erläutert, wie Ökonomie, Normung/Gesetze, Technik und Soziale- und Gesellschaftsaspekte, welche im Zusammenhang zum Prosumer stehen.

Produktdetails	**Autoren**	Peter Bryner, Jürg Link
	Sprache	Deutsch
	Edition	2026
	ISBN	978-3-907778-00-5
	Dimension	297 mm x 210 mm
	Anzahl Seiten	58
	Gewicht	65 g

Kosten	**Print-Version/E-Book-Version** CHF 27.40 für Nichtmitglieder CHF 23.29 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt. **Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)** CHF 35.50 für Nichtmitglieder CHF 30.18 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt.

JETZT BESTELLEN!

Schutz durch Potentialausgleich



Kurzer und prägnanter Überblick über Schutz durch Potenzialausgleich.

Potenzialausgleich vermindert gefährliche Potenzialdifferenzen. Die Broschüre richtet sich an Planer, Installateure und zuständige Kontrollorgane und gibt vertieften Einblick in die Bestimmungen der Normen. Sie enthält ausführliche fachliche Erklärungen und erläutert im Anhang zahlreiche Beispiele aus der Praxis.

Produktdetails	**Autoren**	Electrosuisse
	Sprache	Deutsch, Französisch
	Edition	2014
	Dimension	297 mm x 210 mm
	Anzahl Seiten	31
	Gewicht	100 g

Kosten	**Print-Version**	
	CHF 27.40 für Nichtmitglieder	
	CHF 23.29 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner	
	Alle Preise exkl. MwSt.	

JETZT BESTELLEN!

NIN Compact 2025



Ein kompaktes Nachschlagewerk für Lernende und Praktiker.

Die NIN Compact beinhaltet die wesentlichsten Inhalte der NIN 2025, aufbereitet für Lernende und Praktiker. Ergänzt wird sie durch einen umfangreichen Fachteil, Auszügen aus den SNR DBO, Speicher und Geräteprüfung sowie den Ausmassregeln von EIT.swiss. Der Lieferumfang beinhaltet die NIN Compact als Ordner A4, sowie das Handbuch «Erstprüfung für Lernende».

Produktdetails	**Autor**	Peter Bryner, Beat Schenk
	Sprache	Deutsch, Französisch, Italienisch
	Edition	2025
	ISBN	978-3-907255-60-5
	Anzahl Seiten	376
	Gewicht	1860 g



Kosten	**Print- Version** CHF 170.80 für Nichtmitglieder CHF 145.18 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt. **Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)** CHF 222.00 für Nichtmitglieder CHF 188.70 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner

NIN Workbook Schüler- und Lehrerversion



Das praxisnahe Lehrmittel, um die NIN kennenzulernen.

Das vorliegende Workbook dient dem besseren Verständnis des Normentextes sowie zur Erarbeitung der wesentlichen Inhalte. Die einzelnen Kapitel sind nicht aufbauend und können somit unabhängig voneinander bearbeitet werden. Eine Ausnahme bilden hier die Zusatzaufgaben zu Kapitel 6.1, welche Aufträge zu diversen Themen der NIN Compact beinhalten. Aufgrund der übersichtlichen Struktur dient das Workbook nicht nur als geeignetes Hilfsmittel für den Frontalunterricht, sondern auch dem Selbststudium. Dabei können die wichtigen und notwendigen Normtexte praxisnah erarbeitet und gefestigt werden.

Produktdetails	**Autor**	Pascal Canova, Vincenzo Barcellini, Pascal Graf
	Sprache	Deutsch, Französisch, Italienisch
	Edition	2025
	ISBN Schüler	978-3-907255-66-7
	ISBN Lehrer	978-3-907255-72-8
	Dimension	297 mm x 210 mm
	Anzahl Seiten	196
	Gewicht	672 g

Kosten

Schülerversion
Print-Version/E-Book-Version
CHF 53.50 für Nichtmitglieder
CHF 45.47 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner

Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)
CHF 69.50 für Nichtmitglieder
CHF 59.07 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner

Lehrerversion
Print-Version/E-Book-Version
CHF 60.– für Nichtmitglieder
CHF 51.– für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner.

Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)
CHF 78.00 für Nichtmitglieder
CHF 66.30 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner
Alle Preise exkl. MwSt.



NIN-Map im Weltformat



Die Inhalte der NIN 2026 auf einen Blick.

NIN (SN 411000:2026) farbig und beidseitig bedruckt auf Forex-Platte im Format 1280 x 895 mm.

JETZT BESTELLEN!

Produktdetails	**Autoren**	Electrosuisse
	Sprache	Deutsch, Französisch, Italienisch
	Edition	2024
	Dimension	1280 mm x 895 mm
	Anzahl Seiten	2
Kosten	**Print-Version** CHF 259.00 für Nichtmitglieder CHF 220.15 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner	

ÜBERARBEITETE AUFLAGE

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.

Produktdetails	**Autor**	Marcel Stadelmann
	Sprache	Deutsch
	Edition	2026
	ISBN	978-3-907255-13-1
	Dimension	230 mm x 170 mm
	Anzahl Seiten	404
	Gewicht	711 g

JETZT BESTELLEN!

Kosten	**Print-Version/E-Book-Version** CHF 55.00 für Nichtmitglieder CHF 46.75 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner **Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)** CHF 71.50 für Nichtmitglieder CHF 60.78 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt.

Elektrische Installationen und Apparate



Die rasante Entwicklung der Elektrotechnik erfordert ständige Weiterbildung. Fachkräfte müssen mit den neusten Technologien und Trends vertraut sein, um für aktuelle Herausforderungen innovative Lösungen zu finden und diese zu implementieren und auch um künftige Anforderungen bewältigen zu können. Doch auch altbewährtes Fachwissen findet seinen Platz in diesem Buch. Nur wenn die Funktionsweisen von Geräten verstanden und situationsgerecht Brücken von der Theorie zur Praxis geschlagen werden können, entstehen sichere elektrische Installationen von hoher Qualität. Neben der Sicherheit und der Funktionalität von elektrischen Anlagen ist deren Effizienz ein dritter Schlüsselaspekt. Gut geplante und fachgerecht ausgeführte Installationen sorgen dafür, dass Energie und Material effizient genutzt werden, was nicht nur ökonomisch bedeutsam ist, sondern auch eine wichtige Voraussetzung für den störungsfreien Betrieb.

Das Fachbuch «Elektrische Installationen und Apparate» bietet einen umfassenden Überblick über die grundlegenden Themen der Elektrotechnik und eignet sich für alle Stufen der beruflichen Aus- und Weiterbildung. Indem es das notwendige Wissen zur Verfügung stellt, um elektrische Systeme sicher und effizient zu gestalten, ist es ein verlässlicher Begleiter Schul- und Berufsalltag.

Produktdetails		
	Autor	Peter Bryner, Hans Rudolf Ris, Daniel Rieben, Remigius Sauter
	Sprache	Deutsch
	Edition	2024
	ISBN	978-3-907255-35-3
	Dimension	235 mm x 180 mm
	Anzahl Seiten	630
	Gewicht	1111 g

Kosten	
	Print-Version/E-Book-Version CHF 64.90 für Nichtmitglieder CHF 55.17 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner **Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)** CHF 84.40 für Nichtmitglieder CHF 71.74 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt.

JETZT BESTELLEN!

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.

Produktdetails	**Autor**	Peter Bryner, Josef Schmucki
	Sprache	Deutsch
	Edition	2023
	ISBN	978-3-907255-20-9
	Dimension	230 mm x 165 mm
	Anzahl Seiten	290
	Gewicht	720 g

Kosten	**Print-Version/E-Book-Version** CHF 65.00 für Nichtmitglieder CHF 55.25 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner **Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)** CHF 84.50 für Nichtmitglieder CHF 71.83 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt.

JETZT BESTELLEN!

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.

Produktdetails	**Autor**	Daniel Rölli
	Sprache	Deutsch
	Edition	2020
	ISBN	978-3-907255-07-0
	Dimension	215 mm x 153 mm
	Anzahl Seiten	160
	Gewicht	300 g

Kosten

Print-Version/E-Book-Version
CHF 41.30 für Nichtmitglieder
CHF 35.10 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner

Kombi-Version (Print- und E-Book-Version)
CHF 53.70 für Nichtmitglieder
CHF 45.65 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner
Alle Preise exkl. MwSt.

JETZT BESTELLEN!

Art Maps

toolbox2.electrosuisse.ch/dossiers/maps

KOSTENLOS DOWNLOADEN!



Faltblatt, 3-fach gelocht oder als kostenlosen Download.

- Niederspannungs-Installationsnorm (NIN), SN 411000:2026, 2026
- Blitzschutz, 2026
- E-Mobile, 2023
- Niederspannungs-Installationsverordnung, 2022
- Richtig Messen, 2022
- Energieeffizienz für Niederspannungsanlagen, 2019
- Starkstromanlagen – Gesetzliche Grundlagen und Regeln der Technik für elektrische Anlagen, 2017
- EN 61439-1, 2023

Produktdetails	**Autor**	Electrosuisse
	Sprache	Deutsch, Französisch, Italienisch
	Dimension	420 mm x 297 mm
	Anzahl Seiten	1

JETZT BESTELLEN!

Kosten	**Print-Version** CHF 2.60 für Nichtmitglieder CHF 2.21 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt. **Online-Version (Download)** Über die Electrosuisse Toolbox und in der Edu-Electrosuisse App

Toolbox-Abo für Fachpersonen



Die Electrosuisse Toolbox bietet praktische digitale Hilfsmittel für den Berufs und Schulalltag. Dazu gehören digitale und interaktive Tools, Berechnungssoftware sowie eine Sammlung von nützlichen Dokumenten.

Anlageplanung
Die Anlageplanung unterstützt bei der Planung und Berechnung elektrischer Anlagen. Das PC-Programm bietet praxisnahe Funktionen rund um Dimensionierung und Strombelastbarkeit und wurde für die neue Toolbox aktualisiert.

NIN History
Mit NIN History lässt sich die Entwicklung der Schweizer Installationsnormen von 1960 bis 2030 nachvollziehen. Interaktive Zeitstrahlen zeigen wichtige Änderungen und Meilensteine und wurden auf den aktuellen Stand der NIN 2025 ergänzt.

Belvoto
Belvoto umfasst interaktive Webanwendungen zur Erklärung und Erprobung elektrotechnischer Zusammenhänge. Die Anwendungen eignen sich für Unterricht, Weiterbildung und Selbststudium und wurden unter anderem um Inhalte zu Energieeffizienz und Arbeitssicherheit erweitert.

Infodossiers
Die Infodossiers bieten eine Sammlung nützlicher Dokumente für den Berufs und Schulalltag. Dazu gehören Inhalte zu Arbeitssicherheit, Informationsbroschüren und Artmaps, die Fachwissen kompakt und praxisnah vermitteln.

Neu ist die Toolbox direkt in die Electrosuisse Academy integriert und damit auf einer modernen Plattform verfügbar. Die bestehenden, bewährten Anwendungen bleiben erhalten und wurden teilweise aktualisiert und erweitert. Der Zugriff erfolgt über ein persönliches Toolbox Abonnement.

Produktdetails	**Autor**	Electrosuisse
	Sprache	Deutsch, Französisch, Italienisch
	Edition	2026

Kosten	CHF 72.00 für Nichtmitglieder CHF 61.20 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt.

JETZT BESTELLEN!

ÜBERARBEITETE AUFLAGE | AB Q1 2027 ERHÄLTLICH

Handspick für Elektrofachleute



Ein Nachschlagewerk im Taschenbuchformat.

Dieses Handbuch soll sicheres Arbeiten fördern und richtet sich an Lernende sowie Elektrofachleute. Es passt perfekt in die Hosentasche und fasst die wichtigsten Punkte zum Thema Arbeitssicherheit zusammen. Mögliche Gefahren im Arbeitsalltag können erkannt und geeignete Massnahmen getroffen werden.

Produktdetails	**Autor**	Electrosuisse
	Sprache	Deutsch, Französisch, Italienisch
	Edition	2026
	Dimension	105 x 148 mm
	Anzahl Seiten	20
	Gewicht	22 g

Kosten	CHF 5.80 für Nichtmitglieder CHF 4.93 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.

Produktdetails	**Autor**	Electrosuisse
	Sprache	Deutsch, Französisch, Italienisch
	Edition	2020
	Dimension	Ø 120 mm

JETZT BESTELLEN!

Kosten	**Print-Version**	
	CHF 2.80 für Nichtmitglieder	
	CHF 2.38 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner	
	Alle Preise exkl. MwSt.	

Tafel «5+5 lebenswichtige Regeln»



Diese Tafel zeigt die 5 + 5 lebenswichtigen Regeln.

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	432 mm x 210 mm x 1 mm

Kosten	**Print-Version**	
	CHF 21.60 für Nichtmitglieder	
	CHF 18.36 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner	
	Alle Preise exkl. MwSt.	

JETZT BESTELLEN!

Kleber «PSA Stufe 1, 2 und 3»



Kennzeichnet Bereiche und Orte, an denen die Schutzstufe 1-3 erforderlich ist.

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

Produktdetails	**Autor**	Electrosuisse
	Sprache	Deutsch, Französisch, Italienisch
	Edition	2020
	Dimension	70 mm x 140 mm

JETZT BESTELLEN!

Kosten	**Print-Version**	
	CHF 2.80 für Nichtmitglieder	
	CHF 2.38 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	248 mm x 140 mm x 1 mm

JETZT BESTELLEN!

Kosten	**Print-Version**	
	CHF 11.90 für Nichtmitglieder	
	CHF 10.11 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner	
	Alle Preise exkl. MwSt.	

ÜBERARBEITETE TAFEL | AB Q1 2027 ERHÄLTLICH

Erste Hilfe Tafel



Die Erste-Hilfe-Tafel bietet die komplette Übersicht über das konkrete Vorgehen auf einer Unfallstelle – und zwar nicht nur bei Elektrounfällen!

Auf der Tafel finden Sie die wichtigsten Notfallnummern, das Meldeschema, die Selbstschutzmassnahmen, konkrete Beurteilungskriterien und Behandlungsmassnahmen bei einer Herzkreislauf-Stillstandsituation und die weiterführenden Massnahmen, die bei einer Blutung oder Verbrennung getroffen werden müssen. Hinweis: In elektrischen Betriebsräumen ist das Anbringen von Erste-Hilfe-Tafeln vorgeschrieben!

Produktdetails	**Autor**	Electrosuisse
	Sprache	Deutsch, Französisch, Italienisch
	Edition	2026
	Dimension	210 mm x 432 mm x 1 mm

Kosten	**Print-Version** CHF 22.55 für Nichtmitglieder CHF 19.17 für Electrosuisse-Mitglieder/Vertragspartner Alle Preise exkl. MwSt.



PROFESSIONELL, PERSÖNLICH, EINDRUCKSVOLL

Handbücher mit Ihrem Logo

Verwandeln Sie unsere bewährten Handbücher wie «Messen und Prüfen gemäss NIN 2025» oder «PV-Anlagen» in ein starkes Aushängeschild Ihrer Marke.

Gestalten Sie Vorder- und Rückseite sowie die inneren Umschlagsseiten individuell – mit Ihrem Logo, Ihren Unternehmensfarben und weiteren Gestaltungselementen ganz im Sinne Ihres Corporate Designs. Ihre Marke wird nachhaltig wahrgenommen und hinterlässt garantiert einen bleibenden Eindruck.

Ihre Fragen zu personalisierten Handbüchern beantwortet Ihnen gerne:

Beat Schenk
Leiter Bildungsmedien
beat.schenk@electrosuisse.ch
+41 58 595 15 41


electro
suisse