

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse

**Herausgeber:** Electrosuisse

**Band:** 115 (2024)

**Heft:** 3

**Rubrik:** Electrosuisse

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 16.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



Dieter Reichelt

Präsident Electrosuisse und  
Vorsitzender der Geschäfts-  
leitung Axpo Grid AG

## Cyber-Risiken begegnen

**V**or zwölf Jahren beschrieb der österreichische Autor Marc Elsberg in seinem Technik-Thriller «Blackout» die katastrophalen Auswirkungen eines grossflächigen Stromausfalls. Da wurde vielen von uns zum ersten Mal bewusst, wie verletzbar unsere Gesellschaft und wie sehr sie auf eine sichere Stromversorgung angewiesen ist. Das Thema ist heute aktueller als je zuvor, denn Energieinfrastrukturen sind attraktive Ziele für Cyber-Angriffe.

Um diesen Bedrohungen zu begegnen, müssen die Energieversorger ihre IT-Systeme proaktiv schützen. Eine umfassende Strategie sowie entsprechende Massnahmen zum Schutz der IT-Systeme sind von entscheidender Bedeutung.

Ebenso wichtig ist eine enge Zusammenarbeit zwischen Behörden, Unternehmen und der Sicherheitsindustrie, um aktuellen Bedrohungen resistent zu begegnen. Nur durch eine koordinierte und umfassende Herangehensweise können wir die Sicherheit unserer Energieinfrastrukturen gewährleisten und Cyberangriffen wirksam entgegentreten.

Mit dieser Zielsetzung wurde die Verpflichtung zum angemessenen Schutz gegen Cyberbedrohungen ins Stromversorgungsgesetz (StromVG) aufgenommen und darauf basierend die Stromversorgungsverordnung (StromVV) revidiert. Die neue StromVV wird per 1. Juli 2024 in Kraft treten. Sie teilt Netzbetreiber und Stromerzeuger in drei Klassen ein und fordert basierend auf dieser Klassifizierung konkrete Sicherheitsmaßnahmen. Wir hoffen, dass diese Sicherheitsvorgaben in der gesamten Elektrizitätsversorgungsbranche ein höheres Bewusstsein bezüglich IT/OT-Sicherheit schaffen. Die Kosten der Umsetzung von Massnahmen zur Erhöhung der Cybersicherheit bei Netzbetreibern sind grundsätzlich anrechenbare Netzkosten.

Die Digitalisierung bietet enorme Chancen für die Energieversorgung, aber sie bringt auch neue Risiken mit sich. Es liegt an uns, diese Risiken zu erkennen und angemessen darauf zu reagieren, um eine sichere und nachhaltige Energieversorgung für die Zukunft zu gewährleisten.

## Faire face aux cyberrisques

**I**l y a 12 ans, l'auteur autrichien Marc Elsberg décrivait dans son thriller technique «Blackout» les conséquences catastrophiques d'une panne d'électricité à grande échelle. Cet ouvrage a entraîné une prise de conscience collective de la vulnérabilité de notre société et de sa dépendance envers un approvisionnement fiable en électricité. Cet enjeu se trouve au cœur des préoccupations actuelles, car les infrastructures énergétiques constituent des cibles de choix pour les cyberattaques.

Pour faire face à ces menaces, les fournisseurs d'énergie doivent protéger leurs systèmes informatiques de manière proactive. Pour ce faire, une stratégie globale ainsi que des mesures ajustées sont d'une importance cruciale.

Une collaboration étroite entre les autorités, les entreprises et l'industrie de la sécurité est tout aussi indispensable pour résister aux menaces actuelles. Seule une approche systémique et coordonnée nous permettra de garantir la sécurité de nos infrastructures énergétiques et de contrer efficacement les cyberattaques.

C'est dans cette optique que l'obligation d'une protection adaptée aux cybermenaces a été inscrite dans la loi sur l'approvisionnement en électricité (LApEl) et que l'ordonnance sur l'approvisionnement en électricité (OApEl) a été révisée sur cette base. La nouvelle OApEl entrera en vigueur le 1<sup>er</sup> juillet 2024. Elle répartit les gestionnaires de réseau et les producteurs d'électricité en trois catégories et exige la mise en place de mesures de sécurité concrètes sur la base de cette classification. Nous espérons que ces consignes de sécurité permettront de sensibiliser davantage l'ensemble du secteur de l'approvisionnement en électricité à la sécurité IT/OT. Les coûts d'implémentation de mesures visant à accroître la cybersécurité chez les exploitants de réseau sont en principe catégorisés comme des coûts de réseau imputables.

La digitalisation de l'industrie offre d'énormes opportunités pour l'approvisionnement en énergie, mais elle comporte également de nouveaux risques. Il nous appartient de reconnaître ces derniers et d'y réagir de manière appropriée afin de garantir un approvisionnement énergétique sûr et durable pour l'avenir.

## Bienvenue chez Electrosuisse

Electrosuisse se réjouit de pouvoir souhaiter la bienvenue au nouveau membre de la branche suivant. Les employé(e)s des membres de la branche bénéficient de tarifs réduits lorsqu'ils réservent un cours ou un séminaire. Ils peuvent, de plus, participer activement aux travaux des comités techniques.



### Lumilux Sàrl

Lumilux est une entreprise jeune et dynamique, active dans le domaine des éclairages spécialisés. L'entreprise a su se démarquer par son écoute et sa flexibilité afin de répondre au mieux à un marché très compétitif.

Lumilux agit en tant que conseiller, fournisseur de produits, installateur et naturellement en tant que support essentiellement dans le secteur de l'éclairage de secours.

Bien plus qu'un fournisseur, l'entreprise accompagne ses partenaires tout au long de leur projet et grandit un peu plus chaque jour grâce à eux. Lumilux, c'est également une grande communauté qui s'agrandit et se renforce chaque année par des formations continues et des événements publics.

Lumilux Sàrl, Chemin de Maillefer 37,  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tél.: 021 882 17 17, lumilux-sarl.ch

## Willkommen bei Electrosuisse

Neue Mitglieder stellen sich vor. Electrosuisse freut sich, folgende Branchenmitglieder willkommen zu heissen! Mitarbeitende von Branchenmitgliedern profitieren von reduzierten Tarifen bei Tagungen und Kursen und können sich aktiv an technischen Gremien beteiligen.



### Scherler AG

Die Scherler AG, ein führendes Elektroingenieurbüro im Kanton Solothurn, feiert im Jahr 2026 das 50-jährige Jubiläum. Bereits 1996 zertifizierte sich die Firma nach ISO 9001. Das Unternehmen realisiert Planungsaufträge in den Bereichen Stark-/Schwachstrom, EMV, Notstrom, Photovoltaik, E-Mobility, Beleuchtung, Sicherheitstechnik und Kommunikation. Projekte werden für die öffentliche Hand und die Privatwirtschaft durchgeführt.

Scherler AG, Gibelinstrasse 25, 4502 Solothurn  
Tel. 032 625 81 81, www.scherler-so.ch

### R & P AG

Die R&P AG in Däniken SO ist ein Rundumanbieter im Bereich Elektro mit acht Mitarbeitenden. Das Unternehmen wurde 2016 gegründet. Mit dem E-Spider hat die Firma ein Vorgehen entwickelt, das die Einlegearbeiten im Elektrobaubereich wesentlich erleichtert. Der E-Spider ist ein nach den Bauplänen des Kunden massgefertigtes Einlegesystem, das auf die Baustelle geliefert und aufgenagelt wird, um die Rohre zu verlegen.



R & P AG, Mühleweg 3, 4658 Däniken  
Tel. 062 291 40 10, www.rupag.ch

### SPC Solar

SPC Solar ist die neue Sparte innerhalb der SPC Electronics AG, die seit dem Jahr 2001 Importeur und Zulieferer von



Haushaltsgeräten für den Schweizer Handel und den Industriebereich ist. Die PV-Installationsabteilung vereint über zehn Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Ausführung von PV-Anlagen.

SPC Solar SG, Mövenstrasse 12, 9015 St. Gallen  
Tel. 052 552 40 04, www.spcsolar.ch



### Etter+Livet AG

Im März 2009 haben Markus Livet und Roland Etter die Firma Elektro Etter+Livet AG gegründet und den Filialbetrieb der Elektro Etter AG in Sulgen übernommen. Mit dem Ausbau und der Weiterentwicklung in den Bereichen erneuerbare Energien, Automation, Beleuchtungsplanung, Energieeffizienz und E-Mobilität wuchs die Firma auf 22 Mitarbeiter an, davon sechs Lernende.

Elektro Etter+Livet AG, Industriestrasse 13, 8583 Sulgen  
Tel. 071 649 20 20, www.etterlivet.ch

# IEC Young Professional (YP) Workshop (WS) 2024 – Einladung nach Edinburg



Edinburgh, Vereinigtes Königreich.

Die IEC (International Electrotechnical Commission) lädt junge Expertinnen und Experten zum diesjährigen Workshop in die schottische Hauptstadt Edinburgh ein. Der Workshop findet vom 21. bis 25. Oktober 2024 statt.

Ziel des IEC Young Professional (YP) Programms ist es, die Teilnahme von Berufseinsteigern an der IEC-Arbeit auf nationaler und internationaler

Ebene zu fördern. Teilnahmeberechtigt sind Ingenieurinnen und Ingenieure oder Managerinnen und Manager im Alter von Anfang 20 bis Mitte 30 mit abgeschlossenem Hochschulstudium, die in einer für die IEC relevanten Branche oder Firma tätig sind und über einige Erfahrung in der Normenentwicklung beziehungsweise Konformitätsbewertung verfügen.

Der Workshop, der als persönliches Treffen organisiert wird, findet seit 14 Jahren in Verbindung mit der 88. Generalversammlung der IEC statt.

Basierend auf dem Feedback der YPs und YP-Führungskräfte wird das Engagement mit den YPs im Laufe des Jahres verstärkt, um eine Plattform für einen verbesserten Wissensaustausch zu schaffen.

Die IEC übernimmt die Kosten für Unterkunft und Workshop für die Teilnehmerinnen und Teilnehmer des Workshops in Edinburgh. Das CES

(Comité Électrotechnique Suisse) übernimmt die Reisekosten.

Die Berichte der Schweizer Teilnehmer vom Jahr 2011 bis heute sind auf [www.electrosuisse.ch/de/normung/iec](http://www.electrosuisse.ch/de/normung/iec) unter der Rubrik #IECYP verfügbar.

Den Flyer zum Workshop findet man auf [www.iec.ch/young-professionals](http://www.iec.ch/young-professionals). Das Video auf [www.youtube.com/watch?v=ef8JXbm7CoU](https://www.youtube.com/watch?v=ef8JXbm7CoU) gibt einen guten Einblick in die Vorteile einer Teilnahme am Workshop. Beispielsweise erleben die jungen Expertinnen und Experten in Management-Meetings und technischen Meetings, wie die IEC funktioniert. Das Programm wurde bewusst auf die Bedürfnisse der jungen Generation entworfen und bildet eine Brücke für den Einstieg in die IEC-Gemeinschaft.

Für die Anmeldung zum Workshop und für weitere Fragen steht das CES zur Verfügung: [ces@electrosuisse.ch](mailto:ces@electrosuisse.ch).

**ANDRÉ MINGARD, SEKRETÄR CES**

## Normenentwürfe und Normen

### Bekanntgabe

Im Entwurfsportal der Switec ([www.switec.info/de/entwurfsportal](http://www.switec.info/de/entwurfsportal), alternativ [www.switec.info](http://www.switec.info)) finden Sie alle zur Kritik vorgelegten Entwürfe, das nationale Arbeitsprogramm sowie Informationen über das schweizerische technische Regelwerk.

### Stellungnahme

Im Hinblick auf die zukünftige Übernahme in das schweizerische-technische Regelwerk werden Entwürfe zur Kritik ausgeschrieben. Alle interessierten Kreise sind eingeladen, diese Entwürfe zu prüfen und Stellungnahmen fristgerecht sowie schriftlich an folgende Adresse einzureichen:  
Electrosuisse, CES, Luppenstrasse 1, CH-8320 Fehrlitorf, bzw. [ces@electrosuisse.ch](mailto:ces@electrosuisse.ch).

### Erwerb

Entwürfe (im Normenshop nicht aufgeführt) und/oder zurückgezogene Normungsdokumente können, gegen eine Kostenbeteiligung, bei Electrosuisse, Normenverkauf, Luppenstrasse 1, CH-8320 Fehrlitorf, Tel. +41 58 595 11 90, bzw. [normenverkauf@electrosuisse.ch](mailto:normenverkauf@electrosuisse.ch) bezogen werden.

Weitere Informationen über SN-, EN- und IEC-Normdokumente gibt es unter [shop.electrosuisse.ch/de/normen-und-produkte/normen](http://shop.electrosuisse.ch/de/normen-und-produkte/normen), wo auch alle geltenden Normungsdokumente der Elektrotechnik erworben werden können.

## Projets et normes

### Annonce

Sur le portail de projets nationaux Switec ([www.switec.info/fr/portail-de-projets-nationaux](http://www.switec.info/fr/portail-de-projets-nationaux), resp. [www.switec.info/fr](http://www.switec.info/fr)), vous trouverez tous les projets de normes mis à l'enquête, le programme de travail national ainsi que des informations sur les règles techniques suisses.

### Avis

En vue d'une future reprise dans les règles techniques suisses, les projets de normes sont soumis à la critique. Toutes les parties intéressées sont invitées à examiner ces projets et à soumettre leurs avis dans les délais fixés ainsi que par écrit à l'adresse suivante : Electrosuisse, CES, Luppenstrasse 1, CH-8320 Fehrlitorf, resp. [ces@electrosuisse.ch](mailto:ces@electrosuisse.ch).

### Achat

Les projets soumis (non répertoriés dans la rubrique Normes du shop) et/ou les documents de normalisation retirés peuvent être obtenus, moyennant une participation aux frais, auprès d'Electrosuisse, Normenverkauf, Luppenstrasse 1, CH-8320 Fehrlitorf, tél. +41 58 595 11 90, resp. à l'adresse électronique suivante : [normenverkauf@electrosuisse.ch](mailto:normenverkauf@electrosuisse.ch). De plus amples informations à propos des documents normatifs SN, EN et IEC sont disponibles sur le site [shop.electrosuisse.ch/fr/normes-et-produits/normes](http://shop.electrosuisse.ch/fr/normes-et-produits/normes), où tous les documents normatifs en vigueur du secteur de l'électrotechnique peuvent aussi être acquis.



Fronius

## Fronius Tauro & Tauro ECO

Maximale Flexibilität im Anlagendesign bei minimalen betrieblichen Gesamtsystemkosten: Mit dem robusten Wechselrichter Fronius Tauro können PV-Grossanlagen noch wirtschaftlicher betrieben werden. **Fronius Tauro.**  
**Designed to perform.**

[www.fronius.ch/tauro-gewerbe](http://www.fronius.ch/tauro-gewerbe)

**Electrosuisse Expert Talk**

**11 JUIN 2024 - APPROVISIONNEMENT EN ÉNERGIE (EN FRANÇAIS)**

**29. AUGUST 2024 - LICHT, SMART HOME, IOT (DEUTSCH)**

**JETZT ANMELDEN!**

[electrosuisse.ch/experttalk](http://electrosuisse.ch/experttalk)



[electrosuisse.ch/experttalk](http://electrosuisse.ch/experttalk)

electro  
SUISSE