

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse

Band: 112 (2021)

Heft: 3

Rubrik: Events

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](#)

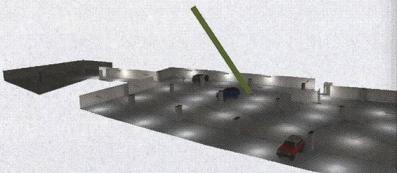
Download PDF: 13.01.2026

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

events.

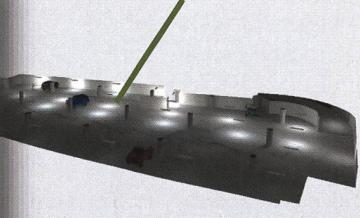
Das Potenzial einer intelligenten Beleuchtungslösung

- FL und PIR Sensor
- Eine Lichtgruppe



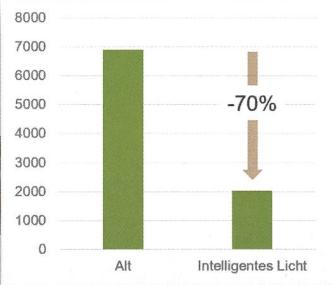
Bis vor Kurzem

- Intelligente, vernetzte LED Leuchten
- Schwarmverhalten



Intelligentes Licht

Quelle: Swisslux
(gemessene Daten, Objekt Bahnhofbrücke 1)



Kategorie	Wert
Alt	7000
Intelligentes Licht	2000

sens)))NORM

Die vielen Seiten des intelligenten Lichts

Pandemiebedingt fand das Swiss Lighting Forum – nun als Licht-Talk – am Vormittag des 28. Januars online statt. Um keine Abstriche an der thematischen Breite machen zu müssen, wurde das Programm auf die Essenz verdichtet: Aus jedem Bereich gab es eine Präsentation.

Den Einstieg machte Marianne Zünd vom BFE mit einem Abriss der Energiegeschichte der Schweiz. Dabei skizzierte sie die Rolle von Krisen und Katastrophen und die dadurch ausgelösten Veränderungen in Gesellschaft und Politik. Beispielsweise hätten städtische Behörden bereits 1914 dafür plädiert, Gas- und Petrollicht durch elektrisches Licht zu ersetzen.

Dann wechselte man zum Tageslicht. Der Interior Designer Robert Müller von der Bartenbach GmbH ging auf das Thema Tageslichtkonzeption in Gebäuden ein. Er zeigte auf, was es dabei zu beachten gilt und stellte die

Simulation von Tageslicht bei 3D-Gebäudemodellen mit einem künstlichen Himmel vor, bei dem die Helligkeit, Lichtverteilung, Farbtemperatur usw. variiert werden können. Sein Plädoyer: «Wir müssen weg von der Übertechnisierung.» Stattdessen sollen die Gebäudestruktur und die Oberflächenmaterialien lichttechnisch gestaltet werden.

Stefan Kull von Swisslux stellte die SensNorm vor, die dafür sorgen soll, dass Anwesenheitssensoren durch eine definierte Vermessung des Erfassungsbereichs ihren Dienst zuverlässig erfüllen und das Licht entsprechend steuern. So kann viel Energie gespart werden, ohne das Wohlbefinden zu beeinträchtigen.

Frederik Friedrichs von ÅF Lighting, Oslo, erläuterte, wie der 3D-Druck Einzug in der Lichtbranche gehalten hat, indem er die Entwicklung von Leuchtenprototypen effizienter macht und das Ausprobieren von Komponenten in

einer frühen Projektphase ermöglicht. Sondertypen auf der Basis existierender Leuchten können so gut entwickelt und produziert werden.

Evelyn Stempel vom BAG riet von den manchmal als Wunderwaffe im Kampf gegen Coronaviren angepriesenen UV-C-Entkeimungsgeräten für Haushalte ab, denn entweder überschreiten sie die Grenzwerte und können gesundheitsschädigend sein, oder sie erzeugen nur schwache Strahlung und entkeimen nicht.

Zum Abschluss erläuterte Stefan Gasser, SLG, welches Förderprogramm für welche Lichtlösungen relevant ist. Und bestätigte somit, dass die Beleuchtungswelt immer noch in der Transformationsphase ist – in der das Lighting Forum weiterhin für den Austausch von Ideen und Informationen eine wichtige Rolle spielen wird. **RADOMÍR NOVOTNÝ**

Eine ausführlichere Rückschau finden Sie auf: www.bulletin.ch/de/news-detail/licht-talk-2021.html

Hält Extremes aus: Pro Tape.

Wie widrig die Bedingungen auch sind, die Pro-Tape-Bänder halten Extremes aus: **Hitze, Kälte, Wasser, Chemikalien und starken Abrieb**. Sie haften auf jeder Oberfläche und sind erhältlich in extrem vielen Farben und Breiten.



Geeignet für die Kennzeichnung von:

- ✓ Elektrischen Schalttafeln
- ✓ Kabeln und Kabelbäumen
- ✓ Beleuchtungssystemen
- ✓ Verteilern
- ✓ Ladestationen

brother.ch/extreme

Tagung Wasserkraft

18. März 2021, Aarau

Veranstalter: VSE

Die Wasserkraft ist der Grundpfeiler der Schweizer Stromversorgung. Sie liefert aktuell zirka 60 % der Inland-Stromproduktion. Aufgrund der Topologie und des vorhandenen Wasserangebots ist sie für die Schweiz die prädestinierte Erzeugungstechnologie. Die Wasserkraft hat hohe Systemrelevanz, ist eine wichtige Voraussetzung für die Versorgungssicherheit der Schweiz und trägt wesentlich zur Erreichung der Klimaziele der Schweiz bei. An der Wasserkrafttagung werden aktuelle Themen aus interdisziplinärer Sicht diskutiert.

www.strom.ch/veranstaltungen

Beschaffungsworkshop

23. März 2021, Aarau

Veranstalter: VSE

Das neue Bundesgesetz über das öffentliche Beschaffungswesen (BöB) trat per 1. Januar 2021 in Kraft. Die neue Interkantonale Vereinbarung über das öffentliche Beschaffungswesen (IVöB) wird voraussichtlich auch im Laufe dieses Jahres in Kraft treten. Aufgrund dieser neuen Voraussetzungen stellen sich in der Energiebranche grundlegende Fragen zur Handhabung der öffentlichen Beschaffung. Dieser Workshop vermittelt das Wissen über das richtige Handwerk zur Abwicklung einer öffentlichen Beschaffung.

www.strom.ch/veranstaltungen

Energiezukunft

18. Mai 2021, Aarau

Veranstalter: Electrosuisse

Die Veranstaltung Energiezukunft 2021 - Infrastruktur für die E-Mobilität - wirft einen Blick auf die Herausforderungen, die zwingenden Massnahmen und die Notwendigkeit, wie Infrastruktur mit erneuerbaren Energiequellen

für den rasant steigenden E-Mobilitätsbedarf künftig bereitgestellt werden muss.

www.electrosuisse.ch/de/tagung/energiezukunft

E-Tec-Seminar Sternpunktbehandlung

16. September 2021, Baden

Veranstalter: E-Tec Systems

Das Seminar befasst sich mit dem Umgang mit stetig steigendem Kabelanteil im sternpunktisierten Mittelspannungsnetz, der Abstimmung der Löschspule, Multifrequenz-Stromeinspeisung, dem Aufbau moderner Erdchlusslöschspulen, den Anforderungen an den Regler für die korrekte Abstimmung der E-Spule und weiteren Themen.

etec-systems.ch/seminare

Kurse | Cours

Nouveau droit des marchés publics

9 mars 2021, en ligne

Organisation : AES

Les changements dans le nouveau droit des marchés publics.

www.electricite.ch/manifestations

La tarification actuelle

10 mars 2021, Lausanne

Organisation : AES

Les nouvelles contraintes apportées par le virage énergétique sont opposées aux principes de base de facturation des coûts de la distribution. Comment facturer la juste valeur du timbre en satisfaisant aux attentes des clients et en respectant le cadre politique et régulatoire exigü ?

www.electricite.ch/manifestations

VSE-Agenda | Agenda de l'AES

18. März 2021: Wasserkraft-Tagung, Aarau

Informationen und Anmeldung: www.strom.ch/veranstaltungen
Informations et inscriptions : www.electricite.ch/manifestations

Electrosuisse-Agenda | Agenda Electrosuisse

18. Mai 2021: Energiezukunft, Aarau

20. Mai 2021: Generalversammlung | Assemblée générale

Informationen zu allen Veranstaltungen und Kursen: www.electrosuisse.ch
Informations sur les événements et cours : www.electrosuisse.ch

Zertifikatslehrgang Smart Metering

ab 15. März 2021, Dietikon und Spreitenbach

Veranstalter: VSE

Im Rahmen des ersten Massnahmenpakets der Energiestrategie 2050 bereitet das BFE das flächendeckende Rollout von Smart Metern vor. Die Energieversorgungsunternehmen müssen sich mit dem Thema befassen und ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter darauf vorbereiten. Dieser Lehrgang vermittelt theoretisches Wissen und vertieft es praktisch. Anhand von typischen Fallbeispielen werden Störungsbehebungen ausführlich geübt.

www.strom.ch/veranstaltungen

Mesures électrotechniques diverses

16 mars 2021, Bulle

Organisation : Electrosuisse

Cette journée a pour objectif de permettre aux participants de rafraîchir leurs connaissances en matière de mesures, de contrôle et de diagnostic de défauts.

shop.electrosuisse.ch/fr/formation-continue

Perturbations CEM et qualité de l'électricité

17 mars 2021, Bulle

Organisation : Electrosuisse

La présence accrue de récepteurs et de générateurs électroniques dans les installations électriques génère des perturbations qui peuvent mettre en péril la sécurité d'exploitation. Ce séminaire a pour objectif de permettre d'identifier les composants et les perturbations qui leur sont liées, d'évaluer leurs conséquences sur la qualité de la tension et de prendre les mesures correctives adéquates régies par les dispositions de la norme EN 50160.

shop.electrosuisse.ch/fr/formation-continue

Connaissance de la branche - Introduction

17 mars 2021, en ligne

Organisation : AES

Tour d'horizon des thèmes-clés de la branche.

www.electricite.ch/manifestations

Thermographie

18 mars 2021, Bulle

Organisation : Electrosuisse

Les tableaux de distribution et les tableaux de commande doivent être régulièrement inspectés à l'aide d'une caméra thermique. La détection précoce d'échauffements suspects permet d'anticiper les dysfonctionnements graves de l'alimentation électrique qui peuvent conduire à des arrêts de production, voire à des incendies. Cette formation, essentielle dans le domaine industriel, permet d'apprendre à détecter les points chauds annonciateurs de pannes électriques ou mécaniques grâce à l'imagerie thermique.

shop.electrosuisse.ch/fr/formation-continue

Actualités de l'ElCom

18 mars 2021, en ligne

Organisation : AES

Tour d'horizon des décisions, procédures en cours et directives de l'ElCom 2020 et 2021.

www.electricite.ch/manifestations

Autorisation de raccorder - Cours de répétition

25 mars 2021, Bulle

Organisation : Electrosuisse

Cette formation propose un rappel des connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'électricien d'exploitation selon l'art. 13 de l'OIBT ainsi qu'aux porteurs d'une autorisation de raccorder selon l'art. 14 ou 15 de l'OIBT.

shop.electrosuisse.ch/fr/formation-continue

Introduction aux mesures OIBT

30-31 mars 2021, Bulle

Organisation : Electrosuisse

Cette formation est destinée aux personnes qui débutent dans le domaine ou qui ont peu de pratique. Après un aperçu des obligations légales en la matière et des risques encourus lors des contrôles d'installation, les participants pourront réaliser les mesures de vérification conformément aux exigences de l'OIBT.

shop.electrosuisse.ch/fr/formation-continue

Discussion de fin d'après-midi

31 mars 2021, en ligne

Organisation : AES

L'AES tient à soigner le contact avec les membres de l'Association dans chacune des régions. Les discussions de fin d'après-midi de l'AES constituent un cadre idéal pour l'échange d'informations et de points de vue. L'AES vous informe sur les sujets d'actualité au sein de l'Association et dans la sphère politique - cette année en ligne.

www.electricite.ch/manifestations

NIBT 2020

1^{er} avril 2021, Bulle

ou 21 avril 2021, Genève

Organisation : Electrosuisse

La norme sur les installations à basse tension (NIBT) est entrée en vigueur le 1^{er} janvier 2020. Ce cours présente les nouveautés, innovations et changements par rapport à la NIBT 2015 ainsi que le nouveau chapitre traitant de l'efficience énergétique.

shop.electrosuisse.ch/fr/formation-continue

Zertifikatslehrgang EVU-Betriebsmanagement

ab 8. April 2021, Aarau und St. Gallen

Veranstalter: VSE, HSG

Der Lehrgang «Betriebsmanagement von Energieversorgungsunternehmen» vermittelt praxisorientiertes betriebswirtschaftliches und regulatorisches Basiswissen für Betriebsleiter von kleineren und mittleren Energieversorgungsunternehmen (Querverbundunternehmen und Kraftwerke). Er umfasst zehn Kurstage und besteht aus fünf Ausbildungsmodulen sowie einer Projektarbeit.

www.strom.ch/veranstaltungen

Essais récurrents et après réparation

14 avril 2021, Bulle

Organisation : Electrosuisse

Cette formation indispensable, destinée aux spécialistes en électrotechnique, décrit les essais à effectuer afin de pouvoir garantir

que les appareils électriques se trouvant déjà sur le marché ne présentent aucun danger électrique pour l'utilisateur et pour l'environnement. Conformément à la norme SNR 462638, de tels essais doivent être réalisés après une réparation ou dans le cadre d'un contrôle périodique.

shop.electrosuisse.ch/fr/formation-continue

Datenpool à Lausanne

16 avril 2021, Lausanne

Organisation : AES

Séance d'information sur le Datenpool à Lausanne, donnée par Madame D^r Brigitta Kratz, avocate, ancienne VP de l'ElCom.

www.electricite.ch/manifestations

Marquage de l'électricité et garanties d'origine

20 avril 2021, Lausanne

Organisation : AES

Les participants travaillent sur leurs propres comptes de garantie d'origine, avec leur propre comptabilité électrique et leur propre marquage de l'électricité.

www.electricite.ch/manifestations

Monitoring & Optimierung im Gebäudebestand

21. April 2021, Rotkreuz / online

Veranstalter: energie-cluster.ch

Im Kurs werden die Grundlagen, Komponenten und Anforderungen an das Monitoring in Gebäuden vorgestellt und das neue Minergie-Modul Monitoring erläutert. Eine Übersicht über existierende Monitoringsysteme mit ihren Potenzialen rundet den Kurs ab.

www.energie-cluster.ch/monitoring

Connaissances de la branche - Module 1

27 avril 2021, Lausanne

Organisation : AES

Le cours permet aux participants d'obtenir une vue d'ensemble sur les bases des technologies, de l'économie et de la régulation du secteur de l'électricité.

www.electricite.ch/manifestations