

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse

Band: 112 (2021)

Heft: 1-2

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: 12.01.2026

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

events.



Bundesrätin Simonetta Sommaruga im Gespräch mit Moderator Urs Gredig.

La Conseillère fédérale Simonetta Sommaruga en conversation avec l'animateur Urs Gredig.

Nach dem «Jahr der Prüfung» folgt nun das «Energiejahr»

Das Jahr 2021 wird ein Energiejahr.» Bundesrätin Simonetta Sommaruga machte in ihrer Rede am 15. Schweizerischen Stromkongress, der vollständig online stattfand, von Beginn weg klar, dass der Strombranche grosse Bedeutung zukomme, um den Umbau des Energiesystems voranzutreiben und um den Klimawandel zu stoppen. Allerdings brauche es dazu noch mehr: «Wir müssen die Bevölkerung mitnehmen können, nur so wird diese Wende gelingen.»

Die Schweiz müsse nicht energie-autark werden, entgegnete die Energieministerin auf die Frage von Moderator Urs Gredig. «Aber die Versorgungssicherheit muss garantiert sein.» Dass die Schweizer Strominfra-

struktur einer Belastung, wie sie das vergangene Jahr – «ein Jahr der Prüfung» – dargestellt habe, standhalten könne, schaffe in der Bevölkerung Vertrauen in die Energieversorger. «Und dieses Vertrauen brauchen wir, um unsere Ziele zu erreichen.»

Wenig Hoffnung auf eine schnelle Lösung wollte die Uvek-Vorsteherin den Teilnehmerinnen und Teilnehmern hinsichtlich eines Stromabkommens mit der EU machen. Auch der in letzter Minute besiegte Brexit-Vertrag zwischen der EU und Grossbritannien ändere daran nichts: «Seit den letzten Verhandlungen hat sich in der EU in diesem Bereich sehr viel getan.» Ein entsprechendes Abkommen zwischen der Schweiz und der EU werde

daher eher nicht so schnell abgeschlossen. «Aber das Ziel der Schweiz ist nach wie vor, ein Stromabkommen mit der EU abzuschliessen.»

VSE-Präsident Michael Wider schlug in seiner Begrüssung in die gleiche Kerbe und betonte, dass sowohl die Branche als auch die öffentliche Hand Verantwortung übernehmen müssten. «Die Zukunft verantwortungsvoll zu gestalten, ist eine grosse Aufgabe, die allen Mut abverlangt.» Die öffentliche Hand müsse dahingehend Verantwortung übernehmen, dass sie Rahmenbedingungen schaffe, die es den Energieversorgern erlaube, ihrerseits die nötigen Investitionen tätigen zu können, um die Versorgungssicherheit auch in Zukunft gewährleisten zu können.



VSE-Präsident Michael Wider.

Michael Wider, président de l'AES.

Ein- und Aussichten aus Wissenschaft und Wirtschaft

Professor Reinhard Madlener leitet das von ihm gegründete Institute for Future Energy Consumer Needs and Behavior an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule in Aachen. In seinem Referat zeigte er ökonomische

und andere Einflussfaktoren auf die Dynamik der Energietransition auf. Die Energiewende bezeichnete er dabei als «Operation am offenen Herzen».

Espen Mehlum, Leiter Wissensmanagement und Integration beim Weltwirtschaftsforum WEF zeigte den Anwesenden auf, dass die Schweiz ihre

Innovationskraft und ihr Potenzial noch stärker ausnützen sollte, um sich für die Energiewende besser zu positionieren. «Die Schweiz ist zwar schon gut vorbereitet auf den Umbau des Energiesystems, aber es gibt dennoch Luft nach oben, beispielsweise die Strommarkttöpfung, die sich in Norwegen sehr positiv ausgewirkt hat.»

«Vertrauen» und «grosse Dimensionen»

In einer Podiumsdiskussion unterzogen sich Axpo-CEO Christoph Brand, Speaker Peter Kreuz, der zuvor über den Wandel an sich referiert hatte, Meyer-Burger-CEO Gunter Erfurt und der Aargauer FDP-Nationalrat Matthias Jauslin einem «Reality Check». Und da durfte konstatiert werden, dass zwischen den Realitäten der einzelnen Teilnehmer noch viel Platz ist. «Wenn die Kernkraft durch erneuerbare Energie ersetzt werden soll, dann müssen wir in grösseren Dimensionen denken, etwa über Freiflächen-Photovoltaikanlagen», sagte beispielsweise Christoph Brand. Matthias Jauslin hingegen nahm die Industrie in die Pflicht und trug ihr auf, Vertrauen für ihre neuen Technologien zu schaffen.

MR

Après l'«année de mise à l'épreuve», l'«année de l'énergie»

L'année 2021 sera une année de l'énergie.» Lors de son discours au 15^e Congrès suisse de l'électricité, qui s'est complètement tenu en ligne, la Conseillère fédérale Simonetta Sommaruga a expliqué dès le départ que la branche de l'électricité se voyait accorder une grande importance afin de promouvoir la transformation du système énergétique et de stopper le changement climatique. Néanmoins, cela ne suffit pas, selon elle: «Nous devons pouvoir associer la population à notre travail, c'est le seul moyen de réussir cette transition.»

La Suisse ne doit pas devenir autosuffisante en énergie, a répondu la ministre de l'énergie à la question de l'animateur Urs Gredig. «Mais la sécurité d'approvisionnement doit être garantie.» Le fait que l'infrastructure suisse puisse résister à une «épreuve», comme elle a décrit l'année écoulée, génère au sein de la popu-

lation de la confiance dans les fournisseurs d'énergie. «Et cette confiance, nous en avons besoin pour atteindre nos objectifs.»

La cheffe du DETEC n'a pas voulu donner trop d'espérance aux participantes et aux participants quant à une solution rapide concernant un accord sur l'électricité avec l'UE. Et l'accord sur le Brexit scellé au tout dernier moment entre l'UE et la Grande-Bretagne n'y change rien: «Depuis les dernières négociations, beaucoup de choses ont changé dans l'UE.» Un accord à l'avenant entre la Suisse et l'UE ne sera donc pas conclu de sitôt. «Mais l'objectif de la Suisse reste de conclure un accord sur l'électricité avec l'UE.»

Dans son mot d'introduction, le Président de l'AES Michael Wider n'a pas dit autre chose, soulignant que la branche tout comme les pouvoirs publics devaient prendre leurs responsabilités. «Façonner l'avenir avec res-

ponsabilité est une grande tâche, qui exige du courage de la part de tous.» À ce sujet, les pouvoirs publics doivent prendre la responsabilité de créer des conditions-cadre qui permettent aux fournisseurs d'énergie de réaliser, de leur côté, les investissements nécessaires pour pouvoir garantir la sécurité d'approvisionnement à l'avenir également.

Vues et perspectives de la science et de l'économie

Le Professeur Reinhard Madlener dirige l'Institute for Future Energy Consumer Needs and Behavior, qu'il a fondé, au sein de l'École supérieure polytechnique d'Aix-la-Chapelle. Dans son exposé, il a présenté des facteurs d'influence économiques et d'autres domaines sur la dynamique de la transition énergétique, décrivant celle-ci comme «une opération à cœur ouvert».

Espen Mehlum, Responsable Gestion des connaissances et intégration au Forum économique mondial WEF, a montré aux participant(e)s que la Suisse devrait exploiter encore davantage son pouvoir d'innovation et son potentiel afin de se positionner encore mieux par rapport au tournant énergétique. « Certes, la Suisse est déjà bien préparée à la transformation du système énergétique, mais il y a encore de la marge, par exemple au niveau de l'ouverture du marché de l'électricité, qui a eu des répercussions très positives en Norvège. »

«Confiance» et «grandes dimensions»

Lors d'une table ronde, le CEO d'Axpo Christoph Brand, l'orateur Peter Kreuz – qui venait de tenir un exposé sur le changement en tant que tel –, le CEO de Meyer-Burger Gunter Erfurt et le Conseiller national PLR argovien Matthias Jauslin ont mis «la crise à l'épreuve des faits». On a alors pu constater que les réalités de chacun des participants étaient très différentes.



Christoph Brand, Peter Kreuz, Günter Erfurt, Urs Gredig und Matthias Jauslin (v. l.) bei der Podiumsdiskussion.

Christoph Brand, Peter Kreuz, Günter Erfurt, Urs Gredig et Matthias Jauslin (de gauche à droite) lors de la table ronde.

« Si le nucléaire doit être remplacé par de l'énergie renouvelable, alors nous devons penser en de plus grandes dimensions, par exemple avec des installations photovoltaïques à champ

libre », a déclaré notamment Christoph Brand. Matthias Jauslin, au contraire, a invité l'industrie à s'engager et à bâtir la confiance nécessaire dans ses nouvelles technologies. **MR**

**SCHWEIZERISCHER
STROMKONGRESS
CONGRÈS SUISSE
DE L'ÉLECTRICITÉ**

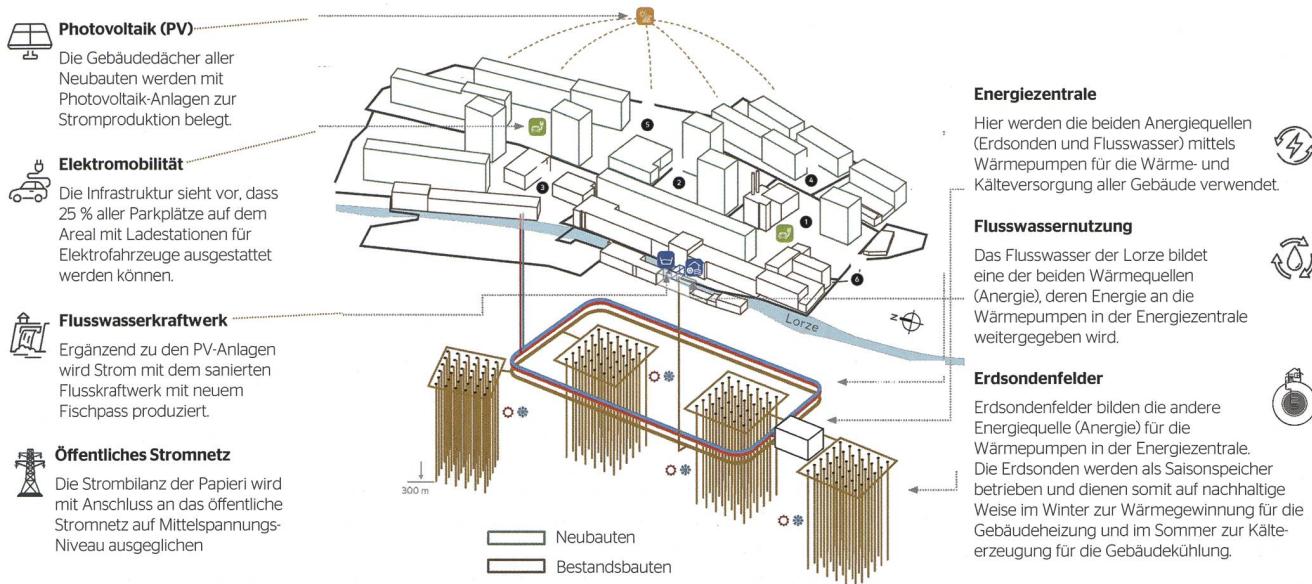
**Wir danken unseren Sponsoren
für die Unterstützung.**

**Nous remercions nos sponsors
pour leur soutien.**



Life Is On | Schneider
Electric





Eines der eindrücklichen Projekte, die am Forum vorgestellt wurden, war das Grossprojekt des Papieri-Areals in Cham.

Bestimmen die Kunden die Entwicklungen im Smart Home?

Pandemiebedingt traf man sich am 14. und 15. Januar 2021 zu Hause vor den Bildschirmen zum Smart-Home-Forum 2021. Im Zentrum des Forums stand die Frage nach dem eigentlichen Treiber für das Smart Home. Ist es eher die Technologie oder sind es Kundenbedürfnisse, die die Richtung vorgeben? Klar wurde, dass die Technologie nicht nur ein Enabler ist, sondern der Umsetzung der Bedürfnisse manchmal auch im Wege stehen kann. Deshalb wurde die Standardisierung der heterogenen Protocolsituations öfters am Forum erwähnt.

Rüdiger Junghans von Loxone stellte eine grundsätzliche Frage: Wofür steht eigentlich das «Smart» im Smart Home? Nur für Apps, um Licht, Musik oder Beschattung zu steuern? Eigentlich nicht, denn laut einer Umfrage möchten 48% der Anwender Energie durch das Smart Home sparen. Beispielsweise, indem der Eigenverbrauch bei PV-Anlagen optimiert oder Prognosen berücksichtigt werden. Komfort und Sicherheit betrachten die Anwender hingegen als sekundär.

Viktor Grinewitschus, Professor an der EBZ Business School, schilderte zunächst, welche Smart-Home-Errungenschaften bereits vor zwanzig Jahren realisiert wurden, und zählte die Anforderungen auf, die dem Smart Home zum Durchbruch verhelfen könnten:

kostengünstige Lösungen, einfache Nachrüstbarkeit, Interoperabilität und die Berücksichtigung individueller Kundenanforderungen. Eine einfache Bedienung stand auch hoch auf der Anforderungsliste.

Wie man die Smart-Home-Branche aufmischen kann, wurde anhand von Amazon Echo bzw. Alexa vorgestellt. Plötzlich gelang es jemandem aus dem IT-Bereich, in die Branche einzudringen und sozusagen einen Standard zu setzen: Hunderttausende Produkte sind heute Alexa-kompatibel. Durch diese Entwicklung sei in den letzten zwei, drei Jahren im Smart Home mehr geschehen als in den vergangenen zwanzig Jahren. Der Treiber der Geschichte ist nun Smart Living, und die Wertschöpfung findet im Netz statt. Durch die Daten in der Cloud weiß der Anbieter viel über die Bewohner, kann deren Bedürfnisse analysieren und gewinnbringend verwerten.

Aus den Vereinigten Staaten wurde Tobin Richardson zugeschaltet. Er stellte das Chip-Projekt der Zigbee Alliance vor. Chip steht für Connected Home over IP. Das Projekt möchte die Frustrationen, die man heute mit Smart-Home-Geräten erlebt, reduzieren. Herausforderungen gibt es einige: Anwender sind skeptisch, ob Geräte verschiedener Hersteller harmonieren. Entwickler beschäftigen sich meist mit

der Interoperabilität statt mit den Bedürfnissen der Anwender. Und Verkäufer haben das Problem, dass sie sich stets weiterbilden müssen, um mit den vielfältigen Entwicklungen mithalten zu können. All dies bremst die Innovation. Das Chip-Projekt soll hier helfen, indem durch die Bereitstellung eines einheitlichen Protokolls die Interoperabilität eines grossen Ökosystems an Geräten verbessert und das Setup vereinfacht wird.

Gleich aus drei Perspektiven wurde am Forum ein Grossprojekt beleuchtet: Die Papieri in Cham. Aus der alten Fabrik entsteht ein neues Quartier mit rund 1000 Wohnungen und Gewerbefläche - mit teilautarker Energieversorgung und hoher Energieeffizienz.

Insgesamt sechs Start-ups quer aus allen Bereichen präsentierten ihre Lösungen und Ansätze zum Thema Smart Home. Es fiel auf, dass zwei der Start-ups – der demografischen Entwicklung folgend – Lösungen für ältere Personen vorstellten, beispielsweise, um bei Stürzen Alarne auszulösen, ohne dabei die Privatsphäre der Betroffenen zu beeinträchtigen.

Auf spannende Weise zeigte das Forum auf, dass es noch einiges zu tun gibt, um das Home auch wirklich Smart zu machen.

RADOMÍR NOVOTNÝ

Eine ausführliche Rückschau finden Sie auf: www.bulletin.ch/de/news-detail/smarthome_2021.html

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

Kurse | Cours

La comptabilité des immobilisations optimale

11 février 2021, en ligne

Organisation : AES

Vue d'ensemble de la comptabilité des immobilisations (CI) et des marges de manœuvre spécifiques qui font une CI forte et en conformité envers la régulation, tout en assurant des valeurs capitales optimales.

www.electricite.ch/manifestations

Netzanschluss NA/EEA NE7

17. Februar 2021, online als Webinar

Veranstalter: VSE

Dezentrale Produktion und Einspeisung nehmen zu. Damit Verteilnetzbetreiber Ein- und Ausspeisungen im Versorgungsnetz mit der geforderten Netzstabilität und -qualität gewährleisten können, wurde das Branchendokument «Netzanschluss für Energieerzeugungsanlagen an das Niederspannungsnetz NA/EEA-NE7» komplett überarbeitet.

www.strom.ch/veranstaltungen

La tarification actuelle

9 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 exigu ?

www.electricite.ch/manifestations

Intensivkurs Handel und Beschaffung

9.–11. März 2021, Baden

Veranstalter: VSE

Handel ist und bleibt ein gewichtiges Thema in der Energiebranche, denn wo nicht (ausreichend) Strom produziert wird, muss dieser beschafft werden. Im dreitägigen Intensivkurs für Quereinsteigerinnen und -einsteiger werden die Grundlagen von Handel und Beschaffung, Energiebeschaffungsstrategien, Risikoanalyse und Prognosemodelle erlernt. Das Wissen wird durch theoretische und praktische Inputs vermittelt und mit einem spannenden Handelsplanspiel gefestigt.

www.strom.ch/veranstaltungen

Autorisierte Ausbildner Weitspannleitungen

9.–12. März 2021, Kallnach

Veranstalter: VSE

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer werden umfassend auf ihre Aufgabe als «Autorisierte Ausbildner für sicheres Arbeiten an Weitspannleitungen mit Hochspannung» in der Praxis vorbereitet. Sie sind nach diesem Kurs in der Lage, Ausbildungen und Unterweisungen gemäss den Sicherheitsregeln ESTI Nr. 245 im eigenen Unternehmen korrekt vorzunehmen. Die Ernennung zum autorisierten Ausbildner erfolgt, wenn die Grundausbildung gemäss Sicherheitsregeln ESTI Nr. 245 besucht und die Lernzielkontrollen sowie die Prüfung mit der Probelektion erfolgreich bestanden wurden.

www.strom.ch/veranstaltungen

Connaissance de la branche - Module 1

10 mars 2021, Lausanne

Organisation : AES

Électrotechnique et politique énergétique. 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

Risikomanagement EVU

16. März 2021, online als Webinar

Veranstalter: VSE

Die letzten Monate haben verdeutlicht, wie wertvoll das Risikomanagement im Unternehmen ist. Risiken werden so nicht nur besser identifiziert, sondern durch Vorausschauen auch minimiert. Dieses kostenlose Webinar gibt eine Übersicht darüber, welche Risikomanagement-Ansätze sich in der Energiebranche bewährt haben und mit welchen Hilfsmitteln ganzheitliche Risikosteuerung möglich ist.

www.strom.ch/veranstaltungen

Connaissance de la branche - Module 2

17 mars 2021, Lausanne

Organisation : AES

Production, consommation et économie énergétique. Après ce cours, les participants connaissent tous les concepts et les mots clés du secteur. Ils sont capables de participer activement à des discussions de spécialistes et de se forger leur propre opinion.

www.electricite.ch/manifestations

Connaissance de la branche - Module 3

24 mars 2021, Morges

Organisation : AES

Réseaux de distribution et régulation. Les participants abordent la question du réseau électrique et de son rôle dans la Stratégie énergétique 2050. Ils se familiarisent notamment avec les notions de smart metering et de fonctionnement du dispatching.

www.electricite.ch/manifestations

VSE-Agenda | Agenda de l'AES

Ab 27. April 2021: Zertifikatslehrgang Kundenberater/-in Energie und Effizienz

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