

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 112 (2021)
Heft: 7-8

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: 03.04.2026

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

events.



Trois des principaux acteurs du forum FRED (de g. à d.): Gregory Bartholdi, SLG, et Pierre Schoeffel, Keyboost, ont présenté les sessions dédiées à l'éclairage et à la domotique, et Laetitia Lam a proposé d'explorer la transformation digitale des villes dans son exposé keynote.

Quand deux mondes complémentaires se rencontrent

Après deux reports dus à la pandémie, la première édition du Forum romand de l'éclairage et de la domotique FRED a finalement pu se dérouler, en ligne, le 24 juin dernier. Dans son exposé keynote, Laetitia Lam, Microsoft Suisse, a ouvert une fenêtre sur l'avenir de nos villes. Celles-ci regrouperont en 2025 environ 60% de la population mondiale. Il est donc judicieux de les rendre aussi intelligentes que possible afin d'optimiser leurs différents secteurs – gestion, maintenance, sécurité, éclairage, mobilité, qualité de l'air, ou encore consommation d'énergie – ainsi que leurs interactions. Et cela passe par la récolte de données et leur valorisation, afin qu'elles puissent servir de base à la définition des stratégies d'action.

De la ville au bâtiment

À une plus petite échelle, l'«écosystème» des villes n'est pas sans rappeler celui que l'on trouve dans les bâtiments. Là aussi, les données fournies par les différents types de capteurs peuvent être utilisées pour optimiser la consommation énergétique, la sécurité ainsi que le confort des usagers.

Les applications sont vastes. Jean-Louis Scartezzini, professeur à l'EPFL, a par exemple présenté le développement d'une plateforme de gestion intégrée des stores et de l'éclairage particulièrement performante. Son objectif

consiste à maximiser les gains solaires en période hivernale et à réduire autant que possible les besoins en éclairage artificiel ou en climatisation en été. Guillaume DuPasquier, DomoSafety, a pour sa part expliqué comment, grâce au déploiement de capteurs, à l'apprentissage automatique et à la digitalisation des soins à domicile, il était possible désormais de prédire et de prévenir certains problèmes de santé des seniors et d'éviter ainsi des hospitalisations.

Julien Marguet, Siemens Suisse, a quant à lui rappelé que, contrairement aux logiciels qui peuvent évoluer très rapidement, les infrastructures matérielles de communication n'offrent que peu de flexibilité une fois déployées dans les bâtiments. Elles doivent donc être définies avec soin dès la phase de planification: une fois l'infrastructure installée, les changements ultérieurs deviennent extrêmement coûteux.

Les bienfaits de la lumière

L'éclairage peut, lui aussi, être intelligent. Depuis quelques années, le thème du human centric lighting ne cesse de gagner en importance. Des applications et d'étonnantes réalisations, telles que celles présentées par Davide Oppizzi, DCube, fleurissent dans divers secteurs professionnels, notamment afin d'augmenter la concentration et la productivité des employés, mais aussi en vue de

réduire les inconvénients physiologiques d'un emploi exercé sans accès à la lumière naturelle. La variation du spectre de la lumière artificielle au cours de la journée, afin d'imiter celle du soleil, permet même d'apporter une touche de bien-être aux patients lors de lourds traitements en milieu hospitalier.

En allant un pas plus loin, il est également possible d'utiliser l'éclairage pour la transmission de données. Dans sa présentation, Jean-Baptiste Seillière, Ellipz, a expliqué comment, en modulant l'intensité de l'éclairage très rapidement (à 200 MHz), la technologie LiFi pouvait constituer une alternative au WiFi.

Rendez-vous en 2022

Le forum FRED a proposé un programme très complet: projets de recherche, solutions innovantes, explications relatives à la nature, à la qualité et à l'interaction des composants, conseils en matière de planification, exemples de réalisations, et ce, sans oublier les problèmes rencontrés et leurs solutions. Rien ne semble avoir manqué pour faire de cette édition la «grande première» d'une longue série... La date du prochain forum FRED est d'ailleurs déjà fixée: il aura lieu en présentiel le 24 mai 2022, à Lausanne.

CYNTHIA HENGSBERGER

Une version plus détaillée de cet article se trouve sur: bulletin.ch/fr/news-detail/retour-sur-le-forum-fred-2021.html



Vanessa Wood, Professorin an der ETH Zürich.

L'esprit pionnier - der erfolgreiche Weg aus der Krise

Am 24. Juni 2021 fand zum 46. Mal der Swiss Telecommunication Summit statt – teils vor Ort im Berner Kursaal und teils auf einer Online-Eventplattform. Dank der hybriden Formel konnte der diesjährige Top-Anlass der Schweizer ICT-Branche trotz Corona rund 500 Teilnehmende aus Wirtschaft, Forschung, Bildung, Verwaltung, Politik und Medien versammeln. Im Zentrum der Referate und Podiumsdiskussionen stand der Schweizer Pioniergeist, der heute stärker gefragt ist denn je, um die anstehenden Herausforderungen zu bewältigen oder gar als Chance zu nutzen.

Klimawandel, Europapolitik, Kostenexplosion im Gesundheitswesen: Die Corona-Epidemie und ihre Auswirkungen auf Wirtschaft, Arbeitswelt und Gesellschaft sind nicht die einzigen Herausforderungen, mit denen sich die Schweiz konfrontiert sieht. Umso mehr, so die Botschaft des diesjährigen Swiss Telecommunication Summit, muss sich die Schweiz auf ihre Stärken besinnen.

Auf den Pioniergeist, die Innovationskraft und die Risikobereitschaft, mit denen sie im 19. Jahrhundert Industriegeschichte schrieb. Heute kommt den digitalen Technologien die Rolle zu, die damals die Schweizer Ingenieurkunst einnahm.

«Die Pandemie hatte das Potenzial, unsere Gesellschaft völlig lahmzulegen und uns 150 Jahre zurückzuwerfen», sagte Asut-Präsident Peter Grütter in seiner Eröffnungsrede. Aber die moderne Kommunikationstechnologie habe nicht nur das Schlimmste verhindert, sondern zusätzlich einen wahren Innovationsschub ausgelöst.

Moderiert vom Journalisten Reto Brennwald, kamen am ganztägigen Anlass zahlreiche Persönlichkeiten aus Wirtschaft, Politik und Forschung zu Wort, die diesen «Esprit pionnier» verkörpern. So nota bene Bundesrätin Viola Amherd, die sich als erste Frau an der Spitze des Militärdepartements für den Mut zu mehr Diversität und einer positiven Fehlerkultur in der Verwal-

tung einsetzt, um den Innovationsgeist zu fördern. Oder innovative Unternehmerinnen und Unternehmer wie der Blockchainpionier Mathias Ruch, CEO und Gründer des Startups Crypto Valley Venture Capital (CV VC) oder die Jungunternehmerin Dalith Steiger, Mitbegründerin des mehrfach ausgezeichneten AI-Hubs «SwissCognitive».

Zur Sprache kamen aber auch die Hürden, die sich dem Pioniergeist entgegenstellen können. FDP-Ständerätin Johanna Gapanj beschrieb den Balanceakt der Politik, deren Aufgabe es sei, mögliche Risiken der Digitalisierung abzufedern, ohne ihr Fortschrittspotenzial zu hemmen. Dass die Digitalisierung auch hervorragend zur bodenständigen Landwirtschaft passt, zeigte zum Abschluss Oliver Hess, Gründer und CEO von Wiesenschwein AG, der seinen Schweinen durch digitale Technologien ein tiergerechtes Leben ermöglicht.

CHRISTINE D'ANNA-HUBER,
FREIE WISSENSCHAFTSJOURNALISTIN



Die Regionalwerke AG Baden ist ein modernes Unternehmen mit 130 Mitarbeitenden, welches die Stadt und die Region Baden mit Energie und Wasser versorgt. Als Nachfolgelösung suchen wir Sie als

Ressortleiter/in Netzbau und Netzunterhalt Elektrizitätsversorgung

Zu Ihrem Aufgabengebiet gehören

- Technische, operative und personelle Führung des Ressorts Netzbau und Netzunterhalt im Bereich Elektrizitätsversorgung mit 11 Netzelektrikern
- Verantwortung für die Ausbildung von drei Lernenden
- Koordination der Arbeitsaufträge und Abstimmung mit den Projektleitern
- Verantwortung für die Einhaltung der Arbeitssicherheit und der Qualitätsstandards
- Leisten von Pikettdienst, ca. 7 Wochen pro Jahr

Das wünschen wir uns von Ihnen

Sie sind diplomierte/r Netzelektrikermeister/in HFP. Sie bringen einige Jahre Berufs- und Führungserfahrung in einer vergleichbaren Position mit. Sie schätzen Ihre Führungsaufgabe, behalten den Überblick, bauen Vertrauen auf und sind eine positive Persönlichkeit mit pragmatischem Ansatz.

Das bieten wir Ihnen

Eine vielseitige und spannende Aufgabe in einem zukunftsorientierten und dynamischen Marktumfeld. Nebst attraktiven Anstellungsbedingungen und guten Weiterbildungsmöglichkeiten erwartet Sie eine kollegiale Unternehmenskultur, ein motiviertes Team sowie eine moderne Infrastruktur mitten im Zentrum von Baden.

Haben wir Ihr Interesse für diese Position geweckt? Dann freuen wir uns sehr, Sie kennen zu lernen.

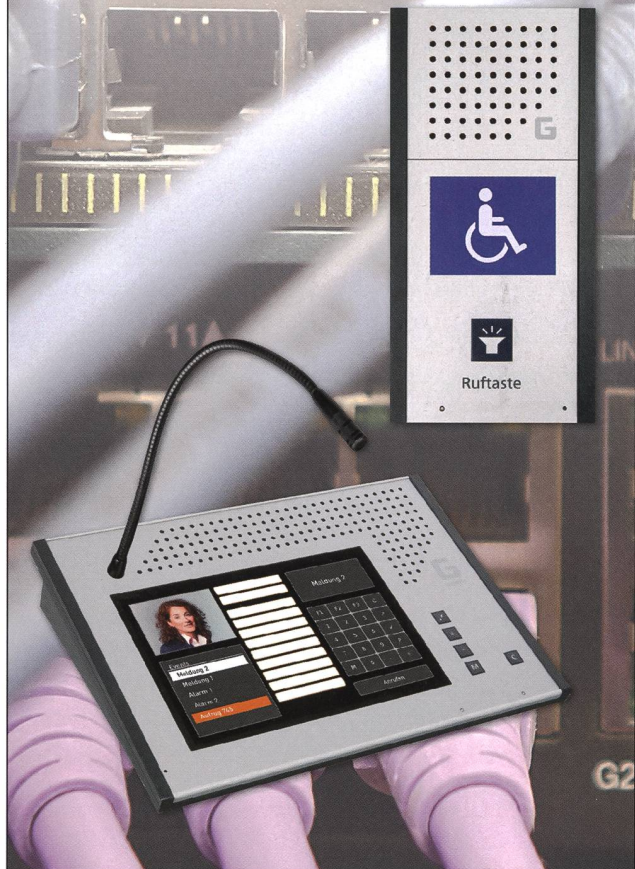
Geme erteilt Ihnen Herr Adrian Fuchs, Bereichsleiter Elektrizitätsversorgung oder Frau Petra Koch, Personalleiterin, weitere Auskünfte unter 056 200 22 22. Ihre Bewerbung senden Sie bitte per Mail direkt an unsere Personalabteilung.

Regionalwerke AG Baden
Haselstrasse 15
5401 Baden
personal@regionalwerke.ch
www.regionalwerke.ch



Warum eine Zentrale ... wenn es auch ohne geht?! NeuroKom® IP

Serverlos und via IP-Netzwerk: das Intercomsystem NeuroKom® IP kommt komplett ohne Zentrale aus. Die Intelligenz der Anlage wird auf die einzelnen Sprechstellen aufgeteilt. Es existiert somit kein «single point of failure». Mit vielseitigen Sprechstellen stehen passende Produkte für jeden Anwendungsbereich bereit: für Industrie, Banken, Bildungseinrichtungen, Feuerwehr, Parkhäuser, Polizei, Spitäler und viele mehr.



KOCH
www.kochag.ch



Die Nationalrätinnen Susanne Vincenz-Stauffacher, Priska Wismer-Felder und Gabriela Suter (v. l.) im Gespräch mit Jürg Meier.

Gemeinsam voran - jetzt erst recht

Fakten, Meinungen, Diskussion: Der traditionelle Top-Themen-Anlass ist das Tête-à-Tête der Branche mit den Akteuren der Energiepolitik. Nach dem Nein zum CO₂-Gesetz und dem Aus für das Rahmenabkommen mit der EU stellte sich – auch am Top-Themen-Anlass des VSE – die Frage, wie es nun politisch weitergeht.

VSE-Direktor Michael Frank eröffnete den Anlass mit einem klaren Votum: «Die Branche ist bereit, ihre zentrale Rolle auf dem Weg zu netto null Treibhausgasemissionen zu spielen.» Elektrifizierung sei der Schlüssel zu einer erfolgreichen Dekarbonisierung. «Das Nein zum CO₂-Gesetz ist eine Tatsache, der menschgemachte Klimawandel aber auch», sagte Michael Frank – und zog den Vergleich zum Schicksal der Dinosaurier, die wohl wegen drastischer klimatischer Veränderungen ausgestorben seien. «Das gilt es jedenfalls zu verhindern.»

Updates aus dem Bundeshaus und aus Brüssel

Pascal Previdoli, Stellvertretender Direktor des BFE, brachte die Anwesenden per Live-Schaltung auf den neusten Stand der nationalen Energiepolitik. Gemäss den Energieperspektiven

2050+ sollen fossile Energieträger, von deren Import die Schweiz stark abhängt, sukzessive einen immer geringeren Anteil am Endenergieverbrauch ausmachen. Und auch Previdoli bestätigte: «Strom muss zum zentralen Energieträger für die Sektoren werden, die noch den Löwenanteil der CO₂-Emissionen verursachen: Wärme und Mobilität.» Inländische Potenziale für Erneuerbare sollten stark ausgenutzt werden, Fernwärme gewinne an Bedeutung. Das BFE sieht einen Anstieg des Stromverbrauchs auf 84 TWh bis 2050 (Verbrauch 2020: 59,9 TWh). Das ambitionierte Ziel bis 2050: Zusätzliche 39 TWh Strom aus erneuerbaren Energien – eine Verzehnfachung von Solar, Wind und Co. im Vergleich zu heute (4 TWh).

Das Nein zum CO₂-Gesetz sei kein Nein zur dringend nötigen Klimapolitik. Der Bundesrat suche nun das Gespräch mit dem Parlament und allen relevanten Akteuren. «Wir werden Massnahmen identifizieren, die mehrheitsfähig sind», so Previdoli. «Was, wenn die Zubauziele nicht erreicht werden können?», fragte Michel Frank. Gaskraftwerke seien als Backup denkbar, in Verbindung mit Carbon Capturing, also nur, wenn sie CO₂-neutral betrieben werden könnten.

Dominique Martin, Leiter Public Affairs und Mitglied der Geschäftsleitung des VSE, sprach von der nötigen «Neuerfindung des Rades» in Bezug auf das Netto-null-Ziel. Mehrere grosse Themen müssten in Einklang und gemeinsam ins Rollen gebracht werden: «Die Dekarbonisierung erfordert erneuerbare Energien. Zur Sicherstellung der Versorgungssicherheit müssen diese in ausreichendem Mass in Inland bereitgestellt werden können.» Dies bedürfe einer besseren Planungs- und Investitionssicherheit, einerseits durch Anreize und andererseits durch eine Klärung der Verfahren. Konflikte mit dem Schutz von Umwelt und Landschaft seien absehbar – und müssten gelöst werden. Und bei alledem dürfen die Konsumenten beziehungsweise Wähler nicht vergessen werden, für welche die finanziellen Folgen und individuellen Wahlfreiheiten im Vordergrund ständen. «Der Schutz des Klimas ist Schutz der Biodiversität – erneuerbare Energien sind das Fundament dafür.» Es brauche eine rationale Güterabwägung im Gesamtinteresse der Gesellschaft, damit der Zubau der Erneuerbaren tatsächlich fortschreiten könne.

Christian Bühlmann, Botschaftsrat Mission der Schweiz bei der Europäi-

schen Union, machte die Anwesenden mit dem Grossprojekt «European Green Deal» vertraut. Klar wurde dabei: Die EU-Strommarktintegration schreitet voran – aber ohne die Schweiz. Die bitteren Folgen seien eine ineffiziente Allokation von Grenzkapazitäten, entgangene Handelschancen und höhere Preise, ja verminderte Wohlfahrt. Doch wie weiter mit den bilateralen Beziehungen CH-EU? «Was die EU nicht mag, sind ungerechtfertigte Wettbewerbsvorteile», sagte Bühlmann. Nach den abgebrochenen Verhandlungen zum institutionellen Rahmenabkommen sollte man sich daher eine einseitige Anpassung an EU-Marktregeln überlegen.

Wohin geht die energiepolitische Reise?

Jürg Meier, Wirtschaftsredaktor der NZZ am Sonntag, moderierte das Podium mit den Nationalrätinnen Gabriela Suter (SP/AG), Susanne Vincenz-Stauffacher (FDP/SG) und Priska Wismer-Felder (Die Mitte/LU).

Die Runde war sich einig darin, dass man mit dem CO₂-Gesetz den grössten gemeinsamen Nenner gefunden habe – und das Scheitern der Vorlage in vielerlei Hinsicht ein «Zurück auf Start» bedeute. «In der letzten Sitzung der Urek-N herrschte nicht einmal bezüglich Verlängerung der CO₂-Massnahmen Einstimmigkeit», so Gabriela Suter. Daran könne man gut ersehen, wie es derzeit um den Konsens der Parteien stehe. «Wir wollen mit der SVP zusammenarbeiten», sagte Susanne Vincenz-Stauffacher. Ihre Partei werde auch weiterhin für die Klimapolitik einstehen. Die Gletscherinitiative sei nun wichtig, weil das Parlament damit am Klimathema dranbleibe. «Als Partei sind wir aber für den Gegenvorschlag, weil wir kein Verbot fossiler Energien wollen.» Photovoltaik und Windkraft fanden ihre Fürsprecherinnen in Gabriela Suter (Vizepräsidentin Swissolar) und Priska Wismer-Felder (Vizepräsidentin Suisse-Eole), doch auch die Frage, wie lange die Kernkraftwerke noch einen Beitrag zur Schweizer Ener-

gieversorgung leisten werden, wurde diskutiert. «Wir denken gerne in Alternativen», sagte Susanne Vincenz-Stauffacher. Daher sei es richtig, eine längere Betriebszeit als Option zu haben.

Aus dem Publikum kam die Frage, ob der Schweiz der Pioniergeist verloren gegangen sei, wenn man heute über jedes noch so kleine Wasserkraftwerk streite, aus Gründen des Landschaftsschutzes. Und sowohl die FDP als auch die Mitte räumten ein, dass es mehr Kompromissbereitschaft brauche. «Wir haben bei der Pa.Iv. Girod über die Grenzen der Förderwürdigkeit gestritten», sagte Susanne Vincenz-Stauffacher: «Gerade bei der Wasserkraft sollten wir zugunsten des Zubaus vorwärtsmachen.»

Auch VSE-Direktor Michael Frank färbte sein Schlusswort mit der Schutz-Nutzen-Thematik: «Wir haben einen Entscheidstau, was die Massnahmen angeht, die jetzt zum Klimaschutz notwendig sind – wie den Zubau der Erneuerbaren.» Nun gelte es, Verantwortung zu übernehmen.

SANDRO PFAMMATTER, MEDIENSPRECHER VSE



Interessen verbinden

Das Qualitäts-Label des VSAS



VSAS-certified

Das VSAS-Qualitäts-Label fördert und stärkt die Qualität im Schaltanlagenbau und verschafft entscheidende Marktvorteile.

Um das VSAS-Qualitätslabel zu erhalten werden folgende Kriterien durch eine unabhängige Zertifizierungsstelle überprüft:

▼ Unternehmen	▼ Infrastruktur / Arbeitsmittel
▼ Produkt	▼ Personal
▼ Produktion	▼ Marketing

Wir setzen auf Swissness!

Swissness hat beim VSAS-Qualitätslabel einen grossen Stellenwert. Die nachhaltige Entwicklung unserer Mitglieder ist uns ein grosses Anliegen.

Die Mitgliedsfirmen verbessern sich laufend und auch das Label wird kontinuierlich den Anforderungen angepasst. Der VSAS hat ein starkes Interesse, qualitativ hochstehende Firmen im Verbandsgefüge zu verbinden. Dem VSAS sind die Vernetzung Schweizer Unternehmen und die Förderung qualitativ hochwertiger Produkte aus der Schweiz zentrales Anliegen.



VSAS – Verband Schaltanlagen und Automatik Schweiz
USAT – Union Suisse Automation et Tableaux électriques
USAQ – Unione Svizzera Automazione e Quadri elettrici

Werkhofstrasse 9
CH-2503 Biel

Tel. +41 32 322 85 78
Fax +41 32 322 83 60

www.vsas.ch
info@vsas.ch



Politique énergétique : à l'heure des choix

Thèmes-clés 2021 | Après le rejet de la Loi sur le CO₂ et l'abandon des négociations avec l'Union européenne (UE), les perspectives de la politique énergétique se confrontent à de nombreuses questions. Les objectifs en matière de décarbonisation et de sécurité d'approvisionnement restent inchangés. Mais la voie pour y arriver doit être repensée.

VALÉRIE BOURDIN

Le rendez-vous traditionnel de la branche électrique romande avec les acteurs de la politique et de la Confédération s'est tenu le 29 juin dernier, à Lausanne.

En ouverture d'événement, Michael Frank, directeur de l'AES, a rappelé les deux aspects qu'il rêvait d'aborder à cette occasion: la mise en œuvre de la Loi sur le CO₂ et la suite des discussions avec l'UE concernant un accord sur l'électricité. Si le contexte a changé, suite aux décisions populaires et politiques des dernières semaines, le message reste clair: la branche électrique,

acteur-clé de la décarbonisation, est prête à assumer son rôle. Pour ce faire, elle dispose déjà de la technologie et du capital nécessaire. Il faut maintenant permettre à toutes les énergies renouvelables (et donc aux solutions techniques) de se développer en faisant tomber les obstacles liés aux conditions-cadres.

Perspectives de la Confédération

Benoît Revaz, directeur de l'OFEN, a informé les participants sur les orientations stratégiques de la politique

énergétique de la Confédération. Il est revenu sur les principaux axes compris dans l'acte modificateur unique de la Loi sur l'énergie (LEne) et de la Loi sur l'approvisionnement en électricité (LApEl). Les perspectives énergétiques 2050+ constituent le socle principal sur lequel se base la politique énergétique. Elles montrent à quel point la Suisse a besoin d'absolument toutes les sources d'énergie renouvelable pour atteindre l'objectif ambitieux fixé à 2050, à savoir 39 TWh d'électricité supplémentaire provenant d'énergies renouvelables.

Figure: Le Parlement suisse

Pour y parvenir et garantir en même temps la sécurité d'approvisionnement en hiver, le Conseil fédéral prévoit des mesures sur trois piliers, allant du développement de toutes les énergies renouvelables à une augmentation ciblée de la capacité des centrales à accumulation pour l'approvisionnement hivernal, en passant par la création d'une réserve d'énergie servant à combler des déficits à court terme. En plus, le projet prévoit l'instauration du libre accès au marché ainsi que des adaptations de la régulation du réseau avec des mesures visant à améliorer la transparence et l'efficacité de ce dernier.

Sans accord sur l'électricité, le statu quo ne peut pas être maintenu. Le DETEC a pour cela mandaté l'OFEN et l'ElCom d'analyser la situation et d'évaluer quelles mesures doivent être prises du côté du réseau, mais aussi, le cas échéant, du côté de la production. Ainsi, sur la base de l'article 9 de la LApEl, un recours aux centrales à gaz pourrait être envisagé.

De la nécessité de réinventer la roue

Dominique Martin, membre de la direction et responsable des affaires publiques à l'AES, a également passé en revue les thèmes d'actualité sous la coupole fédérale. La transition énergétique représente un défi colossal, qui passe par la décarbonisation. Au regard de la situation actuelle, Dominique Martin a interrogé le public sur la nécessité de réinventer la roue pour atteindre l'objectif de zéro émission nette carbone d'ici à 2050.

Le développement des énergies renouvelables et la politique climatique restent les moteurs de la transition. Afin de garantir la sécurité d'approvisionnement de la Suisse et éviter les risques liés aux besoins d'importation en hiver, il est indispensable de développer la production renouvelable indigène. Pour ce faire, la branche électrique se tient prête – les projets sont là.

Encore faut-il améliorer l'acceptance politique et sociétale, afin de garantir la sécurité de planification et d'investissement. Cela doit passer par des incitations et l'amélioration des procédures. Cela doit également passer par une pesée des intérêts pragmatique entre protection de la nature, de l'environnement et du paysage d'une part, et le besoin croissant de tout un chacun de pouvoir utiliser de l'électricité d'autre part.



Figure 1 Tête-à-tête entre Benoît Revaz (directeur de l'OFEN) et Michael Frank (directeur de l'AES).



Figure 2 Dominique Martin, membre de la direction et responsable des affaires publiques à l'AES.

Mais il ne faut pas se voiler la face : le développement de la production et de la distribution d'énergie renouvelable ne peut se faire complètement sans interférer avec la nature et le paysage. Le consommateur doit également être pris en compte. Il ne doit pas subir de manière trop forte les coûts de cette transition énergétique et doit pouvoir bénéficier de libertés de choix individuels facilitées au maximum.

État d'esprit à Bruxelles

Conseiller d'ambassade à la Mission de la Suisse auprès de l'UE, Christian Bühlmann a donné un état des lieux de la situation auprès de la Commission européenne, à Bruxelles. Il est particu-

lièrement revenu sur le Green Deal et les enjeux pour la Suisse au lendemain de la rupture des négociations concernant l'accord institutionnel avec l'UE. Cette dernière ambitionne clairement d'être le premier continent à atteindre la neutralité carbone d'ici à 2050. Avec le Green Deal, il s'agit d'un colosse comprenant des lignes directrices politiques, deux paquets législatifs sur la décarbonisation du marché du gaz et de l'hydrogène, des législations sur le climat, l'énergie, la mobilité et le financement durable, ainsi que des stratégies de la Commission européenne.

De l'avis de Christian Bühlmann, les implications pour la Suisse sont diverses et incertaines. Si les opportu-



Figure 3 Christian Bühlmann, conseiller d'ambassade à la Mission de la Suisse auprès de l'UE.



Figure 4 Isabelle Chevalley (conseillère nationale, PVL/VD), Pierre-André Page (conseiller national, UDC/FR) et Delphine Klopfenstein Brogгинi (conseillère nationale, Les Verts/GE).

nalités en matière de technologie et d'innovation sont réelles, il est indispensable d'avoir un cadre législatif. L'UE va mettre en place des barrières commerciales pour les pays tiers ayant un niveau d'ambition jugé insuffisant dans les domaines du climat et de la durabilité. Avec le refus de la Loi sur le CO₂, il va être difficile pour la Suisse de prétendre poursuivre le même objectif que l'UE. Des ajustements vont également être nécessaires concernant l'accord entre l'UE et la Suisse sur le couplage de leurs systèmes d'échange de quotas d'émission.

Avec un marché européen de l'électricité qui continue de se développer sans la Suisse, les conséquences seraient amères. Il faudra compter sur un prix de l'électricité plus élevé, une allocation des capacités transfrontalières inefficace, ainsi que des pertes d'opportunités commerciales pour tirer pleinement profit de la flexibilité de l'hydraulique suisse. Les flux imprévus seront encore plus nombreux, et donc la garantie de la sécurité du réseau et de l'approvisionnement plus risquée et plus coûteuse. Et cela, sans parler de l'exclusion croissante des acteurs

suisse des institutions et plateformes de commerce de l'UE. En résumé, l'heure est sombre, et il est indispensable d'analyser rapidement la situation des deux côtés et de trouver au plus vite des chemins communs pour le futur.

Quel cap pour le voyage de politique énergétique ?

Le débat, animé par Bernard Wuthrich, responsable politique fédérale au Temps, a été évidemment l'occasion de revenir sur le rejet de la loi sur le CO₂ et l'abandon de l'accord-cadre, en passant par la question de comment garantir maintenant la sécurité d'approvisionnement. Se sont prêtés au jeu de la table ronde : Isabelle Chevalley (conseillère nationale, PVL/VD), Delphine Klopfenstein Brogгинi (conseillère nationale, Les Verts/GE) et Pierre-André Page (conseiller national, UDC/FR).

Pour l'élue verte, le rejet de la Loi sur le CO₂ ne peut pas être imputé au fait que le paquet était trop grand. Aux yeux de cette dernière, le projet n'allait même pas assez loin au regard de l'enjeu. De l'avis de la Verte-libérale, le système de taxes et de redistribution n'a pas été compris. Par contre, de relever que les objectifs sont là et incontestés. Il s'agit à présent de saisir la chance de choisir un autre chemin. Et pour l'élue UDC, grand vainqueur de la votation du mois de juin dernier, il faut absolument viser le meilleur auto-approvisionnement possible. Soutenant la Stratégie énergétique 2050, il est convaincu qu'il y a possibilité de travailler ensemble à aller dans la même direction – tous acteurs confondus.

Les trois parlementaires sont convaincus de la nécessité de fixer rapidement un cadre législatif. Ce dernier doit être contraignant pour Delphine Klopfenstein Brogгинi. Pour Isabelle Chevalley, au contraire, mieux vaut convaincre les gens et les motiver à participer plutôt que de les contraindre. Pierre-André Page, quant à lui, défend également une politique incitative, couplée à la technologie et à l'innovation (avec le potentiel de l'hydrogène, par exemple). À Lausanne, il a également souligné l'importance de donner le temps à la population et aux entreprises de faire les choses bien.

La sécurité de l'approvisionnement en électricité pour la période critique de

l'hiver pourra seulement être garantie, selon Isabelle Chevalley, en développant toutes les énergies renouvelables. La conseillère nationale envisage même de faire appel au gaz, tant la situation durant l'hiver lui semble critique dans le futur. Sa crainte du black-out est partagée par Pierre-André Page. Ce dernier a même poussé la réflexion jusqu'au prolongement éventuel de l'activité de certaines centrales nucléaires.

Les trois invités étaient convaincus du fait que la sécurité d'approvisionnement passe évidemment par le développement des énergies renouvelables. Si Isabelle Chevalley en a appelé à procéder à une pesée des intérêts qui accorderait la priorité à l'intérêt national, plutôt qu'individuel, Delphine Klopfenstein Broggin a refusé catégoriquement que cela se fasse au détriment de la biodiversité et du paysage. Cette dernière a insisté à maintes reprises sur un autre aspect indispensable et incontournable de la transition énergétique: l'efficacité et la sobriété énergétique.



Figure 5 Thèmes-clés de la politique énergétique, édition 2021.

En fin de manifestation, le directeur de l'AES a confirmé la nécessité d'une pesée des intérêts permettant de faire avancer réellement le développement des énergies renouvelables en Suisse. Michael Frank a insisté sur l'urgence de l'électrification en vue de garantir la protection du climat, avec la nécessité

de faire tomber les barrières à la réalisation, aussi dans la perspective de finalement protéger l'être humain.

Auteure

Valérie Bourdin est rédactrice à l'AES.
→ AES, 1003 Lausanne
→ valerie.bourdin@electricite.ch

TechTreff Automation

31. August 2021 | 08:30 – 13:30 Uhr | FHNW Windisch

Jetzt anmelden!

Die neue Datenwelt in der Industrieautomation

Ein Key Note und zwei Streams die begeistern! Praxisnah und hilfreich für Ihren Arbeitsalltag:

- Brownfield-Anlagen vom Feld in die Cloud
- Die neue Datenwelt – Digitale Daten in der Industrieautomation

Das Programm und Anmeldung unter:

electro SUISSE

Techtreff Automation

31. August 2021, Brugg-Windisch

Veranstalter: Electrosuisse

Der Halbtages-Event stellt die Erfolgskriterien für die Verzahnung einer Produktion mit moderner ICT vor. Wie gelingt eine digitale Transformation? Was sind die Herausforderungen dabei? Dies sind einige der diskutierten Fragen.

www.electrosuisse.ch/automation

Sindex 2021

31. August bis 2. September 2021, Bern

Veranstalter: Bernexpo

Die Leitmesse für die industrielle Automatisierung findet live in Bern statt. Die Veranstaltung vor Ort wird um eine Digital-Plattform erweitert, die Ausstellern eine attraktivere Präsenz und mehr Reichweite sowie den Besuchern mehr Flexibilität ermöglicht.

www.sindex.ch

Leitungsbau

1. September 2021, Pfäffikon SZ

Veranstalter: Electrosuisse

Das Motto der Tagung lautet «Technik und Umwelt in Balance». Mit aktuellen Themen wie Umsetzungsfragen, dem Gewässer- und dem Vogelschutz und technologischen Trends wie digitalisierte Zielnetzplanung und BIM geht es darum, der Branche Erkenntnisse und praxisbezogene Mehrwerte zu liefern.

www.electrosuisse.ch/leitungsbau

Club Ravel - Démantèlement des centrales

7 septembre 2021, Lausanne

Organisation: AES

Présenté par Monsieur Teva Meyer, maître de conférences en géopolitique et géographie à l'Université de Haute-Alsace.

www.electricite.ch/manifestations

Netztechnik-Aspekte der Versorgungssicherheit

9. September 2021, Olten

Veranstalter: VSE

In diesem Jahr liegt ein Themenschwerpunkt der Fachtagung Netztechnik auf den Aspekten der Versorgungssicherheit im Wandel der Anforderungen und deren Auswirkung auf das Verteilnetz. Dabei kommen unter anderem neue Themen wie der manuelle Lastabwurf, die zunehmende Wichtigkeit der Blindleistungsregelung und weitere Aspekte der Versorgungssicherheit wie Energiespeicher zur Sprache.

www.strom.ch/veranstaltungen

Journées romandes des directeurs et cadres

16-17 septembre 2021, Gllion

Organisation: AES

Cet événement clé de la branche électrique en Suisse romande présente les dernières évolutions technologiques et politiques, les nouveautés de la recherche, ainsi que des exemples de la branche à l'étranger.

www.electricite.ch/manifestations

Forum für HR-Verantwortliche

22. September 2021, Aarau

Veranstalter: VSE

Der Wandel in der Energiebranche führt bei den Unternehmen zu einem steigenden Bedarf an Fachkräften mit neuen Qualifikationen. Gleichzeitig erhöht sich der Kostendruck. Die Digitalisierung zahlreicher HR-Prozesse schreitet voran. Im Forum für HR-Verantwortliche werden die Auswirkungen dieser verschiedenen Trends auf das Personalwesen/HR branchenspezifisch thematisiert.

www.strom.ch/veranstaltungen

Anlagentagung

22. September 2021, Aarau

Veranstalter: Electrosuisse

Die Anlagentagung erfreut sich aufgrund der steigenden Komplexität in der Entwicklung der Elektrifizierung immer grösserer Relevanz. Die erhöhten Anforderungen an Planung, Bau und Betrieb von Schaltanlagen und Unterwerken sowie neue Technologien werden diskutiert.

www.electrosuisse.ch/anlagentagung

Betriebsleitertagung 2021

23.-24. September 2021, Brunnen

Veranstalter: VSE

Praxisbezogene Referate zu aktuellen Branchenthemen, innovative Projekte von Schweizer Energieversorgungsunternehmen, ein Blick ins benachbarte Ausland sowie die neusten Informationen von BFE und ECom bilden den Kern dieser Veranstaltung. Eine gute Gelegenheit zum Aktualisieren des eigenen Branchenwissens und zum Erfahrungsaustausch.

www.strom.ch/veranstaltungen

Management von KKW-Abschaltungen

30. September 2021, Bern

Veranstalter: Noë21

Diese Konferenz soll einen Austausch über alle Themen im Zusammenhang mit der Stilllegung von Kernkraftwerken ermöglichen. Das internationale Symposium profitiert dabei von der Vielfalt der Redner und des Publikums: Vertreter aus spezialisierten Verwaltungsbereichen, aus öffentlichen Diensten, aus den Parlamenten sowie von Bauunternehmen und Ingenieurbüros werden zum Thema informieren und diskutieren.

www.noë21.org

Club Ravel - Économie circulaire swiss made

5 octobre 2021, Lausanne

Organisation: AES

Présenté par Monsieur Marc Ehrlich, CEO, Vipa Group & Président, Retripa.

www.electricite.ch/manifestations

Gebäudetechnik-Kongress

28. Oktober 2021, Dübendorf, online

Veranstalter: Electrosuisse, SIA

Der an der Empa durchgeführte Kongress zum Themenkreis «Kompetenzen

VSE-Agenda | Agenda de l'AES

16-17 septembre 2021: Journées romandes des directeurs et cadres à Gllion

23.-24. September 2021: Betriebsleitertagung in Brunnen

Informationen und Anmeldung: www.strom.ch/veranstaltungen

Informations et inscriptions: www.electricite.ch/manifestations

Electrosuisse-Agenda | Agenda Electrosuisse

31. August 2021: Techtreff Automation

1. September 2021: Leitungsbau-Tagung

Informationen zu allen Veranstaltungen und Kursen: www.electrosuisse.ch

Informations sur tous les événements et cours: www.electrosuisse.ch

& Dekarbonisierung» befasst sich u. a. mit der zukunftsfähigen Energieversorgung für Quartiere, präsentiert Eis-Energiespeicher für komplexe Anwendungen und erläutert, wie Energiepotenzial bei Gebäuden mit smarter Betriebsführung erschlossen wird. Eine Keynote zum Einsatz von Sekundärmaterialien und Leichtbau-Technologien zur Reduktion des Ressourcenverbrauchs schliesst den Event ab.

www.gebaeudetechnik-kongress.ch

Kurse | Cours

Mesures électrotechniques diverses

26 août 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

Essais récurrents et après réparation

31 août 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. 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

Les besoins des clients - Module 1

Septembre 2021, Lausanne

Organisation : AES

Ce séminaire a pour but de doter les entreprises électriques des outils leur permettant de reconnaître et de comprendre les besoins des clients pour se positionner clairement sur le marché.

www.electricite.ch/manifestations

Connaissances de la branche - Module 1

2 septembre 2021, Lausanne

Organisation : AES

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

www.electricite.ch/manifestations

Introduction aux mesures OIBT

7-8 septembre 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

Mutations énergétiques - Solutions et grands projets

13-15 septembre 2021, Yverdon-les-Bains

Organisation : HEIG-VD

Cette formation continue ponctuelle, ciblée pour les cadres des entreprises énergétiques et des administrations publiques, met en évidence les grands défis énergétiques aux niveaux mondial et européen, tout en proposant des solutions systémiques illustrées par de multiples projets concrets. Les intervenants de l'industrie, chercheurs et enseignants universitaires orienteront leurs présentations vers l'élaboration et le déploiement de stratégies énergétiques autour de technologies existantes et émergentes, avec des applications durables en milieu urbain et en matière de mobilité. Les membres d'Electrosuisse bénéficient d'un rabais de 10 % lors de leur inscription en ligne.

www.mutations-energetiques.ch

Connaissances de la branche - Module 2

14 septembre 2021, Lausanne

Organisation : AES

Ce module 2 abordera particulièrement les aspects suivants : produc-

tion, consommation et économie énergétique.

www.electricite.ch/manifestations

Connaissances de la branche - Module 3

23 septembre 2021, Morges

Organisation : AES

Dans ce module 3, seront abordés en détails les aspects touchant aux réseaux de distribution et à la régulation.

www.electricite.ch/manifestations

Les besoins des clients - Module 2

Octobre 2021, Lausanne

Organisation : AES

Comment maintenir un lien fort avec ses clients et en acquérir de nouveaux ! Les participants peuvent contribuer à définir de nouvelles approches de marchés dans leur entreprise, ce qui peut ouvrir l'accès à de nouveaux groupes de clients.

www.electricite.ch/manifestations

Planifier sa retraite

7 octobre, Lausanne

Organisation : AES

Se familiariser avec les principaux aspects liés aux prestations de prévoyance suisse, ainsi qu'avec les particularités fiscales et successorales. Au programme : évaluer vos prestations de vieillesse.

www.electricite.ch/manifestations

Zertifikatslehrgang Projektleiter/in Verteilnetz

ab 18. Oktober 2021, St. Gallen/online

Veranstalter: VSE

In diesem Zertifikatslehrgang lernen die Teilnehmerinnen und Teilnehmer die elektrotechnischen Grundlagen im Zusammenhang mit Versorgungsnetzen zu verstehen und diese Aspekte bei ihrer täglichen Arbeit zu berücksichtigen. Sie berechnen ausserdem Spannungsänderungen, Lastflüsse, Kurzschlüsse sowie Netzrückwirkungen und führen Netzprojektierungen inklusive einfacher Netzschutzkonzepte durch.

www.strom.ch/veranstaltungen

Journées romandes des directeurs et cadres 2021

16 et 17 septembre 2021 à l'hôtel Victoria Glion, Montreux

Aperçu des thèmes

- Être préparé à faire face au plus grand risque en Suisse:
les dernières actualités d'OSTRAL
- Actualités de l'OFEN et de l'EiCom
- Protection du SCADA: technologies de pointe pour faire
face aux cybermenaces
- Recyclage des installations photovoltaïques en Suisse
- Le secteur énergétique canadien en transition
- La sobriété: un concept pour réussir à atteindre les
objectifs de la Stratégie énergétique 2050

Informations, programme et inscriptions:

electricite.ch/jdc



Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
Association des entreprises électriques suisses
Associazione delle aziende elettriche svizzere