

Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 114 (2023)
Heft: 2

Vorwort: Das Netz nicht vergessen = Ne pas oublier le réseau
Autor: Novotný, Radomír

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.03.2025

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



Radomír Novotný
Chefredaktor
Rédacteur en chef

Das Netz nicht vergessen

An wissenschaftlichen Konferenzen und politischen Veranstaltungen zum Umbau des Energiesystems wird intensiv diskutiert, ob nun Photovoltaik-Felder in den Alpen gebaut werden sollten, der Windenergieausbau beschleunigt werden könnte oder ob es nicht doch möglich wäre, gewisse Stauseen zu erhöhen. Haben Sie bei ähnlicher Gelegenheit auch mal vergleichbar hitzige Debatten gesehen, bei denen der entsprechende Umbau des Stromnetzes im Fokus stand? Wie man das Übertragungsnetz rasch ausbauen könnte, um beispielsweise den künftigen Solarstrom aus den Alpen ins Mittelland zu bringen? Denn es reicht nicht aus, nur die erneuerbar betriebenen Stromerzeuger auszubauen. Auch das Stromnetz muss an die neue Situation angepasst werden. Aber da es heute zuverlässig seinen Dienst leistet und sich durch den aktuellen Anteil an Erneuerbaren kaum an seine Grenzen bringen lässt, steht dieses Thema – zu Unrecht – im Schatten der erneuerbaren Stromerzeugung. In wenigen Jahren dürfte die Situation anders aussehen.

Bei diesem Aus- und Umbau stehen die Netzbetreiber vor ähnlich grossen Herausforderungen wie die Energieversorger, die neue Anlagen bauen möchten. Zur fehlenden Akzeptanz in der Bevölkerung für neue Leitungen und langen Bewilligungsverfahren gesellen sich noch technische Themen wie Überlastungen oder Instabilitäten. An neuen Lösungsansätzen, um die technischen Herausforderungen zu meistern und um eventuell einen Netzausbau zu vermeiden, wird gearbeitet. Einige davon finden Sie in dieser Ausgabe.

R. Novotný

Ne pas oublier le réseau

Lors des conférences scientifiques et des événements politiques consacrés à la transformation du système énergétique, les discussions sont intenses lorsqu'il s'agit de déterminer s'il faut construire des parcs photovoltaïques dans les Alpes, si le développement de l'énergie éolienne pourrait être accéléré, ou s'il ne serait pas tout de même possible d'augmenter la capacité de certains barrages. Avez-vous déjà assisté, lors d'une occasion similaire, à des débats aussi passionnés sur la transformation correspondante du réseau électrique? Comment pourrait-on développer rapidement le réseau de transport afin, par exemple, d'acheminer le futur courant photovoltaïque des Alpes vers le Plateau? Car il ne suffit pas de développer les systèmes de production d'électricité à base d'énergie renouvelable. Le réseau électrique doit, lui aussi, être adapté à la nouvelle situation. Mais comme il remplit aujourd'hui sa fonction de manière fiable et que la part actuelle des énergies renouvelables ne peut guère le pousser à ses limites, ce thème reste – à tort – dans l'ombre de la production d'électricité renouvelable. Dans quelques années, la situation devrait être différente.

Dans le cadre de cette extension et de cette transformation, les gestionnaires de réseaux sont confrontés à des défis tout aussi importants que les fournisseurs d'énergie qui souhaitent construire de nouvelles installations. Au manque d'acceptation de la population pour les nouvelles lignes et aux longues procédures d'autorisation s'ajoutent des questions techniques telles que les surcharges ou les instabilités. De nouvelles solutions sont en cours d'élaboration afin de répondre aux défis techniques et d'éviter éventuellement une extension du réseau. Vous en trouverez quelques-unes dans ce numéro.