Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse

Band: 106 (2015)

Heft: 3

Inhaltsverzeichnis

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

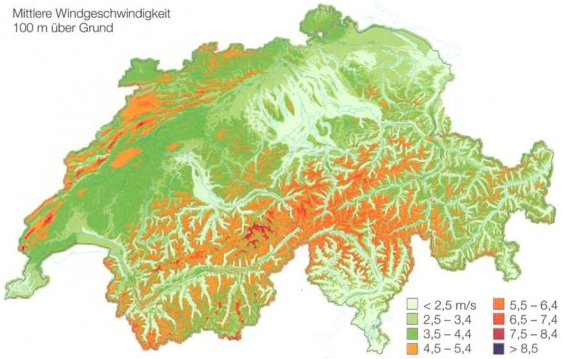
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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

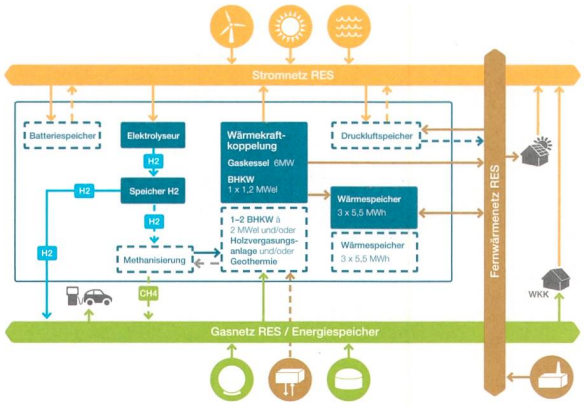
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 09.12.2025

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



Fanny Frei
13 Schweizerische Besonderheiten in der Planung von Windparks
Das nachhaltig nutzbare Potenzial der Windkraft in der Schweiz ist vielversprechend. Es liegt aber derzeit noch überwiegend brach. Der Hauptgrund dafür liegt in dem vergleichsweise hohen Aufwand für die Planung von Windkraftanlagen im Inland aufgrund von «schweizerischen Besonderheiten».



Sebastian Hoffmann, Sabine Sulzer
16 Speicherung von Solarstrom im Hybridwerk Aarmatt
Im Hybridwerk Aarmatt bei Solothurn werden erstmals zwei Elektrolyseure gebaut. Gemäss einer Studie kann damit bis 2050 während rund 2000 Stunden überschüssige Solarenergie als Wasserstoffgas gespeichert werden. Allerdings müssen erst noch gesetzgeberische Rahmenbedingungen für Power-to-Gas geschaffen werden.

Branche

Stefan Roth
9 Schlüsselfaktoren für eine erfolgreiche Energiewende im Strombereich

Fanny Frei
13 Schweizerische Besonderheiten in der Planung von Windparks

Sebastian Hoffmann, Sabine Sulzer
16 Speicherung von Solarstrom im Hybridwerk Aarmatt

Urs Schwegler, Philipp Walser, Thomas Hügli
20 E-Mobilität: Untersuchung zu Kosten, Reichweite und Ladestationen

23 15. E-World Energy & Water

24 Porträt: Verein «Unternehmen Dürnten»

25 Freileitungen aus Holz: ein Beitrag zum Klimaschutz

26 IWB komplettiert Kraftwerk-Portfolio

Technologie

Andrea Del Duce, Rainer Zah
28 Ökologische Mobilität als Ziel

Fabien Degoumois, Jean-François Affolter
31 Production solaire et échauffements des câbles et des transformateurs

Mirjam Sick, Johann Hell, Werner Ladstätter
35 Wasserkraft-Technologien zur Integration der neuen erneuerbaren Energien

Christof Bucher
40 Smart Grid statt Netzausbau

ITG-Fokus / Focus ITG

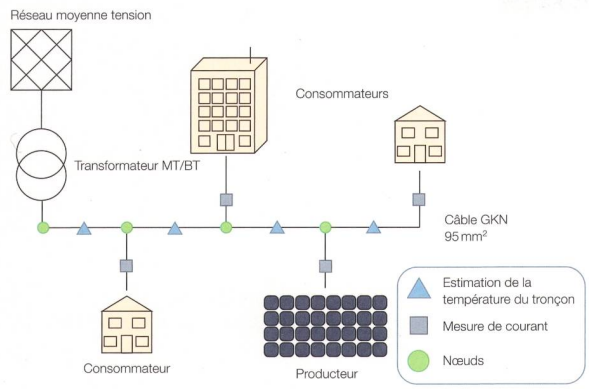
Michael Spähn, Enrico Nauck
43 Nahtlose Integration von Elektrofahrzeugen ins Smart Grid

47 LED-Forum 2015

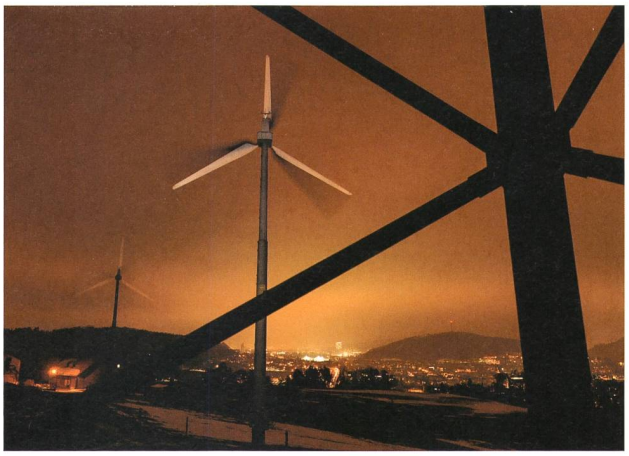
50 Drohnen-Konferenz an der ETH-Zürich

51 SATW-Studie zu neuen Technologien

52 Panorama



31 Fabien Degoumois, Jean-François Affolter
Production solaire et échauffements des câbles et des transformateurs
L'avènement du consommateur-producteur décentralisé impose de nouveaux défis aux distributeurs d'énergie électrique. La HEIG-VD a mené une étude afin de déterminer comment les lignes aériennes, les câbles ou les transformateurs du réseau BT réagissent à l'introduction d'une centrale photovoltaïque dans leur environnement.


Ethan Oelman

Titelbild
Der Bundesrat schätzt das Potenzial für Windenergie in der Schweiz bis 2050 auf jährlich über 4 TWh. Im Bild: Anlage bei Winterthur.

Photo de couverture
Le Conseil fédéral estime le potentiel de l'énergie éolienne en Suisse d'ici à 2050 à plus de 4 TWh par an. Photo : installation près de Winterthour.

VSE / AES

53 Meinung Opinion
54 Die politische Feder La plume politique
55 Neu überarbeitete Kinderbroschüre
Brochure pédagogique révisée
56 Recht – Rechtlicher Stellenwert der Vollzugshilfen

Electrosuisse

58 Perspektiven Perspectives
59 E-Bike-Aktion
60 Willkommen bei Electrosuisse
60 News
63 ESTI: Anerkennung von ausländischen elektrotechnischen Berufsqualifikationen
66 ESTI : Reconnaissance des qualifications professionnelles en électrotechnique étrangères
71 ESTI: Riconoscimento di qualifiche professionali straniere in elettrotecnica
74 CES: Normenentwürfe und Normen
CES : Projets de normes et normes

Diverse / Divers

3 Editorial Éditorial
6 Inspiration Inspiration
80 Veranstaltungen Manifestations
82 Bücher Livres
83 Produkte Produits
85 Impressum Impressum
86 Forum Forum