Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **106 (2015)**

Heft 3

PDF erstellt am: **04.06.2024**

Nutzungsbedingungen

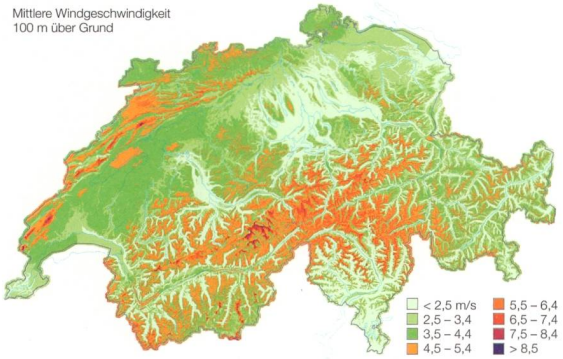
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

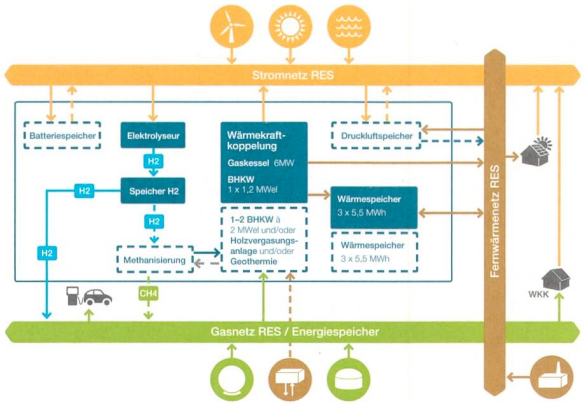
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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

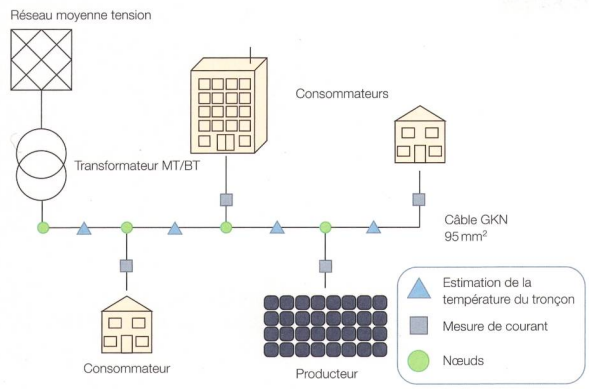
Michael Spähn, Enrico Nauck
43 Nahtlose Integration von Elektrofahrzeugen ins Smart Grid

47 LED-Forum 2015

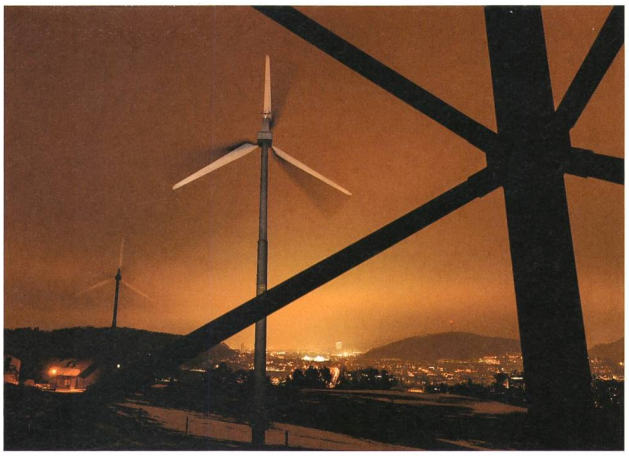
50 Drohnen-Konferenz an der ETH-Zürich

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