

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: **22.07.2024**

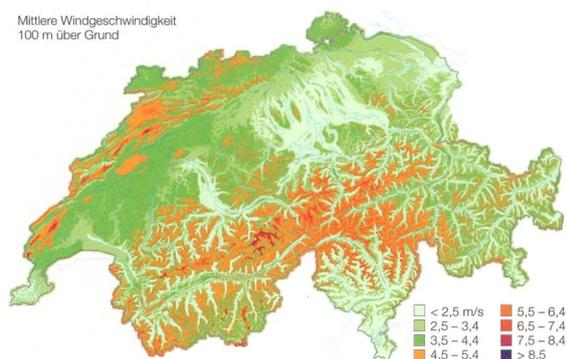
### **Nutzungsbedingungen**

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.

Mittlere Windgeschwindigkeit  
100 m über Grund



**13** Fanny Frei  
**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».

**Branche**

**9** Stefan Roth  
**Schlüsselfaktoren für eine erfolgreiche Energiewende im Strombereich**

**13** Fanny Frei  
**Schweizerische Besonderheiten in der Planung von Windparks**

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

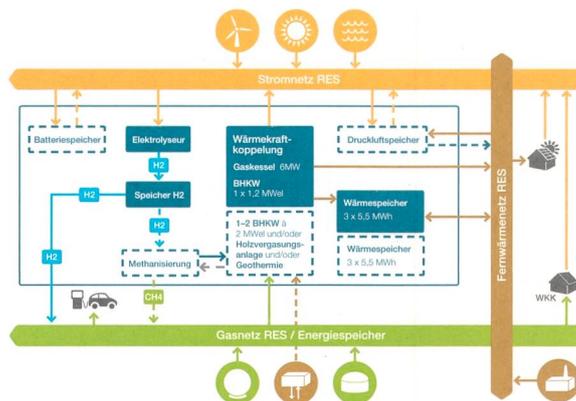
**20** Urs Schwegler, Philipp Walser, Thomas Hügli  
**E-Mobilität: Untersuchung zu Kosten, Reichweite und Ladestationen**

**23** 15. E-World Energy & Water

**24** Porträt: Verein «Unternehmen Dürnten»

**25** Freileitungen aus Holz: ein Beitrag zum Klimaschutz

**26** IWB komplettiert Kraftwerk-Portfolio



**16** Sebastian Hoffmann, Sabine Sulzer  
**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.

**Technologie**

**28** Andrea Del Duce, Rainer Zah  
**Ökologische Mobilität als Ziel**

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

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

**40** Christof Bucher  
**Smart Grid statt Netzausbau**

**ITG-Fokus / Focus ITG**

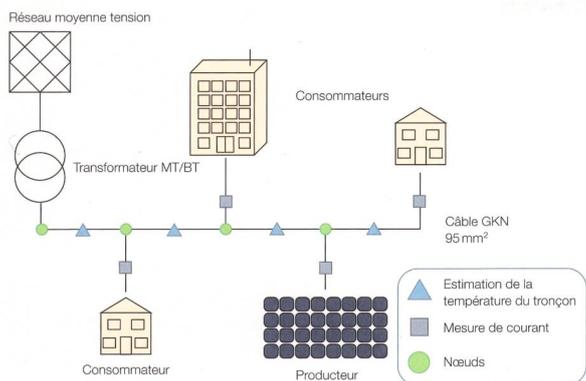
**43** Michael Spähn, Enrico Nauck  
**Nahtlose Integration von Elektrofahrzeugen ins Smart Grid**

**47** LED-Forum 2015

**50** Drohnen-Konferenz an der ETH-Zürich

**51** SATW-Studie zu neuen Technologien

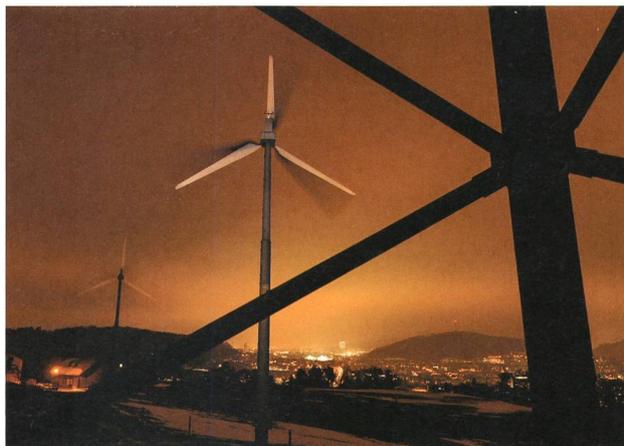
**52** Panorama



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.



**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 Winterthur.

**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: Normentwürfe 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          |