

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 101 (2010)
Heft: 2

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

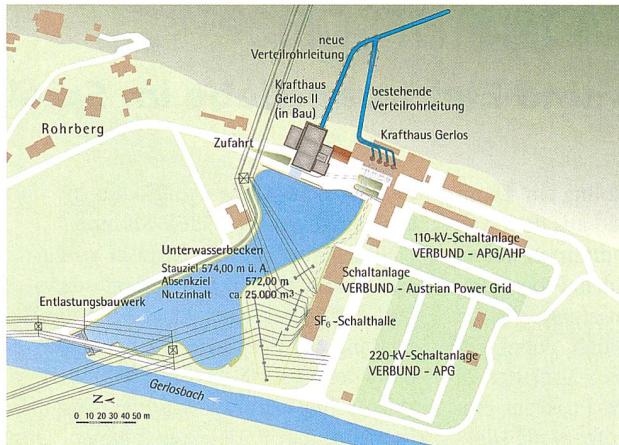
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées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

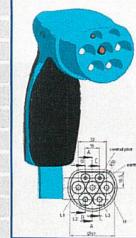
Download PDF: 12.01.2026

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



Arbeitsgruppe 1:
Entwurf für neuen EV-Stecker, bei IEC eingereicht

Vorgeschlagener Stecker	
Phasen (Nr.)	> 1 und 3
Wechsel-/Gleichstrom	> Wechselstrom
Spannung	> bis zu 500 V
Strom	> bis zu 63 A ¹⁾
Leistung	> bis zu 43 kW
Anzahl Pins	> 7 (3 Phasen, Nullleiter, Erde, 2 Signalleiter)
Bestimmungsgemäße Verwendung	> für Ladestation und Fahrzeug
Schutz	> mind. IP 44, mechanische Verriegelung
Kabelposition	> meist Fall (Stecker auf beiden Seiten)
Kabelfarbe	> noch zu definieren
Kodierung	> noch zu definieren



¹⁾ bis zu 70 A für einphasigen Betrieb

Bertram Weiss

9 Die Problematik von Schwall und Sunk in Österreich

Die europäische Wasserrahmenrichtlinie verpflichtet Österreich, für die Gewässer einen guten ökologischen Zustand bzw. ein gutes ökologisches Potenzial zu erreichen. Dies bedingt Massnahmen, um die negativen Auswirkungen der durch die Wasserkraft hervorgerufenen Schwankungen des Pegelstands (sog. Schwall und Sunk) zu minimieren.

Branche

Bertram Weiss

9 Die Problematik von Schwall und Sunk in Österreich

Urs A. Haymoz

13 Chancen für Elektrofahrzeuge bei Flottenbetreibern

Jean-François Affolter, Guido Carpinelli, Mauro Carpita, Marzia Mangoni

18 Services complémentaires dans un réseau de distribution

Kurt Hug

35 Das relevante Elektroauto – Erfolgsfaktoren für die Verbreitung

Obwohl das Elektroauto seit Langem existiert, hat es sich bislang nicht im erwünschten Mass etablieren können. Welche Aspekte in Bezug auf das Fahrzeug und die Infrastruktur erhöhen die Relevanz von Elektroautos und bringen sie einem breiteren Anwenderkreis näher?

Technologie

Kurt Hug

35 Das relevante Elektroauto – Erfolgsfaktoren für die Verbreitung

Philippe Méan, Christoph Studer, Stéphane Gerbex

39 Déploiement massif de véhicules électriques à l'horizon 2020

Bruno Herzog

44 Elektroautos als mobile Stromspeicher

VSE/AES

50 Meinung Opinion

51 Die politische Feder La plume politique

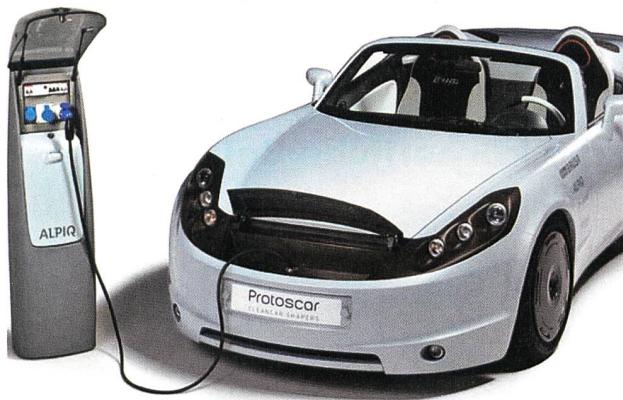
52 Recht – Konventionalstrafe als Mittel zur Durchsetzung von Vereinbarungen

Electrosuisse

55 Anerkennungspreise 2009 Prix de reconnaissance 2009

58 Willkommen bei Electrosuisse

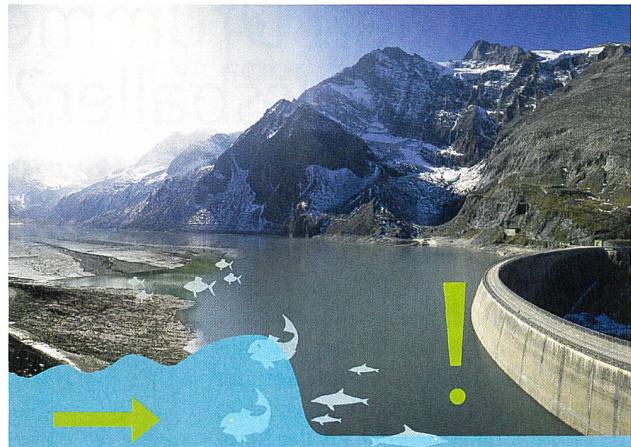
60 Zum Gedenken an Edwin Homberger A la mémoire d'Edwin Homberger In memoria di Edwin Homberger



Philippe Méan, Christoph Studer,
Stéphane Gerbex

39 Déploiement massif de véhicules électriques à l'horizon 2020

Le remplacement d'ici à 2020 de 15 % des voitures suisses par des véhicules électriques permettrait de contribuer efficacement à la réduction des émissions de CO₂. Afin d'évaluer l'impact d'une telle mesure sur la production et la distribution d'électricité, Alpiq a mené une étude intitulée « Vision 2020 ».



Titelbild

Der Betrieb von Wasserkraftwerken kann Schwankungen der Pegelstände in den darunterliegenden Fliessgewässern verursachen.

Photo de couverture

Les centrales hydroélectriques peuvent provoquer des fluctuations du niveau des cours d'eau.

Organisationen Organisations

- 61** ESTI: Kontrollen bei Blindstrom-Kompensationsanlagen
- 63** ESTI: Contrôles sur les systèmes de compensation d'énergie réactive
- 65** ESTI: Controlli di impianti di compensazione di corrente reattiva
- 67** CES: Normenentwürfe und Normen
CES: Projets de normes et normes

Rubriken Rubriques

- | | | |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 3 | Editorial | Editorial |
| 6 | Inspiration | Inspiration |
| 24 | Branche Panorama | Branche Panorama |
| 47 | Cartoon | Cartoon |
| 48 | Technologie Panorama | Technologie Panorama |
| 72 | Rückblick | Rétrospective |
| 79 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 84 | Service | Service |
| 88 | Impressum
Inserenten | Impressum
Annonceurs |
| 92 | Forum | Forum |