

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse  
**Band:** 105 (2014)  
**Heft:** 4

**Rubrik:** Leserbrief = Lettre de lecteur

#### **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:** 16.02.2026

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

## Reichen erneuerbare Energien aus?

Anton Gunzinger, Bulletin 3/2014, S. 32

Das heutige Stromversorgungssystem ist bekannt, für das System 2035 müssen Annahmen getroffen werden. Die Stromversorgung wird 2035 ganz anders aussehen als heute. Es braucht einen Transformationsprozess. Das ist heute noch kaum ein Thema. Der Beitrag von Herrn Gunzinger erläutert technische Möglichkeiten. Investitionen werden nicht behandelt und die politische Realisierbarkeit sowieso nicht.

Die Annahmen sind z.T. realitätsfremd. Bei der Solarenergie, Gebäudesanierung, Elektromobilität und dem Sparpotenzial müsste je eine starke Dynamik einsetzen. Wie soll das geschehen?

Solarenergie: Die 100 km<sup>2</sup> auf Dächern erfordern, dass alle geeigneten Gebäude mit Solarpanels versehen werden müssten. Man müsste die Hausbesitzer dazu zwingen können. Bei kleinen Anla-

gen sollen 30% der Kosten subventioniert werden, aber 70% muss der Besitzer aufbringen. Wenn die Politik das beschliessen würde, dann würde ein Referendum ergriffen. Übrigens, was kosten 100 km<sup>2</sup>, aufgeteilt auf Hunderttausende von Einzelanlagen?

Gebäudesanierung: Herr Gunzinger geht von 100% Wärmepumpen aus, was nicht möglich sein wird. Die Gebäudesanierung soll ein Sparpotenzial von 4 haben, Wärmepumpenlieferanten gehen von einem Faktor 3 aus. Gebäudesanierungen sind bei älteren Gebäuden kostenmäßig und ästhetisch kaum vertretbar.

Elektromobilität: Er geht von fast 100% aus, was utopisch ist. Elektroautos sind noch nicht konkurrenzfähig. Die Autoindustrie braucht Zeit und viel Geld für die Entwicklung und neue Werke.

Die heutigen Autos haben eine lange Lebensdauer und werden erst ersetzt, wenn es nötig ist. Es wird immer Autos mit fossilen Antrieben geben.

Sparpotenzial 25%: Das ist eine Wunschvorstellung. Es gibt ein Sparpotenzial, aber wie schnell und wie stark sich Massnahmen auswirken, kann nur schwer abgeschätzt werden.

Ein weiterer Knackpunkt sind die Stromnetze, deren Ausbau hohe Kosten verursacht und Widerstände erzeugt. Zur Speicherung von Solarstromspitzen in Pumpspeicherwerken braucht es Kapazitäten auf verschiedenen Spannungsebenen.

Schlussfolgerung: Der Beitrag von Herrn Gunzinger bestärkt mich in der Überzeugung, dass die Energiewende bis 2035 nicht machbar ist.

P. Schaltegger, 8126 Zumikon

Anzeige

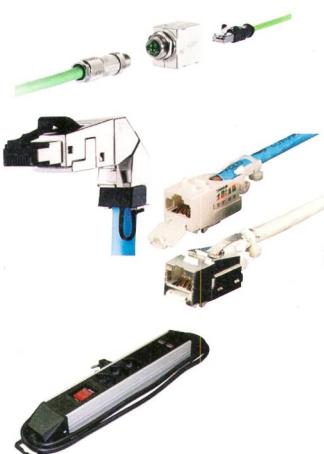
## ELBRO – auf einen Blick

Wir liefern Ihnen professionelle Lösungen in diesen vier Bereichen:

*Nous vous fournissons des solutions professionnelles dans les domaines suivants:*

**Telematik:**  
Innovative Lösungen in den Bereichen Telekommunikation und Datentechnik!

**Télématique:**  
Solutions innovantes dans les domaines de la télécommunication et de la technique de l'informatique!



**Haus- und Elektrotechnik:**  
Mehr Sicherheit und Komfort – steigern Sie den Wert Ihrer Installation!

**Domotique et électrotechnique:**  
Plus de sécurité et de confort – augmentez la valeur de votre installation!



**Schalttechnik:**  
Die Anforderungen unserer Zeit spielend bewältigen – Schalten, Steuern und Überwachen aus einer Hand!

**Technique de commutation:**  
Venir facilement à bout des exigences de notre temps – commutier, commander et surveiller d'une même main!



**Messtechnik:**  
Komplettes Sortiment von robusten und zuverlässigen Messgeräten für den täglichen Einsatz beim Installateur und im Betriebssunterhalt!

**Technique de mesure:**  
Assortiment complet d'appareils de mesure robustes et fiables pour l'utilisation quotidienne par l'installateur et dans la maintenance!



ELECTRO-TEC

Wir freuen uns auf Ihren Besuch an der ElectroTec 14. und 15. Mai 2014.  
Nous nous réjouissons de vous accueillir à l'ElectroTec le 14. et 15. Mai 2014.

Erhältlich bei Ihrem VES-Grossisten / Disponible chez votre grossiste UGMES!

info@elbro.com

www.elbro.com