Leserbrief = Lettre de lecteur

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **105 (2014)**

Heft 4

PDF erstellt am: **31.05.2024**

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

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 Stromsparpotenzial müsste je eine starke Dynamik einsetzen. Wie soll das geschehen?

Solarenergie: Die 100 km² auf Dächern erfordern, dass alle geeigneten Gebäude mit Solarpanels versehen werden müssten. Man müsste die Hausbesitzer dazu zwingen können. Bei kleinen Anlagen 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 km², 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 professionelles dans les domaines suivants:

ELBRO AG
Swiss Technology Company

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 – commuter, commander et surveiller d'une même main!

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

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

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

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.

info@elbro.com www.elbro.com