Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse

Band: 99 (2008)

Heft: 8

Rubrik: Forum

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: 14.07.2025

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

Pius Hüsser

Solarstrom für 20 Rappen die Kilowattstunde? – De l'électricité solaire pour 20 centimes le kilowattheure?

Gemäss Jahresbericht 2007 von Firstsolar betrugen die Produktionskosten pro Watt etwas mehr als 1 US-Dollar. Das Kostensenkungspotenzial ist aber noch nicht ausgeschöpft. Oerlikon Solar prognostiziert für 2010 Produktionskosten ihrer Dünnfilmtechnologie von weniger als 1 Franken pro Watt. Die schweizerische Photovoltaikstatistik 2007 zeigt, dass professionell betriebene Anlagen, die in den letzten Jahren gebaut wurden, im Durchschnitt 1050 kWh/kW produziert haben. Dies sind 20% mehr als vergleichbare Anlagen vor etwa 15 Jahren!

Das Ziel «Grid-Parity» – d.h., die Produktionskosten von Solarstrom sind gleich hoch wie die Elektrizitätskosten an der Steckdose – liegt in greifbarer Nähe. Die ersten Regionen, die Grid-Parity erreichen werden, sind voraussichtlich die südwestlichen Staaten der USA und die Mittelmeeranrainerstaaten Europas sowie Japan. Die Schweiz wird wenige Jahre später folgen. Steigende Kosten der Elektrizitätsproduktion in Europa wegen massiv steigender Rohstoffpreise führen dazu, dass neue erneuerbare Energien noch früher konkurrenzfähig werden als in den aktuellen Szenarien angenommen. Damit ist ein nachhaltiger Markt auch ohne staatliche Förderprogramme im Sonnengürtel der Erde in Sichtweite. Bis es aber so weit ist, braucht es eben diese staatliche Förderung weiterhin; insbesondere auch, um der ganzen Industrie Investitionssicherheit zu geben.

Die Schweiz ist eine Photovoltaik-Grossmacht, was die Investitionsgüterindustrie betrifft. Bei der installierten Leistung pro Kopf waren wir bis Anfang dieses Jahrhunderts führend. Heute rangieren wir unter «ferner liefen».

Swissolar wünscht sich mehr Mut für eine stärkere Förderung der erneuerbaren Energien. Mit dem vorgegebenen Deckel der KEV für Solarstromanlagen werden wir den Rückstand auf Italien, Spanien, Deutschland und weitere Länder sicher nicht aufholen können.

Geben wir der Sonne auch in der Schweiz eine faire Chance! Dann werden wir auch hier die Produktionskosten massiv senken können.

Selon le rapport annuel 2007 de Firstsolar les coûts de production par watt étaient légèrement supérieurs à 1 dollar US. Le potentiel de réduction des coûts n'est sûrement pas épuisé. La statistique suisse de l'énergie photovoltaïque 2007 révèle que les installations exploitées de manière professionnelle qui ont été construites au cours des dernières années ont produit en moyenne 1050 kWh/kW. Cela correspond à 20% de plus qu'avec des installations semblables d'il y a 15 ans!

On se rapproche du but «Grid-Parity», soit une égalité entre les coûts de production de l'électricité solaire et les coûts de l'électricité sortant de la prise. Les premières régions qui atteindront le Grid-Parity seront probablement les Etats du sud-ouest des USA et les Etats européens bordant la mer Méditerranée. La Suisse suivra quelques années plus tard. Les coûts croissants de la production d'électricité en Europe, liés aux prix des matières premières qui ont pris l'ascenseur accélèrent la compétitivité des nouvelles énergies renouvelables encore plus rapidement que dans les scénarios actuels. De ce fait, un marché durable est en vue dans les régions particulièrement ensoleillées de la planète même sans programme d'encouragement. Mais pour que cela devienne vraiment le cas, un encouragement par l'Etat est indispensable, pour donner, en particulier, une sécurité d'investissement à l'ensemble de l'industrie.

La Suisse est une grande puissance dans le photovoltaïque pour ce qui touche à l'industrie des biens d'investissement. Jusqu'au début de ce siècle, nous étions leaders au niveau de la puissance installée par tête d'habitant. Aujourd'hui, nous en sommes bien loin.

Swissolar souhaite plus de courage pour renforcer les énergies renouvelables. Le plafonnement proposé pour les installations solaires dans la rétribution d'injection à prix coûtant ne nous permettra sûrement pas de rattraper le retard par rapport à l'Italie, l'Espagne, l'Allemagne et d'autres pays. Donnons une chance au soleil en Suisse également! Cela nous permettra de réduire les coûts de production de manière considérable.

Pius Hüsser ist Vizepräsident der Swissolar – Pius Hüsser est Vice-président de Swissolar