

Zeitschrift: Panorama suizo : revista para los Suizos en el extranjero
Herausgeber: Organización de los Suizos en el extranjero
Band: 50 (2023)
Heft: 1

Artikel: La curva de la energía solar en Suiza se dispara y sala a la conquista de los Alpes
Autor: Herzog, Stéphane
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1052260>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.03.2025

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

La curva de la energía solar en Suiza se dispara y sale a la conquista de los Alpes

De seguir el ritmo actual, el sector solar fotovoltaico podría alcanzar los objetivos fijados para 2050. El precio de los paneles está bajando y su rendimiento se ha duplicado. La fuerza eólica podría servir de energía de apoyo en invierno.

La producción de energía solar en Suiza asciende aproximadamente a tres teravatios hora (TWh), algo más que la producción eléctrica anual de la antigua central nuclear de Mühleberg (Berna). Esta cifra, que corresponde al 6 % de la electricidad consumida en Suiza, es relativamente modesta en comparación con otros países europeos. Mañana, los tejados y las fachadas de los edificios suizos podrían producir 67 teravatios hora de electricidad al año, estima SwissoSolar. En 2021 se instalaron 700 megavatios (MW) de origen fotovoltaico. En 2022, esta cifra debería alcanzar un valor récord de 1 000 MW, calcula Jean-Louis Scartezzini, Profesor de la EPFL. De seguir esta tendencia, opina Scartezzini, se podría llegar a una producción fotovoltaica de 34 teravatios hora antes de 2050, conforme al objetivo fijado por la Confederación. En la actualidad, el consumo total de electricidad asciende a 58 TWh, 18 de los cuales son generados por las centrales nucleares y 10 por las presas del Valais.

¿A qué se debe este auge de la energía solar? Ante todo, a su eficacia y a la reducción del coste de los paneles: más del 90 % en doce años, mientras que su rendimiento se ha duplicado en las últimas tres décadas. Un estudio de la EPFL demuestra que con solo instalar paneles solares en la totalidad de los tejados orientados al sur, podría cubrirse más del 40 % de las necesidades energéticas del país. Pero, por lo pronto, el desarrollo de la energía solar estará a cargo de grandes centrales fotovoltaicas. “Cuanto más grande, más barato”, sintetiza Arnaud Zufferey, ingeniero del Valais. El precio de coste de 1 kWh producido en un gran tejado oscila

entre tres y cinco céntimos. Y para una mansión, es el triple.

Un solo panel, pero muchos trámites

Desde la segunda revisión de la Ley de Planificación Territorial, en 2018, solo se necesita rellenar un formulario de solicitud para poder instalar paneles solares. En cambio, su instalación fuera de las zonas edificables y lejos de otros edificios es un proceso largo, porque no se sustenta en una base legal clara. Fueron precisamente estas las normas que decidió flexibilizar el Parlamento (véase el texto principal de este artículo, página 4). En su empresa de Martigny, Yvan Laterza estima que los trámites legales necesarios para una instalación solar tardan unas veinte horas. “Los bomberos, y hasta los deshollinadores, pueden exigir la documentación, y esta debe presentarse en papel, lo que lleva su buen tiempo”, dice Yvan Laterza. En Ginebra, el ingeniero independiente François Guisan llama la atención sobre los obstáculos

Con tan solo instalar paneles solares en la totalidad de los tejados que dan al sur, Suiza cubriría el 40 % de sus necesidades de energía eléctrica. También se aprovechan cada vez más las fachadas, como aquí, en Winterthur. Foto Keystone

los existentes cuando se trata de la protección del patrimonio. Las restricciones pueden aplicarse incluso a edificios de los años sesenta.

La fuerza eólica en apoyo de la energía solar

Como complemento de la energía solar podemos contar con la fuerza eólica, cuya producción se incrementa en invierno, cuando se reduce la de la energía fotovoltaica. “Austria posee más de 1 400 centrales eólicas y Suiza solo unas cuarenta, a pesar de que la geografía de ambos países es muy similar y de que los austríacos no se caracterizan, precisamente, por un trato irrespetuoso al medio ambiente”, comenta Scartezzini. Un estudio de la Oficina Federal de Energía, realizado en 2012, estimó el potencial eólico de Suiza en 5 TWh anuales. “Pero en el marco legal actual, que permite la instalación de turbinas eólicas en los bosques, este dato se ha revisado al alza”, señala el profesor. Hoy por hoy, este potencial se valora en unos 30 TWh. (SH)

