

Déploiement du photovoltaïque en Suisse à un niveau record

Le photovoltaïque (PV) offre de loin le plus grand potentiel de production d'électricité en Suisse. Ce qui est encourageant, c'est que l'expansion du solaire en Suisse prend de l'ampleur : Heureusement, le nombre de nouvelles installations en 2020 a été de 30 à 40 % supérieur à celui de l'année précédente, tout en atteignant un niveau record.

Voici un extrait du communiqué de presse de Swissolar : La Suisse ne cesse de chercher de nouveaux moyens de faire baisser les émissions de CO₂. Les leviers les plus importants ici sont évidemment ceux de l'électrification de la mobilité et du chauffage, qui provoquent ensemble plus de la moitié de nos émissions de gaz à effet de serre. La montée des chiffres de vente de l'électromobilité et des pompes à chaleur montre que ce changement est déjà en marche. Pour l'instant, la consommation d'électricité stagne malgré le lancement de l'électrification, mais elle est susceptible de repartir à la hausse à plus long terme, tandis que dans le même temps, la perte des centrales nucléaires devra être compensée. Il est généralement reconnu que la demande supplémentaire d'électricité en Suisse qui en résulte pourra être en grande partie couverte par le photovoltaïque (PV).

Cela s'explique aussi par le nouveau bilan écologique du photovoltaïque : en dix ans, il s'est massivement amélioré. Les émissions de CO₂ sur l'ensemble du cycle de vie ont été coupées de moitié, et les systèmes photovoltaïques fournissent 15 à 20 fois plus d'énergie pendant leur durée de vie que ce que leur production requiert.

Il faudra multiplier le taux d'expansion : cela permettra également de créer de nombreux emplois.

Les cibles sont très élevées : les Perspectives énergétiques 2050+ du Conseil fédéral prévoient une production annuelle de 34 térawattheures (TWh) d'électricité solaire d'ici 2050. Du point de vue de Swissolar, elle pourrait même atteindre 45 TWh. Les deux parties sont d'accord sur le fait que l'augmentation annuelle de la capacité photovoltaïque doit être rapidement multipliée par un facteur de 3 à 4 par rapport à aujourd'hui.

Il faut donc optimiser les conditions-cadres et renforcer la sécurité des investissements pour que l'immense potentiel inexploité des toits et façades suisses soit utilisé et que des milliers d'emplois soient créés dans les régions.

Les prochaines étapes les plus importantes seront : Equiper rapidement les toits de petite et

moyenne taille en photovoltaïque et augmenter la production hivernale. **Déploiement sur-tout sur les toits et les façades**

A l'occasion de la 19e Conférence nationale sur le photovoltaïque de l'industrie solaire suisse, le conseiller national Jürg Grossen (GLP) a fait son entrée en tant que nouveau président de Swissolar, en montrant comment l'industrie solaire peut faire face à cette expansion massive. En Suisse, le déploiement du photovoltaïque se fera principalement sur les toits et les façades des bâtiments. Par conséquent, il est prioritaire de créer une sécurité d'investissement en particulier pour ces installations.

A moyen terme, la production d'électricité en hiver deviendra également de plus en plus importante. Les centrales solaires alpines ont une production hivernale nettement plus élevée que celles du centre du pays – deux présentations lors du congrès ont montré ce qui est possible. De manière appropriée, un rapport intermédiaire a été présenté par le chantier de Muttssee, où est actuellement construite la plus grande centrale solaire alpine de Suisse.

La politique va dans la bonne direction

En politique, il y a déjà quelques choses qui vont dans le bon sens : Présentée par le Conseil fédéral, la loi fédérale relative à un approvisionnement en électricité sûr reposant sur des énergies renouvelables vise à atteindre une augmentation annuelle de 700 MW du photovoltaïque en ajustant les subventions et en apportant des modifications au marché de l'électricité. C'est presque le double de la capacité d'expansion actuelle, mais ce n'est pas suffisant. Pour Swissolar, cela nécessite un ajustement de la part du Parlement.

Chaque année, le soleil fournit en Suisse 200 fois plus d'énergie que ce dont nous avons besoin. Swissolar s'engage pour la transition énergétique vers un approvisionnement en énergie sans recours à des sources d'énergie fossiles ou nucléaires. La chaleur et l'électricité provenant du soleil jouent un rôle central dans ce contexte.

Les hôpitaux et les cliniques de jour sont prédestinés à installer des systèmes photovol-

taïques sur leurs immeubles, puisqu'ils peuvent ainsi consommer l'électricité directement pendant la journée, sans stockage, ce qui leur permet de bénéficier d'un retour sur investissement optimal. Cela est valable aussi bien pour les propriétaires des installations que en cas d'achat d'électricité auprès des fournisseurs locaux. ■

Peter Jäger, ing. él. dipl. FH

IHS Agenda

Information www.ihs.ch

Traduction: voir www.ihs.ch

Fachgruppe Biomedizin/Biomédicale

Pascal Tritz, Hôpital du Valais (RSV)

pascal.tritz@hopitalvs.ch

Fachgruppe Elektrische Sicherheit/

Sécurité électrique

Ruedi Keiser

ruedi.keiser@bluewin.ch

Fachgruppe Gase/Gaz

Frank Argast • Universitätsspital Basel

frank.argast@usb.ch

Fachgruppe Sicherheit/sécurité

Ruedi Keiser

rue-di.keiser@bluewin.ch

Fachgruppe BIM

Hans-Peter Aebischer • Inselgruppe

hans-peter.aebischer@insel.ch

Fachgruppe Energie 2000 Watt Areal

René Künzli • Schweizer Paraplegiker-Zentrum Nottwil

rene.kuenzli@paraplegie.ch

Regionalgruppen/Groupes régionales

Romand et Tessinois

Jean-Marc Torrent • HUG

jean-marc.torrent@hcuge.ch

Zentral/central

Simon Schüpbach • Universitäre Altersmedizin Felix Platter

simon.schuepbach@felixplatter.ch

Ost/Est

Urs Holzer • Kantonsspital Winterthur

urs.holzer@ksw.ch

Impressum IHS

Offizielles Organ des IHS/Ingénieur Hospital Schweiz

Organe officiel de l'IHS/Ingénieur Hôpital Suisse

Herausgeber

Ingénieur Hospital Schweiz/Ingénieur Hôpital Suisse

IHS Geschäftsstelle

Postfach • 8302 Kloten • ihs-gs@ihs.ch

Redaktion/Rédaction

Michael Schuler • c/o Universitätsspital Basel

4031 Basel • mi-chael.schuler@usb.ch