

**Nadine Brauchli**

Bereichsleiterin Energie des VSE
 nadine.brauchli@strom.ch

Responsable Énergie à l'AES.
 nadine.brauchli@electricite.ch

PV-Anlagen den Weg ebnen

Die Photovoltaik soll in Zukunft mit 34 TWh einen wesentlichen Beitrag zur Stromversorgung in der Schweiz leisten. Die Mehrheit der PV-Anlagen wird auf Dachflächen installiert werden und eine Anlagengrösse von weniger als 1 MW aufweisen. Ihre Stromproduktion muss gemäss Vorschlag des Bundesrates auch in Zukunft lokal von den Verteilnetzbetreibern abgenommen und vergütet werden.

Bei einer PV-Produktion von 2,6 TWh (Stand 2020) mag dies noch gangbar sein. Bei einem Ausbau um das Dreizehnfache stösst dieses System jedoch an seine Grenzen. Vor allem bei Verteilnetzbetreibern in ländlichen Regionen mit einem hohen Anteil an grossen Dachflächen würde die stark steigende Einspeisung in das Verteilnetz den Verbrauch der Kunden in der Grundversorgung übersteigen. Die Verteilnetzbetreiber wären gezwungen, den Strom zu vermarkten und würden damit ungewollt vom Netzbetreiber zum Stromhändler. Auch müssten die lokalen Grundversorgungskunden die daraus anfallenden Aufwendungen allein tragen.

Die Abnahme und Vergütung von Strom durch die Verteilnetzbetreiber führt zudem zu über 600 lokal unterschiedlichen Lösungen. Um den starken PV-Ausbau zu bewältigen, ist das weder praktikabel noch effizient. Es braucht eine zentrale Stelle, welche den Strom aus PV-Anlagen abnimmt und einheitlich vergütet. Dies würde es ermöglichen, die Prozesse zu vereinheitlichen und zu vereinfachen. Davon würden alle Wertschöpfungsstufen profitieren: vom Anlagebesitzer über den Verteilnetzbetreiber bis zum Endverbraucher. Durch die zentrale Abwicklung ergäben sich zudem Skaleneffekte, und die Aufwendungen würden solidarisch von allen Endverbrauchern getragen.

Ein Flickenteppich mit Hunderten Lösungen wird dem notwendigen starken PV-Ausbau nicht gerecht. Dieses System ist ineffizient, bremst den Ausbau und würde zu einer stossenden regionalen Ungleichbehandlung führen. Um den Weg zu ebnen, ist eine Vereinheitlichung und Vereinfachung der Abnahme und Vergütung durch eine zentrale Stelle unabdingbar.

Ouvrir la voie aux installations PV

Avec 34 TWh, le photovoltaïque doit apporter à l'avenir une contribution importante à l'approvisionnement en électricité de la Suisse. La majorité des installations photovoltaïques sera placée sur des toitures et n'excèdera pas 1 MW. Selon la proposition du Conseil fédéral, leur production d'électricité doit continuer d'être reprise et rétribuée localement par les gestionnaires de réseau de distribution.

Pour une production PV de 2,6 TWh (état: 2020), cela peut être viable. Mais si l'on multiplie la production par 13, le système atteint ses limites. En particulier pour les gestionnaires de réseau de distribution situés dans les régions rurales avec une part élevée de grandes surfaces de toiture, l'injection en forte hausse dans le réseau de distribution dépasserait la consommation de la clientèle à l'approvisionnement de base. Les gestionnaires de réseau de distribution seraient contraints de vendre le courant sur le marché et devraient donc, sans le vouloir, se muer en négociants d'électricité. De plus, la clientèle locale à l'approvisionnement de base devrait prendre seule à sa charge les dépenses qui en découleraient.

La reprise et la rétribution de courant par les gestionnaires de réseau de distribution entraînent, en outre, plus de 600 solutions locales différentes. Cela n'est ni praticable, ni efficace pour venir à bout du fort développement du photovoltaïque. Il faut un organe centralisé qui reprenne le courant issu d'installations PV et qui le rétribue de manière uniforme. Cela permettrait d'harmoniser et de simplifier les processus. Tous les niveaux de la chaîne de création de valeur en profiteraient: propriétaire d'installation, gestionnaire de réseau de distribution, consommateur final. Le traitement centralisé donnerait de plus lieu à des économies d'échelle, et les dépenses seraient supportées de manière solidaire par tous les consommateurs finaux.

Un patchwork de centaines de solutions ne saurait répondre au fort développement nécessaire du photovoltaïque. Ce système est inefficace, ralentit le développement et entraînerait une inégalité de traitement gênante entre les régions. Pour ouvrir la voie au photovoltaïque, harmoniser et simplifier la reprise et la rétribution à travers un organe centralisé est indispensable.