

Solar-Autobahnen: Fotovoltaikanlagen entlang von Strassenverkehrs- und Bahnachsen

Das Potenzial von Solarstrom ist beträchtlich: Bis zum Jahr 2050 könnten rund 20% des derzeitigen Strombedarfs durch Fotovoltaik erzeugt werden. Für die Stromproduktion aus Fotovoltaikanlagen müssen keine zusätzlichen Flächen beansprucht werden. Bestehende Infrastrukturen wie Gebäude und Verkehrsflächen können dafür genutzt werden. Die Schweiz hat eines der dichtesten Autobahn- und Bahnnetze der Welt (1763 km Nationalstrassen und 5687 km Eisenbahn). Unter diesem Gesichtspunkt sind bestehenden Lärmschutzwände und andere Infrastrukturen entlang von Strassenverkehrs- und Bahnachsen (Brücken, bedeckte Einbahnstrassen, usw.) prädestinierte Träger von Sonnenkollektoren.

Wir sollten optimale Rahmenbedingungen schaffen, um die Sonnenenergie und die vorhandenen Flächen optimal zu nutzen.

Idee der CVP

Die CVP schlägt vor, dass der Bund seine Strassen- und Bahninfrastrukturen für den Bau von Fotovoltaikanlagen entlang oder oberhalb von Strassen- oder Bahnachsen (Lärmschutzwände, Brücken, Tunnels, bedeckte Einbahnstrassen, usw.) nutzt. Die Betreuung erfolgt durch den Bund selbst oder er stellt die Infrastruktur Kantonen oder Stromproduzenten zur Verfügung. Die Elektrizitätsproduzenten sollen die Möglichkeit haben, auch eigene Vorrichtungen entlang der Autobahnen für die Installation von Solaranlagen zu bauen.

Mehrere Pilotprojekte wurden schon im Rahmen von "Energie 2000" bereits entwickelt. Entsprechende Anlagen wurden auch bereits gebaut, zum Beispiel auf der Lärmschutzwand entlang der Eisenbahnstrecke Zürich-Oerlikon. Auch die Anlage des Tiefbauamtes des Kantons Bern auf der Autobahnüberdachung im Berner Sonnenhof ist ein entsprechendes Beispiel. Eine Pilotanlage eines Solar-Dachs über der zukünftigen Autobahn A9 ist im Oberwallis im Erarbeitung.

Diese Anlagen funktionieren, und erlauben es, eine neue Energiezukunft für die Schweiz zu planen. Ausserdem kostet es den Bund nichts. Der Bund muss lediglich seine Infrastrukturen zur Verfügung stellen.

Vorstoss: http://www.parlament.ch/d/suche/seiten/geschaefte.aspx?gesch_id=20114017

Kontakt:

Christophe Darbellay
Nationalrat (VS) und Präsident der CVP Schweiz
Mobil: 079 292 46 11

Keine Schweiz ohne uns.