

Landratspräsident
Herr Peter Rothlin
Rathaus
8750 Glarus

Mollis, 12. Januar 2020

Postulat „Mehr Solarstrom im Winter“

**Sehr geehrter Herr Landratspräsident
Sehr geehrte Damen und Herren**

Gestützt auf Artikel 81 der Landratsverordnung reicht die BDP/glp Fraktion folgendes Postulat ein:

Antrag:

Der Regierungsrat wird beauftragt zu prüfen, inwiefern eine Unterstützung für PV-Anlagen mit überdurchschnittlichem Winterertrag (Verhältnis Winterstromproduktion: Sommerstromproduktion muss überdurchschnittlich sein) im Rahmen des Energiefonds umsetzbar wäre.

Begründung:

Die Energiestrategie 2050 wurde vom Volk klar angenommen. Darin enthalten ist auch die Abkehr vom Atomstrom und der Ausbau lokaler erneuerbarer Energie. Die Schweiz besitzt dazu ideale Voraussetzungen: In den Alpen erreichen wir für die Solarenergie mit bis zu 1600 kWh/m² spanische Verhältnisse. Solarstrom in den Alpen ist aber nicht nur sinnvoll wegen den sehr hohen Einstrahlungswerten, sondern vor allem auch wegen den hohen Erträgen im Winter. Das neuste Projekt der Axpo ist ein Beispiel dafür. PV-Anlagen im Mittelland unterliegen starken saisonalen Schwankungen. Im Sommer erzeugen sie in der Regel mehr Strom als der Markt benötigt, währendem sie im Winter nur noch halb so viel Strom produzieren wie im Sommer. Die Gründe dafür sind die geringeren Tageslichtstunden, Nebel, sowie niedrige Stratuswolken, die häufig vor allem in tiefen Lagen die Sonneneinstrahlung behindern. Um den Unterschied zwischen Angebot und Nachfrage auszugleichen, muss die Überkapazität im Sommer für die Nutzung im Winter zwischengespeichert werden. Dies ist derzeit vor allem mit Pumpspeicherkraftwerken in grossem Umfang möglich, es fehlt aber noch weitere Kapazität.

Aus diesem Grund ist es sinnvoller, im Winter mehr Solarstrom zu erzeugen, denn in den Alpen lässt sich im Winter aufgrund der vielen nebefreien Tagen gleich viel Strom produzieren wie im Sommer. Zudem kann die vom Schnee reflektierte Sonneneinstrahlung noch zusätzlich zur Stromerzeugung genutzt werden. Mehr vom besonders wertvollen Winterstrom liefern Anlagen in Ost- oder Westausrichtung sowie vertikal installierte Module. Diese sind an vielen Orten möglich z.B. in der Nähe von Bergbahnen, wo der Stromanschluss schon vorhanden ist.

Genehmigen Sie, sehr geehrter Herr Präsident, den Ausdruck unserer vorzüglichen Hochachtung.

Landrat Pascal Vuichard

Handwritten signature of Landrat Pascal Vuichard in black ink, consisting of two distinct, cursive-like strokes.

Landrat Mathias Vögeli

Handwritten signature of Landrat Mathias Vögeli in blue ink, featuring a prominent vertical stroke and a horizontal flourish.