

Herr Rechsteiner, werden Sie konkret! Im 2035 müssen Systeme, welche Sie in der Möglichkeitsform den Lesern vorstellen in Betrieb sein und den Beitrag zur Sicherstellung der Stromversorgung bringen. Konkret, 24-7 und dies 365 Tage im Jahr, 99.9% reichen nicht, das würde immer noch rund 9 Stunden Ausfall im Jahr bedeuten! Wieviel Solarfläche von welchem Typ muss installiert werden? Welchen Typ Speicher für die Tagespufferung, für die Wochenspeicherung und für den saisonalen Ausgleich? Welchen Anteil an Solarleistung-/ Fläche braucht es, um die Speicherverluste zu decken? Falls man Dunkelflauten wie Sie vorschlagen mit Power to Gas to Power (P2G2P) überbrücken muss, wieviel zusätzliche Solarleistung-/ Fläche muss zur deren Verlustdeckung installiert werden?

Konkret, welchen Typ Batterien wollen Sie verwenden? Man muss mit deren Spezifikation jetzt beginnen, dass alles im 2035 steht! *Dabei ist anzumerken, dass noch am ETH „Energy Day“ im Dezember 2018 von den Forschern wie auch den Netzbetreibern, welche mit Gross-Batterien Erfahrungen gesammelt haben (EKZ),verlautete, dass sich Batterien zur Spannungsstabilisierung- und Frequenzhaltung eignen, jedoch nicht zur Leistungs- resp. Energiespeicherung im Netz. Offenbar weiss Herr Rechsteiner diesbezüglich inzwischen viel mehr, dann soll er auch dazu konkret werden.*

Wie gestalten Sie die schwimmenden PV Anlagen auf den Stauseen, die im Winter zufrieren, zuschneien und deren Pegel bis über 200 m absinkt? Wie rüsten Sie konkret Lawinenverbauungen mit PV Panelen aus, auch die sind in der Regel zugeschneit? Lösungen müssen jetzt bekannt sein! Und besonders: Was kostet das alles, die Batterien, andere Speicherverfahren, wie Hydro oder besonders der P2G2P Prozess?

Noch vor wenigen Jahren haben Sie der Ostschweizer Landbevölkerung im Lokalfernsehen die Geothermie als Wunder- Energielösung angepriesen. Jedes Dorf müsse nur zwei Löcher etwa 3'000 m tief in die Erde bohren - das ist alles vergessen. Hat Ihre "sichere Versorgung mit Photovoltaik" dieselbe Halbwertszeit?

Emanuel Höhener

Präsident Carnot-Cournot Netzwerk