

„E-Autos“ Nur Modeerscheinung oder zukunftsfähige Entwicklung?

Zürcher Grüne-Nationalrat Balthasar Glättli will Benzin- und Dieselaautos bis 2025 ganz verbieten! (Tagesanzeiger 2017)

Wenn die Schweizer Autofahrer bald alle E-Autos wie Tesla fahren, braucht die Schweiz 4,2 neue AKW's der Grössenordnung vom AKW-Mühleberg oder zusätzlich 6.3 Wasserkraftanlagen wie Grande Dixence.

Da die Schweiz die Wasserkraftwerke kaum nennenswert ausbauen kann, gibt es noch keine andere derart leistungsfähige Lösungen ausser AKW's bauen oder Strom vom Ausland zu kaufen, der zum grössten Teil aus AKW's stammt. Wie grün wäre das denn?

Um die Problematik der Riesenmenge an benötigtem „sauberen“ Strom zu verbildlichen, habe ich mir die nötige Zeit dazu genommen.

Meine Rechnung:

Im Jahr 2014 verbrauchten die Schweizer 5'000'000 Kubikmeter Benzin.

5 Millionen Kubikmeter Benzin entsprechen 5'000'000'000 Liter.

Das Durchschnittsauto 2014 hat einen Verbrauch von knapp 7 Liter pro 100km.

Demnach fuhren die Schweizer 71'428'571'428 Kilometer im Jahr 2014.

Ein Tesla S verbraucht laut einem Testbericht 17,7 kWh für 100km und bei sportlicher Fahrweise leicht das doppelte. Klimaanlage und Heizung nicht gerechnet!

So kämen die Schweizer Teslafahrer auf 12'642'857'143 kWh oder 12'642,8 GWh.

Zum Vergleich:

Im Jahr 2016 lieferte das Schweizer AKW-Mühleberg 2'964 GWh, die mit Weltrekorden ausgezeichnete Wasserkraftanlage Grande Dixence liefert 2'000 GWh.

Somit brauchen wir in der Schweiz 4,2 neue AKW's der Leistung vom AKW-Mühleberg oder 6.3 Wasserkraftanlagen wie Grande Dixence für die Ladungen der Elektroautos von Herr und Frau Schweizer!

Fazit:

Wie soll das gehen? Sollen wir den ganzen Strom aus dem Ausland kaufen und uns einreden dieser sei bestimmt sauber? Und was wenn die anderen Länder dann aber unserem „grünen“ Beispiel folgen? Woher will dann die Menschheit den ganzen Strom hernehmen? Und der Netzausbau? Batterieentsorgung? Rohstoffe usw?

Haben diese pro-E-Auto-Politiker wirklich einfach „0 Ahnung“ was sie sich da wünschen? Kann wirklich keiner von ihnen den Taschenrechner bedienen und auch nur eine grobe Einschätzung der Konsequenzen erarbeiten?

Leben dieselben wirklich nur in ihrer Scheinwelt, trunken vor lauter (schein)weltverbessernden Ideen und Eigenlob, ständig im Wahlkampf?

Bilde Dir Deine Meinung, solange wir noch die Freiheit dazu haben!

Gruss von einem
mitdenkenden Bürger