

Ausstieg aus dem Atomzeitalter

Lieber Leser

Hiermit erlaube ich mir einen aktuellen Beitrag zum Ausstieg aus dem Atomzeitalter, für die faktenuntermauerte Diskussion am Biertische und so, zu leisten. Nehmt es mir nicht übel.

Habt Ihr es auch gelesen, die Einweihung des neuen Solarkraftwerks **Puerta Errado 2** in Südostspanien mit Beteiligung der Elektra Baselland?

Hier die Daten aus der Presse (siehe Anhang)

- **30 MW** **Nennleistung**
- 200 Mio CHF Investitionskosten
- für 12'000 Haushalte reicht der Strom aus diesem Kraftwerk
- 50 Mio kWh/a Jahresproduktion des Kraftwerks
- 0,65 km² Spiegelfläche was
- 91 Fussballfeldern entspricht

Dazu etwas Mathematik

- 1 Jahr hat 365 Tage zu 24 h/Tag macht 8760 h/a
- Dies bedeutet eine **Durchschnittsleistung für Puerta Errado 2:**
 $50\,000\,000\text{ kWh} / 8760\text{ h} = \mathbf{5,7\text{ MW}}$

Meine Überlegungen und Vergleiche

- Die Leistung von **einem KKW Gösgen** beträgt rund **1000 MW** (Tag und Nacht)
- Um das KKW Gösgen durch **Puerta Errado 2** zu ersetzen benötigt man also nur:
 $1000\text{ MW} / 5,7\text{ MW} = \mathbf{175}$ Kraftwerke **Puerta Errado 2**
oder
- eine Fläche von **15'925** Fussballfelder
oder
- **114 km²** sonniges Land, wie es in Spanien vorgefunden wird,
- sowie noch zu entwickelnde, **verlustfreie Energiespeicher**, welche die Sonnenenergie auch beim Wegfall von Sonne puffern können.

Fazit

- Wie sagt unser Bundesrat mit Doris: *Man muss nur wollen ?*

Herzliche Grüsse

Andreas Schaub, Bubendorf

im Oktober 2012



1 KKW



entspricht also etwa **16'000 Fussballfeldern** oder der **doppelten bebauten Fläche** des ganzen Kantons BL

