

Geschätzte Kundschaft der Arosa Energie

Soeben hat das Bundesamt für Energie mitgeteilt, dass der Stromverbrauch in der Schweiz gegenüber 2015 stabil geblieben ist. Dies trotz einem leicht gestiegenen Bruttoinlandprodukt von rund 1.3%, einer um 1.1% grösseren Bevölkerung und 6.7% mehr Heizgradtagen. Es ist naheliegend, dass die seit vielen Jahren begonnenen Sparanstrengungen nun erste, wenn auch kleine Früchte tragen.

Wie ein Blick auf die Gesamtenergiestatistik 2015 des BFE zeigt sind lediglich 25% oder ¼ der gesamten Energie Elektrizität...wenn man die Debatten, Leserbriefe und Diskussionen bezüglich der Energiestrategie verfolgt hat, bekam man den Eindruck, es seien eher 75%. Zumindest mir ging es so.

Bohrt man nun etwas tiefer, findet man heraus, dass der Anteil der Haushalte am Stromverbrauch rund 32% beträgt. Mit einer einfachen Rechnung stellen wir fest: Der Elektrizitätsverbrauch der Haushalte steuert 8% an den Gesamtenergieverbrauch bei. Und dennoch, die Haushalte sind sehr oft im Zentrum der Berichterstattung und viele Massnahmen zielen auch auf die Reduktion des Stromverbrauchs im privaten Bereich ab.

Dabei werden die Anstrengungen grösserer Unternehmen, ihren Stromverbrauch zu senken kaum kommuniziert, obwohl diese für einen Erfolg ausschlaggebend sind.

Um Ihnen mit ein paar Zahlen die „Energiewelt“ zu veranschaulichen, anbei ein paar Beispiele. Alle sind auf kWh umgerechnet, damit man diese einfach vergleichen kann und auch den eigenen Stromverbrauch in Relation setzen kann.

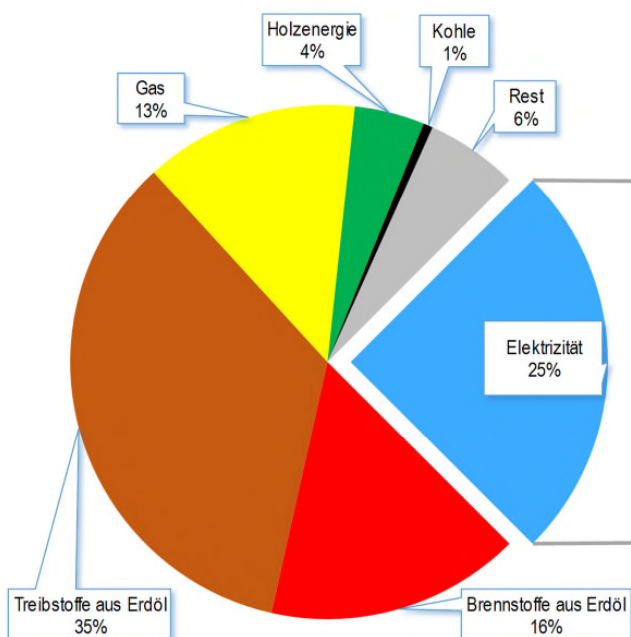
Täglicher Energiebedarf eines Menschen (2'000-2'500kcal)	2.3-2.9 kWh
Strom Normverbrauch Haushalt mit 4 Personen / Jahr	4'500 kWh
Energieinhalt 1 Liter Heizöl	10 kWh
Energieinhalt 1 Ster lufttrockenes Tannenholz (1x1x1m) ca.	1'500 kWh
Verbrauch Benzinfahrzeug auf 100 km (6-10 l)	60-100 kWh
Verbrauch Elektrofahrzeug auf 100 km, ca.	15-25 kWh
Stromverbrauch in der Schweiz 2015	58'246 Mio. kWh
Treibstoffverbrauch in der Schweiz 2015	80'703 Mio. kWh
Brennstoffverbrauch in der Schweiz 2015	37'192 Mio. kWh
Produktion Kernkraft CH 2015	22'095 Mio. kWh
Produktion Wasserkraft CH 2015	39'486 Mio. kWh
Produktion Photovoltaik CH 2015	1'119 Mio. kWh
Produktion Wind CH 2015	110 Mio. kWh
Produktion Arosa Energie 2016	64 Mio. kWh
Endverbrauch Gemeinde Arosa 2016	47 Mio. kWh
Produktion 10 m² Photovoltaik / Jahr	1'500 kWh

Ich hoffe, Ihnen haben diese Zahlenbetrachtungen gefallen und vielleicht gar die eine oder andere Frage ausgelöst.

Geschätzte Kundschaft, ich wünsche Ihnen einen energiereichen, sonnigen Sommer!

Timo Monzli

Gesamtenergieverbrauch CH



Datenquelle: BFE, Gesamtenergiestatistik, Elektrizitätsstatistik 2015

...und die Anteile der Elektrizitätsverbraucher

