



**HOLINGER SOLAR**

4416 BUBENDORF

T 061 936 90 90

F 061 936 90 99 info@holinger-solar.ch

solar4you.ch

holinger-solar.ch

Strom aus Sonne + Wind

Wärme aus Sonne + Holz

Regenwasser für Haus + Garten



## Vorurteile und Richtigstellungen zur Solarenergie

<b>✘ Falsch</b>	<b>✓ Richtig!</b>
<b>Die Grauenergie ist bei Fotovoltaik ist höher als die effektiv produzierte Energie.</b>	Die Grauenergie wird innerhalb von 2 bis maximal 4 Jahren komplett getilgt, ohne Emmissionen und mit dem Gratisenergieträger Sonne, jeden Tag! (Nur bei Fotovoltaik- Wind- und Wasserkraftwerken möglich, bei allen anderen buttern wir <b>nur</b> "schwarze" Energie rein!)
<b>Der Wirkungsgrad von Solarzellen ist viel zu schlecht um damit wirklich etwas bewegen zu können.</b>	Wenn wir die geeigneten Flächen der Dächer in der Schweiz mit Fotovoltaikzellen ausrüsten würden, könnten wir rund 20 Prozent des Energiebedarfs decken; das wäre eine sehr grosse Menge, die zur Schliessung der Versorgungslücke beitragen würde. (Quelle: Rudolf Rechsteiner, BS)
<b>Der Wirkungsgrad ist viel zu tief .</b>	Wir sind heute bei einem maximalen Zellwirkungsgrad bei Premium-Modulen von knapp über <b>20%</b> , wenn wir dies mit dem Benzinmotor( <b>23%</b> ) oder mit AKW (Mühleberg= <b>25%</b> ) vergleichen, und Miteinbeziehen, dass wir täglich gratis Sonnenlicht haben, dürfte diese Aussage klar als <b>Falsch</b> betrachtet werden.
<b>Fotovoltaikanlagen produzieren nur bei Sonnenschein</b>	<b>Das stimmt nicht!</b> Bereits bei Diffuslicht wird Energie produziert, im Winterhalbjahr ca 1/3 der Jahresproduktion.
<b>Solarstromanlagen und damit Solarstrom ist zu teuer</b>	Je Nach Betrachtungswinkel könnte auch Strom aus Kernenergie zu billig sein, da jeweils die Umwelt für alle langfristigen Kosten und die Restrisiken aufkommen muss.  Auf jeden Fall wird Energie in Zukunft grundsätzlich nicht günstiger. Es ist also eine Frage der Zeit, bis die "andere" Energie teurer ist, als Solarstrom.
<b>Strom wird nach der Marktöffnung billiger.</b>	Das darf doch aufgrund der Momentanen Energiepreisentwicklung berechtigt in Frage gestellt werden. Auch wenn die dezentrale Stromversorgung mit Fotovoltaik das Stromnetz vor neuen riesigen Transportleitungen bewahren kann, wird die Versorgungssicherheit wahrscheinlich etwas unter der Liberalisierung leiden.  Aber mit der heutigen Technologie im Bereich Fotovoltaik ist auch eine Stromnetzunabhängige Versorgung des Hauses bei Stromausfall möglich.