

AIT Austrian Institute of Technology

„Zukunft der Energieversorgung“

Mendel-Gymnasium Opava, Gymnasium der Piaristen Krems

Arbeitskreis Energie der Österreichischen Physikalischen Gesellschaft

Strom aus der Sonne

Sabrina Novalin

Energy Department

Botschaft an die SchülerInnen

Zur Zeit wird in den Medien viel und kritisch über die Sinnhaftigkeit von Photovoltaik diskutiert (in Tschechien mehr als in Österreich). Die gesellschaftliche Frage ist, ob Photovoltaik (und andere erneuerbare Energieträger) durch öffentliche Steuergelder gefördert (also zum Teil mitfinanziert) werden soll.

Ich fordere alle auf, auch selbst kritisch über Medien- und Politikeraussagen nachzudenken (allgemein!). Welche sinnvollen Auswirkungen hat eine Photovoltaik Förderung? Was wird noch alles gefördert? Werden fossile Energieträger gefördert? In Österreich z.B. gibt es auch eine Förderung für Ölheizungen (sic!).

Ich habe von einigen von euch das Argument gehört, dass China von europäischen PV Förderungen profitiert. Es stimmt, dass es viele PV Modul Produzenten in China gibt, und dass (unter anderem!) durch diese Konkurrenz aus China einige europäische Hersteller in Konkurs gehen. Doch auch wenn ich chinesische Module auf meinem Dach installiere, habe ich Planer und Installateure für meine Anlage aus dem Inland und ich erzeuge Strom hier und mache mich ein Stück unabhängiger von Energieimporten (durch Öl und Gas Einkäufe fließt auch immens viel Geld von europäischen Staaten ins Ausland ab).

Wer China nicht „subventionieren“ will, der muss sich auch überlegen, wo sein Handy, Laptop, Fernseher, Mikrowelle, T-Shirt usw. produziert wird.

Andererseits überlegt die EU auch Strafzölle auf chinesische PV Module zu verhängen, um den niedrigen Preisen (Preis-Dumping) entgegen zu wirken. Dieser Schritt wäre ein direkter Schutz des europäischen Marktes und veranlasst China dazu mit einem Handelskrieg zu drohen (zB könnte China Strafzölle auf europäische Produkte verhängen).

All das (Medien, Politik) sagt aber meistens nicht viel aus, ob eine Technologie an sich sinnvoll ist. Daher: Hard Facts zählen lassen und selbst kritisch hinterfragen & recherchieren!

- ⇒ **Energie und Ressourcen sind ein sehr politisches Thema! Nicht umsonst werden die meisten Kriege der Menschheit um Ressourcen und Energie geführt, wenn auch nicht immer ganz offensichtlich.**

Bei weiteren Fragen oder für Diskussionen könnt ihr mich gerne kontaktieren: sabrina.novalin@ait.ac.at.

Ich freue mich!

AIT Austrian Institute of Technology

Sabrina Novalin

sabrina.novalin@ait.ac.at