

I117 Thermovoltaik vorrangig fördern

Antragsteller*in: Hasan Eker

Thema: NRW – Innovativer Wirtschaftsmotor

Details

[Thermovoltaik = Strom direkt aus jeder Wärme/Abwärmequelle](#)

Als ca. vor 10-12 Jahren diese Idee das erste mal auch in DE der Öffentlichkeit bei einem Wettbewerb (strat2grow.de) vorgestellt wurde, lachten und schmunzelten einige "Möchtegernexperten" von namhaften Instituten und Energiekonzernen. Heute forschen einige Doktoranten dieser Institute nach Materialien, die für die Thermovoltaik wichtig und unerlässlich sind.

Begründung

Energie für heute, morgen und übermorgen

Fossile Brennstoffe sind in Deutschland Strom- und Wärmequelle Nummer eins. Bei ihrer Verbrennung entsteht Kohlendioxid, das als Treibhausgas das Klima unserer Erde nachhaltig verändert. Auch reichen Erdöl-, Erdgas- und Kohlevorräte nicht ewig. Windkraft und Wasser gibt es nicht überall und die Sonne scheint auch nur tagsüber. Thermovoltaik ist die umwelt- und klimafreundlichste Energieform der Zukunft. Strom direkt vor Ort aus jeder Wärme- und Abwärmequelle. Tag- und Nacht, ohne Unterbrechung, ohne Lärm, ohne Abgase, ohne Verschleißteile und vor allem ohne CO₂.