



Mit ihrer vertikalen Achse fungiert die einfache Windturbine unabhängig von der Windrichtung

Wie kürzlich berichtet, gibt es an der Technischen Hochschule Nürnberg ein Forschungsprojekt mit einem senkrechten Kleinwindgenerator nebst Batteriespeicher. Aber das ist nichts Neues. Erste Prototypen stehen schon länger in der Gegend zwischen Makedonien und Mazedonien. Die als Stahlkonstruktionen ausgeführten, einfachen Savonius-Rotoren, werden dort als Ladesäulen für

Elektromobile der ersten Generation verwendet. Die Technik ist so einfach wie genial: Blei-Säure-Akkus werden, abhängig vom Windaufkommen, unregelmäßig beladen. Das EU geförderte Projekt RUST (regenerative, unique and simple turbine) besitzt sicherlich noch Verbesserungspotential. So muss das etwas windige Gestell noch ertüchtigt werden um nicht durch die

kleinste Böe aus dem Lot zu geraten. RUST wurde 2011 vom damaligen EU-Kommissar für Energie, Günther Hermann Oettinger, initiiert. Leider ist der technologieaffine Schwabe nicht mehr zuständig, da er mittlerweile zum Kommissar für Haushalt und Personal ernannt wurde. Sein Nachfolger Miguel Arias Cañete hat sich auf dem Forschungsgelände bislang leider nicht blicken lassen.

Solare Obskuritäten*

Achtung Satire:

Informationen mit zweifelhafter Herkunft, Halbwissen und Legenden – all dies begegnet uns häufig auch in der Welt der Erneuerbaren Energien. Mondscheinmodule, Wirkungsgrade jenseits der 100 Prozent, Regenerative Technik mit Perpetuum mobile-Charakter – das gibt es immer wieder zu lesen und auch auf Messen zu kaufen. Mit dieser neuen Rubrik nehmen wir unsere Ernsthaftigkeit ein wenig auf die Schippe.

Für solare Obskuritäten gibt es keine genau definierte Grenze, vieles ist hier möglich. Gerne veröffentlichen wir auch Ihre Ideen und Vorschläge. Sachdienliche Hinweise, die zu einer Veröffentlichung in der SONNENENERGIE führen, nimmt die Redaktion jederzeit entgegen. Als Belohnung haben wir einen Betrag von 50 € ausgesetzt.

** Mit Obskurität bezeichnet man – im übertragenen Sinne – eine Verdunkelung einer Unklarheit. Das zugehörige Adjektiv obskur wird im Deutschen seit dem 17. Jahrhundert in der Bedeutung „dunkel, unbekannt, verdächtig, [von] zweifelhafter Herkunft“ verwendet.*

[Quelle: Wikipedia]