

Stromerzeugung mit Solarblume und Windbaum



Aufgrund der Energiekrise ist die Nachfrage nach Alternativenenergien derzeit sehr hoch, es könnte vielleicht sogar behauptet werden, dass das Interesse an eigener Energieproduktion zuvor noch nie so hoch war. Daher möchten wir uns heute einmal mit zwei äußerst innovativen Arten der Stromproduktion befassen, nämlich der Solarblume und dem Windbaum.

Die Solarblume ist eine „All-in-One-PV-Anlage“ welche sich bei Sonnenaufgang automatisch öffnet und bei Sonnenuntergang wieder schließt. Durch einen Drehmechanismus wandert sie mit der Sonne mit, um den gesamten Tag über die für die Energieproduktion perfekte Sonneneinstrahlung eines 90 Grad Winkels zu gewährleisten. Somit beginnt die Stromproduktion bereits in den frühen Morgenstunden und endet mit dem letzten Sonnenlicht des Tages. Die knapp 4-Meter-hohe und ca. 2,50 Meter breite Blume kann problemlos auf jeder freien Fläche, wie etwa in einem Garten platziert werden. Im „Stiel“ der Blume befinden sich sämtliche Steuerelemente der modernen PV-Anlage. Zudem gibt es wahlweise auch eine Variante mit Stromspeicher, welche eine 4-köpfige Familie das ganze Jahr über mit Strom versorgen können soll. Des Weiteren gibt es weitere optionale Extras, wie etwa Ladestationen für E-Bikes oder sogar Elektro-PKWs. Bei starkem Wind bringt sich die Blume automatisch in eine sichere Position oder faltet sich, je nach Windstärken, selbsttätig wieder zusammen.

Wie der Name bereits anmuten lässt, ist das genaue Gegenteil beim sogenannten Windbaum der Fall. Hohe Windstärken sind aber nicht zwingend notwendig um dieses äußerst innovative Windkraftwerk in Betrieb zu halten. Die 72 Miniturbinen, produzieren selbst bei Windgeschwindigkeiten von 2 Metern pro

Sekunde bereits Strom, und das sehr leise. Die Turbinen hängen am „Baum“ wie künstliche Blätter. In den „Ästen“ befinden sich die notwendige Verkabelung und die Generatoren. Ein Baum kann einen Einzelhaushalt oder eine kleine Familie mit Strom beliefern. Im Gegensatz zu einem großen Windkraftwerk, schadet er keinerlei Vögeln oder anderen Wildtieren.

Weitere Informationen über die Solarblume und den Windbaum finden Sie hier:

<https://www.vattenfall.de/.../smartflower-solarkraftwerk...https://www.agrarheute.com/.../kuriose-pv-anlage-strom...https://www.suntastic.solar/smartflower-pop/https://www.vattenfall.de/.../oekostrom-aus-dem-windbaum...>

[Read More](#)