



Ein Gartenzaun als Sonnen-Kraftwerk

Solarzäune sind Sichtschutz und Solaranlage in Einem

Strom und Wärme aus der Sonne gewinnen – das ist nicht erst seit der Energiekrise für immer mehr Menschen interessant. Weniger bekannt als die Solarmodule auf Haus-, Hallen- und Garagendächern ist die Möglichkeit, Gartenzäune zur Energiegewinnung zu nutzen.

Solche speziell entwickelten Zäune werden inzwischen von mehreren Herstellern angeboten und sind mit Solarmodulen ausgestattet, die auf einer oder beiden Zaunseiten Sonnenstrahlen einfangen. Die Zäune funktionieren nach demselben Prinzip wie die Module auf Solardächern.

Das Design der Zäune ist wegen der darin verbauten Kollektoren zwar eigenwillig, aber sie sparen dem Besitzer Energiekosten. Gerade bei größeren Flächen, beispielsweise Zäunen um Wiesen und Weiden, kann sich der Aufwand schnell lohnen.

Bis zu 80 Prozent weniger Stromkosten verspricht ein deutscher Zaun-Produzent, ein anderer rechnet damit, dass 19 Meter Zaun rund 3000 Kilowattstunden Strom im Jahr erzeugen. Die Solar-Zäune können auch in Verbindung mit einem Stromspeicher eingebaut werden.

Allerdings gibt es in der Planung einiges zu beachten – so sollten weder Gebäude noch Bäume und Büsche die Flächen beschatten. Auch die ein- oder doppelseitige Ausstattung mit Sonnenkollektoren will, je nach Ausrichtung, gut überlegt sein. Zudem müssen möglicherweise Bauvorschriften der Kommune beachtet werden, beispielsweise Maximalhöhen für Gartenzäune. Die Kosten für die moderne Technik liegen bei mehreren Hundert Euro pro Meter.

Wie groß die Energie-Ausbeute am Ende tatsächlich werden kann, sollten Interessierte im Vorfeld kalkulieren und sich individuell beraten lassen, *erklärt* Experte Lars Häusler von der Regionalen Energieagentur Ulm. Detaillierte Informationen zu Solarzäunen und den Fördermöglichkeiten für Photovoltaik-Anlagen erteilen die Fachleute der Energieagentur gern im persönlichen Gespräch.

Die Regionale Energieagentur hilft Ihnen beim Energiesparen. Nutzen Sie unser kostenloses und unabhängiges Erstberatungsangebot.



Kontakt:

Regionale Energieagentur Ulm gGmbH
Hafenbad 25, 89073 Ulm
Tel. 0731-79033080
info@regionale-energieagentur-ulm.de
www.regionale-energieagentur-ulm.de

Energiespartipp der Woche