

# DAS LAND BREMEN – EIN SONNENPARADIES?

## Solarenergie im Jahr 2020 lässt die Sonne auch nachts arbeiten

**Abenteuer Zukunft, das nächste Kapitel.** Das Display der Zeitmaschine ist auf Samstag, den 18. Juli 2020 programmiert. Für den Jahrhundertkreuzer ein Klacks. Sein Zeittransformator ist kaum im Betriebsmodus, da ist das Zieldatum bereits erreicht.

**Ein wolkenloser Tag.** 12 Uhr mittags. Die Sonne scheint. Von der Bremer Überseestadt bis zum Bremerhavener Fischereihafen spannt sich ein stahlblauer Himmel. „Hier arbeitet die Sonne auch nachts“, verkünden viele Werbeplakate. Wie soll das gehen? Das kann ja noch nicht mal Miami!

**EQOO heißt des Rätsels Lösung.** Ein System von swb. Sonnenkollektoren und der EQOO-Stromspeicher bilden in den Neubauten ein autarkes Hauskraftwerk. Was die Photovoltaikanlage tagsüber an Sonnenlicht einfängt, kann dank der Speicherfähigkeit der Lithium-Ionen-Akkus abends und nachts verbraucht werden. Zum



*Das EQOO speichert tagsüber den Strom und gibt ihn nach Bedarf wieder ab – auch wenn die Sonne nicht mehr scheint.*

Fernsehen. Zum Freunde bekochen. Zum Wäsche waschen. Der Strom ist da. Selbst produziert aus 100 Prozent erneuerbarer Energie.

**Und das ist noch lange nicht alles.** Das Land Bremen präsentiert an diesem Tag in der Zukunft das ganze Spektrum der solaren Nachhaltigkeit. Nach den Dächern sind auch die Fassaden zu Sonnenfängern geworden: Organische Solarfolien überziehen die Wände. Cooles Design inklusive. Andere sind mit Solarfarben ausgerüstet. Quantenpunkte in der Nanostruktur leiten die Sonnenenergie weiter. Auf der glitzernden Weser dümpeln Solarinseln. Ihre kugelförmigen Lichtmodule lassen sich keinen einzigen Strahl entgehen. Ein Sonnenparadies. So sieht es aus.

**Heute kann jeder Hausbesitzer** mit dem Solar-kataster für Bremen und Bremerhaven durch wenige Klicks prüfen, ob sich die Dachflächen des eigenen Hauses für den Bau einer Photovoltaik- oder Solarthermie-Anlage eignen. Die Errichtung von Photovoltaik-Anlagen wird von der KfW gefördert. Dazu noch das EQOO Haus-speicher-System, und die „Sonnenbilanz“ wird sich in den nächsten Jahren nachhaltig verbessern.

*Die Photovoltaik-Anlage »Auf dem Krüge« wurde 1997 installiert und produziert 180.000 Kilowattstunden Solarstrom.*

