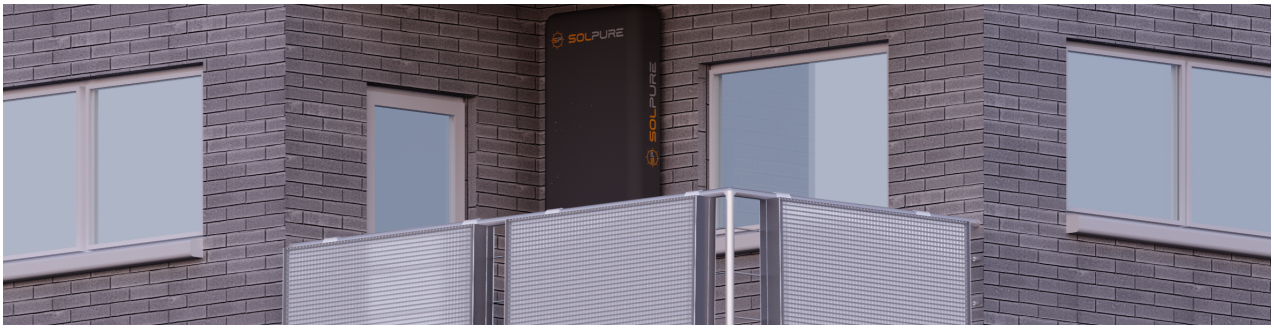


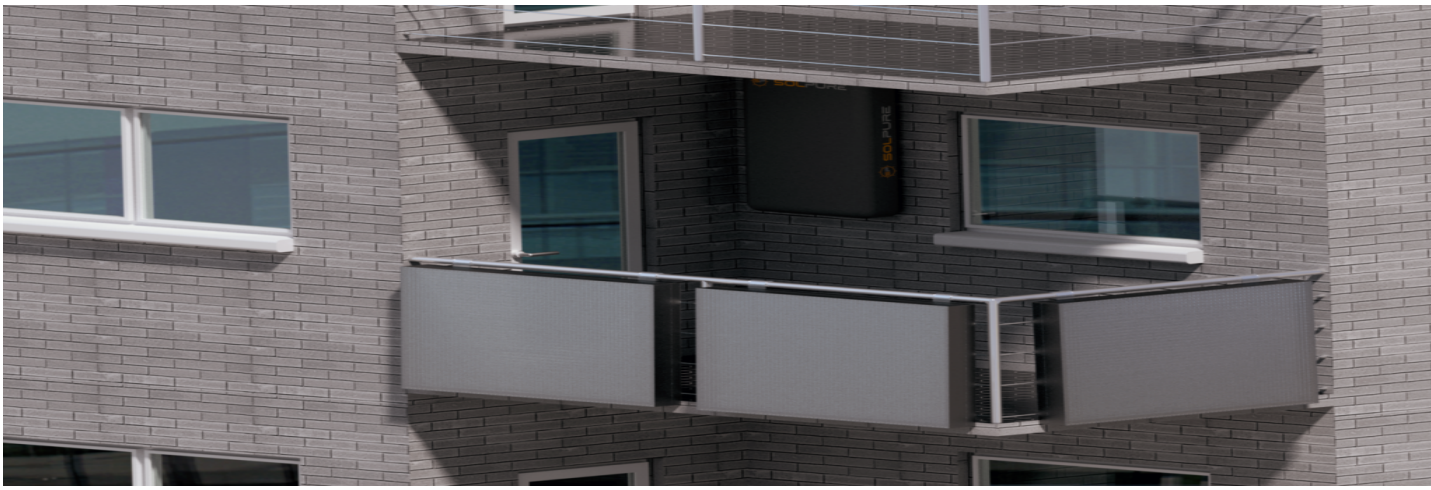
SOLPURE

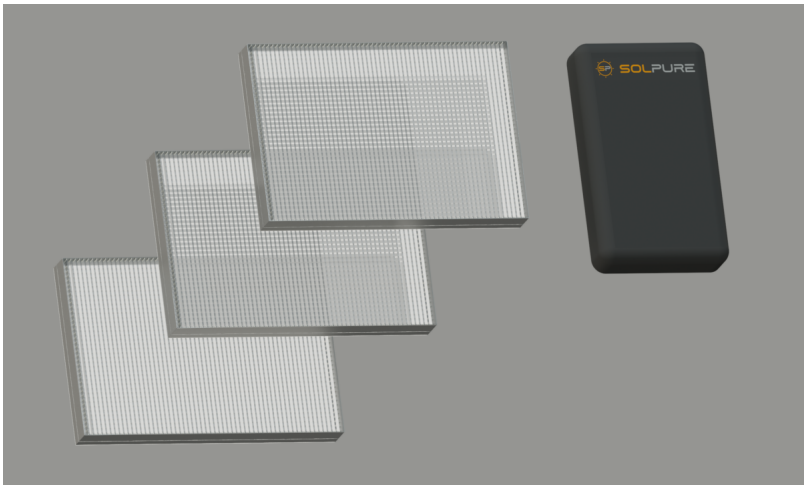
SolPure

MIT HOCHEFFIZIENTEN PV-PANEELEN IN VERBINDUNG MIT UNSEREM INNOVATIVEN UND VOLL INTEGRIERTEN SONNENTRACKER STEIGERN WIR IHREN SOLARSTROMERTRAG.

Ein einfacher Weg, dem Klima zu helfen und seine Stromrechnung zu reduzieren, ist bei sich zu Hause Solarpaneele zu installieren, um selbst grünen Strom zu erzeugen. Viele Personen haben jedoch nur sehr wenig Platz zur Verfügung, um Solarpaneele zu Hause zu installieren, was dazu führt, dass der eigene Stromverbrauch oft nicht ausreichend abgedeckt wird.

Um diesem Problem nun Abhilfe zu beschaffen, bieten wir einen patentierten und völlig internen Sonnentracker an, mit dessen Hilfe deutlich effizientere Paneele ganz einfach und stationär wie herkömmlicher Solarpaneele verbaut werden können.
Das hat den Vorteil, dass auf derselben Fläche deutlich mehr Strom erzeugt werden kann. In Österreich können Sie einen Mehrertrag von 20% pro Jahr auf gleicher Fläche erwarten. Dank des völlig integrierten Aufbaus sind unsere Paneele zudem völlig wartungsfrei und haben eine Lebensspanne von über 20 Jahren. Unsere Paneele können beispielsweise auf ihrem Dach oder auch Balkon einfach und schnell verbaut werden.





USP

- Höheren Energie-Output auf gleicher Fläche durch einen höheren Wirkungsgrad
- Einfache, stationäre und kostengünstige Installation
- Zuverlässigkeit über Jahrzehnte hinweg durch den terrestrischen Einsatz von Weltraumtechnologien, die unter härtesten Bedingungen getestet wurden
- Benötigt weniger Halbleitermaterial dank der hohen optischen Konzentration im Paneel

Target market

Unsere Zielmärkte sind in der Anfangsphase vor allem kleine PV-Anlagen für Privathaushalte mit weniger als 15 kWp, z.B. Aufdach- oder Balkonanlagen, bei denen Platzmangel oft ein großer limitierender Faktor ist und ein hoher Wirkungsgrad entscheidend ist.
In einer späteren Phase wollen wir auf größere PV-Anlagen expandieren.
Unsere Module werden in der Anfangsphase direkt an den Kunden und an Großhändler verkauft.
Zielstandorte sind Standorte mit Breitengraden unter 50°N (etwa Mitte Deutschlands), wo es mehr direktes Sonnenlicht gibt, da das diffuse Sonnenlicht nicht genutzt werden kann.

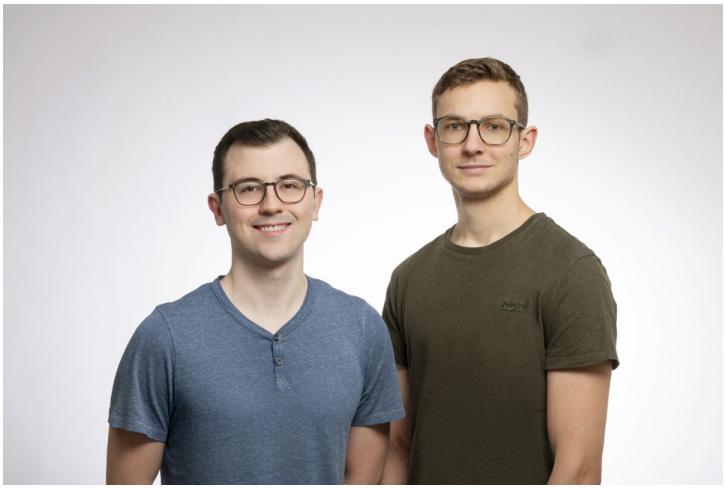
Space Connection

Hardwareseitig sind unsere Space Connections hocheffiziente Mehrschichtsolarzellen und hochreflektierende Spiegelfolien, die typischerweise in Satelliten als Photovoltaikpaneele und Hitzeschilde verwendet werden, wir verwenden sie jedoch terrestrisch.
Softwareseitig werden Sonnentrackingsoftware und Algorithmen eingesetzt, um die Position der Sonne zu bestimmen und sie exakt nachverfolgen zu können.

Team

Leonard Stacher
Tobias Kulmburg

Clemens Gasser



018_HR. STACHER LEONHARD, KULMBURG TOBIAS 19.01.2024

Social Media Channels

LinkedIn

Contact: Leonard Stacher (leonard.stacher@solpure.at)
Website: https://solpure.at/en/landingpage/