

Photovoltaik-Lösung für jedes Zuhause

3. Platz Publikumspreis. Einfacher Zugang zu Solarstrom

SolMate ist ein Photovoltaik- und Speichersystem von EET, das einfach an einer gewöhnlichen Steckdose angesteckt wird, danach versorgt es die Wohnung mit eigenem erneuerbaren Strom. Für den Betrieb sind lediglich drei Quadratmeter Sonnenfläche und eine Steckdose erforderlich. Das Produkt besteht aus leicht zu installierenden Solarpaneelen und einem Speichersystem, welches auch als Notstromaggregat dient. Durch die patentierte Messtechnologie erfasst das System den Strombedarf des Haushalts an einer beliebigen Steckdose und entscheidet, ob Energie aus den Paneelen direkt in den Stromkreis eingespeist oder im Speichersystem zwischengelagert wird. „Photovoltaik ist die vielversprechendste Technologie für die Energiewende, wir müssen darum jede Fläche nutzen, die wir zur Verfügung haben. Von klein bis groß. Die kleine Sparte decken wir perfekt ab“, sagt Christoph Grimmer von EET. Mit dem SolMate kann ein durchschnittlicher Haushalt etwa 25 Prozent des jährlichen Strombedarfs selbst erzeugen.



Christoph Grimmer (rechts) und Jan Senn von EET



Der EET SolMate für den Einsatz am Balkon

3. Platz F&E in KMU

Projekt:

SolMate – Photovoltaik für jedes Zuhause

Unternehmen:

EET-Efficient Energy Technology GmbH, Graz, Steiermark

Projektleitung:

Dr. Christoph Grimmer