

SolMate

Mehr Informationen unter:

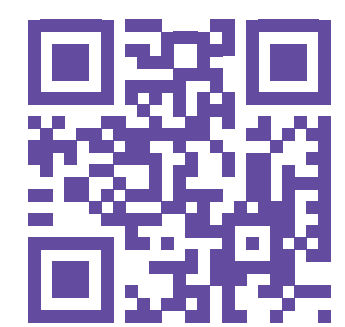
EET

Jan Senn

Jan@eet.energy

www.eet.energy

Social Media: @eet_energy



Ist das Ende traditioneller Energieversorgung in Sicht?

Intelligente Stromversorgung für Zuhause

Das smarte Energiesystem SolMate ermöglicht es Privathaushalten, ihren eigenen Solarstrom zu erzeugen, zu speichern und zu nutzen. Im Vergleich zu herkömmlichen Dachanlagen, benötigt es für SolMate aber keinen Installateur und keine Genehmigung – SolMate wird einfach bei einer herkömmlichen Steckdose eingesteckt. Das System besteht aus kleinen, leichten und einfach zu installierenden Photovoltaik-Paneelen und einem kompakten Batteriespeicher, ideal für Balkone oder Terrassen. SolMate ist in der Lage, unabhängig vom herkömmlichen Stromnetz saubere Energie zu produzieren und reduziert damit die Energiekosten und Umweltbelastung maßgeblich.

Solartechnologie mit smartem Energiemanagement

Die Module nutzen modernste Photovoltaik-Technologie, um Sonnenlicht effizient in Strom umzuwandeln. Der integrierte Batteriespeicher maximiert die Nutzung der selbst erzeugten Energie, indem überschüssiger Strom für die Verwendung zu Spitzenlastzeiten oder nachts gespeichert wird. Das System ist zudem mit einer intelligenten Steuerung ausgestattet, die automatisch zwischen Eigenproduktion, Speicherung und Netzbezug umschaltet, abhängig vom aktuellen Energiebedarf und der Produktion. Zusätzlich bietet SolMate eine integrierte Notstromversorgung. Während bei Stromausfällen selbst die meisten Dachinstallationen aus Sicherheitsgründen keinen Strom mehr zur Verfügung stellen können, erlaubt es SolMate die wichtigsten Verbraucher weiterhin zu versorgen. Das gelingt über eine integrierte Steckdose an der Seite des Systems.



Fotocredit: Stefan Leitner

Das Projekt hat die Markteinführungsphase bereits hinter sich gebracht und ist mit tausenden erfolgreichen Installationen bereits in Österreich, Deutschland, Italien, Spanien und Frankreich am Netz. Die Entwickler:innen arbeiten kontinuierlich an Verbesserungen der Effizienz und Benutzungsfreundlichkeit, um eine noch breitere Marktakzeptanz zu erreichen.