



IHR SCHLÜSSEL ZUR NACHHALTIGEN ENERGIE!



Unser Energiemanagementsystem

Zentrales Steuerungs- und Analysesystem für das gesamte Energiesystem und Herzstück Ihrer Energieinfrastruktur.



Maximale Transparenz in Echtzeit

Historische Verläufe und Live-Daten aller Energieflüsse – jederzeit sicher abrufbar vor Ort und aus der Ferne über PC, Tablet oder Smartphone.



Made in Franken

Entwicklung und Hosting in Deutschland – mit Serverstandorten und Entwicklerteam nach deutschem Datenschutzrecht und hohen Anforderungen an IT-Sicherheit.
Service direkt von SES – alles aus einer Hand.



Weltweit vernetzt, offen erweiterbar

SESAM basiert auf dem offenen Energiemanagement-System OpenEMS und profitiert von einer starken internationalen Entwickler-Community.





UNSERE LEISTUNGEN



Energiekostensenkung durch intelligente Eigenverbrauchsoptimierung

SESAM steuert die Be- und Entladung des Energiespeichers so, dass der selbst erzeugte Solarstrom möglichst direkt im Gebäude genutzt wird und die Netzbezugskosten sinken.



Weitere Kostenoptimierung mit dynamischen Stromtarifen

Mit SESAM werden lokale Prognosen von Erzeugung und Verbrauch mit zeitvariablen Strompreisen des Energieversorgers kombiniert. Eine KI erstellt daraus einen optimalen Einsatzplan und entscheidet über den kostengünstigsten Strombezug. Falls der PV-Strom für die Energieabdeckung nicht ausreicht, wird der Energiespeicher zu günstigen Stromzeiten beladen.



Sektorübergreifendes Energiemanagement

SESAM ermöglicht PV-optimiertes Laden des E-Fahrzeugs zu Hause und bindet intelligent Wärmepumpen mit SG-Ready-Schnittstelle sowie Heizstäbe ein, um den Eigenverbrauch weiter zu erhöhen und fossile Energieträger zu minimieren.



Regulatorischer Rahmen § 14a EnWG

SESAM unterstützt die Anforderungen nach § 14a EnWG.

Mehr Infos unter:

www.ses-systeme.de oder info@ses-systeme.de

ENERGIEWENDE GEMEINSAM MEISTERN!

