

sun2safe

ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM

IHRE PERSÖNLICHE ENERGIEWENDE – HIER & JETZT



clean energy
services and solution

MIT GRÜNER ENERGIE KOSTEN SPAREN

ENERGIE, WO SIE GEBRAUCHT WIRD

Aufgrund steigender Energiekosten sind Hauseigentümer und Investoren zunehmend auf der Suche nach intelligenten und grünen Energielösungen, mit denen sie ihre Abhängigkeit von großen Energiekonzernen und dem öffentlichen Netz reduzieren können. Das Energiespeicher- und Managementsystem sun2safe bietet eine nachhaltige Stromversorgung und leitet Energie ohne Unterbrechungen dorthin, wo sie gebraucht wird. Das dazugehörige Fernüberwachungstool sun2see garantiert einen regelmäßigen und genauen Überblick über die Energieproduktion und sorgt für ein optimales Management des Energieverbrauchs. Der damit gesicherte kalkulierbare Energieaufwand ist die Grundlage für unmittelbare und langfristige Kosteneinsparungen.

Durch die Möglichkeit verschiedene Energiequellen zu integrieren, ist sun2safe eine höchst flexible Lösung. Das System kann mit Sonnenenergie (alternativ auch Wind- oder Wasserkraft) gespeist, an das Stromnetz angeschlossen oder auch mit Generatoren betrieben werden. Durch dieses effiziente hybride Konzept wird eine beständige und zuverlässige Energieversorgung sichergestellt – 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr, an bewölkten Tagen und im Winter. Überschüssig produzierte Energie kann für eine spätere Nutzung in den integrierten Batterien gespeichert werden. sun2safe ist damit eine multifunktionale Energiemanagement- und Speicherlösung für eine grünere und saubere Zukunft.



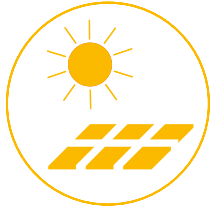
„Der sun2safe hebt nachhaltige und autonome Energieversorgung auf ein neues Level. Das Energiemanagement-Tool ermöglicht es Nutzern, ihren Energieverbrauch besser zu verstehen, zu steuern und gleichzeitig Strom und damit täglich Geld zu sparen. Die Installationskosten des sun2safe zahlen sich dadurch im Laufe seiner Nutzungsdauer mehrfach aus.“

*Claudio Alberti,
Leitender Ingenieur des sun2safe*



VERSCHIEDENE ENERGIEQUELLEN

STROM- UND BACK-UP-LÖSUNGEN



PHOTOVOLTAIK

Nutzen Sie die Energie der Sonne! Die Kombination unseres Solarstromerzeugungssystems sun2live mit dem sun2safe verringert die Abhängigkeit vom öffentlichen Stromnetz und von fossiler Energie. Durch eine Photovoltaikanlage erzeugter Strom garantiert eine umweltfreundliche Energieversorgung.



BATTERIE

Die sun2safe-Einheit ist mit Hochleistungsbatterien ausgestattet, die durch Photovoltaikmodule, das Stromnetz, Generatoren oder jede andere Energiequelle geladen werden können. Damit ist eine beständige Stromversorgung ohne Unterbrechungen garantiert, ohne dass überschüssige Energie verloren geht.



NETZ

Bei trübem Wetter oder entladenen Batterien bietet sun2safe die Möglichkeit, Energie vom Stromnetz zu beziehen. Somit besteht eine doppelte Sicherheit, dass Sie stets mit Energie versorgt sind.



„Der sun2safe ist die ideale Lösung für eine nachhaltige Energieversorgung. Hauseigentümer werden durch die Installation einer Solaranlage komplett unabhängig von großen Energiekonzernen. Der Einsatz erstklassiger Bauteile sorgt für eine sehr lange Lebensdauer, geringe Instandhaltungskosten und somit erhebliche Einsparungen.“

*Thomas Beindorf,
Technischer Leiter The meeco Group*

PRODUKT- EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- oursun 340 Wp Mono All Black Solarmodule
- Langlebige, monokristalline Hochleistungs-Photovoltaik-Module mit höchstem Output

Energie umwelt-
freundlich steuern
und speichern



- 7" Touchscreen-Display ermöglicht leichten Abruf aller relevanten Parameter
- Fernüberwachung durch Smartphone, Tablet oder PC im sun2see-Portal
- Maximum Power Point Tracking (MPPT) für maximale Energiegewinnung
- Lebenslang hoher Ertrag



Schweizer Design und
deutsche Ingenieurskunst



- Störungsfreie Energieversorgung an der Verbrauchsstelle
- Sicherstellung kalkulierbarer Energieproduktion und unmittelbarer und langfristiger Kosteneinsparungen
- Ständige Überwachung der Geräte und der Umweltbedingungen
- Speicherkapazität von 10 kWh bis 500 kWh

Einfache
Installation
und
Überwachung

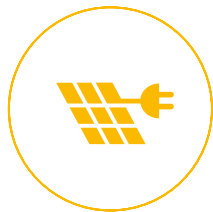


STROMVERSORGUNG DER ZUKUNFT

ENERGIE INTELLIGENT ERZEUGEN UND STEuern

Photovoltaikanlagen in Kombination mit Speichersystemen bieten eine nachhaltige und kosteneffektive Möglichkeit, benötigten Strom vor Ort herzustellen und effizient zu verbrauchen bzw. zu speichern. Durch eine integrierte und intelligente Online-Steuerung haben Kunden permanent einen exakten Überblick über die produzierte Solarenergie, den aktuellen Stromverbrauch und den verfügbaren Strom im Speicher.

Energiemanagementsysteme erhöhen die Energieeffizienz und sorgen für eine zuverlässige Stromversorgung. Die Anwendungsmöglichkeiten sind vielfältig:



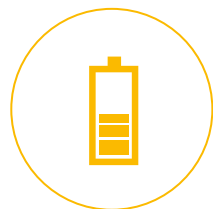
OPTIMIERTER BETRIEB VON PV-ANLAGEN

Mit Photovoltaikanlagen können Verbraucher ihren Energiehaushalt selbst optimieren. Durch ein angeschlossenes Energiemanagementsystem wie sun2safe wird der Strom dann verbraucht, wenn er am günstigsten verfügbar ist. Kombinierte Verbrauchsgeräte wie Batteriespeicher, Elektrospeicherheizungen, Wärmepumpen, Klimaanlage u.a. tragen zusätzlich zur Optimierung des Eigenverbrauchs bei.



ELEKTROMOBILITÄT

Durch den Einsatz von Energiemanagementsystemen wie sun2safe können in Mehrfamilienhäusern Ladestationen für Elektroautos netzstabil betrieben und kundenspezifisch abgerechnet werden.



LASTMANAGEMENT

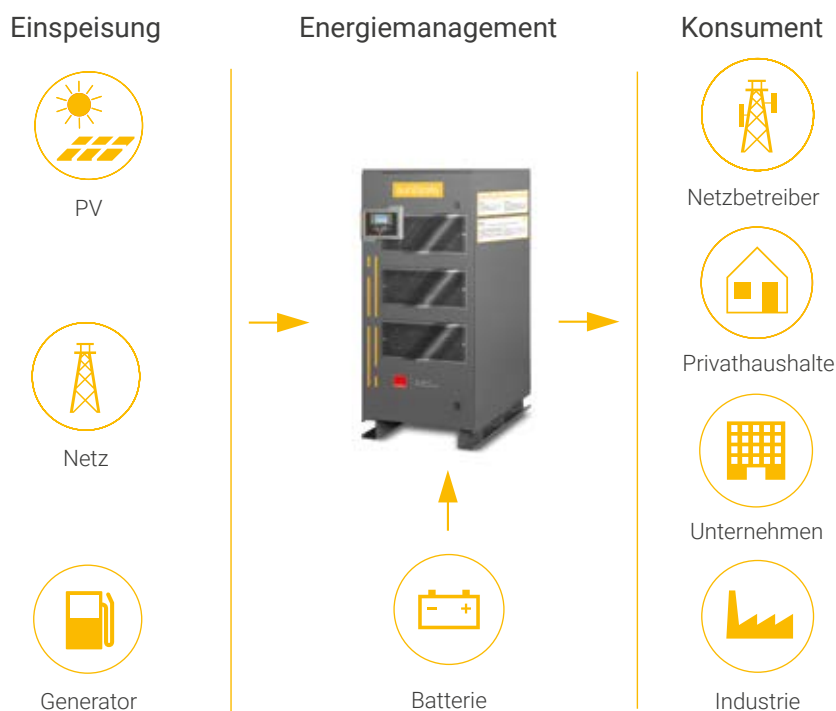
Dezentrale Speicher tragen zu einer Netzentlastung und Lastoptimierung im lokalen Verteilernetz bei. Durch das sogenannte Peak Shaving mit lokalen Batteriespeichern oder der Bewirtschaftung der Batteriespeicher unter Einbezug von Wetter- und Einstrahlungsprognosen werden Lastspitzen gesenkt und der beispielsweise durch PV-Anlagen produzierte Strom effizient genutzt.

INTELLIGENTES ENERGIEMANAGEMENT

SICHERE STROMVERSORGUNG OHNE UNTERBRECHUNG

In unserem Alltag sind wir auf stetig zuverlässige Energie angewiesen. Zum Kochen, für Computer und Fernseher oder für eine durchgehende Beleuchtung – wir brauchen Strom für fast jede Aktivität.

meeco's intelligente Energiemanagementlösung gibt Verbrauchern die Sicherheit, störungsfrei und kostengünstig mit Strom versorgt zu werden. sun2safe ist eine Komplettlösung, die aus einer intelligenten Steuerung, erstklassigen Batterien zur Energiespeicherung und einem Konverter/Wechselrichter zur Umwandlung des Stroms für alle Geräte und Anwendungen besteht. Das System ist problemlos mit verschiedenen Energiequellen zu kombinieren. Durch diese flexible Anwendung und unabhängige Auswahl von Energielösungen ist der sun2safe perfekt für verschiedene Kundengruppen geeignet.



RUNDUM-SERVICE-PAKET FÜR DEN SOLAREINSTIEG

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

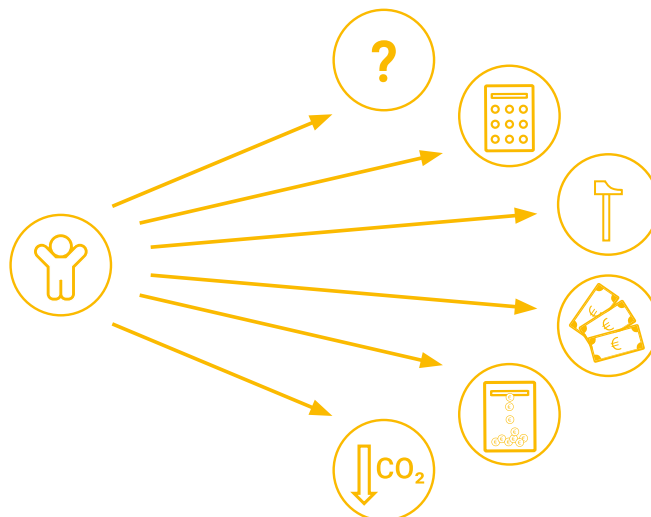
Jedes Haus ist individuell. Aus diesem Grund gestalten und konfigurieren wir die Photovoltaikanlage und das sun2safe-Energiespeichersystem maßgeschneidert nach Ihrem Verbrauchsmodell und Ihren baulichen Vorgaben.

- ✓ Individuelle Größe des sun2safe-Systems für alle Haustypen (EFH/Villa/Bungalow/Carport etc.)
- ✓ Individuelle Batterieleistung für Ihre speziellen Anforderungen
- ✓ Anpassung des sun2safe an lokale Stromnetzbedingungen
- ✓ Maßgeschneiderte Lösungen für Flachdach/Satteldach/Pultdach/Carport etc.

KOSTEN-NUTZEN-ENTWICKLUNG MIT SUN2SAFE

ENERGIEUNABHÄNGIGKEIT AB DEM ERSTEN TAG

1. Lehnen Sie sich zurück: Wir planen, berechnen und installieren für Sie Ihr persönliches kleines Kraftwerk.
2. Von der Stromkosteneinsparung refinanzieren Sie die Solaranlage und das sun2safe-System.
3. Nach der Amortisationszeit reduzieren sich die Stromkosten für die nächsten Jahrzehnte nahezu auf null.
4. Verbinden Sie Unabhängigkeit mit Klimaschutz: Mit sun2safe tragen Sie dazu bei, die CO₂-Emissionen auf unserem Planeten signifikant zu senken.





KERNGESCHÄFT

- Entwicklung und Umsetzung maßgeschneiderter sauberer Energielösungen
- Entwicklung von Investmentstrategien im Bereich sauberer Energie
- Reduzierung von CO₂-Emissionen durch grüne Energie

UNSERE MISSION

ÜBER The meeco Group

Unsere Mission ist es, die Welt mit sauberer, nachhaltiger und erschwinglicher Energie zu versorgen. Als führender Experte im Bereich der Entwicklung individueller solarer Stromerzeugungs- und Speicherlösungen tragen wir zu einer grüneren und saubereren Umwelt bei.

Vor der Prämisse der finanziellen Rentabilität sehen wir die weltweite Verringerung des CO₂-Ausstoßes als unsere Pflicht. Mit unserer langjährigen Erfahrung auf dem Gebiet der Investitionen in erneuerbare Energien entwickeln wir flexible und maßgeschneiderte saubere Energielösungen und erzielen damit attraktive Kapitalrenditen für unsere Kunden und Partner. Über unsere regionalen Niederlassungen und Joint-Venture-Gesellschaften haben wir bereits 423 MW in Form von nachhaltigen Solarlösungen auf fünf Kontinenten installiert.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns unter support@meeco.net oder besuchen Sie uns auf sun2safe.meeco.net

meeco, oursun, sun2live, sun2safe (Bild- und Wortmarken) sind Marken der meeco AG. Die Bildmarken sind in der Europäischen Union und in anderen Rechtsordnungen registriert. Dieses Material kann Ungenauigkeiten und typographische Fehler enthalten und wird ohne jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Garantie bereitgestellt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf (A) Garantien für die Genauigkeit, Vollständigkeit, Marktgängigkeit, Nichtverletzung von geistigem Eigentum oder Eignung für einen bestimmten Zweck oder (B) Garantien für die Zuverlässigkeit von Ratschlägen, Meinungen, Aussagen oder anderen Informationen, die auf diesem Material angezeigt werden. Jegliches Vertrauen auf solche Ratschläge, Meinungen, Aussagen, Memoranden oder Informationen erfolgt auf alleiniges Risiko des Benutzers. Die meeco AG behält sich das Recht vor, nach eigenem Ermessen jederzeit und ohne Vorankündigung Fehler oder Auslassungen in Teilen dieses Materials zu korrigieren und andere Änderungen an den in diesem Material enthaltenen Produkten oder Informationen vorzunehmen. In keinem Fall haften die meeco AG oder ihre Lizenzgeber/Lieferanten für Schäden irgendwelcher Art (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Schäden aus entgangenem Gewinn, Betriebsunterbrechung, Informationsverlust), die sich aus der Verwendung der Materialien ergeben, selbst wenn die meeco AG auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde. Die meeco AG ist nicht verantwortlich für Schäden an Computersystemen oder Datenverluste, die sich aus dem Herunterladen oder Öffnen dieses Materials ergeben.

