solaredge Home

Energie für Ihr Leben

Das zukunftssichere, intelligente Energie-Ökosystem, mit dem Sie die Stromerzeugung, Ihren Verbrauch, den Energiespeicher und die Notstromversorgung kontrollieren und optimieren können.

erhältlich bei solarplaza.at

SMART ENERGY LIVING

SolarEdge Home stellt ein neues Konzept für eine intelligente Energieversorgung in Ihrem Zuhause vor. Indem es Tag und Nacht Ihren PV-Strom automatisch speichert, verteilt und steuert, geht es über die einfache Erzeugung von Solarenergie hinaus,. Das SolarEdge Home Operating System übernimmt viele Aufgaben in Ihrem Haus - so weiß es beispielsweise, wann und wie viel Energie in Ihrer Batterie gespeichert werden soll, wie sich die Energielasten in Ihrem Haus für maximale Einsparungen verteilen, was die kostengünstigste Art ist, Ihr Elektrofahrzeug aufzuladen und wie Sie die Stromversorgung Ihres Hauses sicherstellen.

Mit SolarEdge Home produzieren Sie nicht nur mehr Solarstrom, Sie können auch mehr von der gewonnenen Energie nutzen.

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

SENKEN SIE IHRE STROMRECHNUNG

Erzeugen Sie die maximal mögliche Menge an Solarenergie und optimieren Sie Ihre Energienutzung rund um die Uhr, um Ihre Einsparungen zu erhöhen.

ENERGIE FÜR ALLE FÄLLE

Speichern Sie Ihre Solarenergie und nutzen Sie diese nach Sonnenuntergang für die Versorgung Ihres Hauses. Ihre Haushaltsgeräte laufen auch im Falle einer Netzunterbrechung weiter.

GENIESSEN SIE UNBESCHWERT

Energie, auf die Sie sich verlassen können, abgesichert mit den längsten Produktgarantien der Branche von einem weltweit führenden Unternehmen in der Solar-Branche*.

* Siehe das weltweite Ranking der PV-Wechselrichteranbieter nach Umsatz im IHS PV Inverter Market Tracker, zweites Quartal 2022

ÜBERNEHMEN SIE KONTROLLE

Überprüfen und steuern Sie Energieproduktion und-verbrauch über eine einzige, einfach zu bedienende App und lassen Sie sich vom nahtlosen Betrieb aller Systemkomponenten begeistern.

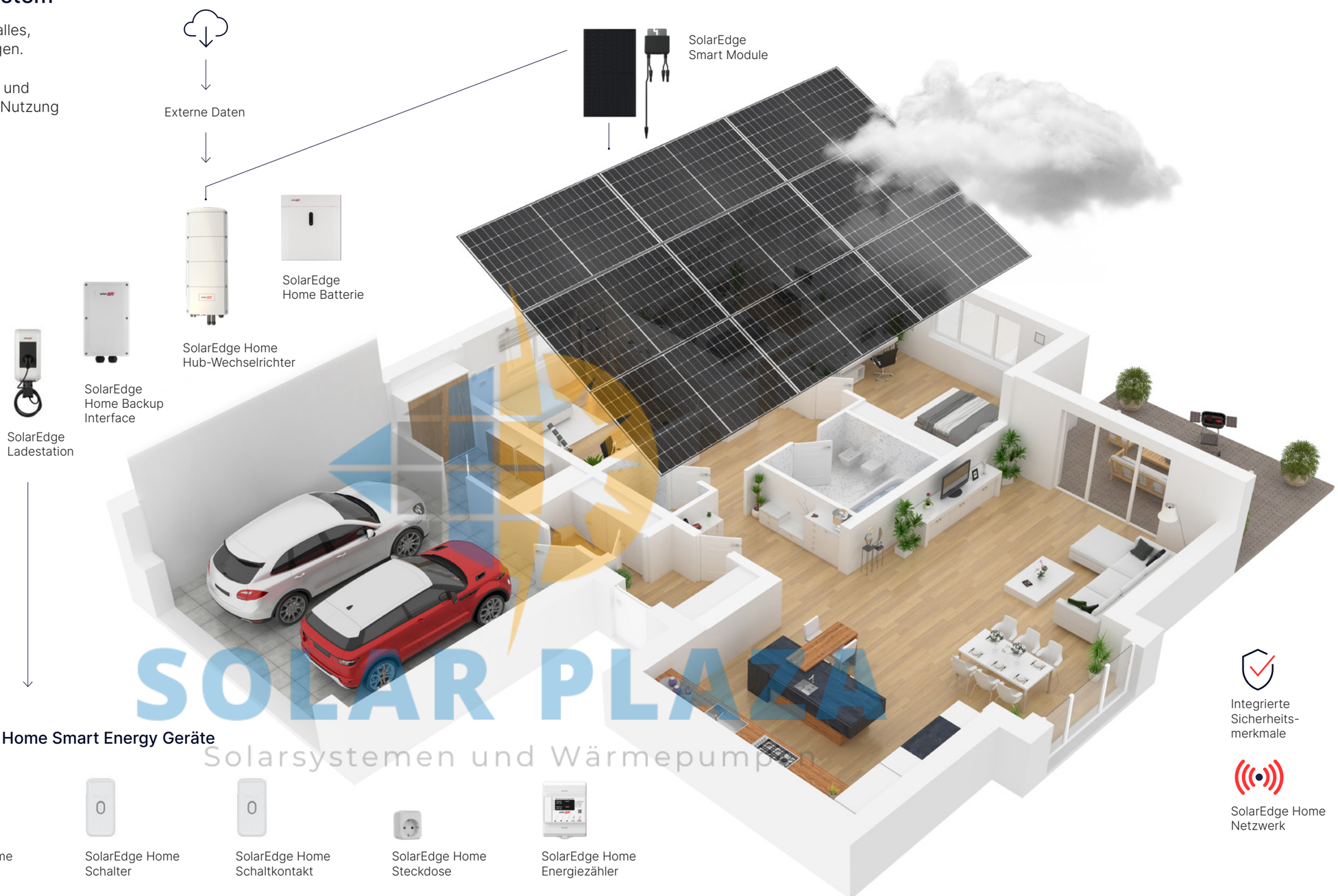
erhältlich bei solarplaza.at

Das SolarEdge Home Ökosystem

Das SolarEdge Home Ökosystem umfasst alles, was Sie für Ihr Smart Energy Living benötigen. Von preisgekrönten Wechselrichtern und Batteriespeichern bis hin zu Ladestationen und Smart Energy Geräten, die eine erweiterte Nutzung Ihrer Solarenergie ermöglichen.

Verfolgen Sie Ihre Ersparnisse in Echtzeit

Mit der mobilen App mySolarEdge, einem Echtzeit-Dashboard, können Sie Ihre Energieerzeugung, Ihren Verbrauch, Ersparnisse und CO2-Einsparungen ganz einfach verwalten.



SolarEdge Home Smart Energy Geräte

SolarEdge Home Warmwasser-Controller

SolarEdge Home Schalter

SolarEdge Home Schaltkontakt

SolarEdge Home Steckdose

SolarEdge Home Energiezähler

Integrierte Sicherheits-merkmale

SolarEdge Home Netzwerk

SolarEdge Home Smart Module

Premium Solarmodule mit integrierten SolarEdge Leistungsoptimierern zur Maximierung des Energieertrags sowie zur Leistungsüberwachung einzelner Module.

SolarEdge Hub-Wechselrichter

Die "Schaltzentrale" wandelt den erzeugten Gleichstrom Ihrer SolarEdge Smart Module in den im Haus genutzten Wechselstrom um und verwaltet gleichzeitig die Speicherung, den Notstrom und Ihrer intelligenten Geräte.

SolarEdge Home Operating System

Optimale Steuerung der Energieverteilung im Haus dank einer Kombination externer Daten mit Mustern in Ihrem Energieverbrauch und Ihrer Solarproduktion.

SolarEdge Home Batterie

Speichert Ihre Energie, um sie nach Sonnenuntergang während der Spitzenlastzeiten zu nutzen oder um Geräte mit hohem Energieverbrauch zu betreiben.

SolarEdge Ladestation

Ermöglicht es Ihnen, Ihr Elektroauto zu Hause mit sauberer, günstiger und erneuerbarer Energie aufzuladen, so dass Sie buchstäblich mit der Kraft der Sonne fahren.

SolarEdge Home Smart Energy Geräte

Komplette Produktreihe von Geräten, die in Ihrem ganzen Haus verwendet werden, um den Eigenverbrauch Ihres Solarstroms zu maximieren.

SolarEdge Home Netzwerk

Drahtlose Kommunikationsplattform, die die intelligenten Energiegeräte ohne Kabel miteinander verbindet und damit physikalische Grenzen überwindet.

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen
erhältlich bei solarplaza.at

Schonen Sie sowohl Ihre Geldbörse wie auch die Umwelt

Mit SolarEdge Home können Sie weiterhin Ihren Lebensstil genießen und gleichzeitig Ihren ökologischen Fußabdruck verringern.

SolarEdge hat eine neue Methode zur Gewinnung von Solarenergie entwickelt, die die Produktion jedes einzelnen Moduls maximiert. Sie können Module praktisch überall auf dem Dach auslegen, überschüssige Energie in Ihre Batterie leiten und Ihren Wechselrichter überdimensionieren - dadurch können Sie zusätzliche Module installieren, für noch mehr Leistung.

Da SolarEdge Home DC-seitig gekopplet ist, sind weniger Stromumwandlungen erforderlich, wodurch mehr Energie produziert und gespeichert werden kann.

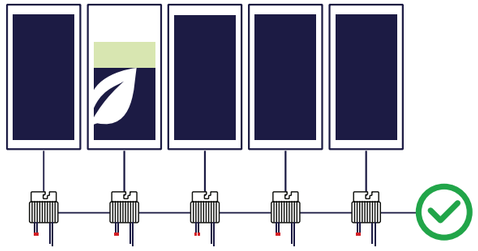
Sparen Sie noch mehr

Für die Speicherung von Energie in der SolarEdge Home Batterie sind keine zusätzlichen DC-AC-Stromumwandlungen erforderlich - so bleibt mehr Strom für die Nachtstunden. SolarEdge Home optimiert die Energienutzung in Ihrem Haus durch das Ausbalancieren der Energieversorgung von Haushaltsgeräten, dem Laden des Elektroautos und weiteren Anwendungen, wobei sich das Systen den Präferenzen und Gewohnheiten der Bewohner anpasst.

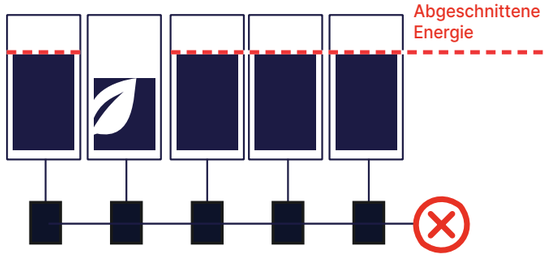
Je mehr Geld Sie mit SolarEdge Home sparen, desto mehr schützen Sie die Umwelt.

Überwindung von Produktionsgrenzen anderer Systeme

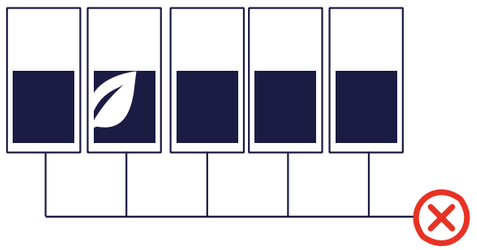
SolarEdge Home = mehr Energie



Mikro-Wechselrichter sind so konzipiert, dass sie Energie "abschneiden" (verschwenden)



In Systemen mit Strang-Wechselrichtern orientiert sich die Leistung aller Module an der Leistung des schwächsten Moduls



Herkömmliche Hausdachanlagen haben Einschränkungen: Jedes Modul produziert lediglich so viel Energie wie das leistungsschwächste Modul innerhalb eines Strangs. Verschattungen oder Verschmutzungen auf nur einem Modul reduzieren die Produktion des gesamten Strangs. Hinzu kommt, dass die Module identisch und im gleichen Winkel mit gleicher Ausrichtung installiert sein sollten. Das verschwendet Platz auf dem Dach und kann Sie hemmen, perspektivisch in neuere, leistungsstärkere Module zu installieren. Kurz gefasst, erzeugen Sie nicht die gesamte Energie, die Sie gewinnen könnten.

Auch Mikro-Wechselrichter ermöglichen es jedem Modul, indiviuell Strom zu erzeugen, allerdings ist die erzeugte Energiemenge begrenzt. Somit lässt sich nicht das Maximum aus Ihren Modulen herausholen, die Produktion von verschatteten Modulen ist eingeschränkt.

Die Technologie von SolarEdge Home überwindet etwaige Einschränkungen und ermöglicht es Ihnen, mehr Energie zu produzieren, speichern, tanken oder verkaufen.

Im SolarEdge Home ist die Sicherheit direkt mit drin

Bei der eigenen Energieerzeugung sollte Sicherheit nicht nur eine Option sein. SolarEdge ist weltweit für seine Sicherheitsinnovationen bekannt und wird von vielen führenden Versicherungsgesellschaften als Solarsystem der Wahl empfohlen.

Zu unseren vielseitigen Sicherheitsfunktionen gehören die Überwachung auf Modulebene zur Fehlererkennung, die automatische Spannungsabschaltung SafeDC™ und die integrierte Lichtbogenerkennung.

Solarenergie rund um die Uhr

Mit SolarEdge Home können Sie Ihr heimisches Ökosystem Tag und Nacht mit Solarenergie betreiben.

Sie sparen Strom für Spitzenbedarfszeiten, indem Sie überschüssigen Solarstrom in Ihrer SolarEdge Home Batterie speichern. Auch im Falle eines Netzausfalls greifen Sie einfach auf die gespeicherte Energie zurück.

SOLAR PLAZA
Solarsysteme und Wärmepumpen
erhältlich bei solarplaza.at

solaredge Home

Bereiten Sie sich auf die Zukunft vor

SolarEdge Home ist darauf ausgelegt, mit Ihnen zu wachsen und Ihre Energieunabhängigkeit zu fördern. Installieren Sie das, was Sie heute brauchen und fügen Sie bei Bedarf einfach weitere Module, Batteriespeicher, Backup-Funktionen, Ladestationen und intelligente Geräte hinzu.

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und

Über SolarEdge

SolarEdge ist ein weltweit führender Anbieter von intelligenten Energietechnologien. Durch herausragende Ingenieursleistungen und eine konsequente Ausrichtung auf Innovation erschafft SolarEdge intelligente Energielösungen, mit denen der tägliche Energiebedarf gedeckt und zukünftiger Fortschritt vorangetrieben wird.

SolarEdge @SolarEdgePV SolarEdgePV

SolarEdge @SolarEdgePV www.solaredge.com

©SolarEdge Technologies, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Rv: 11/2022/V01/DE
Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten

erhältlich bei solarplaza.at