SWISS SOLAR Pro.

Steuerung der photovoltaik-stromerzeugung im haushalt



Überblick

In immer mehr Haushalten wird – zum Beispiel MIT einer PV-Anlage – eigener Strom erzeugt. Ein (Heim-)Energiemanagementsystem vernetzt stromerzeugende Anlagen MIT den steuerbaren Stromverbrauchern des Haushalts.

Steuerung der photovoltaik-stromerzeugung im haushalt



Photovoltaik: Überschuss-Steuerung leicht gemacht

Für deinen Strom im Haushalt gilt eine einfache Prioritätsregel: Zuerst werden aktuelle Verbraucher mit Solarstrom versorgt. Überschüsse laden den

Mit Sonnenenergie fahren: So wird aus Stromüberschuss echte

Überschüssige Solarenergie, die nicht von der Waschmaschine, dem Kühlschrank oder der Wärmepumpe verbraucht wird, fließt direkt in die Batterie des Elektroautos. Eine



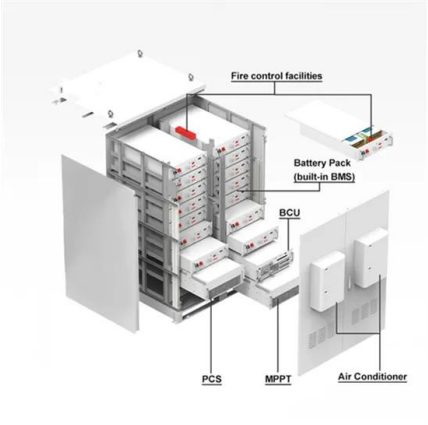


Neues Solarkraftwerk in Überherrn liefert Strom für 12.000 Haushalte

Das Saarland hinkt bei der Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Quellen hinterher. 2025 lag der Anteil bei gut 40 Prozent. Im Bundesschnitt waren es mehr als 60 Prozent. Jetzt ist ein

Photovoltaik: Überschuss-Steuerung leicht gemacht

Überschuss-Steuerung von Strom aus der Photovoltaikanlage: Smarter ist besser Im Sommer und zur Mittagszeit produziert eine Solaranlage oft mehr Strom, als





Was ist ein Energiemanagementsystem (EMS)

Beispielsweise kann ein EMS erkennen, wenn Ihre Photovoltaik-Anlage besonders viel Strom produziert. Statt diesen Strom ungenutzt ins Netz einzuspeisen, wird er gezielt an

Online-Vorträge des Landkreis Augsburg zum Thema Photovoltaik für

Immer mehr Privathaushalte wollen die Kraft der Sonne zur eigenen Energieversorgung nutzen. Doch es muss technisch, (steuer)- rechtlich und konzeptionell einiges beachtet werden, bevor eine





Photovoltaik Smart Home: Solarstrom intelligent nutzen

Statt überschüssigen Strom für wenige Cent ins Netz einzuspeisen, wird er intelligent im Haushalt verteilt - zum Laden des E-Autos, Betrieb der Wärmepumpe oder Aufheizen des

ESttH 2024

Die Photovoltaikanlage ist ertragsteuerlich als ein selbständiges bewegliches Wirtschaftsgut zu behandeln. Der Steuerpflichtige hat auf drei Einfamilienhäusern jeweils eine Anlage mit einer





Energiemanagementsysteme: Wie kann ich meine PV-Anlage

Daraus entsteht eine Verbrauchsprognose. Schließlich entwickelt das Energiemanagementsystem für die PV-Anlage eine Steuerung, bei der die Kurven der Ertrags- und Verbrauchsprognose möglichst

Wie Sie Ihre Photovoltaik-Anlage in ein Smart-Home-System

Im Folgenden verrät der PV-Experte, wie sich der Eigenverbrauch einer Solaranlage effizient erhöhen lässt und ob sich vorhandene Smart-Home-Systeme in die neue Anlage einbinden



Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:
https://www.jee-lee.ch