SWISS SOLAR Pro.

Forschung zur planung der solarstromerzeugung im inland



Forschung zur planung der solarstromerzeugung im inland



Deutschland

Aktuelle Großwetterlage und Temperaturprognose (100 m ü.Gr.) in Deutschland Der nachfolgende kombinierte Temperatur / Druckniveau Strömungsfilm von heute zeigt die aktuellen Wetter- und zu

Erneuerbare Energien in Deutschland. Daten zur Entwicklung im Jahr

Die Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat) bilanziert im Auftrag des Bundesminis-teriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) die Nutzung der erneuerbaren Energien und erstellt





Ausbaussituation der Windenergie an Land im Jahr 2024

Der signifikante Anstieg der Realisierungsdauer in den letzten Jahren begründet sich teils durch die Ausschreibung, denn im Mittel dauert es fünf Monate5 von der (Erst-)Genehmigungs- bis zur

Bundesnetzagentur

Ausbau Erneuerbarer Energien 2024 Ausgabejahr 2025 Erscheinungsdatum 08.01.2025 Die Bundesnetzagentur hat erste Zahlen zum Zubau erneuerbarer Energien für die Stromerzeugung





Photovoltaik

Die Bedeutung der Photovoltaik wächst rasant: durchschnittlich jedes Jahr um 38 Prozent. Waren Anfang der 1990er-Jahre weltweit erst rund 100 000 Kilowatt installiert, kam der Sonnenstrom 2020

Stromerzeugung im 1. Quartal 2024: Fast 60 % aus erneuerbaren

Im 1. Quartal 2024 wurden in Deutschland 121,5 Milliarden Kilowattstunden Strom produziert und in das Stromnetz eingespeist. Wie das Statistische Bundesamt (Destatis) nach





Photovoltaik-Strategie

Diese umfassen unter anderem Klarstellungen und Erleichterungen in der Baunutzungsverordnung sowie im Baugesetzbuch, ein Konzept für eine bes-sere Nutzung von Agri-PV-Anlagen, eine Öffnung

Leitfaden für PV-Freiflächenanlagen

Deshalb erhalten die einschlägigen Handlungsoptionen der Flächennutzungsplanung und der regionalen Planung im Leitfaden besonderen Raum. Darüber hinaus macht der Leitfaden die speziellen





Stromerzeugung im 3. Quartal 2024: 63,4 % aus erneuerbaren

Im 3. Quartal 2024 wurden in Deutschland 96,3 Milliarden Kilowattstunden Strom erzeugt und in das Netz eingespeist. Wie das Statistische Bundesamt (Destatis) nach vorläufigen

Erneuerbare Energien in Deutschland. Daten zur Entwicklung im Jahr

Im Jahr 2023 stieg der Anteil der erneuerbaren Energien am Bruttostromverbrauch deutlich. Günsti-gere Windbedingungen und der hohe Zubau im Bereich der Photovoltaik sorgten für deutlich mehr





Stromerzeugung mit Erneuerbaren: Die wichtigsten Kennzahlen im

Wie geht der Ausbau der Erneuerbaren voran und wie viele Volllaststunden erzielen die Windräder? Antworten auf diese und viele weitere Fragen liefert die neue BDEW-Publikation

Akzeptanz von Photovoltaik

Der Ausbau der Wind- und Solar-energie ist eines der zentralen Infrastrukturprojekte, um die Energiewende umzusetzen. Das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG 2023) sieht eine installierte





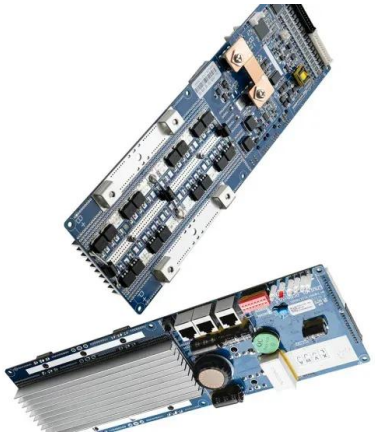
Presse Stromerzeugung im 1. Halbjahr 2024: Mehr als 60 % aus

Im 1. Halbjahr 2024 wurden in Deutschland 220 Milliarden Kilowattstunden Strom erzeugt und in das Netz eingespeist. Wie das Statistische Bundesamt (Destatis) nach vorläufigen

Schafft die Welt die Wende hin zu erneuerbaren Energien?

Der im Juni 2023 erscheinende Bericht der Internationalen Agentur für Erneuerbare Energien (IRENA; WETO 2023: 1.5°C Pathway) beleuchtet alle Sektoren: Stromerzeugung,





4B75727A646F6B756D656E746174696F6E20576972747363686166746C6963686520496

Mit dem Gesetz zur Weiterentwicklung der Treibhausgasminderungsquote, das am 1. Oktober 2022 in Kraft trat, werden die Anforderungen der EU-Richtlinie für Erneuerbare-Energien in deutsches Recht

Erneuerbare Energien in Zahlen 2022

Zur Verbesserung der Datenbasis und der wissenschaftlichen Berechnungsmethoden werden im Rahmen der AGEE-Stat verschiedene Forschungsarbeiten durchgeführt und veröffentlicht.





KI-gestützte Planbarkeit von Solarstrom

Das neue Modell des Fraunhofer ISE kombiniert Satellitenbilder, meteorologische Daten und reale Einspeisewerte von Photovoltaikanlagen. Auch dieser Datenbasis lernt die KI, typische Muster der

Studie: Energiesystem Deutschland 2050

Wissenschaftler des Fraunhofer ISE legen mit dieser Studie eine ganzheitliche Untersuchung zur langfristigen Reduktion der energiebedingten CO2-Emissionen vor. Im Mittelpunkt





Installierte Photovoltaikleistung in der EU

Installierte Photovoltaikleistung Die EU-weite Stromerzeugungskapazität durch Photovoltaik lag 2023 bei 244 Gigawatt. Deutschland hatte mit 75 Gigawatt beziehungsweise 31 % den mit Abstand höchsten

Wetter und Klima

Der DWD stellt hierfür umfangreiche Daten bereit, die Prognosen zur Stromerzeugung ermöglichen und Netzbetreibern helfen, Schwankungen auszugleichen. Diese Daten sind entscheidend für die



Kontaktieren Sie uns

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