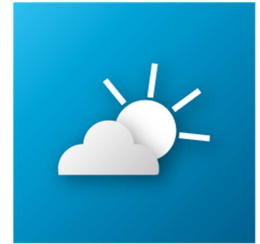


SOLARSTROMPROGNOSE

Präzise Solarstromprognosen für jeden Anlagenstandort weltweit



Effizienz und Kostenoptimierung für Stromerzeuger, Netzbetreiber und Trading-Firmen

Der Anteil an erzeugter Solarenergie am Energiemix steigt rapide. Damit erhöht sich auch seine Relevanz für Netzführung sowie für Fahrpläne von Kraftwerken. Die exakte Prognose der Solarleistung erlaubt, den Energiebedarf aus anderen Ressourcen ideal darauf abzustimmen. Die Folge: Reduktion teurer Regelleistung und effiziente Vermarktung.

PRÄZISE SOLARSTROM- PROGNOSEN

In einem ausgereiften Prognosemodell, das in Kooperation mit der Universität Oldenburg entwickelt wurde, werden hochpräzise Wetterdaten mit den Ertragsdaten von mehr als 45.000 PV-Anlagen kombiniert. Diese Datendichte ist in dieser Form unter den Solarstromprognosen einmalig.

HOCHPRÄZISE WETTERDATEN

Sie profitieren von den Globalstrahlungsmessungen der nationalen Wetterdienste und den Messwerten von weltweit rund 1.600 eigenen Meteo-Group-Wetterstationen.

REPRÄSENTATIVE BERECHNUNGSGRUNDLAGE

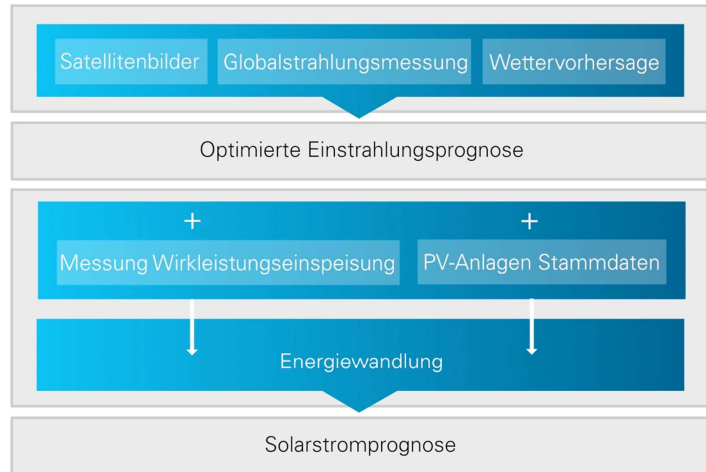
Die meteocontrol GmbH ist mit mehr als 13 GWp überwachter Leistung Marktführer in der professionellen PV-Anlagenüberwachung. Sie hat Zugriff auf die Ertragswerte sowie die Daten zu Ausrichtung und Neigung sämtlicher überwachter Anlagen. Für die Solarstromprognose liegt damit eine repräsentative Anzahl an Solarerträgen vor. Dies stellt einen großen Mehrwert bei der Netzführung dar.

VERLÄSSLICHE SOLARLEISTUNGSPROGNOSEN

Auf Basis der erfassten Daten können Solarerträge verlässlich bis zu 7 Tage im Voraus prognostiziert werden – für Einzelanlagen und Anlagenportfolios. Die Prognosen basieren auf Algorithmen für maschinelles Lernen und ermöglichen durch Kombination verschiedener Modelle exaktere Vorhersagen im Vergleich zu konventionellen Ansätzen.

FUNKTIONSPRINZIP

Auf Grundlage einer Kombination verschiedener Strahlungsvorhersagemodelle (u.a. ICON, ECMWF-IFS HRES, GFS, Euro4, GEOS-5, Arpege und Arome) und der Messwerte aus dem meteocontrol-Anlagenpool erfolgt eine exakte Prognose für die zu erwartende Solarleistung aller PV-Anlagen in Ihrem Gebiet.



ARTIKELNUMMERN

Day-Ahead / Intraday

320.406 Grundgebühr

Day-Ahead inkl. Intraday Prognose

320.400 Solarstromprognose

Intraday Optimized

320.430 Kurzfristprognose

Weitere Informationen: www.meteocontrol.com