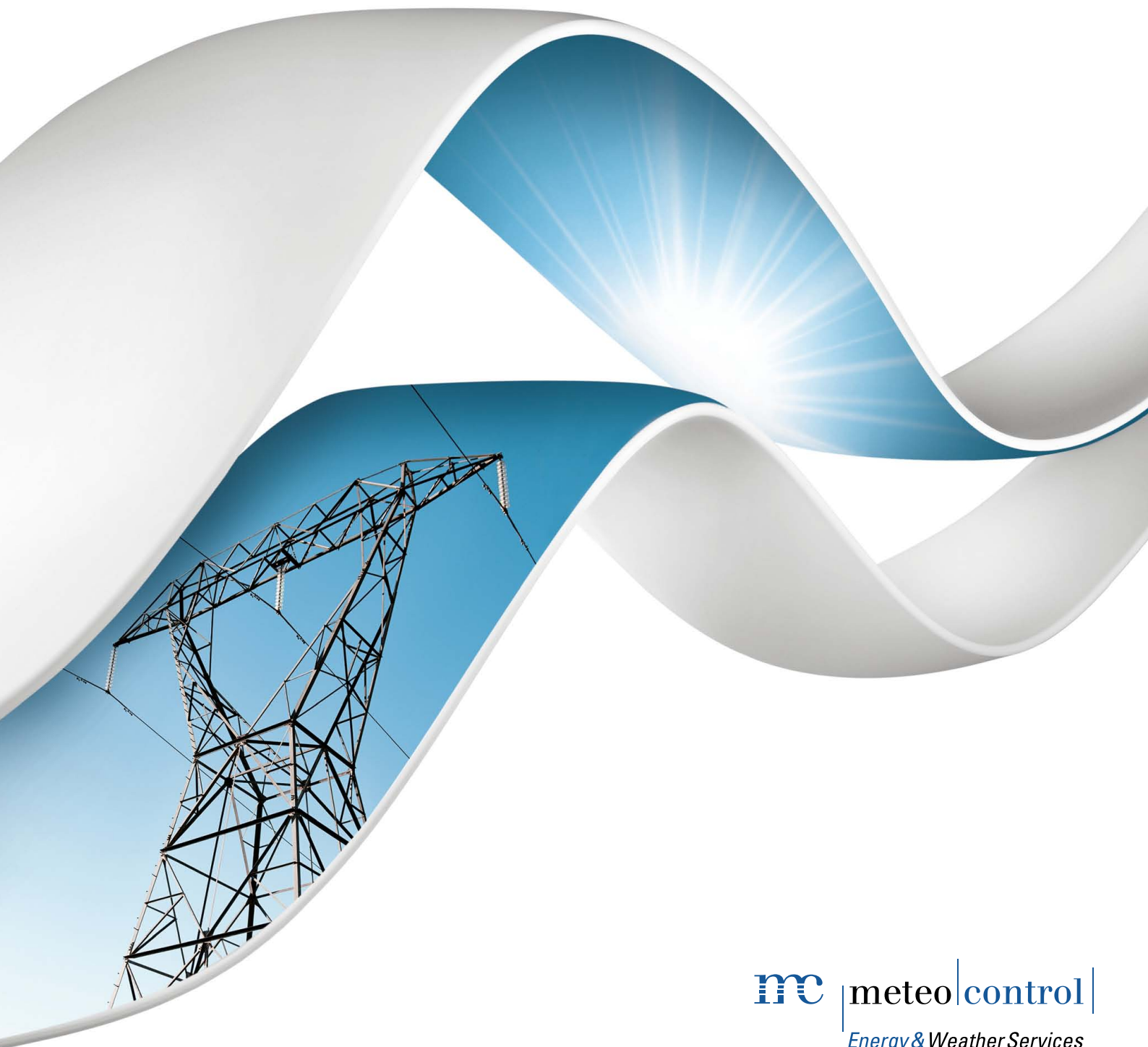


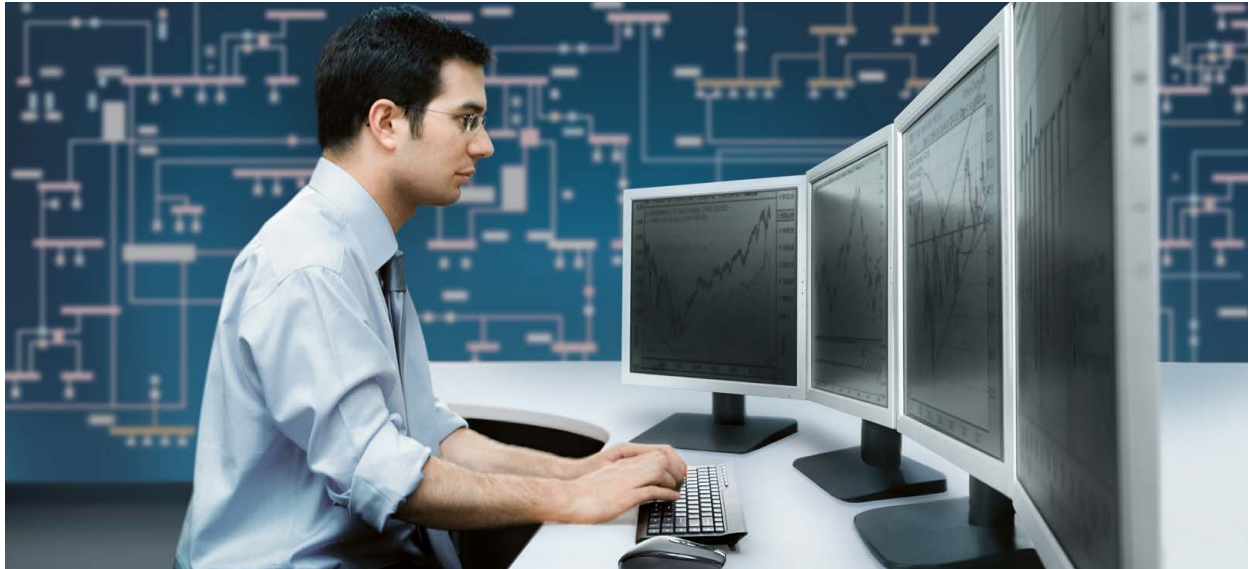
---

# SOLARSTROMPROGNOSE

*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 Netzfürung sowie für Fahrpläne von Kraftwerken. Die exakte Prognose von Solarerträgen erlaubt, den Energiebedarf aus anderen Ressourcen ideal darauf abzustimmen. Die Folge: Reduktion teurer Regellenergie und Erhöhung der Kosteneffizienz.*



## PRÄZISE SOLARSTROMPROGNOSE FÜR EUROPA

Die meteocontrol GmbH bietet in Kooperation mit der Universität Oldenburg ein ausgereiftes Prognoseverfahren, das renommierte Wetterdaten mit der Ertragssimulation von mehr als 23.000 überwachten PV-Anlagen kombiniert. Mit dieser intelligenten Verknüpfung sind zuverlässige Prognosen möglich, deren Genauigkeit in Europa einzigartig ist.

- > **Hochpräzise Wetterdaten:** Die meteocontrol GmbH nutzt hochpräzise Wetterprognosen des ECMWF. Diese werden im Stundenintervall durch aktuelle Satellitendaten mit einer räumlichen Auflösung von bis zu 2,5km x 2,5km weiter präzisiert.
- > **Repräsentative Berechnungsgrundlage:** Die meteocontrol GmbH ist mit mehr als 3,8GWp 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.
- > **Verlässliche Solarleistungsprognosen:** Auf Basis der erfassten Daten können Solarerträge verlässlich bis zu drei Tage im Voraus prognostiziert werden – für einzelne Versorgungsgebiete, Netzregelzonen oder landesweit.
- > **Online-Monitoring:** Die Übertragung der Ist-Energiewerte im 15-Minuten-Takt ermöglicht eine Kurzfristprognose der eingespeisten Energiemenge. Durch den permanenten Abgleich von prognostizierter und tatsächlich erzeugter Strommenge können die Ertragsprognosen kontinuierlich präzisiert werden.

## FUNKTIONSPRINZIP

Auf Grundlage der Messwerte und Prognosen aus dem meteocontrol-Anlagenpool erfolgt eine exakte Hochrechnung für den zu erwartenden Solarertrag aller PV-Anlagen in Ihrem Gebiet.

