



WWW.REUNIWATT.COM

14, rue de la Guadeloupe
97490 Sainte-Clotilde
Reunion Island (France)

info@reuniwatt.com

+33 9 77 21 61 50

SOLARENERGIE AUF DEM VORMARSCH

Mehr und mehr Anlagen werden mit dem Elektrizitätsnetz verbunden. So gewinnt der Aspekt der Vorhersagbarkeit schwankend verfügbarer erneuerbarer Energien zunehmend an Bedeutung.

Energiehändler, Netzbetreiber und Werksleiter benötigen ein Hilfsmittel um die Solarstromproduktion verlässlich handhaben zu können.

Soleka, unser leistungsstarkes Stromprognose-Werkzeug, wurde entwickelt um den Stakeholdern dabei zu helfen, erfolgreich und zuverlässig Solarenergie ins Netz einzuspeisen.

IHR HILFSMITTEL ZUR SOLARSTROMPROGNOSE

Soleka dient der Entscheidungsfindung und erleichtert die Einbringung erneuerbarer Energien in den Energiemix. Es ermöglicht die Vorhersage der Stromproduktion von Solarkraftwerken auf drei Zeitskalen.



**DAY-AHEAD-
PROGNOSE ZUR
ZEITPLANUNG**



**6 STD. IM VORAUS
INTRADAY-PROGNOSE FÜR
LASTFOLGEBETRIEB**



**30 MIN. IM VORAUS
NOWCASTING FÜR
REGELENERGIE**

Betroffene Stakeholder



- # Übertragungsnetzbetreiber (ÜNB/TSO)
- # Energiehändler
- # PV Dienstleister
- # Produktionsleiter



- # Energiehändler
- # Speichernutzer
- # Virtuelle Kraftwerke
- # Produktionsleiter
- # ÜNB/TSO



- # Energieversorger
- # Smart-grid Manager
- # Disponenten
- # Verteilnetzbetreiber (VNB/DSOs)

“ Eine präzise Vorhersage der Produktion ist ein wesentlicher Bestandteil der Toolbox des Netzbetreibers für die Ausbalancierung. ”

IEA
International Energy Agency

EIN WETTBEWERBSFÄHIGER WISSENSVORSPRUNG IM ENERGIEHANDEL

Regenerative Energiesysteme (RES) sind weltweit auf dem Vormarsch und werden daher auch auf Energie-Handelsmärkten immer wichtiger. Aufgrund der schwierigen Vorhersagbarkeit von RES Ausgabedaten kann die schwankende Produktion Energieknappheit hervorrufen. Dies führt zu suboptimalen Bietstrategien (Under- und Overcommitment der prognostizierten Produktion).

Vor dem Hintergrund wachsender Flexibilitätsanforderungen können Energiehändler Solarstromprognosen auf geschickte Weise nutzen um mit Solarenergie zu handeln. So können die flexiblen Ressourcen, mit denen Nachfrage und Angebot ausgeglichen werden, zeitlich eingeplant und die üblichen Bietstrategien optimiert werden.

Soleka bietet akkurate Kurzfristvorhersagen (day-ahead und intraday) durch hochentwickelte Technologien. Es kombiniert auf komplexe Art deterministische, probabilistische und statistische Methoden. Die Vorhersagen liefern Energiehändlern bei ihren täglichen Transaktionen einen wettbewerbsfähigen Wissensvorsprung.

SOLARPROGNOSEN FÜR DEN ENERGIEHANDEL
VORTEILE

- # Bietstrategien mit Ertragsmaximierung
- # Risikominderung
- # Besserer Day-ahead-Einsatz flexibler Ressourcen
- # Geringere Kosten bei Energiebilanzabweichungen
- # Ausbalancierung von Angebot und Nachfrage
- # Wettbewerbsvorteile beim Day-ahead- und Intraday-Energiehandel

“ Genaue Stromerzeugungsprognosen schaffen einen Wettbewerbsvorteil im Energiehandelsgeschäft.

”
Dr. Steven Letendre
Professor am
Green College, Vermont

MÖCHTEN SIE MEHR ÜBER REUNIWATT ERFAHREN?

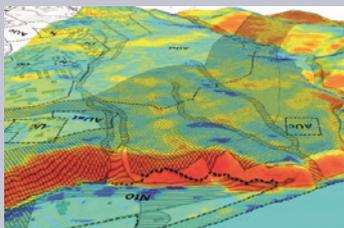
Reuniwatt ist ein junges und innovatives Unternehmen mit Hauptsitz auf der Insel Réunion (Frankreich).

Reuniwatt ist auf drei Kernaktivitäten spezialisiert:

SOLARSTROMPROGNOSE MIT SOLEKA



KLIMA-INFORMATIONSSYSTEME



SACHVERSTAND AUF DEM GEBIET ENERGIEMIX



FINDE UNS AUF



www.reuniwatt.com



@Reuniwatt



Reuniwatt