

ECHTZEIT-, KURZ- UND MITTELFRIST-OPTIMIERUNG IM ENERGIEHANDEL

DURCH INNOVATIVE
WETTERLÖSUNGEN

IHRE HERAUSFORDERUNGEN



ERMITTLUNG
WETTERBEDINGTER
EINFLÜSSE IM GAS-
UND STROMHANDEL



BESTMÖGLICHE
ABSCHÄTZUNG DER
STROMPRODUKTION
AUS ERNEUERBAREN
ENERGIEN



DIREKTVERMARK-
TUNG VON
ERNEUERBAREN
ENERGIEN



OPTIMIERUNG DER
SPOTMARKT-
PROGNOSEN



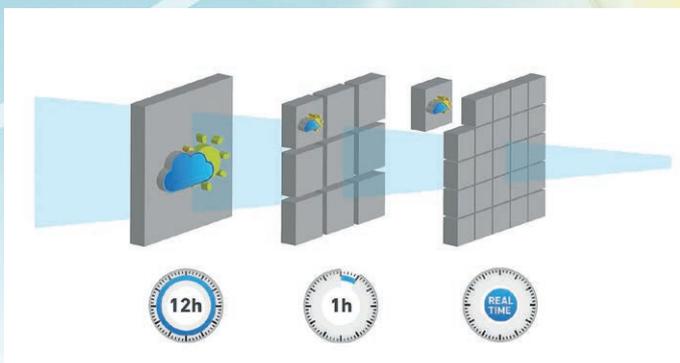
ENTWICKLUNG
NEUER HANDELS-
STRATEGIEN

UNSERE



ERNEUERBARE ENERGIEN

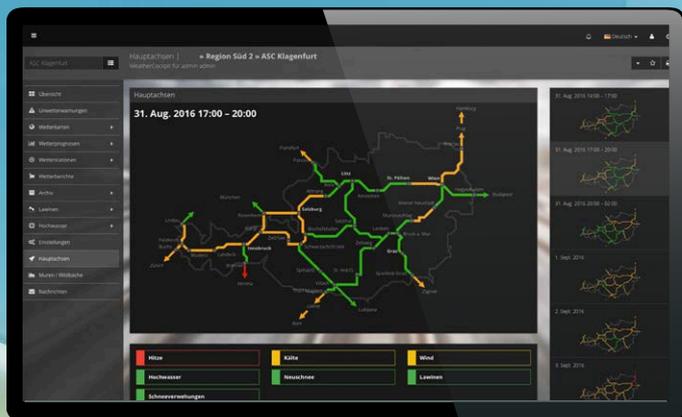
- Hochpräzise Wind-, Solar- und Wasserkraftprognosen
- Einzigartige Einspeisemanagement-Lösungen
- Vergleichbare Langzeitreihen der Wind- und Solareinspeisung



WETTERDATEN

- Historische Mess- und Klimazeitreihen weltweit
- Langjährige energiemeteorologische Re-Analysedaten
- Aktuelle Messwerte, Satelliten- und Radarbilder
- Exaktes Blitzerfassungssystem powered by nowcast
- Wetterprognosen für Orte, Länder, Netzregionen und Ballungsgebiete
- Hochaufgelöste Wetter-Analysen in Echtzeit (HYDRA)
- Eigenes, hochpräzises Kurzfrist-Wettermodell (RACE)
- Bevölkerungsgewichtete Energiehandelsprognosen

LÖSUNGEN

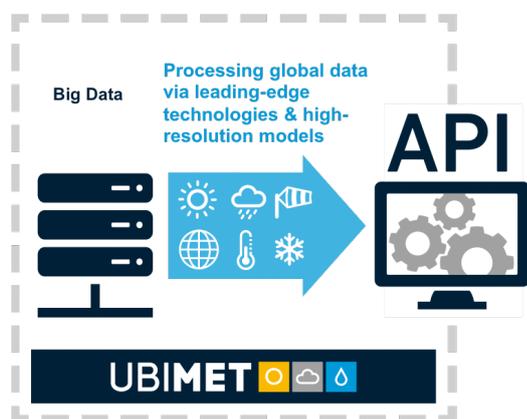


WEATHER COCKPIT®

- Online-Darstellung von Wetterinformationen
- Prognosen zu Erneuerbarer Energien und zum Einspeisemanagement
- Wetterprognosen für Orte und Länder
- Echtzeit-Wetter-Analysen und Modellprognosen
- Live-Wetterdaten (Satelliten- und Radarbilder, Blitze)

IHR NUTZEN

- ✓ Preismodelle: Optimierung dank hochpräziser Wetter-, Wind- und Solar-Prognosen
- ✓ Direktvermarktung: Minimierung der Ausgleichsenergiekosten durch hochpräzise Portfolio-Prognosen (Neuronale Netze)
- ✓ Spotmarkt-Prognosen: Optimierung durch hochfrequente Vorhersage-Aktualisierungen
- ✓ Spekulativer Handel: Antizipation von Preisbewegungen durch innovative Einspeisemanagement-Lösungen
- ✓ Datenaufbereitung für Trader: Übersichtliche Online-Darstellung im Weather Cockpit®



DATENBEREITSTELLUNG

- Individuelle und zuverlässige Datenlieferung
- Via Weboberfläche oder als Datenfeed
- Alle gängigen Lieferwege (u.a. sFTP, API, E-Mail)
- Flexible Formate (u.a. CSV, XML etc.)

KONTAKT

GLOBAL HEADQUARTERS

UBIMET GmbH
ARES Tower
Donau-City-Straße 11
1220 Wien
Österreich
T +43 1 263 11 22 0
E info@ubimet.com

AUSTRALIEN

UBIMET Pty Ltd
Level 20, 350 Queen Street
Melbourne VIC 3000
T +61 3 8488 7610
E australia@ubimet.com

DEUTSCHLAND

UBIMET Deutschland GmbH
Schönfeldstraße 8
76131 Karlsruhe
Deutschland
T +49 721 663 23 0
E germany@ubimet.com

USA

UBIMET North America Inc.
81 Prospect St.
Brooklyn, New York 11201
T +1 1 646 690 4203
E usa@ubimet.com

ÜBER UBIMET

UBIMET ist der führende Wetterdienst und die erste Adresse, wenn es um das Thema Wetter geht. Das gründergeführte Unternehmen mit Präsenz auf drei Kontinenten steht für zuverlässige, maßgeschneiderte, hochpräzise Wetterinformationen und digitale Informationsdienste für wetterabhängige Unternehmen. Als globaler Innovationsführer vertrauen uns Top-Unternehmen aus Versicherungs- und Energiewirtschaft, Infrastruktur, Medien und Sport bis hin zu Champions der New Economy. Als One-Stop-Shop bietet UBIMET qualitativ hochwertige meteorologische Daten, Vorhersagen und Warnungen, die es wetterabhängigen Branchen weltweit erlauben, Sicherheit und Effizienz zu erhöhen.

www.ubimet.com

Um den hohen Ansprüchen der Energiewirtschaft gerecht zu werden, bietet UBIMET:

BRANCHEN-SPEZIFISCHES KNOW-HOW

- Gruppen-Kompetenzzentrum Energiewirtschaft in Karlsruhe
- Energiewirtschaftliche Branchenkompetenz seit rund 15 Jahren
- Investitionen von über 25% des Jahresumsatzes in internationale Forschungsprojekte in den Bereichen Energy & Mobility, Smart Cities und Disaster Management

HOCHPRÄZISIONSMETEOROLOGIE

- Eine der größten Wetterdatenbanken weltweit (Wetterstationen, Satelliten, Radar, Blitze)
- Zugriff auf weltweit führende und globale Wettermodelle (u.a. ECMWF und GFS)
- Eigenes, hochaufgelöstes HYDRA-Analyse-Verfahren (bis zu 100 m genau)*
- Eigenes, hochaufgelöstes lokales Wettermodell RACE (bis zu 100 m genau)
- Gruppeneigene 24/7-Unwetterzentrale
- Hochpräzise Wind- und Solarstromprognosen
- Geschütztes Verfahren zur Prognose der Einspeisemanagement-Mengen**

MODERNSTE IT-INFRASTRUKTUR

- Vier globale Datenzentren mit mehr als 100 TB Datenverarbeitung pro Tag (Big Data)
- Intuitive und State-of-the-Art Plattform-Lösungen durch unser Weather Cockpit®
- Vollintegration der Wetterdaten in Kundensysteme durch sichere Datenübertragungen per sFTP-Server und moderne API-Lösungen

* Die Erfindung, die die Grundlage unserer Lösungen bildet, wurde von uns zum Patent (Europäische Patentanmeldung No. 17450001.7 sowie in den USA US Patent Application No. 15/860.189) angemeldet.

** Die Erfindung ist als Gebrauchsmuster geschützt (DE 20 2017 100 343.4) und wurde von UBIMET zum Patent angemeldet (DE 10 2017 101 265.6, europäische Patentanmeldung Nr. 18152474.5 sowie in der US-Patentanmeldung Nr. 15/879,326).

GROUP MEMBERS

MeteoNews AG

Siewerdstrasse 105
8050 Zürich
Schweiz
T +41 43 288 40 50
E kontakt@meteonews.ch
www.meteonews.ch

nowcast GmbH

Albert-Roßhaupter-Straße 43
81369 München
Deutschland
T +49 89 552 97 13 70
E info@nowcast.de
www.nowcast.de