SICHERHEIT IM NETZBETRIEB HEUTE & MORGEN

MIT HOCHPRÄZISEN WETTERLÖSUNGEN

UBIMET
WEATHER MATTERS

IHRE HERAUSFORDERUNGEN

GEWÄHRLEISTUNG DER NETZSTABILITÄT

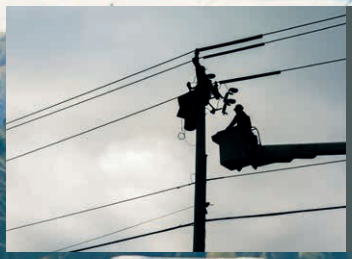
NETZINTEGRATION VON VOLATILEN ERNEUERBAREN ENERGIEN

OPTIMIERUNG DER ÜBERTRAGUNGS-KAPAZITÄT DURCH FREI-LEITUNGS-MONITORING

HANDEL VON ERNEUERBAREN IM RAHMEN DER EEG-VERMARKTUNG

PLANUNG VON SICHEREN WARTUNGS- UND INSTANDHALTUNGS-MASSNAHMEN

BERÜCKSICHTIGUNG DES AUSBAUS ERNEUERBARER ENERGIEN IM NETZ-ENTWICKLUNGSPLAN

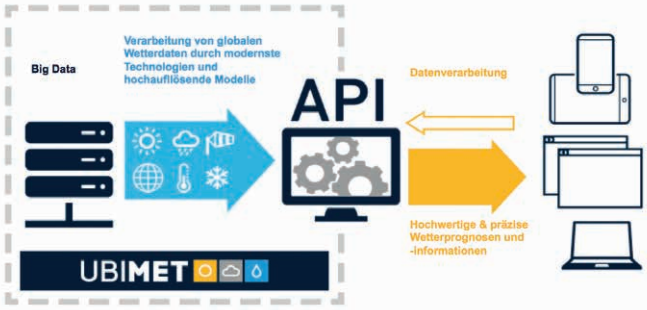


PREDICTIVE MAINTENANCE UND PLAUSIBILISIERUNG VON SCHÄDEN HÖHERER GEWALT

UNSERE

ERNEUERBARE ENERGIEN

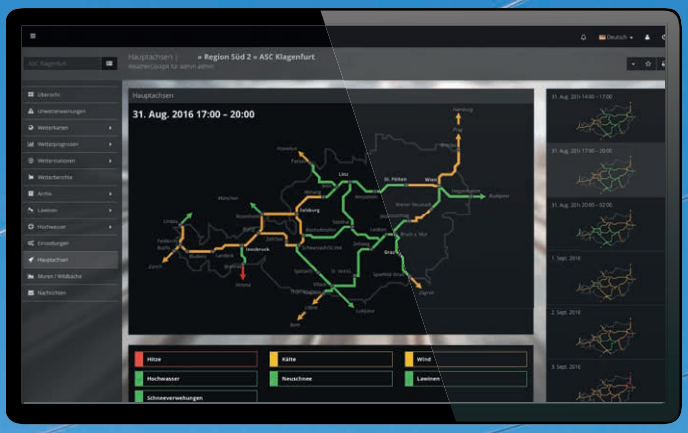
- Hochpräzise Wind, Solar- und Wasserkraftvorhersagen
- Einzigartige Einspeisemanagement-Lösungen
- Zeitreihen zum Langzeitvergleich der Wind- und Solareinspeisung



WETTERDATEN

- Hochaufgelöste Wetter-Analysen in Echtzeit (HYDRA) via UBI:Connect Wetter-API
- Eigenes, hochpräzises Kurzfrist-Wettermodell (RACE)
- Wetterprognosen für Umspannwerke, Leitungen und Netzregionen
- Exaktes Blitzerfassungssystem powered by nowcast
- Historische Mess- und Klimazeitreihen weltweit
- Langjährige energiemeteorologische Re-Analysedaten
- Aktuelle Messwerte, Satelliten- und Radarbilder

LÖSUNGEN



WEATHER COCKPIT®

- Hochflexible Online-Darstellung von Wetterinformationen
- Live-Wetterdaten (Satelliten- und Radarbilder, Blitze, Stationsdaten)
- Wetterprognosen für Umspannwerke, Leitungen und Netzregionen
- Echtzeit-Wetter-Analysen und Modellprognosen
- Prognosen Erneuerbarer Energien sowie des Einspeisemanagements
- Einheitliches und proaktives Warn- und Alarmierungssystem
- Kundenspezifische Visualisierungen (z.B. Leitungen, Umspannwerke)

UNWETTERWARNUNGEN UND ALARMIERUNGEN

- Eigene Unwetterzentrale informiert 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr
- Warnungen
  - durch erfahrene Unwetter-Meteorologen
  - mit individuellen Schwellwerten
  - vor Sturm, Eisregen, Gewitter, Starkregen, Schneefall
- EC-Warnungen für Übertragungsnetzbetreiber
  - Orkan, Eisregen, Nassschnee
- Spezial-Warnungen für Verteilnetzbetreiber
  - Windbruch-Risiko-Index, Vereisungs-Risiko-Index
- ISO-zertifizierte Versandlogistik per E-Mail, SMS und Weather Cockpit®

IHR NUTZEN

- Netzstabilität - mehr Sicherheit durch präzise und zuverlässige Wetterdaten
- Übertragungskapazität - Optimierung durch wetterdatengestütztes Freileitungsmonitoring
- Vorbeugung von Stromausfällen - dank punktgenauer (Un-) Wetterinformationen
- Plausibilisierung von Überspannungsschäden - durch exaktes Blitzortungssystem
- EEG-Vermarktung - Optimierung des EEG-Umlagekontos durch bessere Leistungsprognosen
- Optimierung O&M - durch anwendergerechte Datenaufbereitung im Weather Cockpit®
- Netzentwicklungsplan: optimale Planungsgrundlage durch vergleichbare Langzeitreihen
- Bessere Planung von Wartungstrupps sowie Reduzierung von Stromunterbrechungen durch Predictive Maintenance
- Exakte und schnelle Schadensplausibilisierung durch meteorologische Gutachten

UBIMET
WEATHER MATTERS

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

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

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

USA
UBIMET North America Inc.
218 West 18th Street
New York, NY 10011
T +1 1 646 690 4203
E usa@ubimet.com

ÜBER UBIMET

UBIMET ist ein führender privater Anbieter meteorologischer Prognosesysteme, Auskünfte, Unwetterwarnungen und professioneller Wetterapplikationen. Das internationale Unternehmen mit Sitz in Wien und Niederlassungen in Karlsruhe, Melbourne, München, New York und Zürich beschäftigt 250 MitarbeiterInnen aus mehr als 25 Ländern. UBIMET bietet qualitativ hochwertige meteorologische Daten, Vorhersagen und Warnungen, die es wetterabhängigen Branchen weltweit erlauben, Sicherheit und Effizienz zu erhöhen.

Kunden aus Branchen wie Energiewirtschaft, Luftfahrt- und Schienenfahrzeugindustrie, Versicherung, Medien und die Organisatoren von Veranstaltungen vertrauen auf die Expertise und zuverlässigen Lösungen von UBIMET.

Das Unternehmen wurde 2004 als Start-Up von Dr. Michael Fassnauer und Mag. Manfred Spatzierer gegründet. Die beiden Gründer mit einer Passion für die Meteorologie sind noch immer die treibende Kraft hinter dem Unternehmen. Seit 2012 ist Red Bull strategischer Partner.

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 100m genau)*
- Eigenes, hochaufgelöstes lokales Wettermodell RACE (bis zu 100m genau)
- Gruppeneigene 24/7-Unwetterzentrale
- Hochpräzise Wind- und Solarstromprognosen
- Geschütztes Verfahren zur Prognose der Einspeisemanagement-Mengen**

MODERNSTE TECHNOLOGISCHE 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
Siewerdtstrasse 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

© 2019 UBIMET. All rights reserved. 141117-EN-GO-DE