

SICHERHEIT IM NETZBETRIEB

HEUTE & MORGEN

MIT HOCHPRÄZISEN
WETTERLÖSUNGEN

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



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®



- ✓ 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

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 Einspeisemengen**

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