

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 GmbH
Schönfeldstraße 8
76131 Karlsruhe
Deutschland
T +49 721 663 23 0
E germany@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 Luftfahrt und Schienenfahrzeugindustrie, Energie, Versicherungen, Medien und die Organisatoren von Veranstaltungen vertrauen auf die Expertise und zuverlässigen Lösungen von UBIMET. Bereits seit 2014 liefert UBIMET das Wetter für die Formel 1.

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:

BRANCHENSPEZIFISCHES KNOW-HOW

- Mehr als 20 Spezialisten nur für die Energiewirtschaft in Karlsruhe
- 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 lokales Wettermodell RACE (bis zu 100m genau)
- Gruppeneigene 24/7-Unwetterzentrale
- Geschütztes Verfahren zur Prognose der Einspeisemanagement-Mengen

MODERNSTE TECHNOLOGISCHE INFRASTRUKTUR

- Sechs globale Datenzentren mit mehr als 70 TB Datenverarbeitung pro Tag (Big Data)
- Intuitive und state-of-the-art Plattform-Lösungen durch unser Weather Cockpit*
- Vollintegration der Wetterdaten in Kundensysteme durch moderne API-Lösungen

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

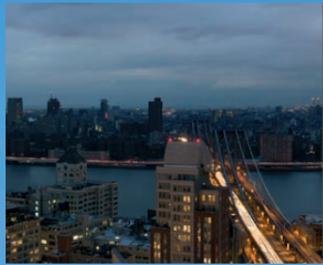
SICHERHEIT IM NETZBETRIEB

HEUTE & MORGEN

MIT HOCHPRÄZISEN
WETTERLÖSUNGEN

© 2017 UBIMET. All rights reserved. 141117-EN-GO-DE

IHRE HERAUSFORDERUNGEN



GEWÄHRLEISTUNG
DER NETZSTABILITÄT



NETZINTEGRATION
VON
FLUKTUIERENDEN
ERNEUERBAREN
ENERGIEN



OPTIMIERUNG DER
ÜBERTRAGUNGSKA-
PAZITÄT UND HANDEL
VON ERNEUERBAREN
IM RAHMEN DER EEG
VERMARKTUNG



PLANUNG VON
SICHEREN
WARTUNGS- UND
INSTANDHALTUNGS-
MASSNAHMEN



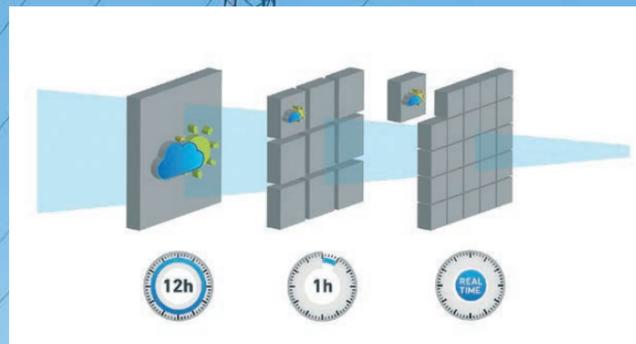
BERÜCKSICHTIGUNG
DES AUSBAUS
ERNEUERBARER
ENERGIEN IM NETZ-
ENTWICKLUNGS-
PLAN

UNSERE LÖSUNGEN



ERNEUERBARE ENERGIEN

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



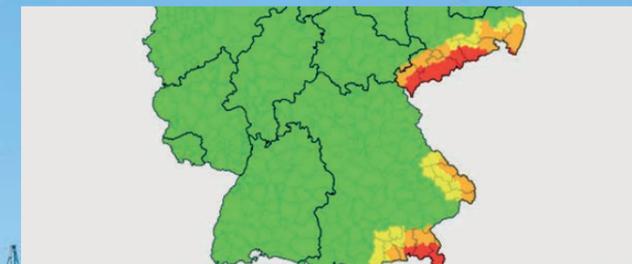
WETTERDATEN

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



WEATHER COCKPIT®

- Hochflexible Online-Darstellung von Wetterinformationen
- Live-Wetterdaten (Satelliten- und Radarbilder, Blitze, Stationsdaten)
- Wetterprognosen für Orte und Netzgebiete
- Echtzeit-Wetter-Analysen und Modellprognosen
- Prognosen Erneuerbarer Energien sowie des Einspeisemanagements
- Einheitliches 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
- 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 Blitzerfassungssystem
- ✓ EEG-Vermarktung - Optimierung des EEG Umlagenkontos durch bessere Leistungsprognosen
- ✓ Optimierung O&M - durch anwendergerechte Datenaufbereitung im Weather Cockpit®
- ✓ Netzentwicklungsplan: optimale Planungsgrundlage durch vergleichbare Langzeitreihen