

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 Einspeisemangement-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

ERNEUERBARE ENERGIEN

HEUTE & MORGEN

DURCH INNOVATIVE WETTERLÖSUNGEN

IHRE HERAUSFORDERUNGEN



INTEGRATION VON FLUKTUIERENDEN ERNEUERBAREN ENERGIEN IN DAS STROMNETZ



ANTIZIPATION VON ABSCHALTUNGEN IM RAHMEN DES EINSPEISEMANAGEMENTS



VORHERSAGE VON STROM AUS ERNEUERBAREN INNERHALB DER DIREKTVERMARKTUNG & DES HANDELS



PLANUNG VON SICHEREN WARTUNGS- UND INSTANDHALTUNGSMASSNAHMEN



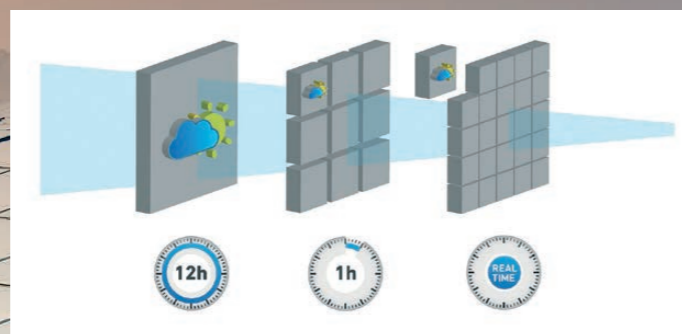
BERÜCKSICHTIGUNG DES AUSBAUS ERNEUERBARER ENERGIEN IM NETZENTWICKLUNGSPLAN

UNSERE LÖSUNGEN



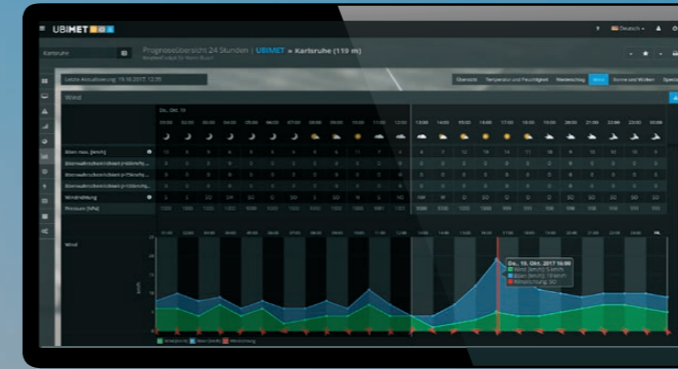
ERNEUERBARE ENERGIEN

- Hochpräzise Wind-, Solar- und Wasserkraftprognosen
- Einzigartige Einspeisemanagement-Lösungen
- Vergleichbare Langzeitreihen der Wind- und Solareinspeisung
- MCP-Langzeitkorrektur von Windmessungen



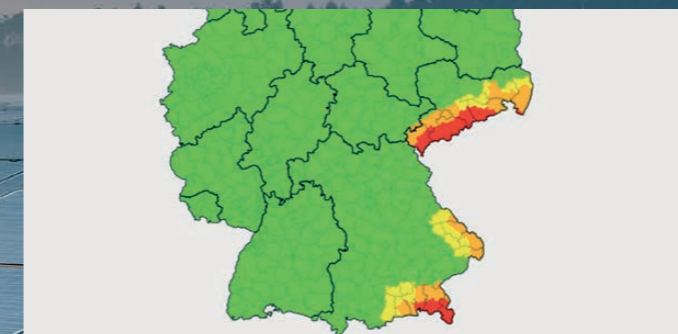
WETTERDATEN

- Langjährige energiemeteorologische Re-Analysedaten
- Punktgenaue Wetterprognosen (Model Output Statistics)
- Wind, Globalstrahlung, Niederschlag
- 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)
- Hochpräzise Wetterprognosen für Gebiete und Standorte
- Windinformationen auf Nabenhöhe
- Individualisierbarer Kalender zur Arbeitsplanung
- Prognosen Erneuerbarer Energien sowie des Einspeisemanagements
- Unwetter- und Blitzwarnungen



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

- ✓ Stromnetz: Optimierung durch Einsatz von Prognosen Erneuerbarer Energien sowie wetterdatengestütztem Freileitungsmonitoring
- ✓ Einspeisemanagement: Echtzeitdaten und Prognosen zu Abschaltungen
- ✓ Direktvermarktung: Minimierung von Ausgleichsenergiekosten durch hochpräzise Portfolio-Prognosen (Neuronale Netze)
- ✓ EEG-Vermarktung: Optimierung des Umlagekontos durch bessere Leistungsprognosen
- ✓ Optimierung O&M - durch anwendergerechte Datenaufbereitung im Weather Cockpit®
- ✓ Netzentwicklungsplan: Optimale Planungsgrundlage durch vergleichbare Langzeitreihen
- ✓ Präzise Standort- und Wirtschaftlichkeitsplanung durch Windpotenzialanalysen