

# WEATHER COCKPIT®

WINDPARKS SICHER UND EFFIZIENT  
BETREIBEN MIT PRÄZISEN PROGNOSEN



Das UBIMET Weather Cockpit® ist ein intuitiv zu bedienendes Online-Portal, das präzise Wetterinformationen für Windparkbetreiber und ihre Operations & Maintenance Teams bereitstellt.

Neben Live-Wetterdaten wie Niederschlagsradar und Blitzortung werden hochpräzise Prognosen der wichtigsten Wetterparameter wie z.B. Wind, Gewitterwahrscheinlichkeit und Temperatur punktgenau für die nächsten Tage in bis zu stündlicher Auflösung dargestellt.

Unwetter- und Blitzwarnungen informieren Sie rechtzeitig über zu treffende Vorsichtsmaßnahmen und helfen Ihnen dabei, Sicherheitsrisiken für Ihre Service-Mitarbeiter zu minimieren. Die übersichtliche Darstellung der Wetterbedingungen durch ein Ampelsystem zeigt Ihnen die optimalen Zeitfenster für Arbeiten an. Berichte können im System gespeichert und daraus versandt, Warnungen und Alarmierungen direkt hinterlegt werden.

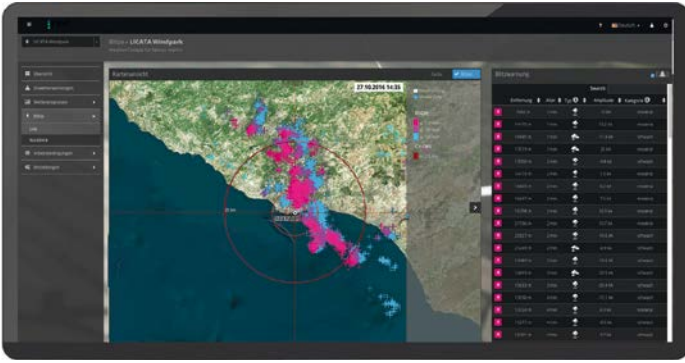
## IHRE VORTEILE

- ✓ **MEHR SICHERHEIT FÜR IHR SERVICE-PERSONAL**
  - Prävention von Unfällen und Schäden
  - Einhaltung Ihrer Sicherheitsrichtlinien
- ✓ **EFFIZIENZSTEIGERUNG IN IHRER LEITWARTE**
  - Rasche Reaktionsmöglichkeit auf Wetterveränderungen
  - Schnelle und sichere Entscheidungsfindung
- ✓ **KOSTENREDUKTION IM PERSONAL- UND MATERIALEINSATZ**
  - Effizienter Personaleinsatz innerhalb Ihrer Service-Regionen
  - Vermeidung unnötiger Kosten beim Austausch von Großkomponenten
- ✓ **INDIVIDUELLE ANPASSUNG NACH IHREN BEDÜRFNISSEN**
  - Modulares System
  - Selbstständige Standortwahl und Benutzerverwaltung
  - Individuell konfigurierbare Wetterparameter, Grenzwerte und Alarme (z.B. Blitz und Sturm)

## GESTALTEN SIE IHR WEATHER COCKPIT® UND OPTIMIEREN SIE SO IHRE ARBEITSABLÄUFE

Die Benutzeroberfläche des modularen Weather Cockpit® kann individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten werden und unterstützt Sie so, einen ressourcenoptimierten, effizienten Betrieb Ihres Windparks zu gewährleisten. Sie entscheiden, welche Wetterinformationen Sie benötigen und welche Grenzwerte für Wetterparameter, Warnungen und Berichte Sie wie definieren. Sie bestimmen auch, welche Benutzer oder Empfänger die Informationen per E-Mail und/oder SMS erhalten – ganz, wie es für Sie am besten ist.

# DAS WEATHER COCKPIT® IM ÜBERBLICK



## LIVE-WETTERDATEN

- Live-Wetter (Radar, Blitze, Satellitenbilder)
- Prognosedaten in unterschiedlicher Granularität für 24 Stunden, 4 und 8 Tage
- Hochpräzise Datengrundlage: HYDRA-Analysen\*, Blitzortung powered by nowcast\*\*
- Einzigartige UBIMET-eigene Wettermodelle (RACE, UCM) mit einer Auflösung bis zu 100 m



## HOCHPRÄZISE WETTERPROGNOSEN WELTWEIT

- Wetterparameter für 24 Stunden, 4 oder 8 Tage
- Spezialparameter: Windinformation in der Höhe, Gewitterwahrscheinlichkeiten, Waldbrand-Index
- Übersichtliche Darstellung: Meteogramme / Grafiken
- Einfache Archivierung und Daten-Export zur Dokumentation

## 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

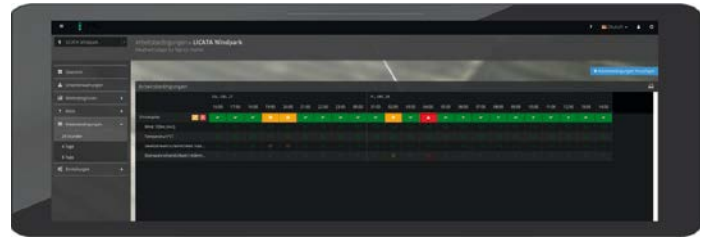
### DEUTSCHLAND

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



## UNWETTER- UND BLITZWARNUNGEN

- Alarmierung per Dashboard, E-Mail und/oder SMS
- Unwetterwarnungen für Windparks (z.B. Gewitter, Sturm)
- Individuelle Definition der Grenzwerte (Blitzalarm, Windalarm)
- Individuelle Definition der Standorte und Empfänger
- UBIMET-eigenes, zertifiziertes\*\*\* 24/7-Hochpräzisions-Warnsystem



## INDIVIDUALISIERBARER KALENDER ZUR ARBEITSPLANUNG

- Anzeige idealer Zeitfenster z.B. für Wartungen und Großkomponententausch
- Übersichtliche Darstellung durch Ampelsystem
- Konfiguriert mit Ihren individuell definierten Schwellenwerten

## ÜBER UBIMET

Sicherheit erhöhen, Effizienz steigern, Kosten reduzieren – diese Ziele für die technische Betriebsführung von Windparks können mit dem WeatherCockpit® von UBIMET erreicht werden. Wir bieten weltweit hochwertige punkt- und zeitbezogene meteorologische Analysen sowie Kurz- und Mittelfristvorhersagen für Kunden aus dem Bereich Erneuerbare Energien. Ob Standardprodukt oder Individuallösung, Informationen zu unserem umfangreichen Produkt- und Lösungsportfolio erhalten Sie unter [www.ubimet.com](http://www.ubimet.com).

\* 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, die die Grundlage unserer Lösungen bildet, ist als Patent in Deutschland (DE 10 2004 000 024.7 und DE 10 2004 000 025.5) und in Spanien, Frankreich, Großbritannien, Niederlande und Türkei (EP 1 711 843) sowie in den USA (US 7,672,783) geschützt.

\*\*\* Die gesamte Unwetterwarnkette ist als einziges privates Unwetterwarnsystem in Europa durch ISO9001:2015 spezifisch zertifiziert.