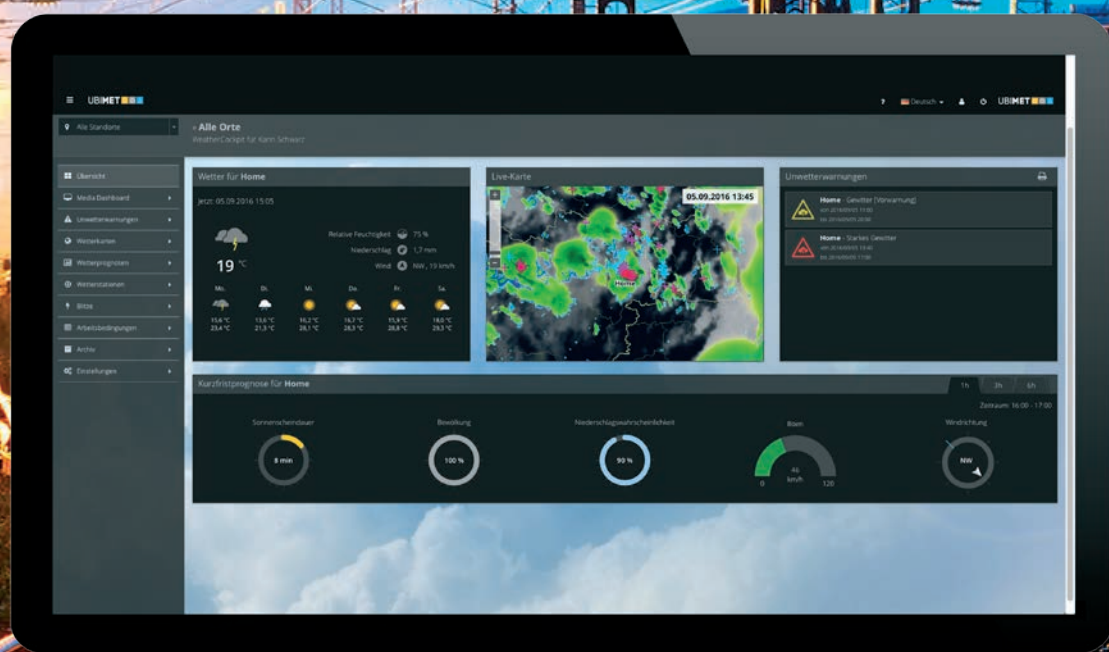


EISENBAHN WEATHER COCKPIT



HOCHPRÄZISE
WETTERVORHERSAGEN
FÜR EINEN SICHEREN
UND EFFIZIENTEN
EISENBAHNBETRIEB



INTERNATIONAL UNION OF RAILWAYS
affiliate member

UBIMET 
WEATHER MATTERS

IHRE HERAUSFORDERUNGEN



HAT DAS WETTER EINFLUSS AUF DEN BETRIEB UND DIE WARTUNG?



KÖNNEN SICH SCHIENEN BEI HEISSEM SOMMERWETTER VERFORMEN?



KÖNNEN UNWETTER ZU VERZÖGERUNGEN ODER STRECKENUNTERBRECHUNGEN FÜHREN?



STELLEN EIS UND WIND EINE GEFAHR FÜR OBERLEITUNGEN DAR?

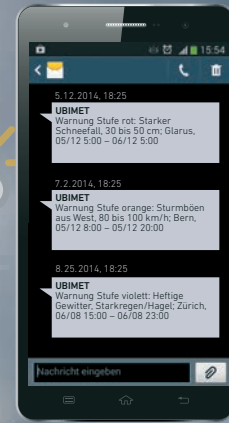
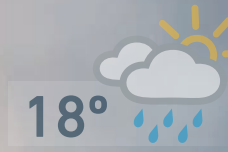
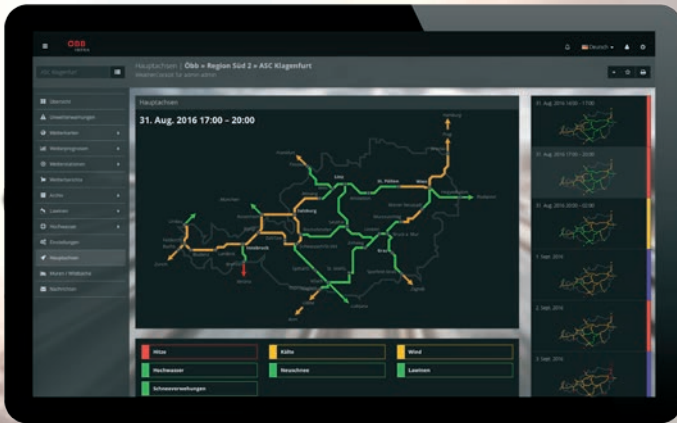


WANN UND ZU WELCHEM ZEITPUNKT KÖNNEN WARTUNGSARBEITEN DURCHGEFÜHRT WERDEN?



KÖNNEN SCHNEE UND EIS PROBLEME BEI DER WEICHENSTELLUNG VERURSACHEN?

UNSERE LÖSUNGEN

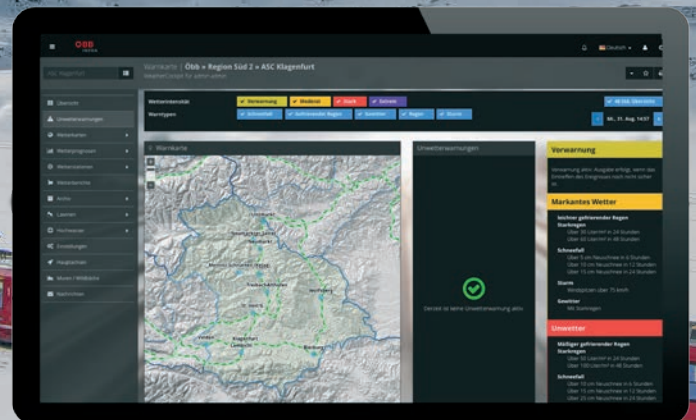
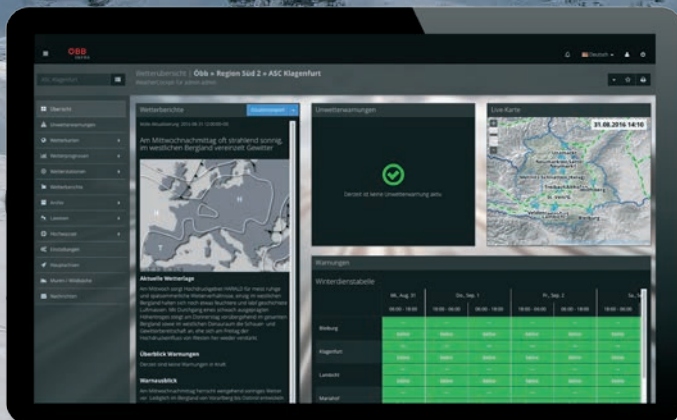


ÜBERWACHUNG WETTERSITUATION

- Rund um die Uhr Echtzeit-Kontrolle der Wetterbedingungen auf dem gesamten Streckennetz
- Aktuelle Informationen über lokale Wetterbedingungen und mögliche Gefahren für den Eisenbahnbetrieb
- Genaue und zuverlässige Analyse der Wetterlage
- Vorhersagehorizont bis zu 8 Tagen
- Eisenbahnrelevante und saisonale Vorhersageparameter

WETTERWARNUNGEN

- Wetterwarnungen bei Überschreitung von Schwellenwerten (z.B. Wind, Temperatur, Niederschlag, Schnee)
- Ein konsistentes und zuverlässiges Warn- und Alarmsystem für das gesamte Unternehmen
- Unwetterwarnungen von erfahrenen Meteorologen
- Selbstständige Verwaltung von Benutzergruppen und Warnparametern
- Versand von Warnungen per SMS und/oder E-Mail



PLANUNG STRECKENUNTERHALT

- Optimierung der Einsatzplanung des Winterdienstes oder anderen Unterhaltsarbeiten auf dem gesamten Streckennetz
- Minimierung oder Verhinderung von Verspätungen oder Ausfällen durch Sturm, Schnee oder Eis
- Arbeitsbedingungen für einzelne Tage übersichtlich dargestellt und unterschiedlich eingefärbt

WETTERVORHERSAGEN

- 3D-Wettermodell und Wetterprognosen für das gesamte Streckennetz
- Verwaltung einer großen Anzahl von Stationen und Mitarbeitern
- Spezielle Prognosen für besonders kritische Streckenabschnitte
- Entscheidungshilfe bei der Ressourcenplanung



IHR NUTZEN

EFFIZIENZ STEIGERN



- Verspätungen oder Ausfälle durch Wetterereignisse reduzieren oder eliminieren
- Bessere Betriebszustände der Bahnlinie durch Gegenmaßnahmen
- Frühzeitig Maßnahmen planen für Umleitungen, Verzögerungen oder Ausfälle
- Organisation von Winterdienstleistungen wegen Schnee oder Eis für einen reibungslosen Bahnbetrieb
- Aktivieren Sie ein Pikett oder benachrichtigen Sie die Crew rechtzeitig über Änderungen
- Anpassung der Ressourcen an die bevorstehende Wetterentwicklung

KOSTEN REDUZIEREN



- Optimierung von Heizungsteuerung durch punktgenaue Wetterdaten (Kostensenkung)
- Reduktion von wirtschaftlichen Schäden
- Wirtschaftliche Ressourcenplanung
- Reduktion von zusätzlichen Kosten durch Über- oder Unterbesetzung
- Optimierung von Pikettdienst

SICHERHEIT ERHÖHEN



- Risikominimierung von wetterbedingten Unfällen
- Verhinderung von wetterbedingten Entgleisungen und daraus resultierenden Folgen wie im schlimmsten Fall Verletzte oder Tote
- Einrichtung eines netzweiten Warnsystems
- Rechtzeitige Betriebs- oder Geschwindigkeitsanpassungen
- Frühzeitige Aktivierung von Sicherheitsmassnahmen durch genaue Warnungen
- Vermeidung von Schäden an Rollmaterial und Infrastruktur

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 sales.au@ubimet.com

USA

UBIMET North America Inc.
61 Broadway
New York, NY, 10006
T +1 646 690 42 00
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

GROUP MEMBERS

EWC Weather Consult GmbH
Schönfeldstraße 8
76131 Karlsruhe
Deutschland
T +49 (0)721 663 23 0
E info@weather-consult.com
www.weather-consult.com

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