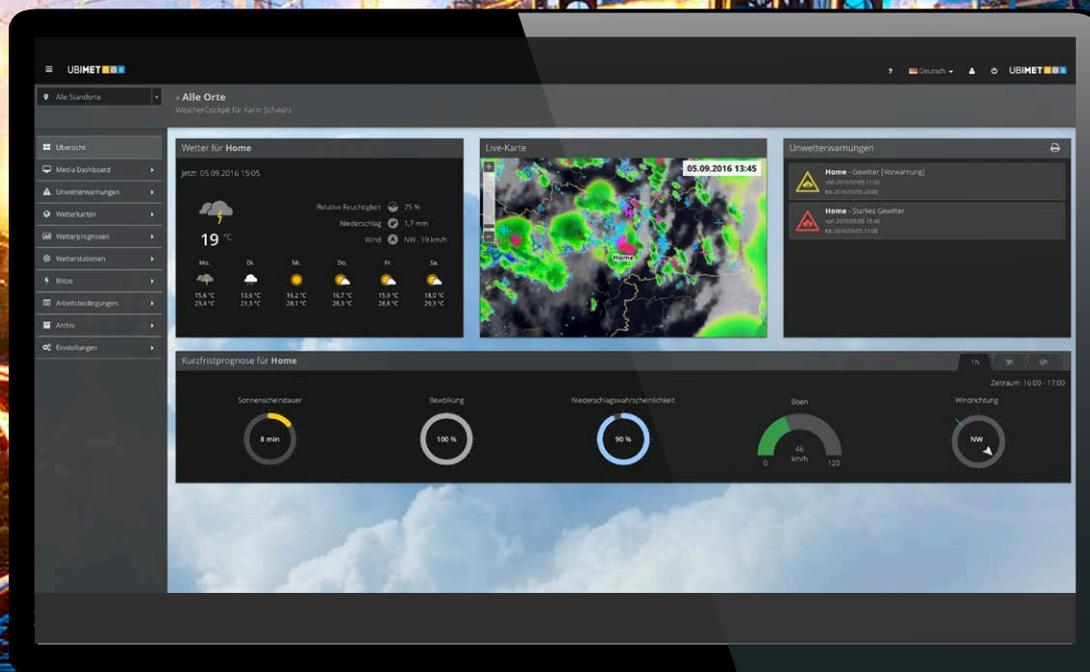


# EISENBAHN WEATHER COCKPIT®



HOCHPRÄZISE  
WETTERVORHERSAGEN  
FÜR EINEN SICHEREN  
UND EFFIZIENTEN  
EISENBAHNBETRIEB

# 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 DURCHFÜHRT WERDEN?



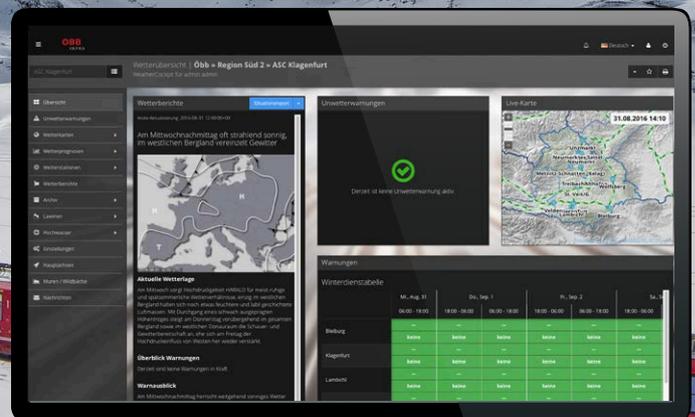
KÖNNEN SCHNEE UND EIS PROBLEME BEI DER WEICHENSTELLUNG VERURSACHEN?

# UNSERE



## WETTERSITUATION ÜBERWACHEN

- 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



## STRECKENUNTERHALT PLANEN

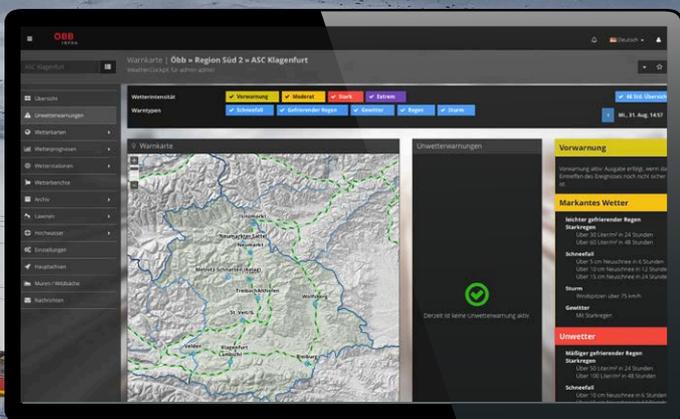
- Optimierung der Einsatzplanung des Winterdienstes oder anderen Unterhaltsarbeiten auf dem gesamten Streckennetz
- Minimierung oder Verhinderung von Verspätungen oder Ausfällen durch Sturm, Schnee oder Eis
- Arbeitsbedingungen für einzelne Tage übersichtlich dargestellt und unterschiedlich eingefärbt

# LÖSUNGEN



## 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 Mail



## WETTERVORHERSAGEN

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



# IHR NUTZEN

## 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

## EFFIZIENZ STEIGERN



- Reduzierung oder Eliminierung von Verspätungen oder Ausfälle durch Wetterereignisse
- Bessere Betriebszustände der Bahnlinie durch Gegenmaßnahmen
- Planung von frühzeitigen Maßnahmen für Umleitungen, Verzögerungen oder Ausfälle
- Organisation von Winterdienstleistungen wegen Schnee oder Eis für einen reibungslosen Bahnbetrieb
- Aktivierung eines Piketts oder rechtzeitige Benachrichtigung der Crew 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 des Pikettdienstes

## 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 für Bahnbetreiber und One-Stop-Shop für hochqualitative Wetterdaten mit einem firmeneigenen Blitzmessnetz, Unwetterwarnungen und maßgeschneiderten meteorologischen Lösungen. Das gründergeführte Unternehmen mit Präsenz auf drei Kontinenten steht für zuverlässige, maßgeschneiderte, hochpräzise Wetterinformationen und digitale Informationsdienste für wetterabhängige Unternehmen. Als globalem Innovationsführer vertrauen uns Top-Unternehmen aus Versicherungs- und Energiewirtschaft, Infrastruktur, Medien und Sport bis hin zu Champions der New Economy. UBIMET bietet qualitativ hochwertige meteorologische Daten, Vorhersagen und Warnungen, die es wetterabhängigen Branchen weltweit erlauben, Sicherheit und Effizienz zu erhöhen.

[www.ubimet.com](http://www.ubimet.com)

## GROUP MEMBERS

### MeteoNews AG

Siewerdstrasse 105  
8050 Zürich  
Schweiz  
T +41 43 288 40 50  
E kontakt@meteonews.ch  
[www.meteonews.ch](http://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](http://www.nowcast.de)

## UBIMET GROUP

