

SCHADENPROGNOSE

BETROFFENHEITSANALYSE

KUMULSCHADENGUTACHTEN

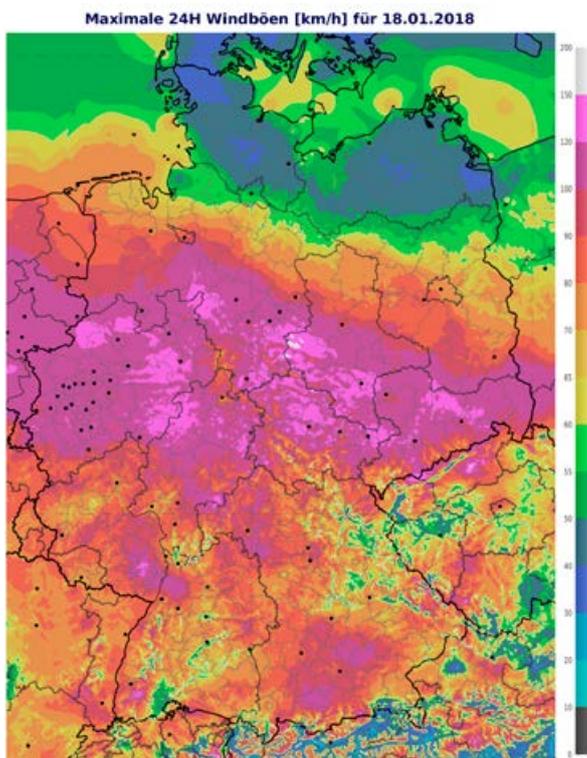


SCHADENPROGNOSE

Exakte Vorhersage von Schadenzahlen und -summen

Das Wetter bestimmt zunehmend die Ressourcensteuerung im Schadenmanagement. Tritt der Kumulschadenfall ein, ist plötzlich eine hohe Anzahl an Schadenmeldungen zu bearbeiten. Mit Hilfe der Schadenprognose von UBIMET können Unwetterereignisse noch vor ihrem Eintreten quantifiziert und datenbasiert Entscheidungen über notwendige Maßnahmen getroffen werden – extremes Wetter wird planbar. Produktivität und Servicelevel werden gesteigert.

Die Schadenprognose von UBIMET liefert eine Angabe der erwarteten Anzahl an Schadenmeldungen und Schadensummen pro Postleitzahlgebiet, Unwetterereignis und Schadensparte für heute und mehrere Tage im Voraus. Zur Vorbereitung der Schadenprognose werden mit Hilfe komplexer statistischer Analyseverfahren historische Wetterdaten sowie Schaden- und Bestandsdaten auf ihre Zusammenhänge hin untersucht. Hierbei kommen neueste Korrelationsmethoden und Big Data Technologien zur Anwendung. Ziel ist es, den Einfluss des Wetters auf die Schadenmeldungen zu quantifizieren und diesen dann in der Schadenprognose möglichst exakt abzubilden. Neben räumlich hochaufgelösten meteorologischen Analysedaten fließen in die Schadenprognose die Wettervorhersagen des gruppeneigenen und führenden Vorhersagemodells RACE ein. Die Schadenauswirkungen von Extremwetterereignissen werden auf diese Weise frühzeitig und zuverlässig vorhersagbar.



VERA Analyse (FRIEDERIKE vom 18.01.2018)

IHRE VORTEILE

Wirksame Prozessoptimierung

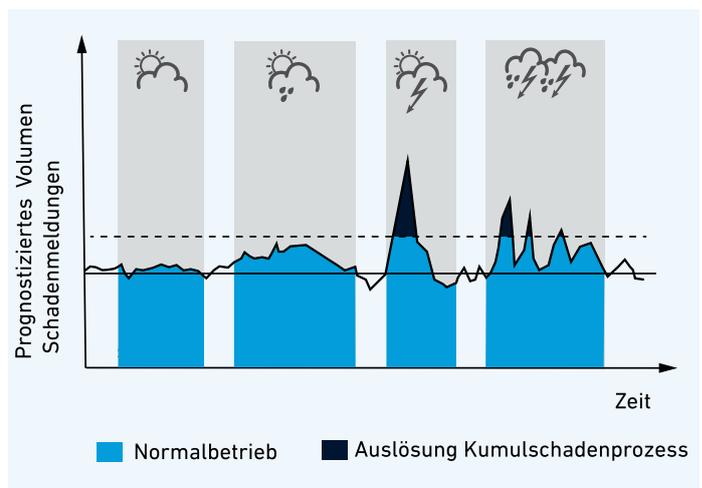
- ✓ Zuverlässige Bewertung der Betroffenheit noch vor Eintreten des Unwetters und vor Eintreffen der ersten Schadenmeldungen
- ✓ Vollständige Auslagerung der Analyse – eigene Interpretation von meteorologischen Daten nicht erforderlich

Verbesserte Schadensteuerung

- ✓ Steuerung von Kapazitäten und Verfügbarkeiten im Schadencenter, von Sachverständigen, Außenregulierern und Dienstleistern
- ✓ Einhaltung der KPIs im Schadenmanagement (Produktivität, Servicelevel etc.)

Höhere Kundenzufriedenheit

- ✓ Garantierte Erreichbarkeit und kurze Wartezeit bei Schadenmeldung
- ✓ Verkürzte Bearbeitungsdauer in der Schadenregulierung



Auslösung des vordefinierten Kumulprozesses, sobald das prognostizierte Schadenvolumen einen bestimmten Schwellenwert überschreitet.

INDIVIDUELLE UND FLEXIBLE DATENBEREITSTELLUNG

- Format: CSV-Datei
- Lieferung: Täglich, bis zu stündlich via (s)ftp oder E-Mail

BETROFFENHEITSANALYSE

Meteorologische Werte zur Kumulschadenkontrolle

Die Betroffenheitsanalyse ermöglicht mittels Auswertung von Wetterinformationen im Geoinformationssystem (GIS) eine zuverlässige Kumulschadenkontrolle. UBIMET veredelt meteorologische Werte aus Stations- und Fernerkundungsdaten über ein eigenes intelligentes Analyseverfahren zu räumlich hochaufgelösten Wetterinformationen. Durch die Verschneidung dieser präzisen Wetterinformationen mit Bestandsdaten können unmittelbar nach einem Kumulereignis Schadensausmaß und finanzielle Auswirkungen fundiert beurteilt werden.

UBIMET ist führend in der Aufbereitung von flächendeckenden, räumlich hochaufgelösten Analysedaten. Mittels der renommierten Methode VERA (Vienna Enhanced Resolution Analysis) werden punktuelle Wetterstationsmessungen in Kombination mit Fernerkundungsdaten (u.a. Radar- und Satellitendaten) und unter Berücksichtigung von Zusatzinformationen (u.a. Topografie und Landnutzungsdaten) auf ein regelmäßiges Gitter interpoliert. Dadurch entstehen flächendeckende, georeferenzierte Daten in einem räumlich hochaufgelösten Raster für alle schadenrelevanten Wetterparameter.

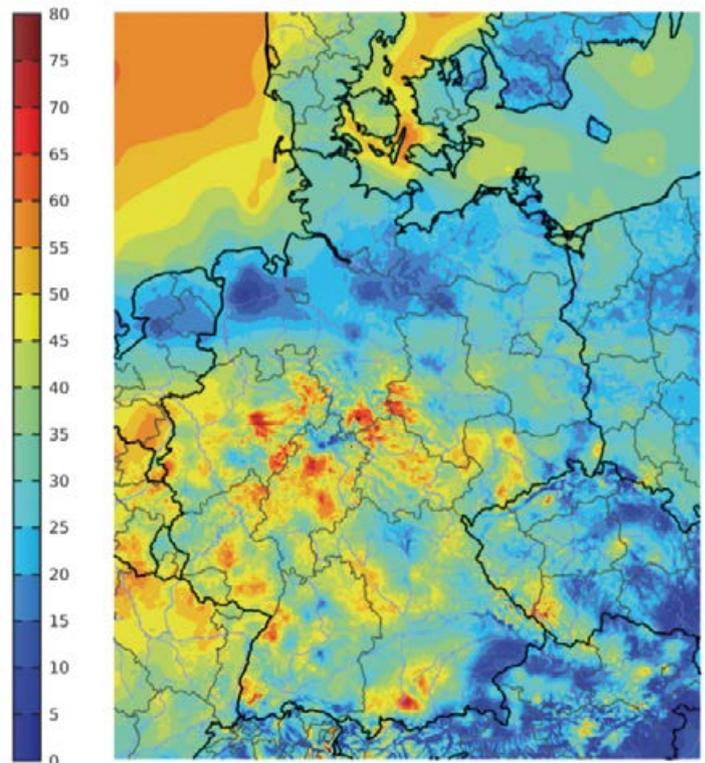
Die Analysedaten bieten Versicherern die Möglichkeit in Ihrem vorhandenen Geoinformationssystem einzelne Orte und gesamte Risikobestände unabhängig von Wetterstationsstandorten mit einer hohen räumlichen Genauigkeit auf bestimmte Wetterereignisse hin zu untersuchen. Auf diese Weise können unmittelbar nach einem Unwetterereignis die Anzahl erwarteter Schäden und die erwartete Schadenbelastung für den Versicherer zuverlässig kalkuliert werden.

IHRE VORTEILE

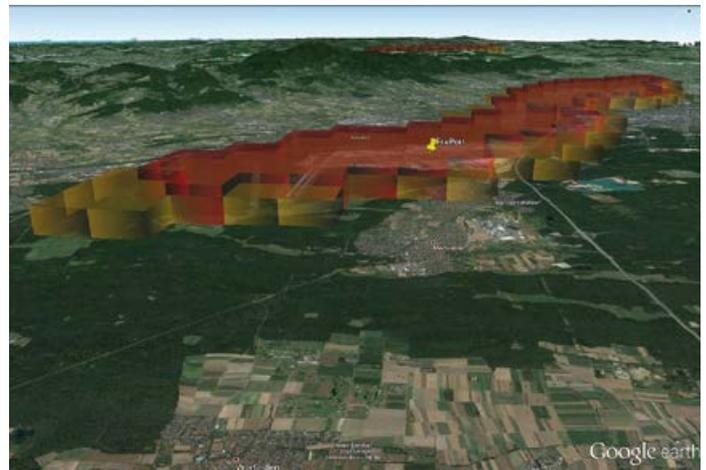
- ✓ Schaden- und Bestandsdaten bleiben beim Versicherer
- ✓ Interne Kalkulation der Schadenbelastung schon am Tag des Ereignisses
- ✓ Steuerung von Kapazitäten und Verfügbarkeiten im Schadencenter, von Sachverständigen, Außenregulierern und Dienstleistern
- ✓ Detaillierte Analysen für den Rückversicherer

INDIVIDUELLE UND FLEXIBLE DATENBEREITSTELLUNG

- Format: GIS-kompatible Formate wie GeoTIFF, ESRI-Shapefile, KML, u.a.
- Lieferung: Täglich, bis zu stündlich via (s)ftp oder E-Mail



Maximale Windgeschwindigkeit im Rasterformat



Wetterdaten im Vektorformat

KUMULSCHADENGUTACHTEN

Meteorologische Analyse von Großwetterereignissen deutschlandweit

In Europa sind starke Tiefdruckgebiete und Gewitter hauptverantwortlich für schwere Schäden. Das Ausmaß der Schäden richtet sich dabei nicht allein nach der räumlichen Ausdehnung oder der Intensität der Wettergebilde. Viel entscheidender ist die Lebensdauer und somit die von den Unwettergebieten überstrichene Landfläche, da bei langlebigen Systemen deutlich mehr Regionen von demselben schadenträchtigen Wettersystem betroffen sein können. Mit dem UBIMET-Kumulschadengutachten lassen sich kausale Zusammenhänge vieler Einzelschäden herstellen und einem oder mehreren Großereignissen zuordnen.

Das Kumulschadengutachten berücksichtigt meteorologische, physikalische und geografische Einflüsse und Zusammenhänge. Die vorherrschenden Wetterlagen werden von Diplom-Meteorologen fachgerecht analysiert, wodurch eine detaillierte Aussage über räumliche und zeitliche Eigenschaften der schadenwirksamen Unwetterysteme getroffen werden kann. Die Analysen stützen sich dabei auf unterschiedliche sowohl räumlich als auch zeitlich hoch aufgelöste Datengrundlagen. Gekoppelt mit Spezialverfahren, die die Qualität der benutzten Daten erhöhen, lassen sich zuverlässige Aussagen zu allen schadenrelevanten Wettererscheinungen treffen.

IHRE VORTEILE

- ✓ Darstellung des Kausalzusammenhangs für die Rückversicherung
- ✓ Produktivitätssteigerung durch Zeit- und Kostenersparnis bei Kumulschadenauswertungen
- ✓ Ausführliche und individuelle Bearbeitung Ihrer Anfrage durch Diplom-Meteorologen

DETAILS ZUM KUMULSCHADENGUTACHTEN:

- Überblick über die Wetterlage anhand von Wetterkartenanalysen
- Detaillierte Beschreibung des Wetterereignisses und der schadenrelevanten Erscheinungen
- Aussagen zu kausalen Zusammenhängen der Einzelschäden

OPTIONAL:

- Visuelle Darstellung der räumlichen Verteilung via Google Earth
- Excel-Datei mit Daten
 - der vom Ereignis betroffenen Landkreise, Postleitzahlengebiete und/oder Bestände
 - zur Größenklassifikation der einzelnen zusammengefassten Unwetter
 - zum schadenwirksamen Zeitraum des Ereignisses



Gewitterzugbahnen vom 09.06. & 10.06.2014
Visuelle Darstellung der betroffenen Gebiete via Google Earth

Analyse der Wetterlage vom 09.06. & 10.06.2014

Aus Nordfrankreich erreichte am Nachmittag des 09.06.2014 ein intensiver und großräumiger Gewitterkomplex den Westen Deutschlands. Dort traten am frühen Abend Orkanböen, am frühen Morgen des 10.06. noch stürmische Windböen auf. (...). Dieser Unwetterkomplex zog im weiteren Verlauf unter geringer Abschwächung über Niedersachsen und Schleswig-Holstein hinweg und führte dort ebenfalls zu (...).

Auszug aus einem Kumulschadengutachten

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
Deutschland
T +49 721 663 23 0
E germany@ubimet.com

ÜBER UBIMET

UBIMET ist ein führender privater Anbieter meteorologischer Prognosesysteme, Auskünfte und Unwetterwarnungen und der erste globale digitale Wetterdienst. UBIMET bietet qualitativ hochwertige meteorologische Daten, Vorhersagen und Warnungen, die es wetterabhängigen Branchen weltweit erlauben Sicherheit und Effizienz zu erhöhen. Ob Standardprodukt oder Individuallösung, Informationen zu unserem umfangreichen Produkt- und Lösungsportfolio erhalten Sie unter www.ubimet.com.