HydroMet



datasphere

Module zur Entscheidungshilfe bei Hagelschlag.

KISTERS

Empowering decisions of tomorrow

Gezielt handeln: optimal vorbereiten, sicher reagieren, genau bewerten.

Wenn Hagel droht, sind Timing und Information entscheidend.
KISTERS datasphere – intelligente Umweltdaten, vernetzt und vereinfacht in einer intuitiven und flexiblen, Cloud-basierten Plattform – dient als Datenrückgrat für eine Reihe von Lösungen, die bei Hagelschlag Entscheidungshilfen bieten.

Ganz gleich, ob Sie kritische Infrastrukturen schützen, landwirtschaftliche Risiken managen oder Schäden bewerten müssen: Sie können von Frühwarnsystemen, operativen Reaktionstools oder Folgenabschätzungen nach einem Ereignis profitieren. Sie entscheiden, welche Funktionen Sie wann nutzen.

Modular.
Skalierbar.
Auf Sie zugeschnitten.

- **Planen Sie frühzeitig mit Vorhersagen** bis zu 48 Stunden im Voraus.
- **Reagieren Sie schnell** mit Nowcasts und Live-Warnungen bis zu 90 Minuten vor dem Eintreffen.
- **Bewerten Sie Schäden** und Ereignisschwere mit präzisen Analysen nach dem Ereignis.

Nutzen Sie nur die Daten und Funktionen, die sie benötigen.
Gewinnen Sie die Erkenntnisse, die wirklich zählen.
Bleiben Sie jedem Sturm einen Schritt voraus.



Dieses Modul entdecken

Frühzeitige Entscheidungshilfe und detaillierte Analysen nach dem Ereignis.

Hagel-Monitoring & System zur Entscheidungsunterstützung.

HailSens360

Enthält:



IoT-Hagelsensor
+ Software-Plattform
+ Alarmmodul

Highlights:

Echtzeit-Hagelmessungen vom Sensor direkt vor Ort.

Kurzfristvorhersagen (Nowcasts) mit Warnungen bis zu 90 Minuten vor dem Ereignis zur Einsatzkoordination.

Vorhersagen bis zu 48 Stunden im Voraus für proaktive Vorbereitung.

Geschätzte Hagelkörnergröße und potenzielle Schadenszonen.

Nachträgliche **Hagelanalyse und Visualisierung.**

Ideal für:

Betreiber von Solarparks, Versicherer und Versicherungsnehmer, Gebäudemanagement, Rettungsdienste, Meteorologen und Datenwissenschaftler.

Hinweis: Derzeit nur in ausgewählten Ländern Europas und in Nordamerika verfügbar.

Powered by datasphere

Benötigen Sie sowohl Frühwarnungen als auch verlässliche Schadensberichte in einem einzigen System?

Mit HailSens360 bleiben Sie Risiken von Unwettern einen Schritt voraus – dank dieser ganzheitlichen Hagellösung.

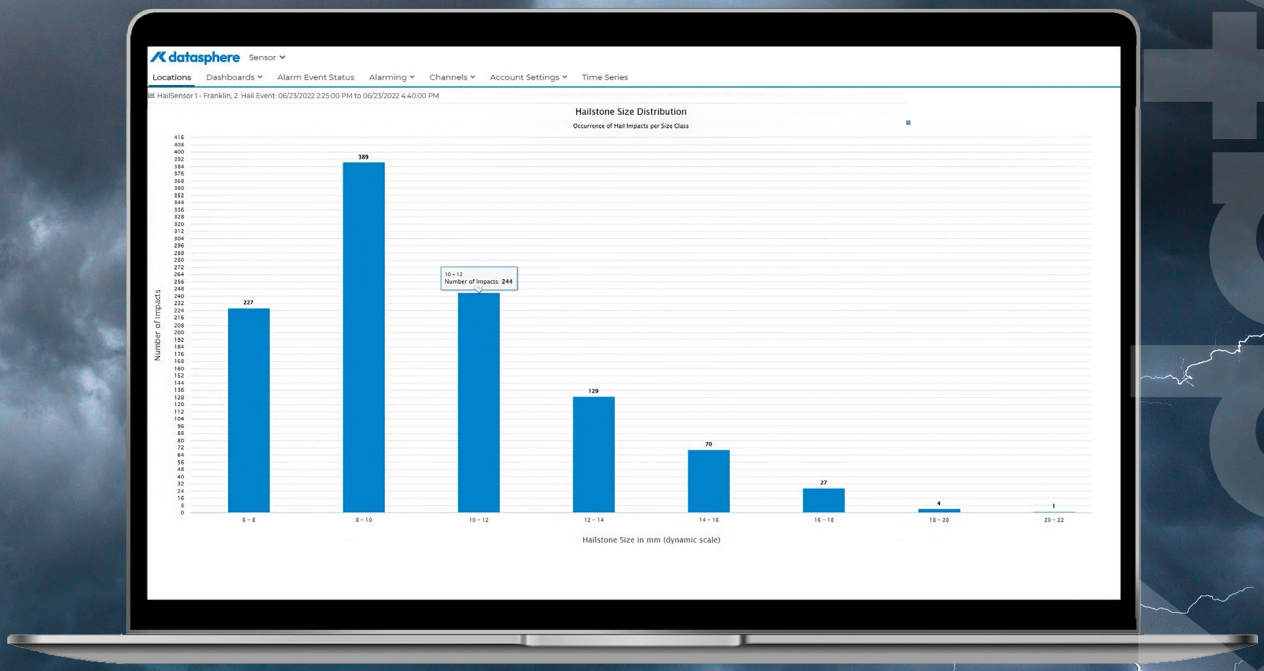
Produkt entdecken



“

Wir möchten Organisationen befähigen,ihre Anlagen vor Hagelschäden zu schützen, noch bevor ein Sturm aufzieht. Dafür haben wir ein System entwickelt, das Hagelereignisse vorhersagen, präzise quantifizieren und verifizieren kann. Alle diese Informationen werden in einem Online-Dashboard dargestellt, damit Betreiber datenbasierte Entscheidungen treffen können.

Johan Jaques,
Leitender Meteorologe & HailSens360 Solution Owner
KISTERS AG



Frühwarnungen und Risikominimierung.

System für Hagel-Frühwarnung

Enthält:

Hagelwarn-Software + Alarmmodul (Vorhersage und Nowcast ohne Sensoren)



Highlights:

48-Stunden-Vorhersagen und 90-Minuten-Nowcasts für proaktives Handeln.

Vorhersage der Hagelkorngröße und Kartierung betroffener Zonen.

Einfach zu integrierendes Alarmmodul für schnelle und Echtzeit-Benachrichtigungen.

Funktioniert mit jeder Benutzeroberfläche – inklusive KISTERS datasphere.

Unterstützt frühe Entscheidungen zum Schutz Ihrer Anlagen und im Notfallmanagement.

Ideal für:

Solarprojekte, Fahrzeugflotten, öffentliche Bauvorhaben sowie Versicherer und Agenturen zur Risikoteilung.

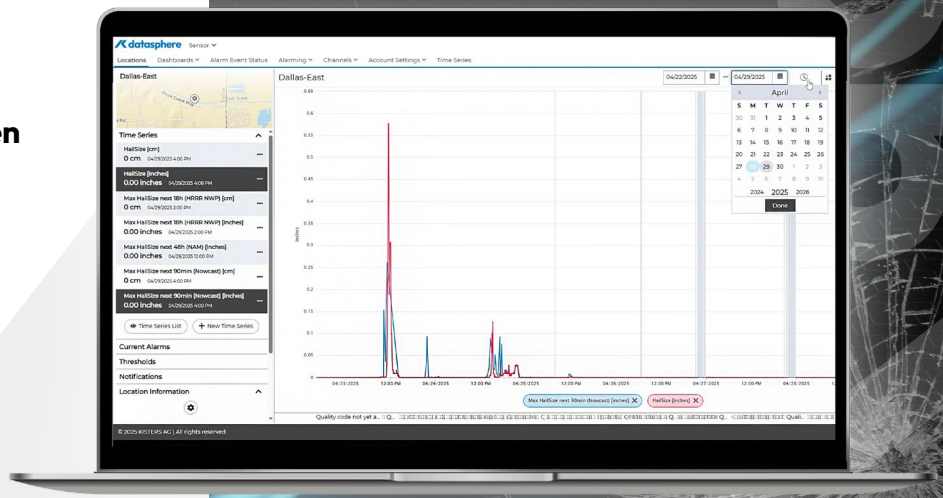
Hinweis: Derzeit nur in ausgewählten Ländern Europas und in Nordamerika verfügbar.

Powered by datasphere

Möchten Sie schnelle Warnungen ganz ohne Hardwareinstallation erhalten?

Diese softwarebasierte Lösung kann Hagel bis zu 48 Stunden im Voraus vorhersagen und prognostiziert Einschläge bis zu 90 Minuten vor deren Eintreten. Ideal für Frühwarnungen und zügige Entscheidungsfindung.

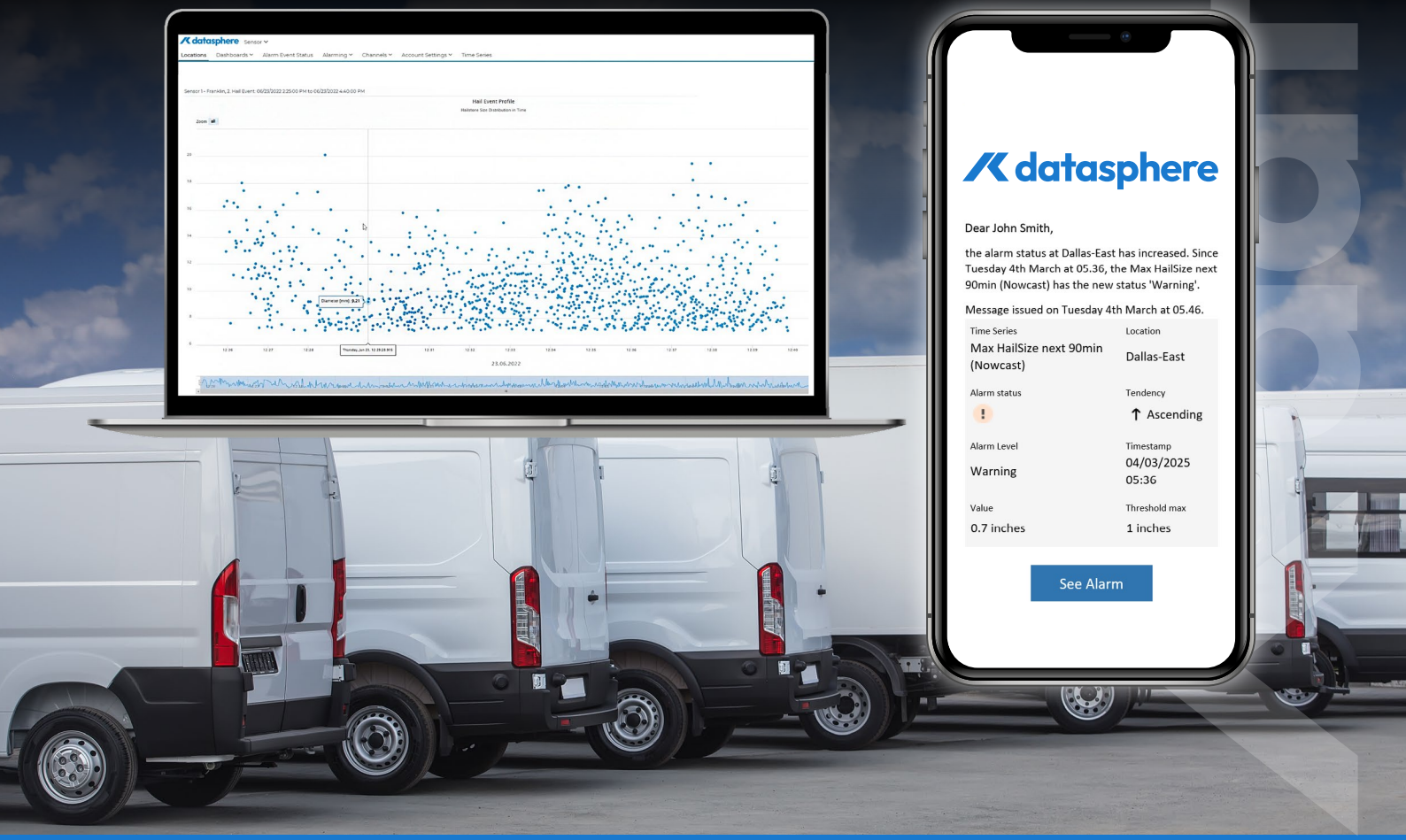
Informationen anfordern



Diese Hagellösung hilft unseren Kund:innen, ihre Anlagen – insbesondere Fuhrparks – besser zu schützen, indem sie bis zu 90 Minuten Vorwarnung mit rund 90 % Genauigkeit bietet.

Sie warnt bei Herannahen eines Hagelsturms, meldet die erwartete Korngröße und sendet rechtzeitig Text- und E-Mail-Benachrichtigungen, damit die richtigen Personen schnell handeln können, um Schäden zu minimieren.

CIRSA (Colorado Intergovernmental Risk Sharing Agency)



Schadensbewertung nach dem Ereignis.

IoT-Hagelsensoren.
HailSens IoT

Enthält:

Eigenständige Hardware:
IoT-Hagelsensor



Highlights:

Misst **Hagelkorngröße**, Intensität und **Zeitstempel** des Hagelschlags in Echtzeit.

Ermöglicht die **Rekonstruktion von Hagelereignissen.**

Unterstützt die Schadenbewertung, die Präventionsplanung und die **Ersteinschätzung für Versicherungen.**

Erstellt die **historischen lokalen Daten**, die Sie für indexbasierte oder **parametrische Versicherungen benötigen.**

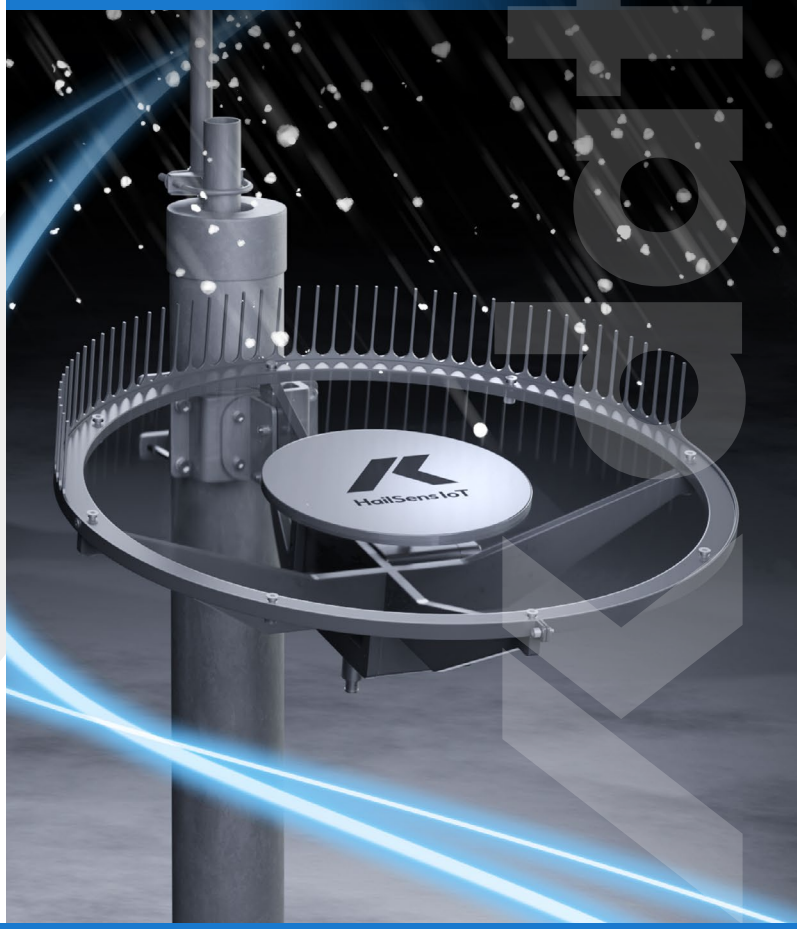
Ideal für:

Versicherer und Versicherungsnehmer, Gefahrenschutz und -Meldungen in Echtzeit sowie meteorologische Studien.

Produkt entdecken

Möchten Sie genau wissen, was passiert ist und wann es passiert ist?

Der HailSens IoT-Sensor ermöglicht die bodenbasierte und Echtzeit-gestützte Erkennung und Meldung von Hagelaufprallen und ist somit ideal für Versicherungen, Planungs- und Wiederherstellungsprozesse.





Über uns

Wir sind KISTERS - und seit mehr als 60 Jahren sind wir darauf spezialisiert, unsere Kunden dabei zu unterstützen, die Umweltdaten, die die Zukunft bestimmen werden, zu erfassen, zu analysieren und zu kommunizieren.

Mit innovativen, digital ausgerichteten Lösungen entwickeln wir fortschrittliche Systeme, die es unseren Kunden ermöglichen, Informationen in besserer Qualität als je zuvor zu erfassen und zu verwalten. So können Sie die Lösungen entwickeln, die unsere Welt nachhaltig verbessern.

Aufgezeichnete Demo ansehen

Kontaktieren Sie uns

KISTERS Europa | hydromet.sales@kisters.eu | kisters.eu
KISTERS Australien | sales@kisters.com.au | kisters.com.au
KISTERS Lateinamerika | sales@kisters-latam.com | kisters-latam.com
KISTERS Neuseeland | sales@kisters.co.nz | kisters.co.nz
KISTERS Nord-Amerika | kna@kisters.net | kisters.net

KISTERS
Empowering decisions of tomorrow