

/HydroMet



/datasphere
**Hub für intelligente
Umweltdaten.**

/ KISTERS
Empowering decisions of tomorrow

Alle Daten. Eine Plattform. Bessere Entscheidungen beginnen hier.

Überwachen, visualisieren und entscheiden:
Alles an einem Ort.

Was ist datasphere?

KISTERS datasphere ist eine Cloud-basierte Plattform für intelligente Umweltdaten, die alle wichtigen Informationen in einer intuitiven Benutzeroberfläche zusammenführt. Sie wurde für operative Teams in Regierungsbehörden, Versorgungsunternehmen, Agenturen sowie in Industrie- und Infrastruktursektoren entwickelt. Dank seines datenunabhängigen Designs sind Sie bei Datenquellen und Datentypen völlig flexibel. Die modulare Struktur erlaubt Ihnen zudem, bei Bedarf Tools zur Erweiterung des Funktionsumfangs zu integrieren.

Warum datasphere?

Mit KISTERS datasphere greifen Sie von jedem Browser auf Ihre Daten zu – ganz ohne Installation, Verzögerungen oder Programmieraufwand. Teams können den Gerätestatus in Echtzeit überwachen, Berechtigungen dank flexibler Benutzerrollen (Viewer, Admin, Organisationsmanager und Reseller) verwalten und Drittquellen über dynamische Protokollierung und sichere APIs einbinden. Die Einrichtung dauert nur wenige Minuten. Anders als bei vielen anderen Plattformen gewährt Datasphere uneingeschränkten Zugriff auf historische Skalar-daten, ohne willkürliche Begrenzungen.

Produkt entdecken



“
Datasphere ist äußerst
benutzerfreundlich, sodass Sie schnell
erfassen können, was an einem
bestimmten Messort oder über ein
ganzes Netzwerk hinweg vor sich geht

Geosphaera, Italien

The screenshot displays the Katsphere dashboard with two main sections:

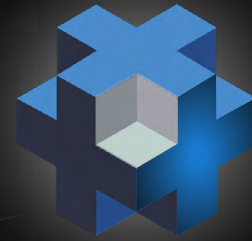
Left Panel: All event participants

- Bar Chart:** A stacked bar chart showing the number of participants (Y-axis, 0 to 100) across different event types (X-axis: All, Social, News, Health, Science, Environment, Education, Culture, Sports, Entertainment, Business, Technology, Politics, Religion, Arts, Music, Film, Literature, History, Geography, Science Fiction, Fantasy, Mystery, Thriller, Horror, Crime, Romance, Drama, Comedy, Action, Adventure, Animation, Documentary, Biography, History, Geography, Science Fiction, Fantasy, Mystery, Thriller, Horror, Crime, Romance, Drama, Comedy, Action, Adventure, Animation, Documentary, Biography). The bars are color-coded by event type: Social (blue), News (orange), Health (green), Science (red), Environment (purple), Education (brown), Culture (pink), Sports (grey), Entertainment (light blue), Business (light green), Technology (light orange), Politics (light purple), Religion (light brown), Arts (light pink), Music (light grey), Film (light blue), Literature (light green), History (light orange), Geography (light purple), Science Fiction (light brown), Fantasy (light pink), Mystery (light grey), Thriller (light blue), Horror (light green), Crime (light orange), Romance (light purple), Drama (light brown), Comedy (light pink), Action (light grey), Adventure (light blue), Animation (light green), Documentary (light orange), Biography (light purple).
- Table:** A table with columns: Level, Event Type, Location, Parameter, Date, Value, Options. It lists various event types and their locations, parameters, dates, and values.

Right Panel: All event locations

- Table:** A table with columns: Location, Status, Rating, Options. It lists various locations and their status, rating, and options.

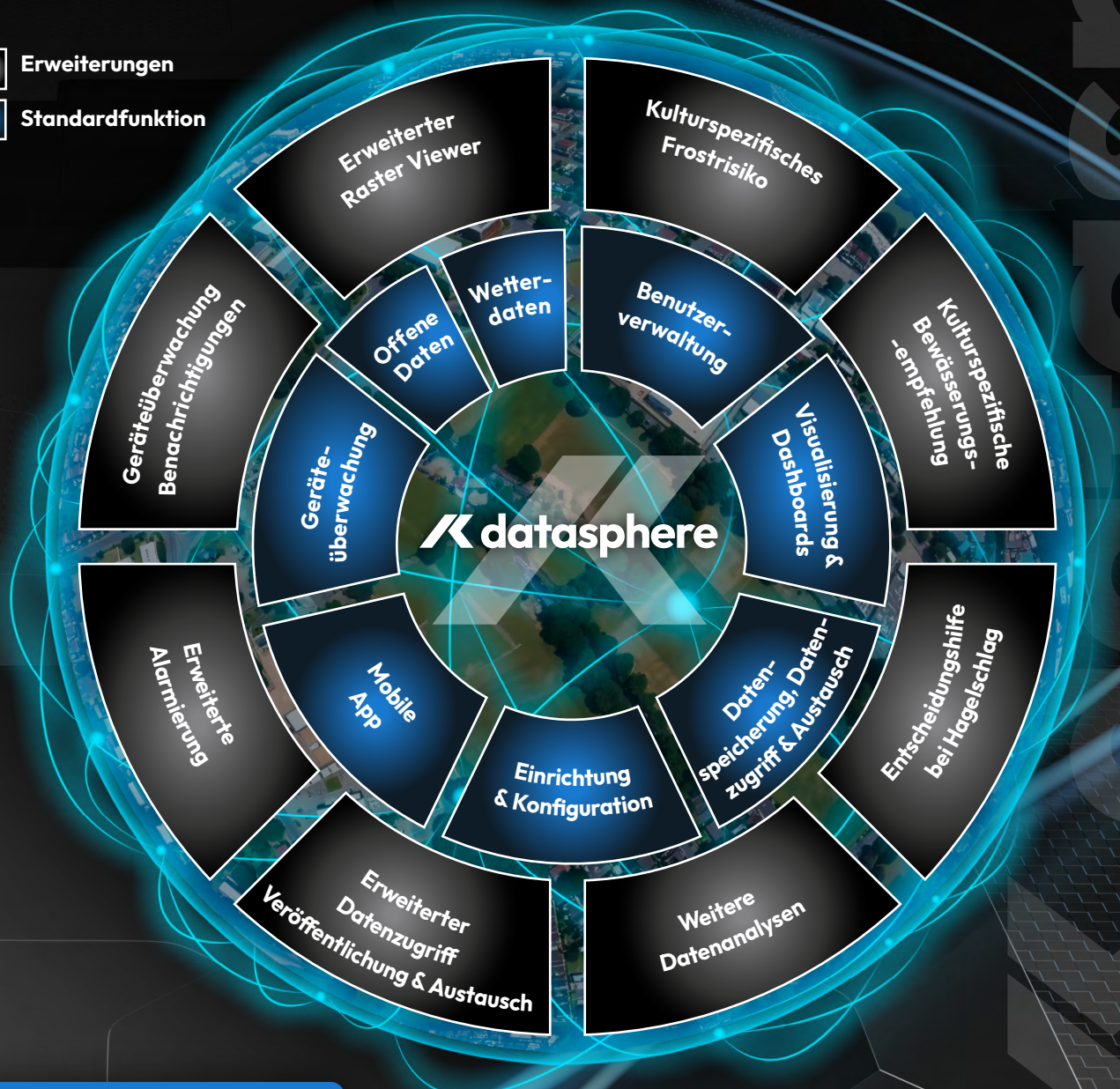
Erweiterungen verfügbar.



Dank des modularen Aufbaus von Datasphere können Erweiterungen integriert werden, die genau auf Ihr operatives Risikomanagement abgestimmt sind.

Zahlen Sie nur für das, was Sie wirklich benötigen – genau dann, wenn Sie es brauchen.

-  Erweiterungen
-  Standardfunktion



Alle Module entdecken

Modul zur Entscheidungshilfe bei Hagelschlag.

Bereiten Sie sich auf Hagelereignisse vor, reagieren Sie schnell und bewerten Sie Schäden fundiert.



Prognostizieren Sie Hagelereignisse bis zu 48 Stunden im Voraus.



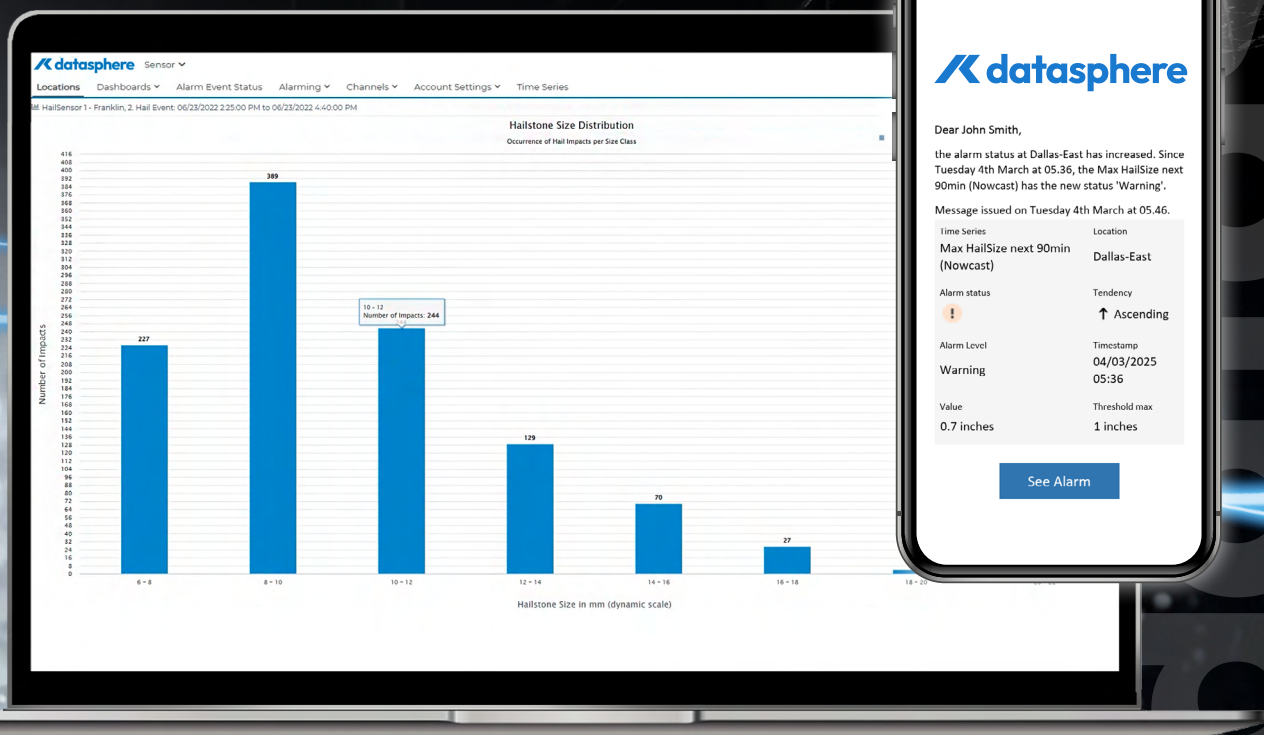
Erhalten Sie Nowcasts und Live-Warnungen bis zu 90 Minuten vor dem Eintreffen.



Schätzen Sie die Hagelkörnergröße und potenzielle Schadenszonen präzise ein.



Analysieren Sie Ereignisse nach dem Sturm mit detaillierten, visualisierten Berichten.



Mithilfe der Hagellösung können unsere Mitglieder ihre Anlagen – insbesondere ihre Fuhrparks – besser schützen, da sie bis zu 90 Minuten Vorwarnzeit bietet. Mit einer Genauigkeit von rund 90 % informiert sie nicht nur über das Herannahen eines Hagelsturms, sondern gibt auch die erwartete Hagelkörnergröße an.

CIRSA, USA

Modul zur Bewertung des Frostrisikos.

Schützen Sie Ihre Pflanzen und Vermögenswerte, bevor Frostschäden auftreten.



Bis zu fünf Tage Vorhersage mit regionalen und globalen Wettermodellen.



Visuelle Risikozonen, kartografiert über Sensorstandorte hinweg.



Integration von Echtzeit-Sensordaten mit frostbezogenen Schwellenwerten für spezifische Kultur- und Wachstumsphasen.



Anpassbar an lokale Klimabedingungen und kulturspezifische Frostempfindlichkeit.



Modul für Bewässerungsempfehlungen.

**Intelligenter Bewässerung planen
– für gesündere Kulturen und optimalen Wasserverbrauch.**



Kultur- und wachstums-
stadienspezifische Prognosen.



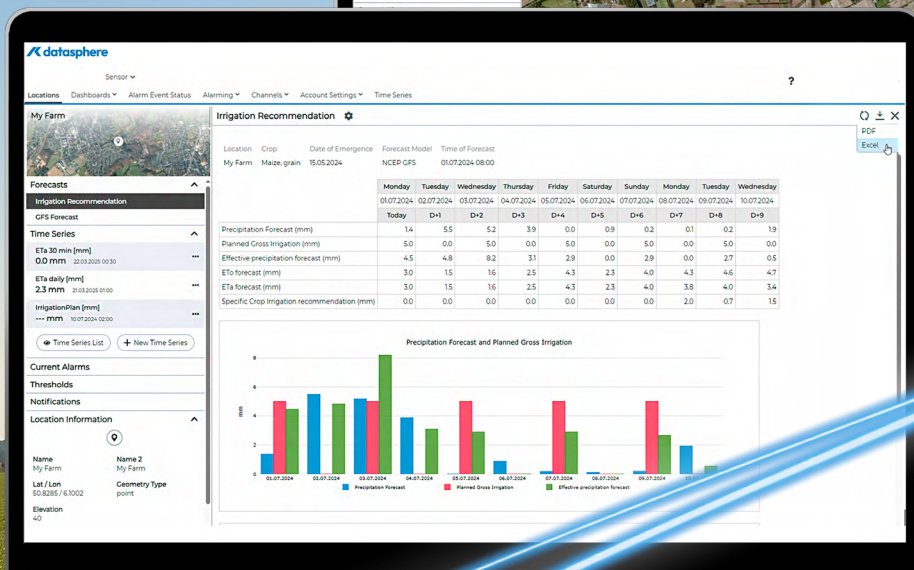
ETa-basierte Vorhersagen,
zugeschnitten auf Kulturart
und Boden.



Echtzeit-Integration
von Bodenfeuchtedaten.



Szenariosimulationen zur
Optimierung des Wasserverbrauchs
und zur Vermeidung von Über-
oder Unterbewässerung.



» Raster Viewer Modul.

Visualisieren Sie komplexe Wetterlagen mithilfe erweiterter Vorhersageebenen aus mehreren frei verfügbaren Wetterdatenmodellen.



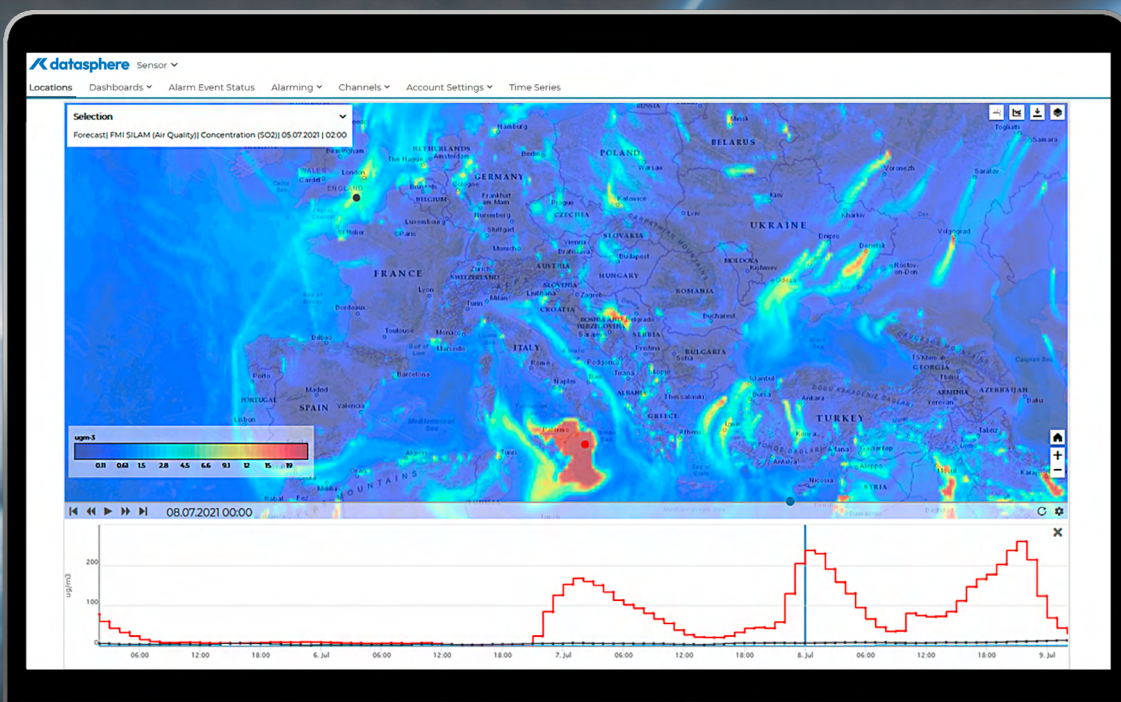
Zeigen Sie erweiterte Vorhersageschichten führender globaler Modelle an wie GFS, ECMWF, ICON-EU und weitere.



Greifen Sie auf Daten aus der Atmosphäre und den oberen Luftschichten zu, um Stürme, Hagel und Temperaturschwankungen vorherzusagen.



Optimieren Sie die Planung und Reaktion wetterkritischer Abläufe dank klar visualisiertem Kontext.



Erweitertes Alarmierungsmodul.

Empfangen Sie schwellenwertbasierte Echtzeit-Warnungen, um rechtzeitig benachrichtigt zu werden, bevor kritische Zustände eintreten.



Kompatibel mit allen Sensor- und Vorhersagedaten in Datasphere.



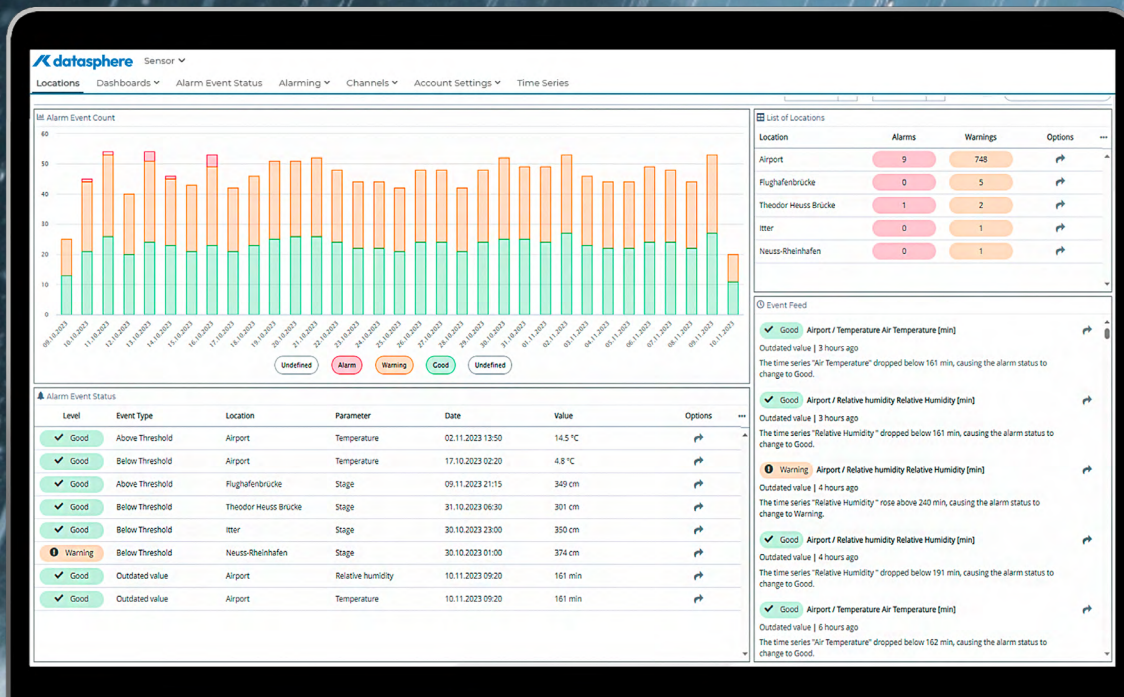
Unterstützt Ampel-Logik (Rot-Gelb-Grün).



Schwellenwerte sind einfach nach Parameter oder Standort definierbar.



Flexibles Benachrichtigungssystem: E-Mail, SMS oder WhatsApp-Kanäle.



Modul für erweiterten Datenzugriff, Veröffentlichung und Austausch.

Nahtloses Importieren, Exportieren und Publizieren von Daten über sichere APIs – ideal zur Integration in interne oder externe Systeme.



Automatisierte Datenflüsse dank sicherer API-Integration.



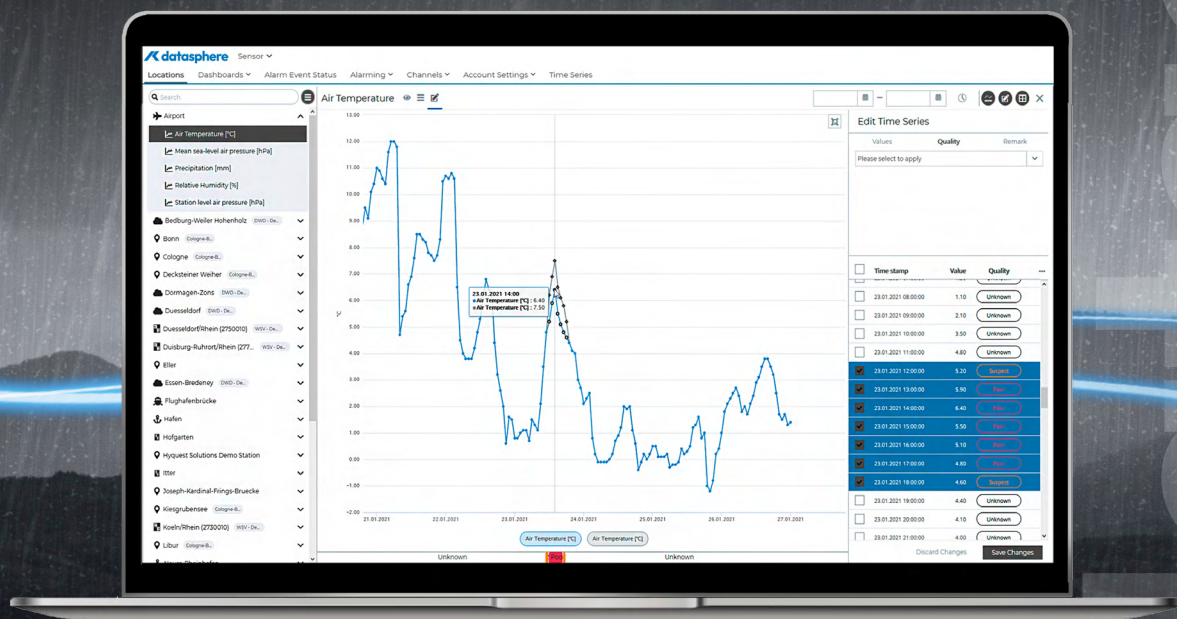
Flexible Veröffentlichung in externen Datenbanken oder Plattformen.



Reduziert manuelle Dateiverarbeitung und Fehler.



Unterstützt das Einhalten von Vorschriften, Transparenz und Berichterstattung gegenüber Dritten.



Weitere Tools.



Integrierte Funktionen zur manuellen Bearbeitung und Validierung.



Überwachung kritischer Sensorstandorte über angeschlossene Webcams.



Einrichtungsfunktionen für Endkunden und Reseller.



Datenfreigabe über öffentliche Widgets und unterschiedliche Organisationen.

**Entdecken Sie
das volle Potenzial
Ihrer Daten.**



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 AG | 07.2025

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