

/HydroMet



/datasphere

Fragen und Antworten

/ KISTERS
Empowering decisions of tomorrow

FAQs zu KISTERS datasphere

Was ist KISTERS datasphere?

KISTERS datasphere ist eine Cloud-basierte Plattform zur Zentralisierung, Überwachung und Analyse von Umweltdaten. Sie vereint Echtzeit-, aktuelle, historische und Vorhersagedaten und bietet intuitive Dashboards, anpassbare Warnmeldungen sowie leistungsstarke Visualisierungen, um aus Rohdaten umsetzbare Erkenntnisse zu gewinnen.

Welche Daten kann datasphere integrieren?

datasphere dient als zentrale Plattform für Sensoren, Datenlogger, Raster-Wetterdaten, Kamerabilder sowie offene und kommerzielle Datenquellen. Daten lassen sich vergleichen, überlagern und an mehreren Standorten gleichzeitig überwachen – und das alles auf einer einzigen Plattform.

Welche Funktionen bietet datasphere für Analyse und Zusammenarbeit?

datasphere enthält individuell gestaltete Dashboards, überlagerbare Diagramme und farblich codiert Schwellenwert-Alarme (inklusive Gruppenbenachrichtigungen). Historische Daten können abgerufen und Basisstatistiken (Minimum/Maximum/Mittelwert), dynamisches Logging und GIS-Kartenvisualisierung genutzt werden. Mit Erweiterungsmodulen wie Forecasting, Erweiterte Alarmierung und automatisierter Datenveröffentlichung lässt sich der Funktionsumfang gezielt erweitern.

Für wen ist datasphere geeignet?

datasphere richtet sich an Umwelt-Fachleute – Ingenieur:innen, Berater:innen, Wissenschaftler:innen, Betreiber:innen von Talsperren, Landwirt:innen und Reseller –, die ohne IT-Aufwand unterschiedliche Umweltdaten überwachen, vergleichen und darauf reagieren müssen.

Kann ich datasphere ohne IT-Unterstützung oder Programmierkenntnisse nutzen?

Ja. datasphere ist vollständig No-Code, was bedeutet, dass es ohne Programmierkenntnisse genutzt werden kann. Dashboards, Alarme, Datenvergleiche und Exporte können direkt im Browser konfiguriert werden – ohne Software-Installation, Entwicklerwissen oder technischen Support.

Welche Zusatzmodule sind verfügbar?

datasphere ist modular aufgebaut – Sie starten mit dem Kernsystem und fügen nur hinzu, was Sie brauchen. Zu den aktuellen Erweiterungen gehören:

- Erweiterte Alarmierung: Automatisierung, Bedingungen, flexible Gruppenbenachrichtigungen
- Frostprognosen: Vorhersage von Frostereignissen bis zu 5 Tage im Voraus
- Bewässerungsempfehlungen (basierend auf ETa und Bodenfeuchte)
- Hagelprognosen und Echtzeitüberwachung mit Nowcasts und Vorhersagen für Hagelereignisse
- Erweiterter Datenzugriff und Veröffentlichung: Sichere API-Zugriffe, Remote-Import/Export, Token-basierte Authentifizierung, dynamische Veröffentlichungen
- Raster Viewer (erweiterte Wettermodelle, z. B. über CAPE oder mit Höhendaten)

Wie unterstützt datasphere bei Frühwarnungen und Alarmen?

In datasphere können Sie auf der Basis von Echtzeit-Sensordaten E-Mail- oder Gruppenalarme konfigurieren, die auf Schwellenwerten basieren. Mit dem Modul für die erweiterte Alarmierung sind komplexe Logiken, Kartenansichten und automatisierte Reaktionen möglich.

Ist datasphere mobil nutzbar?

Ja. datasphere ist vollständig webbasiert und responsiv – nutzbar über jeden Browser auf Smartphone oder Tablet. Eine mobile App für noch besseren Feldeinsatz ist in Vorbereitung.

Unterstützt datasphere Vorhersagen?

Ja – über optionale Erweiterungen. Vorhersagemodelle für Frost, Hagel und Bewässerungsempfehlungen: So unterstützt datasphere nicht nur Monitoring, sondern auch vorausschauendes Handeln.

Wie unterstützt datasphere meine operativen Abläufe?

- Bündelt verschiedene Umweltdaten auf einer einzigen Plattform.
- Spart Zeit durch intuitive Dashboards und Echtzeit-Warnmeldungen
- Ermöglicht die gemeinsame Nutzung von Daten intern oder öffentlich
- Zugriff von jedem Browser aus - keine Software-Installationen erforderlich
- Unterstützt optionale Vorhersagemodule für wetterabhängige Entscheidungen
- Technischer Support bei Einrichtung und Nutzung

Wie sicher ist datasphere?

datasphere unterstützt rollenbasierte Zugriffskontrollen und sichere Datenspeicherung. Ihre Daten bleiben unter Ihrer Kontrolle – mit Optionen für gesicherte externe Integrationen.

Was kostet datasphere?

Die Preise richten sich nach Datenvolumen und gewählten Funktionen. Zusatzmodule sind optional. Gerne erstellen wir ein individuelles Angebot.

Wie läuft der Einführungsprozess ab?

Wir bieten einen flexiblen Einführungsprozess an, abgestimmt auf Ihre Anforderungen. Die Einrichtung einfacher Projekte ist in wenigen Tagen abgeschlossen. Bei komplexeren Projekten begleiten wir Sie strukturiert über mehrere Wochen – angepasst an Ihren Zeitplan und Ihre Abläufe.