

# KISTERS Wasser-Portal: Web-Anwendungen für den Endanwender

OBERFLÄCHENGEWÄSSER | METEOROLOGIE | HOCHWASSERVORHERSAGE | WASSERQUALITÄT

## Wasserdaten-Management leicht gemacht

KISTERS bringt die nächste Generation des Wasserdaten-Managements heraus: Einfach zu bedienende **Web-Applikationen** insbesondere für diejenigen WISKI Anwender, die die WISKI Desktop-Version nicht täglich oder nicht in ihrer vollen Tiefe nutzen. Die neuen Applikationen sind Teil des Wasser-Portals, das einen **sicheren Zugang zu Daten und Funktionen** gemäß dem bewährten Rollen-/Rechte-Konzept realisiert.

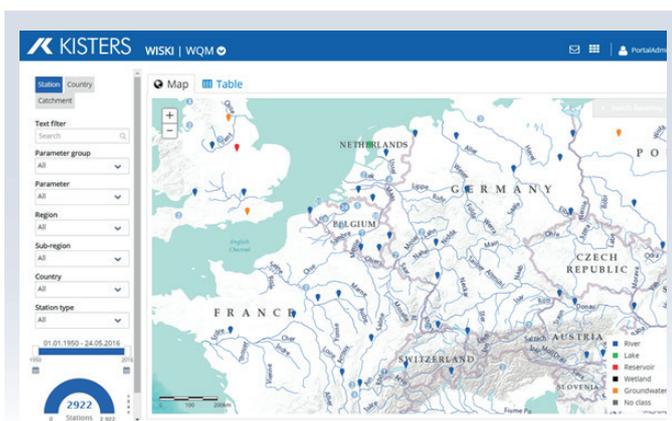
## Information genau nach dem Bedarf des Endanwenders

Weniger Klicks, intuitiv verständliche Sprache und übersichtliche Informationen auf dem Display sind einige der Aspekte, die beim Design der Wasser-Viewer-Apps für Hydrologie, Meteorologie und Wasserqualität berücksichtigt worden sind. **Interaktive Karten** mit

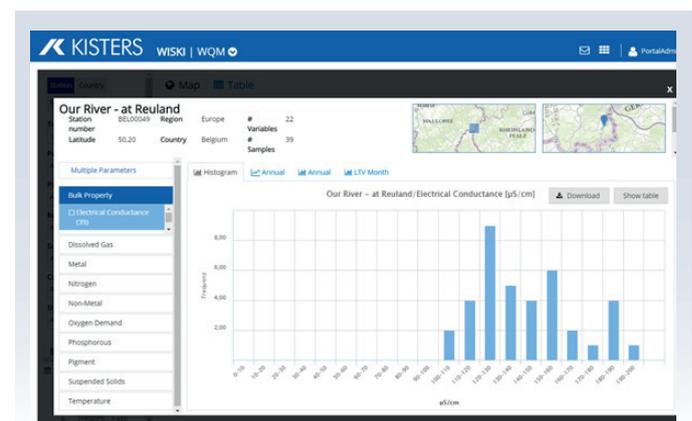
Geo-Lokalisierungsmöglichkeit und Echtzeit-Datenfiltern ermöglichen es den Verantwortlichen, die für sie **interessanten Daten innerhalb weniger Sekunden zu finden**.

Die Anwender haben **Zugriff auf aktuelle Daten** – egal, ob im Rohzustand oder validiert – in Stationsdetail-Apps, die sie aus der Karte heraus abrufen können. KISTERS kann auf individuelle Anforderungen reagieren und eine Reihe von abgeleiteten Datenprodukten anbieten und Statistiken entwickeln. Sogar **Online-Analysen** werden voll unterstützt.

Es ist möglich, alle visualisierten Daten als native XLS, CSV oder in offenen Standards wie WaterML2.0 herunter zu laden.



KISTERS Wasser-Viewer

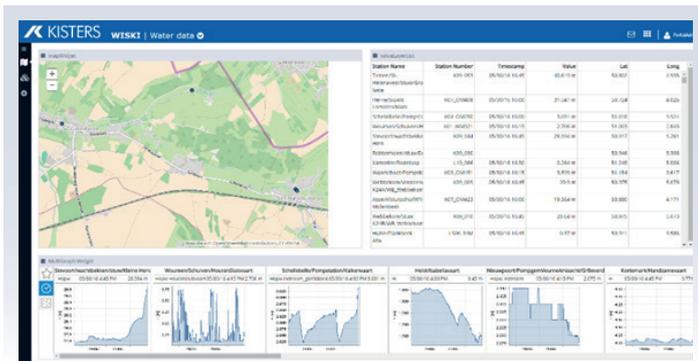


KISTERS Wasser-Viewer: Möglichkeiten für Analyse und Download

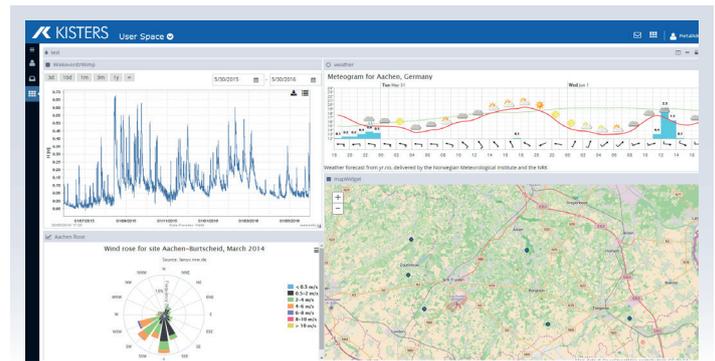
# KISTERS Wasser-Portal: schnell & leicht bedienbar

## Individuelle Dashboards

Um bei der Navigation Zeit zu sparen, kann sich jeder Anwender sein **eigenes Dashboard** erstellen, in dem er seine Daten und Inhaltelemente (Widgets) individuell anordnen kann. Beispiele für **Widgets** sind Karten und Kartenerweiterungen, einfache und erweiterte Zeitreihentabellen und -grafiken, abgeleitete Daten und statistische Ergebnisse.



Vordefinierte Views mit Tabellen



Dashboards: konfigurierbare, individuelle Ansichten

## Interaktive Workflows und Routinen für den Browser

Bestimmte Workflows und tägliche Routine-Abläufe können in den Browser ausgelagert werden. Das KISTERS Wasser-Portal bietet ein sicheres Framework, auf das sich die Anwender verlassen können. **Wiederkehrende Routine-Aufgaben** - wie „die Datenkonsistenz stündlich validieren“ - sind geeignete Kandidaten für die Implementierung als Web-Applikation im KISTERS Wasser-Portal. Anwender können sogar Serien von Validierungsroutinen für Zeitreihen-Gruppen konfigurieren, z.B. um den Prozentsatz fehlender Daten zu bestimmen, die Zeitreihe mit der größten Lücke innerhalb der Gruppe zu identifizieren oder die Konsistenz des letzten Zeitreihenwertes zu prüfen. Ein Feature, das dem Anwender **viel Zeit spart!**

Topic	Last Run Time	Operation date from	Operation date to	State	Details	Optio
DailyWlCheck	DailyWlCheck	1/22/16, 3:45 AM	1/21/16, 3:45 AM	1/22/16, 3:45 AM	12	0
Last value	Last value consistency	1/21/16, 4:56 PM			6	0
All	All topics	1/21/16, 4:48 PM	1/21/16, 4:48 PM	1/21/16, 4:48 PM	22	2
DailyWlCheck	DailyWlCheck	1/21/16, 3:45 AM	1/20/16, 3:45 AM	1/21/16, 3:45 AM	12	0
Last value	Last value consistency	1/20/16, 4:56 PM			6	0
All	All topics	1/20/16, 4:48 PM	1/20/16, 4:48 PM	1/20/16, 4:48 PM	22	2
DailyWlCheck	DailyWlCheck	1/20/16, 2:37 PM	1/19/16, 2:36 PM	1/20/16, 2:36 PM	12	0
Last value	Last value consistency	1/19/16, 4:56 PM			6	0
All	All topics	1/19/16, 4:48 PM	1/19/16, 4:48 PM	1/19/16, 4:48 PM	16	4
Last value	Last value consistency	1/19/16, 12:28 PM			6	0
Last value	Last value consistency	1/19/16, 12:28 PM			6	0

Datenbestandsanalyse: Ergebnisansicht