

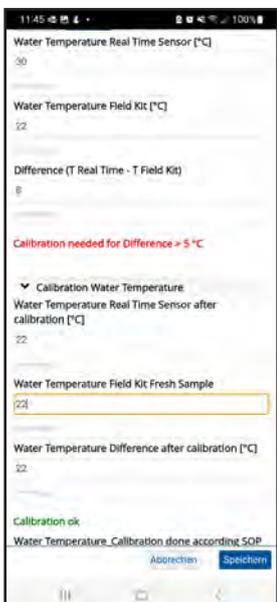
Erfassung von Daten im Feld

Hydrologie | Meteorologie | Grundwasser | Talsperrenüberwachung

Manuelle Messungen – erfasst vor Ort bei Feldbesuchen – spielen nach wie vor, trotz immer stärkerer Automatisierung, eine bedeutende Rolle bei der Messung von Umweltdaten. Außerdem sind Vor-Ort-Messungen im Feld unerlässlich, wenn der Mensch mit seinen eigenen Sinnen die Messstelle in Augenschein nehmen und die Daten beurteilen soll. Mobile Geräte - Smartphones, Tablets und Notebooks - erleichtern und vervollständigen die Erfassung wertvoller Daten und Ergebnisse aus Feldstudien.

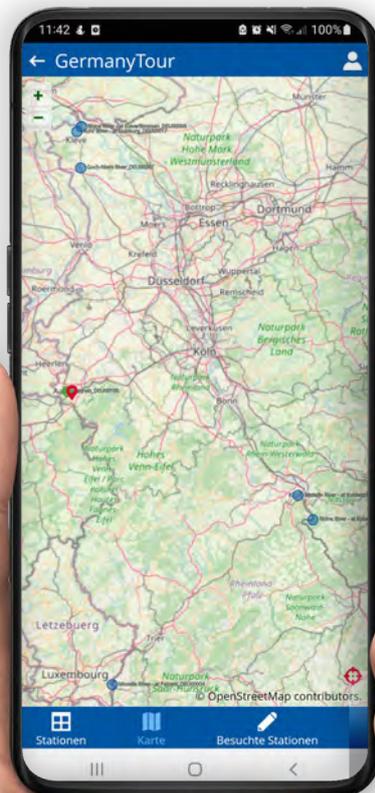
Field Visits: Vor Ort überwachen, beurteilen und rechtzeitig erkennen

KISTERS FieldVisits ist eine **mobile Anwendung**, mit der die Benutzer:innen alle Arten von Messdaten und Standortinformationen direkt vor Ort in eine einzige Plattform eingeben können. **FieldVisits ersetzt somit vollständig Ihre Notizbücher und Tabellenkalkulationen.** Die benutzerfreundliche App folgt Ihren Arbeitsabläufen und Richtlinien: Eingabeformulare sind flexibel an Ihre Bedürfnisse, Messparameter und Messstellentypen anpassbar.



FieldVisits ist ideal **für alle Arten von diskreten Überwachungsprogrammen**, die eine Vielzahl von Parametern über einen langen Zeitraum erfassen.

- Kunden nutzen FieldVisits z.B. für
- Pegel- und Abflussmessstellen
 - Talsperrenüberwachung
 - Monitoring von Grundwassermessnetzen, Rohren und Brunnen
 - Erfassung von Wetterparametern an Klimastationen
 - Erfassung von Probenahmen und deren Feldparametern vor Ort
 - Dokumentation von Wartungs- und Reparaturarbeiten



Ihre Vorteile

Offline-Arbeiten ohne Netzwerkverbindung

- Aufzeichnung und Speicherung der aktuellen Informationen in einer lokalen Datenbank
- Sofortige Datenübertragung bei Signalübertragung

Datenübertragung fast in Echtzeit

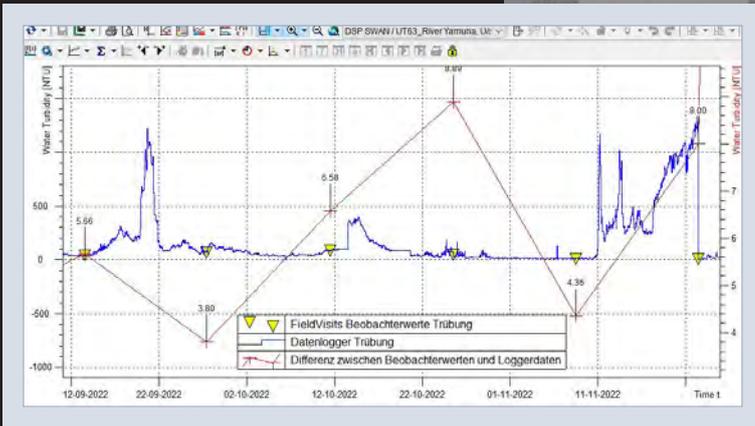
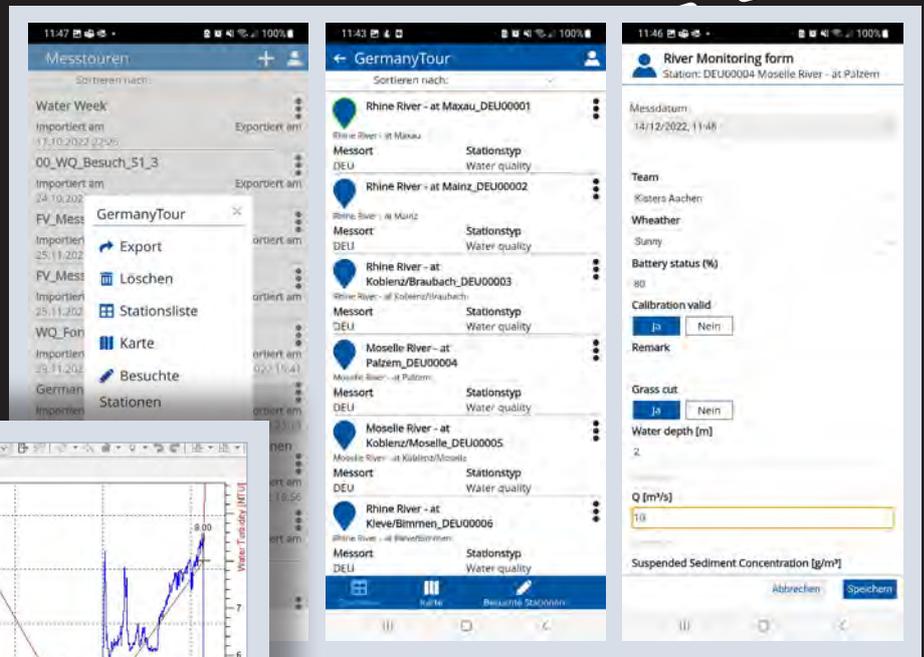
- Kaum Risiko von Datenverlusten
- Schnelle Information bei Extremereignissen
- Verschiedene Möglichkeiten zur Übertragung der Daten direkt vom Feld oder spätestens im Büro

Optimierte Messtouren, Zeit- und Kostenersparnis

- Identifizierung der Messpunkte über GPS
- Start und Unterbrechung von Messtouren oder Stationsbesuchen jederzeit flexibel möglich, Anpassung der Reihenfolge einer Tour, Start einer weiteren Messtour im Feld etc.

Keine Eingabefehler

- Warnmeldung bei Überschreitung eines definierbaren Schwellenwerts
- Eigene Validierungsregeln



Ihre Vorteile

Effiziente Wartungspläne

- Dokumentieren Sie die Qualität Ihrer Messstellen mit Fotos
- Kalibrierungsprüfungen vor Ort

Nahtlose Integration

- Automatisierter und bidirektionaler Datenaustausch mit WISKI (Datenmanagementsystem von KISTERS)
- Datenaustausch mit externen Datenspeichern über eine offene Schnittstelle mittels einfacher CSV-Dateien oder strukturiertem XML

Features im Überblick

Zur effizienten Eingabe von Werten vor Ort kombiniert FieldVisits modernste Technologien, Bedienerfreundlichkeit, hydrologisches Know-how und IT-Expertise. Das bedeutet für Sie:

- Einfaches Erstellen von benutzerdefinierten Formularen in WISKI
- Erstellen von Attributen, die nur unter bestimmten Bedingungen sichtbar sind
- Standortbestimmung via GPS
- Aufzeichnung von numerischen Werten (Messwerte) sowie von Aufzeichnung von Booleschen Werten, Keylisten und Freitext (Beobachtungen)
- Aufnahmen von Fotos
- Grafische Visualisierung der letzten Messwerte an dieser Messstelle
- Automatische Berechnung von Ergebnissen aus eingegebenen Werten für z.B. Wehre, absolute Höhen etc.
- Warnung bei Überschreitung von Schwellenwerten
- Technologie:
 - Kommunikation über mobile Datenverbindung, GPRS, Bluetooth, WiFi oder s/FTP
 - Nahtlose Integration und Datenspeicherung in KISTERS WISKI
 - Verfügbar als eigenständige Version auf Basis von MS Excel
 - Verfügbar für MS Windows, Android und iOS