

GW-Mobil ist die mobile Datenerfassung zu GW-Base für Android™ Endgeräte. Umfangreiche Funktionen helfen Ihnen wasserwirtschaftliche Daten und weitere Umweltdaten zu erfassen und ohne weitere manuelle Eingaben direkt in GW-Base zu übertragen. Umfassende Prüfroutinen garantieren plausible und vollständige Daten.

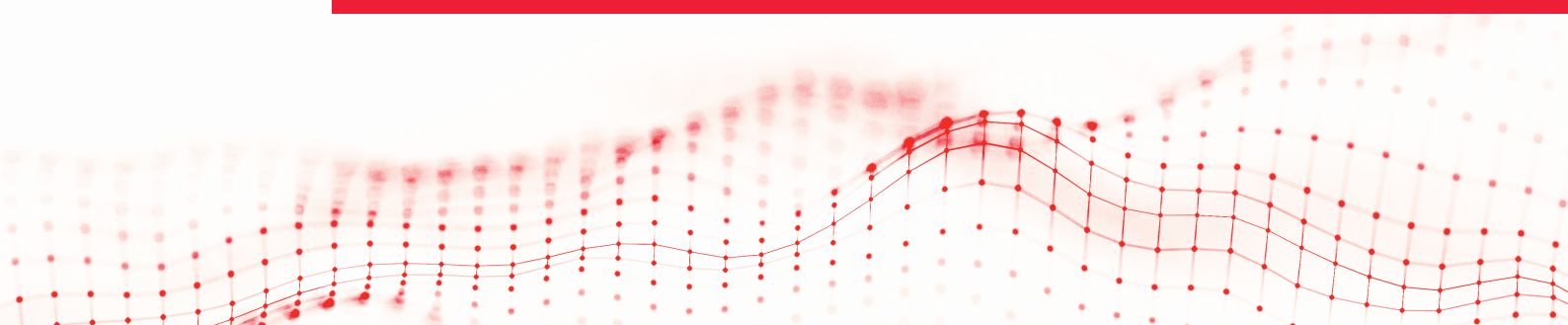


EINIGE FUNKTIONEN VON GW-MOBIL

- Datenübertragung vom Mobilgerät zu GW-Base
- Alle Messstellendaten, Lagepläne etc. mobil verfügbar
- Navigation und Darstellung der Messstellen auf Google Maps™
- Eindeutige Identifikation von Messstellen durch integrierten Barcodescanner
- Darstellung der Messdaten in Tabellen und Zeitreihendiagrammen
- Erfassung vordefinierter Vor-Ort-Parameter direkt im Gelände
- Austausch bauwerksbezogener Arbeiten
- Unmittelbare Zuordnung von Bildern aus dem Gelände zur entsprechenden Messstelle
- Vollständigkeits- und Plausibilitätsprüfung neuerfasster Daten

WASSERWIRTSCHAFTLICHE DATEN MOBIL IM GELÄNDE ERFASSEN

Qualitätssicher – einfach – schnell



ROUTENPLANUNG

Eine optimale Routenplanung ist ein wesentlicher Bestandteil einer effizienten und kostensparenden Grundwasserüberwachung. Mit GW-Base können Sie Ihre Messrouten sowohl tabellarisch als auch interaktiv direkt auf der Karte erstellen. Diese Routen werden anschließend in Ihre GW-Mobil App übermittelt. Die Zuordnung der erhobenen Daten einer Messroute zu den Mitarbeitern gewährleistet zusätzliche Plausibilitätsprüfungen und die Einhaltung von Qualitätsstandards. Dabei ist die Anzahl der Personen, denen eine Messroute zugeordnet werden kann, unbegrenzt.

DATENERFASSUNG

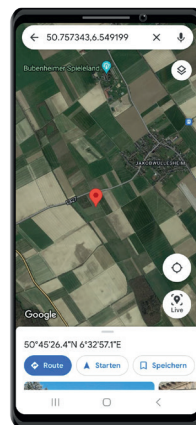
Mit GW-Mobil können Sie nicht nur Wasserstände, sondern auch eine Vielzahl hydrologischer Daten, Güteparameter und projektbezogener Informationen erfassen. Die Anwendung ermöglicht Ihnen die Dokumentation von z. B. Durchflussmessungen, bauwerksbezogenen Arbeiten, Zählerständen und Betriebsstunden. Zusätzlich können Sie tiefenbezogene Messwerte aufnehmen, um hydrochemische Tiefenprofile zu erstellen, und dabei optional Ort und Zeit dokumentieren.

DATENPRÜFUNG

Umfangreiche Plausibilitätsprüfungen auf Basis Ihrer vordefinierten Kriterien (wie z. B. zulässige Schwankungsbreiten und Grenzwerte) garantieren plausible Daten. Bei Wasserstandsmessungen wird die Plausibilität zudem noch auf Grundlage der technischen Stammdaten der jeweiligen Messstelle überprüft. Entsprechende Warnmeldungen geben Ihnen direkte Hinweise auf evtl. Fehleingaben. Über die Benutzerverwaltung in GW-Base lässt sich einstellen, ob vorangegangene Messwerte im Gelände zur Verfügung stehen sollen, um sie zur Datenprüfung heranzuziehen. Diese Daten können optional sowohl tabellarisch als auch in Form von Zeitreihen in Ihrer GW-Mobil App angezeigt werden.

MESSSTELLENSUCHE/-IDENTIFIKATION

Umfangreiche Stammdaten erleichtern Ihnen das Auffinden von Messstellen und minimieren die Verwechslungsgefahren. Mit der Anzeige auf Google Maps™ und der integrierten GPS-Navigation finden Sie Ihre Ziele problemlos. Zusätzlich werden Messstellen mit Barcodes von GW-Mobil via Barcodescanner erkannt, um Verwechslungen auszuschließen.



Einfache Suche mit Google Maps™



DATENÜBERTRAGUNG

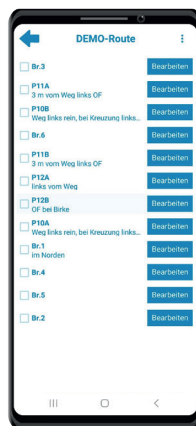
Die Kommunikation zwischen GW-Base und GW-Mobil erfolgt über Ihren SFTP-Server. Die unkomplizierte Einrichtung auf beiden Seiten ermöglicht Ihnen einen schnellen Datenaustausch, unabhängig vom Standort. In kürzester Zeit ist es Ihnen möglich die im Feld erhobenen Daten an Ihrem Arbeitsplatz über GW-Base zu verwalten.



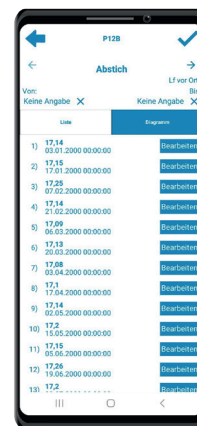
Einfache Messstellen-Identifikation



Messstellen-Stammdaten auf einen Blick



Aktuelle Route im Überblick



Tabellarische Darstellung der Wasserstandswerte



Ganglinien-Darstellung der Wasserstandsdaten

