



# FUGRO GEODIN-WASSER-LÖSUNGEN

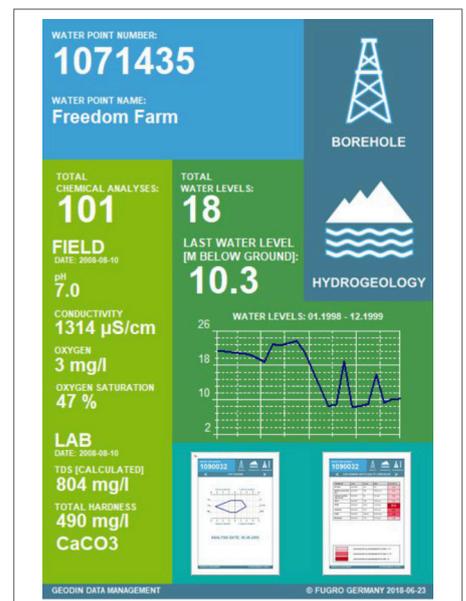
Die Datenmanagementsoftware GeoDin wird von Geologen, Ingenieuren, Umweltschützern, Beratern und Planern zur Erfassung, Überwachung, Analyse, Berichterstattung und Visualisierung von Daten eingesetzt. GeoDin ist in acht Sprachen erhältlich, mit Online- und Vor-Ort-Schulungen weltweit.

## DATENMANAGEMENT

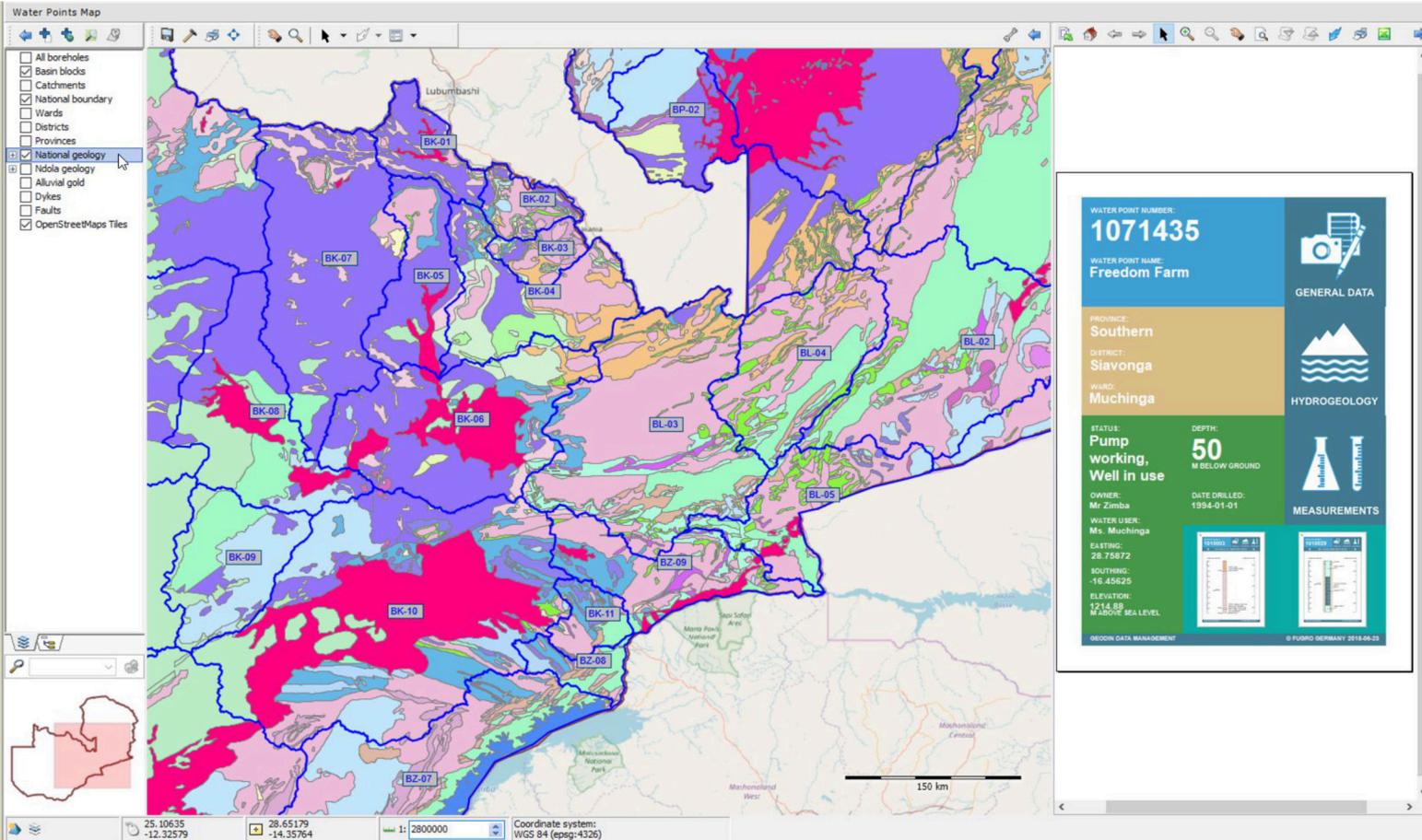
GeoDin kann speziell angepasst werden, um ein Datenmanagementsystem für die Bewirtschaftung von Wasserressourcen bereitzustellen. Ein breites Spektrum an Geoinformationen lässt sich in strukturierten Datenbanken speichern, einschließlich Standort-, Bohrloch-, Grundwasser-, Brunnenbau- und Probandaten. Zusätzliche Informationen können Wasserstände, chemische Analysen, Kernfotos, geophysikalische Tests sowie stratigraphische und demographische Informationen umfassen. Fugro arbeitet eng mit seinen Kunden zusammen, um sicherzustellen, dass das am besten geeignete Datenmodell hinsichtlich der Anforderungen des Kunden verwendet wird.

## STANDARDS & FORMATE

GeoDin unterstützt viele internationale und nationale geologische und geotechnische Datenaustauschformate und -standards. Die Daten werden in führenden kommerziellen Datenbanken wie Oracle, Microsoft Access/SQL-Server sowie den Open-Source-Alternativen PostgreSQL und MySQL gespeichert. Zu den internationalen Standards gehören: BS 5930, GOST, SN, DIN EN ISO 22475, NEN, ÖNORM und SEP 3. GeoDin beinhaltet ein integriertes GIS, Schnittstellen zu ArcGIS und QGIS und lässt sich mit Surpac-, MineScape- und Leapfrog-Software integrieren.



GeoDin-Brunnen-Layout



**WEBINFORMATIONSSYSTEM**

Geoinformationen, die in einer GeoDin-Datenbank gespeichert sind, können im Internet als Webportal dargestellt werden. Damit können Benutzer ohne GeoDin-Lizenz in ihrem Webbrowser zwischen Karten, Bohrlochprofilen, Messgrafiken und Berichten navigieren.

Auf der Website kann ein Ampelsystem verwendet werden, um bestimmte Schlüsselparameter zu beobachten, den Arbeitsfortschritt zu messen und die Statusklassifizierung durchzuführen. Die automatische Übertragung von Feld- zu Webdaten kann auf Wunsch des Kunden implementiert werden.

Die IT-Infrastruktur inklusive Webserver kann von Fugro als Teil des weltweiten Firmennetzwerks gehostet werden, wobei die Sicherheit durch eine Firewall und einen authentifizierten Zugriff gewährleistet ist. Alternativ kann ein Kunde die Software auch selbst hosten und betreiben.

**TECHNISCHE DETAILS**

Die empfohlenen Systemanforderungen für GeoDin sind PCs mit Windows-Betriebssystem ab Windows 10 (64-Bit) mit 4 GB RAM und einer Bildschirmauflösung von 1920 x 1080 px. GeoDin kann auch über einen Windows Server 2016 oder höher sowie Citrix ausgeführt werden. Frühere Windows-Betriebssysteme und niedrigere RAM-Konfigurationen funktionieren möglicherweise, werden aber nicht unterstützt. Für den Einsatz von Client/Server-Datenbanken sind zusätzlich die entsprechenden Treiber notwendig.

GeoDin kann als eigenständiges Programm oder in einem Netzwerk eingesetzt werden. Eine integrierte Kontexthilfe wird in Deutsch & Englisch angeboten.

GeoDin wird ausschließlich von Fugro entwickelt und vertrieben. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseiten [info.geodin.com](http://info.geodin.com) oder [geodin.com](http://geodin.com).