

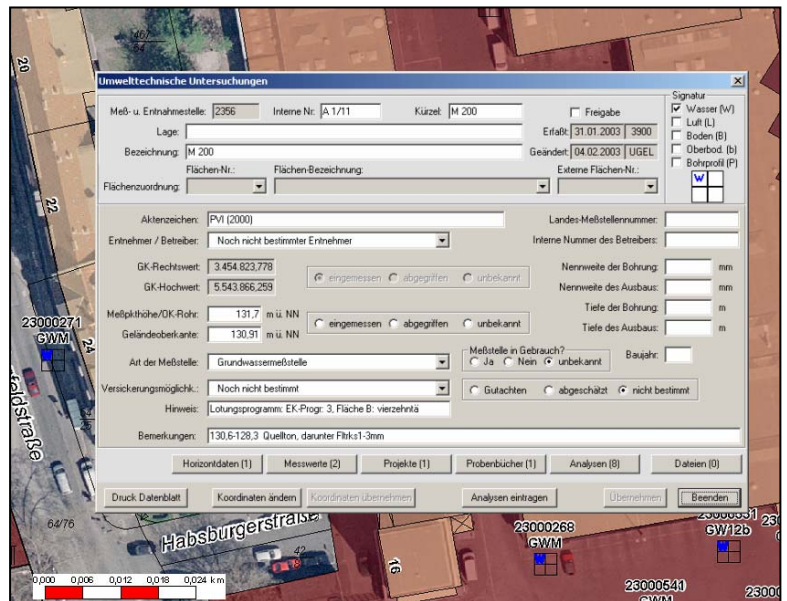
Vollständige Verwaltung von Messstellen und Analysenergebnisse

Individueller Aufbau von Untersuchungsprogrammen

Grundwasser-Monitoring / Anlagenüberwachung / Sanierungsplanung

UmGIS® ist eine leistungsstarke Lösung, die Sachbearbeiter und Entscheidungsträger bei der Verwaltung von Informationen zu Messstellen und umwelttechnischen Untersuchungen effektiv unterstützt und auf die Bedürfnisse von Umweltüberwachung und Umweltvorsorge optimiert. Die GIS-Daten können jederzeit behördenweit verteilt, gesichtet und analysiert werden.

UmGIS® basiert auf Praxislösungen in der kommunalen Verwaltung, bei Deponiebetreibern und Altlastenbehörden und setzt damit einen neuen Standard für Verwaltungsvollzug, Umweltcontrolling und Auswertung von Analysedaten im OpenGIS.



Mit UmGIS® können GW-Messstellen und Brunnen bequem eingetragen werden

## Sachgerechte Daten

Mit UmGIS können Sie alle Daten verwalten, die beim Grundwasser-Monitoring, der Anlagenüberwachung, einer Altlastensanierung oder sonstigen regelmäßigen Untersuchungen anfallen. Es werden Luft-, Boden-, Bodenluft-, Oberflächenwasser- und Grundwasseranalysen unterstützt.

In dem Fachinformationssystem „Umweltechnische Untersuchungen“ ist ein umfangreicher Parameterkatalog (BBodSchV, LAGA, AbwV, AbfKlärV) und ein Verzeichnis von amtlichen Messverfahren bereits hinterlegt.

Die Parameter werden in beliebigen Messlisten zusammengefasst. Grenz-, Richt- oder Schwellenwerte sind individuell dem Parameterkatalog zugewiesen und stehen beliebigen Auswertungen über die Datenbank-Werkzeuge zur Verfügung.

## Umweltüberwachung und -vorsorge

Die Zuordnung der Mess- oder Entnahmestellen zu digitalisierten Flächen (z.B. Werksgelände, altlastverdächtigen Flächen, Bodenbelastungsflächen, Gewässerunreinigungen) ist problemlos.

Der Datenaustausch mit externen Dienstleistern (Ingenieurbüros, chemischen Laboratorien) ist durch Export- und Importfunktionen gewährleistet. Aufwändige Datennacherfassungen von Probenahmeprotokollen und Analyseergebnissen sind nicht mehr erforderlich.

Ihre Daten können mit UmGIS intensiver genutzt, ausgewertet und vorbereitet werden. Grenz- oder Richtwertüberschreitungen von eingetragenen Analyseergebnissen können als Abfragen schnell definiert, ausgeführt und abgespeichert werden. Überschreitungen können im GIS gezielt angezeigt werden.

## Funktionsumfang

- Übersichtliche Verwaltung von Grundwassermessstellen, Sondierungen und Schürfen
- Umfangreiche Richt- und Wertelisten mit den gängigen Werten, die schnell individuell erweitert werden können
- Katalog der amtlichen Messverfahren
- Alle wichtigen Informationen zur Art der Messstelle und den organoleptischen Parametern sind in Hilfslisten integriert, die einfach und schnell zu aktualisieren sind
- Schnelles Finden von Messstellen nach Nummern, Flurstücken und Bezeichnungen
- Datenbank Frontendlösung zum Bearbeiten der Daten ohne GIS-Arbeitsplatz
- Komplett netzwerk- und multiuserfähig
- Individuelle Erstellung von individuellen Untersuchungsprogrammen mit schneller Vorschau im GIS
- Automatisiertes Erstellen von Probenahmeprotokollen und Analysendateien und –import von Dritten
- Automatische Messwertüberwachung und Auswertung über MS-Office
- Auftragsverwaltung und Terminmanagement
- Aktive objektbezogene Vorgangsverwaltung durch Datei- und Dokumentenmanagement
- Datenschutzkonforme Steuerung des User-Zugangs zu den Fachinformationen
- Volle SQL-Funktionalität
- Anwendungsdokumentation und Beispieldaten

## Vorteile für den Anwender

- Hochentwickeltes datenbankbasiertes Verwaltungs- und Analyse-Tool mit einfacher Windows-basierter, interaktiver Handhabung
- Horizontdaten, Messwerte, Projektinformationen, Probenbücher und Analyseergebnisse werden relational verwaltet und können schnell eingetragen und ausgedruckt werden
- Mit UmGIS können Sie anspruchsvolle Such- und Abfrageoperationen durchführen. SQL-Abfragen können erstellt und gespeichert und die erzeugten Exportdateien direkt in den gängigen Office-Tools wie MS-Word und MS-Excel weiterverarbeitet werden.
- Messergebnisse aus unterschiedlichen Zeiten können graphisch ausgewertet werden
- Die zentrale Aufbewahrung und Verwaltung von Umweltdaten und die gemeinsame Nutzung dieser Daten hilft Analysekosten zu sparen und Doppelarbeiten zu vermeiden
- Die objektbezogene Dokumentenverwaltung unterstützt aktiv Workflow und Teamarbeit. Verlorene Dateien gehören der Vergangenheit an
- Sicherstellung der Interoperabilität durch integrierte Graphik- und Sachdatenhaltung in Standard-datenbanken
- Einfachstes Bereitstellen der Daten über Internet und Intranet auf Grundlage von GeoMedia WebMap und ResPublica Intranet

## GIS-Plattformen



UmGIS Informatik GmbH  
Technologie- und Innovationszentrum TIZ  
Robert-Bosch-Str. 7  
D-64293 Darmstadt

Tel.: 06151 / 872-4000  
Fax: 06151 / 872-4009

info@umgis.de  
<http://www.umgis.de>

### Informationen über:

UmGIS ist ein eingetragenes Warenzeichen der UmGIS Informatik GmbH. Alle anderen genannten Marken und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. UTU-2007/10/01