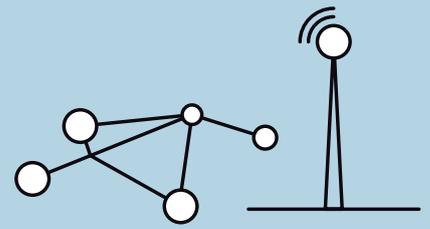


GrundwasserManager



Grundwasserdaten einfach und kostengünstig nutzbar machen



ahu

geoIT

GrundwasserManager – ein innovatives Softwarewerkzeug für alle, die mit wasserwirtschaftlichen Daten arbeiten.

Die Komponenten

GrundwasserManager

Der Power Window-Client mit ArcGIS-Kopplung.

lokale Desktop-Anwendung mit großem Bedienungskomfort für Power-User

besonders geeignet für (GIS/Datenbank)-Fachwender

mit ArcGIS-Add-In und interner Kartenkomponente verfügbar

Zusatzmodule: Wasserrechte / Entnahmeentgelte

Technische Merkmale

Betriebssystem: Windows 7 oder höher, .Net-Framework 4.0

GrundwasserManager

Die „leichte“ browsergestützte Lösung (plattformunabhängig)

schnelle Bereitstellung für viele Anwender

keine Softwareinstallation am Arbeitsplatz

Kartenkomponente mit und ohne GIS-Server

alternativer Betrieb im eigenen LAN oder Hosting bei der ahu GmbH

Technische Merkmale

Internetzugang, aktueller Browser

Serverseitige Systemkomponenten

Geschäftslogik (Java 8-basiert; OpenJDK o.ä)

Java Servlet Container (z.B. Apache Tomcat ab Version 7)

JDBC-fähige Datenbank (z.B. Oracle, MS-SQL-Server, PostgreSQL)

Sicherheitsmechanismen

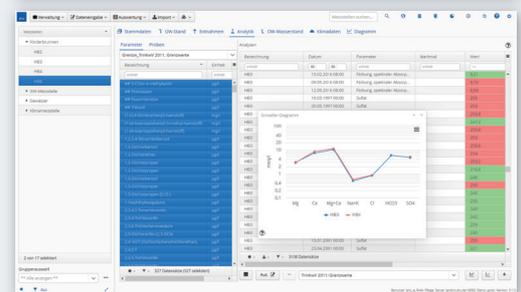
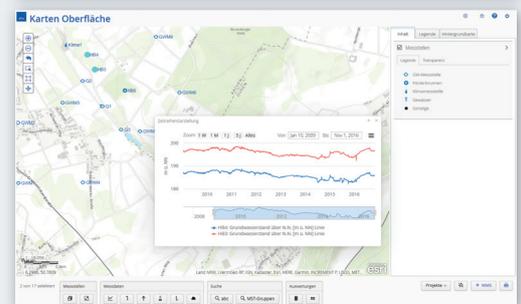
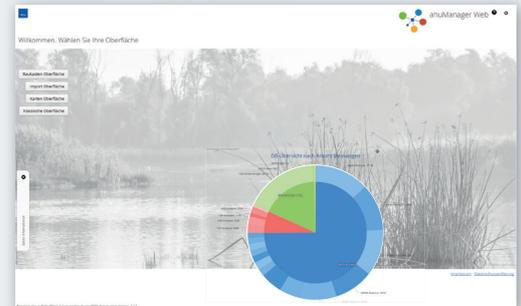
Verschlüsselte TLS Kommunikation (HTTPS)

Mehrschichtarchitektur mit abgestuften Rollen- und Rechtekonzept

Datenbankzugriff nur durch Persistenzschicht/Geschäftslogik

Schutz vor Passwortattacken, Cross-Site-Scripting, SQL-Injection u.a.

HTML5-Client (kein PlugIn oder Add-On)



Anwender

Wasserverbände und Wasserversorger

Industriebetriebe

Sanierungsgesellschaften

Deponiebetreiber

Kommunen

Ingenieurbüros

Einsatzmöglichkeiten

Wasserkörpermonitoring

Trinkwassermonitoring

Grundwassersanierung

Objektmonitoring



Vorteile und Nutzen

Benutzerfreundliche und praxisorientierte Bedienung

- Tabellen, (Zeitreihen-)Diagramme und Karten in einer Sicht
- Hohe Office-Kompatibilität beim Exportieren von Daten, Tabellen und Graphiken
- Bereitstellen ihrer Auswertungen für Geographische Informationssysteme
- Grenzwertüberschreitungen auf einen Blick

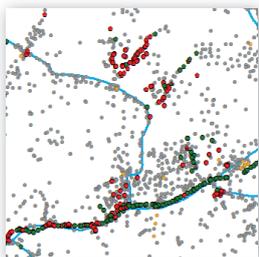
Sichere und schnelle Auswertefunktionen

- Anbindung an ihre Datenfernübertragung
- schneller Zugriff von jedem Ort auf Ihre Daten
- Reproduzierbare Auswertungen für alle Beteiligten
- Aussagekräftige Graphiken und Karten

Wirtschaftliche und effiziente Einsatzmöglichkeiten

- Offene Schnittstellen für Minimierung von Datenredundanzen
- Optimale Grundlage für ihre Bewertungen und eine effiziente Maßnahmenplanung
- Unterstützte Qualitätssicherung und Wertschöpfung ihrer Daten

Überprüfung von Umweltqualitätsnormen / Grenzwerten



- Geringfügigkeitsschwellenwerte
- Trinkwasserverordnung
- Grundwasserverordnung
- Oberflächengewässerverordnung
- Bundesbodenschutzverordnung
- Deponieverordnung
- LAGA M20 u.a.

Die Funktionen

Messstellen und Förderbrunnenverwaltung

für Grundwasser, Oberflächengewässer, Boden, Bodenluft, Klima

für Wasserstände, Mengen- und Gütedaten

Anbindung Datenfernübertragung

Umfangreiche Import- und Exportfunktionen

Plausibilitätskontrollen

Messstellensteckbriefe

Diagramm- und GIS-Komponenten

Grenz- und Warnwertabgleiche

Frachtberechnungen und Bilanzen

Meldungsdienste

Arbeiten in Projekten

Institutionsübergreifende Zusammenarbeit

Individuelle Rechtevergabe

Wir unterstützen Sie ...

bei der Einführung:

Beratung, Anforderungsanalyse

Anpassung an Ihre IT-Infrastruktur

Anbindung oder Portierung Ihrer Daten

Inbetriebnahme der Fachmodule

beim Betrieb:

Pflege und Support

bei der Weiterentwicklung:

Anpassung an Ihre individuellen Wünsche



ahu



geoIT

ahu GmbH Wasser · Boden · Geomatik
Kirberichshofer Weg 6
52066 Aachen
Tel. +49 241 900011-0
Fax +49 241 900011-9
www.ahu.de · www.ahumanager.de



Kernleistungen der ahu GmbH sind

Maßnahmen zum Schutz, zur Sanierung und Bewirtschaftung von Wasser und Boden

Messtechnik zur Erfassung von Qualität und Quantität

Informationssysteme zur Auswertung und zum Erkennen von Trends und Wirkungen

Die ahu GmbH bietet Ihnen folgende Vorteile

Sicherheit in Bezug auf Ihre Vorgehensweisen, Maßnahmen und Investitionen

Schnelligkeit und Qualität, mit der Sie über den Zustand Ihrer Ressource und die Wirksamkeit Ihrer Maßnahmen informiert werden

Zeit für Ihre Entscheidungen, weil Sie leichten Zugang zu Ihren Daten und zu maßgeschneiderten Informationen haben



Ansprechpartner

Wolfgang Kappler
w.kappler@ahu.de
Tel. +49 241 900011-35

Daniel Engers
d.engers@ahu.de
Tel. +49 241 900011-46