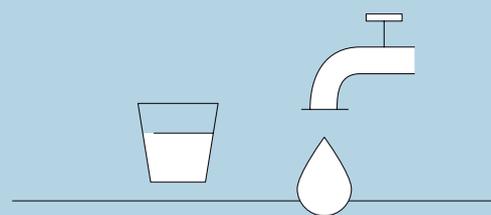


# Wasserversorgung und Wassergewinnung



Sicherung der Trinkwasserversorgung



ahu

# Wasserversorgung und Wassergewinnung

Sicherung der Trinkwasserversorgung

## Kernaufgabe Trinkwasserversorgung

Die Wasserversorger stehen aktuell vor großen Herausforderungen, wie z.B. Klimawandel und demographischer Wandel. Die Einflussfaktoren auf die Wasserqualität, die Wasserverfügbarkeit und den Bedarf sind vielfältig. Erforderlich ist ein umfassendes, vorsorgendes Wassermanagement orientiert an Ressourceneffizienz, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit. Die gesicherte Versorgung der Bevölkerung mit Trinkwasser ist eine Kernaufgabe der Daseinsvorsorge und von existentieller Bedeutung für unsere Gesellschaft. Um für die Trinkwasserreservoirs größtmöglichen Schutz zu gewährleisten, spielt vorsorgender Wasserschutz eine wichtige Rolle.

## Vom Wassereinzugsgebiet bis zum Endverbraucher

Unser Leistungsspektrum umfasst die gesamte Versorgungskette vom Wassereinzugsgebiet bis zum Endverbraucher. Wir beraten und unterstützen Sie bei den Themen Wasserrechte, Wasserschutzgebiete, Monitoring, Risikomanagement, Wasseraufbereitung, technisches Sicherheitsmanagement, Wasserversorgungskonzepte, Messtechnik sowie dabei, Ihre betrieblichen Einrichtungen zu optimieren. Wir haben Erfahrung in der Gestaltung schwieriger Dialogprozesse bei konkurrierenden Nutzungsansprüchen. Hier können Sie auf unsere konstruktive Beratung vertrauen.

## Software für Ihr Einzugsgebietsmanagement

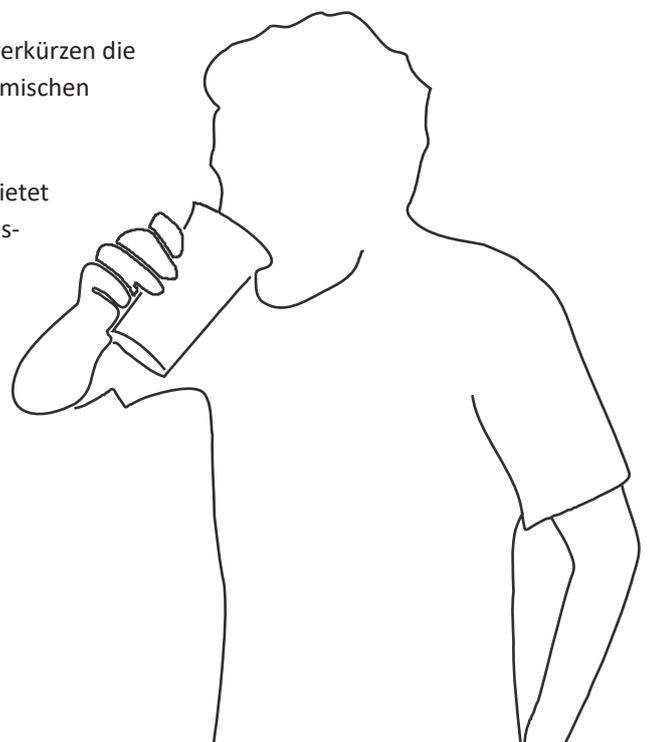
Geeignete Werkzeuge erleichtern die Erfüllung Ihrer Aufgaben und verkürzen die Reaktionszeiten, z.B. bei sensiblen Fragestellungen und extrem dynamischen Prozessen.

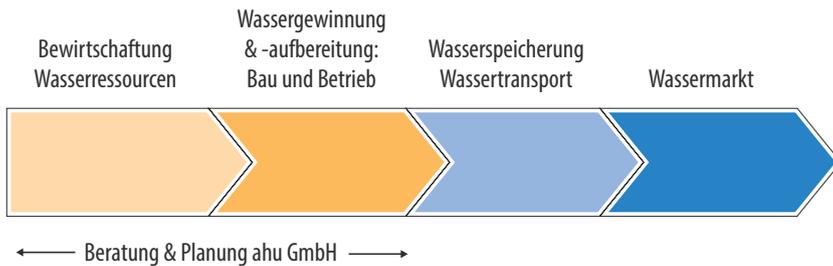


Der von uns entwickelte GrundwasserManager bietet ein bewährtes Instrument für die Verwaltung, Auswertung und Präsentation Ihrer Daten. Er unterstützt bei der Analyse von Fördermengen und Grundwasserständen sowie bei der Grenzwertüberwachung von Roh- und Trinkwasser. Mithilfe der Kartenkomponenten können flächenbezogene Auswertungen für ein nachhaltiges Einzugsgebietsmanagement erstellt werden.

Mithilfe der Kartenkomponenten können flächenbezogene Auswertungen für ein nachhaltiges Einzugsgebietsmanagement erstellt werden.

Nähere Informationen: [www.ahumanager.de](http://www.ahumanager.de)





## Projektbeispiele

**Integrales Managementkonzept zur Bewirtschaftung von Wassermengen im Landkreis Nienburg/Weser** (Landkreis Nienburg/Weser, 2020 bis 2022)

**Planung, Bau und Errichtung des TB EBB II am Standort Engbertusbrunnen des WES** (e-regio GmbH & Co. KG, 2020 bis 2022)

**Beratung landesweite Wasserschutzgebietsverordnung NRW** (Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes NRW, 2019 bis 2022)

**Zukunftskonzept Wasserversorgung im Landkreis Osnabrück** (CONSULAQUA Hildesheim, 2019 bis 2021)

**Wasserrechtlicher Bewilligungsantrag und Schutzgebietsgutachten für die WGA Hinsbeck-Hombergen** der Gemeindewerke Grefrath GmbH (Gemeindewerke Hinbeck-Hombergen, 2020 bis 2021)

**Wasserrechtliches Monitoring in den Einzugsgebieten der WW Baumberg GmbH** WWJ 2019/2020 (Wasserwerk Baumberg GmbH, seit 1998)

**Strategische Beratung EWR zum künftigen Wasserversorgungskonzept und wasserrechtlicher Bewilligungsantrag für die Eschbachtalsperre** (EWR Energie und Wasser für Emscheid GmbH, 2016 bis 2020)

**Monitoring und wasserrechtliche Genehmigungsanträge WGA Arloff** (e-regio GmbH & Co. KG, seit 2015)

## Leistungen im Überblick

Strategieberatung und Projektmanagement

Gutachten zu Wasserrechten, Wasserschutzzonen und Umweltverträglichkeitsstudien

Wasserversorgungs- und Bewirtschaftungskonzepte

Wassererschließung, Messstellen- und Brunnenbau

Risikostudien für Trinkwassereinzugsgebiete

Risikomanagement DVGW W1001/W1002

Einzugsgebietsüberwachung und Monitoring

Wasseraufbereitung, Unterirdische Enteisung und Entmanganung (UEE)

Berichte zur Überwachung und Sicherung der Trinkwasserqualität

Technisches Sicherheitsmanagement / Water Safety Plan

Branchenspezifische Softwareprodukte und IT-Dienstleistungen

Öffentlichkeitsinformation: Fachbroschüren, Fachpublikationen, Webdesign, Webhosting

Beratung Landeswassergesetz NRW (§§ 35, 37 und 38)

The logo for ahu GmbH, consisting of the lowercase letters 'ahu' in white on a blue square background.

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

Christoph Sailer  
c.sailer@ahu.de  
Tel. +49 241 900011-43

Jessica Langert  
j.langert@ahu.de  
Tel. +49 241 900011-38