



Ressourcenmanagement

Das Ziel ist klar:
Sicherung und Schutz
der Grundwasserressource



Sicherung und Schutz der Grundwasserressource

Entwicklung von Konzepten, Planung und Durchführung von Sanierungen im Altlastenbereich

Die Ermittlung und Sanierung von Altlasten ist zum Schutz des Grundwassers, zur Abwehr von Gesundheits- und Umweltgefahren, sowie zur Wiedernutzung von ehemals industriell, gewerblich, kommunal oder militärisch genutzten Flächen eine wichtige Aufgabe.

HAMBURG WASSER bietet Dienstleistungen in allen aufeinander aufbauenden Arbeitsschritten an, von der Erfassung, der Gefährdungsabschätzung, der Sanierungsuntersuchung/-planung bis hin zur Sanierungsausführung mit langfristiger Überwachung der Ausbreitungsmedien und ggf. Durchführung von Nachsorgemaßnahmen auf bereits sanierten ehemaligen Altlastenflächen.

- Historische Nutzungsrecherchen
- Gefährdungsabschätzung
- Altlasten-Sanierungskonzepte
- Verfahrensauswahl / -entwicklung für Grundwasser- und Bodensanierungen
- Abriss und Entsorgungskonzepte, inkl. Arbeitsschutzkonzepte
- Planung von Grundwasser- und Bodensanierungen

- Planung von Brunnen und Grundwassermessstellen
- Sanierungsüberwachung

Bestandteile der Altlastenbearbeitung sind die Gefährdungsabschätzung (Orientierende Untersuchung, Detailuntersuchung), die Sanierungsuntersuchung, Sanierungsplanung und die Durchführung der Sanierung. Dabei werden unter anderem die Flächen und Altlasten (Feststoffe) und ihre „Kontaktmedien“ (Grund- bzw. Sickerwasser und/oder Boden/Bodenluft) beprobt und untersucht.

Ressourcenbewirtschaftung, Beratung

Modellierungen vermeiden Kosten durch die Standortoptimierung und Förderratenoptimierung von Förder- und Schluckbrunnen. Die Festlegung von Wassereinzugsgebieten, die Aufstellung von Wasserbilanzen und die Bemessung von Ergiebigkeit und Wasserdargebot sichern die sinnvolle Verwendung der geplanten Investitionen ab. Die Dienstleistungen von HAMBURG WASSER erstrecken sich auf:

- Umweltverträglichkeitsuntersuchungen
- Umwelt-Audits
- Produktlinienanalysen, Ökobilanzen
- Anleitung und Ausbildung zu Facharbeiten
- Konzipierung und Optimierung von Messnetzen
- Festlegung von Einzugsgebieten
- Grundwassermodelle
- Brunnenstandortoptimierung

Die Hamburger Wasserwerke GmbH und die Hamburger Stadtentwässerung AöR bilden den Gleichordnungskonzern HAMBURG WASSER, das größte kommunale Wasser- und Abwasserunternehmen Deutschlands.

HAMBURG WASSER ist Ihr kompetenter Dienstleister in allen Fragen der Wasser- und Abwasserwirtschaft. Unser Know-how, gesammelt in über 160 Jahren, geben wir gerne gemeinsam mit unserem Tochterunternehmen CONSULAQUA Hamburg Beratungsgesellschaft mbH an Sie weiter.



- Bewirtschaftungs- und Monitoringkonzepte
- Wasserhaltungsplanung
- Gewässergütesimulation

Entwicklung und Einsatz Geographischer Informationssysteme (GIS)

- Datenbankentwicklung und -führung
- Visualisierung / Bewertungen von Daten(banken) mit Hilfe von GIS
- Regionalisierung von Daten (Kriging, Interpolation)

Durchführung von Untersuchungen / Versuchen

- Laborversuche, mikrobiologische Untersuchungen, Mikroskopie
- Pilotversuche, Pilotanlagen im halbtechnischen Maßstab zu Grundwasserprojekten
- Wasser-, Boden- und Bodenluftuntersuchungen, Mikroskopie
- geophysikalische Bohrlochuntersuchungen,
- Pump- und Bodenluftabsaugversuche
- Brunneninspektion und -begutachtung

Überwachung durch Fachpersonal

- Überwachung Bohrarbeiten und Brunnenbau
- Überwachung Bau von Grundwassersanierungsanlagen inkl. Rohrleitungsbau
- Abriss- und Aushubüberwachung durch Fachpersonal
- Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination

Wenn Sie mehr über unsere Produktpalette wissen möchten, wenden Sie sich bitte an uns:

Herr Dr. rer. nat. Axel Gruhn

Telefon: +49 (0)40 / 7888 - 3026

E-Mail: agruhn@consulaqua.de



Das Ziel ist klar.

HAMBURG WASSER
Postfach 261455
20504 Hamburg

Telefon 040 / 7888-2364
Telefax 040 / 7888-2419
www.hamburgwasser.de



*Die Hamburger Wasserwerke und die
Hamburger Stadtentwässerung sind
Unternehmen von HAMBURG WASSER*