



# **water & waste**

Wasser- und Abfallwirtschaft  
Kultur- und Geotechnik  
Technische Chemie



# Tätigkeitsbereiche

---



Chemische Leistungen



Geotechnik / Recycling



ISO 9001

Abfallwirtschaft



Wasserwirtschaft



Vermessung



Agrar- und Bodenkunde



## Im Detail

---

Von water & waste werden folgende fachübergreifende Leistungen durchgeführt:

- Baustellenbetreuung
- Baustellenkoordination
- Beaufsichtigung (Bauaufsicht, wasserrechtliche Bauaufsicht)
- Consulting
- Gutachtenerstellung (chemische, geotechnische etc.)
- Laborleistungen
- Planung/Projektierung
- Projektmanagement
- Probenahmen
- Studien
- Vermessungen (außer grundbücherliche Vermessung)
- Vor-Ort-Untersuchungen (Verdichtungsbestimmungen, Versickerungsmessungen etc.)

Weitere Schwerpunkte liegen in den Bereichen

- Baugrunderkundung (inkl. chemische und geotechnische Untersuchungen)
- Gefährdungsabschätzungen
- Sanierungs- bzw. Sicherungskonzepte und -projekte

# Chemische Leistungen

---

## Laborleistungen

- Abfalluntersuchungen
- Abwasseruntersuchungen
- Bodenuntersuchungen
- Bodenluftuntersuchungen
- Deponiegasuntersuchungen
- Wasseruntersuchungen



## Chemische Baustellenbetreuung

- technische und chemische Kontrolltätigkeit



# Abfallwirtschaft

---

## Abfallwirtschaft allgemein

- Abfallbehandlungen
- Abfallwirtschaftskonzepte
- Altlasten
- Deponietechnik
- Kompostierung
- Alt- und Problemstoffsammlung
- Bauschutt- und Recyclinganlagen
- Notifizierung von Abfällen



## Altlastensanierung

- Erkundung von Verdachtsflächen
- Erkundung von Altstandorten
- Gefährdungsabschätzungen
- Sanierungs- und Sicherungsprojekte
- Variantenuntersuchungen
- Förderungsabwicklung / Förderansuchen



## Baugrunderkundung

- geotechnische und chemische Erkundungen
- Risikoabschätzung bei Übernahme von Realitäten



# Wasserwirtschaft

## Abwasserbeseitigung /- behandlung

- Abwasserreinigungsprojekte
- Kanalisierungsprojekte
- Indirekteinleiteranzeigen

## Wasserversorgung

- Trinkwasserversorgung (Brunnen, Quellen, etc.)
- Nutzwasserversorgung
- Trinkwasseraufbereitung



## Wasserwirtschaft (allgemein)

- wasserrechtliche Einreichungen
- Gutachten / Studien / Untersuchungen
- Hochwasserschutz
- Bauwerke innerhalb HQ 30 und HQ 100
- Wasserhaltung



## Versickerungs- und Dränagierungsprojekte

- Dränagierungen im Zuge von Hoch- und Tiefbauten
- Versickerungsanlagen bei Hochbauten, Parkplätzen, etc.

## Geotechnik / Recycling

---

### Geotechnische Baustellenuntersuchungen

- dynamische und statische Lastplattenversuche
- Versickerungsversuche
- Rammsondierungen



### Geotechnische Laborleistungen

(inkl. Probenahme und Gutachtenerstellung)

- Untersuchung verfestigter Abfälle
- Korngrößenverteilungen
- Frostschutzbestimmungen
- Proctorversuche (Proctordichte)
- Wasserdurchlässigkeitsversuche  
etc.



## Vermessung

---

- Tachymetrische Geländeaufnahmen
- Nivellements
- Absteckungen

Hinweis: keine Vermessungen in Zusammenhang mit Grundbuch- und Grenzvermessungen



## Agrar- und Bodenkunde

---

- Ertragsoptimierung
- Einsparung von Düngermengen
- Bodenfruchtbarkeit
- Erosionsgefährdung
- Ökologische Funktionalität
- Bodensanierung



## Fraktionierte Analyse

---

- Fraktion I      wasserlösliche Fraktion  
Was ist unmittelbar gelöst, auswaschbar, pflanzenverfügbar?
- Fraktion II     austauschbare Fraktion  
Was kann von der Pflanze eingetauscht werden?
- Fraktion III    nachlieferbare Fraktion  
Was wird in den nächsten Jahren nachgeliefert? Reserve?
- Fraktion IV     Gesamtgehalt  
Was ist insgesamt vorhanden?



## Projekte (Auszug)



Sanierung der Altlast ST19 „Gerbereideponie Schmidt“ in Weiz:  
Sanierung durch Aushub von ca. 100.000 Tonnen Abfall, Bodenverfestigung im Bereich der Bundesstraße, begleitende Baugruben- und Grundwasseruntersuchungen, Abtransportkontrolle und Überwachung der Wiederverfüllung mit chemisch sowie geotechnisch geeignetem Material.



### Räumung Altlast Fischerdeponie

Örtliche chemische Aufsicht bei der Räumung von ca. 1,8 Mio. Tonnen Abfall und Untergrund. Erstellung der Gesamtbeurteilung, Überwachung der Aushubarbeiten, Müllarchäologie. Freigabe der Abfallfraktionen zum Abtransport, Überwachung und Dokumentation der Fassbergungen.



### Sicherung und Sanierung Altlasten Wr. Neudorf

Teilsanierung durch Räumung von ca. 300.000 Tonnen Abfall und Untergrund sowie Sicherung von ca. 5 ha Abtablagerung durch eine Schlitzwandumschließung mit Wasserhaltung und der Entsorgung des Abfallkörpers.



### Sanierung der Altlast Korneuburger Werft

Sanierung der ehemaligen Betriebsdeponie und der Werftanlage, ca. 200.000 m<sup>2</sup> Fläche, Entfernung der kontaminierten Bodenbereiche und Abbruchmaterialien, wasserrechtliche Aufsicht.



### Versickerungsprojekt Flughafen Wien Schwechat Areal Cargo Nord

Wasserrechtliches Einreichprojekt für die Versickerungsanlagen inkl. Untersuchung des Aushubmaterials, Überwachung der Ausführung, Kontrolle der erforderlichen Durchlässigkeiten und Vermessungsarbeiten



### Untergrunderkundung Wohnhausanlage Bad Deutsch-Altenburg

Geotechnische Stellungnahme inkl. Erkundungsmaßnahmen, chemischen Untersuchungen, Gründungsempfehlung und Bemessungsgrundlagen für die statische Berechnung

# Über Water & Waste

## Eigentümer:

Univ.-Lekt. Mag. Michael Huppmann  
Mag. Dr. Wolfgang Stanek

## Geschäftsführer:

Univ.-Lekt. Mag. Michael Huppmann: handelsrechtlich und gewerberechtlich  
Mag. Dr. Wolfgang Stanek: handelsrechtlich und gewerberechtlich  
DI Paul Reinberger: gewerberechtlich für den Bereich Kulturtechnik und Wasserwirtschaft

## Mitarbeiter:

Derzeit beschäftigen wir rund 65 Mitarbeiter: diplomierte Abfallwirtschaftler/-innen, diplomierte Kulturtechniker/-innen, diplomierte Chemiker/-innen, HTL Techniker/-innen, CAD-Zeichner, technische Mitarbeiter/-innen, Mitarbeiter in den Bereichen Sekretariat, Buchhaltung, Controlling und EDV, sowie Lehrlinge in den Bereichen Büro und Labor.

## QS Management:

Die water & waste GmbH ist nach ISO 17025 akkreditiert und gemäß ÖN ISO 9001 zertifiziert und im Auftragnehmerkataster Österreich ordnungsgemäß eingetragen (Firmencode 37939).

Die laufende Teilnahme an einschlägigen Fortbildungsveranstaltungen (Wirtschaftskammer, Umweltbundesamt, Bundesministerium, ÖWAV, Normeninstitut, Akademie für Recht und Steuern) ist obligatorisch.

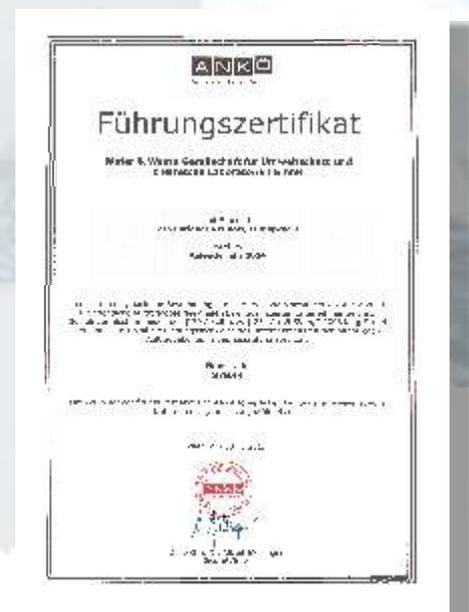
### ISO 17025



### ISO 9001



### ANKÖ





# water & waste

Wasser- und Abfallwirtschaft  
Kultur- und Geotechnik  
Technische Chemie



## Zentrale:

Eumigweg 7  
A - 2351 Wr. Neudorf  
Tel.: +43 (0)2236 / 710 344 - 0  
Fax: +43 (0)2236 / 710 344 - 30  
Email: [office@waterandwaste.at](mailto:office@waterandwaste.at)

## Außenstelle STM:

Am Wienertor 4  
A - 8600 Bruck an der Mur  
Tel.: +43 (0)3862 / 52 809  
+43 (0)664 / 887 35 882  
Email: [bruck@waterandwaste.at](mailto:bruck@waterandwaste.at)

## Agrar- und Bodenkunde:

Ared Straße 13 / Top 3/4  
A - 2544 Leobersdorf  
Tel.: +43 (0)2256 / 64 186 - 0  
Fax: +43 (0)2256 / 64 186 - 21  
Email: [agrar@waterandwaste.at](mailto:agrar@waterandwaste.at)

[www.waterandwaste.at](http://www.waterandwaste.at)

UID: ATU 54481001



