



**Wasser ist  
unser Element...**  
Umweltschutz auch

*Betreiber von Trinkwasser- und Lüftungsanlagen müssen Wasserqualität und Raumlufthygiene gewährleisten können.*

## Kompetenzzentrum für Inspektionen

### *Trinkwasseruntersuchungen\*, Quellinspektionen, Trinkwasserhygiene & Legionellenprophylaxe*

Die regelmäßige Inspektion von Trinkwasserversorgungsanlagen, sowie die Überprüfung der Trinkwasserhygiene in Gebäuden, ist entscheidend für die Aufrechterhaltung eines hohen Qualitätsstandards für unser wichtigstes Lebensmittel Wasser.

Diverse Bakterien (z. B. Legionellen, Pseudomonaden etc.) kommen auch in Österreich, in geringer Konzentration, praktisch in jedem Wasser vor. Abhängig von Temperatur, Nährstoffversorgung und Bewegung im System können sich diese Bakterien in technischen Anlagen (Warmwasseranlagen, Kühltürmen, Lüftungssystemen, ...) sehr schnell vermehren und zu einer Gefahr für die Gesundheit werden.

Die Trinkwasserverordnung, die ÖNORM B5019 sowie die ÖNORM B1300/B1301, geben klare Richtlinien für

die hygienerelevante Planung und Errichtung, den Betrieb und die regelmäßige Kontrollbeprobung von Trinkwasseranlagen insbesondere auf das Vorhandensein von Legionellen.

#### **Unsere anlagenspezifische Vorgehensweise:**

- IST-Zustandserhebung der Anlage
- Risikoanalyse und Bestimmung der Risikobereiche
- Festlegung der Probenahmestellen
- Entnahme der Wasserproben
- Untersuchung der Proben im Labor (Real-Time-PCR-Methode) und Ausarbeitung des Laborbefundes
- Ausarbeitung eines Gutachtens
- Einführung des anlagenspezifischen Qualitätsstandards inkl. Qualitätshandbuch
- Einschulung der Mitarbeiter
- Zertifizierung

### *Fremdüberwachung von Abwasserreinigungsanlagen*

- Inspektion von Öl- und Fettabscheider inklusive Probenahme und Analytik der Ablaufwerte
- Wiederkehrende Prüfung nach §134 WRG

### *Inspektionen nach der Bäderhygieneverordnung\**

Mehr und mehr Menschen entdecken Wasser als Quelle für Entspannung, Kraft und Gesundheit.

Ob in Bädern, Wellnessanlagen oder Hotelpools, die Sachverständigen von Moser Wasser sind Experten, wenn es um die Überprüfung der Badewasserqualität geht.

#### **Probenahme und Lokalaugenschein:**

- Messung der chemischen und wasserhygienischen Parameter

- Beratung vorort
- Wasserhygienisches Gutachten gemäß Bäderhygieneverordnung
- Untersuchung von Warmwasser auf Legionellen
- Behördenkontakt und Hilfe bei akuten Problemen

#### **Untersuchungen von:**

- Beckenbäder, Pools, Warmsprudelwannen, Whirlpools
- Therapiewannen
- Oberflächen in Sauna- und Wellnessanlagen
- Aufbereitungsanlagen

\* Beprobungen und Inspektionen im Rahmen der Trinkwasser- und Bäderhygieneverordnung werden in Kooperation mit einer akkreditierten Konformitätsbewertungsstelle durchgeführt.



## Kompetenzzentrum Umwelt

*Umweltschutz ist unsere Leidenschaft*

Schonung der Umwelt und vernünftige Nutzung von Ressourcen und Technik sind eine zentrale Herausforderung unserer Zeit. Wir bestimmen damit die Zukunft und Lebensqualität für kommende Generationen. Industrieproduktion, Verkehr und Umweltschutz müssen keineswegs Widersprüche darstellen. Die technische Komplexität der Fachmaterien und die Kompliziertheit der dahinterstehenden Regelwerke stellen höchste Anforderungen an alle Betroffenen.

Das gilt für Behörden, die Gesetzgebung und insbesondere für Wirtschaftstreibende in Hinblick auf die notwendigen finanziellen Mittel. Der Weg zu nachhaltigen und verantwortlichen Lösungen ist dabei nicht immer leicht.

Ingenieurbüro Moser ist Ihr kompetenter Partner für effizientes Umwelt- und Ressourcenmanagement. Nehmen wir gemeinsam diese Herausforderung an.

### **Beratung, Planung, Projektmanagement und Ökologische Bauaufsicht für folgende Bereiche:**

- Evaluierung von Naturgefahren
- Gewässerökologie und Ausgleichsmaßnahmen
- Grundwassersanierungsprojekte
- Wasserrechtliche und ökologische Bauaufsicht
- Boden- und Grundwasseruntersuchungen
- Rekultivierungsplanungen

### **Ihre Vorteile:**

- Rechtssicherheit gegenüber Behörden
- Akzeptanz in der Öffentlichkeit
- Zeit- und Kostenersparnis durch integriertes Projektmanagement
- Vertrauen bei Mitarbeitern und Kunden

## Kompetenzzentrum Boden

*Unsere Probenahme: Einfach sicher!*

**Boden** ist wie Luft, Wasser oder Licht eine natürliche und unentbehrliche Lebensgrundlage für Pflanzen, Tiere und Menschen. Nur auf intakten Böden kann die Landwirtschaft dauerhaft gesunde Nahrungsmittel produzieren. Sauberes Grundwasser kann nur garantiert werden, wenn wir unsere Böden unversehrt halten.

Der Boden ist kaum erneuerbar und steht damit als Ressource nur begrenzt zur Verfügung.

### **Unser Leistungsspektrum:**

- Bodenbeprobungen und -untersuchungen bei Aushüben nach Bundesabfallwirtschaftsplan BAWP
- Gesamtbeurteilungen von Abfällen und Böden gemäß Deponieverordnung DVO
- Abfallrechtliche Deponieaufsicht und Deponieeingangskontrolle
- Eluatuntersuchungen von Aushubmaterial im Rahmen von Bauvorhaben

- Bodenerkundung anhand von Sondierbohrungen, Schürfen und Rammkernsondierungen
- Begleitung von Aushub- und Abtransportarbeiten bei Bauvorhaben zur Überwachung des ordnungsgemäßen Ablaufs
- Altstandort- und Altlastenerkundung zwecks Ermittlung der Nutzungseignung und des Sanierungsbedarfes
- Sanierung von Unfallstellen bei Wasser- und Bodengefährdung
- Ausstufungen und Ausstufungsverfahren nach Festsetzungsverordnung
- Kompostuntersuchungen zwecks Beurteilung der Nährstoffgehalte und Schadstoffkonzentrationen
- Bodenchemische Laborversuche zur Bestimmung von Abbauraten und des Adsorptionsverhaltens
- Bodenluftuntersuchungen im Rahmen von Vorerkundungen und Gefahrenabschätzungen durch Einrichtung von Gassonden und -pegeln

## Wir über uns

*Unsere Umwelt ist uns eine besondere Leistung wert*

Das **Ingenieurbüro Moser** wurde im Jahr 1985 als Technisches Büro gegründet und im Jahr 2005 in die Ingenieurbüro Moser GmbH eingebracht. Im Oktober 2021 wurden die ehemaligen Standorte Thalgau und Dellach im Drautal der Steinbacher + Steinbacher ZT GmbH mit neuen Kompetenzen im Bereich der Abwasserentsorgung in das Ingenieurbüro integriert. Hinter jeder Leistung unseres Ingenieurbüros stehen Mitarbeiter, die ihr Handwerk verstehen.

Jeder von ihnen bringt dabei sein Spezialwissen, seine Erfahrung und das Engagement für eine erfolgreiche Umsetzung der Projekte ein.

Unser **Expertenteam** besteht aus Wasserbauingenieuren, Brunnenmeistern, Chemikern, Biologen und Geologen. Wir beraten unsere Kunden fachmännisch und vollkommen produktneutral, erarbeiten die rechtlich, technisch und wirtschaftlich beste Lösung und betreuen die Projekte bis zur behördlichen Abnahme, sowie im laufenden Betrieb. Ein besonderes Anliegen ist uns dabei der ständige Kontakt zu den Auftraggebern und den zuständigen Behörden.

Seit September 2017 sind wir stolzer Teil und Partner der TÜV AUSTRIA GROUP.

## Kompetenzzentrum Wasser

*Wasser ist Leben – Schluck für Schluck*

**Sauberes Trinkwasser** ist für Menschen in Mitteleuropa mittlerweile zur Selbstverständlichkeit geworden.

Damit das auch in Zukunft so bleibt, bieten unsere Experten im Ingenieurbüro für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft ein umfangreiches Leistungsspektrum von der Beratung, Planung und Projektentwicklung bis hin zur Bauleitung.

- Planung von Trinkwasserversorgungs- und Abwasserentsorgungsanlagen
- Oberflächenentwässerung, Versickerungs- und Retentionsanlagen

- Planung von Schutz- und Schongebieten
- Wiederkehrende Überprüfung von Wasserversorgungs- und Abwasserentsorgungsanlagen nach §134 WRG (Öl- und Fettabscheider) Kleinkläranlage
- Wassererkundung und Wasserfassung
- Brunnenbau/Quellerschließung
- Wasserbilanzierung
- Grundwassermessungen und -untersuchungen
- Fremdüberwachung von Schneeanlagen und Schneiwässern
- Grundwassersanierungsprojekte
- Wasserrechtliche und ökologische Bauaufsicht
- Rekultivierungsplanungen
- Planung und Überwachung von Desinfektionsmaßnahmen bei Wassergewinnungs- und -versorgungseinrichtungen





**Ingenieurbüro  
Moser GmbH**

Industriestraße 43 | 5600 St. Johann im Pongau  
Breitwies 16 | 5303 Thalgau  
Draßnitzdorf 49 | 9772 Dellach im Drautal  
+43 6412 8567-0  
office@moser-wasser.at