Ingenieurbüro für Umwelt-,
Wasser- und Abwassertechnik

ÖSTAP
Engineering & Consulting

www.oestap.at

Trinkwasser

Regenwasser

Gewässer

Abfallwirtschaft

Abwasser

Simulation

Wer wir sind

Nach der Gründung im Jahre 1945 sind wir bereits seit 1971 als ÖSTAP Engineering & Consulting GmbH tätig. Damit zählen wir zu den erfahrensten Planungsbüros in der österreichischen Wasserwirtschaft.

Mit unserem breiten Portfolio im Bereich der Umwelt-, Wasser- und Abwassertechnik versuchen wir unseren Beitrag für den Erhalt bzw. den Ausbau der Lebensqualität in unseren Siedlungsgebieten zu leisten.

Unzählige erfolgreich abgeschlossene Projekte im In- und Ausland sind das Ergebnis von Kompetenz, Innovationsgeist, jahrzehntelanger Erfahrung und eingespieltem Teamwork.

Die große Zahl an zufriedenen Kund:innen zeigt uns, dass wir auf dem richtigen Weg sind. Trotzdem sind wir bestrebt uns stetig zu verbessern und moderne Planungswerkzeuge für eine effiziente Projektabwicklung einzusetzen.

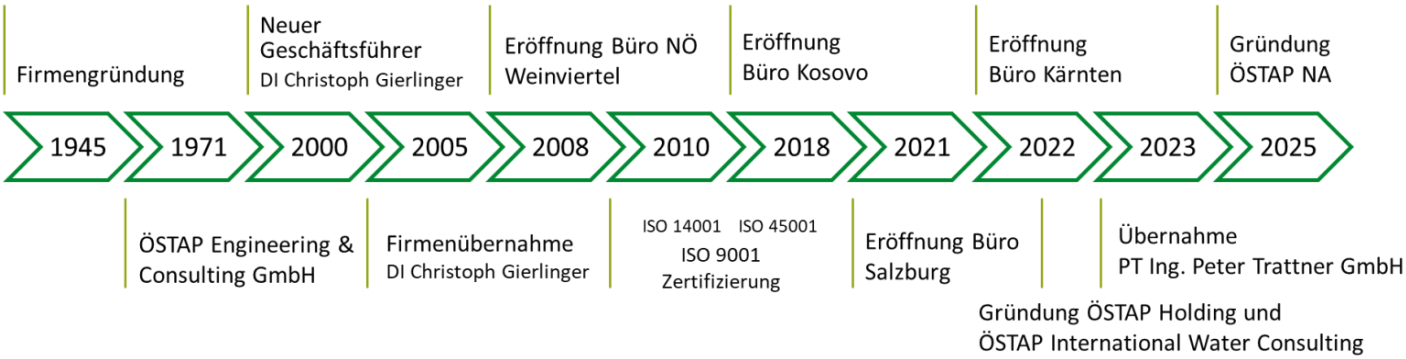
Wir sind besonders dankbar für die langen und freundschaftlichen Geschäftsbeziehungen mit Gemeinden vor allem in Niederösterreich, Wien Umgebung, Kärnten, Salzburg und im Burgenland und freuen uns über neue Kund:innen, die ihr Vertrauen in uns setzen.

Wir legen großen Wert auf eine persönliche, freundliche und respektvolle Kommunikation. Hilfsbereitschaft und eine rasche Erreichbarkeit sind wesentliche Merkmale unserer Unternehmenskultur.

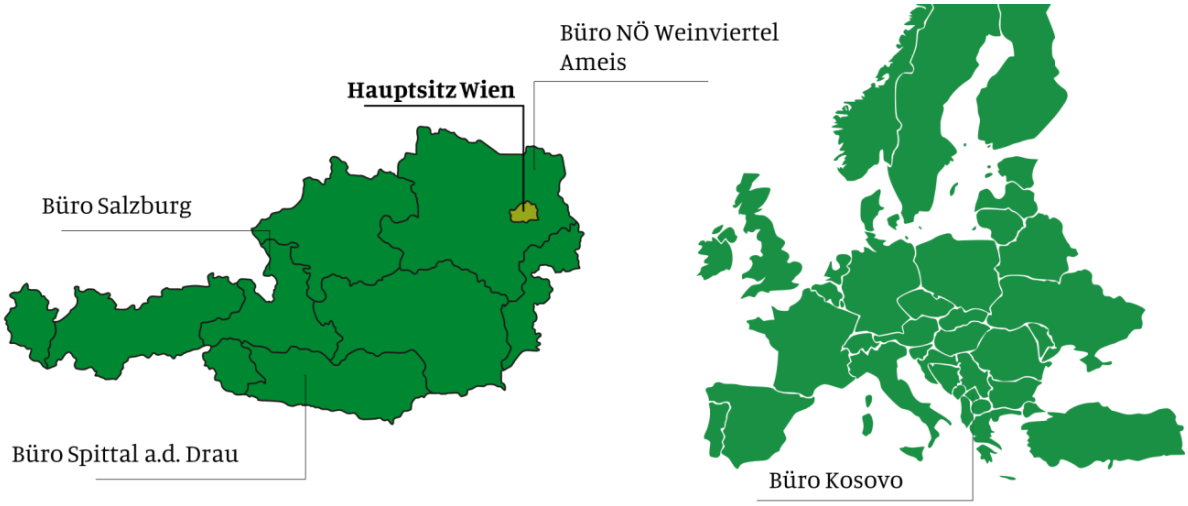
Geschäftsführung:

DI Christoph Gierlinger führt das stetig wachsende Unternehmen seit der Jahrhundertwende und hat es 2005 übernommen.

Unsere Geschichte



Wo man uns findet



Wasser ist Leben.

Mit Projekten rund um die Trinkwasseraufbereitung und -versorgung tragen wir dazu bei, dass Menschen in Städten, Gemeinden und abgelegenen Orten Zugriff auf frisches Wasser haben.

Trinkwasser

Von der Quelle zu dir nach Hause.

Wasser ist unsere Lebensgrundlage. Nur ein kleiner Teil des großen Wasserkreislaufs steht uns als Trinkwasser zur Verfügung. Die Anforderungen beim Umgang mit Trinkwasser sind daher richtigerweise besonders hoch.

Ständig verfügbares Trinkwasser direkt vom Wasserhahn ist für uns zur Normalität geworden. Um Trinkwasser in ausreichender Menge und Qualität zu den Menschen zu bringen, haben wir eine umfangreiche und aufwändige Infrastruktur geschaffen, die ständig erweitert, betrieben, gewartet, verbessert und erneuert wird.

Unsere Expertise setzen wir bei der Planung und Errichtung von Brunnen, Quellen, Leitungsnetzen und Behältern ein. Auch im laufenden Betrieb unterstützen wir gerne.

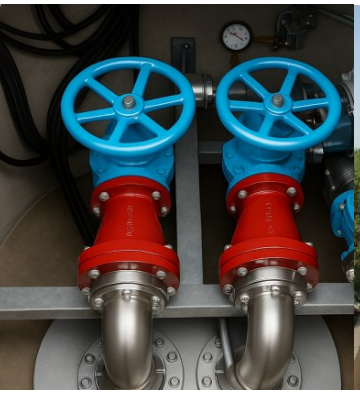
Durch sorgsame Planung mit modernen Werkzeugen gewährleisten wir, dass unsere Kundinnen und Kunden intelligente Lösungen erhalten und die wertvolle Ressource Wasser sparsam und nachhaltig genutzt werden kann.

DEINE ANFORDERUNGEN

- Funktionierende Trinkwasserversorgung
- Gewährleistung von Trinkwasserqualität
- Kosteneffizienter Betrieb
- Anlagen am Stand der Technik

UNSERE LÖSUNGEN

- Quellfassungen, Brunnen und Oberflächenwasserfassungen
- Wasseraufbereitungsanlagen
- Wasserleitungsnetze und Wasserbehälter
- Leitungsinformationssysteme
- Hydraulische Berechnungen
- Betriebsunterstützung
- Leitungsnetz– und Behältersanierung, Brunnenregeneration, Sanierung von Aufbereitungsanlagen
- Überprüfungen gem. § 134 WRG



Back to the roots.

Die fortschreitende Urbanisierung führt in Kombination mit immer häufigeren Starkniederschlägen zu Problemen wie Überflutungen, urbanen Hitzeinseln und reduzierter Grundwasseranreicherung. Unsere Expertinnen und Experten entwickeln und planen Konzepte, welche Regenwasser wieder in den natürlichen Wasserkreislauf zurückführen.

Regenwasser

Ein natürlicher Kreislauf.

Die Flächenversiegelung schreitet in vielen Gemeinden und Städten stetig voran. Der natürliche Wasserkreislauf wird hierdurch deutlich gestört: Der Abfluss nimmt zu, während Verdunstung und Versickerung abnehmen. Die Auswirkungen sind allgegenwärtig: Urbane Überflutungen und die damit verbundenen teils verheerenden Schäden nehmen zu, Schlagzeilen über die brütende Hitze in Städten gehören beinahe schon zum Sommeralltag und die Biodiversität und Freiraumqualität lässt in so mancher „grauen" Stadt ebenso zu wünschen übrig.

Mit naturnahen Regenwasserbewirtschaftungsmaßnahmen wie Gründächern, Versickerungsmulden und Rigolen lassen sich diese negativen Effekte der Urbanisierung abmildern. Das Regenwasser wird hierbei wieder seinem natürlichen Kreislauf zugeführt.

Abflüsse und die Gefahr von Überflutungen können somit verringert werden, die Verdunstungskühle trägt zu einem angenehmen Mikroklima bei, während das Grundwasser in einem natürlichen Maße angereichert wird. Zudem können attraktive und lebenswerte Grünoasen geschaffen werden.

Wir verfolgen den Ansatz die Niederschlagswasserbewirtschaftung so natürlich wie möglich zu gestalten. Dadurch wird das Kanalnetz entlastet und ein wertvoller Beitrag zur Steigerung der Lebensqualität geleistet.

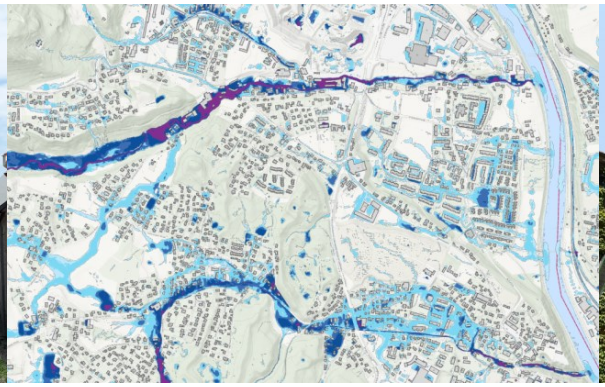
Mit innovativem Design, angepasst an die Anforderungen unserer Kundinnen und Kunden sowie unter Berücksichtigung von Fördermöglichkeiten, erarbeiten wir maßgeschneiderte und effiziente Entwässerungskonzepte, die langfristig wirken.

DEINE ANFORDERUNGEN

- Funktionierende Siedlungsentwässerung
- Reduzierte Überflutungsgefahr
- Ansprechende Freiraumgestaltung

UNSERE LÖSUNGEN

- Versickerungs- und Verdunstungsanlagen
- Naturnahes Regenwassermanagement
- Hydrodynamische Simulation
- Starkregengefahrenkarten
- Wasserbilanzbetrachtungen



Eine saubere Sache.

Sowohl Städte, ländliche Gemeinden als auch Industriebetriebe haben eigene Bedürfnisse und Anforderungen. Mit unterschiedlichen und maßgeschneiderten Konzepten erreichen wir für unsere Kund:innen jedoch stets ein und dasselbe Ziel: Die Reinigung des Abwassers nach dem Stand der Technik. Um den Transport des Abwassers zur Kläranlage kümmern wir uns natürlich auch.

Abwasser

Aus den Augen, aus dem Sinn?

Die sichere Ableitung von verschmutztem Wasser leistet einen großen Beitrag zur hohen Lebensqualität in unseren Siedlungsgebieten. Der auf die örtlichen Randbedingungen abgestimmten Konzeption von Kanalnetzen kommt dabei ebenso eine große Rolle zu wie dem Betrieb und der Erneuerung der Netze.

Durch das Erstellen von digitalen Leitungsinformationssystemen (Leitungskataster) können die Lage und der Zustand (Kanal-TV-Befahrung) der vorhandenen Kanalhaltungen im Detail erfasst werden. Dabei können sowohl Schmutzwasser-, als auch Regenwasser- und Mischwassersysteme berücksichtigt werden.

Der Leitungskataster bildet eine wertvolle Grundlage zur Erstellung von Kanalnetzmodellen und zur Erarbeitung von Sanierungskonzepten.

Durch Kanalnetzsimulationen lässt sich die hydraulische Leistungsfähigkeit des Kanalnetzes ebenso bewerten wie die Auswirkungen auf die Umwelt (Mischwasserentlastungen).

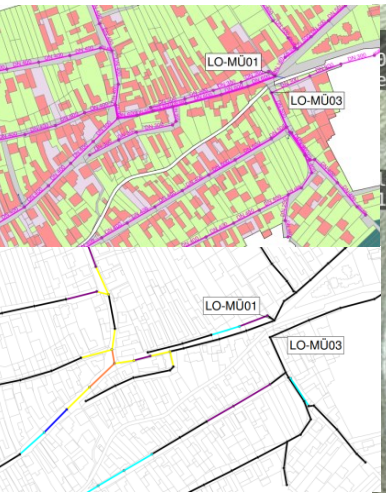
Das Abwasser wird über das Kanalnetz zur Kläranlage befördert, um es einer Reinigung zuzuführen. Eine wirksame Betriebsunterstützung durch unsere Expertinnen und Experten ist hierbei von gleicher Wichtigkeit wie die Planung und Realisierung einer Kläranlage , die bestehende Anforderungen erfüllt und für zukünftige Herausforderungen konzipiert ist.

DEINE ANFORDERUNGEN

- Funktionierende Siedlungsentwässerung (Schmutzwasser und Regenwasser)
- Kosteneffizienter Betrieb der Anlagen
- Anlagen am Stand der Technik

UNSERE LÖSUNGEN

- Kanalnetz — Planung und Optimierung
- Kläranlagen — Planung und Betriebsunterstützung
- Erstellen von Leitungsinformationssystemen
- Simulationsberechnungen (Hydrodynamische Kanalnetzsimulation)
- Kanalsanierung
- Überprüfungen gem. § 134 WRG



Stille und laute Gewässer.

Gewässer stehen in ständiger Wechselbeziehung mit ihrer natürlichen oder urbanen Umgebung. Um negative Effekte aufeinander zu vermeiden, braucht es gezielte Eingriffe und Maßnahmen, die den guten ökologischen Zustand der Gewässer fördern, Flüsse revitalisieren und Menschen vor Überflutungen schützen.

Gewässer

Schützen und Verbessern.

Starkregenereignisse oder lang anhaltende Regenwetterlagen können Fließgewässer an ihre hydraulische Kapazitätsgrenze und darüber hinaus bringen. Die resultierenden Überflutungen können verheerende Schäden nach sich ziehen.

Daher gilt es bei jeglichen baulichen Maßnahmen und anderen Eingriffen durch Menschen die lokale Regenhistorie, den ökologischen Zustand der Gewässer und ihre Retentionsfähigkeit vor Ort zu untersuchen. Prognostizierte Entwicklungen aufgrund des Klimawandels werden ebenso in die Betrachtungen miteinbezogen.

Mit Abflusssimulationen und auf Basis gelungener Beispiele aus der Praxis erarbeiten unsere Expertinnen und Experten Maßnahmen, um Überflutungen zu verhindern. Bei der Planung und Umsetzung der Maßnahmen wird auch angestrebt den ökologischen Zustand des Gewässers zu bewahren oder zu verbessern.

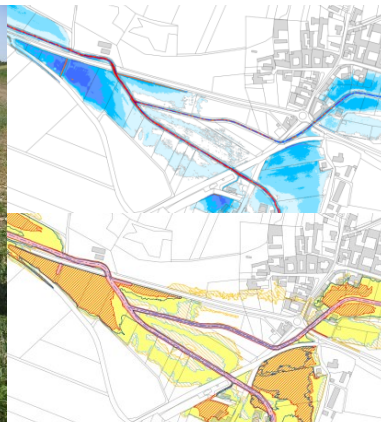
Die Oberflächenzuflüsse zu den Fließgewässern aber auch direkt in Siedlungsgebiete (Hangwasser) sind ebenso Bestandteil der zu erarbeitenden Konzepte für hochwassersichere Siedlungsgebiete.

DEINE ANFORDERUNGEN

- Hochwasser- bzw. Überflutungsschutz
- Übersicht potenziell gefährdeter Bereiche
- Verbesserung des ökologischen Zustands

UNSERE LÖSUNGEN

- Hochwasserschutzbecken
- Abflussuntersuchungen
- Hydrodynamische Simulationen
- Gefahrenzonenpläne
- Revitalisierung Flussläufe
- Biotopgestaltung



Das hat einen Wert.

Das Abfallwirtschaftsgesetz in Österreich und die übergeordnete Richtlinie der EU geben vor wie mit Abfall umzugehen ist. Die Stärkung einer Kreislaufwirtschaft spielt hierbei eine zentrale Rolle. Unsere Expertinnen und Experten planen dein Wertstoffzentrum, um wertvolle Ressourcen für eine Wiederverwendung zu sichern.

Abfall

Von Wertstoffen und Deponien.

Die Entstehung von Abfall lässt sich nicht immer vermeiden. Laut Umweltbundesamt (2023) fallen in Österreich jährlich rund 70 Mio. Tonnen Abfall an. Aushubmaterialien, Bau- und Abbruchabfälle stellen dabei die größten Anteile dar. Ein ebenso bedeutender Abfallstrom sind Siedlungsabfälle.

Bei jeder Art von Abfall haben die richtige Sammlung, der schnelle Transport und die sichere Lagerung oberste Priorität, um Menschen und die Umwelt zu schützen.

Wertstoffzentren bieten eine nachhaltige Möglichkeit zur fachgerechten Sammlung, Trennung und Wiederverwertung von Abfällen.

Besonderes Augenmerk sollte hier auf die Erreichbarkeit und Zugänglichkeit für die Öffentlichkeit gelegt werden. Bei Abfallzwischenlagern gilt es, die Zwischenlagerung mit gleicher Sorgfalt wie die Endlagerung (z. B. Deponie) zu betreuen.

Unsere Leistungen für den sicheren Umgang mit Abfällen reichen von der Evaluierung und Optimierung bestehender Wertstoffzentren über die Konzeption von Deponien inkl. der Abdichtung und dem Umgang mit anfallenden Nebenprodukten (verschmutztes Wasser, Gas etc.) bis hin zur Deponieaufsicht und mehr.

DEINE ANFORDERUNGEN

- Funktionierende Abfallentsorgung
- Kosteneffizienz in Planung und Betrieb
- Wertstoffe sammeln und verwerten

UNSERE LÖSUNGEN

- Wertstoffzentren — Planung und Bauaufsicht
- Abfallzwischenlager
- Deponien—Planung und Aufsicht
- Abfallwirtschaftliche Studien

Neue Wege entstehen, indem wir sie gehen.

Neues zu wagen braucht Mut und ein kompetentes Team. Unsere langjährige Erfahrung zeigt, dass die erfolgreiche Kombination aus Altbewährtem, neuen Ansätzen und der Erschließung neuer Leistungsfelder von unseren Kund:innen geschätzt wird.

Sonstige Projekte

Deine Probleme möchten wir haben.

Unser Portfolio an Leistungen wächst mit den Herausforderungen unserer Zeit und den Ansprüchen unserer Kundinnen und Kunden.

Mit unserem interdisziplinären Team haben wir es erfolgreich geschafft, Projekte auch außerhalb der Wasserwirtschaft und Kulturtechnik umzusetzen. Hierzu zählen beispielsweise eine Marktstudie zu Agrarfinanzierungsmöglichkeiten oder die Entwicklung von nachhaltigen Umweltauswirkungsparametern in der Baumwoll– und Milchproduktion. Dabei haben uns Projekte auch international bereits in die Mongolei oder nach Nigeria geführt.

Wir verfügen über einen Pool an Expertinnen und Experten, welche auf ihrem jeweiligen Fachgebiet über internationale Erfahrung und Renommee verfügen.

Somit sind wir in der Lage ein sehr breites Spektrum an Leistungen anzubieten und dieses durch die bedarfsweise Einbindung von weiteren Expertinnen und Experten noch zu erweitern.

Durch den akademischen Bildungshintergrund und die wissenschaftliche Erfahrung unserer Teammitglieder sind wir auch bestens in der Lage — wie bereits erfolgreich nachgewiesen — als Wirtschaftspartner (KMU) bei Forschungs- und Entwicklungsprojekten (R&D) zu fungieren.

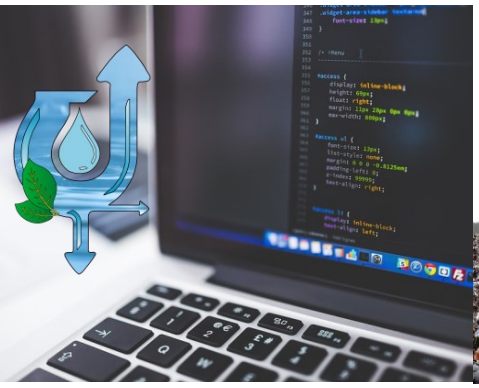
Falls du deine Problemstellung nicht auf den ersten Blick bei uns wiederfindest, laden wir dich ein, Kontakt mit uns aufzunehmen. Wir werden gemeinsam eine passende Lösung finden.

DEINE ANFORDERUNGEN

- Ergänzende Planungen, Vermessungen und Berechnungen im Zuge von Projekten
- Innovative und kosteneffiziente Lösungsvorschläge
- Verlässlicher Wirtschaftspartner für Forschungsprojekte

UNSERE LÖSUNGEN

- Straßenplanung, Verkehrsgutachten
- Energieausweise, Schallschutzberechnungen
- Baumkataster
- Gebäudevermessung, Lage– und Höhenvermessung
- Finanzierungsmöglichkeiten aufzeigen
- Consulting in verschiedenen Bereichen
- Bearbeitung von wissenschaftlichen Projekten



umweltingeniore

engineering with passion

Zentrale
Heiligenstädter Straße 51/3
1190 Wien
+43 1 505 27 43

Außenstelle Ameis
Kirchenplatz 9
2141 Ameis
+43 25 24 20 164

Außenstelle Kärnten
Drauweg 31
9800 Spittal a.d. Drau
+43 1 505 27 43

Außenstelle Salzburg
Itzlinger Hauptstr. 31/32
5020 Salzburg
+421 1 505 27 43

Außenstelle Kosovo
33 Garibaldi 17/13-1
10000 Prishtine
+383 45 881 400

office@oestap.at
www.oestap.at
FN 587360s
ATU 78502345

ÖSTAP Engineering & Consulting GmbH

TÜV AUSTRIA ZERTIFIZIERT EN ISO 9001 ZERTIFIKAT NR. 20 100 102005021 TÜV AUSTRIA CERT GMBH

INGENIEUR BÜROS