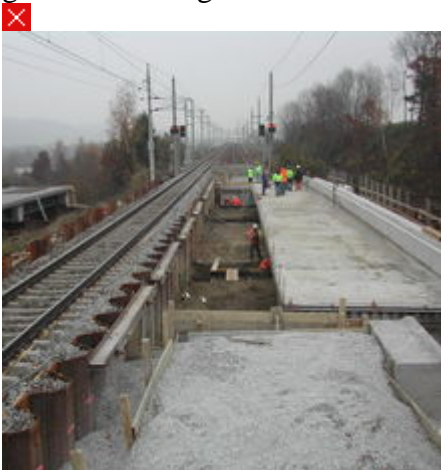




Brückenbau

Als eines der führenden österreichischen Ingenieurbüros im Bereich des Brückenbaus können wir auf zahlreiche Planungen und langjährige Erfahrungen verweisen. Die von uns bearbeiteten Objekte betreffen Fußgänger-, Straßen- und Eisenbahnbrücken gleichermaßen und wurden in ganz Österreich und teilweise auch im Ausland errichtet. Unsere Referenzen decken nahezu alle Konstruktionsarten, Bauweisen und Materialien ab. Die Palette reicht vom kleinen Rahmenbauwerk bis zu hunderte Meter langen Objekten. Hergestellt wurden die Bauwerke teilweise als Einzelobjekte, aber auch im Zuge von großen Baulosen für Autobahnen und Hochleistungsstrecken der Bahn. Neben der Errichtung im freien Feld haben wir auch große Erfahrung mit der Bauabwicklung unter Aufrechterhaltung des Verkehrs im unmittelbaren Umfeld.



Eisenbahnbau

Auf dem Gebiet des Eisenbahnbaus decken wir mit unserem Leistungsspektrum sowohl den Bereich der Verkehrsplanung, als auch den konstruktiven Ingenieurbau ab, wobei sich unsere Planungsleistungen von der Trassenfindung über das Einreichprojekt bis zum Ausführungsprojekt erstrecken. Neben der Planungsleistung haben wir langjährige Erfahrung auf dem Gebiet der Örtlichen Bauaufsicht und Baustellenkoordination. Auch mit erschwerten Bedingungen wie Baumaßnahmen unter laufendem Bahnbetrieb bzw. kombiniertem Betrieb Straße/Bahn sind wir vertraut. Ein Spezialthema stellen dabei die Untersuchungen von Eisenbahnbrücken in dynamischer Hinsicht dar.



Grundbau

Im Zuge unserer Projektbearbeitungen planen wir sämtliche erforderlichen Sondergründungsmaßnahmen, Stützbauwerke, Ankerwände, Baugrubenumschließungen und Baugrubensicherungen. Wir führen auch Setzungsberechnungen durch und bearbeiten Sanierungsmaßnahmen für Bauwerke mit Setzungsschäden. Für Spezialaufgaben bilden wir Teams mit anerkannten externen Experten.



Hochbau

Die Tragwerksplanung im Hochbau gehört zu den traditionellen Kernkompetenzen unseres Ingenieurbüros. Einfamilienhäuser und große Wohnanlagen zählen ebenso zu unserem Aufgabengebiet wie Bürohochhäuser, Hoch- und Tiefgaragen, Einkaufs- und Logistikzentren, Sporthallen, Schulen, Thermen und Krankenhäuser. Dabei bearbeiten wir neben Neubauten laufend auch Umbau-, Aufstockungs- und Revitalisierungsmaßnahmen. Im Bereich denkmalgeschützter Bauwerke sind wir oftmals tätig.



Industriebau

Im Industriebau decken wir als Generalplaner das komplette Leistungsspektrum von der Machbarkeitsstudie über die Einreichplanung und Ausführungsplanung bis zur Fertigstellung inklusive Ausschreibung und Örtlicher Bauaufsicht ab. Schwerpunkte sind die Stahlindustrie, die Papierindustrie, die Salzproduktion, die Kunststoffherstellung sowie die Maschinenbau- und Zementindustrie. Wir bearbeiten komplette Neuanlagen ebenso wie Erweiterungen und Adaptierungen unter den Erschwernissen des laufenden Betriebes oder kurzer Stillstandszeiten.



Lärmschutzbau

Seit Lärmschutz an Verkehrswegen ein öffentliches Thema ist, zählt die Planung diesbezüglicher Bauwerke zu unserem ständigen Aufgabengebiet. Unsere Stärken liegen dabei im Bereich der konstruktiven Bearbeitungen, Statik, Ausschreibung und Bauaufsicht. Wir sind sowohl mit den Besonderheiten des Lärmschutzes an Straßen als auch an Bahnanlagen vertraut. Die lärmtechnischen Untersuchungen werden dabei von unseren langjährigen Partnern betreut.



Sanierung und Verstärkung

Die Sanierung und Verstärkung sowohl von Brückenobjekten als auch von Hoch- und Industriebauten stellt eine anspruchsvolle Tätigkeit dar, die einer umfangreichen Erfahrung bedarf. Wir bearbeiten Tragwerke aus Stahlbeton und Spannbeton ebenso wie aus Stahl, Holz und Mauerwerk. Neben dem Brückenbau konnten wir besonders umfangreiche Erfahrungen bei der Sanierung von Tiefgaragen und historischen denkmalgeschützten Bauwerken sammeln.





Siedlungswasserbau

Schwerpunkte unserer Tätigkeit sind die Tragwerksplanung für Trinkwasserbehälter sowie alle Bereiche der Planung von Entwässerungsanlagen für Verkehrsbauwerke.



Straßenbau

Im Bereich des Straßenbaues bearbeiten wir das komplette Leistungsspektrum von der Machbarkeitsstudie bis zur Ausführungsplanung und Örtlichen Bauaufsicht. Wir bearbeiten sowohl Projekte im innerstädtischen Bereich als auch im Zuge von Autobahnen und Schnellstraßen und sind mit den jeweiligen Besonderheiten vertraut. Die Palette umfasst Platzgestaltungen, Geh- und Radwege, Verbreiterungen, komplette Umfahrungen, Kreuzungslösungen bis hin zu Anlagen der Verkehrsbeeinflussung.



Tunnelbau, offene Bauweise

In dieser Sparte haben wir uns auf Tunnel in offener Bauweise spezialisiert. Als Planer haben wir in Österreich und dem benachbarten Ausland bereits zahlreiche Projekte abgewickelt und erfolgreich umgesetzt. Unsere Projekte werden im Zuge von neuen Verkehrsanlagen aber auch innerstädtisch und im Bestandsnetz mit den entsprechenden Erschwernissen durch die Aufrechterhaltung des Verkehrs bzw. sonstiger Infrastruktur umgesetzt. Die Konstruktionen reichen von konventionellen Stahlbetonbauwerken über Fertigteillösungen bis hin zu Deckelbauweisen.



Wasserbau

Neben der Bearbeitung von Kleinwasserkraftwerken beschäftigen wir uns im Bereich des konstruktiven Wasserbaus vor allem auch mit der Planung und Berechnung von Sperren, Rückhaltebauwerken und Leitbauwerken im Schutzwasserbau.