

Portfolio Energie



Kreativität



Erfahrung



Wissen



Kompetenz



Konstruktionen

Ob in Beton oder Stahl, ob für Gebäude, Brücken, Infrastruktur oder Kraftwerke – wir projektieren und realisieren gerne auch Ihre Tragkonstruktionen. Die Konstruktion, eines der Kerngeschäfte der Bauingenieure, fasziniert uns immer wieder neu!

Geotechnik

Geotechnik und Wasserbau sind unsere Basis. Wir planen und realisieren Baugrubenabschlüsse, Rückverankerungen, Spezialfundationen, Hangsicherungen.

Infrastruktur

Gute Strassen und die Versorgung mit Wasser, Strom, Gas und Telekommunikation zählen in der Schweiz zu den angenehmen Selbstverständlichkeiten. Damit dies auch zukünftig so bleibt, planen und realisieren wir sowohl den Erhalt von bestehender Infrastruktur als auch deren Ausbau.

Wasserbau

Wasserbau und Kraftwerksbau sind unsere Paradedisziplinen. Sie faszinieren uns, weil sie unser ganzes Können in allen Bereichen des Ingenieurbaus fordern.

Revovationen

Der Erhalt und die Weiternutzung von bestehender Bausubstanz bietet spannende Herausforderungen. Bei Erhalt sowie Um- und Neunutzungen planen und begleiten wir das faszinierende Zusammenspiel von Alt und Neu.

Energie

Ob mit Wasserkraftwerken oder ob mit Spezialprojekten wie der Geothermie – wir arbeiten bereits aktiv an der Umsetzung der viel diskutierten Energiewende! Damit Sie auch in Zukunft auf genügend Energie im Alltag zählen können.

Fischwanderung

Durch unser fundiertes Wissen im Wasserkraftbau, können wir Sie bei der vollständigen Projektabwicklung unterstützen, von Verhandlungen hinsichtlich Verfügung mit den Behörden, Variantenstudium, Bauprojekt, Detailprojekt und Ausführung, alles aus einer Hand.

Spezielle

Das breite Knowhow der Unternehmung ermöglicht uns das Erbringen von zusätzlichen Leistungen rund um Projekte. Sei es bei Visualisierungen, Vermessung und Rissaufnahmen im Vorfeld der Ausführung oder bei der Bauleitung, Ziel bleibt die optimale Projektabwicklung.



Kurzbeschreibung	Installationsplatz für Bohrungen (Nutzung von Erdwärme) bis in 4 – 4.5 km tiefe wasserführende Schicht; Foundation auf schlecht tragfähigem Untergrund mit stabilisierenden und Gründungsmaßnahmen; zum Schutz der Sitter vor Flüssigkeiten wurde ein umfangreiches Netz an Auffangbecken und Leitungssystemen erstellt
Leistungsumfang	Vor- Bau- und Detailprojekt des ca. 12'000 m ² den grossen Bohrplatz samt Becken für Spülversuche und diversen Auffangbehältern für Spüllösungen inkl. Bauleitung und Kostenkontrolle
Bausumme	CHF 3.5 Mio.
Ausführungsjahre	2011 – 2013
Auftraggeber	St. Galler Stadtwerke, Geothermie, St. Gallen
Referenzperson	Herr M. Huwiler, Gesamtprojektleiter, sgs, St. Leonhardstrasse 15, 9001 St. Gallen