



NIEDERLASSUNG VILLINGEN-SCHWENNINGEN

INGENIEURBAU

ANLAGEN / BRÜCKEN / GEOTECHNIK / TUNNEL / VERKEHRSWEGE / SIEDLUNGSWASSERBAU

■ SYSTEME UND TOOLS

AutoCAD	Caesar II
Nemetschek	Rohr 2
MicroStation	PCS7
PDS	
Pipcad	
Plant Space	
	AVA
	RIB Arriba

■ ANSPRECHPARTNER

Frau Lydia Rausch
Niederlassungsleiterin

■ KOMPETENZFELDER

Basic Engineering

- Erstellung von Gutachten, Machbarkeitsstudien und Sanierungskonzepten
- Grundlagenermittlung; Ermittlung von Basis-Daten und Aufnahme verfahrenstechnischer Prozessabläufe
- Planungsleistungen gemäß HOAI
- Erarbeitung und Erstellung von Verfahrensfießbildern sowie R&I Fließbildern
- Erstellung von Kalkulationen, Kostenschätzungen und Kostenermittlungen
- Verfahrenstechnische, hydraulische und mechanische Auslegungen
- E-MSR Planungsarbeiten
- Beratung beim rechtssicheren Umgang mit technischen Vorschriften und Richtlinien (z. B. WHG, BetrSichV, VbF, BImSchG, TA-Luft, StörfallVO); Durchführung sowie Management entsprechender Genehmigungsverfahren
- Beratung zur Lagerung, Handhabung und Entsorgung gefährlicher Stoffe

Detail Engineering

- Detailplanung und –auslegung
- Simulation von Prozessabläufen und Kräfteverteilungen
- Ausarbeitung von Fließbildern
- Erstellen von Lasten- / Pflichtenheften
- Erstellung von rechtssicheren Vergabeunterlagen und Leistungsverzeichnissen
- Mitwirkung bei der Vergabe von Nachunternehmerleistungen; Erstellung von Angebotsvergleichen (Preisspiegel) und Angebotsprüfung
- Anfertigung von Planunterlagen (Detaillierungen; Isometrien)
- Statische, bauphysikalische, geotechnische Berechnungen und Nachweise
- E-MSR Spezifikationen