



NIEDERLASSUNG FREIBURG

ANLAGENBAU

■ SYSTEME UND TOOLS

AutoCAD	Caesar II
MicroStation	Rohr 2
PDS	PCS7
Pipcad	
Plant Space	

■ ANSPRECHPARTNER

Herr Niels Hahnelt
Business Manager Industrial Engineering

■ KOMPETENZFELDER

Basic Engineering

Ermittlung von Basis-Daten und
Aufnahme verfahrenstechnischer Prozessabläufe
Erarbeitung und Erstellung von Verfahrensfließbildern sowie R&I
Fließbildern
Erstellung von Kostenschätzungen
Verfahrenstechnische, hydraulische und mechanische Auslegungen
E-MSR Planungsarbeiten
Beratung beim rechtssicheren Umgang mit WHG, VbF und TA-Luft von der
Lagerung über die Handhabung bis zur Entsorgung gefährlicher Stoffe
Durchführung von Genehmigungsverfahren BImSchG, WHG und BetrSichV
Beratung bei der Umsetzung der Störfall-Verordnung
Erstellung von Sicherheitsberichten

Detail Engineering

Ausarbeitung von Fließbildern und Spezifikationen
Detailkonstruktionen und -auslegung
Erstellen von Lasten- / Pflichtenheften
Erstellen von Anfragen und technisch-kaufmännischen Angebotsvergleichen
Anfertigen von Bau-, Aufstellungs- und Rohrleitungsplänen in 2D oder 3D
Erstellung von Stahlbauplänen
statische Berechnungen
E-MSR Spezifikationen
Anfertigung von Apparatewerkstattzeichnungen
Erstellung von Rohrleitungsfertigungsisometrien
Projektkoordination und Terminverfolgung
Kostenkalkulation und -überwachung
Erstellung der technischen Dokumentation