



NIEDERLASSUNG DORTMUND ANLAGENBAU

SYSTEME UND TOOLS

PDMS	Microstation
SmartPlant	COMOS
Auto-CAD	Conval
Unigraphics	Caesar II
Pro/Engineer	Rohr 2
	PCS7

Basic Engineering

Ermittlung von Basis-Daten und Aufnahme verfahrenstechnischer Prozessabläufe, Erarbeitung und Erstellung von Verfahrensfliessbildern sowie R&I Fließbildern, Störfall-Verordnungsumsetzung, CAD-Planung

Detail Engineering

Detailkonstruktionen- und -auslegungen, Lasten- bzw. Pflichtenhefterstellung, Verfahrens- und R&I Fließbilderspezifizierung, Statikberechnungen, Bau-, Aufstellungs- und Rohrleitungspläne in 2D/3D, Apparatewerkstattzeichnungen, Rohrleitungsisometrien, technische Dokumentation

Elektro-/MSR-Technik

Konzeptionen zur Notstromversorgung und Rohrbegleitheizung, Produkt- und Nenndaten von Kraftantrieben, Erstellung eines Prozessfließbildes (MSR Auszug aus R&I-Schema), Hardwareplanung für Prozesssteuerungen (Funktionspläne und Belegungsübersichten), Anfertigen der Stromlauf-/Klemmenpläne, Kraftabgangsauslegung/-dokumentation (Pumpen, Lüfter, usw.), Montageleitung und Inbetriebnahme

Anlagensicherheit

Sicherheitsanalytik, Gefahrenanalytik nach dem PAAG Verfahren (HAZOP), Sicherheitsberichte, Safety Memorandum, sicherheitstechnische Überprüfung von verfahrenstechnischen Anlagen und Rohrleitungssystemen, Beratung beim rechtssicheren Umgang mit WHG, VbF und TA-Luft von der Lagerung über die Handhabung bis zur Entsorgung gefährlicher Stoffe

Behörden Engineering

Änderungsanzeigen, Verfahrensbeschreibungen, Eignungsfeststellungen, Betriebsbeschreibungen, Durchführung von Genehmigungsverfahren BImSchG, WHG und BetrSichV

ANSPRECHPARTNER

Herr Mike Rülling
Niederlassungsleiter