

The background of the image is a grayscale photograph of an industrial facility. It features a complex network of large, metallic pipes and cylindrical tanks. The pipes are arranged in a grid-like pattern, with some running horizontally and others vertically. The lighting is somewhat dim, highlighting the metallic textures and the industrial nature of the scene. The overall impression is one of a large-scale engineering project or a manufacturing plant.

KIB

ENGINEERING & CONSULTING GmbH



ENGINEERING & CONSULTING GmbH

Firmendaten

- Gegründet: 1999
- Gesellschaftsform: GmbH
- Inhaber: Markus Kirchenbauer
- Geschäftsführer: Markus Kirchenbauer/Andreas Schubert
- Standort: Puchheim
Zeppelinstr. 4
D-82178 Puchheim
- Zertifizierung: ISO 9001



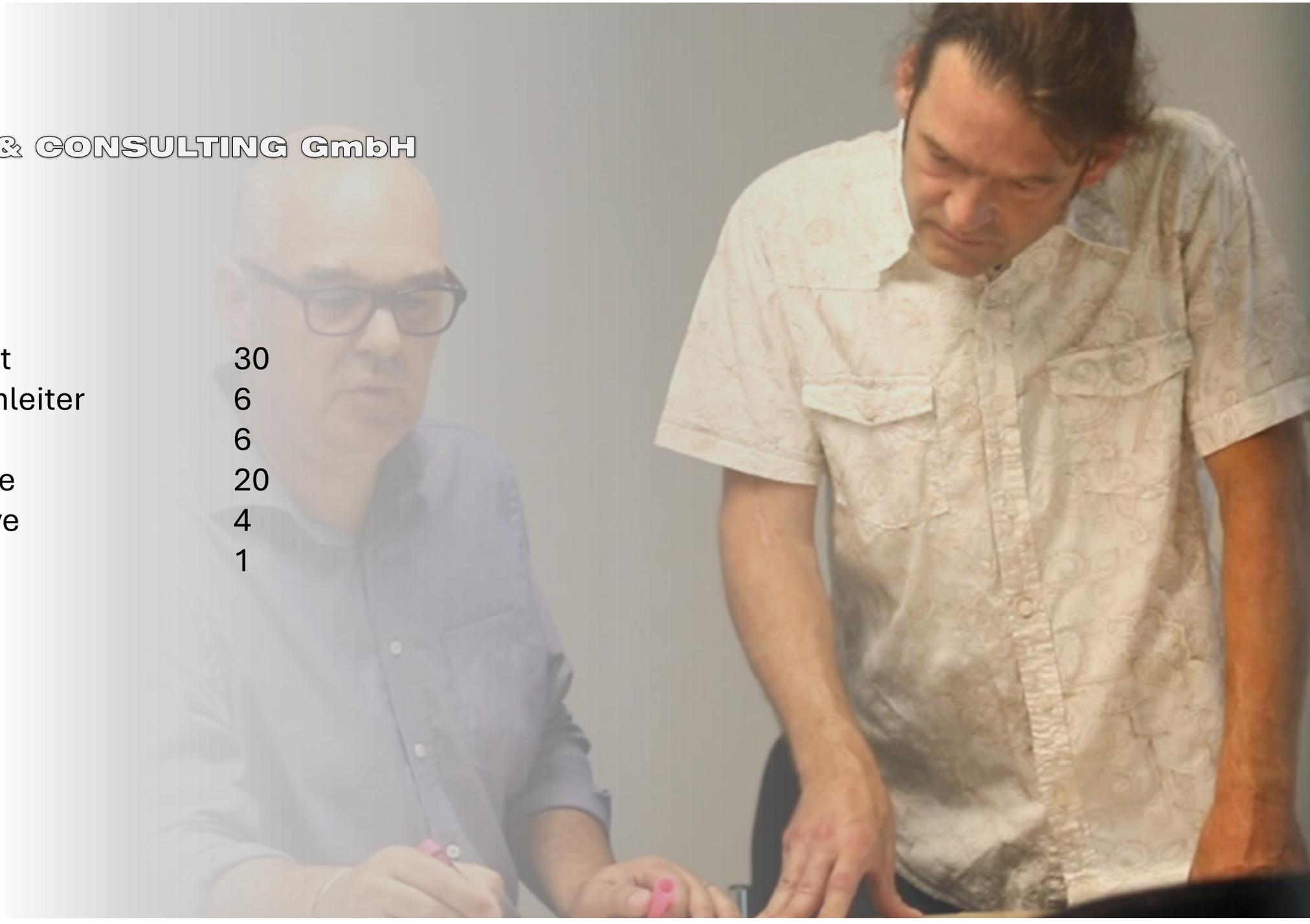
ENGINEERING & CONSULTING GmbH

Über uns

Seit ihrer Gründung vor 25 Jahren hat die KIB-Engineering & Consulting GmbH über 1.200 Projekte erfolgreich realisiert und sich als verlässlicher Partner in den Bereichen Kraftwerksbau, Pumpstationen für Fernwärme und Pipelines, verfahrenstechnische Großindustrieanlagen sowie Chemieanlagen etabliert. KIB bietet maßgeschneiderte Lösungen in der Planung und Berechnung von Rohrleitungssystemen an. Dies beinhaltet die Projektphasen der Konzept-, Basic- und Detailplanung bis zur Montageplanung. Wir haben die Expertise für effiziente Lösungen und komplexe technische Herausforderungen. Unser umfangreiches Leistungsspektrum aus einer Hand minimiert die Planungsschnittstellen erheblich. Mit einem tiefgreifenden Verständnis moderner Ingenieurkunst setzen wir Maßstäbe in der Projektabwicklung, um eine zuverlässige Umsetzung anspruchsvoller Industrieprojekte sicherzustellen.

Personal

- Ingenieure gesamt 30
- Projektleiter/Teamleiter 6
- Berechner 6
- E3D Konstrukteure 20
- E3D Administrative 4
- Organisation 1



Material-Erfahrungen

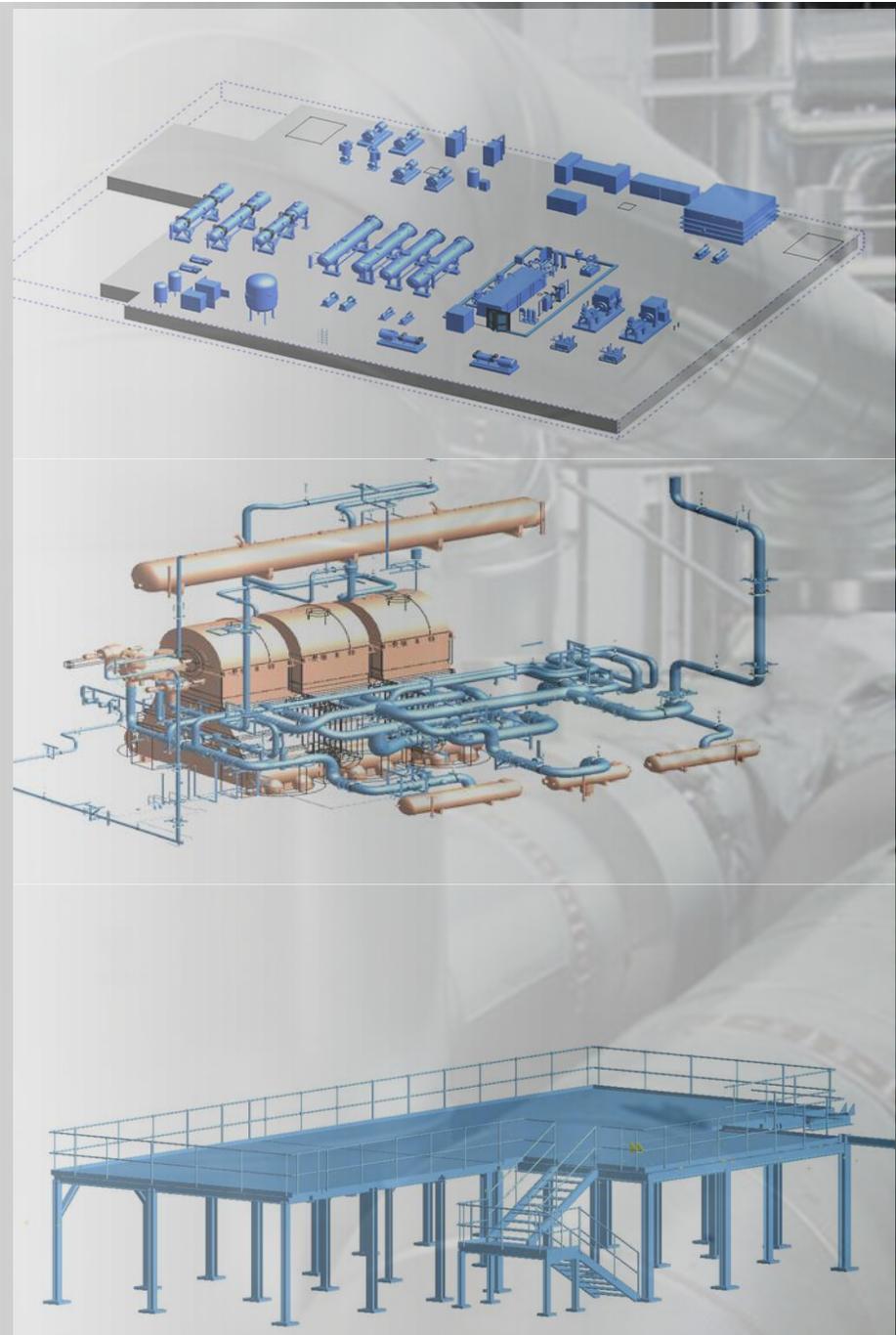
in der Planung und Berechnung mit

- Un- und niederlegierter Stähle
- Edel-Stahl
- Hochlegierte Stähle (P91/P92)
- GFK
- GFK/PP
- GFK/PE
- PE
- PP



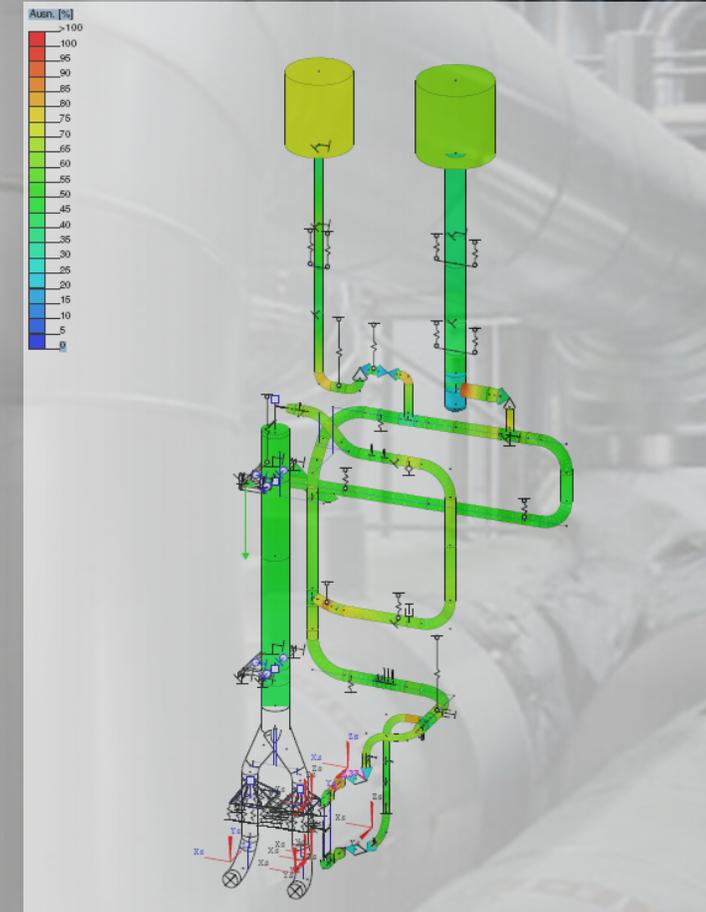
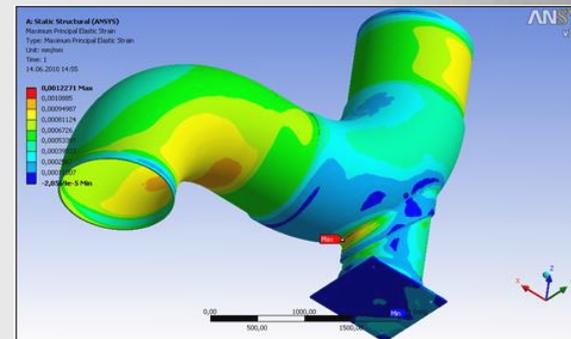
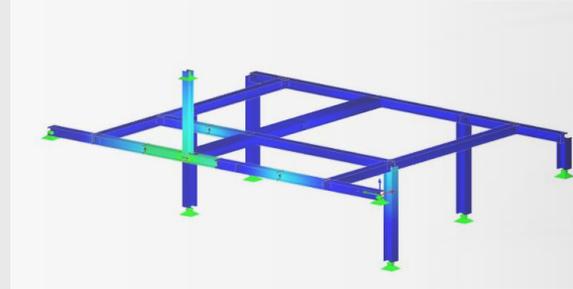
Planung

- Konzeptplanung
- Anordnungsplanung
- Rohrbauplanung
- Konstruktiver Stahlbau
- Baubegleitende Planungsleistungen
- Terminplanung
- Skid-Planung



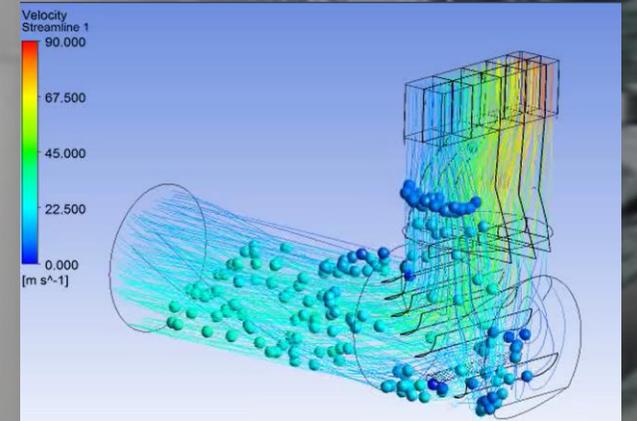
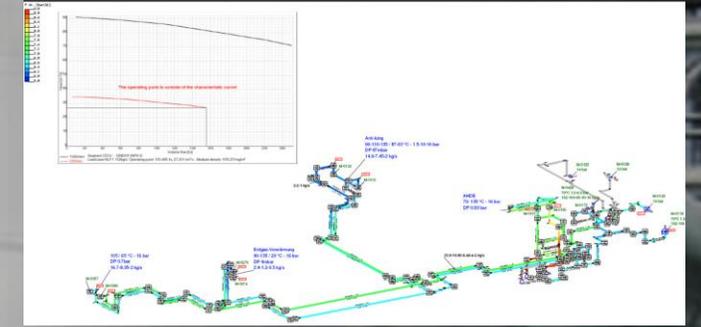
Berechnung

- Stress Analyse von HD, MD und ND Systemen nach DIN EN 13480, ASME
- GFK Leitungen nach ISO14692
- Technische Auslegung von HD, MD und ND Systemen
- Zeitstandsnachweis HD Systeme
- FEM-Berechnung von Sonderbauteilen
- Innendrucknachweise
- Dimensionierung von Bauteilen
- Erstellung von Rohrklassen nach EN13480, FDBR und ASME
- R-Stab Berechnung nach EC 3
- KTA



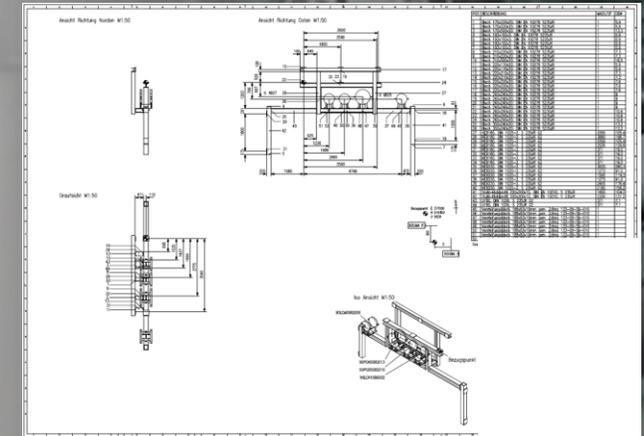
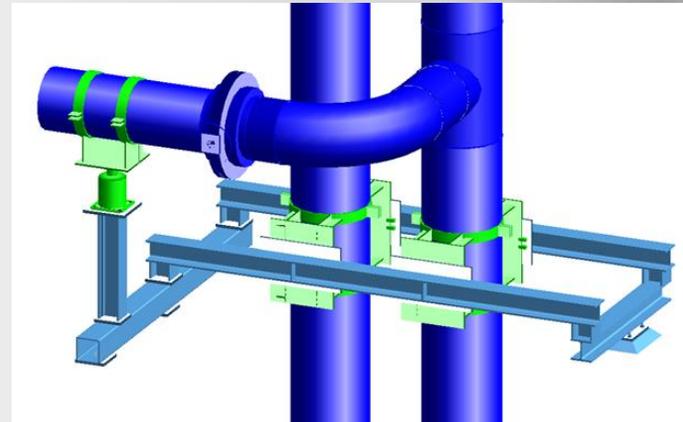
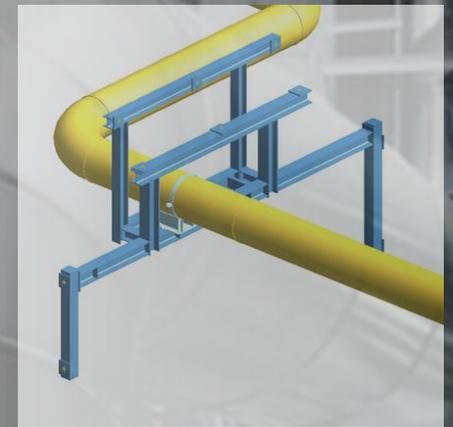
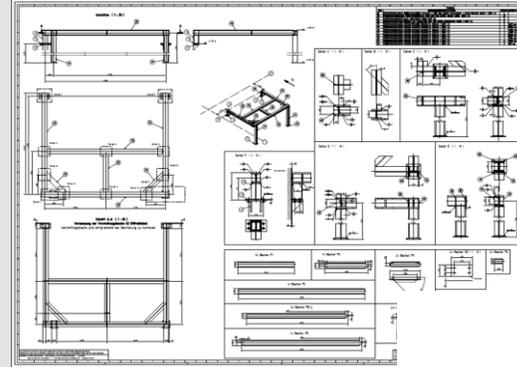
Simulationen

- Druckverlustberechnungen mit SINETZ
- Temperaturverluste
- Temperatureinflüsse
- Strömungssimulationen
- Prozesssimulationen



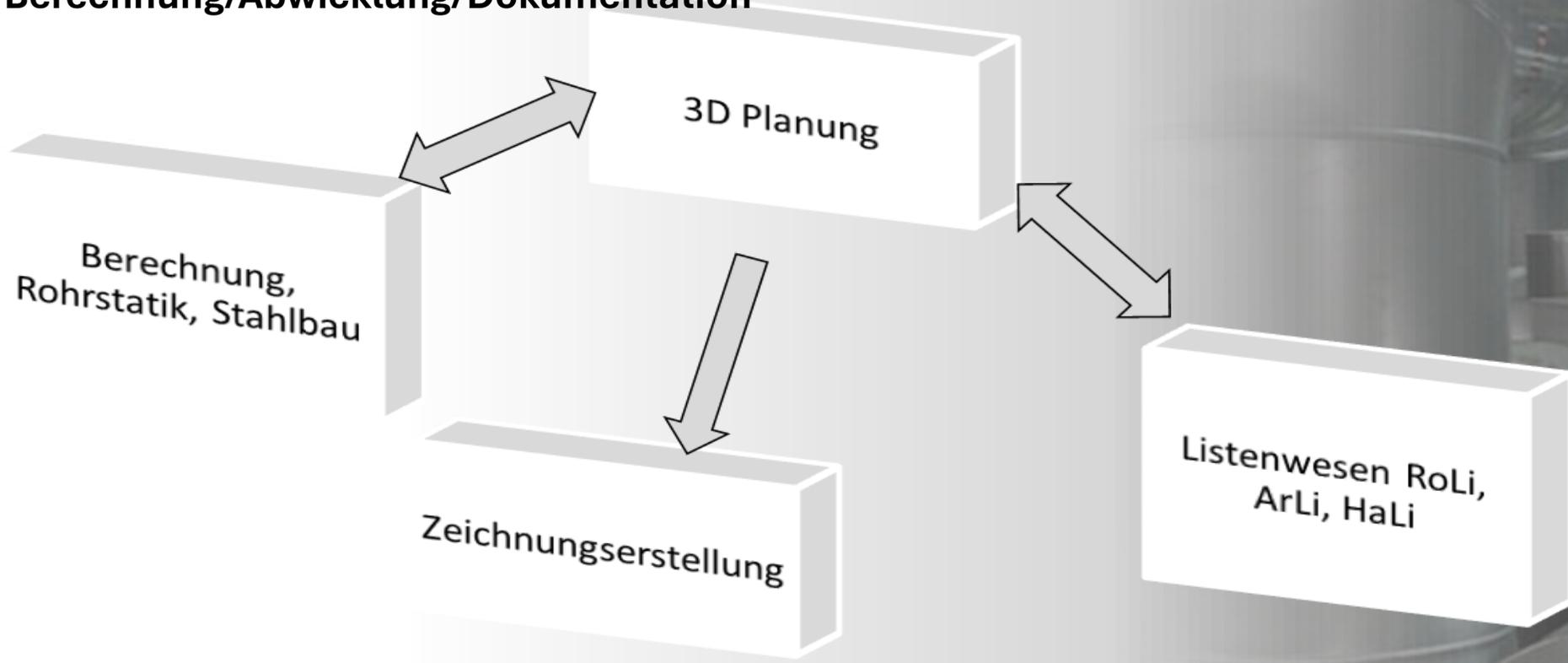
Unterstützungsplanung

- Detailgenaue Modellierung in 3D
- Nutzung von Herstellerdatenbanken
- Stücklistenerzeugung aus den Hersteller- und 3D- Datenbanken
- Zeichnungsableitung bis zur Montagereife
- Ableitung in die statische Berechnung



Interaktionen

Planung/Berechnung/Abwicklung/Dokumentation

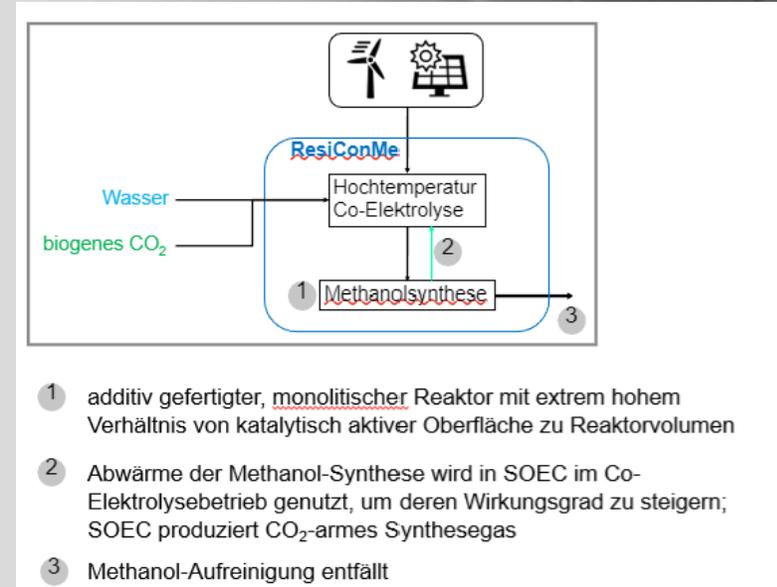


Forschung & Entwicklung

ResiConMe

In Zusammenarbeit mit der Hochschule München verfolgen wir das Ziel der Entwicklung eines hochintegrierten Prozesses mit modularem, mikrostrukturiertem Umsetzungsreaktor zur dezentralen Erzeugung von grünem Methanol.

Dieses Projekt wird von der DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt) gefördert.



Software

CAD Software:

- AVEVA E3D
- AUTODESK ACAD 2/3D
- AUTODESK Inventor
- AVEVA BOCAD Steel

Simulationssoftware

- AVEVA PROCESS SIMALATION
- CFX

Berechnungs-Software

- SIGMA Rohr2
- SIGMA Probat
- ANSYS
- DLUBAL R-Stab
- DLUBAL R-Stab/R-FEM
- SIGMA Sinetz
- Ferro
- Frilo
- M-Design



KIB

ENGINEERING & CONSULTING GmbH

ISO 9001

ZERTIFIKAT



CERTIFICADO



СЕРТИФИКАТ



認證證書



CERTIFICATE



ZERTIFIKAT

MS/01-01/2018



Management Service

ZERTIFIKAT

Die Zertifizierungsstelle
der TÜV SÜD Management Service GmbH

bescheinigt, dass das Unternehmen



KIB Engineering & Consulting GmbH
Zeppelinstr. 4
82178 Puchheim
Deutschland

für den Geltungsbereich

**Design, Durchführung von
Basic-, Detail- und Behörden-Engineering für die Bereiche
Raffinerie, Petrochemie, Chemie, Power to X sowie
für den Kraftwerks- und allgemeinen Anlagenbau**

ein Qualitätsmanagementsystem
eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, Auftrags-Nr. **707147325**,
wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

ISO 9001:2015

erfüllt sind.

Dieses Zertifikat ist gültig vom **19.05.2022** bis **18.05.2025**.

Zertifikat-Registrier-Nr.: **12 100 63967 TMS**.

Leiter der Zertifizierungsstelle
München, 20.05.2022



Dokumentationsübersicht

Listenwesen:

Rohrleitungsliste
Armaturenliste
Messstellenliste
Halterungsliste
Dokumentenliste
Equipmentliste

Zeichnungsdokumentation:

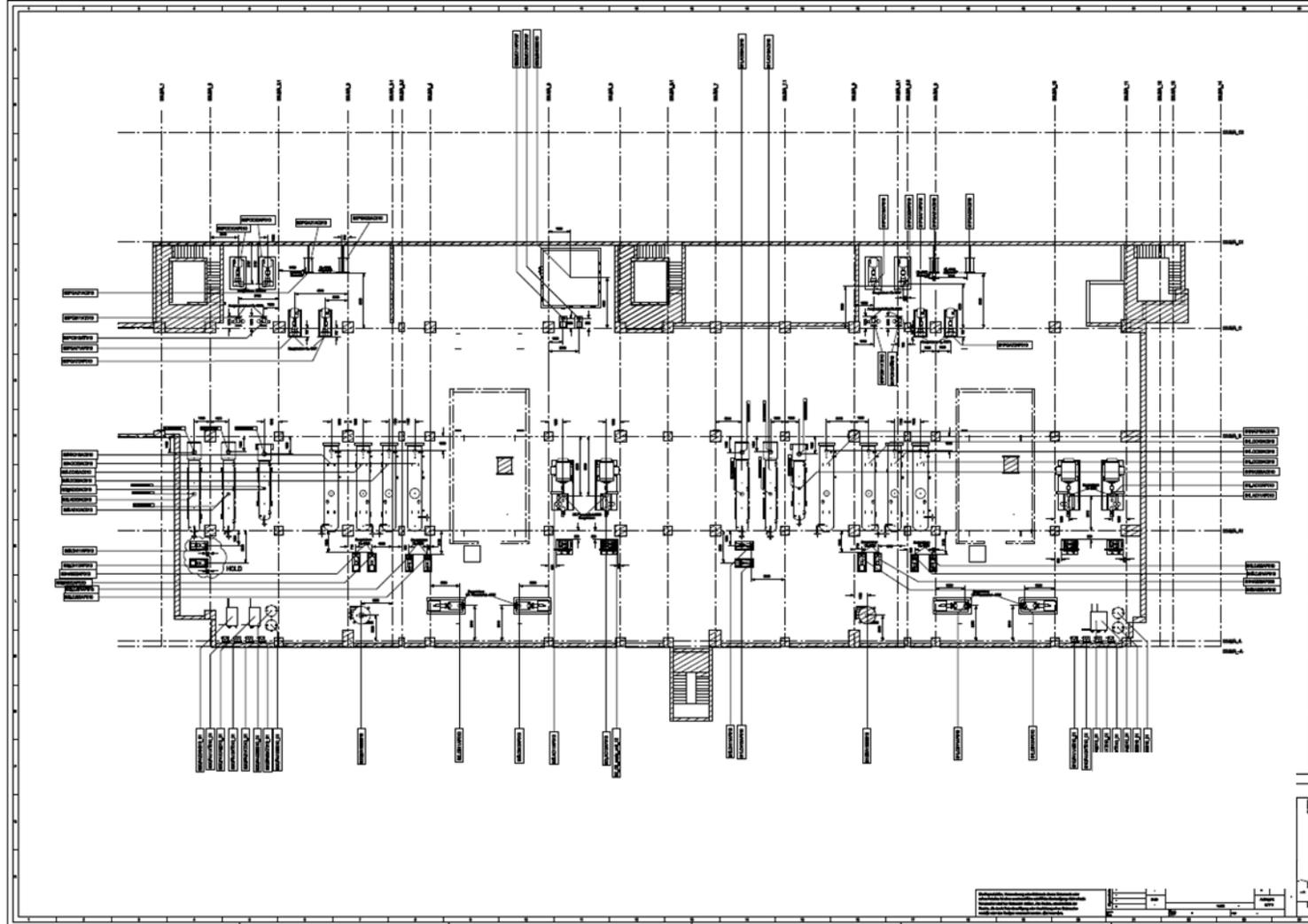
Aufstellungspläne
Montageisometrien
Unterstützungszeichnungen
Isometrische Ansichten
Rohrleitungspläne
Stahlbauzeichnungen

Berechnungsdokumentation:

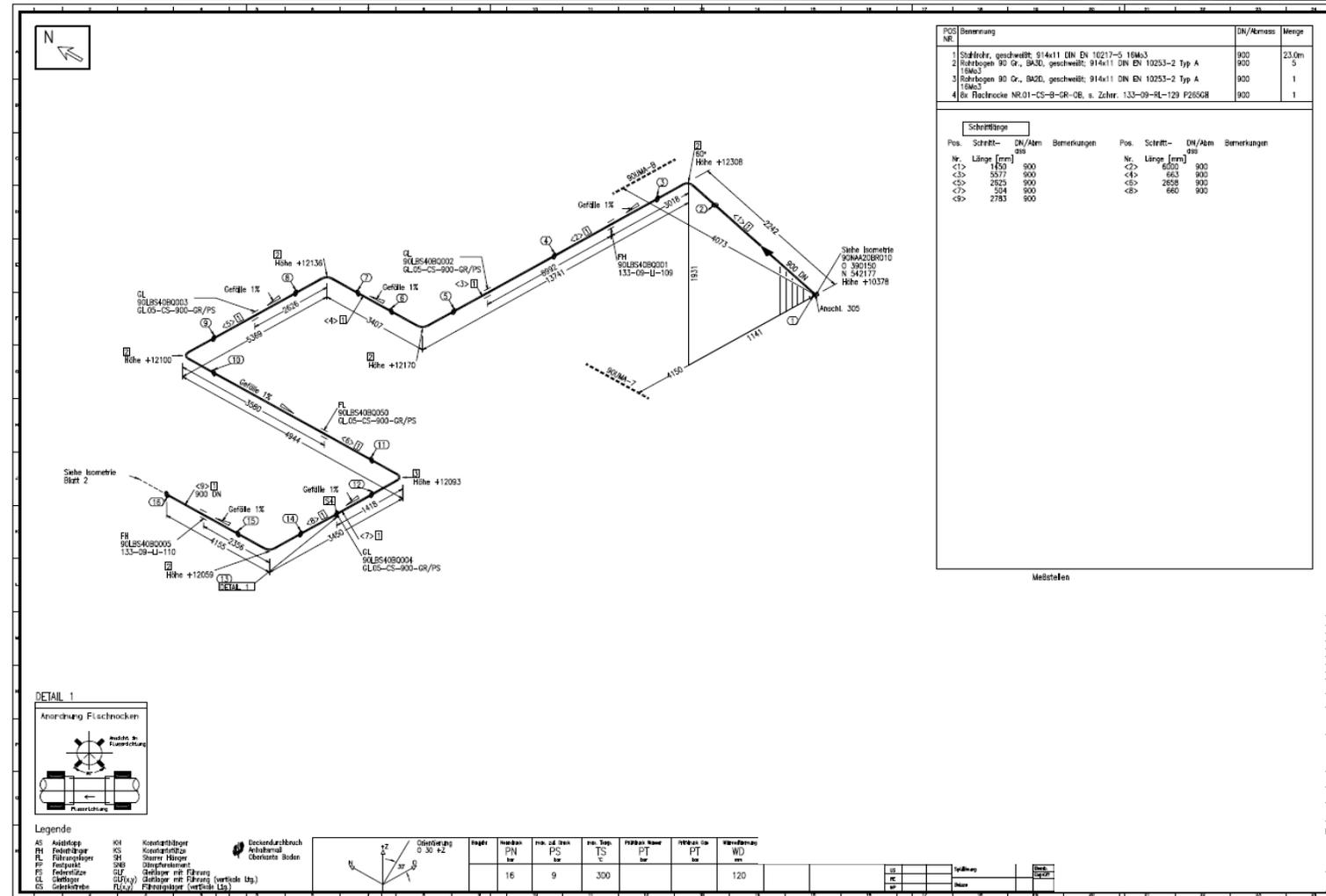
Berechnungsberichte Rohrstatik
Berechnungsberichte Stahlbau
FEM Berichte
Dübelnachweise
Flanschnachweise
Behälterauslegungen

Dokumentationsbeispiele

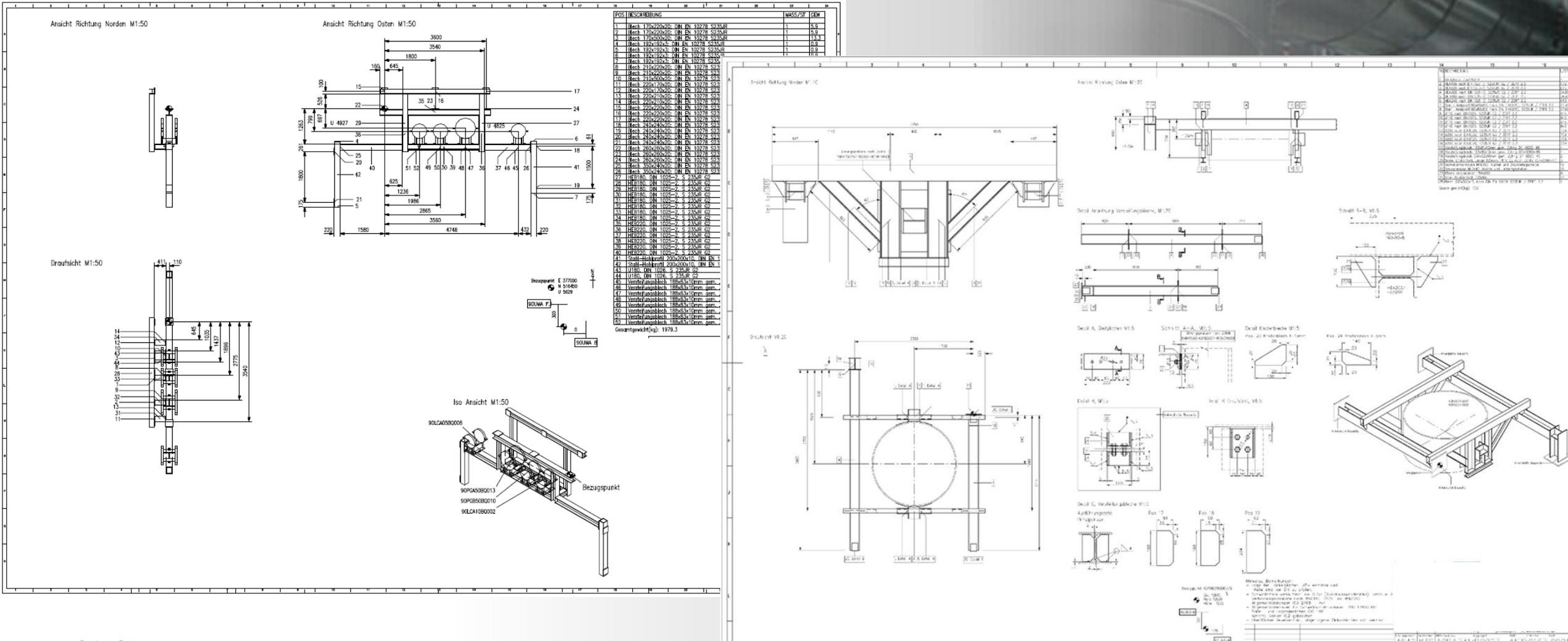
2D-Anordnungsplan



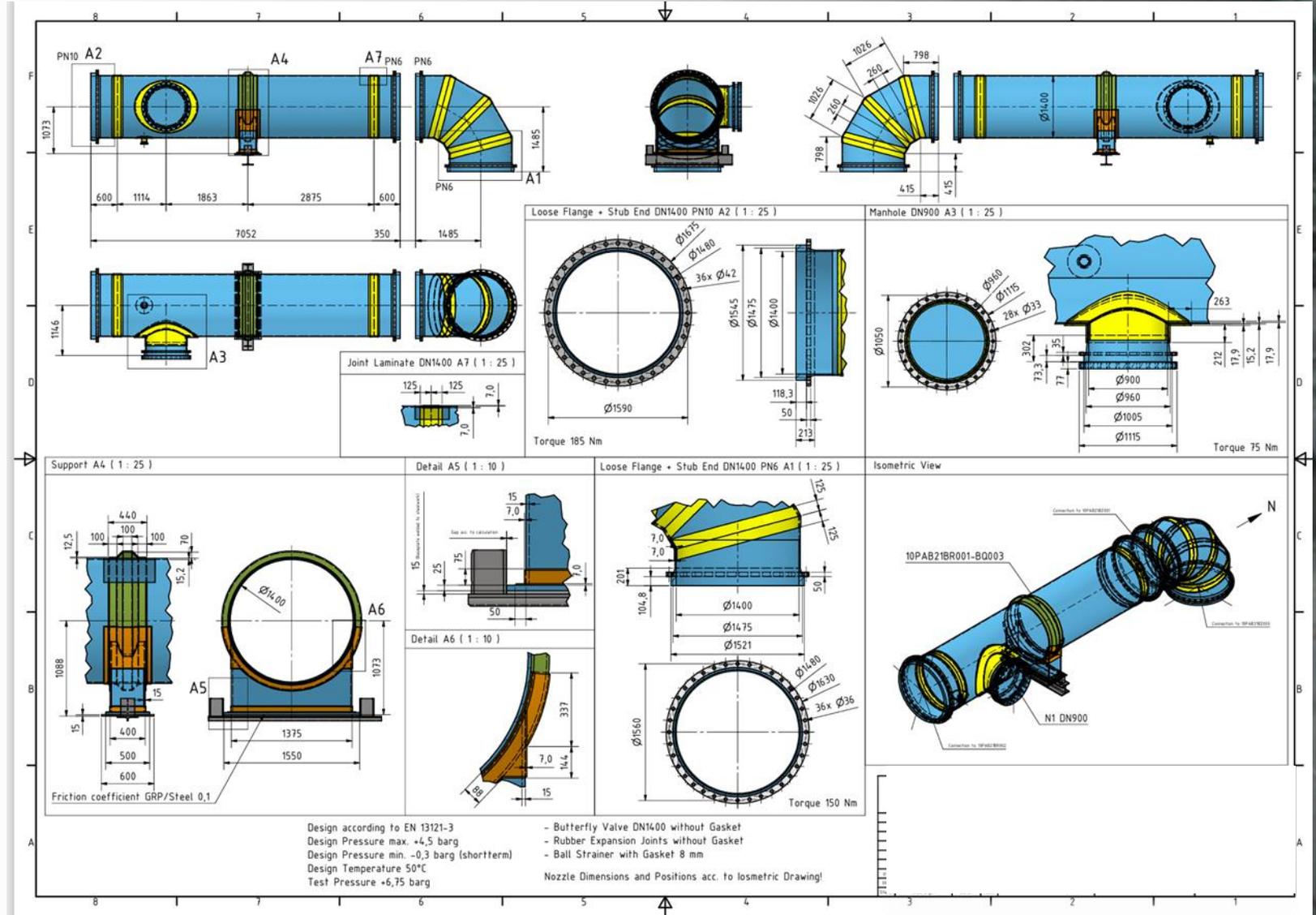
Detailisometrie



Unterstützungsstahlbau Fertigungszeichnung



Bauteilzeichnung



Erfahrungen aus über 1200 Projekten in der Planung und Berechnung von

- Groß-Kraftwerken
- Müllverbrennungsanlagen
- Abgasreinigungen
- Verfahrenstechnische Industrieanlagen
- Stahlwerken
- Fernwärmestationen
- Pipeline Pumpstationen und Tankfarmen
- Frisch- & Abwasseraufbereitung
- Petrochemie
- Chemieanlagen



ENGINEERING & CONSULTING GmbH

Referenzen in Planung & Berechnung von Stahlleitungen

Frischdampfsysteme Kraftwerke
Mittel-, Niederdruckdampfsysteme
Hochdruck Systeme
Hochdruck Doppelmantelrohr
Abwasseraufbereitung Anaerobe
Kühlwassersysteme
Tankfarmen
Pumpstationen Fernwärme
Pumpstationen Pipelines
Gassysteme
Chemikalienleitungen





ENGINEERING & CONSULTING GmbH

Referenzen in der Planung & Berechnung von GFK PP/PE Leitungen

- Hauptkühlwassersysteme
- Rauchgaswäscher
- Wasserstoffleitungen
- Stahlwerk Säurebäder
- Chemikalienleitung
- Chlorgasherstellung
- Gipssuspension



KIB

ENGINEERING & CONSULTING GmbH

Kundenübersicht





ENGINEERING & CONSULTING GmbH

- **KIB**
- **Engineering & Consulting GmbH**
- Zeppelinstr. 4
- 82178 Puchheim

- Fon: +49(0)89-726310110
- Fax: +49(0)89-726310163
- Email: info@kib-gmbh.de
- Web: www.kib-gmbh.de

