

Unsere Konstruktionsabteilung bietet mehr als nur eine reine Zeichnungserstellung. Unser oberstes Ziel ist das Schaffen von gesamtheitlichen Lösungen. Zur optimalen Erfüllung unserer Projekte führen wir zahlreiche Schnittstellen unter Beachtung der individuellen Kundenanforderungen zusammen.

Die Aufgaben unserer Abteilung umfassen ein weites Spektrum:

## **Tätigkeitsfelder**

- Entwicklung von spezifischen Lösungsvorschlägen
- Ein- und Überarbeitung von vorhandenen Vorplanungen im Abgleich verschiedenster Gewerke
- Anlagendetaillierung bis zur optimalen Umsetzung
- Rohrleitungsplanung (Neuplanung und Bestandserweiterungen)
- Stahlbauplanung (Rohrleitungshalterungen, Bühnen, Tragwerkssysteme und viele mehr)
- Technische Betreuung unserer eigenen Fertigung und Montage
- Abgleich von Komponentenspezifikationen für das Gesamtsystem
- Bestandsaufnahme von Anlagen vor Ort
- Abgleich von Fundament- und Bauwerksplanungen

## **Erstellung von Konstruktionsunterlagen**

- Werks- und Montageplanungen / Fertigungszeichnungen
- Fundamentplanungen für Anlagenkomponenten / Stück- und Ersatzteillisten
- Abschließende AS-BUILT - Dokumentationsunterlagen

## **Kundenorientierte und fachspezifische Arbeitsweise**

- Vorgabengerechte Produktgestaltung / Fertigungsgerechte Gestaltung
- Montagegerechte Vorplanung
- Berücksichtigung der Bedienungsfreundlichkeit
- Stetiges Einhalten von Sicherheitsvorschriften, Normen und Regelwerken
- Beachtung von Statik und Dynamik des Gesamtsystems
- Kompetente Ansprechpartner für technische Fragen

## **Vielseitige Softwareanwendungen**

- Arbeit mit 2D- und 3D-Software durch zahlreiche Produkte der Autodesk-Familie (AutoCAD; P&ID-Plant 3D; Inventor; Revit; ReCap usw.)
- Bereitstellung von BIM (Building Information Modeling) -gerechten Modellen im IFC-Format

## **Breites Wissen zur optimalen Umsetzung**

- Verfügbares Know-How aus Ingenieuren, Technikern und technischen Zeichnern
- Motiviertes Team aus erfahrenen Kollegen mit viel Fachwissen und jüngeren Mitarbeitern mit frischen Ideen

