

ANLAGEN- UND ROHRLEITUNGSPLANUNG

Energie ; Chemie ; Pharmazie



FORTSCHRITT AUS ERFAHRUNG

Ihr Partner in der Anlagen- und Rohrleitungsplanung



Engineering **D**okumentation **S**oftware-Entwicklung

EIN SOLIDES FUNDAMENT FÜR IHREN PROJEKTERFOLG

Gestützt auf langjährige Praxiserfahrung in der Anlagen- & Rohrleitungsplanung kennen wir die Prozesse und Herausforderungen der Branche sehr gut. Gemeinsam mit unserem kompetenten und engagierten Team stellen wir bei der KBR-Planungsgesellschaft unseren Kunden projektbezogene Planungs- und Entwicklungskompetenz zur Verfügung. Neben der Neuanlagenplanungen haben wir uns auch auf die Planung von Umbauten und Modifikationen von Bestandsanlagen spezialisiert.

Mit den besonderen Herausforderungen bei der Planung und Realisierung von Maßnahmen zum Umbau bestehender Anlagen sind wir bei der KBR Planungsgesellschaft sehr gut vertraut. Sicherheit für Menschen, Umwelt und die Werte unserer Kunden stehen bei uns an oberster Stelle unseres Handelns.

KNOW-HOW, MOTIVATION & INNOVATION

Das KBR Team

Als erfahrener Partner in der Anlagen- & Rohrleitungsplanung unterstützen wir unser Kunden seit vielen Jahren bei der Anlagenplanung mit innovativen Konzepten.

Zu unserem Verständnis von Partnerschaft und Professionalität gehören die transparent und kompetent gemanagten Prozesse die Planungssicherheit und schnelle Reaktionszeiten garantieren. Damit Sie Ihre Projekt- und Budgetziele stets fest im Griff haben realisieren unsere erfahrenen Mitarbeiter Ihre Projekte transparent und mit maximaler Effizienz. Mit unserem hochqualifizierten KBR-Projektteam bieten wir unseren Kunden hochwertige Engineering-Dienstleistungen nach Maß.

Mitarbeiter

Unsere flexiblen und professionellen Planungsteams, setzen sich Projektabhängig aus Ingenieuren, Technikern und Produktdesignern (Technische Zeichner) zusammen und realisieren die Projektziele unserer Kunden individuell und termingerecht mit Ihrer Projekt- und Branchenerfahrung.

Unser Team zeichnet sich durch großes Engagement, Ideenreichtum und Begeisterung für die Projekte und Aufgabenstellungen aus. Durch stetige Weiterbildung ist unser Team mit gesetzlichen und technischen Vorschriften, Normen sowie mit technologischen Neuerungen bestens vertraut.



Kundenziele

Geschäftliches Handeln bei KBR-Planungsgesellschaft richtet sich ausschließlich an unseren Kunden und ihre Projektziele aus. Partnerschaftlich widmen wir uns Ihren Zielen und stehen verlässlich und loyal an der Seite unsere Kunden. Nach dem Prinzip "best practice" stimmen wir die speziellen Anforderungen der Kundenprojekte mit den Kernkompetenzen unserer Mitarbeiter ab.

Innovation

Innovative Lösungen für unsere Kunden sind unsere Stärke. Praktiker für die Praxis - mehr Effizienz, Schnelligkeit und Sicherheit: Applikationssoftware und CAD/CAE-Lösungen made by KBR Planungsgesellschaft, für Betreiber & Planer von verfahrenstechnischen Anlagen auf Basis der CAD-Software MICROSTATION und AUTOCAD.

ENGINEERING

Unsere Engineering Leistungen im Überblick

- Basic- und Detailengineering
- Konzeptstudien
- Verfahrens- und Prozessbeschreibungen
- Mengen- und Energiebilanzen
- Grundfließbilder
- Verfahrensließbilder
- R&I Fließbilder
- Risikoanalysen
- Konzessionsunterlagen
- Aufstellungspläne
- Gefahren- und Ex-Zonen-Pläne
- Apparate- / Armaturen-spezifikationen
- Komponenten- /Ausrüstungs-management
- Aufstellungs- und Rohrleitungsplanung
- Halterungskonzepte und Planung
- Anlagenmodelle und Isometrien
- Rohrsystemberechnungen
- Materialmanagement



Der Anlagenbau ist zunehmend geprägt durch immer kürzer werdende Projektlaufzeiten bei hohen Qualitätsanforderungen und gleichzeitig steigendem Kostendruck bei Planung und Realisierung. Wir sind überzeugt, dass Know-how sich nur in sehr guter Organisation und stimmigen Projektmanagement wirkungsvoll entfalten kann. Mit Anpassungsfähigkeit und Entwicklungsbereitschaft bei der KbR Planungsgesellschaft lassen sich selbst komplexe Aufgabenstellungen als Herausforderungen und nicht als Probleme wahrnehmen.



CAD-Programme 2D / 3D
MicroStation | AutoCAD



Engineering-Tool 2D / 3D
Easy-PID | Easy-3D



Datenbanksysteme Microsoft
Access | Microsoft SQL Server

DOKUMENTATION

Ein wesentlicher Faktor für den sicheren Betrieb

Eine lückenlose und gerichts-feste Planungs- und Bestandsdokumentation ist ein wichtiger und wesentlicher Bestandteil für den sicheren Betrieb und Werterhalt von verfahrenstechnischen Anlagen.

Das Verständnis für die verschiedenen Regelwerke und Gesetze und Verordnungen sind wichtige Voraussetzungen eine zielgerichtete

und nachvollziehbare Anlagendokumentation zu erstellen und zu pflegen.

Die Erstellung und Abbildung einer sinngebenden Anlagenstruktur durch Anlagenkennzeichnung nach DIN 6779 und DIN EN 61346, Kraftwerk-Kennzeichensystem (KKS) sind hilfreich für den Betrieb, die Wartung und Dokumentation einer Anlage.



Projektdokumentation

Engineeringdokumentation
Genehmigungsdokumentation
Beschaffungsdokumentation
As-built Dokumentation
Rückbaudokumentation
Anlagen- /
Dokumentenkenzeichnung

Anlagendokumentation

Strukturierungen der Anlagen
dokumentation
Teildokumentation Verfahrenstechnik
Teildokumentation Bau, Stahlbau
Teildokumentation Apparate,
Behälter, Maschinen
Teildokumentation Rohrleitungen
Teildokumentation Prozesstechnik,
Elektrotechnik
Teildokumentation Technische
Gebäudeausrüstung
Teildokumentation Inbetriebnahme
Teildokumentation Package-Units

Betriebsdokumentation

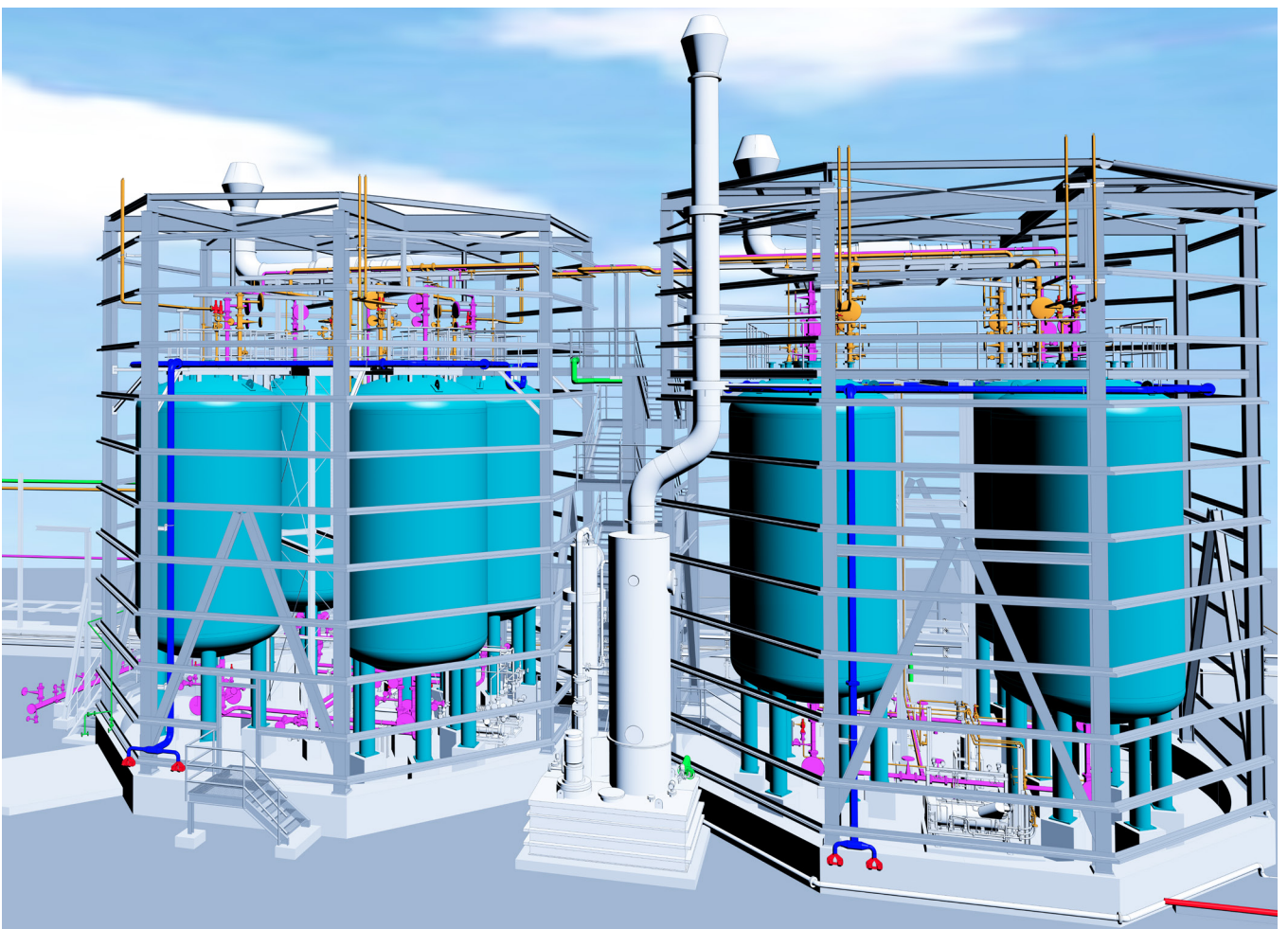
Übersichtsdokumente des Betriebs
Betriebshandbuch
Instandhaltungshandbuch
Prüfhandbuch
Sicherheitsmanagementhandbuch
Qualitätsmanagementhandbuch
Umweltmanagementhandbuch

SOFTWARE-ENTWICKLUNG

Softwarelösung von Praktikern für Praktiker

Easy-Anwendungen unterstützen Sie und uns bei der Anlagenplanung und Dokumentation auf einfache, überschaubare und kalkulierbare Weise. Diese Applikationsanwendungen entstanden nicht um eine weitere hochkomplexe Anlagenplanungs-Software entstehen zu lassen, sondern

ein Werkzeug zu erschaffen, das auch Einzelanwender und kleine Planungsteams ihre Aufgaben in technischer wie wirtschaftlicher Hinsicht bewältigen können. Auch große und komplexe Projekte werden kosteneffizient mit Easy-Anwendungen einfach easy realisiert.



Software-Support & Schulungsprogramm

Microstation

AutoCAD

OpenPlant

PlantSpace

EasyPlant

Unsere Kunden

Kundenzufriedenheit ist unser Maßstab

Als erfahrener Partner in der Anlagen- & Rohrleitungsplanung unterstützen wir unsere Kunden seit vielen Jahren bei der Anlagenplanung mit innovativen Konzepten.

Zu unserem Verständnis von Partnerschaft und Professionalität gehören die transparent und kompetent gemanagten Prozesse die Planungssicherheit und schnelle Reaktionszeiten garantieren.

Damit Sie Ihre Projekt- und Budgetziele stets fest im Griff haben realisieren unsere erfahrenen Mitarbeiter Ihre Projekte transparent und mit maximaler Effizienz. Mit unserem hochqualifizierten KBR-Projektteam bieten wir unseren Kunden hochwertige Engineering-Dienstleistungen nach Maß.



Ein kleiner Auszug aus unseren Kundenreferenzen:

- Infracore GmbH & Co. Höchst KG
- Allessa GmbH, WeylChem International GmbH
- Celanese GmbH
- Grillo AG
- OXEA GmbH
- GEA Wiegand GmbH
- Clariant International AG

