



weyer gruppe
komplett. durchdacht.

CTE Chemietechnik-Engineering GmbH

Projektliste

2017

cte@cte-lev.de

www.cte-lev.de



Apparatebau Pass & Co. GmbH & Co. KG

D-Nordrhein-Westfalen

- Kolonne; Sumpfbehälter Sonderkonstruktion:
Konstruktionszeichnung; Stückliste; Innendruckbemessung; Standsicherheitsnachweis

AVEA GmbH & Co.KG (das Projekt wurde in Zusammenarbeit mit den Firmen Elro und Cegelec schlüsselfertig abgewickelt, hierbei war Elro Hauptauftragnehmer)

D-Nordrhein-Westfalen

- Detailengineering im Projekt BV H 196, Turbine 3, Los 3:
Schlüsselfertige Planung, Beschaffung und Errichtung der Nebenanlagen einer neuen Turbine (Los1) sowie des zugehörigen Luftkühlers (Los 2); Verrohrung der Lose 1 & 2 sowie Schaffung von Umschlüssen zwischen Alt- und Neuanlage; Erstellung sowie Entwicklung der RI-Fließbilder; Funktionsbeschreibungen; Beschaffung aller Komponenten der Nebenanlagen inkl. Pumpen, Behälter, Sicherheitsventilen, Kompensatoren etc.; Rohrleitungsplanung und –berechnung mittels Rohr2; Planung von Sekundärstahlbau und Abwicklung der Statik mit dem Statiker; Fundamentpläne

B & G Ingenieurgesellschaft Leverkusen, Kiel Engineering GmbH, Weber Engineering GmbH, ICV Lohse, daCosta, Kalok GmbH

D-deutschlandweit

- Rohrleitungsberechnung:
Elastizitäts- und Spannungsnachweis unter stationären Bedingungen, einschließlich Festigkeitsnachweis der anschließenden Stützen in Folge von Zusatzlasten

Chemische Industrie Agfa Gevaert AG

D-Nordrhein-Westfalen

- Pumpstationen für Kälteträgeranlagen:
Entwurfsplanung; Kostenermittlung; Ausführungsplanung; Terminplanung
- Planung Dosierstation:
Aufnahme vor Ort; 3D-Planung; 2D-Ausführungszeichnungen; Stückliste;



Chemische Industrie Aventis CropScience GmbH (jetzt Bayer CropScience AG)

D-Nordrhein-Westfalen

- Implementierung eines neuen Produktes in eine vorhandene Anlage:
Vorplanung und Lastenheft; Verfahrens- und RI-Fließbilder; Kostenschätzung; Sicherheitsanalyse
- Rohrleitungsplanung:
140 Stück Rohrleitungen; Konzepterstellung, Aufnahme vor Ort; Erstellung von Werkstattisometrien inkl. Stücklisten; Rohrleitungsberechnung mittels Rohr2; Erstellung der Zeichnungen zu SU's

Chemische Industrie Bayer AG (jetzt Bayer Technology Services GmbH)

D-Nordrhein-Westfalen

- Test eines Programms zur Auslegung von Rohrbündelwärmeaustauschern:
Prüfung der Festigkeitsberechnungen nach AD-Merkblättern; Kurzanleitung zum Programm; Übernahme von Normapparaten ins Programm; Beurteilung zu Programm und Handbuch;

Chemische Industrie Bayer MaterialScience AG

D-Nordrhein-Westfalen

- Gefahrenabwehrpläne:
Erstellung von Gefahrenabwehr-Plänen zur Einreichung bei der Behörde; Festlegung der relevanten Sicherheitseinrichtungen in Rücksprache mit den Fachabteilungen
- Equipment Lead bei der Vor-Planung (Fron End Loading-FEL) einer chemischen Großanlage:
Spezifikation von ca. 120 Stück Apparaten; Koordination des Equipment-Teams; Klärung offene Punkte; Abgleich mit R&I; Teilnahme Modellsitzungen für Equipments; Pflege der Apparatedatenbank (PEDW); Fortschrittskontrolle und Berichterstattung; Bereitstellung der Unterlagen für Kostenschätzung; Bereitstellung der Unterlagen und Lastangaben für Bau sowie Vorgaben für lichte Mindest-Maße der Deckendurchbrüche; Enddokumentation FEL-Paket; Vorbereitung der Anfragespezifikationen; Durchführung von Anfragen, Angebotsvergleiche; Teilnahme an Vergabegesprächen; Übergabe der Ergebnisse für Umzug des Projektteams ins Ausland; Projektsprache: Englisch
- Mitarbeit bei der Planung, Errichtung und Dokumentation einer chemischen Großanlage:
Technische Spezifikation, Anfrage, Vergabe, und Abwicklung aller technischen Details bis zur Anlieferung auf die Baustelle von ca. 120 Stück Apparaten; Die Beschaffung erfolgte weltweit im Raum Indien, China sowie Europa; Aufgabenbeschreibung & Einführung beider Backoffice in China und Indien; Wechsel auf die Baustelle als Equipment-Field-Support; Bereitstellung von Unterlagen für die Montage; Koordination bzw. Arbeitsvorbereitung für Montage aller Einbauten in Apparate; Abnahmen mit dem Owner; Abnahmen mit TÜV; Projektsprache: teilweise Englisch



Chemische Industrie Bayer Technology Services

D-Nordrhein-Westfalen

- Mitarbeit bei der Planung, Errichtung und Dokumentation einer chemischen Großanlage:
Pflege Konzessionsfließbilder; Styropormodell MicroStation 3D; Deckendurchbruch- und Belastungspläne; Erstellung Gefahrenabwehrpläne; Pflege der Apparatedatenbank (PDW); Documentum-Einlagerungen; R&I-Besprechungen (PAAG); Bereitstellung verf.-techn. Daten in INTOOLS; Beschaffung von St/em Apparaten; Spezifikation/Beschaffung Sicherheitsventile; Bereitstellung Unterlagen für Montageverträge; Unterstützung Materialmanagement; Verwaltung aller Dokumente und Spezifikationen des CM-Teams; Erstellung/Pflege Datenbank für das Construction-Management; Koordination Apparatemontage; Ausfüllen Fertigmeldungen für Apparate/Rohr; Spezifikation Presskreise; Strukturierung/Sammlung der Enddokumentation für Rohrleitungen; Bereitstellung Unterlagen für Abnahmen durch die technische Überwachung
- Expediting:
Desk-Expediting für ca. 100 Stück; Equipment-Bestellungen für ein Großprojekt im Ausland Projektsprache: Englisch
- Expediting & Transportvorbereitung:
Desk-Expediting sowie Transportvorbereitung für ca. 120 Stück; Equipment-Bestellungen sowie ca. 250 Stück Armaturenbestellungen für ein Großprojekt im Ausland Projektsprache: Englisch

Chemische Industrie Clariant GmbH

D-Nordrhein-Westfalen

- Handbuch Betriebsanweisung:
Betriebsanweisung mit Verfahrensvorschriften, Funktionsplänen und Verriegelungstabellen

Chemische Industrie Dynamit Nobel GmbH

D-Nordrhein-Westfalen

- Rohrleitungsplanung:
Aufnahme vor Ort; Rohrleitungsspezifikation; Rohrleitungsstudie 3D; Rohrleitungsbe-
rechnung; Kostenermittlung
- Inbetriebnahme einer Destillationsanlage und einer Trockneranlage:
Aufnahme vor Ort; RI-Fließbild; Inbetriebnahmevorbereitung: Spezifikation von Rest-
arbeiten (Apparatur, Prozessleittechnik, Bau/Stahlbau); Beschaffung, Terminverfol-
gung Montagekoordination und -überwachung, Inbetriebnahmeunterstützung
- Modulare Vakuumstationen:
Aufstellungsplanung 3D; Rohrleitungsplanung 3D; 2D-Werkstattzeichnungen; Isomet-
rien; Anfragespezifikationen



- Design- und Qualifizierungsunterlagen:
Erstellung von Design- und Qualifizierungsunterlagen zu Apparaten QM und GMP-gerecht
- As-Built Dokumentation Glasanlage:
Aufnahme vor Ort; Darstellung mittels MicroStation 3D; 2D-End-Dokumentation; Stückliste
- Rohrleitungsplanung:
60 Stück Rohrleitungen, Konzepterstellung, Aufnahme vor Ort; Kollisionscheck/Review mittels CAD 3D; Erstellung von Werkstattsometrien inkl. Stücklisten mittels L'ISO; Erstellung der Zeichnungen zu SU's

Chemische Industrie DyStar GmbH

D-Nordrhein-Westfalen

- Anlage zur Lösungsmittelrückgewinnung zwecks Verringerung der Abwasserbelastung:
Projektleitung; Entwurfsplanung; Ausführungsplanung; Beschaffung; Terminplanung und -überwachung; PLT-Pflichtenheftbetreuung; Montagekoordination; Inbetriebnahmebetreuung; Technische Dokumentation
- Erweiterung einer Kälteanlagenanlage:
Aufstellungsplanung; Kostenschätzung; Lastenheft
- Tankanlage Wasserstoffperoxid:
Aufstellungsplanung; Kostenschätzung; Lastenheft zum Kreditantrag

Chemische Industrie Vinnolit GmbH & Co KG

D-Nordrhein-Westfalen

- Rohrleitungsplanung:
60 Stück Rohrleitungen, Konzepterstellung, Aufnahme vor Ort; Darstellung, Kollisionscheck / Review mittels CAD 3D; Erstellung von Werkstattsometrien inkl. Stücklisten; Erstellung der Zeichnungen zu SU's;

InfraServ GmbH & Co. Knapsack KG

D-Nordrhein-Westfalen

- Mitarbeit bei der Planung, Errichtung und Dokumentation einer chemischen Anlage:
Mitarbeit an allen relevanten Themen bei einem Großprojekt



Pergan GmbH

D-Nordrhein-Westfalen

- Mitarbeit bei der Planung, Erweiterung, Modernisierung und Dokumentation einer bestehenden Anlage:
Vor-Ort-Aufnahmen und Ersterstellung von RI's; Entwicklung eines AKZ-Systems; Rohrleitungsplanung mittels MicroStation 3D; Anfragen Montageleistungen; Dokumentation

Petrochemische Industrie Ineos Deutschland GmbH

D-Nordrhein-Westfalen

- Überführung in BetrSichV:
Ca. 350 Stück Standgefäße Erfassung der für die Einstufung rel. Daten; Einstufung nach BetrSichV; AD-Nachweise, B-Reihe mit Beurteilung; Vorbereiten der Prüfscheinigung für Überführung
- Rohrleitungsberechnung:
Auslegung von Federhängern mittels Rohr2 nach vorheriger Ist-Aufnahme eines vorhandenen Systems; Zeichnung von Isometrien
- Zerstörungsfreie Prüfungen an Rohrleitungen:
Festlegung der zu prüfenden Punkte in der Anlage; Innendrucknachweis nach AD2000; Erstellung von Formblättern zur Dokumentation der Prüfergebnisse; Betreuung der durchführenden Firma während des Stillstandes; Auswertung der Ergebnisse

WIG Steinmüller

D-Hessen

- Rohrleitungsberechnung:
Stressberechnung von Rohrleitungssystemen unter stationären Bedingungen (einschließlich Nachweis für die angeschlossenen Komponenten) in Zusammenarbeit mit Ingenieurbüro W. Peter, 53804 Much