

Referenzliste

Koernig-WEBER Engineering GmbH & Co. KG

Referenzen – 1 –

(seit 2005)

Titel	Bearbeitungszeitraum	Details
Umbau Kraftwerk / Rauchgasreinigung	2011	Konzept, Basic-, Detail-Engineering
Detail-Engineering und Analytische Festigkeitsberechnung für eine HTM-Begleitheizung	2011	Detailengineering Analytische Festigkeitsberechnung
Installation Polsterdampferzeuger	2011	Engineering, Lieferung und Montage
Hydrozyklonstation	2011	Detailengineering
Sandmühle	2011	Detailengineering und Montagebetreuung
Verrohrung einer NG-Turbanlage	2010 2011	Detailengineering
Engineering Luft-Prozessleitungen	2010	Detailengineering, Festigkeits- und Stressberechnung
TDD-Anlage Dormagen	2009 / 2010 / 2011	Stillstandsplanung / -management
Dokumentationserstellung eines kompletten Standortes	2009 2011	IST-Aufnahme, R&I, Technische Datenblätter, Erstellung 3D-Modell
Ethylencracker Wesseling	2010	Stillstandsplanung
Ethylencracker Wesseling	2010	Modifizierung Heizkreissysteme
Expediting Marseille	2010	Expediting & Stillstandsunterstützung
Kavernenspeicher Kalle	2010	Basic & Detail-Engineering Umbau
Gasverdichterstation Broichweiden	2010	Bauleitung
Gasspeicherstation Epe	2010	Bauleitung
Aufstellung neuer Abgasventilatoren	2010	Detailengineering, Festigkeits- und Stressberechnung, Montagebetreuung
Optimierung Chloridprozess	2010 2011	Detailengineering und Montagebetreuung auf Grundlage eines Anlagenscannings
Rheinpowers Interconnect & Fuel Supply	2009 2011	Detail-Engineering (Rohrleitungs-, Aufstellungs-, Rohrbrückenplanung)
SPIRIT Programm TA Olefin 2A	2008 2009	Detail-Engineering in Phase EPCM, Implementation, Bauleitung
Kapazitätserweiterung Polybutene-Anlage in NL	2008	EPCM Contract

Referenzen – 2 –

(seit 2005)

Titel	Bearbeitungszeitraum	Details
Conversionsanlage OG 1	2008	Rohrleitungsplanung (1200 Ltg.) in 3D
TAD-Anlage Dormagen	2008	Stillstandsplanung
EBS-Anlage Bernburg	2008 2010	Detail-Engineering für Elektro-, Mess- und Regelungstechnik
Sanierung / Neubau des Hochwasserpumpwerks RK II der Stadtentwässerungsbetriebe Köln	2008	Basic Engineering
Projekt „Rheinpower“	2008	Verfahrenstechnische Unterstützung
Replacement Flare System	2008	Detail-Engineering
Austausch Cold Box	2008	Basic Engineering
Erdgasstation Broichweiden	2008	Detail-Engineering
Erdgasspeicher Epe	2008	Detail-Engineering
TDD-Stillstand 2007 Dormagen	2007	Detailplanung und Projektbetreuung zur Stillstandsplanung TDD-Anlage
Modifizierung der Gasmischstation Broichweiden	2007	Basic & Detail-Engineering inkl. techn. Anlagendokumentation und Bauüberwachung
Neubau Tank 55	2007	Basic Engineering
Neuausrüstung Dampfkessel (600 MW)	2007	Detail-Engineering
Chlorcatcher	2007	Detail-Engineering
Hydrocracker	2007	Safe guarding memorandum
Modifizierung (Kapazitätserweiterung) der Erdgasstation Ochtrup	2007	Basic & Detail-Engineering inkl. techn. Anlagendokumentation und Bauüberwachung
Katalysatorenherstellungsanlage	2007	Basic Engineering
Kapazitätserweiterung Speicher Epe	2007	Örtl. Bauüberwachung Speicher Epe, Kapazitätserweiterung H-Gas-/L -Gas-Einspeisung
2nd VGO-Tank RR, Werk Süd	2006	Detail-Engineering der Verrohrung und der E/MSR-Technik zur Nutzung von verschiedenen Tankkapazitäten und der Produktmischung

Referenzen – 3 –

(seit 2005)

Titel	Bearbeitungszeitraum		Details
Neue Erdgas-Station, RR, Werk Süd	2006		Basic Engineering zur Errichtung einer neuen Erdgasübergabestation mit der Anbindung zur Gaspipeline sowie der werksinternen Anbindung an das Verbrauchernetz unter Berücksichtigung der Planungs- und Genehmigungsstrukturen
Dampfleitung von D 475 nach C 514	2006		Planung und Berechnung einer werksinternen Dampfleitung
Umbau Verbrennung Flüssigprodukte	2006		Basic und Detail-Engineering für einen Anlagenumbau mit TW-Entladung
Compoundanlage in Hamm-Uentrop	2006		Basic und Detail-Engineering für Aufstellung und Verrohrung von Transportleitungen, Tanklagern sowie werksinterne Anbindungen
Ozone Treatment Refinery Cooling Water System	2006		Planung der Kühlwasserkonditionierung für ein Raffinerie-Kühlwassersystem, Rheinland-Raffinerie Nord
Konzeptstudie Ölfilter und Slopsysteme	2006		Konzeptstudie für den Einbau eines selbstreinigenden Ölfilters und zweier dampfbeheizter Slopsysteme in der Ölvergasung, Rheinland-Raffinerie Süd
Überarbeitung und Aktualisierung der Sicherheitsbetrachtung in einer CO-Gasanlage	2006		Durchführung einer EMSR-technischen Sicherheitsbetrachtung mit der Diskussion von Abschalt- und Alarmpunkten; Überarbeitung der R&I-Schemata, Messstellenblätter und Loops
Projekt "Ganzzugentladung"	2006		Steuerung für die Entladung von Kalksteinen ganzer Bahnzüge. Planung und Realisierung des kompletten Projektes mit Anbindung der beteiligten Komponenten über Profibus und ASi-Bus an das Leitsystem
TDD-Stillstand 2006	2006	bis 2007	Basic Engineering, Detailplanung und Projektbetreuung zur Stillstandsplanung TDD-Anlage, Stillstand 2006, Chemiestandort Dormagen
Planungsunterstützung MID-Stillstand	2006	bis 2007	Unterstützung bei der Festpreisausschreibung des Revisions-Stillstands im MID-Betrieb; Betreuung der Abwicklung
PHG, Gefährdungsbeurteilung	2006		PHG, Gefährdungsbeurteilung
Speicheranlage Krummhörn	2006	bis 2007	Bauüberwachung
Stillstandsbetreuung Propylentanklager	2005		Vorplanung und Betreuung der Aus- und Inbetriebnahme von 6 LPG-Flüssiggastanks und Verrohrungen sowie deren Überprüfung
AGO - 10ppm, RR, Werk Süd	2005		Detail-Engineering der Verrohrung zur Erhöhung der Produktivität bei Dieselkraftstoff
Verrohungsplanung Kältezentrale	2005		3D-Planung der kompletten Kälteanlage sowie Isometrieerstellung

Referenzen – 4 –

(seit 2005)

Titel	Bearbeitungszeitraum		Details
Increase Demin Water Storage	2005	bis 2006	Entwurfsplanung und Behördenengineering für die Aufstellung eines Flachbodentanks (7.500 m ³) und Integration in die vorhandenen Infrastruktur, Rheinland Raffinerie Süd
Chlorcatcher	2005	bis 2006	Ausführungsplanung für die Implementierung von HCl-Adsorbens für eine Gasphase und eine Flüssigphase
Chlor Catcher RR, Werk Nord	2005	bis 2006	Detail-Engineering und Montagebetreuung für den zusätzlichen Einbau von 2 Chlorabscheidern mit Pumpen und Verrohrungen
Replacement of off-gas- and waster-water-piping-system, RR, Werk Süd	2005	bis 2006	Basic Engineering zum Austausch von grossen Rohrsystemen, unter Berücksichtigung der Genehmigungsstrukturen (Governm.-Process)
Propylenleitung Shell - Degussa	2005	bis 2006	Basic und Detail-Engineering der Verrohrung sowie der E/MSR-Technik für eine neue Transportleitung Shell - Degussa, mit Tanklageranbindung bei Shell - RR
Vorplanung einer CO-Gasanlage für Thailand	2005	bis 2006	Unterstützung bei der Erstellung des EMSR-Konzeptes mit der Ermittlung der Budgetkosten für eine neu zu errichtende Kohlenoxidanlage für die Kunststoffherstellung
Gesamtplanung für die Errichtung einer Gasmessanlage	2005	bis 2006	Auslegungsspezifikation, Automatisierungskonzept, Aufstellungs- und Ausführungsplanung, Einkauf aller beteiligten Komponenten, Montagevergabe, Überwachung und Inbetriebnahme
Sicherheitseinrichtungen in Petrochemieanlagen	2005	bis 2006	Moderation von Überprüfungen der Alarm- und Sicherheitseinrichtungen in Petrochemieanlagen
Sanierung von Industrieöfen	2005	bis 2006	Kostenermittlung für den EMSR-Anteil bei der Sanierung von Kokeröfen; Planung für die sicherheitstechnische Nachrüstung und Ertüchtigung
Neues Warmwassersystem	2005		PDS 3 D-Planung