

# Ausgewählte Referenzen Revamp

**REVAMPED**  
BY PÖRNER GROUP



Pörrner Ingenieurgesellschaft mbH  
Hamburgerstraße 9, 1050 Wien, Österreich  
Tel.: +43 5 05899-0, [www.poerner.at](http://www.poerner.at)



## Pörner Projekte

### Pörner Revamp Projekte, seit 2005

<b>Kunde</b> <i>Projekt</i>	<b>Ort</b> Projektumfang	<b>Land</b> Lieferungen und Leistungen von Pörner	<b>Start</b> Projekt / Umfang*	<b>Ende</b>
<b>OMV Refining &amp; Marketing GmbH</b> <i>RD4-Opportunity Crudes (RD4-OC): Modernisierung der Rohöl-Destillationsanlage (RD4)</i>	<b>Schwechat</b> Verbesserung der Produktausbeute sowie verbesserte Anlagenfahrweisen, Austausch von Kolonnenböden, Rohrleitungen und diversen MSR-Equipment	<b>Österreich</b> FEED, Basic-Engineering, Detail Engineering, Beschaffung, Bau- und Montageüberwachung, Inbetriebnahmeunterstützung	<b>2015</b>  Modernisation  <i>EPCM</i>	<b>2016</b>
<b>OMV Refining &amp; Marketing GmbH</b> <i>DEA2-Revamp: Modernisierung der Destillationsanlage 2 (DEA2), Rohöl-Destillationsanlage (RD4)</i>	<b>Schwechat</b> Verbesserung der Produktausbeute sowie verbesserte Anlagenfahrweisen, Stilllegung der Kolonne D8822, Neubau der Kolonne D8833 inkl Filter & Coalescer, Einbau von neuen Dampfregelventilen für die Reboiler der RD4-Benzinstabilisierung	<b>Österreich</b> FEED, Basic Engineering, Detail Engineering, Beschaffung, Bau- und Montageüberwachung, Inbetriebnahmeunterstützung	<b>2015</b>  Modernisation  <i>EPCM</i>	<b>2016</b>
<b>Agrana Stärke GmbH</b> <i>Kapazitätserweiterung der Kindernährmittelproduktion</i>	<b>Gmünd</b> Errichtung eines 4-geschossigen Zubaus inklusive Anbindung an die bestehende Kindernährmittelproduktion, Errichtung eines Warenlagers mit vier LKW-Verladestationen	<b>Österreich</b> Konstruktionsentwurf & Layout, Terminplanung, Behördenplanung & Einreichung, Leistungsverzeichnisse, Ausschreibungen, Detailplanung - Architektur-Statik-Konstruktion, Materialbestimmung, örtliche Bauaufsicht	<b>2015</b>  Modernisation  <i>EPCM</i>	<b>2015</b>
<b>OMV AG</b> <i>Modernisierung der Entschwefelungsanlage HDS3</i>	<b>Schwechat</b> Austausch des HDS3 Reaktors für die Anlage zur Entschwefelung und Entstickung von Vakuumgasölen	<b>Österreich</b> FEED, Basic Engineering, Detail Engineering, Beschaffung, Bau- und Montageüberwachung, Inbetriebnahme Unterstützung	<b>2014</b>  Modernisierung  <i>EPCM</i>	<b>2016</b>
<b>Dynea Erkner GmbH</b> <i>Rekonstruktion und Modernisierung einer Formalin Anlage</i>	<b>Erkner</b> Wiedererrichtung und Modernisierung einer Formalin Anlage mit Methanol Tanks und Infrastruktur	<b>Deutschland</b> Detail Engineering, Unterstützung beim Einkauf, Baustellen Überwachung	<b>2014</b>  Modernisation  <i>EPCM</i>	<b>2015</b>



## Pörner Projekte

### Pörner Revamp Projekte, seit 2005

<b>Kunde</b> <i>Projekt</i>	<b>Ort</b> Projektumfang	<b>Land</b> Lieferungen und Leistungen von Pörner	<b>Start</b> Projekt / Umfang*	<b>Ende</b>
<b>LERG SA</b> <i>Modernisierung und Kapazitätserweiterung für Formalin-Anlage</i>	<b>Pustkov</b> Modernisierung und Kapazitätserweiterung einer bestehenden Formalin Anlage	<b>Polen</b> Detail Engineering: Intergraph 3D-Modell, Piping, Stress Analyse. Elektrik, Statik	<b>2014</b> Engineering <i>E</i>	<b>2015</b>
<b>Domo Caproleuna GmbH</b> <i>Anlage zur Stickstoff-Reduktion</i>	<b>Leuna</b> Basic Engineering für eine Anlage zur Reduzierung der Stickstoff Emissionen	<b>Deutschland</b> Basic Engineering	<b>2014</b> Engineering <i>E</i>	<b>2014</b>
<b>AMOC Alexandria Mineral Oils Company</b> <i>Wachsplatten Produktionsanlage</i>	<b>Alexandria</b> Erweiterung einer Wachsplatten Produktionsanlage von 6 auf 8 Produktionslinien, inklusive Anpassung des Kühlsystems, sowie Austausch des kompletten kontrollsysms (PLC)	<b>Ägypten</b> Detailplanung der zusätzlichen Wachsplatten Produktionsanlage sowie des Kühl- und Kontroll Systems, Beschaffung und Lieferung der Komponenten, Baustellen Überwachung	<b>2013</b> Brown field <i>EPCM</i>	<b>2014</b>
<b>Confidential</b> <i>Wasserstoff Peroxid Produktionsanlage</i>	<b>Confidential</b> Engineering Arbeiten für den Neubau einer Wasserstoff Peroxid Produktionsanlage	<b>Belgien</b> Detail Engineering für Piping und Stahlbau	<b>2013</b> Engineering <i>E</i>	<b>2014</b>
<b>Dynea Erkner GmbH</b> <i>Planung einer Formalin Anlage mit Methanol Tanks und Infrastruktur</i>	<b>Erkner</b> Engineering für die Wiedererrichtung einer Formalin Anlage, Methanol Tanks und Infrastruktur	<b>Deutschland</b> Basic Engineering, Behörden Engineering,	<b>2013</b> Engineering <i>E</i>	<b>2014</b>

\* CM = Construction Management, E = Engineering, ECM = Engineering – Construction Management, EP = Engineering – Procurement, EPC = Engineering – Procurement – Construction = General Contractor – Turn-key, EPCM = Engineering – Procurement – Construction Management, PC = Project Consultance, PM = Project Management, STUD = Study



## Pörner Projekte

*Pörner Revamp Projekte, seit 2005*

<b>Kunde</b> <i>Projekt</i>	<b>Ort</b> Projektumfang	<b>Land</b> Lieferungen und Leistungen von Pörner	<b>Start</b> Projekt / Umfang*	<b>Ende</b>
<b>ICL-IP Bitterfeld GmbH</b> <i>Phosphatester-Anlage zur Herstellung von SOL-DP</i>	<b>Bitterfeld-Wolfen</b> Modifikation einer Phosphatester-Anlage zur Herstellung von SOL-DP	<b>Deutschland</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>  Engineering <i>E</i>
<b>OMV AG</b> <i>Rekonstruktion der Rohöl-Destillationsanlage RD4</i>	<b>Schwechat</b> Rekonstruktion der Rohöl-Destillationsanlage4 (RD4), Destillationsanlage1 (DEA1), Destillationsanlage2 (DEA2), neue Rückstandskühlung (RSK) für Erhöhung der Kühlkapazität am Rückstandsweg	<b>Österreich</b> FEED, Basic Engineering, Detail Engineering, Beschaffung, Bau- und Montageüberwachung, Inbetriebnahmeunterstützung	<b>2013</b>	<b>2014</b>  Modernisation <i>EPCM</i>
<b>OMV Petrom SA</b> <i>Umbau bestehender Gebäude</i>	<b>Petrobrazi</b> Umbau von drei bestehenden Gebäuden und Versetzung eines Kontrollraums	<b>Rumänien</b> Architektur, Statik, Verrohrung, Elektrik, HVAC, EMSR	<b>2013</b>	<b>2014</b>  Modernisation <i>EPCM</i>
<b>OMV Petrom SA</b> <i>CX3 - Coker Unit</i>	<b>Petrobrazi</b> Austausch von 2 Coker Einspeispumpen während laufendem Betrieb	<b>Rumänien</b> EPCM: Behördeneinreichung, Detail Engineering, Procurement, Baustellenüberwachung, Inbetriebnahme, Einschulung, Start-up	<b>2013</b>	<b>2014</b>  Modernisation <i>EPCM</i>
<b>OAO Norilsk Nickel</b> <i>Errichtung einer Schwefel-Rückgewinnungsanlage</i>	<b>Moskau / Norilsk</b> Engineering für die Errichtung einer Schwefel-Rückgewinnungsanlage	<b>Russland</b> Projekt Dokumentation, Staatsexpertise	<b>2012</b>	<b>2015</b>  Engineering <i>E</i>

\* CM = Construction Management, E = Engineering, ECM = Engineering – Construction Management, EP = Engineering – Procurement, EPC = Engineering – Procurement – Construction = General Contractor – Turn-key, EPCM = Engineering – Procurement – Construction Management, PC = Project Consultance, PM = Project Management, STUD = Study



## Pörner Projekte

### Pörner Revamp Projekte, seit 2005

<b>Kunde</b> <i>Projekt</i>	<b>Ort</b> Projektumfang	<b>Land</b> Lieferungen und Leistungen von Pörner	<b>Start</b> Projekt / Umfang*	<b>Ende</b>
<b>OMV AG</b> <i>Rekonstruktion der Butadien Produktionsanlage</i>	<b>Schwechat</b> Kapazitätserhöhung der Butadien Produktionsanlage, inklusive Erneuerung von Wärmetauscher, Pumpen und 410 Rohrleitungen	<b>Österreich</b> FEED, Detail Engineering, Procurement, Bau- und Montageüberwachung, Inbetriebnahme	<b>2012</b> Modernisation <i>EPCM</i>	<b>2014</b>
<b>PCK Raffinerie GmbH</b> <i>Sicherheitsoptimierung für Destillationskolonne DK2</i>	<b>Schwedt</b> HAZOP DK2 - Sicherheitsoptimierung für die Destillationskolonne DK2; Revamp der Mitteldruckentschwefelungsanlage DK2 mit Austausch der Stripperkolonne	<b>Deutschland</b> Basic Engineering, Detail Engineering, Beschaffung, Bau- und Montage Überwachung, Inbetriebnahme	<b>2012</b> Modernisation <i>EPCM</i>	<b>2014</b>
<b>Total Raffinerie Mitteldeutschland GmbH</b> <i>FCC-Gasnachverarbeitung</i>	<b>Leuna</b> Rekonstruktion der FCC-Gasnachverarbeitungsanlage zur Ausbeutestruktur	<b>Deutschland</b> Detail Engineering, Beschaffung, Bau- und Montageüberwachung, Inbetriebnahmeunterstützung	<b>2012</b> Modernisation <i>EPCM</i>	<b>2014</b>
<b>Total Raffinerie Mitteldeutschland GmbH</b> <i>Alkylierungsanlage</i>	<b>Leuna</b> Rekonstruktion der Alkylierungsanlage mit Kapazitätserhöhung der Alkylatmenge	<b>Deutschland</b> Detail Engineering, Beschaffung, Bau- und Montageüberwachung, Inbetriebnahmeunterstützung	<b>2012</b> Modernisation <i>EPCM</i>	<b>2014</b>
<b>French Engineering Company</b> <i>Revamp einer Gastrocknungsanlage</i>	<b>Charyaga</b> Planungsassistenz beim Revamp einer Gastrocknungsanlage (GDU)	<b>Russland</b> Vorortaufnahme, Detail Engineering	<b>2012</b> Modernisation <i>E</i>	<b>2013</b>

\* CM = Construction Management, E = Engineering, ECM = Engineering – Construction Management, EP = Engineering – Procurement, EPC = Engineering – Procurement – Construction = General Contractor – Turn-key, EPCM = Engineering – Procurement – Construction Management, PC = Project Consultance, PM = Project Management, STUD = Study



## Pörner Projekte

### Pörner Revamp Projekte, seit 2005

<b>Kunde</b> <i>Projekt</i>	<b>Ort</b> Projektumfang	<b>Land</b> Lieferungen und Leistungen von Pörner	<b>Start</b> Projekt / Umfang*	<b>Ende</b>
<b>OMV Petrom SA</b> <i>MIFR</i>	<b>Petrobrazi</b> Ertüchtigung von 9 Beizintanks mit Floating Membranes, Doppeldichtungen, Diffusoren	<b>Rumänien</b> Bewertung des Umfangbereichs und der Instandsetzungsarbeiten, Tank Dichtheitsprüfung und Fundament Expertise	<b>2012</b> Expertise <i>STUD</i>	<b>2013</b>
<b>OMV Petrom SA</b> <i>Tanklager Optimierung</i>	<b>Petrobrazi</b> Bestandsaufnahme und Ermittlung der Reparaturmaßnahmen für 11 Lager Tanks incl. Spezifikation für neues Equipment - floating membranes, Mixer, breathing valves, Elektrik und Instrumenten Spezifikation	<b>Rumänien</b> Basic Engineering, Detail Engineering, Beschaffung, Einreichunterlagen, Schulung des Betriebspersonals	<b>2012</b> Modernisation <i>EP</i>	<b>2013</b>
<b>Dynea Erkner GmbH</b> <i>Modernisierung und Erweiterung einer Phenol-Harz Anlage</i>	<b>Erkner</b> Modernisierung und Kapazitätserweiterung einer Phenol-Harz Anlage sowie Baumaßnahmen für Infrastruktur und Energieversorgung	<b>Deutschland</b> Engineering	<b>2012</b> Engineering <i>E</i>	<b>2012</b>
<b>PCK Raffinerie GmbH</b> <i>Kapazitätserweiterung der Vakuum Destillationsanlage VT3</i>	<b>Schwedt</b> Kapazitätserweiterung durch den Austausch der Vakuumkolonne in der Vakuumanlage (VT3) unter Anwendung des modernen Deep-Cut Verfahrens	<b>Deutschland</b> Extended Basic Engineering, Detail Engineering, Beschaffung, Bau- und Montageüberwachung	<b>2011</b> Modernisation <i>EPCM</i>	<b>2013</b>
<b>PCK Raffinerie GmbH</b> <i>Kapazitätserweiterung für Fluid-Catalytic-Cracking FCC Anlage</i>	<b>Schwedt</b> Kapazitätserweiterung für FCC Anlage	<b>Deutschland</b> Detail Engineering, Behörden Engineering, Beschaffung, Bau- und Montage Überwachung, Inbetriebnahme	<b>2011</b> Modernisation <i>EPCM</i>	<b>2013</b>

\* CM = Construction Management, E = Engineering, ECM = Engineering – Construction Management, EP = Engineering – Procurement, EPC = Engineering – Procurement – Construction = General Contractor – Turn-key, EPCM = Engineering – Procurement – Construction Management, PC = Project Consultance, PM = Project Management, STUD = Study



## Pörner Projekte

### Pörner Revamp Projekte, seit 2005

<b>Kunde</b> <i>Projekt</i>	<b>Ort</b> Projektumfang	<b>Land</b> Lieferungen und Leistungen von Pörner	<b>Start</b> Projekt / Umfang*	<b>Ende</b>
<b>OMV Petrom SA</b> <i>Flüssiggas-Verladeanlagen</i>	<b>Petrobrazi</b> Planung für den Revamp und die Erweiterung einer Flüssiggasverladung inkl. Sicherheitstechnik	<b>Rumänien</b> EPCM; Engineering, Projektmanagement, Einkauf, Inbetriebnahme, Dokumentation	<b>2011</b> Modernisation <i>EPCM</i>	<b>2012</b>
<b>Domo Caproleuna GmbH</b> <i>Erweiterung einer Phenolanlage</i>	<b>Leuna</b> Detail Engineering und Teilleistungen für die Kapazitätserweiterung der Phenol Produktionsanlage	<b>Deutschland</b>	<b>2011</b> Engineering <i>E</i>	<b>2011</b>
<b>Dynea Erkner GmbH</b> <i>Rahmenvertrag für eine Phenol-Harze Anlage</i>	<b>Erkner</b> Modernisierung der Phenol-Harze Anlage und der dazugehörigen Infrastruktur	<b>Deutschland</b> Basic und Detail Engineering für Off-Gas Reaktoren, Errichtung einer Dampfturbine, neue Tanklager, Modernisierung des Labors	<b>2010</b> Modernisation <i>ECM</i>	<b>2015</b>
<b>Borealis Agrolinz Melamine GmbH</b> <i>Ammoniakl+II, Harnstoff, Utilities, Harnstofflager</i>	<b>Linz</b> Modernisierung einer Düngemittel- und Basischemikalienanlage bestehend aus Ammoniakproduktion I + II, Harnstoffproduktion, Infrastrukturanlagen und Harnstofflager	<b>Österreich</b> Behörden Engineering, Detail Engineering, Bauaufsicht, Beschaffung, Inbetriebnahme, Projektmanagement inkl. HSE und BauKG	<b>2010</b> Modernisation <i>EPCM</i>	<b>2013</b>
<b>Ukrainian Refinery</b> <i>Revamp einer Atmosphärischen- und Vakuumdestillation</i>	<b>Ukraine</b> Rekonstruktion der Anlage ELOU-AWT-8 No.2 für Atmosphärische- und Vakuumdestillation	<b>Ukraine</b> Basic Engineering, Detail Engineering	<b>2010</b> Engineering <i>E</i>	<b>2012</b>

\* CM = Construction Management, E = Engineering, ECM = Engineering – Construction Management, EP = Engineering – Procurement, EPC = Engineering – Procurement – Construction = General Contractor – Turn-key, EPCM = Engineering – Procurement – Construction Management, PC = Project Consultance, PM = Project Management, STUD = Study





## Pörner Projekte

### Pörner Revamp Projekte, seit 2005

<b>Kunde</b> <i>Projekt</i>	<b>Ort</b> Projektumfang	<b>Land</b> Lieferungen und Leistungen von Pörner	<b>Start</b> Projekt / Umfang*	<b>Ende</b>
<b>Büsscher &amp; Hoffmann GmbH</b> <i>Bitumenbahnen-Produktionsanlage</i>	<b>Enns</b> Generalplanung für die Erweiterung einer bestehenden Produktionsanlage für Bitumenbahnen; Zubau einer zweiten Produktionslinie, Debottlenecking der Nebenanlagen	<b>Österreich</b> Generalplanung, Behörden Engineering, Behördenverhandlungen, Detail Engineering für Nebenanlagen, medientechnische Versorgung, Projekt Management, techn. Procurement, Montageüberwachung, Fertigstellungsmeldung an	<b>2010</b>  Modernisierung <i>EPC</i>	<b>2011</b>
<b>Deutsche BP AG Erdölraffinerie Emsland</b> <i>Prozessüberprüfung und Optimierung für sieben Raffinerie Anlagen</i>	<b>Lingen</b> Vorprojektierung und Detail Engineering für die Prozessüberprüfung und Optimierung von sieben Raffinerie Anlagen	<b>Deutschland</b> Detail Engineering, Kalukaltion	<b>2010</b>  Engineering <i>E</i>	<b>2011</b>
<b>PCK Raffinerie GmbH</b> <i>Modifizierung und Optimierung einer Vakuum Destillationsanlage</i>	<b>Schwedt</b> Vorprojekt und extended Basic Engineering für die Modifizierung und Optimierung der Vakuum Destillationsanlage VT3	<b>Deutschland</b> Vorprojet Studie, Extended Basic Engineering	<b>2010</b>  Engineering <i>E</i>	<b>2011</b>
<b>OMV Petrom SA</b> <i>Revamp von Be- und Entladestationen</i>	<b>Petrobrazi</b> Revamp von Be- und Entladestationen	<b>Rumänien</b> FEED (Front End Engineering Design)	<b>2010</b>  Engineering <i>E</i>	<b>2010</b>
<b>Sasol Wax GmbH</b> <i>Neubau einer Kraft-Wärme-Koppelung Anlage</i>	<b>Hamburg</b> Dezentralisierung der Kälteversorgung durch den Neubau einer Kraft-Wärme-Kopplung; Spezifikationen	<b>Deutschland</b>	<b>2010</b>  Engineering <i>E</i>	<b>2010</b>





## Pörner Projekte

### Pörner Revamp Projekte, seit 2005

<b>Kunde</b> <i>Projekt</i>	<b>Ort</b> Projektumfang	<b>Land</b> Lieferungen und Leistungen von Pörner	<b>Start</b> Projekt / Umfang*	<b>Ende</b>
<b>OMV AG</b> <i>Revamp Rohöl-Destillationsanlage 4</i>	<b>Schwechat</b> Revamp einer Rohöl-Destillationsanlage; Modernisierung des unteren Zirkulationsrücklaufs (UZR) der Destillationsanlage inklusive verfahrenstechnischer Modifikationen	<b>Österreich</b> EPCM-Vertrag: Detail Engineering, Beschaffung, Baustellenmanagement, Projektmanagement, Inbetriebnahmeunterstützung	<b>2009</b> Modernisation <i>EPCM</i>	<b>2010</b>
<b>PCK Raffinerie GmbH</b> <i>Revamp Rohöl-Destillationsanlage TOP1</i>	<b>Schwedt</b> Erneuerung der Hauptkolonne zur Verbesserung der MD-Recovery und Erzeugung einer Jet-Komponente; Montage unter Einsatz eines 1350t Kranes und Zusammensetzung der Kolonnen-Teile vor Ort	<b>Deutschland</b> Detail Engineering, Bau- und Montageüberwachung, Beschaffung und Expediting	<b>2009</b> Modernisation <i>EPCM</i>	<b>2010</b>
<b>PCK Raffinerie GmbH</b> <i>Fluid Catalytic Cracking FCC-Gaskonzentrationsanlage</i>	<b>Schwedt</b> Modifizierung der FCC-Gaskonzentrationsanlage mittels Austausch der Stripperkolonne und zusätzlicher peripheren Ausrüstungen für die Verbesserung des Propen-Recoverys	<b>Deutschland</b> Detail Engineering, Beschaffung und Expediting, Bau- und Montageüberwachung, Inbetriebnahmeunterstützung	<b>2009</b> Modernisation <i>EPCM</i>	<b>2010</b>
<b>AMI Agrolinz</b> <i>Revamp Melamin 3 Anlage</i>	<b>Linz</b> 160 Schemata Zeichnungen für Revamp Melamin 3 Anlage inklusive Erneuerung der Salzschmelze und Zufuhr, Erhitzer - Zersetzer	<b>Österreich</b> Detailengineering der Salzschmelze Leitung vom Salz Tank, Erhitzer bis zum Zersetzer. Stressberechnung und Erstellung von Isometrien	<b>2009</b> Engineering <i>E</i>	<b>2009</b>
<b>ICL-IP Bitterfeld GmbH</b> <i>Destillationsanlage in der OPC-Anlage zur Herstellung von reinem DPCP</i>	<b>Bitterfeld-Wolfen</b> Modifizierung der Destillationsanlage in der OPC-Anlage zur Herstellung von reinem DPCP	<b>Deutschland</b> Pre-Basic-Engineering	<b>2009</b> Engineering <i>E</i>	<b>2009</b>



**Pörner Ingenieurgesellschaft mbH**  
Hamburgerstraße 9, 1050 Vienna  
AUSTRIA  
Tel. +43 5 05899-0, Fax: -99  
vienna@poerner.at, www.poerner.at

## Pörner Projekte

Seite 9 von 14  
26.01.2016

### Pörner Revamp Projekte, seit 2005

<b>Kunde</b> <i>Projekt</i>	<b>Ort</b> Projektumfang	<b>Land</b> Lieferungen und Leistungen von Pörner	<b>Start</b> Projekt / Umfang*	<b>Ende</b>
<b>Süd-Chemie AG</b> <i>Kupfer-Zink-Katalysatoren-Anlage</i>	<b>Heufeld</b> Modernisierung einer Kupfer-Zink-Katalysator-Anlage	<b>Deutschland</b> Bestandserfassung, Dokumentation, Schemata-Überarbeitung entsprechend dem neuen Verfahren, Beschaffung des Equipments, Erstellung Automatisierungskonzept, Umrüstung der EMSR-Technik inkl. Steuerung, Festlegung der	<b>2009</b> Engineering <i>E</i>	<b>2009</b>
<b>Tannpapier GmbH</b> <i>Revamp Papierverarbeitungsanlage</i>	<b>Traun</b> Umbau Produktion 3 "ALFA 7" einer Papier & Pappe Verarbeitungs- und Druckanlage	<b>Österreich</b> Ersatz einer Druckmaschine im laufenden Betrieb, Adaptierung der Infrastruktur, Erweiterung und Umbau der bestehenden Farbaufbereitung, Anpassung Thermalölsystem, Optimierung der Abluftsysteme, Erweiterung Kühlturmanlage	<b>2009</b> Modernisation <i>EPCM</i>	<b>2009</b>
<b>SHELL Deutschland Oil GmbH</b> <i>Emissionsreduktion</i>	<b>Heide</b> Projekt zur Emissionsreduktion	<b>Deutschland</b> Basic Engineering, Detail Engineering, Beschaffung, Bau- und Montageüberwachung	<b>2008</b> Modernisation <i>EPCM</i>	<b>2011</b>
<b>WABAG Water Services S.R.L</b> <i>Abwasser-Anlage WABAG</i>	<b>Ploiesti</b> Revamp einer Abwasser-Anlage in der Petrobrazi-Raffinerie zur Erreichung geltender nationaler und europäischer Standards	<b>Rumänien</b> Detail Engineering inklusive Projektmanagement, Behörden Engineering und Rohrleitungsplanung für das Piping	<b>2008</b> Modernisation <i>E</i>	<b>2009</b>
<b>DOMO Caproleuna GmbH</b> <i>Revamp für Prozessgas-Verdichter</i>	<b>Leuna</b> Revamp eines Prozessgas-Verdichters	<b>Deutschland</b> Basic Engineering, Detail Engineering, Bau- und Montageaufsicht	<b>2008</b> Modernisation <i>ECM</i>	<b>2008</b>

\* CM = Construction Management, E = Engineering, ECM = Engineering – Construction Management, EP = Engineering – Procurement, EPC = Engineering – Procurement – Construction = General Contractor – Turn-key, EPCM = Engineering – Procurement – Construction Management, PC = Project Consultance, PM = Project Management, STUD = Study



## Pörner Projekte

### Pörner Revamp Projekte, seit 2005

<b>Kunde</b> <i>Projekt</i>	<b>Ort</b> Projektumfang	<b>Land</b> Lieferungen und Leistungen von Pörner	<b>Start</b> Projekt / Umfang*	<b>Ende</b>
<b>ISC Fraunhofer-Institut für Silicatforschung</b> <i>Erweiterung der Polymerisation</i>	<b>Würzburg</b> Generalplanung für die Erweiterung der Polymerisation	<b>Deutschland</b> Generalplanung	<b>2008</b>	<b>2008</b>  Modernisation <i>EPC</i>
<b>OMV Petrom SA</b> <i>Revamp Kondensat-Systems</i>	<b>Petrobrazi</b> Revamp des bestehenden Kondensat-Systems zur Erreichung einer höherer Qualität und Quantität der Kondensatrückgewinnung und der Wärmerückgewinnung	<b>Rumänien</b> FEED (Front End Engineering Design) inklusive Investitionskostenermittlung	<b>2008</b>	<b>2008</b>  Debottlenecking <i>E</i>
<b>S.C. SYSCOM 18 S.R.L.</b> <i>Revamp für Gaspandelanlage</i>	<b>Timisoara, Bacau</b> Revamp einer Gaspandelanlage in Bacau und Timisoara zur Erreichung europäischer und rumänischer Umweltauflagen; Nachrüstung eines Gasausgleichssystems und Dampfdruckgewinnungsanlage	<b>Rumänien</b> Detail Engineering und Vorbereitung der Dokumente für die Erlangung von Zertifikaten und Genehmigungen (Behörden Engineering)	<b>2008</b>	<b>2008</b>  Modernisation <i>E</i>
<b>Shell Deutschland Oil GmbH</b> <i>Gasöl-Entschwefelungsanlage</i>	<b>Heide</b> Neuerrichtung der Gasöl-Entschwefelungsanlage "IGO ppm 50 S"	<b>Deutschland</b> Detail Engineering, Beschaffung, Bau- und Montageüberwachung, Baustellen Management, Inbetriebnahmeassistenz	<b>2007</b>	<b>2009</b>  Modernisation <i>EPCM</i>
<b>Colas S.A. Boulogne-Billancourt</b> <i>Revamp des Bitumenemulsions-Lagers</i>	<b>Gratkorn</b> Revamp des Rohstoff- und Produktlagers der Bitumenemulsions-Anlage mit einer Energieersparnis von bis zu 80 % durch Einsparungen im Energieverbrauch und Produktionsprozess	<b>Österreich</b> Generalplanung inklusive Effizienzanalyse, Behörden-Engineering, Basic Engineering, Detail Engineering für Aufstellungs-, Rohrleitungs- und Elektroplanung, Baustellenüberwachung, Inbetriebnahmeunterstützung	<b>2007</b>	<b>2008</b>  Modernisation <i>EPC</i>



## Pörner Projekte

### Pörner Revamp Projekte, seit 2005

<b>Kunde</b> <i>Projekt</i>	<b>Ort</b> Projektumfang	<b>Land</b> Lieferungen und Leistungen von Pörner	<b>Start</b> Projekt / Umfang*	<b>Ende</b>
<b>Jey Oil</b> <i>Biturox® Jey Oil</i>	<b>Esfahan</b> Revamp der Abgas-Sektion einer bestehenden Biturox®-Anlage	<b>Iran</b> Lizenz, Basic Engineering, Detail Engineering, Einkauf und Lieferung der Hauptkomponenten, Inbetriebnahme, Start-Up	<b>2007</b> Modernisation <i>EPCM</i>	<b>2008</b>
<b>OMV AG</b> <i>Revamp der Entschwefelungsanlage HDS1</i>	<b>Schwechat</b> Revamp der Entschwefelungsanlage HDS1 in Schwechat zur Reduktion des Schwefelgehalts auf unter 10ppm und Verdreifachung der Anlagenkapazität von 1000 t/Tag auf 3500 t/Tag	<b>Österreich</b> EPCM-Contractor inklusive Projektmanagement, Detail Engineering, Einkauf, Baustellenüberwachung, Inbetriebnahme	<b>2007</b> Modernisation <i>EPCM</i>	<b>2008</b>
<b>TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland GmbH</b> <i>Nachrüstung eines Dampfgenerators</i>	<b>Leuna</b> Nachrüstung eines Dampfgenerators	<b>Deutschland</b> Generalunternehmer	<b>2007</b> Modernisation <i>EPC</i>	<b>2008</b>
<b>Total Raffinerie Mitteldeutschland GmbH</b> <i>Hochdruckdampferzeuger (HDE)</i>	<b>Leuna</b> Generalplanung für den Umbau des HDE (Hochdruckdampferzeuger)-Anfahrkessel	<b>Deutschland</b> Generalplanung	<b>2007</b> Modernisation <i>EPC</i>	<b>2008</b>
<b>MOL</b> <i>Revamp Bitumenanlage</i>	<b>Százhalombatta</b> Revamp der Bitumenanlage in der MOL Raffinerie in Budapest	<b>Ungarn</b> Verfahrensauslegung Thermalölsystem der Bitumenanlage, Basic Engineering	<b>2007</b> Engineering <i>E</i>	<b>2007</b>

\* CM = Construction Management, E = Engineering, ECM = Engineering – Construction Management, EP = Engineering – Procurement, EPC = Engineering – Procurement – Construction = General Contractor – Turn-key, EPCM = Engineering – Procurement – Construction Management, PC = Project Consultance, PM = Project Management, STUD = Study

## Pörner Projekte

### Pörner Revamp Projekte, seit 2005

<b>Kunde</b> <i>Projekt</i>	<b>Ort</b> Projektumfang	<b>Land</b> Lieferungen und Leistungen von Pörner	<b>Start</b> Projekt / Umfang*	<b>Ende</b>
<b>OMV AG</b> <i>Revamp der Erdgasaufbereitungsanlage, Aderklaa I</i>	<b>Aderklaa</b> Revamp der Erdgasaufbereitungsanlage Aderklaa I mit Kapazitätserhöhung von 1,3 Mio m <sup>3</sup> /Tag auf 1,9 Mio m <sup>3</sup> /Tag	<b>Österreich</b> FEED (Front End Engineering Design) und EPCM (Engineering, Procurement, Construction Management), insbesondere Behördenengineering, Bautechnik, Detail Engineering, EMSR, Expediting, Inbetriebnahmeunterstützung, Dokumentation	<b>2006</b> Modernisation <i>EPCM</i>	<b>2008</b>
<b>Indian Oil Corporation Ltd., Mathura Refinery</b> <i>Biturox® Mathura</i>	<b>Mathura</b> Modernisierung einer existierenden Bitumenanlage nach der Biturox® Technologie für die Produktion von Spezialstraßenbau-Bitumen	<b>Indien</b> Lizenz, Basic Engineering, Detail Engineering, Lieferung der Haupt-Anlagenkomponenten, Bau- und Montageüberwachung, Inbetriebnahme, Schulung und Dokumentation	<b>2006</b> Brown field <i>EPCM</i>	<b>2007</b>
<b>OMV Deutschland GmbH</b> <i>Debottlenecking Raffgasanlage</i>	<b>Burghausen</b> Kapazitätsoptimierung einer Raffineriegasanlage	<b>Deutschland</b> Detail Engineering, Beschaffung, Bau- und Montageüberwachung, Inbetriebnahme	<b>2006</b> Debottlenecking <i>EPCM</i>	<b>2007</b>
<b>PCK Raffinerie GmbH</b> <i>Sicherheitsprogramm für Flusssäure HF-Alkylierungsanlage</i>	<b>Schwedt</b> Umbau der existierenden Flusssäure HF-Alkylierungsanlage	<b>Deutschland</b> Detail Engineering, Einkauf, Montageüberwachung, Baustellenmanagement, Inbetriebnahmeunterstützung	<b>2006</b> Modernisation <i>EPCM</i>	<b>2007</b>
<b>BP Erdöl-Raffinerie-Emsland</b> <i>Entschwefelungs- und Entaromatisierungsanlage für Mitteldestillate</i>	<b>Lingen</b> Modernisierung einer Entschwefelungs- und Entaromatisierungsanlage für Mitteldestillate	<b>Deutschland</b> Behörden Engineering, Basic Engineering, Detail Engineering	<b>2005</b> Engineering <i>E</i>	<b>2006</b>

\* CM = Construction Management, E = Engineering, ECM = Engineering – Construction Management, EP = Engineering – Procurement, EPC = Engineering – Procurement – Construction = General Contractor – Turn-key, EPCM = Engineering – Procurement – Construction Management, PC = Project Consultance, PM = Project Management, STUD = Study



## Pörner Projekte

### Pörner Revamp Projekte, seit 2005

<b>Kunde</b> <i>Projekt</i>	<b>Ort</b> Projektumfang	<b>Land</b> Lieferungen und Leistungen von Pörner	<b>Start</b> Projekt / Umfang*	<b>Ende</b>
<b>Deutsche BP AG Erdölraffinerie Emsland</b> <i>Modernisierung von Entschwefelungsanlagen und Hydrotreating Anlage</i>	<b>Lingen</b> Detail Engineering für die Modernisierung der Entschwefelungsanlagen DSU2+3 und der Hydrotreating Unit 3	<b>Deutschland</b> Detail Engineering	<b>2005</b>	<b>2006</b> Engineering <i>E</i>
<b>Deutsche BP AG Erdölraffinerie Emsland</b> <i>Engineering für Wärmerückgewinnungsanlage</i>	<b>Lingen</b> Engineering für die Kapazitätsverbesserung der Wärmerückgewinnungsanlage	<b>Deutschland</b> Basic Engineering, Behörden Einreichung	<b>2005</b>	<b>2006</b> Engineering <i>E</i>
<b>OMV Deutschland GmbH</b> <i>Umbau der Hydro Desulphurization Plant HDS1</i>	<b>Burghausen</b> Umbau der HDS-1-Anlage (Entschwefelung)	<b>Deutschland</b> Detail-Engineering, Einkauf, Bau- und Montageüberwachung, Inbetriebnahme	<b>2005</b>	<b>2006</b> Modernisation <i>EPCM</i>
<b>RP Comopounding GmbH</b> <i>Kapazitätserweiterung für ein Kunststoff Mischwerk</i>	<b>Schkopau</b> Kapazitätserweiterung für ein bestehendes Kunststoff Mischwerk	<b>Deutschland</b> Detail Engineering, Beschaffung, Bau- und Montageüberwachung	<b>2005</b>	<b>2006</b> Modernisation <i>EPCM</i>
<b>Grupa Lotos S.A.</b> <i>Biturox® Lotos</i>	<b>Gdansk</b> Erweiterung einer bestehenden Bitumenproduktion durch das Biturox® Verfahren	<b>Polen</b> Lizenz, Basic Design für die Prozessanlage, Detail Engineering, Beschaffung und Lieferung von Ausrüstungen, Bauaufsicht, Inbetriebnahme-Unterstützung, Schulung und Dokumentation	<b>2004</b>	<b>2005</b> Modernisation <i>EPCM</i>

\* CM = Construction Management, E = Engineering, ECM = Engineering – Construction Management, EP = Engineering – Procurement, EPC = Engineering – Procurement – Construction = General Contractor – Turn-key, EPCM = Engineering – Procurement – Construction Management, PC = Project Consultance, PM = Project Management, STUD = Study



**Pörner Ingenieurgesellschaft mbH**  
Hamburgerstraße 9, 1050 Vienna  
AUSTRIA  
Tel. +43 5 05899-0, Fax: -99  
vienna@poerner.at, www.poerner.at

## Pörner Projekte

Seite 14 von 14  
26.01.2016

### *Pörner Revamp Projekte, seit 2005*

<b>Kunde</b> <i>Projekt</i>	<b>Ort</b> Projektumfang	<b>Land</b> Lieferungen und Leistungen von Pörner	<b>Start</b> Projekt / Umfang*	<b>Ende</b>
<b>PCK Raffinerie GmbH</b> <i>Optimierung einer Schmierölproduktionsanlage</i>	<b>Schwedt</b> Optimierung einer Schmierölproduktionsanlage	<b>Deutschland</b> Basic Engineering, Detail Engineering, Behörden Engineering, Beschaffung, Bau- und Montage Überwachung, Inbetriebnahme	<b>2004</b> Modernisation <i>EPCM</i>	<b>2005</b>
<b>TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland GmbH</b> <i>Kolonne K 1001</i>	<b>Leuna</b> Modernisierung der Kolonne K 1001	<b>Deutschland</b> Detail Engineering, Beschaffung, Bau- und Montageüberwachung, Inbetriebnahme	<b>2004</b> Modernisation <i>EPCM</i>	<b>2005</b>
<b>MOL Magyar olaj- és gázipari Rt.</b> <i>Wassereinsparung und thermische Kapazitätserweiterung</i>	<b>Százhalombatta</b> Wassereinsparung / Erneuerung und thermische Kapazitätserweiterung der Kühltürme; Kühlwasserreduzierung Phase II	<b>Ungarn</b> Turn Key-Lieferung: Basic Engineering, Detailplanung, Beschaffung, Bau- und Montageüberwachung, Inbetriebnahme	<b>2003</b> Modernisation <i>EPC</i>	<b>2005</b>

\* CM = Construction Management, E = Engineering, ECM = Engineering – Construction Management, EP = Engineering – Procurement, EPC = Engineering – Procurement – Construction = General Contractor – Turn-key, EPCM = Engineering – Procurement – Construction Management, PC = Project Consultance, PM = Project Management, STUD = Study