



enco

Energie- und Verfahrens-Consult GmbH

*Beratende Ingenieure für
Bau, Kraftwerke, Versorgung und Umwelt*

REFERENZLISTE

- Kraftwerke -

Referenzliste für den Bereich Planung von Kraftwerksanlagen

Seite 2

Stand 16.05.2011

Betreiber / Kunde	Standort	Projekt	Kenndaten	Jahr
Stw Hannover AG / BHR Hochdruck-Rohrleitungsbau	Hannover-Linden	Verfahrenstechnik der Wasser-Dampf-Systeme für GuD-Anlage mit 2 Gasturbinen/AHK, 1 Dampfturbine	250MW _{el} 180MW _{th,FernW} 212 t/h 545°C, 113 bar	2012-2010
BS ENERGY Braunschweiger Versorgungs-AG & Co. KG	Braunschweig, HKW Nord	Konzept Gas- und Dampfturbinen-Kraftwerk	440 MW _{el} , 90 MW _{th,FernW}	2011
Stw Flensburg GmbH	Flensburg, HKW Batterie-straße	Konzept Gas- und Dampfturbinen-Kraftwerk, alternativ Gasmotoren-Kraftwerk	70 MW _{th} , ca. 70 MW _{el}	2011-2010
BS ENERGY Braunschweiger Versorgungs-AG & Co. KG	Braunschweig, HKW Mitte	Gesamtplanung Gas- und Dampfturbinen-Kraftwerk mit Fernwärmeauskopplung u. Wärmespeicher, inkl. Bau-, Montage-, Inbetriebsetzungsleitung	76,5 MW _{el} , 65 MW _{th,FernW} , 360MWh/125°C	2011-2007
Salzgitter Flachstahl GmbH	Salzgitter-Hallendorf	Fachprojektleitung "Turbosätze", Unterstützung der Inbetriebsetzung und Erstellung Betriebshandbuch für Gesamtanlage	2 x 110 MW _{el}	2011-2006
Salzgitter Flachstahl GmbH	Salzgitter-Hallendorf	Gesamtplanung "Schwarz-Start-Dieselanlage"	4 x 2,5 MW _{el}	2011/2008
e.on Energy from Waste / BHR Hochdruck-Rohrleitungsbau	Kemsley (England)	Angebotsplanung der Wasser-Dampf-Systeme für Müll-HKW	2 x 117 t/h, 410°C, 48 bar	2011
Salzgitter Flachstahl GmbH	Salzgitter-Hallendorf	Konzept "Gasturbinenanlage mit Abhitzekeessel"	25 MW _{el}	2011
e.on Energy from Waste / BHR Hochdruck-Rohrleitungsbau	HCC Hertfordshire (England)	Angebotsplanung der Wasser-Dampf-Systeme für Müll-HKW	2 x 119 t/h, 410°C, 48 bar	2011-2010
VW Kraftwerk GmbH	Wolfsburg	Konzept für ein Gas- und Dampfturbinen-Kraftwerk	75 – 150 MW _{el}	2010
e.on Energy from Waste / BHR Hochdruck-Rohrleitungsbau	Delfzijl / NL	Verfahrenstechnik der Wasser-Dampf-Systeme für Müll-HKW	2 x 75 t/h, 400°C, 40 bar	2010/2008
Von Roll Umwelttechnik AG, Zürich (Schweiz)	Northumberland (England)	Verfahrenstechnik des Wasser-Dampf-Kreislaufs für Müll-HKW	75 t/h, 400°C, 43 bar	2009/2007
VEOLIA / VonRoll Umwelttechnik AG, Zürich (Schweiz)	Newhaven (England)	Verfahrenstechnik des Wasser-Dampf-Kreislaufs einschl. Kühlwassersysteme	92 t/h, 400°C, 50 bar, 1 x 19MW _{el}	2008/2007
Salzgitter Flachstahl GmbH	Salzgitter-Hallendorf	Bau- und Verfahrenstechnik für erweiterte VE-Anlage und	VE-Anl. 200 t/h, Kond. Reinigung	2008/2007

Referenzliste für den Bereich Planung von Kraftwerksanlagen

Seite 3

Stand 16.05.2011

Betreiber / Kunde	Standort	Projekt	Kenndaten	Jahr
		Kondensatreinigung	140 t/h, Kiesfilter 400 t/h	
SITA / Von Roll Umwelttechnik AG, Zürich (Schweiz)	Cleveland (England)	Verfahrenstechnik für Wasser-Dampf-Kreislauf	54 t/h, 435°C, 56 bar	2008/2007
SCA / VonRoll Umwelttechnik AG, Zürich (Schweiz)	Witzenhausen	Funktionsplanung für Wasser-Dampf-Kreislauf einschl. Kühlwassersysteme, Versorgung Papierfabrik	153 t/h, 450°C, 66 bar, 1 x 51 MW _{el}	2008/2007
VW Kraftwerk GmbH	Wolfsburg	Sanierung Fernwärmetrassen	ca. 2 km, DN 500	2008/2007
Salzgitter Flachstahl GmbH	Salzgitter-Hallendorf	Erneuerung der Kondensat-Entspannungsanlage im Maschinenhaus A	80/40/20/8-bar-Dampfkondensate	2008-2006
VW Kraftwerk GmbH	Emden	Feuerungstechnischer Umbau eines Heißwasserkessels auf bivalente Feuerung Erdgas/HEL	36 MW _{FWL}	2007
VW Kraftwerk GmbH	Wolfsburg	Voruntersuchungen für 3. Kohleblock im HKW West	1 x 150 MW _{el}	2007
Dresser-Rand Nadrowski Turbinen GmbH	Bäckelund (Schweden)	Verfahrenstechnik für Kühlwassersystem	600 kW	2007
EVIKON / Essener HochdruckRohrleitungsbau	Emlichheim	Verfahrenstechnik für Wasser-Dampf-Kreislauf einschl. Kühlwasser- und Hilfssysteme	2 x 90 t/h, 460°C, 60 bar, 1 x 51 MW _{el}	2007/2006
Vattenfall / Essener HochdruckRohrleitungsbau	Hamburg-Tiefstack	Verfahrenstechnik für Wasser-Dampf-Kreislaufs einschl. Prozessdampf-, Kühlwassersystem und Luko-Anlage einer GuD-Anlage	210 t/h, 41 bar, 400°C, 26 MW _{elt}	2007/2006
VW Kraftwerk GmbH	Emden	Errichtung einer Heizöltankanlage, Fernwärme-Einbindung eines Biomasse-Kraftwerks	2.000 m ³ , 30 MW _{th}	2007/2006
HVC / Essener Hochdruck-Rohrleitungsbau	Alkmaar (Niederlande)	Rohrleitungsplanung für Wasser-Dampf-Kreislauf einschl. Kühlwasser- und Hilfssysteme eines Biomasse-Kraftwerks	101 t/h, 90 bar, 500°C	2007/2006
Salzgitter Flachstahl GmbH	Salzgitter-Hallendorf	Planung, Bauüberwachung, SiGeKo zum Abriss eines Teilkraftwerks mit sechs Kesseln	2 x 220 t/h, 1 x 145 t/h, 3 x 80 t/h	2007-2005
Thüringer Umweltservice / Essener Hochdruck-Rohrleitungsbau	Erfurt-Ost	Verfahrenstechnik für Neubau des Wasser-Dampf-Kreislaufs	30 t/h, 40 bar, 400°C, 5,3 MW _{elt}	2006/2005
VW Kraftwerk GmbH	Wolfsburg	Errichtung einer Heizöltankanlage	3.500 m ³	2005
BS ENERGY Braunschweiger Versorgungs-AG	Braunschweig, HKW Mitte	Gesamtplanung für Aufbau einer gebrauchten ND-Turbine mit neuer Rückkühlanlage	16 MW _{el} , 70 MW _{th, KüTurm}	2005/2004

Referenzliste für den Bereich Planung von Kraftwerksanlagen

Seite 4

Stand 16.05.2011

Betreiber / Kunde	Standort	Projekt	Kenndaten	Jahr
RWE Abfall / Essener Hochdruck-Rohrleitungsbau	Ludwigslust	Verfahrens- und Leittechnik für Neubau des Wasser- Dampf-Kreislaufs	20 t/h, 40 bar, 400°C, 3,5 MW _{el}	2005/2004
SITA Leipzig / Essener Hochdruck-Rohrleitungsbau	AVS Zorbau	Verfahrens- und Leittechnik für Neubau des Wasser-Dampf-Kreislaufs	140 t/h, 40 bar, 400°C	2005/2003
Vattenfall / Essener Hochdruck-Rohrleitungsbau	Uppsala, Schweden	Verfahrens- und Leittechnik für Neubau des Wasser- Dampf-Kreislaufs, Block 5	100 t/h, 20 bar, 212°C	2004/2003
VW Kraftwerk GmbH	Wolfsburg	Gesamtplanung Austausch von Frischdampfleitungen	115 bar, 535°C	2004/1994
VW Kraftwerk GmbH	Wolfsburg	Maschinenplanung und Inbetriebsetzung für Neubau Kühlturm, Kühlwasser- und Kälteanlagen für Kühlung Laserschweißanlagen	300 MW _{th} / 34 MW _{th}	2003/2002
VW Kraftwerk GmbH	Kassel	Gesamtplanung neuer Heißwasserkessel	60 MW _{th}	2002/2001
VW Kraftwerk GmbH	Wolfsburg	Gesamtplanung neuer Heißwasserkessel	135 MW _{th}	2000/1999
VW Kraftwerk GmbH	Wolfsburg	Ausschreibung für Ersatz von zwei Turbinen; Planung verfahrenstechn. Einbindung in Gesamtanlage	2 x 65 MW _{el}	1999
VW Kraftwerk GmbH	Wolfsburg	Ausschreibung Ersatz Kühlturmanlage	5 x 50 MW _{th,KüTurm}	1999/1998
VW Kraftwerk GmbH	Emden	Gesamtplanung neuer Heißwasserkessel sowie neue Feuerungen für weitere Heißwasserkessel	138 MW _{FWL}	1998/1997
VW Kraftwerk GmbH	Wolfsburg	Gesamtplanung für neue Bekohlungsanlagen mit Lagerplatz, Bahnentladung	300 / 800 t/h, 26.000 t	1997/1996
SKO-Energo sro	Mlada Boleslav / Tschechien	Ausschreibung von 2 Wirbelschichtkesseln, 1 Gaskessel, 2 Dampfturbinen, Heißwasserkessel	2 x 140 t/h, 1 x 60 t/h, 2 x 35 MW _{el} , 1 x 58 MW _{th}	1995

Neben den vorgenannten Projekten wurden von enco-consult seit 1988 über 1500 Einzelplanungsaufträge im Bereich Kraftwerks-, Versorgungs- und Verfahrenstechnik abgewickelt. Hierzu verweisen wir auf unsere Homepage www.enco-consult.de sowie die weiteren Referenzlisten.

