

Biomasse-Kraftwerke Cramlington und Kent

Cramlington/ Kent, United Kingdom





© www.Lindner-Group.com

Project Description

Completed Works

Bei den Kraftwerken CRAMLINGTON und KENT handelt es sich um neugebaute Anlagen für erneuerbare Energiegewinnung im Vereinten Königreich. Die Anlagen werden zu 100 % mit Biomasse und Holzschnitzeln befeuert und erzeugen 27,7 MW Strom.

Der Kessel ist für die Erzeugung eines Frischdampfstroms von 25,0 kg/s bei 140 bar(g) und 540° C ausgelegt. Die Feuerung besteht aus 4 parallel arbeitenden Zuführungen und einem wassergekühlten Schüttelrost.

Zum Anfahren des Kessels wird ein ölbefuerter Ofen verwendet, welcher zugleich als Stützfeuerung dient.

Lindner führte Isolierarbeiten auf einer Fläche von jeweils 8.500 m² in den beiden baugleichen Kraftwerken durch. Die Isolierung umfasste die Wärme- und Schalldämmung der Rauchgas-, Heißluft- und Kaltluftkanäle, des Kessels sowie aller Rohrleitungen und Komponenten mit Drahtmatten und Stahltrapezblechen.

- Isoliertechnik
- 17000 sqm

General

Building Type	Kraftwerke, Industrie- und Gewerbebau
Company Division	Lindner Bautechnik GmbH
Completion	2017 - 2018
Betreiber	Cramlington Renewable Energy Developments / BWSC, Kent Renewable Energy Partnership / BWSC
Kunde	Baumeister & Wain Scandinavian Contractor A/S



