

**PROJEKT****Niederaussem, Deutschland****ORT****Niederaussem****KUNDE****AE&E****NENNWEITE [mm]****DN 25 - DN 1000****PRODUKT****Fiberdur CSVE****EINSATZ****CO<sub>2</sub>-Wäsche****BAUJAHR****2009****BETREIBER****RWE****BESCHREIBUNG**

Die Pilotanlage zur CO<sub>2</sub>-Wäsche, ein gemeinsames Vorhaben von RWE Power, BASF und LINDE wird am Kraftwerksstandort Niederaussem errichtet.

Das Konzept sieht vor, einen Teil des Rauchgases des BoA-Blocks abzuzweigen und in die Pilotanlage zu leiten. Dort kommt es bei niedriger Temperatur in Berührung mit einer speziellen Waschflüssigkeit. Dabei wird das CO<sub>2</sub> chemisch gebunden und zu 90% aus dem Rauchgas abgetrennt. Fiberdur erhielt den Auftrag für die Lieferung und Installation der GFK Rohre und der Komponenten/Kanäle.

**LIEFERUMFANG**

- Wäschersumpfbehälter DN 4300
- Sprühebene modul
- Gaskanäle
- Rohrleitungen aus GFK und PP
- Stahlbau

**VORTEILE**

- Korrosionsbeständigkeit
- lange Lebensdauer
- einfache Montage
- geringes Gewicht