

PROJEKT**RWE Kraftwerk Niederaußem****ORT****Niederaußem****KUNDE****RWE Power AG****DRUCKSTUFE****PN 6****NENNWEITE [mm]****DN 2100****PRODUKT****Fiberchem Typ B****EINSATZ****Absorberumwälzleitungen****BAUJAHR****2015****BETREIBER****RWE Power AG****BESCHREIBUNG**

Austausch der Gummierung innerhalb der vorhandenen Rohrleitungen aus Stahl in den Umwälzleitungen am Absorber H1 durch PP/GFK.

Innerhalb von ca. 6 Wochen mussten Demontage der Stahlrohrleitungen, sowie vollständige Montage der neuen PP/GFK Rohrleitungen an insgesamt 4 parallel verlaufenden Leitungssträngen durchgeführt werden. Ein besonderer Augenmerk lag auf der Realisierung der Maßnahme innerhalb des vorgegebenen Stillstandes unter Einhaltung der RWE-Bestimmungen zum Arbeitsschutz.

LIEFERUMFANG

- Lieferung und Vorfertigung von Rohrleitungskomponenten (inkl. Halterungen, Schrauben, Dichtungen etc.)
- Statische Berechnung und Auslegung
- Demontage vorhandener Rohrleitungen (Stahl, gum.)
- Montage neuer Rohrleitungen aus Werkstoff PP/GFK einschließlich Schweiß- und Laminatverbindungen
- Montage von Halterungsbau
- Dichtigkeitsprüfung

VORTEILE

- lange Lebensdauer
- geringeres Gewicht
- keine Wartungskosten
- keine Korrosion
- hohe Widerstandsfähigkeit