

Müllheizkraftwerk Ruhleben

Kenndaten (Linie A):

Feuerung/Kessel

- Verbrennungskapazität: 36 t/h
- Feuerungswärmeleistung: 90 MW
- Dampfparameter
 - Dampfdruck: 68 bar, abs
 - Dampftemperatur: 460 °C
- Dampfmassenstrom: 105 t/h

Rauchgasreinigung

- Sprühabsorber, Gewebefilter, SCR-Anlage



MHKW Ruhleben, Ansicht Anlieferbereich

Leistung:

Neubau Verbrennungslinie A (Erhaltungsinvestition)

- Technische Projektkoordination und Qualitätsprüfung
- Zustandsbewertung der SCR-Anlagen
- Grundlagenermittlung und Konzeptstudie für eine Dampfverwertung am Standort des MHKW

Beschreibung:

Für die Erbringung von Leistungen zur Mitwirkung und Unterstützung des Bauherren bei der Ausübung seiner Auftraggeberfunktion sowie zur Qualitätsüberwachung bei der Anlagenerrichtung wurde das Ingenieurbüro Dr. Born - Dr. Ermel beauftragt, die Berliner Stadtreinigung bei der Errichtung der neuen Linie A zu unterstützen. Als Ausführungszeit der Maßnahme ist der Zeitraum 2008 bis 2012 geplant.

Parallel zur Errichtung der Linie A wurde vom Ingenieurbüro Dr. Born - Dr. Ermel eine Zustandsbewertung der SCR-Anlagen im Hinblick auf deren Weiterbetrieb in Verbindung mit der Linie A durchgeführt. Darüber hinaus wurde die Möglichkeit der Dampfverwertung zur teilweisen Deckung des elektrischen Energiebedarfes und vollständigen elektrischen Energieerzeugung am Standort des MHKW Ruhleben unter technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten vergleichend gegenübergestellt und bewertet.

Der Dampf wird derzeit an das benachbarte Kraftwerk Reuter zur Verstromung und Fernwärmenutzung in einer Entnahmekondensationsturbine veräußert.