

Heizwerk Brückenhof, Kassel - Modernisierung

Kenndaten:

- 2 Heißwasserkessel
 - thermische Nutzleistung Erdgas 2 x 21,5 MW
 - thermische Nutzleistung Heizöl EL 2 x 19,8 MW
- Öltankanlage 4 x 100.000 l
- Fernwärmepumpen 3 x 700 m³/h



Anlieferung eines Heißwasserkessels (20 MW)

Leistung:

- Projektleitung für den Generalunternehmer
- Bauleitung für den Generalunternehmer

Beschreibung:

Zur Bereitstellung des zusätzlichen Heizenergiebedarfs wurden die im Heizwerk Brückenhof befindlichen Kessel demontiert und dafür nach dem heutigen Stand der Technik entsprechende neue Kesseleinheiten installiert.

Die Fernwärmeversorgung in Kassel erfolgt insgesamt über vier Wärmeversorgungsanlagen, so dass die hier beschriebene Wärmeerzeugungsanlage HW Brückenhof im Verbund mit den anderweitigen betrieben wird. Daraus resultiert, je nach der Wärmebedarfs- und Betriebssituation innerhalb des Fernwärmeversorgungssystems, die mit der Wärmeerzeugungsanlage HW Brückenhof zu realisierende Betriebsweise. So ist das HW Brückenhof für einen Grundlast- sowie für einen Spitzenlastbetrieb konzipiert.

Den Auftrag als Generalunternehmer zur Realisierung des Projektes erhielt die AEG Aktiengesellschaft, Technische Vertriebsniederlassung Kassel.