

## Energie Anlage Bernburg

### TÜV-Prüfsiegel für Kessel im neuen Heizkraftwerk

**Bernburg**, 23.07.2009. Der dritte Kessel im neuen Heizkraftwerk der Energie Anlage Bernburg GmbH (EAB) hat am Dienstag die so genannte Wasserdruckprüfung erfolgreich bestanden und ein TÜV-Siegel erhalten. Zuvor waren bereits die anderen beiden Kessel geprüft und abgenommen worden.

„Mit der Wasserdruckprüfung haben wir einen wichtigen Meilenstein beim Bau des technischen Innenlebens erreicht“, so Dr. Michael Krüger, verantwortlicher Projektleiter der Tönsmeier-Gruppe. „Momentan liegen die Arbeiten sogar leicht vor dem Zeitplan. Läuft weiterhin alles glatt, so wird im Herbst die Warm-Inbetriebnahme erfolgen.“

Dabei kommt zunächst Heizöl zum Einsatz, um Regelkreise und Abluftreinigung optimal einzustellen, anschließend wird erstmals Ersatzbrennstoff genutzt. Nachdem die Testphase für alle drei Kesselanlagen abgeschlossen ist, kann voraussichtlich im April 2010 der Probetrieb der Gesamtanlage starten, der voraussichtlich im Sommer 2010 abgeschlossen wird.

Bei der Kesseldruckprobe wird der Prüfdruck kontinuierlich auf 98 bar Überdruck erhöht, um gewiss zu sein, dass die Kessel auch unter Extrembelastungen sicher sind. Im späteren Normalbetrieb wird der zulässige Betriebsüberdruck maximal 55 bar betragen. Die Kessel werden dann etwa 210 Tonnen Dampf pro Stunde produzieren, der mit 41 bar und 410 Grad an Solvay abgegeben wird. Dort wird der energiereiche Dampf in der Soda-Produktion und zur Strom-Erzeugung genutzt.

„Ebenso wie die Kessel prüfen wir auch alle anderen Bauteile sorgfältig auf ihre Zuverlässigkeit und die richtige Bauausführung. Unter anderem haben wir dabei jede Schweißnaht akribisch kontrolliert - sowohl optisch als auch mit Ultraschallgeräten“, so Krüger. Dass dieses Vorgehen manchmal nicht ganz einfach ist, gibt der Projektleiter gerne zu: „Um die Stahlkamine von Innen zu prüfen, habe ich mich - gemeinsam mit unserem Planer Volker Grotefeld - per Kran in einem Drahtkorb langsam durch den Kamin ziehen lassen.“

#### **Bildunterschrift:**

Tilo Pawlak vom TÜV Nord hat die Kessel im neuen Heizkraftwerk nach bestandener Druckprobe mit TÜV-Siegeln versehen.