

Auftraggeber: E.ON Energy from Waste Hannover

Projekt: Luko-Erweiterung

Leistung: Gesamtplanung

Investitionsvolumen: ca. 2 Mio. €



Die E.ON Energy from Waste Hannover ist an warmen Sommertagen gezwungen, die Kesselleistung zu reduzieren. Dadurch entstehen Mindererlöse durch verminderte Produktion. Grund hierfür ist ein zu hoher Turbinenabdampfdruck. Abhilfe schafft die Erhöhung der Kondensationskapazität des luftgekühlten Kondensators.

Um die Leistungsfähigkeit des Luko zu ermitteln wurden zum einen eigene Versuche und Berechnungen durchgeführt und zum anderen die Messungen der Lieferfirma kritisch begleitet. Die optimale Vergrößerung der Luko-Kapazität wurde ermittelt.

Da eine Erweiterung der Fläche nicht möglich ist, soll die Situation nun über sogenanntes Lüfter-Tuning verbessert werden.

