



RWE-Kraftwerk Neurath

Kontinuierliche Zustandsüberwachung und Kesselleckageerkennung im Kraftwerk Neurath

In Neurath wird SR::SPC als Frühwarnsystem für Leckagen im Verdampfer eingesetzt. Ein aus 21 Mikrofonen und einem Analyserechner bestehendes Drittanbietersystem zeichnet kontinuierlich das Geräusch in den Verdampferleitungen auf. Das SR::SPC-Frühwarnsystem wertet diese aufgezeichneten Geräusche aus und gibt im Falle deutlicher Veränderungen des Geräuschs einen verlässlichen Alarm aus. Auf diese Weise konnten bereits mehrere Leckagen frühzeitig entdeckt werden.

Die folgenden Vorteile wurden erreicht: Entlastung des Betriebspersonals durch die fortlaufende Auswertung der Mikrophondaten und Kosteneinsparungen durch Vermeidung von Kesselausfällen, Vermeidung größerer Folgeschäden sowie kürzere Stillstandszeiten für Reparaturen.

Fakten zum Projekt

Installierte Leistung (netto)	604 MW
Installierte IT-Lösung	Frühwarnsystem (SR::SPC)
Technologie	Braunkohlekraftwerk
Kunde	RWE
Ausführung von SES-Leistungen	2012