

„Toul Combined Power Plant“, Frankreich Gas- und Dampfturbinen (GuD)-Kraftwerk



Im Zeitraum Februar 2012 bis Januar 2013 hat die Bohle Isoliertechnik GmbH den Auftrag von der Siemens AG für das Bauvorhaben „Toul Combined Power Plant“ in Frankreich abgewickelt.

Es handelt sich hierbei um ein 413-MW-Gas- und Dampfturbinen (GuD)-Kraftwerk des französischen Strom- und Gaslieferanten POWEO.

Ab 2013 wird der Betrieb des Kraftwerks in Toul etwa 400.000 Haushalte versorgen, das entspricht etwa einer Million Franzosen. Diese innovative Technologie ist besonders leistungsfähig und hat im Vergleich zu einem modernen Steinkohlekraftwerk einen 60 % niedrigeren CO₂-Ausstoß. Die Investitionen belaufen sich auf 350 Millionen Euro. Das Projekt wird von der POWEO-Toul-Production-Gesellschaft abgewickelt, die eine 100%ige Tochter der VERBUND AG ist, Österreichs führendes Stromunternehmen und eines der wichtigsten Energieunternehmen in Europa.

Bohle hat Isolierarbeiten in folgenden Parts ausgeführt:

HRSG (Heat Recovery Steam Generator):

- ca. 7.000 m² Isolieroberfläche Rohrleitungen und Behälter, davon ca. 350 m² mit dem Sonderdämmstoff Pyrogel XT
- Dachabdichtung zwischen dem UHA-Gebäude und dem Kamin
- Verschließen von Öffnungen um die 5 Schalldämpfer auf dem UHA-Gebäude mittels Sonder-Unterkonstruktionen
- Abrechnungssumme: ca. 1,0 Mio €

BoP (BoilerPart):

- ca. 9.500 m² Isolieroberfläche Rohrleitungen und Behälter, davon ca. 150 m² mit dem Sonderdämmstoff Pyrogel XT
- Verschluss sämtlicher Rohr-Fassadendurchdringungen, zum Teil mittels dem Sondermaterial „ditec-Manschetten“ und Glasgewebetüchern
- Erstellung der kompletten elektrischen Begleitheizung incl. Schaltschränken und Kabelwegen (die Ausführung erfolgte durch unseren NU Trace tec)
- Abrechnungssumme: ca. 1,8 Mio €

Projekt-Information



Projekt-Information



Projekt-Information

