

Braunkohlekraftwerk Belchatów, Polen Projekt II

Modernisierung der Kraftwerksblöcke 2 bis 12

Das Kraftwerk Belchatów hat 12 ältere Blöcke mit einer Leistung von je 345-350 MW sowie einen im Jahr 2011 fertiggestellten 858-MW-Block.

Die Dampferzeuger sind noch Kessel sowie seltener Bauart vom Typ BB-1150 bzw. BB-2400, ebenso die Turbinen und Generatoren vom Typ GTHW360 18K370. Die Abgabe in das nationale Stromnetz erfolgt mit Spannungen bis 400 kV. Die jährliche Stromproduktion beträgt durchschnittlich 27-28 TWh. Das sind über 20 % der inländischen Produktion. Nach der Modernisierung sollen die Blöcke eine Leistung von 380-390 MW erzeugen, so dass die Gesamtkapazität auf ca. 5.500 MW gesteigert werden kann.

Die Projektrealisierung erfolgte federführend durch die Bohle Polska Sp. z o.o. Dabei sollte neben der Brennertechnologie die ebenfalls aus den 80er Jahren stammende Wärmedämmung durch moderne Dämmstoffe ersetzt werden. Im Zeitraum von 18 Monaten wurden so ca. 11.000 m² Kessel-, 24.000 m² Kanal- und 15.000 m² Rohrleitungsisolierung demontiert und nach erfolgter Sanierung der Anlage durch einen Anlagenbauer komplett in kürzester Zeit erneuert. Um das Projekt termingerecht fertig zu stellen, waren zeitweilig bis zu 600 Arbeitskräfte gleichzeitig im Einsatz.

Projektinfo

Kessel 4

Projektvolumen: ca. 4,8 Millionen Euro
Technische Lösung: Planung und Ausführung „Technischer Wärme- und Schallschutz“

Kessel 6

Projektvolumen: ca. 7 Millionen Euro
Technische Lösung: Planung und Ausführung „Technischer Wärme- und Schallschutz“ – inkl. Gerüstbau



Kurzbeschreibung:

Die Bohle-Gruppe hat Ende 2009 und Ende 2011 Großaufträge für die Anlagenbauer SIK GmbH sowie Alstom Power Sp. z o.o. im Kraftwerk Belchatów in Polen fertiggestellt. Der Auftrag für Kessel 4 beinhaltete die De- und Neumontage von ca. 46.300 m² Isolierung und ca. 53.700 m² Isolierung am Kessel 6 des größten Braunkohlekraftwerkes Europas.



Ansprechpartner

Wojciech Pawłowski
Projektleiter / NL Belchatów
+48 664 116 046
wojciech.pawlowski@bohle-polska.pl
Piotr Legutko
Geschäftsführer Bohle Polska Sp. z o.o.
+48 146 100 140
piotr.legutko@bohle-polska.pl

Auftraggeber:

Babcock Borsig Steinmüller GmbH –
ehemals Steinmüller-Instandsetzung
Kraftwerke GmbH (SIK) –
Duisburger Str. 375
46049 Oberhausen
+49 208 4575-1511

Alstom Power Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 12
PL-00-124 Warszawa
+48 22 850 96 00