



KRAFTWERK BOXBERG BLOCK R

BOXBERG/DEUTSCHLAND

Auftraggeber

Vattenfall Europe Generation AG &
Co. KG, Cottbus

Auftragnehmer

STRABAG AG

Ausführungszeitraum

10/2006–12/2011

Kerndaten

Gesamtbetonvolumen: 100.000 m³,
davon ca. 41.000 m³ Massenbeton
„Basecrete“ mit allgemeiner
Zulassung

Auftragsumme

59 Mio. €

PROJEKTBE SCHREIBUNG:

Seit Oktober 2006 führte die STRABAG die Bauhauptarbeiten einschließlich der Ausführungsplanung für die Erweiterung des Braunkohlekraftwerkes Boxberg mit dem Kraftwerksblock R durch.

VORGEHENSWEISE:

Das Projekt umfasste die Erstellung des Maschinenhauses mit Hauptschaltanlagegebäude zur Aufnahme von Dampfturbine und Stromgenerator sowie Schalteinrichtungen und Warte. Weiterhin gehören das Kellergeschoss des Kesselhauses für den 130 m hohen Kessel und die zwei 140 m hohen Stahlbetontreppentürme zum Leistungsumfang, ebenso wie die Gebäude für die Rauchgasableitung und weitere Anlagenteile.

LEISTUNGEN DER TPA:

- Ingenieurberatung
- Erstellung von Richtrezepturen für die Bildung von Betonpreisen
- Rezepturoptimierung in der Bauausführung
- Durchführung von Eignungsprüfungen
- Erstellung von Betonsortenverzeichnissen/-abruflisten
- Erstellung von Betonierkonzepten/-plänen
- Messtechnische Überwachung der Temperaturentwicklung im Bauteil
- Organisation und Durchführung der Eigenüberwachung der Baustelle und der Baustellenmischanlagen
- Beratung und Überwachung beim Betoneinbau
- Erstellung von Instandsetzungskonzepten