



Wärmeleistungwerk Barauni in Barauni, Bihar

Vertrag über Beratungsleistungen für das Wärmeleistungwerk Barauni

STEAG Energy Services India (SESI) erhielt einen Auftrag über Beratungsleistungen zum Projektmanagement für ein 2x250 MW Erweiterungsprojekt des Wärmeleistungwerks Barauni in Begusarai im Distrikt Bihar in Indien. Bihar State Power Generation Company Limited (BSPGCL), eine Firma in staatlichem Besitz, war verantwortlich für die Erzeugung der in Bihar benötigten Energie. Die Arbeit wurde von Bharat Heavy Electricals Limited (BHEL) übernommen als Komplettlösung für Auslegung, Beschaffung, Produktion, Lieferung, Werkstoff, Verpackung, Fracht und Versicherung, Annahme und Lagerung vor Ort, Baumaßnahmen, Errichtung und Inbetriebnahme, Testlauf und Funktionsprüfung des 2x250 MW Erweiterungsprojekts. Dies beinhaltete den Bau der Anlage über einem stillgelegten Aschebecken. Aufgrund ihrer treibsandgroßen Partikel neigt Flugasche zur Erosion und Verflüssigung und zu einem Mangel an Haftfestigkeit gepaart mit einer mittelstarken Durchlässigkeit, sofern keine geeigneten Gegenmaßnahmen getroffen werden. Diese schwierige Aufgabe erforderte passende Maßnahmen zur Abwehr unvorhergesehener Schäden an den Bauten über den Aschebecken mit unterschiedlichen Tiefen von bis zu 15 Metern unter dem Bodenniveau.

Fakten zum Projekt

Installierte Leistung	2 x 50 MW, 2 x 105 MW, 2 x 250 MW
Kunde	Bihar State Power Generation Company Limited (BSPGCL)
Ausführung von SESI-Leistungen	04/2011 – geplante Fertigstellung 06/2014 Projektvollendung 06/2017