



MITTELKAROLIK KRAFTWERK BREMEN

Neubau eines Mittelkarolik-Kraftwerks-MKK Bremen



▲ Blick auf das Gebäude von oben

Werkstattgebäude ▲

Betonfertigteile ▶



Matthäi Bauunternehmen GmbH & Co. KG
Klumperesch / Sternkamp 14
26655 Westerstede

Telefon +49 4488 511-0
Fax +49 4488 1528

westerstede@matthaei.de
www.matthaei.de

Beschreibung

Neubau eines Mittelkarolik-Kraftwerks-MKK Bremen mit Werkstattgebäude und Bürogebäude. Abbruch des Maschinenraumes. Neubau eines Kraftwerkes zur energetischen Verwertung von mittelkalorischem Brennstoff unter laufendem Betrieb der restlichen Kraftwerksblöcke.

Die swb Erzeugung GmbH & Co. KG hat auf dem Gelände des Kraftwerk Hafen unter Nutzung der vorhandenen Infrastruktur ein Kraftwerk zur energetischen Verwertung von mittelkalorischem Brennstoff, Mittelkarolik Kraftwerk (MKK), errichtet.

Während der gesamten Bauzeit waren die restlichen Kraftwerksblöcke in Betrieb. Die Baustellenlogistik musste deshalb der Logistik des laufenden Kraftwerksbetriebes angepasst werden. Während der gesamten Bauzeit kam es zu keinen Störungen des Betriebsablaufes des Kraftwerkes.

90 - 100 Pers.	eigene Mitarbeiter beschäftigt
800 m ²	Spundwände einschl. Aussteifung des Spundwandkastens (ca. 12 m tiefe - ca. 300 to Profilstahl)
2.300 m ³	Erdaushub und Auffüllung
2.100 m ²	Feinplanum
12.100 m ³	Ortbeton
2.350 t	Bewehrungsstahl
35.290 m ²	Schalung (davon 50% Gleitschalung Treppentürme und Bunkerwände)
5.050 m ²	Innenputz
2.000 t	Stahlbetonfertigteile, Spannbetonfertigteilebinder, Spannbetonfertigteildecken
500 m ²	Alu-Fensterfassaden
700 m ²	wärmedämmende Trapezblechfassade
1.700 m ²	Flachabdichtung inkl. NRA-Auflagen (10 Stk.)
100 Stk	Tür- und Torelemente (teilweise mit Brandschutzanforderung)
50 t	Stahlbau- und Schlosserarbeiten (Kranbahnträger, Geländer)

Bausumme

Bauzeit

Auftraggeber

07/2007 - 12/2008

swb Erzeugung GmbH & Co. KG
(Bremen)