

Im Oktober 2008 erhielt OTTO QUAST Radeburg den Auftrag zur Modernisierung des Produktionsgebäudes 71 auf dem Werksgelände der Bombardier Transportation GmbH in Hennigsdorf / Brandenburg.

Kernstück dieser Modernisierung bildete die Errichtung einer Endmontagehalle für Regionalzüge in den Abmessungen 135 m x 40 m. Diese Halle wurde als Lückenbau zwischen im Produktionsprozess stehenden benachbarten Hallenschiffen in Stahl-skelettbauweise konzipiert und realisiert. OTTO QUAST war mit der Ausführung der Tiefbau-, Stahlbetonbau- und Mauerwerksarbeiten betraut.

Den Schwerpunkt der Leistungen bildeten die umfangreichen Erd- und Fundamentierungsarbeiten für das Halblentragwerk sowie die Errichtung von

- einer 45 m langen Gleisarbegrube,
- zwei Montagegruben und
- einer belastbaren Bodenplatte in oberflächenfertiger Ausführung mit einer vollflächigen Industrie-Fußbodenheizung.

Dabei stellte die Konstruktion der beiden Montagegruben mit jeweils 75 m Länge und 4,50 m Breite eine besondere Herausforderung dar.

In Zukunft werden hier die auf einem Niveau von minus 1,30 m abgesetzten Regionalzugwagen ebenerdig endmontiert – praktisch wie vom Bahnsteig.



OTTO QUAST

Bauunternehmen Radeburg

Friedrich-Ludwig-Jahn-Allee 5

01471 Radeburg

Telefon 035208 853-0

Telefax 035208 853-99

email bgr@quast.de



Bombardier Transportation

Modernisierung eines Produktionsgebäudes und Neubau einer Endmontagehalle



Ingenieurbau · Hochbau · Straßen- und Tiefbau · Bauwerterhaltung
Fertigelemente aus Beton: Keller · Wände · Decken · Räume
Schlüsselfertiges Bauen für Handel, Industrie und Verwaltung

Info unter: 0800 OTTO QUAST oder 0800 6886 78278

Für dieses auch für Bombardier völlig neue Montagekonzept war es notwendig, in den Grubenrändern Stahlteile zur Aufnahme von Montagebühnen, Übergangsbrücken, Stegeländern usw. äußerst exakt zu positionieren.

Um die geforderten hohen Maßgenauigkeiten für die Einbauteile schon im Betonbau zu realisieren, wurde ein Sondervorschlag zur Fertigung der Grubenwände in OTTO QUAST Stahlbeton-Fertigteilen erarbeitet.

OTTO QUAST konnte mit dieser Lösung aufgrund der exzellenten Fertigungsqualität der Wandscheiben im Werk Coswig und durch höchste Präzision bei der Montage vor Ort den Bauherren von der Leistungsfähigkeit überzeugen.

Positiver Nebeneffekt der Fertigteilbauweise: Durch den hohen Vorfertigungsgrad im Betonfertigteilwerk trug diese Bauweise maßgeblich dazu bei, dass trotz der strengen Frostperiode Anfang 2009 die Inbetriebnahme der Montagehalle planmäßig Anfang Juli 2009 stattfinden konnte.

Insgesamt wurden durch OTTO QUAST bei diesem Projekt 2.500 m² Transportbeton und 230 to Betonstahl eingebaut.

Bauherr:

Bombardier Transportation GmbH
Am Rathenaupark
16761 Hennigsdorf

Planung:

Christof Seifert Architekten
Bundesallee 89
12161 Berlin

Statik:

Ingenieur-Büro Jörn Busch
Am Steinbergpark 10
13437 Berlin



Bauunternehmen Siegen	Fertigbau Lindenberg	Bauunternehmen Radeburg	Fertigbau Sachsen	Fertigbau Berlin
Weidenauer Straße 265 57076 Siegen Telefon 0271 4031-0 Telefax 0271 4031-110 email bgs@quast.de	An der Autobahn 16-30 57258 Freudenberg Telefon 02734 490-0 Telefax 02734 490-460 email fbl@quast.de	Friedrich-Ludwig-Jahn-Allee 5 01471 Radeburg Telefon 035208 853-0 Telefax 035208 853-99 email bgr@quast.de	Ziegelweg 3 01640 Coswig Telefon 03523 861-0 Telefax 03523 861-60 email fbs@quast.de	Wilhelmstraße 138 10963 Berlin Telefon 030 2592486-0 Telefax 030 2592486-22 email fbb@quast.de