



## Rewe Logistikzentrum Großbeeren



Bauherr:  
Rewe/ DELUS Verwaltung  
GmbH Co KG

Ort:  
Großbeeren  
Märkische Allee

Auftraggeber:  
Alstom Berlin

Leistungsumfang:  
Engineering,  
Montageplanung, Bauleitung,  
Inbetriebnahme der  
allgemeinen Elektroinstallation

Planungs- und Bauzeitraum:  
März – August 2000

Bei dem Rewe-Logistikzentrum handelt es sich um ein Bauvorhaben der Rewe-Handelskette für die Lagerung und den Umschlag von Handelsgütern. Es liegt im Güterverkehrszentrum in der Nähe von Großbeeren. Die Gesamtnutzfläche des Bauwerkes beträgt ca. 45.000m<sup>2</sup> und enthält neben den klassischen Lagerflächen mit verschiedenen Temperaturbereichen einschließlich einer Tiefkühlhalle auch einen Büro- und Sozialtrakt.

Unsere Engineeringleistungen befassten sich im wesentlichen mit folgenden Haupt-Komponenten:

- *Berechnung des Hauptstromversorgungssystems*
- *Montageplanung der über 70 Unterverteilungen*
- *Berechnung und Optimierung der Beleuchtungsanlagen*
- *Planung des kompletten Beleuchtungssteuerkonzeptes*
- *Planung der Sicherheitsbeleuchtungsanlagen einschließlich der Umschalteneinrichtungen*
- *Einspeisung von bauseitigen Anlagen und Maschinen*
- *Stromschienensystem*
- *Allgemeine Elektroinstallationen Außenanlagen und Außenbeleuchtung*

Zu unserem Leistungsumfang gehörte neben der Erstellung der kompletten Montageplanung im Auftrag der Fa. Alstom auch die technische Bauleitung einschließlich die Zuarbeit zum Bestellwesen, die technische Überwachung der Arbeiten der Nachunternehmer und die Vertretung unseres Kunden in technisch/ planerischen Belangen gegenüber dem Generalunternehmer.

Das Bauvorhaben war von Anfang an von einer sehr engen Termingestaltung geprägt. Dank dem engagierten Arbeiten aller am Projekt Beteiligten konnten alle Montage- und Ausführungsunterlagen fristgemäß den ausführenden Firmen übergeben werden.

*IFE Grothe GmbH  
Ingenieurbüro für  
Elektrotechnik  
Frankfurter Allee 41  
10247 Berlin  
Fon 030 742 30 99  
Fax 030 742 88 16  
mail@ife-grothe.de  
www.ife-grothe.de*