



Betriebsgebäude Klärwerk Waßmannsdorf



Bei dem Vorhaben Betriebsgebäude Klärwerk Waßmannsdorf handelt es sich um einen Neubau mit Werkstätten, Sozial-, Technik- und Büroräumen sowie einer zentralen Schaltwarte. Das durch den Berliner Architekten Gerhard Spangenberg geplante Gebäude wurde in Stahlbetonbauweise errichtet. Zur Vermeidung späterer aufwendiger Schlitzarbeiten planten wir für das Gebäude eine umfangreiche Elektroeinlegeinstallation.

Eine besondere Herausforderung an die Planung stellte sich in dem Anspruch, die Betriebs- und Sozialbereiche mit der gleichen Architektur wie die Bürobereiche auszustatten. In enger Zusammenarbeit mit dem Architekten wurde für das Gebäude ein funktional und architektonisch abgestimmtes Beleuchtungskonzept erarbeitet, welches das Gebäude als einheitliches Ganzes betrachtet. Neben den klassischen Deckeneinbauleuchten werden auch Pendel- und Anbauleuchten eingesetzt.

Die Planung nach dem neuesten Stand der Technik dokumentiert sich neben dem Einsatz eines modernen Schaltanlagenleitsystems für die Steuerung und Überwachung der MS-Schaltanlage und der USV auch in der Anwendung des European- Installation Bus (EIB-Bus) für die Steuerung der Beleuchtung und der Multimediaanlage im Vortragsraum.

Unsere Planungsleistung umfasste die stark-stromtechnischen Anlagen wie die 6kV- Schaltanlage, die 0,4kV Schaltanlage, die Transformatoren, die USV- Anlagen, den Blitzschutz, die komplette allgemeine Elektroinstallation und die schwachstromtechnischen Anlagen wie die Elektroakustikanlage, die Uhrenanlage, die Antennenanlage und die automatische Brandmeldeanlage.

Das Projekt wurde termingerecht fertig gestellt und auch in der Bauleitungsphase durch uns mit einer örtlichen Bauleitung betreut.

Bauherr:
Berliner Wasser Betriebe

Ort:
Klärwerk Waßmannsdorf
Rudower Straße
15831 Waßmannsdorf

Architekt:
Architekturbüro
Gerhard Spangenberg
Pfuelstraße 5
10997 Berlin

Leistungsumfang:
Planung, Bauüberwachung und
Inbetriebnahme

BGF: 11400m²

Bauzeitraum: 1994-1997

*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*