

Neubau Mobilfunkstandort in Ratingen

Bauherr und Auftraggeber:
Telefónica O₂ GmbH & Co. OHG
b+w infrastructure GmbH, Oberhausen

Bauzeit:
Aufbau: Oktober 2008

Baukosten:
nicht bekannt

Leistungen:
Tragwerksplanung

Neubau Mobilfunkbasisstation für GSM- und UMTS-
Netz mit gemeinsamer Unterkonstruktion für die
Systemtechnik auf Museumsgebäude
Bahnhofstr. 62, 40883 Ratingen

Allgemeines:

Neubau einer Mobilfunkbasisstation
GSM- und UMTS-Netz als Stahl-
Konstruktion auf einem Museums-
Gebäude unter laufendem Betrieb

Gemeinsame Unterkonstruktion
für Antennenträger und System-
Technik

Optimierung der Stahlkonstruktion
durch Abstrebung (räumliche Fach-
werkkonstruktion) und Reduzierung
der Anzahl der Dachdurchdringungen
durch gemeinsame Konstruktion

Bauwerksdaten:

Gesamthöhe Stahlkonstruktion
ca. 9,9 m



Gesamtansicht Antennenträger mit Unterkonstruktion



Detail Antennen und Leiter



Detail Systemtechniksschränke