

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Neustrelitz Neubau Gebäude 206 mit Konferenzsaal und School Lab



Auftraggeber

DLR - Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
Ansprechpartner: Herr Lundius

Architekt
HTP Architekten Braunschweig

Projektdaten

Bürogebäude mit Server- und Operatorräumen für Datenempfang und -verarbeitung;
Multifunktionssaal mit flexibler Raumgestaltung, Technikkeller;
Unterkonstruktion aus Stahl für Antennenstandort auf dem Dach über der Fächerstütze mit erhöhten Verformungsbegrenzungen

Bauausführung

2010 – 2012

Leistungsumfang

- Tragwerksplanung: Lph. 1 – 6

Bausumme

6.400 TEURO

Projektbeschreibung/Besonderheiten

Gebäude 206:

Neubau eines 3geschossigen Bürogebäudes in Ortbeton, punktgestützte Stahlbetondecken und stabilisierende Stahlbetonwandscheiben

Luftraum:

Stahlbetonstütze über 3 Geschosse mit 3flügeligem Stützenkapitell als Schalenbauwerk mit aufgesetztem Antennenfuß für Parabolantenne mit 7,3 m Durchmesser auf dem Dach

Foyer:

2-geschossig mit Technikkellergang, punktgestützte Stahlbetondecken, erhöhter Gründungsaufwand zu den benachbarten Bestandsgebäuden (Unterfangungen nach DIN 4123)

Konferenzsaal:

Neubau eines unterkellerten Multifunktionsgebäudes
Kombination aus Stahlbetonstützen, -wänden, -decken und -unterzügen

School Lab:

Neubau eines 2-geschossigen Lehrgebäudes für den Projektunterricht von Schulklassen, Kombination aus Stahlbetonstützen, -wänden, -decken und -unterzügen

Anpassung der Bestandsgebäude 201 und 202, Einbau von Wandabfangungen in neuen Öffnungsbereichen, Sicherung der Gründung während der Bauphase.

Errichtung einer Unterkonstruktion inklusive Laufsteg und Hubsteigerstandort auf dem Dach des Gebäudes 206 für eine Parabolantenne mit Durchmesser 7,30 m, Standort direkt über der Fächerstütze



INGENIEURBÜRO

OTTE & SCHULZ GmbH & Co. KG

Bauplanung und Bauberatung

Hoch-, Tief- und Verkehrsbau

Bautechnische Prüfungen

FROSIO-Korrosionsschutzinspizktor (Level III)

Schweißfachingenieure und Brandschutzplaner

Beratende und Bauvorlageberechtigte Ingenieure

Hochbau



Bildverzeichnis: 1. Ansicht Gebäude nach Fertigstellung 2. Seitenansicht Gebäude 206 (Rohbau) 3. Stützenkapitell nach dem Ausschalen 4. Bewehrung des Stützenkapitells 5. Stütze + Kapitell mit Rüstung 6. School Lab 7. School Lab Innenansicht 8. Grafik HTP Architekten