

## 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 Operator-  
räumen für Datenempfang und  
-verarbeitung;  
Multifunktionssaal mit flexibler Raumge-  
staltung, Technikeller;  
Unterkonstruktion aus Stahl für Anten-  
nenstandort auf dem Dach über der Fä-  
cherstütze mit erhöhten Verformungsbe-  
schränkungen

### 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 Technikellergang, 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-Korrosionsschutzinspektor (Level III)
- ◆ Schweißfachingenieure und Brandschutzplaner
- ◆ Beratende und Bauvorlageberechtigte Ingenieure



**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