



Holzteil



Blickrichtung Stahlteil



## Sanierung Dachtragwerk

Statische Überprüfung und Erstellen eines Sanierungskonzeptes der bestehenden Dachkonstruktion von der RCA-Halle in Wien. 2 Hallen bestehend aus Hauptschiff (Spannweite 30m) und 2 Seitenschiffen (Spannweite 15m); 1 Halle in Holzfachwerk- und Holzbogenbauweise und 2. Halle in Stahlbauweise;

**Bauherr:** ÖBB Immobilienmanagement GmbH  
FM Standort Wien / Region Wien  
Clemens Holzmeister Straße 6  
A-1100 Wien

**Kontakt:** Herr DI (FH) Thomas Hochwarter  
Tel.: +43(0) 1 / 93000-32 142

**Auftraggeber:**

**Kontakt:**  
siehe oben

### Bauwerksdaten:

statisches System: unterspannter Holzbogen  
Holz- bzw. Stahlfachwerke  
unterspanntes Stahltragwerk  
Gesamtausmaß: 408,00m x 69,50m / H= 15,00m  
Gesamtkosten: k.A.  
Leistungszeitraum von S+W: 2009 - 2010  
Fertigstellung des Objektes: k.A.

### Von S+W erbrachte Leistungen:

Bestandaufnahme Dachkonstruktion  
statische Berechnung der Bestandeskonstruktion  
Erarbeiten des Sanierungskonzeptes  
statische Berechnung des Konstruktionsentwurfs  
Kostenschätzung (Basis ÖNORM B1801-1)  
Erstellung eines Abschlussberichtes

## Reconstruction of a roof supporting structure

Structural check and design of a reconstruction – concept of the existent roof construction of the RCA – hall in Vienna. 2 halls consisting of nave (span 30m) and 2 aisles (span 15m); one hall as a timber frame and timber bend construction and the second hall as a steel construction.

**owner:** ÖBB Immobilienmanagement GmbH  
FM Standort Wien / Region Wien  
Clemens Holzmeister Straße 6  
A-1100 Wien

**contact:** DI (FH) Thomas Hochwarter  
tel.: +43(0) 1 / 93000-32 142

**client:**

**contact:**  
see above

### Information about the building:

structural system: timber bend with a tension rod made of steel  
timber- and steel framework constructions  
steel construction with a tension rod  
total dimensions: 408,00m x 69,50m / H= 15,00m  
total costs: not specified  
period of performance by S+W: 2009 – 2010  
completion of the object: not specified

### services rendered by S+W:

evaluation of the existing roof construction  
structural analysis of the existing roof construction  
design of a reconstruction concept  
structural analysis of the constructional sketch  
estimate of costs (basis: ÖNORM B1801-1)  
final report