



Quelle der Grafik: Lackner + Raml Ziviltechniker GmbH

Prüfstatik KärntenTherme Warmbad-Villach

Die KärntenTherme Villach wurde als Stahlbetonkonstruktion mit einem Dachtragwerk aus Holz errichtet. Aufgrund eines Schadens an der Auflagertasche eines Hauptträgers wurden die tragenden Bauteile des Warmbades Villach (Kärnten Therme) einer Prüfung unterzogen.

Bauherr: Kärnten Therme GmbH
Warmbader Straße 90
9504 Warmbad-Villach

Kontakt: Dr. Alfred Winkler
Tel.: +43 (0) 4242 205 2110

Auftraggeber: siehe oben

Bauwerksdaten:

statisches System: Stahlbetonkonstruktion (zt. vorgespannt)
Dachtragwerk aus Brettschichtholz
Gesamtausmaß: ca. 95,00m x 76,00m
UG, EG, OG 1-3
Leistungszeitraum: März 2013 - Mai 2014

Von S+W erbrachte Leistungen:

Prüfstatik der gesamten Konstruktion und der Konstruktionspläne unter besonderer Berücksichtigung von:

- Differenzsetzungen im Bezug auf Bäderbetrieb
- Korrosionseffekte bei hoher Luftfeuchte und Aerosolen

Check of the structural analysis of the constr. of the thermal bath Kärnten Therme Warmbad-Villach

The Kärnten Therme Warmbad-Villach is build as a reinforced concrete construction including a timber roof structure. Due to a damage of the supporting point of the main girder the structural condition of the whole load-bearing construction had to be checked.

owner: Kärnten Therme GmbH
Warmbader Straße 90
9504 Warmbad-Villach

contact: Dr. Alfred Winkler
Tel.: +43 (0) 4242 205 2110

client: see above

information about the building:

structural system: steel-concrete construction (partly prestressed)
total dimensions: approx. 95,00m x 76,00m
service operiod: March 2013 – May 2014

services rendered by S+W:

check of the entire structural analysis including the drawings of the structural design under consideration of:

- The effects of settlement for the serviceability limit state
- The effects of corrosion relating to humidity and atmospheric aerosol

