Büro für Baukonstruktionen

Ahrthermen in Bad Neuenahr

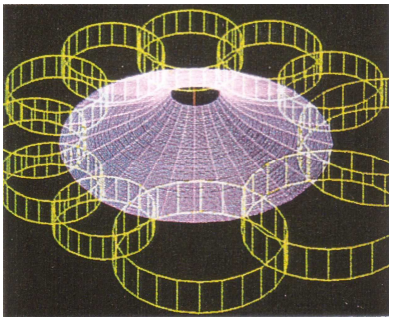
Neubau eines Kurbades
Entwurf und Tragwerksplanung des Holzrippendaches, Tragwerksplanung der Unterbauten

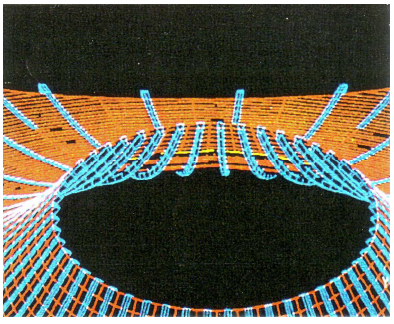
Bearbeiter	Dr.-Ing. B. Frese Dipl.-Ing. (FH) W. Blübaum Dipl.-Ing. T. Karch
Bauherr	Ahrthermen Bad Neuenahr GmbH
Planung	Büro Geier + Geier Stuttgart
Bauzeit	1991 bis 1993
Nutzfläche	ca. 2.700 m²
Baukosten	ca. 17 Mio € (reine Baukosten)

Besondere bautechnische und baukonstruktive Maßnahmen:

- Holzrippenschale aus Meridian- und Ringrippen auf zentraler Baumstütze
- doppelte Diagonalschalung
- Brettschichtholz, doppelt gekrümmt und verwunden
- sparsame Verwendung von metallischen Verbindungsmitteln
- Ausbildung des Stahlbetonunterbaus als Weiße Wanne

Untersicht der Baumstütze





CAD- Modellierung

Numerische Formfindung und Fertigungsdaten :

Prof. Dr.-Ing. Klaus Linkwitz und Dr.-Ing. H. D. Preuss †,
Büro für Geodätische Mess- und Rechentechnik, Stuttgart

Außenansicht

Auszeichnung:

Europäischer Holzleimbaupreis
GLULAM AWARD 1996