



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

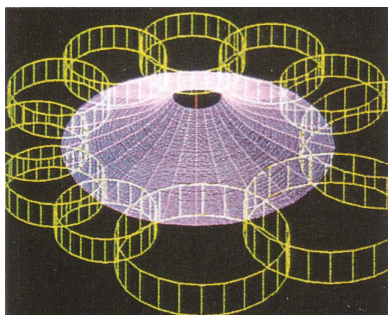
Bauzeit 1991 bis 1993

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

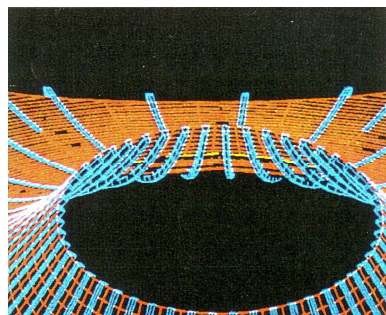


Numerische Formfindung und Fertigungsdaten :

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

Auszeichnung:

Europäischer Holzleimbaupreis
GLULAM AWARD 1996



Untersicht der Baumstütze

CAD- Modellierung

Außenansicht

