



# 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

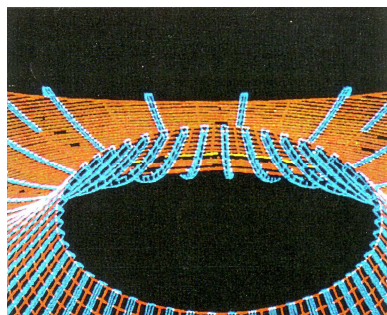
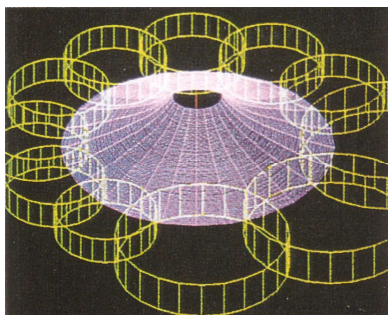
Bauzeit 1991 bis 1993

Nutzfläche ca. 2.700 m<sup>2</sup>

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

Außenansicht

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

