

SPORTHALLE KREBSFÖRDEN SCHWERIN



Bauvorhaben	Sporthalle Krebsförden Schwerin
Bauherr	Hochbauamt Schwerin
Architekt	Hentschel & Gärtner
Leistungen unseres Büros	Tragwerksplanung
Bearbeiter	Dietmar Klein Renate Kudla
Fertigstellung	2000



Statisch-konstruktive Baubeschreibung

Das gewölbte Sporthallendach wird durch einen dreiteiligen, 61 m weit spannenden Brettschichtholz-Bogenträger getragen. Die Fußpunkte sind auf Stahlbetonfundamenten gelenkig aufgelagert. Beide Fundamente sind durch zwei Stahlbetonzugbänder gegen horizontalen Schub gesichert. Die Errichtung der Umfassungswände erfolgte in modifizierter Holzrahmenbauweise. Besonders anspruchsvoll war die Ausbildung der in zwei Achsen gewölbten Dachscheibe mit OSB-Platten, welche die Windkräfte und den Schub der Seitenbinder aufzunehmen hat.

