

**Sports Center,
King Abdul Aziz
University Jeddah,
1981**

Die große Sporthalle besteht aus acht Stahlrohrmasten, die ein gleichmaschiges Stahlseilnetz halten, das über Randseile gegen den Grund vorgespannt ist.

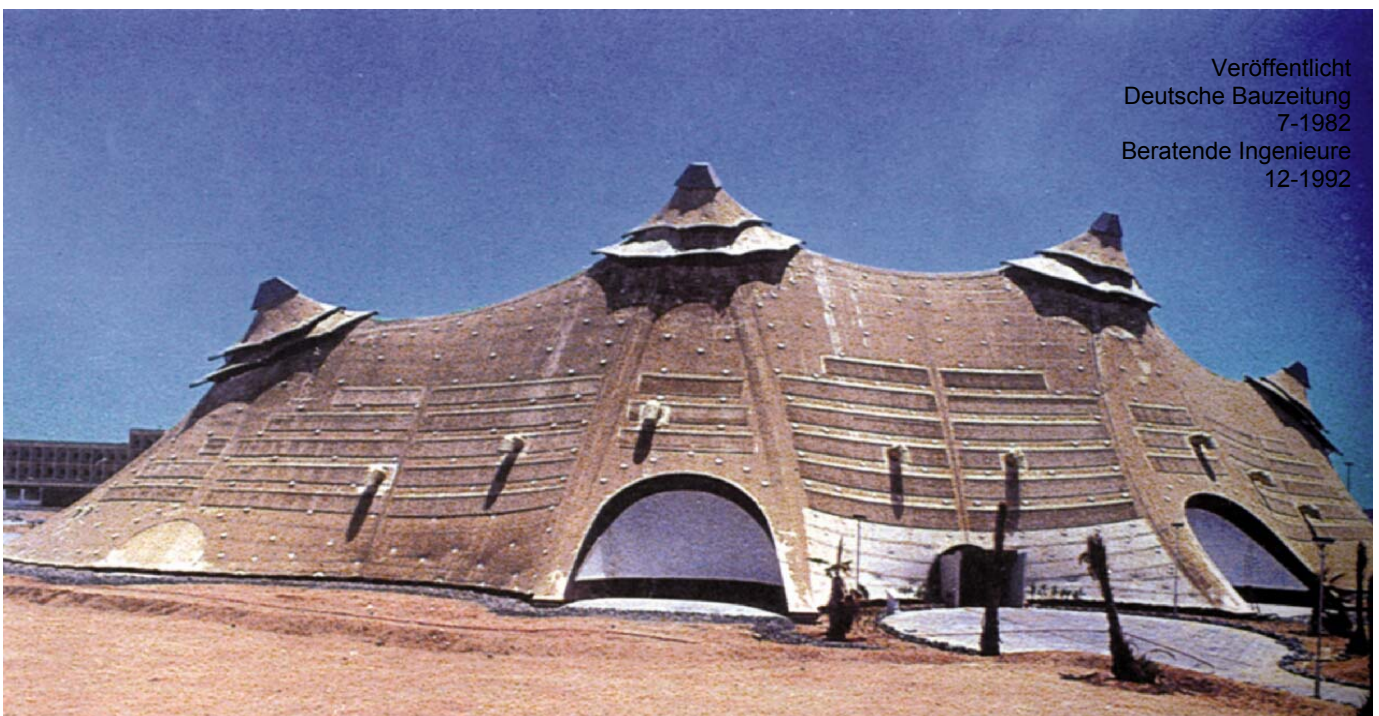
Das Netz ist nicht sichtbar, da eine äußere Membrane punktförmig befestigt auf dem Seilnetz aufliegt, während eine zweite Membrane aus klima- und beleuchtungstechnischen Gründen unter die Seilnetzebene gehängt ist.

Die Halle wird natürlich konvektiv über schuppenförmige Öffnungen in der Außenhaut gekühlt. Der Innenraum wird zusätzlich über Ventilatoren in den Mastspitzen konditioniert .

Größe: 7.400 m²
Mastlänge maximal 30 m

Architekt: Frei Otto

Planung Membrane und
Seilnetz: IPL GmbH



Veröffentlicht
Deutsche Bauzeitung
7-1982
Beratende Ingenieure
12-1992