

Jufo

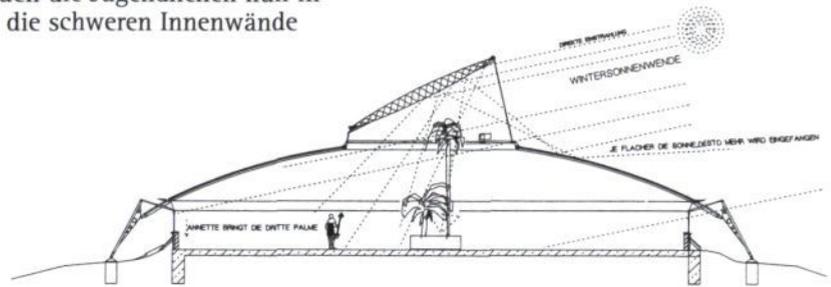
Peter Hübner, Siegfried Gaß
Tragwerksingenieure:
Schlaich, Bergermann und Partner
Metallbau: Helmut Fischer GmbH

Das Sonnenauge über dem 11 m großen Oberlicht dreht sich mit der Sonne. Im Winter reflektiert es die Sonnenstrahlung in das Gebäude, wo schwere Lehmwände die Wärme speichern. Im Sommer wendet sich das Sonnenauge von der Sonne ab, so daß die Hitze reflektiert wird, aber kaltes Zenitlicht aus

Norden in das Gebäude gelangt. Das Sonnenauge selbst ist ein mit Polystyrolschaum gefülltes Kissen aus hochglänzendem, lediglich 0,23 mm dickem Edelstahlblech. Das Jugendzentrum wird zur Zeit in Möglingen bei Stuttgart gebaut. Nachdem die Ufo-artige Dach- und Tragwerkskonstruktion als vorgefertigter Metalleichtbau errichtet worden ist, bauen die Jugendlichen nun in Selbsthilfe die schweren Innenwände aus Lehm.

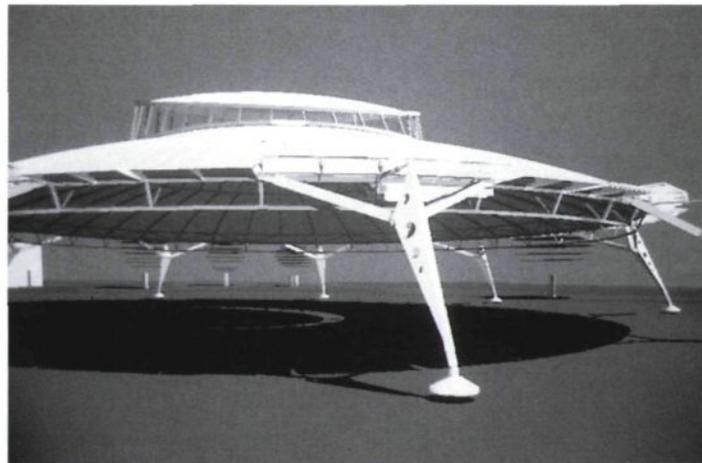
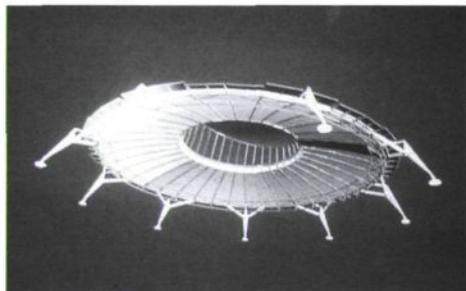
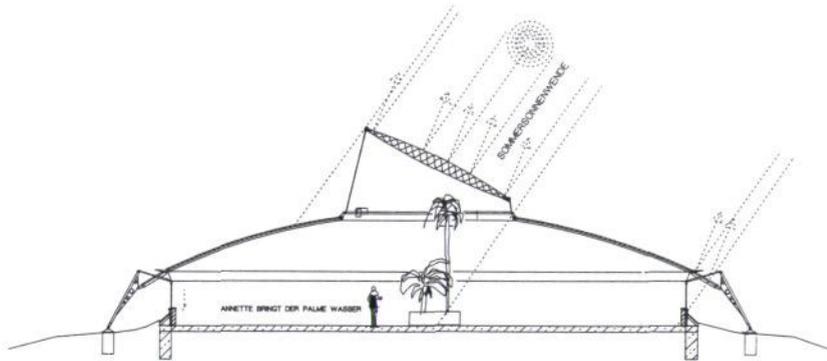
Im Winter wird das Sonnenlicht eingefangen.

In winter the sunlight is captured.



Im Sommer reflektiert das drehbare Sonnenaugen des Oberlichts die direkte Sonneneinstrahlung.

In summer the sun eye, a rotating skylight, reflects the direct sunlight.



Das selbsttragende Sonnenaugen mit 10 m Durchmesser wurde aus lediglich 0,23 mm dickem, hochreflektierendem Edelstahlblech hergestellt.

The monocoque structure of the sun eye, measuring 10 m in diameter, consists of highly reflective stainless steel only .23 mm strong.

