

messehalle 13 hannover

herbert markert, barbara karl
im büro prof. ackermann
wettbewerbsgewinn

lage

hannover, messegelände

bauherr

deutsche messe ag und
expo 2000 hannover gmbh

volumen

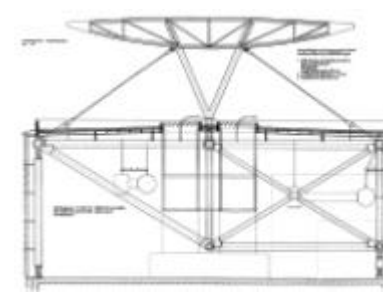
ca. 500.000 m³

aufgabe

- neubau einer multifunktionalen halle mit ~27.000 m² fläche und 12,50 m nutzhöhe
- bauliche umsetzung des mottos der expo 2000 „mensch-natur-technik“

lösung

- größtmögliche stützenfreiheit von 90 m x 225 m durch auflagerung eines filigranen stahl-fachwerkrostes auf 6 funktions- u. technik-„kernen“
- neues, offenes messekonzept durch freie glas-fassaden
- ökologie: hallenentlüftung durch erzeugung von wind-sog unter venturi-flügeln, tageslichtnutzung durch öffnung von dach und fassaden



schnitt venturi-flügel



südfassade

