

Projekt

Messehalle in Leipzig

Leistungen

Entwurf, Machbarkeitsstudie

Kurzbeschreibung

Die 80 m weit spannende Hallenkonstruktion ist als Stabwerksschale ausgebildet und vollflächig verglast. Die lichte Höhe der Halle beträgt 30m, wobei die Hallenlänge 240m misst. Um den Innenraum möglichst gut nutzen zu können, wird eine Korbogenform gewählt. Im Abstand von 12 m sind aussteifende unter- und überspannte Tragelemente angeordnet, welche gleichzeitig die Biegemomente der Korbbogenform der Tonnenschale kompensieren sowie die horizontale Aussteifung gewährleisten. Die Stabwerksschale besteht aus einem Vierecksmaschennetz im Raster von ca. 2.4m aus Stahlhohlprofilen und wird durch eine ergänzende Schar von sich kreuzenden vorge-spannten Seilen aussteift.

Standort

Leipzig

