



Referenzen

www.hsw-ingenieure.de

Schwimmhalle in Sunderland, England



Baubeschreibung: Die Dachkonstruktion überspannt ein Schwimmbecken mit ca. 42 m Spannweite und wird statisch durch ein 2-Gelenk-System abgebildet. Aufgrund der Geometrie ergeben sich im Fixpunkt nur relativ geringe Momente, die durch einen biegesteifen Stoß übertragen werden können. Die im Abstand von 7,5 m angeordneten Bindersysteme werden durch stählerne Pfetten gekoppelt, die in einem Abstand von bis zu 7,0 m angeordnet sind. Auf den Pfetten liegen im halben Binderabstand zusätzlich stählerne Profile (Rohrquerschnitt mit aufgeschweißtem T-Profil), die zum Abtrag der Dacheindeckung aktiviert werden müssen.



Baujahr: 2006 / 2007

Eigene Leistungen:

- Tragwerksplanung für den Holzbau
- Ausführungs- und Werkstattplanung
- Maschinenansteuerung (Abbundanlage)



Bauherr: City of Sunderland, Newcastle (GB)

Auftraggeber: WIEHAG Holzbau GmbH
Linzer Straße 24
A-4950 Altheim



HSW-Ingenieure

Tragwerksplanung und Bauphysik
Sonderkonstruktionen im Holzbau

Prof. Dipl.-Ing.
Volker Schiermeyer

Dr.-Ing.
Rainer Wiesner

Kirchstraße 8
32547 Bad Oeynhausen

Fon: 05731 / 30 73 90
Fax: 05731 / 30 73 89