



# Referenzen

[www.hsw-ingenieure.de](http://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

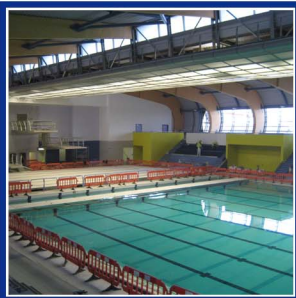
**Eigene Leistungen:**

- 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  
Prüfingenieure für Baustatik

Prof. Dipl.-Ing.  
Volker Schiermeyer

Dr.-Ing.  
Rainer Wiesner

Kirchstraße 8  
32547 Bad Oeynhausen

Fon: 05731 / 98 270 - 0  
Fax: 05731 / 98 270 - 59