

Neubau Sport- und Freizeitbad „Hörnbad“, Kiel



Bauort	Anni-Wadle-Weg 1 24143 Kiel
Bauherr	Landeshauptstadt Kiel 24103 Kiel
Gebäudeplanung	pbr Planungsbüro Rohling AG 49076 Osnabrück
Prüfstatik	oemig + stark

Baubeschreibung

Es handelt sich um ein dreigeschossiges Gebäude, inklusive Kellergeschoss in Stahlbetonbauweise. Im Kellergeschoss befindet sich die Technikzentrale. Im Erdgeschoss sind ein für Wettkämpfe ausgelegtes Sportbecken sowie weitere kleine Freizeitbecken untergebracht. Das Obergeschoss wird mit Sauna- und Wellness-Bereich genutzt.

Abmessungen:	124 m x 82 m
Bausumme:	ca. 23,5 Mio. €
Leistungszeit:	04/2014 bis 11/2019
Bauzeit:	03/2015 bis 01/2019

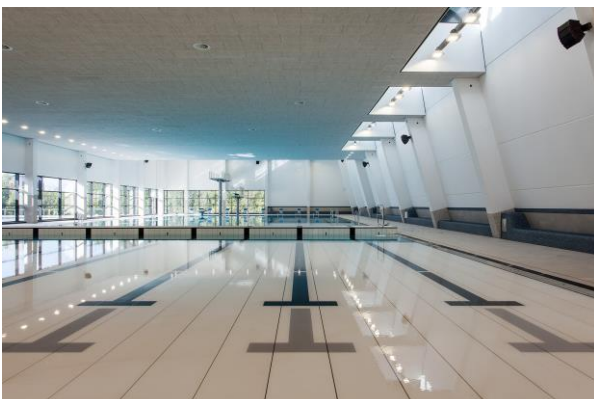
Unsere Leistung

- Prüfung der Statischen Berechnung und der Ausführungspläne
- Durchführung von Baukontrollen

Planungsdetails

Die Tragkonstruktion um das große Sportbecken ist als Zweigelenkrahmen mit einseitig schräggestellten Stielen ausgeführt. Die Süd-West-Seite des Gebäudes wird mit einer einseitigen 4,8 m hohen Erdanschüttung belastet. Hier müssen die horizontalen Lasten über die gebetteten Pfähle in den Baugrund weitergeleitet werden.

Aufgrund der großen Spannweiten wurden besonders hohe Anforderungen an die Tragkonstruktion bezüglich der Verformungen gestellt, um Schäden an den Glasfassaden zu verhindern. In diesem Rahmen wurden Vorgaben für den Bauablauf gestellt, um Verformungsanteile aus dem Frühschwinden und -kriechen schadensfrei vorwegnehmen zu können.



Fotos: Birgit Schewe

