



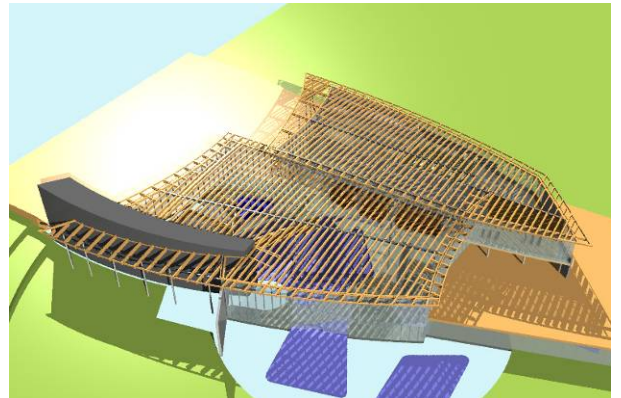
# Europabad Karlsruhe

## Wettbewerbsbetreuung, Tragwerksplanung, Gebäudeplanung für Dachkonstruktion

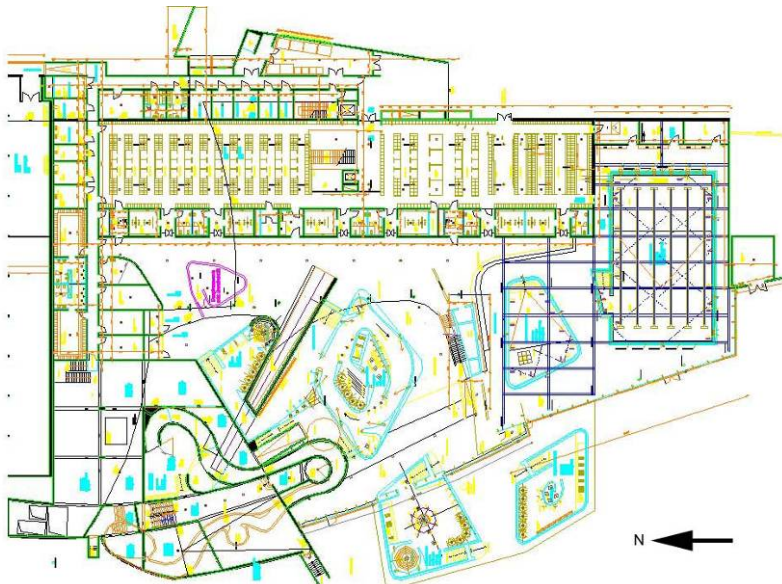
Geschäftsführer	Dr.-Ing. R. Egermann	Haus-/Bädertechnik	Ingenieurbüro Wach, Baldham	Baukonstruktive und bautechnische Besonderheiten
Projektleiter	Dipl.-Ing. T. Karch			
Bearbeiter	Dipl.-Ing. C. Duppel Dipl.-Ing. (FH) S. Dörner Martin Gartner Dipl.-Ing. H. Grütze Dipl.-Ing. B. Hauswirth Dipl.-Ing. D. Löffler Dipl.-Ing. T. Röttger Dipl.-Ing. (FH) Schmidtke	Elektroplanung	b.i.g. Karlsruhe	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Weitgespannte Dachkonstruktion über ca. 4.200 m<sup>2</sup>, bestehend aus zwei übereinander geschobenen Zylinderschalen. Sparren-Pfetten-System aus z.T. doppeltgekrümmten Brettschicht-holzträgern und Stahlunterzügen, Dachschalung aus Kertoplatten mit Folienabdichtung</li> </ul>
Bauherr	Karlsruher Bäder GmbH Hermann-Veit-Straße 7 76135 Karlsruhe Ansprechpartner: Herr Schmitz Tel. 0721/133 5200	Planung	2004 - 2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mittelunterzug im Überlappungsbe- reich der Dächer als Vierendeelträger</li> </ul>
Architekt	Geier + Geier Alexanderstr. 18 70184 Stuttgart	Bauzeit	April 2006 - 2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Weitgespannte Stahlverbunddecke über Sportbecken</li> </ul>
Prüfingenieure	Dr.-Ing. F.H. Schlüter Karlsruhe Prof. Dr.-Ing. H. Blaß, Karlsruhe	Baukosten	25 Mio €	<ul style="list-style-type: none"> <li>– tragende Aluminiumfassade mit integ- rierten Lüftungskanälen</li> </ul>
		BRI	ca. 67.200 m <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Auftriebsichere Flachgründung</li> </ul>
		BGF	ca. 16.000 m <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Umfassungswände und Becken als weiße Wanne</li> </ul>
		Wasserfläche	ca. 1.600 m <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gebäudeaussteifung für Erdbeben- zone 1 gem. DIN 4149, 2005-04</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>– Badetechnik teilweise in tragenden Betonbauteilen integriert (Wände, Stützen, Bodenplatte und Decke)</li> </ul>
		Freizeitbad mit zahlreichen Attraktionen wie Wildwasserkanal, Erlebnisbecken, Sport-, Nichtschwimmer-, Außenbecken, Rutschbahnen, Saunen, Gastronomie		



Modell: Haupteingang im Norden



Dachkonstruktion (Blick von Westen)



Grundriss Badeebene