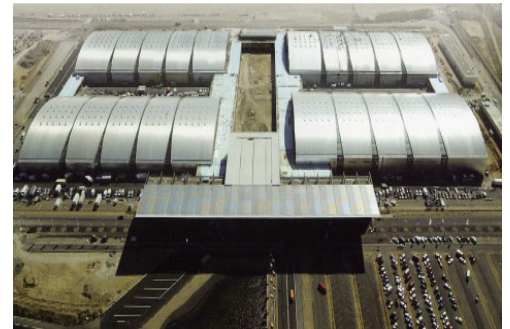


|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Auftraggeber</b> | Karlsruher Kongress- und Ausstellungen GmbH |
| <b>Bausumme</b>     | 150 Mio. Euro                               |
| <b>Laufzeit</b>     | 2000-2003                                   |
| <b>Eröffnung</b>    | 2003  |



|   |  |
|---|--|
| <b>Projektbeschreibung</b>                | Neubau eines neuen Messegeländes mit 4 freitragenden Messe- und Aktionshallen von je 12 500 m <sup>2</sup> Fläche und einem Zentralgebäude mit Restaurants, Empfangshalle, Büros<br>Freigelände: 10 000 m <sup>2</sup> , 3000 Parkplatzflächen |
| <b>Gründung</b>                           | Flachgründung mit Einzel- und Streifenfundamenten  |
| <b>Gebäudekühlung</b>                     | Klimatisierung der Hallen über Grundwasser mittels Wärmetauscher, Brunnenanlage mit 5 Entnahme- und 5 Infiltrationsbrunnen   |
| <b>Versickerung von Oberflächenwasser</b> | Ableitung des anfallenden Oberflächenwassers in Versickerungsbecken  |
| <b>Erdbewegungen</b>                      | Ca. 500 000 m <sup>3</sup>   |

## Leistungen

Baugrunderkundung

Geotechnische Beratung

Wasserrechtsgesuche

Untersuchungsprogramm und Dimensionierung der Versickerungsbecken

Brunnendimensionierung und Grundwassermodellierung

Umwelttechnische Beratung

Geotechnische Bauüberwachung

Umwelttechnische Bauüberwachung

Fremdüberwachung

