

## Al-Sadd Stadion Doha, Katar



Stadion des Al-Sadd Sports Club (fotorealistische Darstellung)

Die Asienspiele 2006 werden im Emirat Katar, einem Nachbarland Saudi-Arabiens, statt finden. In diesem Zusammenhang werden derzeit zahlreiche Neu- und Umbauarbeiten an den Sportstätten der Hauptstadt Doha durchgeführt.

Der renommierteste Club der Stadt ist der Al-Sadd Club, in dessen Stadion ein großer Teil des Fußballturniers der Asienspiele statt finden wird.

Dieses Stadion, dessen Gelände sich im Stadtteil Al-Soudan befindet, wird seit 01.08.2003, mit Ausnahme der erst vor wenigen Jahren errichteten Ehrentribüne, vollständig neu gebaut. Der Fertigstellungstermin für das Stadion war Ende 2004.

Das Stadion bietet Platz für etwa 15.000 Besucher bieten. Zum Gesamtumfang des Projektes gehört außer dem Stadion selbst ein Multifunktionskomplex bestehend aus einer Schwimmhalle, einer Veranstaltungshalle sowie einer Sporthalle.

Das Tribünenbauwerk besteht aus Stahlbetonrahmen mit Stahlbetonfertigteilstufen, auf denen die Bestuhlung befestigt wird. Der Abstand der Rahmen in Querrichtung beträgt 8 m. An den Außenstützen schließen die geschweißten Vollwandbinder der Dachkonstruktion an.

Die Dachbinder reichen 29 m ins Stadion hinein und werden dort nach dem Konstruktionsprinzip von Hängebrücken zusätzlich über zwei parallel gespannte Trageile unterstützt.

Zur Erzeugung eines ausreichenden Seilstiches sind die Seile an 45 m hohen Pylonen verankert sind. Der Abstand der Pylone beträgt in Stadionlängsrichtung 142 m und in Stadionquerrichtung 108 m. Das als Stahlgitterfachwerk ausgebildete Haupttragwerk der Pylone wird auf einer Bohrpfehlgründung in den Baugrund verankert.

Mit der Planung und Errichtung des Stadionsdaches sollte gemäß dem Wunsch des Auftraggebers, dem Qatar National Olympic Committee (Q.N.O.C.), eine deutsche Stahlbaufirma beauftragt werden.

Krebs und Kiefer führte die Ausschreibung für die Stahlbau- und Fassadenarbeiten durch. Nach der Auswertung der Angebote erfolgten gemeinsam mit dem Q.N.O.C. und dem Generalunternehmer die Vergabe- und Vertragsverhandlungen.

Für die Gewerke Rohbau, Fassadenarbeiten und Ausbau übernahm Krebs und Kiefer die Planungsprüfung und Überwachung der Bauausführung. Die Prüfungen erfolgten nach den Regelungen des British Standard.

### Bauherr / Auftraggeber

Qatar National Olympic Committee

### Architekt

Design and Consult Bureau  
Doha, Katar

### Bauzeit

2003 - 2004

### Baukosten

Ca. 100 Mio. EUR

### Projektdaten

- Stahldachkonstruktion
- Unterkonstruktion in Stahlbetonbauweise

### Leistungen Krebs und Kiefer

- Bautechnische Prüfung
- Ausschreibung und Mitwirkung bei der Vergabe der Bauleistungen des Stahldaches
- Überwachung der Bauausführung



Pylon im Bauzustand



Dachansicht