Cape Town Stadion, Kapstadt, Südafrika

2009

1 Vogelperspektive

Bauherr / Generalunternehmer / Auftraggeber

Stadt Kapstadt
ARGE Green Point Stadium Joint Venture Murray & Roberts / WBHO
ARGE Birdair/Pfeifer

Planung

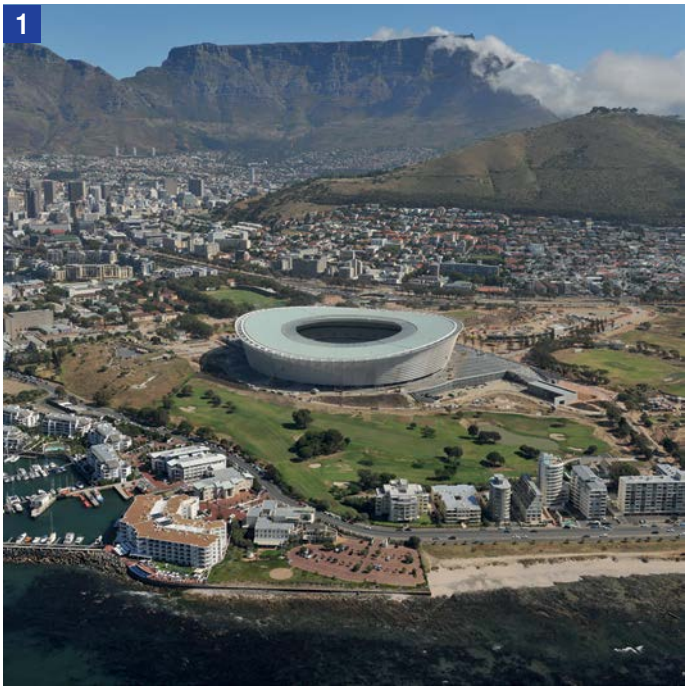
gmp Architekten von Gerkan, Marg und Partner mit POINT Architects and Urban Designers
BKS (Pty) Ltd., Belville
Schlaich Bergermann und Partner, Stuttgart

Leistung PFEIFER

Schlüsselfertige Ausführung des Stadiondaches federführend im Joint Venture
Detailplanung, Lieferung und Montage des Seil- und Stahltragwerkes und der Glaseindeckung

Beschreibung

Verantwortlich für die Erstellung des Dachtragwerks des Cape Town Stadions war das Birdair/PFEIFER Joint Venture unter der Leitung von PFEIFER.

Das Dachtragwerk ist ein aus Ring- und Radialseilen konzipiertes Hängedach mit radialen Fachwerkbindern. Diese Unterstruktur trägt die Dacheindeckung aus Verbundsicherheitsglas auf einem Stahl-Gitterrost sowie die durchscheinende Membran im Innenraum.

Die filigrane Konstruktion zeichnet sich durch eine hohe Komplexität und eine enorme Zahl von Einzelbauteilen aus. Das Ergebnis überzeugt durch hohe Ästhetik und Eleganz und bestätigt, dass „leichtes Bauen mit Seilen“ auch bei einem Stadion dieser Größe möglich ist.