

Moses Mabhida Stadion, Durban, Südafrika

2009



Bauherr / Generalunternehmer / Auftraggeber

EtheKwini Municipality, Durban
ARGE WBHO / Group 5 / Pandev
Pfeifer Seil- und Hebetechnik GmbH, Memmingen

Planung

gmp Architekten – von Gerkan, Marg und Partner
Schlaich Bergermann und Partner, Stuttgart

Leistung PFEIFER

Schlüsselfertige Ausführung des Stadiondaches
Detailplanung, Lieferung und Montage des Seil- und Stahltragwerkes, der Membrane, Verkleidung und Seilbahn

Beschreibung

Der imposante Stadionkörper des Moses Mabhida Stadions wird überspannt von einem unkonventionellen Dach, bestehend aus einem Stahlbogen, der durch das Seiltragwerk mit Membraneindeckung stabilisiert wird. Der Bogen überspannt leicht und doch dominierend das Spielfeld.

PFEIFER war verantwortlich für die Erstellung des gesamten Dachtragwerkes.

Eine solche Kombination von Stahlbaustruktur und leichtem Seilnetz ist für ein weitgespanntes Dachtragwerk eher unüblich und hat sowohl die Tragwerksplaner und Fertigungsingenieure als auch die Montage-Fachkräfte von PFEIFER vor zahlreiche Herausforderungen gestellt.

Zu Recht kann dieses Bauwerk als eines der anspruchsvollsten erstellten Stahlbauwerke bezeichnet werden.



2 Eingangsbereich des Stadions

