Amstetten, Januar 2014

Zahlen & Fakten. Presseinformation.

**Eckdaten:**

Kingdom Tower: Jeddah, Saudi-Arabien

Bei Fertigstellung ist der Kingdom Tower mit über 1.000 m das höchste Gebäude der Welt. Doka ist Schalungslieferant für das gesamte Bauwerk.

Auftraggeber: Jeddah Economic Company

Architekten: Adrian Smith + Gordon Gill Architecture

Auftragnehmer: Saudi Binladin Group

Erstkonzeption Doka: 2011

1. Doka-Schalungslieferung: 1. Quartal 2014

Geplante Fertigstellung: 2017

**Architektur:**

Grundriss: Besteht aus Kern „Center Core“ und drei Flügeln „Wings“,

ähnlich Burj Khalifa

Struktur: Der Turm gliedert sich in zwei Teile

1. Abschnitt: „Residential Tower“ bis zum 167. Stockwerk  
(674 m = „Level of Skyraft”)

2. Abschnitt: „Spire“ bis zum 240. gezählten Stockwerk (962 m) mit anschließender „Steel Spire Pinnacle“ bis zur Spitze in über 1.000 m

Besucherplattform liegt auf 630 m Höhe (157. Stock), höchste

Besucher-Plattform der Welt

Herausforderungen: Kontinuierliche Verjüngung der drei Flügeln des Bauwerks, nicht in Etappen (wie bei Burj Khalifa)

Sichere Dimensionierung des Klettersystems auf Windgeschwindigkeiten bis zu 200 km/h

Selbstklettersystem passt sich automatisch an Gebäude-

verjüngung an

Adaptierung des Schutzschilds entsprechend der Verjüngung

Info: Selbstklettertechnik bei Burj Khalifa bis 601 m Höhe

Selbstklettertechnik bei Kingdom Tower bis 970 m Höhe

**Doka-Systeme und -Dienstleistungen im Einsatz:**

Fundamentschalung: Wandschalung Top 50 mit Abstützböcken

Wandschalung: Selbstkletterschalung SKE100 plus in Verbindung mit

Rahmenschalung Framax Xlife

Schutzschild: Schutzschild Xclimb 60 mit Rahmeneinhausung Xbright

Deckenschalung: Element-Deckenschalung Dokadek 30 für Deckenhöhen bis

4 m, Traggerüst Staxo 40 für Deckenhöhen bis 6 m und Doppelgeschosse

Podium: Wand- und Säulenschalung Framax Xlife, Deckenschalungen mit Traggerüst Staxo 40, Fundamentschalungen Frami Xlife

Dienstleistungen: Schalungsplanung, vormontierte Schalungs- und Selbstklettereinheiten, Richtmeister

**Pressekontakt:**

Jürgen Reimann

Leiter Public Relations & Communications

Pressesprecher Doka Group

Josef Umdasch Platz 1, 3300 Amstetten (Austria)

Tel.: +43 7472 605-2278

Mob.: +43 664 837 38 12

E-Mail: juergen.reimann@doka.com

Web: www.doka.com