Bildungsauftrag in der Wüste:

Doka schalt Universität in Kuwait.   
Sabah Al Salam University City, Kuwait

Bildung ist das höchste Gut einer Gesellschaft. Um Abseits von Ölreserven vorzusorgen, setzt Kuwait ein Zeichen: Mit einem neuen Universitäts-Campus bekommt die Bevölkerung des Wüstenemirats eine Top-Ausbildungsstätte. Die Schalungslösung für den architektonisch anspruchsvollen Bau kommt von Doka.

In Kuwait steigt die Nachfrage nach gutem Bildungsangebot. Mit der Sabah Al Salam University City entsteht ein riesiger Campus auf über 6 Mio. m² - getrennt für Frauen und Männer. Doka Kuwait arbeitet bei diesem Großprojekt mit mehreren Bauunternehmen zusammen und realisiert rund 70% aller Schalungsarbeiten. Die Sinohydro Corporation Ltd., das bauausführende Unternehmen für einen großen Campus, setzt beim Bau dessen außergewöhnlichen Gebäudedesigns mit fünf Etagen auf die leistungsstarke Schalungslösung von Doka. Im Vergleich zum Mitbewerb ermöglicht sie eine geringere Taktzeit und beschleunigt dank just-in-time Lieferung den Baufortschritt. Zu den bautechnischen Herausforderungen zählen sowohl die geneigten Stützen als auch die hohen Rundstützen und Deckenhöhen von bis zu 8 m.

Flexibel und effizient geschalt.

Die Kernwände werden mit 20 Einheiten der Trägerschalung Top 50 und der Kletterschalung 150F errichtet, die sich flexibel an jede Form und Größe anpassen lassen. Eine Stützmauer mit einer Gesamtlänge von 2.300 m und variierender Höhe wird mit dem Top 50 System hochgezogen. Für das Betonieren der zum Teil geneigten Stützen sind 55 Sets der Stützenschalung Top 50 vorgesehen. Bei der Deckenschalung empfohlen Doka-Ingenieure eine Kombination aus dem Traggerüst Staxo 40 und Dokaflex 1-2-4. Staxo 40 ist durch wenige und leichte Einzelteile schnell zu montieren und für die großen Deckenhöhen der Universitätsräume prädestiniert. Damit werden rund 12.000 m² Decke im Eiltempo betoniert. Für weitere 9.500 m² Decke kommt ebenfalls Dokaflex 1-2-4 zur Anwendung. Die Schalung ist durch die einfache Rasterung ebenso schnell wie sicher im Aufbau und lässt sich den heterogenen Grundrissen des Gebäudes durch Teleskopieren der Träger exakt adaptieren. Da es nur zwei Trägerlängen gibt, ist das Handling unkompliziert. Die Mengener­mitt­lung er­folgt ein­fach per Ma­te­rial­schie­ber oh­ne Scha­lungs­pla­nung. Mit den unterschiedlichen Anwendungen kann eine jeweils individuelle Lösung für den zu betonierenden Bauabschnitt gefunden werden. So auch bei der Betonoberfläche. Da weitläufige Flächen unbearbeitet bleiben, kommt zusätzlich noch der Anspruch an Sichtbetonqualität dazu, die mit einer frei wählbaren Schalhaut erzielt wird.

Von Beginn an: fugenloses Zusammenspiel.

Die Subunternehmen und Poliere sind mit der Montage der Doka-Schalungssysteme von Anfang an bestens vertraut wodurch der Auf- und Abbau sehr schnell erfolgt und der ambitionierte Zeitplan erfüllt werden kann. Im Verlauf der Planungsphase änderten sich die Anforderungen des Bauherrn mehrmals. Hier waren der direkte und regelmäßige Kontakt mit den Doka-Ingenieuren und eine rasche Feedback-Kultur mit entsprechend maßgeschneiderten Anpassungen wertvoll um die straffe Taktung einzuhalten. Der direkte Draht zur Doka-Niederlassung in Kuwait kommt dabei sehr entgegen. Die Doka-Ingenieure und Richtmeister stehen für prompte Hilfestellung stets zur Verfügung.

Doka-Trainings bereits vor Baubeginn stellten einen reibungslosen Aufbau und die Bedienung der Schalungstechnik sicher. Die Bauarbeiten dauern noch bis 2015.

**Kurz gefasst:**

Projekt: Sabah Al Salam University City

Standort: Kuwait

Bauausführende Firma: Sinohydro Corporation Ltd.

Baubeginn: März 2013

Geplante Fertigstellung: 2015

Schalungstechnik: Systeme: Trägerschalung Top 50, Stützenschalung Top 50, Kletterschalung 150F, Traggerüst Staxo 40, Dokaflex 1-2-4

Dienstleistungen: Schalungsplanung, Training vor

Baubeginn, Richtmeisterservice

**Über Doka:**

Doka zählt zu den weltweit führenden Unternehmen in der Entwicklung, Herstellung und im Vertrieb von Schalungstechnik für alle Bereiche am Bau. Mit mehr als 160 Vertriebs- und Logistikstandorten in über 70 Ländern verfügt die Doka Group über ein leistungsstarkes Vertriebsnetz und garantiert damit die rasche und professionelle Bereitstellung von Material und technischem Support. Die Doka Group ist ein Unternehmen der Umdasch Group und beschäftigt weltweit mehr als 6000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

**Pressekontakt:**

Wolfgang Pessl

Head of Public Relations

Doka Group

Josef Umdasch Platz 1, 3300 Amstetten (Austria)

Tel.: +43 7472 605-2733

E-Mail: wolfgang.pessl@doka.com

Web: www.doka.com

**Bildtext:**

**Doka\_2014\_12 Kuwait University 1.jpg**

Auf 6 Mio. m² entsteht in Kuwait ein neuer Universitäts-Campus.

Foto: Doka

**Doka\_2014\_12 Kuwait University 2.jpg**

Die Decke wird mit dem Traggerüst Staxo 40 und der Deckenschalung Dokaflex 1-2-4 errichtet.

Foto: Doka

**Doka\_2014\_12 Kuwait University 3.jpg**

Das Traggerüst Staxo 40 ist zur Unterstellung von großen Deckenhöhen prädestiniert.

Foto: Doka