

Im Höhenrausch

Bevor sich der Kingdom Tower mit 1.001 Meter in den Himmel strecken konnte, musste erst für die nötige Bodenhaftung gesorgt werden. Bauer Spezialtiefbau realisierte die Gründung des höchsten Gebäudes der Welt.

Ein Projekt der Superlative wickelte im Verlauf des Jahres 2013 die Saudi Bauer Foundation Contractors Ltd. ab. Das Tochterunternehmen der Bauer Spezialtiefbau GmbH stellte die Gründung für das künftig höchste Gebäude der Welt her, den Kingdom Tower in Jeddah in Saudi-Arabien. Die Arbeiten konnten gegen Ende des Jahres 2013 abgeschlossen werden.

Im Norden von Jeddah entsteht auf dem weitläufigen Areal von fünf Quadratkilometern ein neues Stadtquartier, die Kingdom City. Das Zentrum bildet der Kingdom Tower, der mit 1.001 Meter Höhe alle bisherigen Rekordbauten der Welt in den Schatten stellen wird.

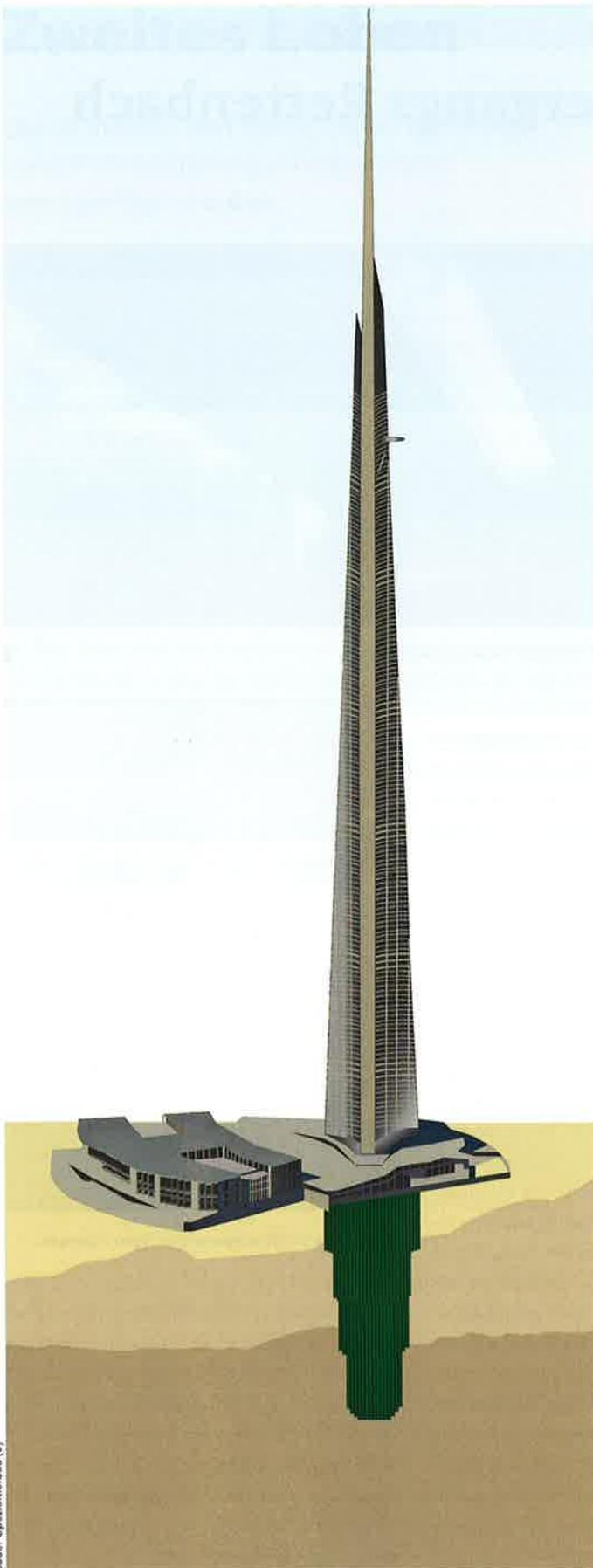
Zur Gründung dieses Mammutbauwerks bohrte Saudi Bauer extrem lange Pfähle. Hergestellt wurden 72 Pfähle mit einer Länge von 110 Metern und einem Durchmesser von 1,5 Metern, weiterhin 154 Pfähle mit 1,5 Meter Durchmesser und Längen zwischen 49 und 89 Metern sowie 44 Pfähle mit 1,8 Meter Durchmesser bis in 50 Meter Tiefe.

Die Bohrarbeiten wurden mit Geräten der BG-Serie der Bauer Maschinen GmbH ausgeführt. Für die langen Pfähle kamen zwei modifizierte, eigens für lange Kellys eingerichtete Drehbohrgeräte Bauer BG 40 zum Einsatz. □

In nur einem Jahr wurde die Gründung des Kingdom Tower von Bauer Spezialtiefbau fertiggestellt.



Für die langen Pfähle wurden zwei modifizierte, eigens für lange Kellys eingerichtete Bohrgeräte eingesetzt.



Bauer Spezialtiefbau (3)

110 Meter tief in die Erde reichen die Bohrpfähle für den Kingdom Tower in Jeddah.