

## Vermessung der Containerbrücken in Jiddah

Das Vermessungsbüro Dipl.-Ing. Bernd Hesse aus Buxtehude konnte dieses Jahr auch bei einem Auslandseinsatz in Saudi Arabien sein Können unter Beweis stellen.



Quelle: [www.wikipedia.de](http://www.wikipedia.de) (Stand vom 12.10.06)

Im Islamischen Hafen von Jiddah (Dschidda) am Roten Meer in der Nähe von Mekka waren 4 Containerbrücken auf ihre Geometrie zu überprüfen. Die Aufgabe bestand darin, die Spurbreiten und die gesamte Symmetrie der Kranfahrwerke zu kontrollieren.



Quelle: HPC



Quelle: HPC

Auf Grund der Dimension der Kräne mit einer Spurbreite von über 30m und eine Höhe von 40m musste ein Messverfahren gefunden werden, das die geforderten Informationen liefern kann. Mit Spezialmaßstäben, die eigens für diesen Einsatz angefertigt werden mussten und mit einem Instrumentarium, das auch bei der extremen Hitze noch die geforderte Genauigkeit liefern kann, wurden die Arbeiten aufgenommen.



Quelle: HPC

Die Vermessungsarbeiten durften den laufenden Hafenbetrieb nicht stören. Es mussten in Abstimmung mit dem Hafentreiber Zeitfenster gefunden werden, die keine Unterbrechung der Be- und Entladung der Schiffe verursachten.

Auf Grund der sorgfältigen Planung und Durchführung der Arbeiten konnte das Projekt trotz der schwierigen Rahmenbedingungen erfolgreich abgeschlossen werden.

Die gewonnenen positiven Erfahrungen bei diesem Einsatz haben das Vermessungsbüro Hesse veranlasst, zukünftig seine Aktivitäten in diesem Bereich auszuweiten.