

PRESSEBERICHT

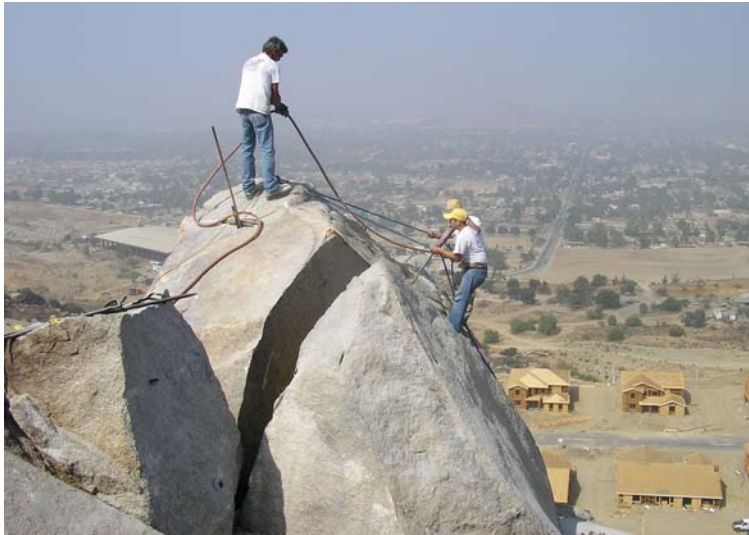
Gesteinsbrecher in Norco

Am Osthang der kalifornischen Stadt Norco liegt inmitten eines Reit- und Golfareals ein Neubaugebiet. Das steile Gelände und der Baugrund mit bis zu 3m X 6m x 3,50m großen Felsbrocken stellten den Bauträger vor eine große Herausforderung. Nach Untersuchungen des zuständigen Geologen wurde entschieden fünf Felsbrocken zu entfernen, um die Sicherheit der Anlieger bei einem Erdbeben nicht zu gefährden.

Die Größe der Felsbrocken und ihre Lage waren die Hauptprobleme bei der Bergung. Aufgrund der Nähe zu den Häusern kam eine Sprengung nicht in Frage. Der Bauträger wandte sich an So. Cal Sandbags, einen Spezialisten für Erosionsschutz. Diese Firma versuchte es mit Bohrhämmern und Brechern ebenso wie mit Tieflöffelbaggern, die Gräben zogen und Wälle aufschütteten, doch alles ohne Erfolg. Daraufhin ging man auf Rebel Rents zu, und diese Firma schlug den Einsatz eines hydraulischen Stein- und Betonspaltgerätes von DARDA vor, das von einem 500 bar Aggregat angetrieben wird. Zunächst setzt man den Spaltzylinder in ein Bohrloch ein. Der hydraulisch erzeugte Druck treibt dann einen Keil nach vorne in das Loch und drückt die zwei seitlichen Druckstücke gegen die Innenwände des Bohrlochs. Sobald die Zugspannung die Bruchfestigkeit des Gesteins übersteigt entsteht ein Spalt - so konnten die Felsbrocken gebrochen und innerhalb von etwa zwei Wochen in kleinen Stücken abtransportiert werden.



PRESSEBERICHT



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

DARDA GMBH

Im Tal 1

D - 78176 Blumberg

Tel. + 49 (0)7702 – 43 91 0

Fax + 49 (0)7702 – 43 91 12

mailto: info@darda.de

url: <http://www.darda.de>