

PRESSEBERICHT

KOMPAKTES STEIN- UND BETONSPALTGERÄT ÜBERBERTRIFFT ANDERE METHODEN

BEIM AUSHUB VON ERDREICH FÜR EINEN HOTELANBAU AM SCHÖNEN SCHLUCHSEE IM SCHWARZWALD STIEß MAN AUF EINEN GROßEN FELSBROCKEN – NUR EIN C 9 N STEIN- UND BETONSPALTGERÄT KONNTE IHN EFFIZIENT UND OHNE GEFAHR BESEITIGEN. NICHT ZULETZT DADURCH KÖNNEN SICH DIE HOTELGÄSTE ZUKÜNFTIG IM NEUEN SCHWIMMBAD ENTSPANNEN. GLEICHZEITIG WIRD DAS DACH DES SCHWIMMBADES ALS AUßENTERRASSE DIENEN, DIE EBENERDIG VON DER BESTEHENDEN HOTELHALLE HER BEGEBBAR SEIN WIRD. FÜR DEN ANBAU MUSSTE ZUNÄCHST EIN TEIL DES HANGES VOR DEM HOTEL AUSGEHOBEN WERDEN. ETWA SECHS METER TIEF WURDE GEGRABEN. DABEI STIEßEN DIE BAUARBEITER KURZ UNTERHALB DER BETONIERTEN FUNDAMENTPLATTE DES BESTEHENDEN HOTELGEBÄUDES AUF EINEN ETWA ZWEI METER HOHEN UND VIER METER BREITEN FELSBROCKEN, DER TEILWEISE UNTERHALB DES GEBÄUDES LAG UND CA. 2,5 METER IN DEN FREIEN TEIL HINAUSRAGTE. UM DEN FELSBROCKEN HERUM WURDE DER ABGETRAGENE HANG MIT SPRITZBETON ABGESTÜTZT, DAMIT DAS ERDREICH UNTER DEM HOTEL NICHT WEGRUTSCHEN KONNTE. JETZT STAND DAS AUSFÜHRENDE UNTERNEHMEN, DIE FIRMA WIEDER AUS LÖFFINGEN, JEDOCH VOR EINEM GROßEN PROBLEM - WIE KONNTE MAN DIE FREIGELEGTE HÄLFTE DES FELSBROCKENS GEFAHRLOS, SCHNELL UND WIRTSCHAFTLICH ENTFERNEN?

Das schafft nur ein Spaltgerät!

Starke Erschütterungen waren aus zwei Gründen verboten: Zum einen hätten Risse in der bestehenden, darüber liegenden Gebäudestruktur entstehen können. Zum anderen durfte der Hotelbetrieb nicht zu sehr gestört werden. Eine Sprengung stand unter diesen Bedingungen nicht zur Debatte. Auch bei einem Abbruch mit einer Hydraulikhammer wären die Erschütterungen zu groß gewesen. Die **ideale Alternativmethode** für diesen Abbruch stellten die hydraulischen Stein- und Betonspaltgeräte von DARDA dar.

Durch die mit Kies aufgefüllte Drainage war der Felsbrocken entsprechend gut zugänglich. Mit einem herkömmlichen Pneumatikbohrhammer brachte ein Arbeiter die Bohrlöcher an. Ein C 9 N Spaltzylinder von DARDA spaltete den Brocken Schritt für Schritt in kleine Stücke. Mit seinem 20 kg Gewicht ist der C 9 N sehr handlich und bringt dennoch eine **enorme effektive Spaltkraft** von 1.962 kN (200 to) auf. So konnte der freigelegte Teil des Gesteinsbrockens in gerade mal 1,5 Arbeitstagen kontrolliert und exakt abgetragen werden, bis er mit der betonierten Wand eine Ebene bildete. Ein Kran transportierte nach und nach die abgespaltenen, ca. 150 kg schweren Felsstücke ab. Bei diesem Einsatz bewies das Spaltgerät von DARDA, dass ein **„sanfter Abbruch“ mit einem kleinen, kompakten Gerät** oft zielführender ist und zum erfolgreichen Gelingen auf der Baustelle beiträgt.

PRESSEBERICHT



Quelle: Darda GmbH, Blumberg

Mehr Informationen:

DARDA GmbH

Im Tal 1

78176 Blumberg

Fon + 49 (0)7702 - 43 91 0

Fax + 49 (0)7702 - 43 91 12

mailto: info@darda.de

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