

# Der Beton-Bohrer

Rückbau – Umbau – Sanierung



**Fachverband Betonbohren  
und -Sägen Deutschland e. V.**



**VBS Verband Österreichischer  
Betonbohr- und Schneideunternehmen**



<b>Editorial / Impressum</b>	4	<b>Management</b>	
<b>Bohren und Sägen</b>		Qualitätszeichen für Betonbohr- und -sägebetriebe	69
Erweiterung Highway M1 in Großbritannien mit deutschem Fachunternehmen		VDMA: Bau- und Baustoffmaschinenhersteller gut gerüstet für das Ende der Boomphase	70
Auflager mittels Seilsäge hergestellt	5	Pflichtangaben auf Rechnungen	73
Forschungszentrum Karlsruhe baut 60-Meter-Kamin zurück	7	<b>Firmen - Produkte - Nachrichten</b>	
Sägen und Bohren für den Kölner-Stadt-Anzeiger	10	Erweiterung zu Aluminium-Leichtbau-Portalkran-System auf eine Traglast von 3000 kg	74
Regenwasserbeseitigung in Köln-Niehl	14	EDT Eurodima unter neuer Führung	74
<b>Abtransport über Treppenhaus - auch beengte Platzverhältnisse sind lösbar</b>	<b>16</b>	DUSS-3-Gänge-Diamantbohrmaschine, die den Arbeitsalltag erleichtert	75
Sägearbeiten im Berliner Zoo	17	Neue Handmaschinen und Hochfrequenz-Elektroantrieb von Eurodima	76
90 cm breite Stahlbetonüberzüge mit Wandsäge nachgeschnitten		Schleifen, trennen und schrappen auf höchstem Niveau	76
Projekt S-Bahn Salzburg	18	Bediam-Bodenschleiftechnik	77
Sanierung Lehel-Carré München - über 3000 m <sup>2</sup> Wohn- und Bürofläche aus alter Substanz	21	Lissmac-Fugenschneider im Einsatz auf der A72	77
Vom Lager zum Büro	24	Der neue Mauerschlitzer von Flex	78
Palast der Republik		Hitachi DH36 DAL Akku Bohr- und Meißelhammer 880F4 -	78
20. Jahrhundert - Schlossabriss		Eine großartige Säge für Profi-Betonschneider	79
21. Jahrhundert - Palastabriss	26	Longdia-Delta für Ihre Baustelle	79
Kniffliger Betonrückbau	30	Im Diamantenfieber -	
Neue Fundamente für moderne Druckmaschinen	34	Neue Diamant-Kernbohrgeräte von Milwaukee	80
Zollhofgelände Ludwigshafen		Hohlbohren in Stahlbeton nun rund 20 Prozent schneller	81
Umbau von Containerverladung zum Einkaufstempel	36	Marktführer PCI	81
<b>Rückbau - Umbau - Sanierung</b>		Betonprüfstelle	81
Umbau eines Denkmalgeschützten Luftschutzbunkers		Ausgezeichnete Prozesse - Denzlinger fischer-Werk gewinnt beim Wettbewerb „Fabrik des Jahres“ den „Deutschen Global Excellence in Operations Award“	82
Wohnhaus und Museum - Architekturpreis Beton 2008	38	ALTEC-Aluminium-Auffahrampen für Kettenfahrzeuge	82
Wohnen im Hochbunker	42	<b>Aus dem Verbandsgeschehen</b>	
Herausgeputzt		Regionalbereiche	83
Zisterzienserklöster Fürstenfeld	45	Termine 2009	83
Militärhistorisches Museum Dresden		Mitgliederstatistik	83
Der Neu- und Umbau schafft eine neue Dimension für Geschichte	47	Museum Betonbohr- und Sägegeräte in Feuchtwangen	83
<b>Schleifen</b>		<b>Notiert</b>	
Sanierung und Unterhalt von Betonfußböden		Fertigstellung der Autobahn A6/D5	84
Saubere Produktionsräume bei Automobilzulieferer	50	Nürnberg-Prag	84
Böden mit Dreischeiben-Technik erfolgreich schleifen	54	Naturerlebniszentrum Bergwelt Karwendel	84
Trend im Wohnungs- und Gewerbebau		Betonrohre im Metallkleid	85
Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten und erhöhte Nachfrage bei gestalteten Zementestrichen und Betonböden	59	Ozeaneum - Museumsneubau der Superlative	85
<b>Verwandte Techniken</b>		Verkehrsfreigabe der A 26	86
Erdinger Weißbräu		Tourismus-Magnet von Weltrang - Sevtopolis: See-Vision in Bulgarien	86
Abbruch mit Betonamit	61	Gelesen - empfohlene Fachliteratur	87
Sheridan-Kaserne - Abbruch	62	<b>Mitgliedsbetriebe</b>	
Kleiner Abbruch, große Herausforderung Krankenhaus Calw	63	<b>Deutschland</b>	88
<b>Technik</b>		<b>Österreich</b>	97
Charakterisierung der Betonbearbeitbarkeit mit Diamantwerkzeugen		<b>In eigener Sache</b>	
IFW Hannover: der Diamantwerkzeugverschleiß ist hörbar gemacht	64	Bestellfax	98
Lärm und Staub	68	Impressum	4

**Titel:**

Titelbild: Bunker Friedrichstraße Berlin während der Umbauphase.  
Photo Noshe, Freigabe durch Architekturbüro Realarchitektur Berlin

## Abtransport über Treppenhaus

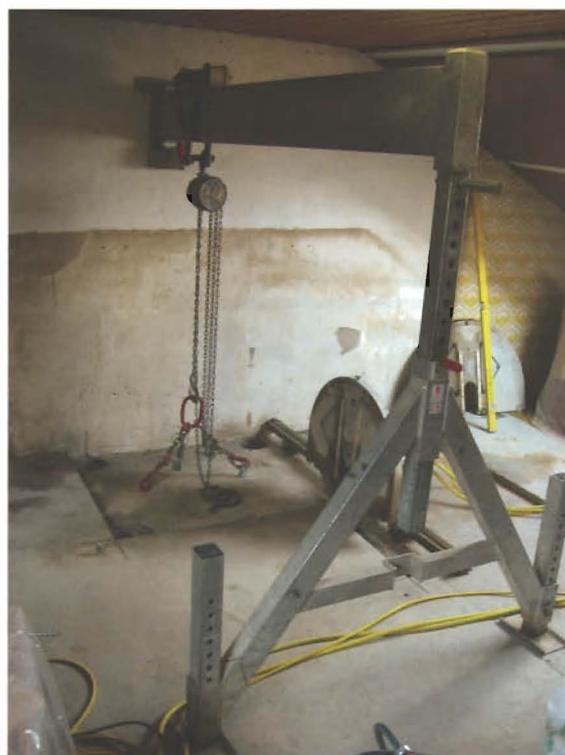
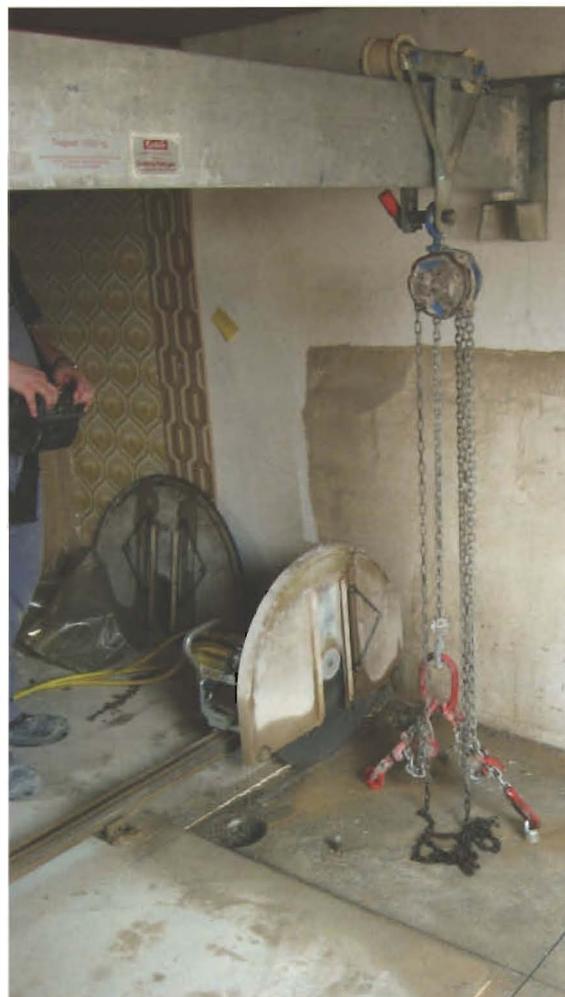
– auch beengte Platzverhältnisse sind lösbar –

Eine drei Quadratmeter große Deckenöffnung für eine neue Treppe vom ersten Obergeschoss zum Dachgeschoss in einem privaten Haus gab Probleme für den Abtransport auf. Aufgrund der 18 cm starken Decke ergab sich ein zu entfernendes Gesamtgewicht des Betonteiles von 1350 kg.

Da die neue Öffnung genau über dem vorhandenen Treppenhaus lag, war es besonders wichtig, die schweren Betonteile beim Ausschneiden zu sichern. Hinzu kamen die beengten Platzverhältnisse. Die **Betonbohr- u. Säge-technik Harald Dürrschmied, Erkrath**, setzte dazu einen Feltes-Alu-Leichtbau-Portalkran ein. Dieser Kran war ausgelegt auf 1.500 kg Traglast. Ein Seitengestell wurde durch die Wandhalterung ersetzt. Die Bohrung wurde direkt an der Wand durchgeführt und so war es nicht möglich, das zweite Seitengestell an der Wand zu platzieren.

ra

Foto: Feltes



Wir schaffen Ihren Durchbruch!

**Harald Dürrschmied**



**Kernbohrungen & Betonsägen**

Sie benötigen Kernbohrungen z.B. für Dunstabzugshauben, Wand- oder Deckenöffnungen (z.B. für Treppen, Türen, Fenster)?

Wir bohren & sägen in Stahlbeton, Naturstein und Mauerwerk

Termingerecht • Erschütterungsfrei • Staubfrei • Umweltschonend



**0 21 04 - 77 61 61**

Internet: [www.dbs-duerschmied.de](http://www.dbs-duerschmied.de)