

# DIABOS

WIR SÄGEN BETON





**DIABOS**  
WIR SÄGEN BETON

Beton & Stahlbeton

Granit & Gneis

Sandstein

02

Ziegel  
Klinker  
Fliesen  
Kunststein  
Schwer- & Abschirmbeton

## QUALITÄT DURCH TECHNISCHE KOMPETENZ

DIABOS gehört seit über 30 Jahren zu den führenden Unternehmen, die sich auf die Technologie des Diamant-Sägens und -Bohrens, sowie des Abbruchs spezialisiert haben. Die Bearbeitung von Beton, Stahlbeton, hartem Mauerwerk, sowie Naturstein mit Diamantwerkzeugen hat sich in allen Bereichen der Bauindustrie vielfach bewährt.

Inzwischen bestehen wir aus drei selbstständig operierenden Betrieben, die es möglich machen unser technisches Know-how deutschlandweit umzusetzen. Diese Organisationsstruktur erlaubt es, vor Ort schnell und flexibel zu reagieren, sowie bei Bedarf Kapazitäten zusammen zu legen. So können auch schwierige und umfangreiche Arbeiten rasch und wirtschaftlich abgewickelt werden.

# UNSER SERVICE BRINGT SIE ANS ZIEL

Die Firma DIABOS versteht sich als serviceorientierter Dienstleister und bietet Ihnen Komplettleistungen von der Beratung vor Projektbeginn bis zur ordnungsgemäßen Übergabe nach Fertigstellung.

## Umfang unserer Projektbetreuung

- Studium der Gegebenheiten vor Ort durch Spezialisten
- Festlegung der optimalen Vorgehensweise mit den dafür benötigten Ausrüstungen
- Auswahl der geeigneten Diamantwerkzeuge bzw. Modifikation vorhandener Maschineneinrichtungen
- Einrichten der Baustelle
- Durchführung der Arbeiten inklusive Absaugen des Spülwassers
- Zerkleinerung der freigesägten Stücke in transportfähige Teile
- Abtransport der Schuttmassen
- Räumung der Baustelle



Geschäftsführung  
Michael Krämer

Disposition/Logistik  
Klaus Weßler

Geschäftsführung  
Dirk Schmitz

Gerne gehen wir auch auf Ihre individuellen Wünsche ein und stehen Ihnen mit unserem fachmännischen Rat zur Seite!

# WAS UNS ZU ETWAS BESONDEREM MACHT



## Vorteile der von uns verwendeten Methode

- Die Methode ist erschütterungsfrei; das statische Gefüge wird nicht beeinträchtigt
- Glatte Bohrlöcher und Schnittflächen ohne Bruchkanten ersparen Nachbearbeitungskosten
- Durch den Einsatz einer automatischen Wasserspülung ist ein staubfreies Arbeiten gewährleistet
- Geräuscharm und Umweltfreundlichkeit ermöglichen in vielen Fällen die normale Gebäudenutzung, auch während der Umbauarbeiten

## Spezialarbeiten

- Schrägbohrungen, Überkopfbohrungen
- Rechtwinkliges Ausschneiden von Ecken mit neuentwickelten Seil-, Schwert- und handgeführten Partnersägen
- Großabbruch mit Spezialgeräten, z.B. Abbruchroboter
- Pressverfahren, z.B. Zerkleinerung von großen Betonteilen



## PRESSEBERICHTE ÜBER DIABOS



### **DIABOS engagiert sich sozial – Kunst zum Mitmachen**

Vor der St. Anna Kirche in Köln-Ehrenfeld steht seit kurzem ein „Begegnungstor“, welches Menschen symbolisch miteinander verbinden soll. Dieses Tor wurde von dem Künstler Wolfgang Stöcker in Zusammenarbeit mit DIABOS aus einem riesigen Steinmonolithen gefertigt. Es wurden hierzu Kinder eines Kölner Kindergartens eingeladen um „tatkräftig“ mitzuarbeiten und mitzugestalten.

### **DIABOS Köln trägt dazu bei, einen Teil der fast 2000 Jahre alten römischen Mauer beim Kölner U-Bahn-Bau zu erhalten**

Im Rahmen des Kölner U-Bahn-Baus gilt es 2009 ein Stück Kölner Geschichte zu erhalten: Ein 300 Tonnen schweres Stück Mauer, als Teil des ehemaligen römischen Kanalsystems, soll umbaut werden um für die Nachwelt bestehen zu bleiben. Nach erfolgter Fertigstellung der U-Bahn wird die Mauer in der neuen U-Bahnstation der Nord-Süd Stadtbahn zu Bestaunen sein.





## KERNBOHREN



Runde Öffnungen lassen sich vertikal, horizontal, mit Neigung oder über Kopf problemlos aus Mauerwerk oder Beton heraus bohren.

### Anwendungsbereiche

- Bohrgrößen von  $\varnothing$  6mm - 1400mm
- Heizungs- und Sanitärinstallationen
- Einbau von Elektro-, Wasser- und Klimaanlage
- Dunstabzugshauben
- Hausanschlüsse
- Kanalbohrungen
- Material- und Baustoffprüfung; Probekerne
- Befestigungen und Verankerungen jeder Art

Durch diese Techniken können Öffnungen oder Durchbrüche, selbst an schwer zugänglichen Stellen, problemlos gesägt werden.

- Mittels Wandsäge bis 100cm Schnitttiefe
- Mittels Seilsäge bis zu jeder erwünschten Schnitttiefe
- Mittels Partnersäge bis 26cm Schnitttiefe
- Mittels Zirkelsäge kreisrunde Öffnungen bis 4m

## WAND- UND SEILSÄGEN PARTNER- UND ZIRKELSÄGEN



### Anwendungsbereiche

- Fenster- und Türschnitte
- Deckenöffnungen
- Teilabbrüche
- Fundamenttrennungen
- Trennen von Bohrpfehlen und Bohrpfehlwänden
- Trennen von Kanalrohren
- Trennen von Brücken



## FUGENSCHNEIDEN

Diese Technik bietet die Möglichkeit exakte Trennschnitte in Fundamente und Bodenplatten zu erzielen.

- Mittels Bodensäge bis 52cm Schnitttiefe

### **Anwendungsbereiche**

- Deckenöffnungen, Ausschnitte in Hallenböden
- Fundamentausschnitte
- Bodenkanäle für Rohrverlegung
- Teilabbrüche von Stahlbetondecken und Hallenböden

## TROCKENLEGUNGEN

Dieses Verfahren ermöglicht nachträglichen Einbau von Horizontal-Sperren.

### **Anwendungsbereiche**

- Feuchte und nasse Wände verschiedener Baustoffe





## HOCHDRUCK-WASSERSTRAHL-VERFAHREN

Mit Hilfe dieser Methode lässt sich Beton staub- und erschütterungsfrei abtragen ohne die Bewehrung zu beschädigen.

### Anwendungsbereiche

- Zuverlässige Entfernung geschädigter Betonmassen
- Restloses Entfernen von Beschichtungen aller Art



## UNTERWASSERSÄGE- UND BOHRARBEITEN



Viele unserer Säge- und Bohrmethoden sind auch unter Wasser einsetzbar.

### Anwendungsbereiche

- Brückenpfeiler
- Kaianlagen
- Unterwasser-Fundamente
- Kläranlagen



## HYDRAULISCHE BETONPRESSE

Diese spezielle Methode um Beton zu spalten findet häufig Einsatz bei Abbrucharbeiten.

### Anwendungsbereiche

- Wände, Decken, Böden, Fundamente aus Beton
- Erschütterungsfreies Spalten und Pressen



## SPALTZYLINDER

Dieses hydraulische Spaltgerät ersetzt aufwendige Sprengungen und ermöglicht ein sauberes und erschütterungsarmes Zerlegen von Beton, Fels oder auch Naturstein.

- Spaltkraft bis zu 413t durch hydraulischen Druck

### Anwendungsbereiche

- Ohne weiteres auch in geschlossenen Räumen einsetzbar



BETONZANGE

Die handgeführte, hydraulische Betonzange erlaubt ein nahezu staubfreies, vibrationsfreies, sowie sehr geräuscharmes Abbrechen von Wänden und Decken aus Beton oder Mauerwerk.

#### Anwendungsbereiche

- Abbruch von Betonwänden und -decken von bis zu 15cm Stärke
- Vielseitig einsetzbar
- Entkernung von Gebäuden
- Balkonsanierungen
- Deckenöffnungen für den nachträglichen Einbau von Treppen



ABBRUCHROBOTER

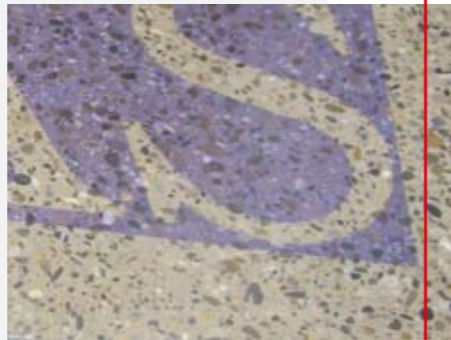
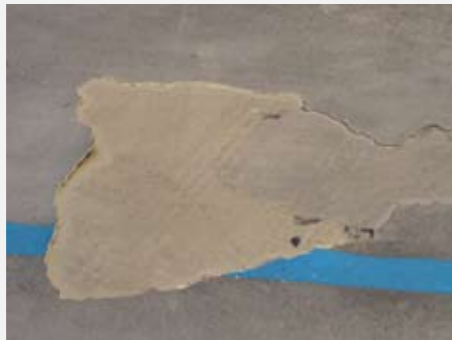
Durch den Einsatz dieses ferngesteuerten Abbruchroboters ist eine schnelle, umweltgerechte, sowie erschütterungsfreie Demontage – selbst auf engstem Raum – gewährleistet.

- 400 - 4.200kg Eigengewicht
- 0,75 - 1,50m Breite
- 3,80 - 6,50m Arbeitshöhe
- Beisszange 26 - 54cm Betonstärke (21t Beisskraft)
- Stemmeißel Schlagkraft von über 800 Joule
- Treppen mit Roboter befahrbar

#### Anwendungsbereiche

- Abbruch von Gebäudeteilen und kompletten Gebäuden

## OBERFLÄCHENBEARBEITUNG



Die professionelle Oberflächenbearbeitung bietet variable Möglichkeiten im Umgang mit Beton- und Steinoberflächen. Unebenheiten oder Verunreinigungen von Böden können wieder bereinigt werden. Außerdem wird es durch einen Schleifprozess des Betons möglich Hochglanzböden für den Innen- und Außenbereich zu erstellen. Eine farbliche Absetzung einzelner Betonflächen ist ebenfalls realisierbar.

### Anwendungsbereiche

- Entfernen von Unebenheiten und Verunreinigungen
- Entfernen von Oberflächenbeschichtungen
- Erzeugen von Oberflächenglanz
- Einfärben von Betonteilen



## FRÄSEN

Mit Hilfe dieser Fräse lassen sich Unebenheiten an Wänden nachträglich abtragen und begradigen. Durch den flexiblen Fräsarm ist auch ein Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen möglich.

### Anwendungsbereiche

- Abtragen von Beton oder Mauerwerk

# DIABOS

WIR SÄGEN BETON

## DIABOS GmbH Köln

Äußere Kanalstraße 34  
50827 Köln

Telefon 0221-76 90 95/96  
Telefax 0221-76 90 97

[www.diabos-koeln.de](http://www.diabos-koeln.de)  
[buer@diabos-koeln.de](mailto:buer@diabos-koeln.de)

