



WIR MACHEN UNS STARK FÜR SIE  
FACHKOMPETENZ SEIT ÜBER 30 JAHREN





## HEILBRONN

W-F Betontrennverfahren GmbH

Brücklesäckerstraße 6

D-74248 Ellhofen

A worker in a protective suit is operating a large industrial machine with multiple vertical cutting heads. The machine is positioned in a construction site, and the worker is handling a bundle of cables. The scene is illuminated by a bright light source, possibly the sun, creating a hazy atmosphere. The ground is wet and muddy, and there are various construction materials and equipment visible in the background.

## LUDWIGSHAFEN

WF Betontrennverfahren GmbH  
Am Herrschaftsweiher 31  
D-67071 Ludwigshafen



## FUGENSCHNEIDEN

### FUGENSCHNEIDEARBEITEN MITTELS DIAMANTSÄGEBLÄTTERN

Beim Fugenschneiden werden frei geführte Sägen (Bodensägen) mit Elektroantrieb, Gasantrieb, Dieselantrieb oder Benzinantrieb eingesetzt.

Wir können in Stahlbeton, Beton (sowohl Altbeton, als auch Frischbeton) und Asphalt schneiden.

Dieses Verfahren wird hauptsächlich zur Trennung von Bodenplatten, Fahrbahnflächen, Industrieböden und befahrbaren Decken angewendet. Dabei schneiden mit Elektro- oder Verbrennungsmotoren angetriebene Fugenschneider Öffnungen in Bauwerksteile und Fahrbahnbeläge.

Fugenschneiden ist speziell für das Herstellen von preisgünstigen Öffnungen in Beton und Asphalt geeignet. Unter anderem für die Herstellung von Dehnungsfugen oder Bodenschlitzen für Kanalverlegungen oder im Straßenbau.

Die maximale Schnitttiefe beträgt 50 cm, Fugenschneidarbeiten dürfen nicht wandbündig durchgeführt werden.

## ERSATZBEWEHRUNGEN

Einsatzbereiche sind:

- Bauwerkserhaltung
- Decken- und Wandanschlüssen
- Tragwerkergänzung/ -verstärkung
- Anschluss von Balkonen/ Vordächern
- Verschließen temporärer Öffnungen
- „Vergessene Bewehrungsstäbe“
- uvm.

Vorteile von nachträglich gesetzter Bewehrung:

- Flexible Setztiefen nach Anforderung
- Flexibler Ø der Armierung
- Kein zeitaufwendiges Freilegen bestehender Bewehrung
- nachträgliche Planbarkeit
- sogar setzbar durch vorhandene Bewehrung mit Kernbohrungen und speziellem Mörtel
- Setztiefen auch über 1 m
- es stehen anerkannte, geprüfte statisch zugelassene Produkte zur Verfügung
- wir sind dafür zertifiziert mit geschultem Personal



## KERNBOHREN

### KERNBOHRARBEITEN MITTELS DIAMANTBOHRKRONEN

Zur Ausführung von Kernbohrarbeiten in Beton, Stahlbeton, Mauerwerk, Naturstein und Asphalt oder zur Gewinnung eines Prüfkernes stehen uns Spezialbohrgeräte zur Verfügung.

Das Kernbohren ist die bekannteste Anwendungsform der Diamanttrenntechnik. Beim Kernbohren werden Hohlbohrer eingesetzt, die im Gegensatz zu Vollbohrern besonders harte Materialien, wie z.B. Stahlbeton, Beton oder Naturstein durchbohren können.

Die Bohrkronen sind mit Diamantsegmenten bestückt und arbeiten wegen der geringen Bearbeitungsfläche und der Zugabe von Kühlmittel (Wasser) erschütterungsfrei. Daher ist das Kernbohren besonders bauwerkschonend. Mit unseren Kernbohrern haben wir die Möglichkeit kreisrunde Öffnungen von 10 mm bis 1200 mm Durchmesser herzustellen. Mit unseren Bohrgeräten können wir problemlos durch Stahl, Mauerwerk oder Asphalt bohren.



## WANDSÄGEN

### WANDSÄGEARBEITEN MITTELS DIAMANTSÄGEBLÄTTERN

Beim Wandsägen kommen schienengeführte Schneidevorrichtungen zum Einsatz.

Das Wandsägen ist eine schnelle, kostengünstige und saubere Möglichkeit termingerecht Stahlbeton, Beton und Mauerwerk zu trennen. Durch die Befestigung der Wandsäge auf einer Schiene wird eine gerade Schnittführung erreicht.

Es sind auch bündige Schnitte, Schrägschnitte und Schnitte Überkopf möglich.

Zum Einsatz kommen moderne Hochfrequenzsägen.

Mit Wandsägen können wir problemlos nachträgliche Öffnungen in Beton, Stahlbeton und Mauerwerk herstellen.

Schnitttiefe von einer Bearbeitungsseite bis 90 cm. Bei tieferen Schnitten werden Diamantseilsägen eingesetzt.



## SEILSÄGEN

### SEILSÄGEARBEITEN MITTELS DIAMANTSEIL

Seilsägen sind rollengeführte mit diamantseilbestückte Schneidvorrichtungen.

Hydraulisch und elektropneumatisch angetriebene Seilsägen verwenden wir, wenn wegen der Statik oder der Umwelt erschütterungsfreies und geräuscharmes Abbrechen verlangt wird. Ab einer Bauteilstärke von 50 cm und mehr kommen Seilsägen zum Einsatz.

Mit Seilsägen haben wir die Möglichkeit einen präzisen Abbruch von Stahlbeton, Beton und Mauerwerk, selbst bei großen Wandstärken oder Deckenstärken, zu gewährleisten.

Beim Seilsägen entsteht kein Überschneid und in der Form und den Größen der Abbruchteile bestehen kaum Einschränkungen.

Selbst kreisrunde Öffnungen in Decken und Wände sind möglich. Zur Seildurchführung sind Kernbohrungen mit 50 mm Durchmesser nötig.

Zum Einsatz von Tauchrollen werden Kernbohrungen mit  $\varnothing$  200 mm eingesetzt.

# ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

Wir sind von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG BAU) zertifiziert.

Unser Arbeitsschutz mit System erfüllt gemäß AMS BAU (09/2005) die branchenspezifische Umsetzung des NLF/ISO-OSH 2001.

Wir tragen das Qualitätszeichen des Fachverbandes, eine besondere Auszeichnung.

Wenige Bohr- und Sägefachbetriebe tragen dieses Qualitätszeichen.

Seit mehr als 30 Jahren meistern wir technische Herausforderungen für unsere Kunden und zählen in der Branche zu den Ersten, wenn es gilt, technische Innovationen konsequent umzusetzen.



## EIGNUNGSNACHWEIS HEILBRONN

FÜR NACHTRÄGLICHE  
BEWEHRUNGSANSCHLÜSSE (HILTI)

### ZULASSUNG

Z-21.8-1948  
Z-21.9-1947  
Z-21.8-1882  
Z-21.8-1790

FÜR NACHTRÄGLICHE  
BEWEHRUNGSANSCHLÜSSE (WÜRTH)

### ZULASSUNG

Z-21.8-1834  
Z-21.8-1945

## EIGNUNGSNACHWEIS LUDWIGSHAFEN

FÜR NACHTRÄGLICHE  
BEWEHRUNGSANSCHLÜSSE (HILTI)

### ZULASSUNG

Z-21.8-1948  
Z-21.9-1947  
Z-21.8-1882  
Z-21.8-1790

FÜR NACHTRÄGLICHE  
BEWEHRUNGSANSCHLÜSSE (WÜRTH)

### ZULASSUNG

Z-21.8-1834  
Z-21.8-1945

# STARKE LEISTUNGEN UND FLEXIBLER SERVICE FÜR MEHR KUNDENZUFRIEDENHEIT



WF BETONTRENNVERFAHREN GMBH

## WF HEILBRONN

W-F Betontrennverfahren GmbH | Brücklesäckerstraße 6 | D-74248 Ellhofen  
T.: 07134.5284848 | F.: 07134.5284849 | [info@wf-heilbronn.de](mailto:info@wf-heilbronn.de) | [www.wf-heilbronn.de](http://www.wf-heilbronn.de)

## WF LUDWIGSHAFEN

WF Betontrennverfahren GmbH | Am Herrschaftsweiher 31 | D-67071 Ludwigshafen  
T.: 06237.4038-0 | F.: 06237.4038-10 | [info@wf-ludwigshafen.de](mailto:info@wf-ludwigshafen.de) | [www.wf-ludwigshafen.de](http://www.wf-ludwigshafen.de)