



Bohren + Sägen

Handl Bau GmbH

Hoch- und Tiefbau
Sigeoordination und Bauberatung

Zum Leuchtenberg 17
93170 Bernhardswald
E-Mail: info@handlbau.de
Internet: www.handl-bau.de

Tel. 09407/95790-0
Fax 09407/95790-9

Bohren - Preise in Euro / cm (zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer)

Ø mm	Mauerwerk <small>MZ, HLZ, K, KS, Asphalt, Gasbeton</small>	Beton <small>unbewehrt</small>	Stahlbeton <small>nach VOB DIN 18459, Granit</small>
10			
12			
14			
15			
16			
18			
20			
21			
22			
23			
24			
*25			
26			
28			
30			
31	Preise auf Anfrage!		
32			
33			
34			
35			
36			
38			
40			
*42			
44			
46			
48			
50			
51			
*52			
54			
55			
56			
58			
60			

Ø mm	Mauerwerk <small>MZ, HLZ, K, KS, Asphalt, Gasbeton</small>	Beton <small>unbewehrt</small>	Stahlbeton <small>nach VOB DIN 18459, Granit</small>
*62			
64			
66			
68			
70			
*72			
74			
77			
78			
80			
*82			
88			
92			
*102			
*107			
*112			
*122			
*127			
*132			
*152			
159			
162			
*172			
*182			
*186			
200			
*202			
*212			
*225			
*250			
*300			
*350			
*400			
*450			
*500			

Die gekennzeichneten (*) Durchmesser sind bevorzugte Größen und können von uns kurzfristig gebohrt werden! Größere Bohr-Durchmesser bzw. Sondergrößen auf Anfrage!

Baustelleneinrichtung – Bohren

Preis auf Anfrage

Schrägbohrung

40 % Zuschlag

Überkopf-Bohrung (vertikal) < Ø 350

40 % Zuschlag

Stahlzuschlag > 2,00 cm² nach DIN 18459

Preis auf Anfrage

Wasserabsaugung

25 % Zuschlag

(direkt an der Bohrung bis Ø 250 möglich)

Bruchstein

Lohn-h in Regie, Verschleiß: 25 % von Liste Bohren (Beton)

Sondergrößen

auf Anfrage

Bohrung Hartmetall

Lohn-h in Regie, Verschleiß: 25 % von Liste Bohren (Beton)

Sägen – Preise in Euro / qm Schnittfläche (zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer)

Sägen (Fugenschneider)

Schnittfläche in qm	Asphalt	Beton unbewehrt	Stahlbeton nach VOB DIN 18459, Granit
< 0,25			
< 0,50			
< 1,00			
< 2,00	Preise auf Anfrage!		
< 5,00			
< 8,00			
< 10,00			
< 15,00			
< 20,00			
< 30,00			
< 40,00			
< 50,00			

Baustelleneinrichtung FS Preis auf Anfrage

Transporte der Bauteile Abrechnung in Regie

Sägen (Wandsäge)

Schnittfläche in qm	Mauerwerk MZ, HLZ, K, KS Gasbeton	Beton unbewehrt	Stahlbeton nach VOB DIN 18459, Granit
< 0,25			
< 0,50			
< 1,00			
< 1,50	Preise auf Anfrage!		
< 2,00			
< 3,00			
< 5,00			
< 10,00			
> 10,00			

Baustelleneinrichtung WS Preis auf Anfrage

Schnitttiefe max.
(über 50 cm auf Anfrage)

50 cm

Transporte der Bauteile

Abrechnung in Regie

Überkopfsägen

40 % Zuschlag

Allgemeine Gebühren

- über 40 km – einfach – incl. Fahrzeit des Personals
- Auslösen
- Regiearbeiten
- Maschinenstandzeiten
- Stahlzuschlag > 2,00 cm² nach DIN 18459

- Preis auf Anfrage nach Vereinbarung
- Preis auf Anfrage
- keine Verrechnung
- Preis auf Anfrage

Geräte – Verrechnung nach ortsüblichen Preisen!

Stromaggregat 5,7 kW/400 V
4,6 kW/230V

Wassertank mit Pumpe

LKW 3,5 to

LKW 7,5 to

Kramer-Lader, Tieflader, Bagger

Kompressor m. Hämmer + Bohrgerät + Kombihämmer

Wackerhammer / Hilti TE-56 + Hilti TE-70

Hilti TE-905 / Dewalt 25941

Flex mit Diamantscheibe

Rüstung, Gerüst

Hebezeuge wie Kettenzug, Greifzug

Staubsauger

Die Tragfähigkeit (Statik) im Bezug auf Bohr-, Schneide- u. Abbrucharbeiten ist vor der Bauausführung bauseits zu prüfen!

Vertragsgrundlage ist das Regelwerk des Fachverbandes Betonbohren und –Sägen e.V. Deutschland (siehe Anlage) sowie die VOB Teil B und C, neuester Fassung!

bei sämtlichen Einheitspreisen handelt es sich um Nettopreise zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer

6. Toleranzen bei Betonbohr- und Sägearbeiten

Stand: 11. November 2011

Empfehlungen des Fachverbandes Betonbohren und Sägen Deutschlands e.V. (FBS), des Schweizerischen Verbandes der Betonbohr- und Betonschneidunternehmungen (SVBS), des Verbandes österreichischer Betonbohr- und Schneidunternehmens (VBS) und des Holländischen Verbandes Boorinfo Branche Vereniging

Grundlagen sind die Werte des Internationalen Verbandes der Betonbohr- und Sägeunternehmungen (IVBS), die ATV DIN18459, die Österr. Norm ON B2253 und die Schweizer Norm NPK 132, sowie DIN18201 u. 18202 Maßtoleranzen im Hochbau (bezüglich der Ebenheit)

1 Kernbohrungen		<i>ständergeführt</i>	<i>handgeführt</i>
1.1	Durchmesser (\emptyset) <i>Abweichung vom vorgegebenen Lochdurchmesser</i>	± 2 mm, zzgl. 1% des \emptyset	± 4 mm, zzgl. 1% des \emptyset
1.2	Richtungsgenauigkeit <i>Abweichung von der vorgegebenen Bohrachse in mm</i>	5 mm je 100 mm Bohrtiefe, zzgl. 10 % des \emptyset	10 mm je 100 mm Bohrtiefe, zzgl. 10 % des \emptyset
1.3	Tiefenvorgabe bei Sacklöchern <i>Abweichung von der Nutztiefe</i>	+ 50 mm, zzgl. 10 % des \emptyset	+ 50 mm, zzgl. 10 % des \emptyset
1.4	Oberflächenwelligkeit <i>Ebenheit der Bohrwand / Mantels</i>	± 2 mm	± 4 mm
2 Sägen mit Bodensägen			
2.1	Schnitttiefe <i>Abweichung von der Nutztiefe - wenn erforderlich</i>	10 %, höchst. 10 mm	
2.2	Schnittlänge <i>bezogen auf den Endpunkt (Überschnitte)</i>	höchstens 10 mm	
2.3	Schnittlinie <i>Abweichung von der Schnittachse</i>	15 mm auf 3 m Schnittlänge	
2.4	Schnittbreite <i>Abweichung zur Vorgabe</i>	± 2 mm	
3 Sägen mit schienengeführten Sägen		<i>schienengeführt</i>	<i>handgeführt</i>
3.1	Schnitttiefe <i>Abweichung von der Nutztiefe - wenn erforderlich</i>	10 %, höchst. 10 mm	10 %, höchst. 10 mm
3.2	Schnittlänge <i>bezogen auf den Endpunkt (Überschnitte)</i>	höchstens 10 mm	höchstens 10 mm
3.3	Schnittlinie <i>Abweichung von der Schnittachse</i>	10 mm auf 3 m Schnittlänge	20 mm auf 3 m Schnittlänge
3.4	Schnittbreite <i>Abweichung zur Vorgabe</i>	± 2 mm	± 2 mm
3.5	Winkelgenauigkeit <i>Abweichung vom vorgegebenen Winkel in °</i>	$\pm 1^\circ$	$\pm 4^\circ$
4 Sägen mit Seilsägen			
4.1	Schnittlinie / Richtungsgenauigkeit <i>Abweichung von der vorgegebenen Schnittachse</i>	30 mm auf 3 m Schnittlänge	
4.2	Oberflächenrippungswelligkeit <i>Ebenheit der geschnittenen Fläche</i>	± 20 mm pro m Bauteilstärke	
4.3	Schnittbreite <i>Abweichung zur Vorgabe</i>	$\pm 10\%$ des Sollw.	
Tauchsägen			<i>entfällt</i>
Brechen			
Spalten			