

Wir schaffen
Durchblick!

Profi



Beton- Bohr- und Schneidarbeiten
Kontrollierter Rückbau
CFK-Tragwerksverstärkung

Profi Bohr GmbH
Oberrüttenenstrasse 16
4522 Rüttenen
032 623 03 93
www.profibohr.ch

Bohr

Beiblatt zur Offerte Bohren und Trennen von Beton und Mauerwerk

Leistung, Lieferung sowie Ausmass erfolgt nach **SIA-Norm 721**. Diese ist integrierender Bestandteil der Offerte, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist.

Hinweise auf die wichtigsten Bestimmungen dieser Empfehlung finden sich auf diesem Blatt. Der Volltext kann bei der Geschäftsstelle des SVBS oder beim SIA bezogen werden. Der Unternehmer stellt die SIA-Norm 721 ebenfalls gerne zur Einsichtnahme zur Verfügung.

Die NVB SIA-Norm 721 regelt folgende Vertragsbestimmungen:

- 0.1-0.2** Werkvertragliche Bestimmungen für das Bohren und Trennen (Schneiden, Pressen, Zangenabbruch) von Beton, Mauerwerk und Belägen. Sie ergänzen und verweisen auf die Norm SIA 117 (Ausschreibung und Vergabung von Arbeiten und Lieferungen) und die Norm SIA 118 (Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten)

- 1.1-1.3** **Begriffsdefinitionen** mit erläuternden Zeichnungen
(siehe Originaltext)

- 2.0** **Ausschreibung und Angebote**
(siehe Originaltext)

- 2.4.4** **Aufzählungen der Leistungen, die in den Einheitspreisen inbegriffen sind**
(Erschliessen der Einsatzstellen mit elektrischer Energie und Kühlwasser ab bauseitigen Anschlüssen bis max. 50m, Arbeitsgerüst bis 3.0m Arbeitshöhe, durchtrennen von Stahlteilen bis 3 cm² Schnittfläche, Ausbau und Transport von Bohrkerne bis 25 Kg)

- 2.4.5** **Aufzählungen der Leistungen, die in den Einheitspreisen nicht inbegriffen sind**
(siehe Originaltext)

- 2.6.1** **Ausmassvorschriften beim Bohren**
(Mindestausmass von 12 cm wenn Anzahl Bohrungen nicht separat ausgemessen wird, Messung bei Schrägbohrungen, Dämmschichten und Hohlkörpern, Zuschläge bei Bohrungen über 0.50m Einzelbohrlänge, Zuschläge beim Ausbau von Sacklöchern, Zuschläge bei geneigten und doppelt geneigten Bohrungen)

2.6.2 Ausmassvorschriften beim Schneiden

(Summe aller Einzelschnitte und Schnittflächen, Berücksichtigung des Überschnitts, Mindestausmass von 0.2m Schnitttiefe und 1.0m Schnittlänge, wenn Anzahl der Schnitte gemäss Ausschreibung nicht separat ausgemessen wird, Messungen bei Dämmschichten und Hohlkörper, Schnitte für das Unterteilen von ausgeschnittenen Elementen)

2.6.3 Ausmassvorschriften beim Pressen

(siehe Originaltext)

2.6.4 Ausmassvorschriften beim Zangenabbruch

(siehe Originaltext)

3.0 Aufgaben und Verantwortlichkeiten der Vertragspartner

3.1.1 Die Lage von Leitungen, Kabeln und dergleichen ist durch den Auftraggeber oder dessen Vertreter zu ermitteln und dem Unternehmer mitzuteilen.

3.1.2 Bei Eingriffen in Teile der Tragkonstruktion ist die Tragfähigkeit durch den Auftraggeber oder dessen Vertreter zu überprüfen.

3.1.3 Bohrpunkte und Schnittlinien sind bauseits anzuzeichnen oder nach Absprache in vermassten Plänen durch die Bauleitung festzulegen.

3.5.1 Wenn der Auftraggeber nicht durch eine Bauleitung vertreten wird bzw. selbst sachverständig ist, hat sich der Unternehmer zu vergewissern, ob die Abklärungen gemäss 3.1.1 und 3.1.2 erfolgt sind.

6.0 BESONDERE GARANTIE- UND HAFTUNGSBESTIMMUNGEN

6.2 Garantien

Ohne anders lautende Vereinbarung ist durch den Unternehmer keine Sicherheitsleistung gemäss Norm SIA 118 (Ordnung), Art. 181 oder 182, zu leisten.

Der Unternehmer empfiehlt, vor dem Projektbeginn, eine Bauwesenversicherung abzuschliessen.



Beton- Bohr- und Schneidearbeiten
Kontrollierter Rückbau
CFK-Tragwerksverstärkung

Profi Bohr GmbH
Oberrüttenenstr.16
4522 Rüttenen
Tel: 079 301 31 91
www.profibohr.ch

Seite 1

Preisliste Kernbohrungen und Schneidearbeiten 2019 **Preise exkl. MWST**

Kernbohrungen

1.0 Installationspauschale

An- und Abtransport der Kernbohrereinrichtung in Solothurn	Fr.	150.00
Bern, Biel, Olten, Aarau, Basel	Fr.	170.00
Zürich, Luzern, Neuenburg, Freiburg	Fr.	200.00

2.0 Umstellen der Bohreinrichtung

Umstellen im anderes Geschoss oder Weglänge über 50m	Fr.	40.00
Umstellen in anderes Gebäude	Fr.	50.00

3.0 Umsetzen / fixieren der Bohrmaschine von Loch zu Loch

Vertikal und Horizontal d bis 150mm	Fr.	15.00
Vertikal und Horizontal d bis 151mm bis 300mm	Fr.	20.00
Vertikal und Horizontal d bis 351mm bis 600mm	Fr.	40.00
Vertikal und Horizontal d bis 601mm bis 800mm	Fr.	60.00
Vertikal und Horizontal d bis 801mm bis 1200mm		Nach Aufwand
Vertikal nach Oben wie Vertikal und Horizontal Mit Zuschlag von	%	100.00
Für Schrägbohrung (1 Ebene geneigt) wie Vertikal+Horiz., mit Zuschlag von	%	50.00
Für Schrägbohrung (2 Ebenen geneigt) wie Vertikal+Horiz., mit Zuschlag von		Nach Aufwand
Erschwerte Montage (unebener Untergrund, Klebeanker, usw.)		Nach Aufwand

4.0 Bohrungen in Beton und Mauerwerk

Preis pro cm Bohrtiefe (Mindestlänge pro Bohrung 12 cm)

Ø 008 - 020 mm	Fr.	2.20	Ø 351 - 400 mm	Fr.	10.80
Ø 021 - 030 mm	Fr.	2.30	Ø 401 - 450 mm	Fr.	12.80
Ø 031 - 040 mm	Fr.	2.40	Ø 451 - 500 mm	Fr.	15.30
Ø 041 - 060 mm	Fr.	2.75	Ø 501 - 550 mm	Fr.	16.80
Ø 061 - 080 mm	Fr.	3.10	Ø 551 - 600 mm	Fr.	18.50
Ø 081 - 100 mm	Fr.	3.40	Ø 601 - 650 mm	Fr.	21.00
Ø 101 - 125 mm	Fr.	3.75	Ø 651 - 700 mm	Fr.	24.00
Ø 126 - 150 mm	Fr.	4.30	Ø 701 - 750 mm	Fr.	26.00
Ø 151 - 175 mm	Fr.	4.70	Ø 751 - 800 mm	Fr.	28.00
Ø 176 - 200 mm	Fr.	5.45	Ø 801 - 850 mm	Fr.	30.00
Ø 201 - 225 mm	Fr.	6.10	Ø 851 - 900 mm	Fr.	33.00
Ø 226 - 250 mm	Fr.	6.80	Ø 901 - 950 mm	Fr.	36.00
Ø 251 - 300 mm	Fr.	7.65	Ø -1000 mm	Fr.	40.00
Ø 301 - 350 mm	Fr.	8.80	Ø -1200 mm	Fr.	46.00

Die Preise beziehen sich auf Rohbauobjekte.
Für Bohrarbeiten in fertiggestellten oder bewohnten Objekten
wird der Mehraufwand nach Aufwand verrechnet.

5.0 Allgemeine Arbeiten

Wassersauger	Std	Fr.	17.00
Trockensauger	Std	Fr.	17.00
Bedienung zu Wassersauger / Trockensauger	Std	Fr.	98.00
Wasserrückhaltung mit Schaum / Mörtel	m	Fr.	14.00
Rückhaltevorrichtung Wand, Boden	Stk	Fr.	18.00
Auffangvorrichtung unter Decke	Stk	Fr.	17.00
Arbeiten auf Gerüst, Arbeitshöhe über 3.0m	Std	Fr.	108.00
Anzeichnen / Einmessen / Wartezeit / Ausbau	Std	Fr.	108.00
Abdeck- und Reinigungsarbeiten	Std	Fr.	98.00
Erschwerte Montage (Bohren und Schneiden)	Std	Fr.	108.00

6.0 Zuschläge

Eisendurchtrennung ab 3cm2	cm2	Fr.	3.00
Schrägbohrung (1 Ebene geneigt)	cm	%	20.00
Schrägbohrung (2 Ebenen geneigt)	cm	%	40.00
Bohrungen über Kopf	cm	%	50.00
Trockenbohrung in Beton	cm	%	50.00
Einzelbohrlänge über 50 bis 100 cm	cm	%	10.00
Einzelbohrlänge über 101 bis 150 cm	cm	%	20.00

Schneidearbeiten**7.0 Installationspauschale**

An- und Abtransport der Schneideeinrichtung in Solothurn		Fr.	200.00
Bern, Biel, Olten, Aarau, Basel		Fr.	250.00
Zürich, Luzern, Neuenburg, Freiburg		Fr.	280.00

8.0 Umstellen der Schneideeinrichtung

Umstellen im anderes Geschoss oder Weglänge über 50m		Fr.	70.00
Umstellen in anderes Gebäude		Fr.	90.00

9.0 Umsetzen / fixieren von Schnitt zu Schnitt bis 3.0m

Vertikal nach unten und Horizontal		Fr.	30.00
Vertikal nach oben		Fr.	50.00
Für Seilsägen		Fr.	120.00
Für Schrägschnitt (1 Ebene geneigt) wie Vertikal + Horiz., mit Zuschlag von		%	50.00
Erschwerte Montage (unebener Untergrund, Klebeanker)			Nach Aufwand

10.0 Schnittpreis

Preis pro m2 Schnittfläche (Mindestausmass pro Schnitt 0.2 m2)

Schienengeführte Wandsäge

Beton	m2	Fr.	500.00
Bruchstein	m2	Fr.	550.00
Backstein / Kalksandstein	m2	Fr.	400.00

Fugenschneider

Beton	m2	Fr.	400.00
Belag	m2	Fr.	140.00

Seilsäge / Rundseilsäge

Beton	m2	Fr.	600.00
Bruchstein	m2	Fr.	650.00

Kettensäge / Handsäge

Beton	m2	Fr.	650.00
Bruchstein	m2	Fr.	600.00
Backstein / Kalksandstein	m2	Fr.	450.00

11.0 Allgemeine Arbeiten

Wasserrückhaltung mit Schaum / Mörtel	m	Fr.	15.00
Wasserauffangwanne, Folie bis 2.0mm	m2	Fr.	40.00
Wassersauger	Std	Fr.	17.00
Bedienung zu Wassersauger	Std	Fr.	98.00
Arbeiten auf Gerüst, Arbeitshöhe über 3.0m	Std	Fr.	108.00
Anzeichnen / Einmessen / Wartezeit / Ausbau	Std	Fr.	108.00
Abdeck- und Reinigungsarbeiten	Std	Fr.	98.00
Sicherungen und Abschränkungen (Prov. Geländer)	m	Fr.	20.00
Wandplatte sichern Dicke <40cm + > 40cm	m2	Fr.	15.00
Deckenplatte sichern Dicke <40cm	m2	Fr.	30.00
Deckenplatte sichern Dicke >40cm	m2	Fr.	55.00

12.0 Zuschläge

Eisendurchtrennung ab 3cm2	cm2	Fr.	3.00
Schrägschnitt	m2	Fr.	90.00
Bündigschnitt	m2	Fr.	60.00
Schneiden über Kopf		%	50.00

Preisliste Kernbohrungen und Schneidarbeiten 2019		Preise exkl. MWST		
---	--	-------------------	--	--

13.0 Ausbau, Zwischentransport, Abtransport mit Deponie**13.1 Ausbau Wände, Decken, Böden, Bohrkerne**

Einzelstück 26-50 Kg	Stk	Fr.	8.00
Einzelstück 51-100 Kg	Stk	Fr.	21.00
Einzelstück 101-500 Kg	Stk	Fr.	38.00
Einzelstück 501-1000 Kg	Stk	Fr.	65.00
Einzelstück 1001-2000 Kg	Stk	Fr.	102.00

13.2 Zwischentransport Einzelstücke

Einzelstück 26-50 Kg	Stk	Fr.	10.00
Einzelstück 51-100 Kg	Stk	Fr.	18.00
Einzelstück 101-500 Kg	Stk	Fr.	43.00
Einzelstück 501-1000 Kg	Stk	Fr.	85.00
Einzelstück 1001-2000 Kg	Stk	Fr.	125.00

13.3 Auflad ausgebautes Material

Einzelstück 26-50 Kg	Stk	Fr.	6.00
Einzelstück 51-100 Kg	Stk	Fr.	10.00
Einzelstück 101-500 Kg	Stk	Fr.	40.00
Einzelstück 501-1000 Kg	Stk	Fr.	80.00
Einzelstück 1001-2000 Kg	Stk	Fr.	130.00

13.4 Mulden mit Abtransport und Deponie

Beton sortenrein

Minimulde 1m3	Stk	Fr.	190.00
Mulde 4 m3	Stk	Fr.	300.00
Mulde 6 m3	m3	Fr.	370.00
Mulde 7 m3	m3	Fr.	440.00
Mulde 10 m3	m3	Fr.	520.00

14.0 Regietarife**14.1 Löhne**

Bauwerktrenner	Std	Fr.	108.00
Bauarbeiter-Betontrennen	Std	Fr.	98.00

14.2 Transportmittel

Servicewagen bis 3.5 To.	Std	Fr.	120.00
Anhänger 3.0 To	Std	Fr.	50.00

14.3 Geräte / Maschinen

Wassersauger	Std	Fr.	17.00
Trockensauger	Std	Fr.	17.00
Winkelschleifer inkl. Blatt	Std	Fr.	18.00
Elektrospitzhammer 11 Kg inkl. Spitzseisen	Std	Fr.	35.00
Abbauhammer 30 Kg inkl. Spitzseisen	Std	Fr.	45.00
Tauchpumpe	Std	Fr.	10.00
Brock 90	Std	Fr.	110.00
Bobcat S70	Std	Fr.	60.00

14.4 Verbrauchsmaterial

Hilti Hit Kartusche	Stk	Fr.	58.00
PU-Füllschaum Kartusche	Stk	Fr.	19.00
Silikon-Kartusche	Stk	Fr.	17.00
Plastik inkl. Klebeband	m2	Fr.	3.00
Floorliner Schutzvlies	m2	Fr.	6.00

14.5 Notstromaggregate

Notstromaggregat - 10KVA GP mit Transportanteil	gl	Fr.	70.00
Notstromaggregat - 10KVA Betrieb	Std	Fr.	20.00
Notstromaggregat - 20KVA GP mit Transportanteil	gl	Fr.	100.00
Notstromaggregat - 20KVA Betrieb	Std	Fr.	35.00
Notstromaggregat - 50KVA GP mit Transportanteil	gl	Fr.	120.00
Notstromaggregat - 50KVA Betrieb	Std	Fr.	45.00

Die Preise sind Richtpreise, für grössere Arbeiten, oder bei speziellen Umständen, verlangen Sie bitte eine Offerte.