

DAS SOB-PFAHLSYSTEM

flexibel, vielseitig, sicher und wirtschaftlich!





LEISTUNGSANGEBOT

Mit unserem SOB-Pfahlssystem bieten wir wirtschaftliche Lösungen für ein breites Leistungsspektrum. Das flexible und kompakte Bohrsystem erlaubt es, Pfahlarbeiten platzsparend, emissionsarm und mit höchster Effizienz auszuführen.

Anwendungsgebiete im Überblick

- Vertikale Baugruben-/Böschungs-/Hangsicherungen (Bohrpfahlwände) inkl. Statik
- Pfahlfundationen und Unterfangungen inkl. Statik
- Versickerungspfähle
- Brunnenbohrungen / Quell- und Wasserfassungen
- Filterbrunnen
- Lockerungsbohrungen

Technische Angaben

Pfahldurchmesser	40 cm oder 60 cm
Maximale Bohrtiefe	ca. 15 m (je nach Bodenbeschaffenheit und eingesetztem Inventar)
Bohrungsart	Grundsätzlich unverrohrte Bohrung, wobei je nach Bodenbeschaffenheit auch verrohrte Bohrungen möglich sind.
Emissionen	Geräuscharm, erschütterungsfrei, keine Setzungen (Bohren anstelle von Rammen oder Vibrieren)

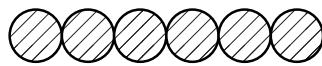
BAUGRUBENSICHERUNGEN

Unser SOB-Pfahlsystem erlaubt eine flexible Ausführung von Bohrpfahlwänden zur Sicherung von Baugruben, Böschungen oder Hängen. Die Bohrpfahlwände lassen sich individuell auf die vorherrschenden Bedingungen auf einer Baustelle anpassen (Baugrundverhältnisse, statische Anforderungen, Platzbedarf).

Arten von Bohrpfahlwänden



Aufgelöste
Bohrpfahlwand



Tangierende
Bohrpfahlwand



Überschnittene
Bohrpfahlwand

Ausfachungen zwischen den Bohrpfählen

Je nach Situation und Baugrund mit armiertem Gunit, Sickerbeton oder üblichem Konstruktionsbeton.



Ihre Vorteile

- Bei Bedarf alles aus einer Hand – vom statischen Nachweis bis zur baulichen Fertigstellung.
- Nagel- oder Ankerrechte von benachbarten Grundstückseigentümern entfallen.
- Wenig Emissionen für Nachbargrundstücke/Bauwerke, da die Pfähle gebohrt und nicht gerammt oder vibriert werden (geräuscharm, erschütterungsfrei, keine Setzungen).
- Geringe Installationsfläche nötig (kompaktes Bohrsystem vom 3to bis zum 24to Bagger).
- Wirtschaftliche Ausführung, da effizientes und flexibles Bohrsystem.
- Höchste Flexibilität (Arbeitsausführung auf der Baustelle je nach effektiven Baugrundverhältnissen).
- Begrünte oder verkleidete Bohrpfahlwände können direkt als fertige Umgebungs- oder Stützmauern genutzt werden.

FUNDATIONEN UND UNTERFANGUNGEN

Für Foundationen oder Unterfangungen bietet unser SOB-Pfahlsystem clevere Lösungen. Die Pfahllängen lassen sich dabei individuell auf die vorherrschenden Baugrundverhältnisse auf einer Baustelle anpassen (effektiver Verlauf der Bodenschichten). Damit bieten wir unserer Kundschaft maximale Flexibilität für robuste und wirtschaftliche Foundationen.



Ihre Vorteile

- Bei Bedarf alles aus einer Hand – von der statischen Berechnung der Pfähle gemäss Lastenplan bis zur baulichen Fertigstellung.
- Geringe Installationsfläche nötig (kompaktes Bohrsystem vom 3to bis zum 24to Bagger).
- Wenig Emissionen für Nachbargrundstücke/Bauwerke da die Pfähle gebohrt und nicht gerammt oder vibriert werden (geräuscharm, erschütterungsfrei, keine Setzungen).
- Hohe Lastaufnahme und in fast allen Baugrundtypen einsetzbar.
- Keine kostenintensive Nachbearbeitung von Pfahlköpfen nötig (Abfräsen, Spitzen, etc.). Die Pfähle werden genau auf die erforderliche Höhe betoniert.
- Erhöhte Mantelreibung, da Bohrloch beim Zurückziehen der Bohrschnecke mit rund 120 bar ausbetoniert wird. Es entsteht ein fester Verbund zwischen Stahlbeton und Baugrund.

KONTAKT

Affentranger Bau AG

Schlossweg 4
6147 Altbüren

Telefon 062 917 60 10

info@affentrangerbauag.ch
www.affentrangerbauag.ch

Website Affentranger Bau AG



Standort auf Google Maps



Werkhof Altbüren

Melchnauerstrasse 1
6147 Altbüren

Telefon 062 917 60 10

Standort auf Google Maps



Affentranger 3DCP

Gartenstrasse 7
4537 Wiedlisbach

Telefon 079 415 06 01

info@affentranger3dcp.ch
www.affentranger3dcp.ch

Website Affentranger 3DCP



Standort auf Google Maps



3DCP-Ausstellung

Gartenstrasse 13
4537 Wiedlisbach

Telefon 079 415 06 01

Standort auf Google Maps



Schauen Sie auf unseren Kanälen vorbei



@affentrangerbauag



@affentrangerbauag



Affentranger Bau AG

