

# Vollverdrängungspfähle – immer einen Dreh besser.



Technologie-Innovation **Dreh-Vollverdrängungspfähle**

Verdichtetes Bauen in anspruchsvollen und städtischen Gebieten führt zu höheren Gebäudelasten. **Mit Dreh-Vollverdrängungspfählen setzt die KIBAG neue Maßstäbe für effiziente und qualitativ hochwertige Pfahlfundationen.**



KIBAG. **Aus gutem Grund.**



## Genauso effizient wie wirtschaftlich.

**Die Lösung für verdichtetes Bauen.** Infolge der heutigen Baugrundreserven wird zunehmend in anspruchsvollen sowie in städtischen Gebieten gebaut. Durch das verdichtete Bauen werden die Gebäudelasten im Verhältnis zur Fläche zunehmend erhöht. Diese Lasten müssen mittels einer Pfahlfundation in den Untergrund abgetragen werden. Diese Gegebenheit erfordert Pfahlsysteme, welche effizient, wirtschaftlich und qualitativ hochwertig ausgeführt werden können.

### Gerne für Sie da!



**Christoph Althaus**  
Spartenleiter Verdrängerpfähle  
Telefon direkt 058 387 24 07  
Mobile 079 504 60 28  
c.althaus@kibag.ch



**Daniel Hasler**  
Geschäftsführer KIBAG  
Wasser- und Spezialtiefbau  
Telefon direkt 058 387 19 79  
Mobile 079 787 34 93  
d.hasler@kibag.ch

**Bis 45 Meter in einem Arbeitsgang.** Der Wasser- und Spezialtiefbau der KIBAG bietet aus diesen Gründen das Pfahlsystem der Dreh-Vollverdrängungspfähle an. Dieses System bietet einige Vorteile im Bereich der Pfahlfundationen. Durch das Verdrängen des Baugrundes entstehen keine zusätzlichen Kosten für die Entsorgung von Bohrgut. Ein weiterer Vorteil bietet die Möglichkeit, bis 45 m in einem Arbeitsgang abzuteufen, dadurch kann die Ausführung der Pfahlfundation sehr effizient abgewickelt werden.

**Zertifiziert und persönlich.** Bauen mit der KIBAG führt systematisch zum Erfolg. Die Qualität unserer Arbeiten ist schweizweit anerkannt und sie erfolgen auf der Grundlage der aktuellen Normen des Qualitätsmanagements. Der direkte Weg zur optimalen Lösung führt immer über das persönliche Gespräch. Kommen Sie mit Ihrem Anliegen auf uns zu – wir freuen uns auf Ihre individuelle Herausforderung.



## Vorteile auf einen Blick

- Minimierung der Lärmemission
- Erschütterungsfrei
- Hohe Tagesleistungen – kein Kuppeln der Bohrrohre
- Keine Bohrgutentnahme durch das Verdrängen
- Einbau von Erdwärmesonden möglich
- Maximale Pfahllängen bis 45 m
- Bodenverdichtung durch das Verdrängen des Baugrundes
- Variabler Bewehrungsgehalt möglich
- Bohrspitzen können dem Baugrund angepasst werden

## Technische Daten

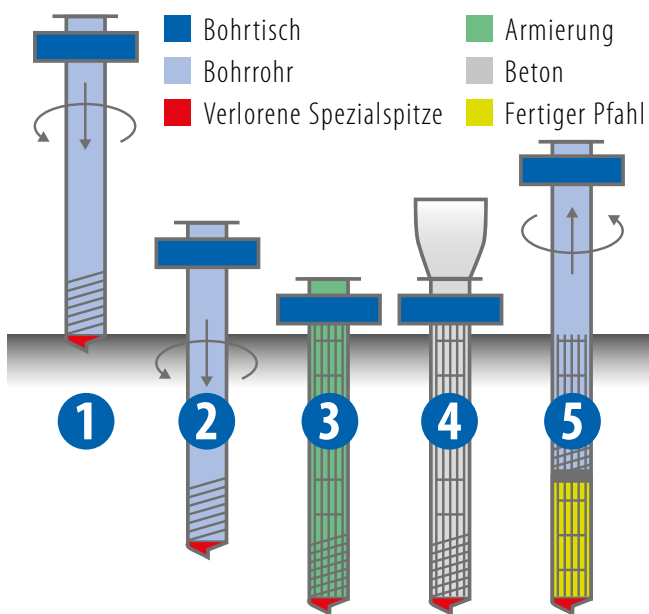
### Bohrdurchmesser

420 mm / 520 mm / 600 mm

**Bohrtiefen** variabel bis 45 m

# Leise, kraftvoll und erschütterungsfrei.

## In fünf Schritten zur perfekten Pfahlfundation



- 1 Ansetzen mit verlorener Bohrspitze und dadurch wasserdichtem Abschluss
- 2 Eindrehen des Bohrrohrs mit Vorschub und Drehung
- 3 Einbau der Bewehrung
- 4 Einbringen des Betons
- 5 Ziehen des Bohrrohrs, Nachfüllen von Beton unter ständiger Drehung



## Installation

**Bohrgerät Mäklhöhe** ca. 35 m

**Gewicht** ca. 120 t

**Mobile Betonpumpe** auf Raupen selbstfahrend oder auf LKW

**1 bis 2 Fahrmischer** pro Bohrgerät

**1 Mobilbagger** pro Bohrgerät



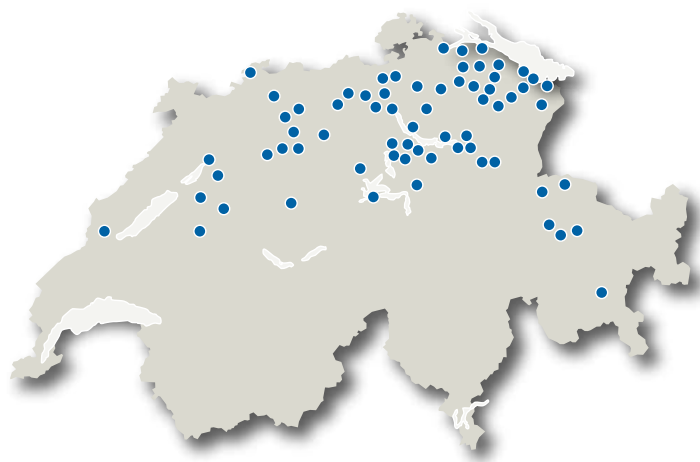
# Die KIBAG baut auf Vielfalt.

**KIBAG Bauleistungen.** Die Baubetriebe der KIBAG sind in der ganzen Schweiz zuhause und umfassen sämtliche Leistungen in den Bereichen Strassen- und Tiefbau, Wasserbau, Spezialtiefbau, Rückbau, Bohrungen, Kanaltechnik und Erdwärmesonden. Ergänzt werden die Baubetriebe durch die KIBAG Infra, welche sich als Gesamtbaudienstleister im Infrastrukturbereich versteht, eine Bausupport-Abteilung sowie die Technischen Dienste, welche für sämtliche Werkstatteleistungen verantwortlich sind.

**KIBAG Baustoffe.** Die KIBAG ist eine der führenden Baustoffproduzentinnen der Schweiz. Wir produzieren Kies, Sand, Splitt und Schotter, betreiben Kies- und Betonwerke sowie Ablagerungsstellen, liefern Transportbeton und -mörtel, betreiben einen Betonpumpen- und Mulden-Service, ein eigenes Prüflabor und stellen mit einem eigenen, hochentwickelten Logistiksystem sicher, dass die Baustoffe immer zuverlässig dort ankommen, wo sie gerade gebraucht werden.

**KIBAG Entsorgung und Recycling.** Die KIBAG recycelt und entsorgt schadstoffhaltige Bauabfälle und führt Boden- und Untergrunddekontaminationen durch. Die aus dem Recycling wiedergewonnenen Produkte werden als hochwertige Recyclingbaustoffe wiederverwendet.

**Die KIBAG – fundierte Werte seit 1926.** Die KIBAG unterstützt den Menschen in seinem Bedürfnis, die Welt immer wieder neu zu erbauen und steht für Erfahrung, Kompetenz, Leistung und Qualität. Die KIBAG beschäftigt rund 2000 Mitarbeitende an über 60 Standorten in der ganzen Schweiz und nimmt ihre Verantwortung gegenüber Gesellschaft und Natur aktiv wahr. Mehr Informationen über die KIBAG finden Sie unter [kibag.ch](http://kibag.ch)



**KIBAG Bauleistungen AG**  
Wasser- und Spezialtiefbau  
[wasserspezialtiefbau.ch](http://wasserspezialtiefbau.ch)  
**KIBAG. Aus gutem Grund.**

Steinackerstrasse 10  
8902 Urdorf  
Telefon 058 387 24 24  
[spezialtiefbau@kibag.ch](mailto:spezialtiefbau@kibag.ch)

Rotzloch 10  
6362 Stansstad  
Telefon 058 387 24 00  
[info.stansstad@kibag.ch](mailto:info.stansstad@kibag.ch)