

# Vollverdrängungsbohrpfahl mit verlorener Spitze - AG 440



**AARSLEFF**

## DER VOLLVERDRÄNGUNGSBOHRPFAHL AG 440

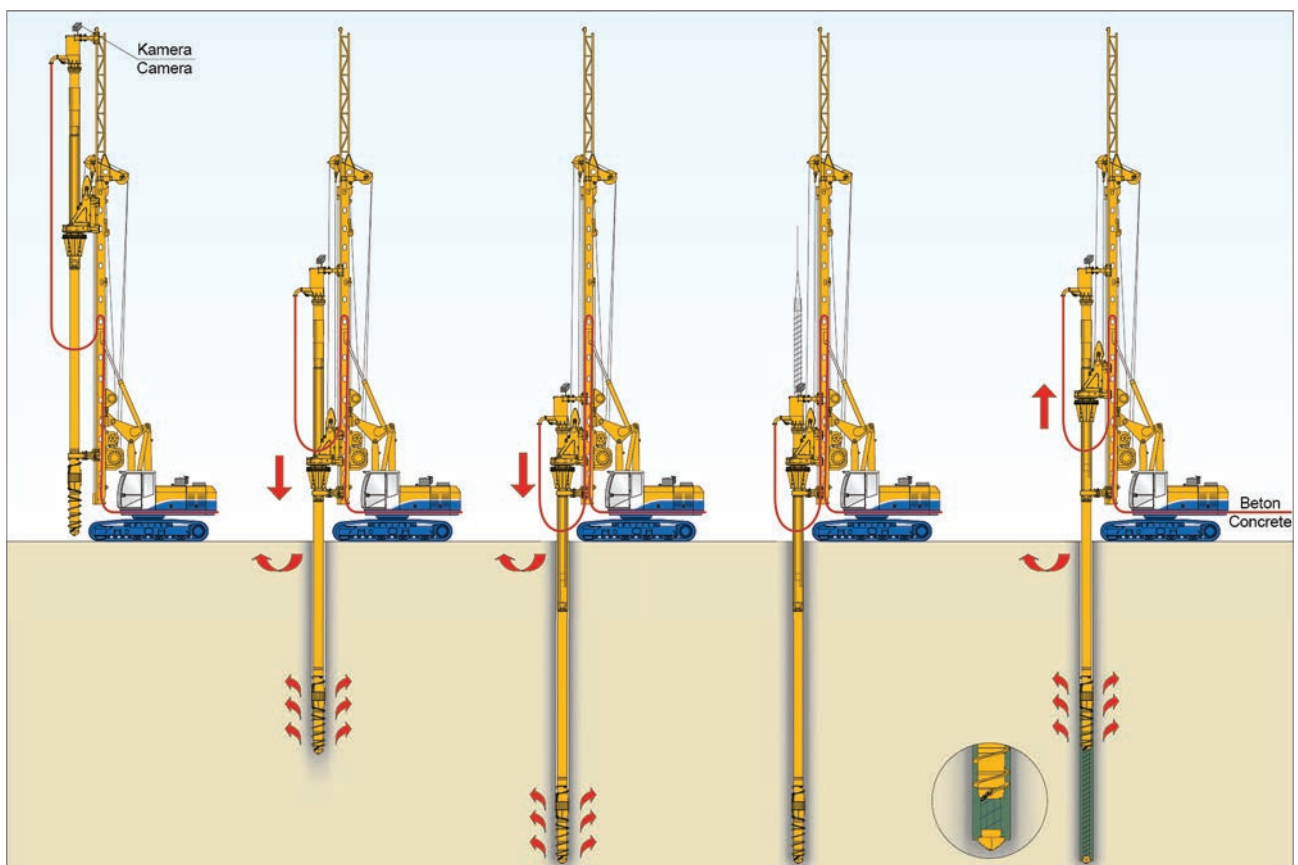
Der AG 440 Vollverdrängungsbohrpfahl ist ein Ortbetonpfahl nach DIN EN 12699 mit einem Pfahldurchmesser von 440 mm und mit verllorener Spitze. Eine verlorene Spitze verhindert das Eindringen von Boden und Wasser während des Abteufens. Sie ermöglicht gleichzeitig einen kontrollierten Einbau der Pfahlbewehrung vor dem Betonieren. Die durchgehende Pfahlbewehrung wird nach dem Erreichen der jeweiligen Tiefe im Schutz des Bohrrohrs eingebaut.

Der anschließende vollautomatische Betoniervorgang wird kontinuierlich überwacht und gesteuert. Durch eine neue Technologie, über die aktuell nur Aarsleff Grundbau verfügt, wird der Betondruck in jeder beliebigen Tiefe an der Austrittsstelle bestimmt und aufgezeichnet. Dadurch wird die fachgerechte und noch transparentere Herstellung des Pfahls und eine sichere Gründung des aufgehenden Bauteils gewährleistet.

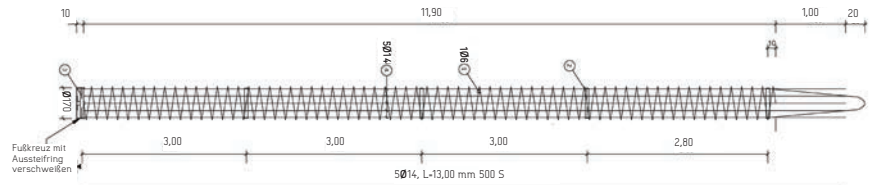
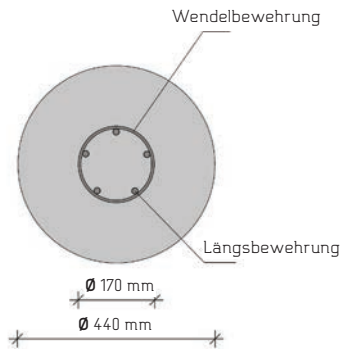
Dieses nahezu erschütterungsfreie und geräuscharme Pfahlsystem kann in verdrängbaren Böden, sandigen Kiesen, Sand, Schluff und Ton bis zu weichen organischen Böden hergestellt werden. Die maximale Bohrtiefe beträgt 20 m.



## HERSTELLUNG DES AG 440



## DIE AG 440-BEWEHRUNG



**LINKS** Querschnitt AG 440

**OBEN** Längsschnitt AG 440

## DAS BOHRGERÄT - DIE BG 28 H



Die BG 28 H ist ein Großdrehbohrgerät und wird vorerst mit einem Bohrwerkzeug für Vollverdrängungsbohrpfähle mit verloraener Spitze mit einem Durchmesser von 440 mm ausgerüstet. Daraus resultiert auch der neue Pfahname. Aarsleff Grundbau hat den neuen Pfahl AG 440 getauft: AG steht für Aarsleff Grundbau und 440 für den Durchmesser.

### TECHNISCHE DATEN GROSSDREHBOHRGERÄT BG 28 H AG 440

Einsatzgewicht	96,2 t
Transportgewicht	69,4 t
Transporthöhe	3750 mm
Transportbreite	3400 mm
max. Kettenpressung	ca. 280 kNm
max. Drehmoment	bis 300 kNm
max. Bohrtiefe	20 m
Pfahldurchmesser	440 mm
Pfahltragfähigkeit	ca. 1.100 kN
erforderlicher Mindestabstand zu Bestandsgebäuden	ca. 1,20 m

---

## NEBEN ZAHLREICHEN STANDORTEN IN GANZ EUROPA FINDEN SIE UNS AUCH DEUTSCHLANDWEIT

### HAUPTSITZ HAMBURG

Aarsleff Grundbau GmbH  
Friedrich-Ebert-Damm 111  
22047 Hamburg  
Telefon 040 696720  
Telefax 040 69672222  
info@aarsleff-grundbau.de

### NIEDERLASSUNG LEIPZIG

Aarsleff Grundbau GmbH  
Klostergasse 5  
04109 Leipzig  
Telefon 0341 462626232  
Telefax 0341 462626233  
infoost@aarsleff-grundbau.de

### NIEDERLASSUNG MANNHEIM

Aarsleff Grundbau GmbH  
Friedrich-König-Straße 3-5  
68167 Mannheim  
Telefon 0621 86251125  
Telefax 0621 86251127  
infosued@aarsleff-grundbau.de

### NIEDERLASSUNG OBERHAUSEN

Aarsleff Grundbau GmbH  
Eimersweg 34  
46147 Oberhausen  
Telefon 0208 6293763  
Telefax 0208 6293764  
infowest@aarsleff-grundbau.de

### NIEDERLASSUNG GERMARINGEN

Aarsleff Grundbau GmbH  
Gablonzer Straße 136  
87656 Germaringen  
Telefon 08341 8715782  
Telefax 08341 8715781  
infosuedost@aarsleff-grundbau.de

### UNSER PFAHLWERK

Centrum Pfähle GmbH  
Gablonzer Straße 136  
87656 Germaringen  
Telefon 08341 8715780  
Telefax 08341 8715781  
info@centrumpfaehle.de

---

## DIE WELT VON AARSLEFF GRUNDBAU

-  Per Aarsleff A/S (Aarhus, DK)
-  Centrum Pæle A/S (Vejle, DK)
-  Aarsleff Grundbau GmbH (Hamburg, D)
-  Centrum Pfähle GmbH (Germaringen, D)
-  Aarsleff Grundläggning AB (Gunnilse, SE)
-  Centrum Pål AB (Älvängen, SE)
-  Aarsleff Ground Engineering Ltd (Newark, GB)
-  Centrum Pile Ltd (Newark, GB)
-  Aarsleff Sp. z o.o. (Warszawa, PL)
-  Centrum Sp. z o.o. (Kutno, PL)

