



## Pressemitteilung

# HERRENKNECHT Gelungener Wiedereinsatz von AVN-Maschine in Frankreich

17. Mai 2018

Schwanau, Deutschland / Straßburg, Frankreich

**Im französischen Plobsheim nahe Straßburg modernisierte ein Joint Venture, bestehend aus den Bauunternehmen Valentin und SMCE Réha, das städtische Trinkwassersystem. Mit einer Microtunnelling-Maschine AVN1200 wurden im Rohrvortrieb mehrere Haltungen aufgeföhren. Die längste Teilstrecke verläuft im Grundwasser, in einer rolligen Geologie und quert eine hochfrequentierte Schnellstraße. Seit Jahresbeginn 2018 ist der Brunnen Plobsheim an das städtische Netz angeschlossen.**

Um die Trinkwasserversorgung im Großraum Straßburg (Frankreich) auch in Zukunft sicher zu stellen, wurde die Zuleitung eines neuen Brunnens auf der Gemarkung Plobsheim an das Leitungsnetz der Stadt angeschlossen. Das Bauprojekt »Champ captant d'alimentation en eau potable au sud de l'agglomération Strasbourgeoise« (zu Deutsch „Trinkwassergewinnung im Süden des Großraums Straßburg“) umfasste unter anderem vier unterirdische Haltungen im Rohrvortrieb. In Plobsheim waren diese Teilstrecken zwischen 50 und 215 Meter lang und verliefen unter dem Grundwasserspiegel. Die französischen Bauunternehmen Valentin und SMCE Réha entschieden sich, aufgrund des für die Rheinebene typischen wasserführenden Baugrunds in grobem Kies und Sand, für eine flüssigkeitsgestützte AVN-Maschine von Herrenknecht.

Valentin und SMCE Réha arbeiten seit über 20 Jahren in Europa eng mit Herrenknecht zusammen, und führen mehrere Vortriebsmaschinen und Container im eigenen Maschinenpark. Die AVN M-1188M kam bereits bei mehreren Projekten zum Einsatz. Für die Rohrvortriebe in Plobsheim wurde die Maschine in der Herrenknecht-Zentrale in Schwanau umfassend saniert und an die Anforderungen des Projekts angepasst. Der Durchmesser der AVN1200 wurde von 1.505 mm auf 1.740 mm erweitert und mit einem neuen Mischbodenbohrkopf ausgestattet. „Bei anspruchsvollen Projekten setzen wir auf qualitativ hochwertige Maschinenteknik von Herrenknecht, die sich über Jahre hinweg immer wieder bewährt hat. Und bei speziellen Anforderungen finden wir oftmals gemeinsam Lösungsansätze, so José

Herrenknecht AG  
Schlehenweg 2  
77963 Schwanau

Unternehmenskommunikation  
Tel. +49 7824 302-5400  
pr@herrenknecht.de

[www.herrenknecht.com](http://www.herrenknecht.com)



Pereira, langjähriger Bauleiter bei Valentin und Guillaume Huntziger, Bauleiter von SMCE Réha.

In Plobsheim bewährte sich diese partnerschaftliche Zusammenarbeit erneut: Die mit 215 m längste Haltung verläuft direkt unter einer stark frequentierten Schnellstraße. Um eine Beschädigung der Straße zu vermeiden, musste der Rohrvortrieb konstant vonstattengehen. Bei einem längeren Stillstand der TBM können ansonsten kleinere Hebungen oder Setzungen an der Oberfläche entstehen. Im 2-Schicht-Betrieb wurde die Haltung unter der Schnellstraße ohne Unterbrechungen umgesetzt. Nach weniger als einem Monat erreichte die Maschine schließlich den Zielschacht.

Auch die drei weiteren Haltungen bewältigte die eingespielte Vortriebscrew mit Bravour. Ende Oktober 2017 waren alle 470 Tunnelmeter zur Zufriedenheit des Auftraggebers – der Stadt Straßburg – bewältigt. Seit Anfang 2018 ist der neue Brunnen an das Leitungsnetz angeschlossen und versorgt die Bewohner mit Trinkwasser.

## Projektdaten

### Gelugener Wiedereinsatz von AVN-Maschine in Frankreich

#### MASCHINENDATEN M-1188

**Maschinentyp:** AVN1200

› Bohrdurchmesser: 1.740 mm

› Max. Drehmoment: 195 kNm

#### PROJEKTDATEN

› **Tunnellänge:** insgesamt 470 m (4 Haltungen zwischen 50 und 215 Metern Länge)

› **Anwendung:** Wasser

› **Geologie:** Kies, Sand, Findlinge

› **Kunde:** VALENTIN environnement & travaux publics / SMCE Réha Joint Venture

› **Bauherr:** Stadt Straßburg

Herrenknecht AG  
Schlehenweg 2  
77963 Schwanau

Unternehmenskommunikation  
Tel. +49 7824 302-5400  
pr@herrenknecht.de

[www.herrenknecht.com](http://www.herrenknecht.com)

## Bildmaterial

### Gelungener Wiedereinsatz von AVN-Maschine in Frankreich

---



Bild 1

Startschacht der ersten Haltung des Projekts »Champ captant d'alimentation en eau potable au sud de l'agglomération Strasbourgeoise«. Im Hintergrund verläuft die zu unterquerende Schnellstraße, unter der die Wasserleitung zwischen Plobsheim und Straßburg hindurchführt.



Bild 2

Um unter der stark frequentierten Schnellstraße einen möglichst konstanten und damit setzungsfreien Vortrieb gewährleisten zu können, fragte das bauausführende Joint Venture kurz vor Weihnachten 2016 einen zusätzlichen Maschinen-Operator bei Herrenknecht an. Dank guter Teamarbeit wurde dieser anspruchsvolle Streckenabschnitt auf 215 Metern sicher unterquert.

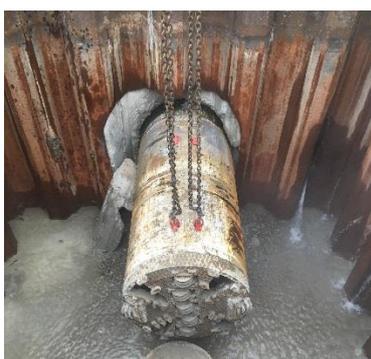


Bild 3

Durchstich der flüssigkeitsgestützten AVN1200 im Zielschacht der ersten Haltung. Nach insgesamt vier abgeschlossenen Vortrieben ging die Wasserleitung Anfang 2018 in Betrieb.

Herrenknecht AG  
Schlehenweg 2  
77963 Schwanau

Unternehmenskommunikation  
Tel. +49 7824 302-5400  
pr@herrenknecht.de

[www.herrenknecht.com](http://www.herrenknecht.com)



## Weitere Informationen: Kontaktieren Sie uns.

### **Herrenknecht AG**

Die Herrenknecht AG liefert als einziges Unternehmen weltweit Tunnelbohranlagen für alle Geologien und in allen Durchmessern – von 0,10 bis 19 Metern. Die Produktpalette umfasst maßgeschneiderte Maschinen für Verkehrstunnel und Ver- und Entsorgungstunnel, Technologien zur Verlegung von Pipelines sowie Zusatzequipment- und Servicepakete. Herrenknecht stellt außerdem Bohranlagen für Vertikal- und Schrägschächte sowie Tiefbohranlagen her.

Der Herrenknecht Konzern erwirtschaftete im Jahr 2016 eine Gesamtleistung von 1.208 Mio. Euro. Weltweit beschäftigt das unabhängige Familienunternehmen rund 5.000 Mitarbeiter. Darunter sind bis zu 180 Auszubildende. Mit 76 Tochter- und geschäftsnahen Beteiligungsgesellschaften im In- und Ausland kann Herrenknecht jederzeit schnell und gezielt umfassende Serviceleistungen nah am Projekt und am Kunden anbieten.

› <http://www.herrenknecht.com/de/referenzen>

### **Ihr Ansprechpartner:**

#### **Achim Kühn**

Leiter Konzernmarketing und Unternehmenskommunikation

Tel. +49 7824 302-5400

Fax +49 (0)7824 302-4730

[pr@herrenknecht.de](mailto:pr@herrenknecht.de)

Herrenknecht AG  
Schlehenweg 2  
77963 Schwanau

Unternehmenskommunikation  
Tel. +49 7824 302-5400  
[pr@herrenknecht.de](mailto:pr@herrenknecht.de)

[www.herrenknecht.com](http://www.herrenknecht.com)