



Pressemitteilung

HERRENKNECHT

Herrenknecht präsentiert Tunnelbohrmaschine für Wien

31. Januar 2024

Schwanau, Deutschland

Wien investiert in den Ausbau des öffentlichen Nahverkehrs und baut einen neuen U-Bahnabschnitt. Für den Tunnelbau unter der Innenstadt liefert Herrenknecht eine Vortriebsmaschine, die gestern, am Dienstag, dem 30. Januar 2024, in Schwanau dem Kunden und Bauherrn präsentiert wurde.

Im Auftrag der Wiener Linien, der Betreiberin der Wiener U-Bahn, baut eine Arbeitsgemeinschaft der Unternehmen STRABAG und PORR die Verlängerung der U-Bahnlinie 2 vom Wiener Rathaus in Richtung Süden. Die österreichischen Tunnelbauspezialisten orderten hierfür bei Herrenknecht eine Tunnelbohrmaschine vom Typ EPB-Schild (Earth Pressure Balance Shield). Ralph Lickert, Projektmanager bei Herrenknecht, hebt hervor: „Für die vorwiegend tonhaltige Geologie, die wir laut den Voruntersuchungen erwarten, ist der Herrenknecht-EPB-Schild der optimale Maschinentyp.“

Der Herrenknecht-EPB-Schild für die österreichische Hauptstadt hat einen Durchmesser von 6,840 Millimeter, eine Länge von rund 120 Meter und wiegt insgesamt rund 1.200 Tonnen. Der Vortrieb startet an der zukünftigen Station Matzleinsdorfer Platz, von wo aus die Maschine 2,1 Kilometer Tunnel in Richtung Norden bis unter den Augustinplatz auffahren wird. Anschließend wird die Maschine durch den gebohrten und mit Betonfertigteilen (Tübbing) ausgebauten Tunnel zurückgezogen, um vom Matzleinsdorfer Platz die Parallelröhre aufzufahren.

Mit der Erweiterung des Metronetzes reagiert die Stadt Wien auf steigende Bevölkerungszahlen. Bis 2030 sollen mehr als zwei Millionen Menschen in der Stadt wohnen. Nach Angaben der Stadt werden durch die Investitionen in die Linienenerweiterungen rund 30.000 Arbeitsplätze geschaffen und gesichert.

Bauunternehmen weltweit haben mit maschineller Tunnelvortriebstechnologie von Herrenknecht bereits in über 1.300 Projekten über 3.000 Kilometer Tunnel für leistungsfähige U-Bahnsysteme gebohrt. Zu den aktuellen Leuchtturmprojekte

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

Unternehmenskommunikation
Tel. +49 7824 302-6065
pr@herrenknecht.de

www.herrenknecht.com

gehören hier die Großprojekte Grand Paris Express oder Sydney Metro mit 22 bzw. 15 Herrenknecht-Maschinen.

PROJEKTDATEN WIEN METRO LINE U2 17-21

- › Bauherr: Wiener Linien
- › Auftraggeber: Arge U2 17-21 Strabag AG Porr Bau GmbH
- › Anwendung: U-Bahn
- › Vortrieblänge: 2 x 2.100 m

MASCHINENDATEN

- › Maschinentyp: 1 x EPB-Schild
 - › Schilddurchmesser: 6.840 mm
 - › Antriebsleistung: 1.920 kW
 - › Drehmoment (max.): 15.028 kNm
-

Bildmaterial



Bild 1

Der Herrenknecht-EPB-Schild für die Erweiterung der U-Bahnlinie 2 in Wien wird zweimal 2,1 Kilometer Tunnel auffahren, um die Leistungsfähigkeit des öffentlichen Nahverkehrs in der österreichischen Hauptstadt zu erhöhen.



Bild 2

Das Herrenknecht-Team präsentiert die Tunnelbohrmaschine den Vertretern der Wiener Linien, dem Bauherrn, und der bauausführenden Arbeitsgemeinschaft der STRABAG und PORR.

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

Unternehmenskommunikation
Tel. +49 7824 302-6065
pr@herrenknecht.de

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 2022 eine Gesamtleistung von 1.232 Mio. Euro. Weltweit beschäftigt das unabhängige Familienunternehmen rund 5.000 Mitarbeiter. Darunter sind circa 200 Auszubildende. Mit rund 70 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>

Ihre Ansprechpartnerin:

Anja Heckendorf
Head of Corporate Communications
Tel. +49 7824 302-6065
Fax +49 (0)7824 302-4730
pr@herrenknecht.de

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

Unternehmenskommunikation
Tel. +49 7824 302-6065
pr@herrenknecht.de

www.herrenknecht.com