



Pressemitteilung

HERRENKNECHT Flotter Pipeline-Anschluss in Australien

05. Juli 2016

Anglesea, Australien

In lediglich drei Monaten installierte das australische Bohrunternehmen Dunstans Construction Group in Anglesea (Victoria) eine 700 Meter lange Pipeline. Dabei spielte ein 250-Tonnen HDD-Rig von Herrenknecht eine Schlüsselrolle. In kürzester Zeit führte die Baucrew mit der Anlage einen Sea Outfall durch, plus Pipelineeinzug bis zum lokalen Klärwerk.

Im August 2015 stürzte ein größeres Klippensegment im australischen Bundesstaat Victoria ein, was akuten Handlungsbedarf zur Folge hatte. Herunterfallende Gesteinsbrocken beeinträchtigten die Meeresverbindung der lokalen Kläranlage an der Küste von Bass Strait massiv. Das betroffene Abwasserrohr musste so schnell wie möglich ersetzt werden, um eine stabile Abwasserentsorgung sicherzustellen. Die zeitliche Ziellatte für die Operation hing hoch: Fertigstellung der neuen Infrastruktur in 3 Monaten, sprich bis Weihnachten.

Bei der Verlegung der neuen Pipeline im Sea-Outfall-Verfahren spielte der Schutz des nahegelegenen unterseeischen Nationalparks Point Addis eine zusätzliche Rolle. Um die strikten Umweltschutz-Auflagen zu erfüllen, zählte das australische Bohrunternehmen auf auch in dieser Hinsicht bewährte Technik aus Deutschland. Dunstans orderte ein Herrenknecht-HDD-Rig vom Typ HK250C, Technik die schon oft in sensiblen Umwelten ihre Leistungsfähigkeit gezeigt hat.

Zur Verlegung der Pipeline aus Polyethylen (HDPE) mit einem Außendurchmesser von 355 mm (14 Zoll) bohrte die Crew zunächst ein Pilotbohrloch von der Kläranlage in Richtung Küste unter das Meer. Anschließend wurde die Bohrung vom Land aus aufgeweitet. Nach der Fertigstellung des Bohrlochs meisterte Dunstans eine weitere Hürde des Projekts: den Transport des 700 m langen Produktrohrs auf See vorbei am Philip Bay Port, einem der am stärksten frequentierten Häfen Australiens. Der reguläre Schiffsverkehr wurde durch die außergewöhnlich lange Fracht nicht behindert.

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

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

www.herrenknecht.com



Zum Abschluss der Verlegung zog Dunstans die auf dem Meer schwimmende Pipeline durch die vorgebohrte Trasse komplett zur Kläranlage zurück. Dank der 250 Tonnen Zugkraft des HDD-Rigs konnte diese Aufgabe schnell und sauber durchgeführt werden. Mit dem Anschluss der Pipeline an die Kläranlage noch vor Weihnachten war Anglesea rechtzeitig für die Touristik-Hochsaison im Sommer vorbereitet.

Anglesea Outfall Replacement

MASCHINENDATEN

Maschinentyp: HDD-Rig HK250C

› Zugkraft: 250 t

› Drehmoment: 90 kNm

PROJEKTDATEN

Bohrungslänge: 700 m

Außendurchmesser Produktrohr: 355 mm

Produktrohr-Material: HDPE

Anwendung: Abwasser

Geologie: Tonstein

Kunde: Dunstans Construction Group

Bauherr: Barwon Water

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

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

www.herrenknecht.com

Bildmaterial

Flotter Pipeline-Anschluss in Australien



Bild 1

Mithilfe eines HDD-Rigs von Herrenknecht wurde in Anglesea in Victoria (Australien) eine 700 m lange Pipeline im Sea Outfall-Verfahren unter dem Meer verlegt. Die bestehende Pipeline war zuvor durch einen Klippeneinsturz zerstört worden.



Bild 2

Bei dem erfolgreich abgeschlossenen Projekt unter hohem Zeitdruck kam ein crawlerbasiertes Herrenknecht HDD-Rig HK250C zum Einsatz. Die neu verlegte Pipeline mit einem Durchmesser von 355 mm und einer Länge von 700 m konnte nach nur drei Monaten Projektlaufzeit in Betrieb genommen werden.

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

Corporate Communications
Tel. +49 7824 302-5400
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 her sowie Tiefbohranlagen. Der Herrenknecht Konzern erwirtschaftete im Jahr 2015 eine Gesamtleistung von 1.343 Mio. Euro. Weltweit beschäftigt der Herrenknecht Konzern rund 5.000 Mitarbeiter, darunter 160 Auszubildende. Mit 76 Tochter- und geschäftsnahen Beteiligungsgesellschaften im In- und Ausland bietet Herrenknecht umfassende Serviceleistungen nah am jeweiligen Projekt und Kunden.

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

Ihr Ansprechpartner:

Achim Kühn

Leitung Corporate Communications, Branding und Public Affairs

Tel. +49 7824 302-5400

Fax +49 (0)7824 302-4730

pr@herrenknecht.de

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

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

www.herrenknecht.com