



Bentonithandbuch: Ringspaltschmierung für den Rohrvortrieb (Bauingenieur-Praxis)

Steffen Praetorius, Britta Schöber



Download



Online Lesen

Bentonithandbuch: Ringspaltschmierung für den Rohrvortrieb (Bauingenieur-Praxis) Steffen Praetorius, Britta Schöber



[Download Bentonithandbuch: Ringspaltschmierung für den Rohrvortrieb ...pdf](#)



[Online Lesen Bentonithandbuch: Ringspaltschmierung für den Rohrvortrieb ...pdf](#)

Bentonithandbuch: Ringspaltschmierung für den Rohrvortrieb (Bauingenieur-Praxis)

Steffen Praetorius, Britta Schöber

Bentonithandbuch: Ringspaltschmierung für den Rohrvortrieb (Bauingenieur-Praxis) Steffen Praetorius, Britta Schöber

Downloaden und kostenlos lesen Bentonithandbuch: Ringspaltschmierung für den Rohrvortrieb (Bauingenieur-Praxis) Steffen Praetorius, Britta Schöber

232 Seiten

Kurzbeschreibung

Der Rohrvortrieb ist ein Bauverfahren zur grabenloser Verlegung von Leitungen. Ein erfolgreicher Vortrieb erfordert eine geringe Mantelreibung zwischen Baugrund und Vortriebsrohr. Dies wird über eine Bentonitschmierung erreicht. Das im Ringspalt eingebrachte Bentonit erfüllt hierbei mehrere Aufgaben. Zunächst stabilisiert es den Ringspalt durch Stützung des Untergrunds und soll damit den direkten Kontakt Untergrund zu Vortriebsrohr vermeiden. Zusätzlich verringert es als Schmiermittel die Reibung zwischen Untergrund und Rohrstrang.

Dieses Handbuch behandelt nahezu alle Aspekte der Ringraumschmierung. Angefangen von den für die Schmierung maßgeblichen Untergrundbedingungen, über die Eigenschaften des Bentonits bis hin zu den technischen Aspekten. Dabei sind zu nennen die Handhabung des Messequipments, der richtige Einsatz der Mischrüstung und der Quell tanks, Details über den Einsatz des automatischen Bentonitschmiersystems sowie Berechnungen und Vorschlagswerte über Bentonitverbrauchsmengen in Abhängigkeit von Untergrund und Vortriebsmaschinengröße.

Über den Autor und weitere Mitwirkende

Dipl.-Geol. Steffen Praetorius ist stellvertretender Leitung Entwicklung und Forschung im Bereich Utility Tunnelling (Rohrvortriebe) der Herrenknecht AG.

Dr. Britta Schöber forscht und lehrt an der Ruhr-Universität Bochum am Lehrstuhl für Tunnelbau, Leitungsbau und Baubetrieb. Die Untersuchung von Bentonitsuspensionen für baupraktische Anwendungen im Leitungs- und Tunnelbau gehört zu ihren Spezialgebieten.

Download and Read Online Bentonithandbuch: Ringspaltschmierung für den Rohrvortrieb (Bauingenieur-Praxis) Steffen Praetorius, Britta Schöber #LO7KHC428XN

Lesen Sie Bentonithandbuch: Ringspaltschmierung für den Rohrvortrieb (Bauingenieur-Praxis) von Steffen Praetorius, Britta Schöber für online ebook Bentonithandbuch: Ringspaltschmierung für den Rohrvortrieb (Bauingenieur-Praxis) von Steffen Praetorius, Britta Schöber Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Bentonithandbuch: Ringspaltschmierung für den Rohrvortrieb (Bauingenieur-Praxis) von Steffen Praetorius, Britta Schöber Bücher online zu lesen. Online Bentonithandbuch: Ringspaltschmierung für den Rohrvortrieb (Bauingenieur-Praxis) von Steffen Praetorius, Britta Schöber ebook PDF herunterladen Bentonithandbuch: Ringspaltschmierung für den Rohrvortrieb (Bauingenieur-Praxis) von Steffen Praetorius, Britta Schöber Doc Bentonithandbuch: Ringspaltschmierung für den Rohrvortrieb (Bauingenieur-Praxis) von Steffen Praetorius, Britta Schöber Mobipocket Bentonithandbuch: Ringspaltschmierung für den Rohrvortrieb (Bauingenieur-Praxis) von Steffen Praetorius, Britta Schöber EPub