

# Buderus

G U S S



## ***Abwasserdoppeltrasse unter der U-Bahn in Berlin-Mitte***

Der Neubau eines Abwasserpumpwerkes in Berlin-Mitte machte den Bau zweier Abwasserdruckrohrleitungen DN 1000 erforderlich. Die beiden Leitungen kreuzen die Chausseestraße mit Straßenbahn, starkem Autoverkehr und der darunter liegenden U-Bahntrasse. Aufgrund dieser Situation entschlossen sich die Berliner Wasser Betriebe, einen Stahlbetontunnel (2800 Millimeter) in 16 Meter Tiefe vorzutreiben. Nach Erstellung des Start- und Zielschachtes mit besonderen Gurtungen und Auftriebssicherungen konnte der Tunnel mit höchster Präzision erschütterungsfrei vorgetrieben werden. Die Führungsschienen für die Gleitschellen wurden in eine Betonsohle eingegossen. Auf die Schellen wurden die Kanalrohre DN 1000 Wandstärke K9 mit Schubsicherung BLS® montiert und als Doppelstrang eingezogen. Die leichte Montage der Verbindungen der Rohre und Formstücke mittels BLS®-Segmenten war unter den beengten Platzverhältnissen besonders günstig und vorteilhaft für den gesamten Bauablauf. Eine Einweisung durch Mitarbeiter der Buderus Anwendungstechnik ließ die Montage schnell zur Routine werden. Der Strang wurde vor dem Verdämmern des Mantelrohres mit 21 bar abgedrückt.

