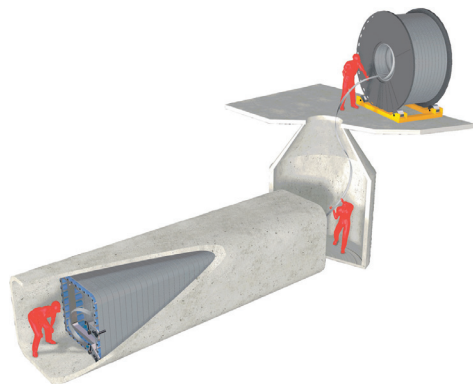




TECHNISCHE DETAILS

Durch die Maßnahme werden insgesamt drei Kanalabschnitte mit verschiedenen Querschnittsformen mittels Renovierung saniert. Zusätzlich wird das Schachtbauwerk im Eingangsbereich des Leuzebades samt den vorhandenen Einbauten grunderneuert.

Bereich A Kreisprofil 1200:	65 m
Bereich B Sonderprofil 1900 / 2320:	100 m
Bereich C Sonderprofil 1850 / 1650:	95 m
Schachtbeschichtung:	150 m ²
Edelstahl-Rinnenschütz V4A:	3 St



PROJEKTBETEILIGTE



Objektplanung und -überwachung:



ISAS Gesellschaft mbH
Ingenieure für die Sanierung von
Abwassersystemen
72461 Albstadt

www.kanalsanierung.com

Wickelrohrsanieung:



AN  COMPANY

KMG Pipe Technologies GmbH
Rohrsanieung
Niederlassung Südwest
72202 Nagold

www.kmg.de



STUTTGART

Die Landeshauptstadt Stuttgart
saniert die Abwassersammler
unter dem Tunnel der B10 / B14





Sehr geehrte Damen und Herren,

die Aufgabe der Stuttgarter Stadtentwässerung ist die regelmäßige Wartung und Überwachung der öffentlichen Kanäle.

Die zu sanierenden Abwassersammler im Bereich des Schwanenplatzes sind bis zu 100 Jahre alt und müssen deswegen dringend für die Anforderungen der nächsten Jahrzehnte fit gemacht werden.

VERFAHREN

Die SPR Methode (Spiral Pipe Renewal) ist ein einzigartiges Wickelrohrverfahren, das als grabenloses Verfahren zur Sanierung von Groß- u. Sonderprofilen im Abwasserbereich eingesetzt wird. Der Zugang zu den Sanierungsabschnitten erfolgt über die vorhandenen Schächte, Aufgrabungen sind somit nicht erforderlich.

Die selbstfahrende Wickelmaschine wird in den beschädigten Leitungsabschnitten installiert und entsprechend der Form und Größe eingerichtet. Das spezielle PVC U-Profil wird auf Trommeln gewickelt zur Baustelle geliefert und mit Hilfe einer Wickelmaschine zu einem neuem Rohr im Kanal (Wickelrohr) geformt. Der verbleibende Hohlraum zwischen Altrrohr und Wickelrohr wird mit einem dafür entwickelten Mörtel verfüllt.

HINTERGRUND

Eine Kanalsanierung dient dem aktiven Umweltschutz. Durch undichte Kanäle kann es zu Beeinträchtigungen des Bodens und Grundwassers kommen. Deswegen hat das Land Baden-Württemberg in einer Verordnung alle Kommunen angewiesen, ihr Kanalnetz zu überprüfen und ggf. instand zu setzen.

Der Eigenbetrieb Stadtentwässerung der Landeshauptstadt Stuttgart hat sich dieser Aufgabe bereits frühzeitig gestellt und saniert schon seit vielen Jahren mit einem erheblichen finanziellen Aufwand sein Kanalnetz.

Der zu sanierende Bereich befindet sich an einem wesentlichen Knotenpunkt im Abwassersystem der Landeshauptstadt Stuttgart. Hier findet der Zusammenschluss des Hauptsammler „Nesenbach“ (Stuttgarter Zentrum) mit dem parallel zum Neckar verlaufenden Hauptsammler aus Richtung Esslingen, Wangen sowie Heldelfingen statt.

Der Charme dieses Sanierungsverfahrens liegt darin, dass man weitestgehend ohne Beeinträchtigung des Verkehrs und der Badebesucher arbeiten kann. Ein weiterer Aspekt ist der Erhalt der Bausubstanz der Kanäle sowie Schachtbauwerke und somit die Sicherstellung der Funktion der verschiedenen Hauptsammler.

IMPRESSUM

Bauherr:

Landeshauptstadt Stuttgart
Technisches Referat
Tiefbauamt
Eigenbetrieb Stadtentwässerung

Ansprechpartner:

Tiefbauamt
Bauabteilung Mitte / Nord
Herr Beck
0711 / 216 8102