

STADT RADEBURG

Heinrich-Zille-Straße 6
01471 Radeburg



Schmutzwasserkanal S100 Königsbrücker Straße / Friedrich Ludwig-Jahn-Allee

Zustandsbeurteilung

Planungsbüro:
Ingenieurgesellschaft für Rohrleitungssanierung mbH Sachsen
OT Boxdorf, Am Weiher 3
01468 Moritzburg

1 Vorbemerkungen

In Verbindung mit den Arbeiten zum grundhaften Straßenausbau wurde der Zustand des bestehenden Schmutzwasserkanals (SW-Kanal) in der Königsbrücker Straße (S100) vom 07.03. bis 09.03.2022 durch die Firma Schipp & Westenburg GmbH inspiziert. Anhand dieser Inspektion war der vorliegende Bauzustand durch die IRS mbH Sachsen zu begutachten, zu bewerten und erforderliche Instandsetzungsmaßnahmen festzulegen.

Dazu standen folgende Unterlagen zur Verfügung:

- TV-Untersuchungen, Fa. Schipp & Westenburg GmbH, März 2022

2 Länge, Material und Dimensionen

Es wurden folgende Teile des in Königsbrücker Straße verlaufenden Kanals inspiziert:

- 15 Haltungen (Gesamtlänge: 625,37 m)
- 15 Schächte

Material und Nennweite der Haltungen und Anschlussleitungen setzen sich wie folgt zusammen:

DN 200	STZ	7	303,70 m
DN 250	STZ	3	321,67 m
		Gesamtlänge	625,37 m

3 Zustand

Ein Großteil der begutachteten Haltungen weist folgende Schadensbilder auf:

Haltungen

- Querrisse z.T. mit Infiltration (Inkrustationen)
- Längrisse

Die inspizierten Schächte sind größtenteils mängelfrei, lediglich zwei Schächte zeigen geringe Schäden im Auflagerbereich sowie schadhafte Schmutzfänger.

Aus den genannten Schäden in den Haltungen und Schächten ist zu erkennen, dass die betrachteten Haltungen der Anforderung der Dichtheit, der Standsicherheit und der Betriebssicherheit nicht genügen.

4 Sanierungseinschätzung

Anhand des derzeit festgestellten Bauzustandes wurde eine Beurteilung zur Sanierfähigkeit durchgeführt und erforderliche Maßnahmen zur Instandsetzung empfohlen.

Die untersuchten Haltungen und Schächte weisen Schäden auf, die in geschlossener Bauweise (z.B. Schlaulining) saniert bzw. durch punktuelle Reparaturen (Kurzliner / Manschette) behoben werden können.

Eine Übersicht der vorgefundenen Schadensbilder sowie der empfohlenen Maßnahmen sind der Anlage 1 zu entnehmen.

5 Zusammenfassung

Im Ergebnis dieser Auswertung kann folgendes festgestellt werden:

Zum Zeitpunkt der Inspektion liegen in 11 der 15 untersuchten Haltungen Schädigungen in Form von Quer- und Längsrissen z.T. mit Inkrustationen durch Infiltration vor.

Diese Schäden sind **zum Zeitpunkt der Aufnahme** als sanierfähig einzustufen.
Eine Verschlechterung des Zustandes durch die Maßnahmen des derzeitigen Straßenausbaus können jedoch nicht ausgeschlossen werden.

Aufgestellt: März 2022

Natascha Gutmann
Zertifizierte Kanalsanierungsberaterin

**Ingenieurgesellschaft für
Rohrleitungssanierung mbH Sachsen**
OT Boxdorf, Am Weiher 3, 01468 Moritzburg
Tel.: 0351 655635-0 Fax: 0351 655635-15
E-Mail: info@irs-sachsen.de
www.irs-sachsen.de



