



**Verbandsgemeinde Kaisersesch
Abwasserwerk
Am Römerturm 2
56759 Kaisersesch**

Kanalsanierungsmaßnahmen in der VG Kaisersesch

OG Brachtendorf

Grabenlose Renovierungsmaßnahmen

Maßnahmenplanung 2026
(Entwurfs- und Ausführungsplanung)

Technische Randbedingungen Schlauchliner

Projekt Nr.
2508

April 2026

Kanalsanierungsmaßnahmen in der VG Kaisersesch / OG Brachtendorf
Maßnahmenplanung 2026 / Grabenlose Renovierungsmaßnahmen

Technische Randbedingungen Schlauchliner

Projekt-Nr.: 2508 // Seite - 2 -

Auf den nachfolgenden Seiten werden haltungsbezogen die jeweiligen technischen Randbedingungen für den Schlauchlinereinbau aufgeführt.

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen Brachtendorf

Übersicht technische Randbedingungen Schlauchlinereinbau

MP 2026 Renovierungen

Haltung	Straße	Mat.	DN H (mm)	DN B (mm)	Länge (m)	Art	Gefälle (‰)	Höhendifferenz Einbaustrecke (m)	Trockenwetterabfl uss	Regenwetterabflus s
M02052	Hauptstraße	STZ	400	400	19,60	KM	36	0,71	≤ 25	≤ 60
Haltungsbesonderheit Rohre liegen gut ausgerichtet, allerdings in 6 m von 18 m Längsrisse vorhanden, an 2 Stellen eindringendes GW, statt KL auf ca. 7,50 m Länge aus Wirtschaftlichkeitsgründen besser eine Renovierung durchführen.										
SLK.ALL-01 Hinweise zur Dimensionierung Altrohrzustand I : Verbundwanddicke nach Regelstatiktabellen DWA M 144-3 / Anhang C Altrohrzustand I : Örtlich begrenzte Vorverformung $\leq 2 \text{ ‰}$ rL (Mindestwert = 2 ‰) Ringspalt = 0,5 mm bzw. 0,25 ‰ von rL Äußerer Wasserdruck = 3,00 m über Rohrsohle										
SLK.ALL-02 Hinweise zur Systemtechnik Geplante / mögliche Systemtechnik: Planung: Synthesefaser mit Warmwasserhärtung Kein GFK-Liner aufgrund der starken Gerinnekrümmung im Zwischenschacht (Faltenbildung, Grenzen der sicheren Anwendung), keine Dampfhärtung aufgrund von Unterbögen (Kondenswasserabfluss nicht gewährleistet)										

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen Brachtendorf

Haltung	Straße	Mat.	DN H (mm)	DN B (mm)	Länge (m)	Art	Gefälle (‰)	Höhendifferenz Einbaustrecke (m)	Trockenwetterabfluss	Regenwetterabflus s
M02054	Hauptstraße	STZ	400	400	13,70	KM	125	1,76	≤ 25	≤ 60
Haltungsbesonderheit Rohre liegen gut ausgerichtet, allerdings in 5 m von 14 m Längsrisse vorhanden, kein eindringendes GW, statt KL auf ca. 6,50 m Länge aus Wirtschaftlichkeitsgründen besser eine Renovierung durchführen.										
SLK.ALL-01 Hinweise zur Dimensionierung Altrohrzustand I : Verbundwanddicke nach Regelstatiktabellen DWA M 144-3 / Anhang C Altrohrzustand I : Örtlich begrenzte Vorverformung $\leq 2 \text{ ‰ rL}$ (Mindestwert = 2 ‰) Ringspalt = 0,5 mm bzw. 0,25 ‰ von rL Äußerer Wasserdruck = 3,00 m über Rohrsohle										
SLK.ALL-02 Hinweise zur Systemtechnik Geplante / mögliche Systemtechnik: Planung: Synthesefaser mit Warmwasserhärtung Kein GFK-Liner aufgrund der starken Gerinnekrümmung im Zwischenschacht (Faltenbildung, Grenzen der sicheren Anwendung), keine Dampfhärtung aufgrund von Unterbögen (Kondenswasserabfluss nicht gewährleistet)										

Anzahl der Haltungen: 2,00 St mit Haltungslängen: 33,30 m