



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

# **Kanalsanierungsmaßnahmen in der VG Kaisersesch**

**Ortsgemeinde Brachtendorf**

**Grabenlose Renovierungsmaßnahmen**

Maßnahmenplanung 2026  
(Entwurfs- und Ausführungsplanung)

Vorsanierungsmaßnahmen

Projekt Nr.  
2508

April 2026

**Kanalsanierungsmaßnahmen in der VG Kaisersesch / Ortsgemeinde Brachtendorf  
Maßnahmenplanung 2026 / Grabenlose Renovierungsmaßnahmen**

**Beschreibung der Vorsanierungsleistungen**

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

---

Auf den nachfolgenden Seiten werden haltungs- und stationsbezogen die im Vorlauf der Schlauchliniereinbaus vorgesehenen Vorsanierungsmaßnahmen

- Fräsen von Versätzen, einragenden Bauteilen, Scherbenkanten,  
Wurzeln usw.,

beschrieben.

Stadt / Ort / Ortsteil : Ortsgemeinde Brachtendorf

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen

## Übersicht Haltungsdaten

Haltung	Ortslage	Straße	Entwässerungs- SKL	Art	Mat.	DN H (mm)	DN B (mm)	Haltungs - Länge	Gefälle (‰)	Einzelrohr - Länge	mittlere Haltungs- tiefe	mittlere Über- deckung
M02052	Brachtendorf	Hauptstraße	1	KM	STZ	400	400	19,60	36	2	2,85	2,45
M02054	Brachtendorf	Hauptstraße	1	KM	STZ	400	400	13,70	125	2	3,96	3,56

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

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen

## Sanierungsplanung

MP 2026 Vorsanierungen

Haltung: M02052

SKL (DWA): 1

Ort: Brachtendorf  
Straße: Hauptstraße

Länge: 19,60 m Gefälle: 36 ‰ Kanalart: KM  
Profilhöhe: 400 mm Profilbreite: 400 mm Material: STZ  
Trockenwetterabfluss:  $\leq 25$  l/s Regenwetterabfluss:  $\leq 60$  l/s Regel-Rohrlänge: 2,00 m

Schacht oben: M02052

Schacht unten: M02054

Schachttiefe: 2,71 m

Schachttiefe: 2,99 m

Unterteil: 1,00 m / rund

Unterteil: 1,00 m / rund

Abdeckung: 0,63 m

Abdeckung: 0,63 m

Klasse: D

Klasse: D

**Bemerkung:** 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.

Inspektionsdatum: 22.08.2024

Richtung: in

Inspektionslän 18,60 m

Station Kode 1. und / oder 2. Bemerkung / Schadensbeschreibung  
Quantifizierung

0,00 m	BCD	X		Anfangsknoten, Rohranfang
0,00 m	BAB	A A	0,5	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung
1,00 m	BAB	A A	0,5	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung
			<b>Bemerkung:</b>	aktuell noch keine Sanierungserfordernis
11,40 m	BCA	A A	150	Anschluss, Abzweig, Anschluss offen
			<b>Bemerkung:</b>	GEA // 45 Grad, weiterführend STZ
11,70 m	BAB	B C	3	Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung
11,70 m	BBF	C		Infiltration, Fließend
			<b>Bemerkung:</b>	am Riss
13,80 m	BAB	B A	1	Rissbildung, Riss, in Längsrichtung
14,00 m	BAB	A A	0,5	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung
15,60 m	BBF	D		Infiltration, Spritzen
16,40 m	BAB	A A	0,5	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung
16,50 m	BAB	B A	1	Rissbildung, Riss, in Längsrichtung
18,60 m	BCE	X		Endknoten, Rohrende

ABD - Abdichtungsmaßnahme  
MA - Manschettentechnik  
SLK - Schlauchliniertechnik  
TV - TV-Kontrollbefahrungen

BAU - Baustelleneinrichtung  
RBK - Reparaturen in begehbaren Kanälen  
SLL - Schlauchlining in Leitungen  
VRE - Vorsanierung / Rohrsohlen

IN - Injektionstechnik  
SS - Schachtsanierung  
WH - Wasserhaltungsmaßnahmen

KL - Kurzliniertechnik  
RSL - Rohrstranglining  
St - Stundenlohnarbeiten

KR - Kanalreinigung  
RO - Robbertechnik  
ZUL - Zulaufteinbindungstechnik

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen

Haltung: M02052

SKL (DWA): 1

Ort: Brachtendorf

Straße: Hauptstraße

**Sanierungsmaßnahmen für einzelne Stationen:**

**bei Station**

**von Station bis Station**

0	19,6	in	RO.110 Vorsanierung / Fräsen Muffenversätzen/Scherbenkanten, geringer Aufwand / DN 400/800
<b>Bemerkun</b> Versatzkanten der Muffen sowie Scherbenkanten bearbeiten,  Muffen- und Scherbenversatzkanten soweit technisch möglich reduzieren / an Altrohrwandungen angleichen, soweit Schadensbild dies nicht zulässt Versätze zumindest abkanten (ca. 45 Grad),  Muffenversatzkanten zwischen 3 und 9 Uhr, wie vor beschrieben bearbeiten, Muffenversatzkanten zwischen 9 und 3 Uhr (Scheitelbereich) zumindest abkanten,  abgeschätzter Zeitaufwand für Haltungsbearbeitung: ca. 2,5 h			
0	19,6	in	KR.015 Reinigung von Kanälen DN 400 bis DN 600
<b>Bemerkun</b> HD-Kanalgrundreinigung vor Sanierungsbeginn			
11,4		in	Kom. 02 Kommentar zur Sanierungsstelle / Keine Vorsanierungsarbeiten Anschlussanbindung
<b>Bemerkun</b> Keine gesonderte Vorsanierung der Anschlussanbindung erforderlich, beim Anbinden des Schlauchliners sollten sich alle Ringräume und geringfügigen Hohlstellen verfüllen lassen.			

ABD - Abdichtungsmaßnahme  
MA - Manschettentechnik  
SLK - Schlauchlinertechnik  
TV - TV-Kontrollbefahrungen

BAU - Baustelleneinrichtung  
RBK - Reparaturen in begehbaren Kanälen  
SLL - Schlauchlining in Leitungen  
VRE - Vorsanierung / Rohrsohlen

IN - Injektionstechnik  
SS - Schachtsanierung  
WH - Wasserhaltungsmaßnahmen

KL - Kurzliniertechnik  
RSL - Rohrstranglining  
St - Stundenlohnarbeiten

KR - Kanalreinigung  
RO - Robbertechnik  
ZUL - Zulaufeinbindungstechnik

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen

**Haltung: M02054**

**SKL (DWA): 2**

**Ort: Brachtendorf**

**Straße: Hauptstraße**

**Länge:** 13,70 m **Gefälle:** 125 ‰ **Kanalart:** KM  
**Profilhöhe:** 400 mm **Profilbreite:** 400 mm **Material:** STZ  
**Trockenwetterabfluss:** ≤ 25 l/s **Regenwetterabfluss:** ≤ 60 l/s **Regel-Rohrlänge:** 2,00 m

**Schacht oben: M02054**

**Schachttiefe:** 2,99 m

**Unterteil:** 1,00 m / rund

**Abdeckung:** 0,63 m

**Klasse:** D

**Schacht unten: M41100**

**Schachttiefe:** 4,93 m

**Unterteil:** 1,50 m / rund

**Abdeckung:** 0,63 m

**Klasse:** D

**Bemerkung:** 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.

**Inspektionsdatum: 22.08.2024**

**Richtung: in**

**Inspektionslän 12,70 m**

**Station** **Kode** **1. und / oder 2. Quantifizierung** **Bemerkung / Schadensbeschreibung**

0,00 m	BCD X		Anfangsknoten, Rohranfang
0,75 m	BAB A A	1 1	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung
		<i>Bemerkung:</i>	von Muffe bei Station 0,80 ausgehend (rücklaufend)
6,80 m	BAB B A	1	Rissbildung, Riss, in Längsrichtung
7,60 m	BAB B A	1	Rissbildung, Riss, in Längsrichtung
8,80 m	BAB B A	1	Rissbildung, Riss, in Längsrichtung
9,30 m	BAB B A	1	Rissbildung, Riss, in Längsrichtung
11,00 m	BCA A A	150	Anschluss, Abzweig, Anschluss offen
		<i>Bemerkung:</i>	STZ; aussenliegender Absturz
12,70 m	BCE X		Endknoten, Rohrende

**Sanierungsmaßnahmen für einzelne Stationen:**  
**bei Station**  
**von Station bis Station**

0 13,7 in KR.015 Reinigung von Kanälen DN 400 bis DN 600

**Bemerkun** HD-Kanalgrundreinigung vor Sanierungsbeginn

0 13,7 in RO.110 Vorsanierung / Fräsen Muffenversätzen/Scherbenkanten, geringer Aufwand / DN 400/800

ABD - Abdichtungsmaßnahme  
MA - Manschettentechnik  
SLK - Schlauchliniertechnik  
TV - TV-Kontrollbefahrungen

BAU - Baustelleneinrichtung  
RBK - Reparaturen in begehbaren Kanälen  
SLL - Schlauchlining in Leitungen  
VRE - Vorsanierung / Rohrsohlen

IN - Injektionstechnik  
SS - Schachtsanierung  
WH - Wasserhaltungsmaßnahmen

KL - Kurzliniertechnik  
RSL - Rohrstranglining  
St - Stundenlohnarbeiten

KR - Kanalreinigung  
RO - Robbertechnik  
ZUL - Zulaufteinbindungstechnik

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen

**Haltung: M02054**

**SKL (DWA): 2**

**Ort: Brachtendorf**

**Straße: Hauptstraße**

**Bemerkun** Versatzkanten der Muffen sowie Scherbenkanten bearbeiten,  
  
Muffen- und Scherbenversatzkanten soweit technisch möglich reduzieren / an Altrohrwandungen angleichen,  
soweit Schadensbild dies nicht zulässt Versätze zumindest abkanten (ca. 45 Grad),  
  
Muffenversatzkanten zwischen 3 und 9 Uhr, wie vor beschrieben bearbeiten,  
Muffenversatzkanten zwischen 9 und 3 Uhr (Scheitelbereich) zumindest abkanten,  
  
abgeschätzter Zeitaufwand für Haltungsbearbeitung: ca. 1,5 h

11 in Kom. 02 Kommentar zur Sanierungsstelle / Keine Vorsanierungsarbeiten Anschlussanbindung

**Bemerkun** Keine gesonderte Vorsanierung der Anschlussanbindung erforderlich, beim Anbinden des Schlauchliners sollten sich alle Ringräume und geringfügigen Hohlstellen verfüllen lassen.

### Übersicht :

**Anzahl der überplanten Haltungen :** 2,00 St

**Länge der überplanten Haltungen :** 33,30 m

ABD - Abdichtungsmaßnahme  
MA - Manschettentechnik  
SLK - Schlauchlinertechnik  
TV - TV-Kontrollbefahrungen

BAU - Baustelleneinrichtung  
RBK - Reparaturen in begehbaren Kanälen  
SLL - Schlauchlining in Leitungen  
VRE - Vorsanierung / Rohrsohlen

IN - Injektionstechnik  
SS - Schachtsanierung  
WH - Wasserhaltungsmaßnahmen

KL - Kurzlinertechnik  
RSL - Rohrstranglining  
St - Stundenlohnarbeiten

KR - Kanalreinigung  
RO - Robbertechnik  
ZUL - Zulaufanbindungstechnik