



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

# **Kanalsanierungsmaßnahmen in der VG Kaisersesch**

**Kaisersesch Schulzentrum**

## **Grabenlose Renovierungsmaßnahmen**

Maßnahmenplanung 2026  
(Entwurfs- und Ausführungsplanung)

Vorsanierungsmaßnahmen

Projekt Nr.  
2508

April 2026

**Kanalsanierungsmaßnahmen in der VG Kaisersesch / Kaisersesch Schulzentrum  
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 : Kaisersesch Schulzentrum

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
M1151300	Kaisersesch	Schulzentrum	1	KM	STZ	200	200	33,45	21	1,5	4,07	3,87
M1151350	Kaisersesch	Schulzentrum	1	KM	STZ	200	200	14,60	25	1,5	2,64	2,44
M1151400	Kaisersesch	Schulzentrum	1	KM	STZ	250	250	35,87	13	1,5	2,44	2,19
M1151450	Kaisersesch	Schulzentrum	1	KM	STZ	250	250	24,52	10	1,5	2,07	1,82
M1151600	Kaisersesch	Schulzentrum	1	KM	STZ	200	200	10,98	191	1,5	2,26	2,06

Anzahl der Haltungen: 5,00 St mit Haltungslängen: 119,42 m

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen

## Sanierungsplanung

MP 2026 Vorsanierungen

Haltung: M1151300

SKL (DWA): 1

Ort: Kaisersesch  
Straße: Schulzentrum

Länge: 33,45 m Gefälle: 21 ‰ Kanalart: KM  
Profilhöhe: 200 mm Profilbreite: 200 mm Material: STZ  
Trockenwetterabfluss: ≤ 5 l/s Regenwetterabfluss: ≤ 10 l/s Regel-Rohrlänge: 1,50 m

Schacht oben: M1151300

Schachttiefe: 5,03 m

Unterteil: 1,00 m / rund

Abdeckung: 0,62 m

Klasse: B

Schacht unten: M1151350

Schachttiefe: 3,11 m

Unterteil: 1,00 m / rund

Abdeckung: 0,62 m

Klasse: B

**Bemerkung:** Achtung: Schacht M1151350 nicht direkt anfahrbar!

Steinzeugrohre mit vielen radialen Versätzen und Abwinklungen; vereinzelt Rissbildungen; Muffen sind vermutlich, zumindest zum Teil, undicht; keine Anschlussleitungen angeschlossen.

Inspektionsdatum: 21.10.2021 Richtung: geg Inspektionslän 32,60 m

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

0,00 m BCD X Anfangsknoten, Rohranfang

*Bemerkung:* Zuläufe im Schacht

1,30 m BAB B C 2 Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung

10,30 m BAJ B 15 Versobene Verbindung, radial

11,80 m BAJ B 15 Versobene Verbindung, radial

16,40 m BAJ B 15 Versobene Verbindung, radial

17,90 m BAJ B 15 Versobene Verbindung, radial

28,40 m BAJ B 21 Versobene Verbindung, radial

29,90 m BAJ C 3,5 Versobene Verbindung, im Winkel

32,60 m BCE X Endknoten, Rohrende

*Bemerkung:* Zuläufe im Schacht

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

0 33,45 in KR.005 Reinigung von Kanälen DN 200 / 225

0 33,45 in RO.103 Vorsanierung / Fräsen Muffenversätzen/Scherbenkanten, hoher Aufwand / DN 200/225

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 - Rohrstrangling  
St - Stundenlohnarbeiten

KR - Kanalreinigung  
RO - Robbertechnik  
ZUL - Zulaufeinbindungstechnik

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen

**Haltung: M1151300**

**SKL (DWA): 1**

**Ort: Kaisersesch**  
**Straße: Schulzentrum**

**Bemerkun**

Versatzkanten der Muffen sowie Scherbenkanten bearbeiten,

Muffen- und Scherbenversatzkanten soweit technisch möglich reduzieren / an Altröhrwandungen 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. 4,5 h

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 - Zulaufeinbindungstechnik

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen

**Haltung: M1151350**

**SKL (DWA): 1**

**Ort: Kaisersesch**  
**Straße: Schulzentrum**

<b>Länge:</b>	14,60 m	<b>Gefälle:</b>	25 ‰	<b>Kanalart:</b>	KM
<b>Profilhöhe:</b>	200 mm	<b>Profilbreite:</b>	200 mm	<b>Material:</b>	STZ
<b>Trockenwetterabfluss:</b>	≤ 5 l/s	<b>Regenwetterabfluss:</b>	≤ 15 l/s	<b>Regel-Rohrlänge:</b>	1,50 m

**Schacht oben: M1151350**

**Schachttiefe:** 3,11 m

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

**Abdeckung:** 0,62 m

**Klasse:** B

**Schacht unten: M1151400**

**Schachttiefe:** 2,17 m

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

**Abdeckung:** 0,62 m

**Klasse:** B

**Bemerkung:** Achtung: Schacht M1151350 nicht direkt anfahrbar!

Steinzeugrohre mit vielen radialen Versätzen und Abwinklungen; Muffen sind, zumindest zum Teil, undicht (Wurzeleinwuchs); keine Anschlussleitungen angeschlossen.

**Inspektionsdatum: 21.10.2021**    **Richtung: geg**    **Inspektionslän 13,80 m**

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

0,00 m	BCD X		Anfangsknoten, Rohranfang
--------	-------	--	---------------------------

*Bemerkung:* Zulaufe im Schacht

0,00 m	BBF B		Infiltration, Tropfen
--------	-------	--	-----------------------

*Bemerkung:* Anbindung

1,50 m	BAJ B	15	Verschobene Verbindung, radial
--------	-------	----	--------------------------------

6,20 m	BBA B	1	Wurzeln, einzelne feine Wurzeln
--------	-------	---	---------------------------------

7,70 m	BBA B	3	Wurzeln, einzelne feine Wurzeln
--------	-------	---	---------------------------------

9,20 m	BBA B	3	Wurzeln, einzelne feine Wurzeln
--------	-------	---	---------------------------------

13,80 m	BCE X		Endknoten, Rohrende
---------	-------	--	---------------------

*Bemerkung:* Zulaufe im Schacht

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

0	14,6	in	KR.005 Reinigung von Kanälen DN 200 / 225
---	------	----	---

0	14,6	in	RO.103 Vorsanierung / Fräsen Muffenversätzen/Scherbenkanten, hoher Aufwand / DN 200/225
---	------	----	---

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 - Zulaufeinbindungstechnik

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen

**Haltung: M1151350**

**SKL (DWA): 1**

**Ort: Kaisersesch**  
**Straße: Schulzentrum**

**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. 2 h

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 - Zulaufeinbindungstechnik

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen

**Haltung: M1151400**

**SKL (DWA): 2**

**Ort: Kaisersesch**  
**Straße: Schulzentrum**

**Länge:** 35,87 m **Gefälle:** 13 ‰ **Kanalart:** KM  
**Profilhöhe:** 250 mm **Profilbreite:** 250 mm **Material:** STZ  
**Trockenwetterabfluss:** ≤ 10 l/s **Regenwetterabfluss:** ≤ 20 l/s **Regel-Rohrlänge:** 1,50 m

**Schacht oben: M1151400**

**Schachttiefe:** 2,17 m

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

**Abdeckung:** 0,62 m

**Klasse:** B

**Schacht unten: M1151450**

**Schachttiefe:** 2,70 m

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

**Abdeckung:** 0,62 m

**Klasse:** B

**Bemerkung:** Steinzeugrohre mit vielen radialen Versätzen und Abwinklungen; vereinzelt leichte Rissbildung; Muffen sind größtenteils undicht (Wurzeleinwuchs); keine Anschlussleitungen angeschlossen.

**Inspektionsdatum: 25.10.2021** **Richtung: geg** **Inspektionslän 34,70 m**

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

0,00 m	BCD X		Anfangsknoten, Rohranfang
		<b>Bemerkung:</b>	Zuläufe im Schacht
1,50 m	BAB A A	0,5	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung
1,50 m	BBA B	1	Wurzeln, einzelne feine Wurzeln
1,50 m	BAJ B	17	Versobene Verbindung, radial
5,00 m	BDB		Allgemeine Anmerkung
		<b>Bemerkung:</b>	Durchmesserbestimmung
13,50 m	BBA B	3,5	Wurzeln, einzelne feine Wurzeln
25,60 m	BBA B	3,5	Wurzeln, einzelne feine Wurzeln
30,10 m	BBA B	3	Wurzeln, einzelne feine Wurzeln
31,60 m	BBA B	3	Wurzeln, einzelne feine Wurzeln
34,70 m	BCE X		Endknoten, Rohrende

#### Sanierungsmaßnahmen für einzelne Stationen:

**bei Station**  
**von Station bis Station**

0	35,87	in	KR.010 Reinigung von Kanälen DN 250 bis DN 350
0	35,87	in	RO.107 Vorsanierung / Fräsen Muffenversätzen/Scherbenkanten, hoher Aufwand / DN 250/350

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 - Zulaufeinbindungstechnik



Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen

**Haltung: M1151400**

**SKL (DWA): 2**

**Ort: Kaisersesch**  
**Straße: Schulzentrum**

**Bemerkun**

Versatzkanten der Muffen sowie Scherbenkanten bearbeiten,

Muffen- und Scherbenversatzkanten soweit technisch möglich reduzieren / an Altröhrwandungen 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. 5,5 h

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 - Zulaufeinbindungstechnik

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen

**Haltung: M1151450**

**SKL (DWA): 2**

**Ort: Kaisersesch**  
**Straße: Schulzentrum**

<b>Länge:</b>	24,52 m	<b>Gefälle:</b>	10 ‰	<b>Kanalart:</b>	KM
<b>Profilhöhe:</b>	250 mm	<b>Profilbreite:</b>	250 mm	<b>Material:</b>	STZ
<b>Trockenwetterabfluss:</b>	≤ 10 l/s	<b>Regenwetterabfluss:</b>	≤ 25 l/s	<b>Regel-Rohrlänge:</b>	1,50 m

**Schacht oben: M1151450**

**Schacht unten: M112520000**

**Schachttiefe:** 2,70 m

**Schachttiefe:** 1,43 m

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

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

**Abdeckung:** 0,62 m

**Abdeckung:** 0,68 m

**Klasse:** B

**Klasse:** B

**Bemerkung:** Steinzeugrohre mit vielen radialen Versätzen und Abwinklungen; einige Stellen mit Rissbildung; einzelne Muffen undicht (Wurzeleinwuchs); Anschlussleitung mittels Sattelstück an Kanal angebunden.

**Inspektionsdatum: 25.10.2021**    **Richtung: in**    **Inspektionslän 24,00 m**

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

0,00 m	BCD X		Anfangsknoten, Rohranfang
--------	-------	--	---------------------------

*Bemerkung:* Zuläufe im Schacht

1,50 m	BBA B	2	Wurzeln, einzelne feine Wurzeln
--------	-------	---	---------------------------------

17,70 m	BCA B A	150	Anschluss, Sattelanschluss - gebohrt, Anschluss offen
---------	---------	-----	---

*Bemerkung:* PVC

20,00 m	BDD B	10	Wasserspiegel
---------	-------	----	---------------

20,60 m	BAB A A	0,5	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung
---------	---------	-----	--

21,20 m	BAB A A	0,5	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung
---------	---------	-----	--

24,00 m	BAB B C	1	Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung
---------	---------	---	---

*Bemerkung:* Anbindung

24,00 m	BCE X		Endknoten, Rohrende
---------	-------	--	---------------------

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

0	24,52	in	KR.010 Reinigung von Kanälen DN 250 bis DN 350
---	-------	----	--

0	24,52	in	RO.107 Vorsanierung / Fräsen Muffenversätzen/Scherbenkanten, hoher Aufwand / DN 250/350
---	-------	----	---

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 - Zulaufanbindungstechnik

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen

**Haltung: M1151450**

**SKL (DWA): 2**

**Ort: Kaisersesch**  
**Straße: Schulzentrum**

**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. 3,5 h

17,7 in RO.120 Stutzen DN 100 - 150, bis 5 cm einragend

17,7 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.

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 - Zulaufanbindungstechnik

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen

**Haltung: M1151600**

**SKL (DWA): 3**

**Ort: Kaisersesch**  
**Straße: Schulzentrum**

**Länge:** 10,98 m **Gefälle:** 191 ‰ **Kanalart:** KM  
**Profilhöhe:** 200 mm **Profilbreite:** 200 mm **Material:** STZ  
**Trockenwetterabfluss:** ≤ 5 l/s **Regenwetterabfluss:** ≤ 10 l/s **Regel-Rohrlänge:** 1,50 m

**Schacht oben:** M1151600

**Schachttiefe:** 1,41 m

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

**Abdeckung:** 0,62 m

**Klasse:** B

**Schacht unten:** M1151350

**Schachttiefe:** 3,11 m

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

**Abdeckung:** 0,62 m

**Klasse:** B

**Bemerkung:** Achtung: beide Schachtzugänge nicht direkt anfahrbar!

Steinzeugrohre mit lediglich kleineren Lageabweichungen (Radialversätze und Abwinklungen); an zwei Stellen mit Rissbildung; keine erkennbaren Undichtigkeiten; keine angeschlossenen Anschlussleitungen

**Inspektionsdatum:** 25.10.2021 **Richtung:** geg **Inspektionslän** 9,60 m

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

0,00 m	BCD	X		Anfangsknoten, Rohranfang
0,30 m	BAB	B B	1	Rissbildung, Riss, am Rohrumfang
9,40 m	BAB	A C	0,5	Rissbildung, Oberflächenriss, komplexe Rissbildung
9,60 m	BCE	X		Endknoten, Rohrende

### Sanierungsmaßnahmen gesamte Haltung:

RO.030 Zulage Haltungseinrichtung, nicht unmittelbar anfahrbarer Haltungszugang, Abstand>10-25 m

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

0	10,98	in	KR.005 Reinigung von Kanälen DN 200 / 225
0	10,98	in	RO.102 Vorsanierung / Fräsen Muffenversätzen/Scherbenkanten, mittlerer Aufwand / DN 200/225

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 - Rohrstrangling  
St - Stundenlohnarbeiten

KR - Kanalreinigung  
RO - Robbertechnik  
ZUL - Zulaufeinbindungstechnik

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen

**Haltung: M1151600**

**SKL (DWA): 3**

**Ort: Kaisersesch**  
**Straße: Schulzentrum**

**Bemerkun** Versatzkanten der Muffen sowie Scherbenkanten bearbeiten,  
  
Muffen- und Scherbenversatzkanten soweit technisch möglich reduzieren / an Altröhrwandungen 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 h

### Übersicht :

**Anzahl der überplanten Haltungen :** 5,00 St  
**Länge der überplanten Haltungen :** 119,42 m

ABD - Abdichtungsmaßnahme	BAU - Baustelleneinrichtung	IN - Injektionstechnik	KL - Kurzliniertechnik	KR - Kanalreinigung
MA - Manschettentechnik	RBK - Reparaturen in begehbaren Kanälen		RSL - Rohrstranglining	RO - Robbertechnik
SLK - Schlauchliniertechnik	SLL - Schlauchlining in Leitungen	SS - Schachtsanierung	St - Stundenlohnarbeiten	
TV - TV-Kontrollbefahrungen	VRE - Vorsanierung / Rohrsohlen	WH - Wasserhaltungsmaßnahmen	ZUL - Zulaufeinbindungstechnik	