



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

Kanalsanierungsmaßnahmen in der VG Kaisersesch

Stadt Kaisersesch

Grabenlose Renovierungsmaßnahmen

Maßnahmenplanung 2026
(Entwurfs- und Ausführungsplanung)

Technische Randbedingungen Schlauchliner

Projekt Nr.
2508

April 2026

**Kanalsanierungsmaßnahmen in der VG Kaisersesch / Stadt Kaisersesch
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 Kaisersesch

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
M112165000	In der Langheck	B	300	300	18,85	KM	57	1,02	≤ 5	≤ 15
Haltungsbesonderheit Betonfalzmuffenrohre mit vielen Abplatzungen an den Muffen; deutlich erkennbare Oberflächenkorrosion; einige undichte Stellen (Inkrustationen); Rohre mit vergleichsweise wenigen Lageabweichungen; Anschluss mittels STZ-Sattelstück angebunden										
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 = 2,00 m über Rohrsohle										
SLK.ALL-02 Hinweise zur Systemtechnik Geplante / mögliche Systemtechnik: Planung: Synthesefaser mit Warmwasser- oder Dampfhärtung Kein GFK-Liner aufgrund der starken Krümmung im Zwischenschacht (Faltenbildung, Grenzen der sicheren Anwendung)										

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen Kaisersesch

Haltung	Straße	Mat.	DN H (mm)	DN B (mm)	Länge (m)	Art	Gefälle (‰)	Höhendifferenz Einbaustrecke (m)	Trockenwetterabfl uss	Regenwetterabflus s
M112170000	In der Langheck	B	300	300	62,47	KM	55	3,35	≤ 5	≤ 10
Haltungsbesonderheit Betonfalzmuffenrohre mit vielen Abplatzungen an den Muffen; deutlich erkennbare Oberflächenkorrosion; einige undichte Stellen (Inkrustationen und Rissbildungen); Rohre mit vergleichsweise wenigen Lageabweichungen; Anschlüsse entweder mittels STZ-Sattelstück angebunden oder einfach mit Rohr angeschlossen (nicht fachgerecht).										
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 = 2,00 m über Rohrsohle										
SLK.ALL-02 Hinweise zur Systemtechnik Geplante / mögliche Systemtechnik: Planung: Synthesefaser mit Warmwasser- oder Dampfhärtung Kein GFK-Liner aufgrund der starken Krümmung im Zwischenschacht (Faltenbildung, Grenzen der sicheren Anwendung)										

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen Kaisersesch

Haltung	Straße	Mat.	DN H (mm)	DN B (mm)	Länge (m)	Art	Gefälle (‰)	Höhendifferenz Einbaustrecke (m)	Trockenwetterabfl uss	Regenwetterabflus s
M112900000	Balduinstraße	SB	400	400	41,27	KM	12	0,47	≤ 20	≤ 50
Haltungsbesonderheit Stahlbetonrohre gut ausgerichtet verlegt; viele Rissbildungen innerhalb der Haltung; alle Anschlüsse unvollständig eingebunden (kein Abzweig oder Sattelstück); an einem Anschluss freiliegende Bewehrung; einige Anschlussleitungen beschädigt (Rissbildung / Scherbenbildung -> werden im Vorlauf erneuert); Schachtgerinne Schacht M110865000 als Schussrinne.										
SLK.ALL-01 Hinweise zur Dimensionierung Altrohrzustand II : Verbundwanddicke nach Regelstatiktabellen DWA M 144-3 / Anhang C Altrohrzustand II : Örtlich begrenzte Vorverformung ≤ 2 ‰ rL (Mindestwert = 2 ‰) Ovalisierung / Gelenkringverformung ≤ 3 ‰ von rL (Mindestwert = 3 ‰) 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: GFK mit UV-Licht- oder Dampfhärtung oder Synthesefaser mit Warmwasser- oder Dampfhärtung										

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen Kaisersesch

Haltung	Straße	Mat.	DN H (mm)	DN B (mm)	Länge (m)	Art	Gefälle (‰)	Höhendifferenz Einbaustrecke (m)	Trockenwetterabfluss	Regenwetterabflus s
M112905000	Balduinstraße	SB	400	400	35,89	KM	22	0,77	≤ 20	≤ 50
Haltungsbesonderheit Stahlbetonrohre gut ausgerichtet verlegt; vereinzelt Rissbildungen innerhalb der Haltung; alle Anschlüsse unvollständig eingebunden (kein Abzweig oder Sattelstück); einige Anschlussleitungen beschädigt (Rissbildung / Scherbenbildung -> werden im Vorlauf erneuert); Entwässerung in Schacht M112900000 als freier Absturz (> 1,0 m)										
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: GFK mit UV-Licht- oder Dampfhärtung oder Synthefaser mit Warmwasser- oder Dampfhärtung										

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen Kaisersesch

Haltung	Straße	Mat.	DN H (mm)	DN B (mm)	Länge (m)	Art	Gefälle (‰)	Höhendifferenz Einbaustrecke (m)	Trockenwetterabfl uss	Regenwetterabflus s
M113000000	Balduinstraße	STZ	250	250	28,20	KM	87	2,37	≤ 10	≤ 30
Haltungsbesonderheit STZ-Rohre mit vielen Lageabweichungen (vorwiegend Abwinklungen); viele Rissbildungen, zum Teil bereits Scherbenbildung; Anschlüsse über STZ-Abzweige angebunden										
SLK.ALL-01 Hinweise zur Dimensionierung Altrohrzustand II : Verbundwanddicke nach Regelstatiktabellen DWA M 144-3 / Anhang C Altrohrzustand II : Örtlich begrenzte Vorverformung ≤ 2 ‰ rL (Mindestwert = 2 ‰) Ovalisierung / Gelenkringverformung ≤ 3 ‰ von rL (Mindestwert = 3 ‰) Ringspalt = 0,5 mm bzw. 0,25 ‰ von rL Äußerer Wasserdruck = 2,00 m über Rohrsohle										
SLK.ALL-02 Hinweise zur Systemtechnik Geplante / mögliche Systemtechnik: Planung: GFK mit UV-Licht- oder Dampfhärtung oder Synthefaser mit Warmwasser- oder Dampfhärtung										

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen Kaisersesch

Haltung	Straße	Mat.	DN H (mm)	DN B (mm)	Länge (m)	Art	Gefälle (‰)	Höhendifferenz Einbaustrecke (m)	Trockenwetterabfl uss	Regenwetterabflus s
M113005000	Balduinstraße	STZ	250	250	17,37	KM	81	1,33	≤ 10	≤ 25
Haltungsbesonderheit STZ-Rohre mit vielen Lageabweichungen (vorwiegend Abwinklungen); vereinzelt Abplatzungen an den Muffen; viele Rissbildungen, zum Teil bereits Scherbenbildung; Anschlüsse über STZ-Abzweige angebunden										
SLK.ALL-01 Hinweise zur Dimensionierung Altrohrzustand II : Verbundwanddicke nach Regelstatiktabellen DWA M 144-3 / Anhang C Altrohrzustand II : Örtlich begrenzte Vorverformung ≤ 2 ‰ rL (Mindestwert = 2 ‰) Ovalisierung / Gelenkringverformung ≤ 3 ‰ von rL (Mindestwert = 3 ‰) Ringspalt = 0,5 mm bzw. 0,25 ‰ von rL Äußerer Wasserdruck = 2,00 m über Rohrsohle										
SLK.ALL-02 Hinweise zur Systemtechnik Geplante / mögliche Systemtechnik: Planung: GFK mit UV-Licht- oder Dampfhärtung oder Synthefaser mit Warmwasser- oder Dampfhärtung										

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen Kaisersesch

Haltung	Straße	Mat.	DN H (mm)	DN B (mm)	Länge (m)	Art	Gefälle (‰)	Höhendifferenz Einbaustrecke (m)	Trockenwetterabfl uss	Regenwetterabflus s
M113010000	Balduinstraße	STZ	250	250	30,90	KM	67	2,00	≤ 10	≤ 20
Haltungsbesonderheit STZ-Rohre mit vielen Lageabweichungen (vorwiegend Abwinklungen); vereinzelt Abplatzungen an den Muffen; viele Rissbildungen, zum Teil bereits Scherbenbildung; Anschlüsse über STZ-Abzweige angebunden										
SLK.ALL-01 Hinweise zur Dimensionierung Altrohrzustand II : Verbundwanddicke nach Regelstatiktabellen DWA M 144-3 / Anhang C Altrohrzustand II : Örtlich begrenzte Vorverformung ≤ 2 ‰ rL (Mindestwert = 2 ‰) Ovalisierung / Gelenkringverformung ≤ 3 ‰ von rL (Mindestwert = 3 ‰) Ringspalt = 0,5 mm bzw. 0,25 ‰ von rL Äußerer Wasserdruck = 2,00 m über Rohrsohle										
SLK.ALL-02 Hinweise zur Systemtechnik Geplante / mögliche Systemtechnik: Planung: GFK mit UV-Licht- oder Dampfhärtung oder Synthefaser mit Warmwasser- oder Dampfhärtung										

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen Kaisersesch

Haltung	Straße	Mat.	DN H (mm)	DN B (mm)	Länge (m)	Art	Gefälle (‰)	Höhendifferenz Einbaustrecke (m)	Trockenwetterabfl uss	Regenwetterabflus s
M113020000	Balduinstraße	STZ	250	250	24,44	KM	42	0,99	≤ 5	≤ 10
Haltungsbesonderheit STZ-Rohre mit vielen Lageabweichungen (vorwiegend Abwinklungen); vereinzelt Abplatzungen an den Muffen; viele Rissbildungen, zum Teil bereits Scherbenbildung; die meisten Anschlüsse über STZ-Abzweige angebunden; ein Anschluss nachträglich ohne Abzweig oder Sattelstück angeschlossen (unvollständig)										
SLK.ALL-01 Hinweise zur Dimensionierung Altrohrzustand II : Verbundwanddicke nach Regelstatiktabellen DWA M 144-3 / Anhang C Altrohrzustand II : Örtlich begrenzte Vorverformung ≤ 2 ‰ rL (Mindestwert = 2 ‰) Ovalisierung / Gelenkringverformung ≤ 3 ‰ von rL (Mindestwert = 3 ‰) Ringspalt = 0,5 mm bzw. 0,25 ‰ von rL Äußerer Wasserdruck = 2,00 m über Rohrsohle										
SLK.ALL-02 Hinweise zur Systemtechnik Geplante / mögliche Systemtechnik: Planung: GFK mit UV-Licht- oder Dampfhärtung oder Synthesefaser mit Warmwasser- oder Dampfhärtung										

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 grabenlose Renovierungen Kaisersesch

Haltung	Straße	Mat.	DN H (mm)	DN B (mm)	Länge (m)	Art	Gefälle (‰)	Höhendifferenz Einbaustrecke (m)	Trockenwetterabfl uss	Regenwetterabflus s
M113040000	Balduinstraße	STZ	250	250	18,50	KM	44	-416,32	≤ 5	≤ 5
Haltungsbesonderheit STZ-Rohre mit vielen Lageabweichungen (vorwiegend Abwinklungen); vereinzelt Abplatzungen an den Muffen; viele Rissbildungen, zum Teil bereits Scherbenbildung; die meisten Anschlüsse über STZ-Abzweige angebunden; ein Anschluss nachträglich ohne Abzweig oder Sattelstück angeschlossen (unvollständig)										
SLK.ALL-01 Hinweise zur Dimensionierung Altrohrzustand II : Verbundwanddicke nach Regelstatiktabellen DWA M 144-3 / Anhang C Altrohrzustand II : Örtlich begrenzte Vorverformung ≤ 2 ‰ rL (Mindestwert = 2 ‰) Ovalisierung / Gelenkringverformung ≤ 3 ‰ von rL (Mindestwert = 3 ‰) Ringspalt = 0,5 mm bzw. 0,25 ‰ von rL Äußerer Wasserdruck = 2,00 m über Rohrsohle										
SLK.ALL-02 Hinweise zur Systemtechnik Geplante / mögliche Systemtechnik: Planung: GFK mit UV-Licht- oder Dampfhärtung oder Synthesefaser mit Warmwasser- oder Dampfhärtung										

Anzahl der Haltungen: 9,00 St mit Haltungslängen: 277,89 m