



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

# **Kanalsanierungsmaßnahmen in der VG Kaisersesch**

**Ortsgemeinde Kaifenheim**

## **Grabenlose Renovierungsmaßnahmen**

Maßnahmenplanung 2026  
(Entwurfs- und Ausführungsplanung)

Haltungsbestandsdokumentation  
(mit Fotos)

Projekt Nr.  
2508

April 2026

### **Haltungsbestandsdaten / Grabenlose Renovierungsmaßnahmen**

In den nachfolgenden Unterlagen sind die Haltungsbestandsdaten von insgesamt 8 Mischwasserhaltungen enthalten.

Die insgesamt 8 Haltungen setzen sich nach Dimension folgendermaßen zusammen:

- DN 250: 6 Haltungen
- DN 300: 2 Haltungen

Die Länge der zu bearbeitenden Haltungen beträgt insgesamt rund **325 m**.

Die 6 Haltungen DN 250 bestehen aus Steinzeugrohren (Rohrlängen zwischen 1,0 m und 2,0 m); die beiden Haltungen DN 300 bestehen aus Stahlbetonrohren (Rohrlängen 3,0 m).

Neben den ausführungsrelevanten Daten für die jeweilige Haltung und den Haltungszugängen werden auch der Zustand der Haltung sowie eventuelle Erschwernisse, soweit bekannt, beschrieben.

Alle bei der TV-Befahrung festgestellten Mängel sind mit Bild hinterlegt in den Haltungsbeschreibungen aufgelistet. Die Nennweiten der Anschlussanbindungen wurden aus der TV-Inspektion übernommen soweit bei der Überplanung der Schadstellen keine größeren Abweichungen zwischen angegebener und abgeschätzter Dimension festgestellt werden konnten.

Stadt / Ort / Ortsteil : Ortsgemeinde Kaifenheim

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

## 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
M10094	Kaifenheim	Am Franzgarten	1	KM	STZ	250	250	17,50	68	1	2,62	2,37
M10096	Kaifenheim	Am Franzgarten	1	KM	STZ	250	250	67,10	78	1	2,16	1,91
M10098	Kaifenheim	Am Franzgarten	0	KM	STZ	250	250	53,10	45	1	1,95	1,70
M10218	Kaifenheim	Bachstrasse	1	KM	STZ	250	250	24,60	45	1,5	1,75	1,50
M10219	Kaifenheim	Bachstrasse	1	KM	STZ	250	250	30,00	59	1,5	2,25	2,00
M10336	Kaifenheim	Auf den Aeckern	1	KM	STZ	250	250	10,10	52	2	2,41	2,16
M41036	Kaifenheim	Verbindungssammler	1	KM	SB	300	300	60,00	5	3	3,43	3,13
M41038	Kaifenheim	Verbindungssammler	0	KM	SB	300	300	60,40	5	3	1,88	1,58

Anzahl der Haltungen: 8,00 St mit Haltungslängen: 322,80 m

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

## Haltungsbestandsdaten

<b>Haltung: M10094</b>		<b>Ort:</b>	<b>Kaifenheim</b>	
		<b>Straße:</b>	<b>Am Franzgarten</b>	
<b>Länge:</b>	17,50 m	<b>Gefälle:</b>	68 ‰	<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>	≤ 15 l/s	<b>Regel-Rohrlänge:</b> 1,00 m
<b>Schacht oben:</b> M10094		<b>Schacht unten:</b> M10092		
<b>Schachttiefe:</b>	2,63 m	<b>Schachttiefe:</b>	2,71 m	
<b>Unterteil:</b>	1,00 m	<b>Unterteil:</b>	1,00 m	
<b>Abdeckung:</b>	0,62 m	<b>Abdeckung:</b>	0,62 m	
<b>Klasse:</b>	B	<b>Klasse:</b>	B	
<b>Bemerkung:</b> Lageplan 3.01				
Steinzeugrohre vergleichsweise gut ausgerichtet, nur kleinere Lageabweichungen; Anschluss über Abzweigformtail an Kanal angeschlossen; eine Schadstelle wurde bereits mittels Kurzliner repariert.				

*Inspektionsdatum:* **09.01.2024**    *Richtung:* **in**    *Inspektionslänge:* **16,50 m**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Quant.1</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadenstext</i>
<b>0,00 m</b>	<b>BCD XP</b>		<b>0</b>	<b>Anfangsknoten, Rohranfang</b>

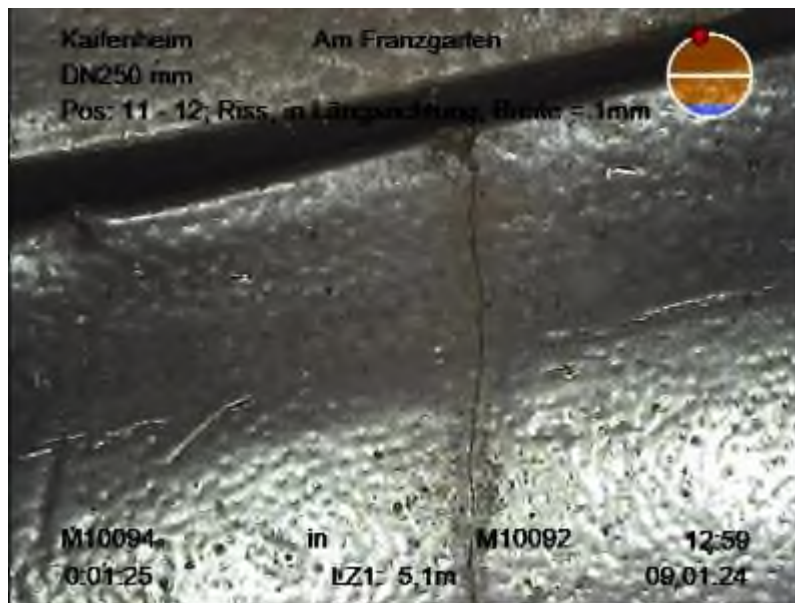
Projekt-Nr.: 2508  
 Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

Haltung: M10094

Ort: Kaifenheim  
 Straße: Am Franzgarten

Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext

5,10 m      BAB    B    A        1        11      Rissbildung, Riss, in Längsrichtung



M10094-00001.JPG

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

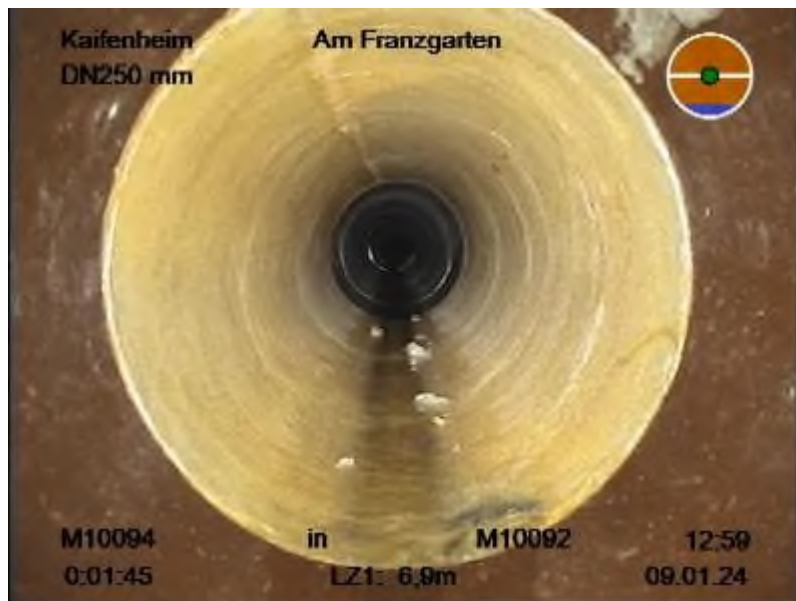
**Haltung: M10094**

**Ort: Kaifenheim**

**Straße: Am Franzgarten**

*Station      Kode                      Quant.1      Lage      Schadenstext*

<b>7,30 m</b>	<b>BCB    Z</b>	<b>12</b>	<b>Punktuelle Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren</b>
---------------	-----------------	-----------	---



M10094-00002.JPG

<b>8,70 m</b>	<b>BCB    Z</b>	<b>12</b>	<b>Punktuelle Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren</b>
---------------	-----------------	-----------	---

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Ort:** Kaifenheim  
**Straße:** Am Franzgarten

12,40 m	BCA	A	A	150	3	Anschluss, Abzweig, Anschluss offen
---------	-----	---	---	-----	---	-------------------------------------

**Bemerkung** STZ  
GEA-Haus-Nr. 6, STZ-Abzweig 45 Grad, anschließend gerades  
STZ-Rohr



**M10094-00003.JPG**

Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10094**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Am Franzgarten**

*Station*      *Kode*              *Quant.1*    *Lage*    *Schadenstext*

**16,50 m**    **BCE**    **XP**                      **0**    **Endknoten, Rohrende**



M10094-00004.JPG

**Schadensklasse: 3**



Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10096**

**Ort: Kaifenheim**

**Straße: Am Franzgarten**

<b>Länge:</b>	67,10 m	<b>Gefälle:</b>	78 ‰	<b>Kanalart:</b>	KM
<b>Profilhöhe:</b>	250 mm	<b>Profilbreite:</b>	250 mm	<b>Material:</b>	STZ
<b>Trockenwetterabfluss:</b>	≤ 5 l/s	<b>Regenwetterabfluss:</b>	≤ 10 l/s	<b>Regel-Rohrlänge:</b>	1,00 m

**Schacht oben:** M10096

**Schachttiefe:** 1,76 m

**Unterteil:** 1,00 m

**Abdeckung:** 0,62 m

**Klasse:** B

**Schacht unten:** M10094

**Schachttiefe:** 2,63 m

**Unterteil:** 1,00 m

**Abdeckung:** 0,62 m

**Klasse:** B

**Bemerkung:** Lageplan 3.01

Steinzeugrohre mit vielen, zum Teil auch sehr starken Lageabweichungen (Abwinklungen und Radialversätze); viele Steinzeugrohre mit leichten Rissbildungen, vereinzelt auch stärkere Risse; zwei Anschlüsse über STZ-Abzweige angeschlossen, die anderen beiden (vormals mangelhaften) Anschlüssen wurden bereits mittels Verpressverfahren saniert; Schachtgerinne im Schacht M10094 in der Sohle stark ausgebrochen.

*Inspektionsdatum:* 09.01.2024    *Richtung:* in    *Inspektionslänge:* 66,10 m

<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Quant.</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadenstext</i>
----------------	-------------	---------------	-------------	---------------------

<b>0,00 m</b>	<b>BCD</b>	<b>XP</b>	<b>0</b>	<b>Anfangsknoten, Rohranfang</b>
---------------	------------	-----------	----------	----------------------------------

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10096**

**Ort: Kaifenheim**

**Straße: Am Franzgarten**

*Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext*

<b>0,00 m</b>	<b>BCB   Z</b>		<b>12</b>	<b>Punktuelle Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren</b>
---------------	----------------	--	-----------	---



M10096-00001.JPG

<b>1,10 m</b>	<b>BCB   Z</b>		<b>12</b>	<b>Punktuelle Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren</b>
---------------	----------------	--	-----------	---

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Ort:** Kaifenheim  
**Straße:** Am Franzgarten

Station	Kode	Quant.1	Lage	Schadenstext
---------	------	---------	------	--------------

8,70 m	BAF	Z	A	6	Oberflächenschaden, anderer Oberflächenschaden, mechanische Beschädigung
--------	-----	---	---	---	--

### Bemerkung Fehlbohrungen



**M10096-00003.JPG**

Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

Haltung: M10096

Ort: Kaifenheim  
Straße: Am Franzgarten

Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext

8,90 m      BCA    G    A      150      10      Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen

Bemerkung    **STZ**  
GEA-Haus-Nr. 14; mit einfachem STZ-Rohr angeschlossen;  
Anbindung bereits saniert



M10096-00004.JPG

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10096**

**Ort: Kaifenheim**

**Straße: Am Franzgarten**

*Station      Kode                      Quant.1      Lage      Schadenstext*

8,90 m	BCB    Z		10	Punktuelle Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren
--------	----------	--	----	--



M10096-00005.JPG

8,90 m	BAB    B    A	1	8	Rissbildung, Riss, in Längsrichtung
9,00 m	BAB    A    B	0,5	5	Rissbildung, Oberflächenriss, am Rohrumfang
10,00 m	BAB    A    A	0,5	12	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung
14,10 m	BAB    A    A	0,5	12	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung

Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10096**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Am Franzgarten**

*Station*      *Kode*                      *Quant.1*    *Lage*    *Schadenstext*

**19,20 m    BAJ    B                      20            6            Verschobene Verbindung, radial**



**M10096-00006.JPG**

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Ort:** Kaifenheim  
**Straße:** Am Franzgarten

19,70 m	BCA	A	A	150	3	Anschluss, Abzweig, Anschluss offen
---------	-----	---	---	-----	---	-------------------------------------

**Bemerkung** **PVC**  
**vermutlich Entwässerung**Parzelle 12; STZ-Abzweig 45 Grad,  
**anschließend PVC-Bogenformteil 15 Grad**



**M10096-00007.JPG**



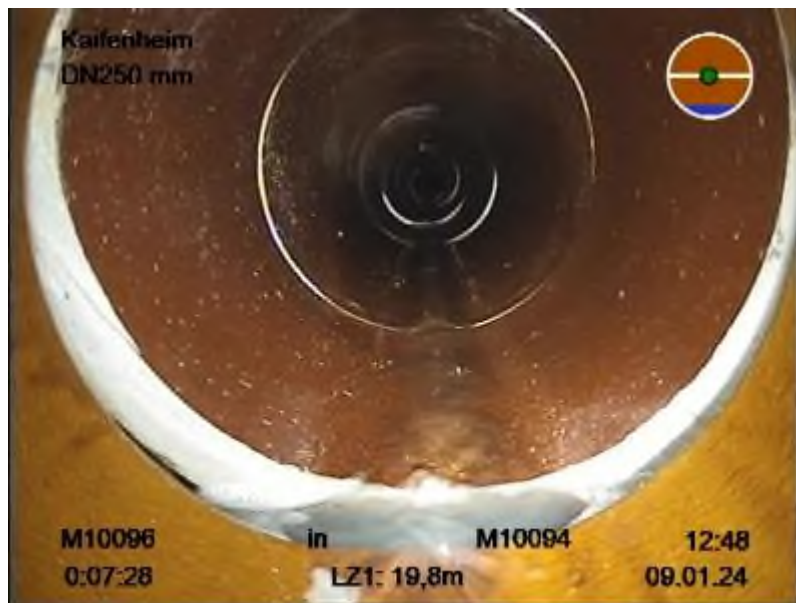
Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10096**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Am Franzgarten**

*Station*      *Kode*                      *Quant.1*    *Lage*    *Schadenstext*

**19,80 m    BAJ    B                      20            12    Verschobene Verbindung, radial**



**M10096-00008.JPG**



Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

Haltung: M10096

Ort: Kaifenheim  
Straße: Am Franzgarten

Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext

31,90 m      BCA      G      A      150      10      Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen

Bemerkung      PVC  
GEA-Haus-Nr. 12; PVC-Sattelstück, anschließend gerades  
PVC-Rohr, Anbindung bereits saniert



M10096-00009.JPG

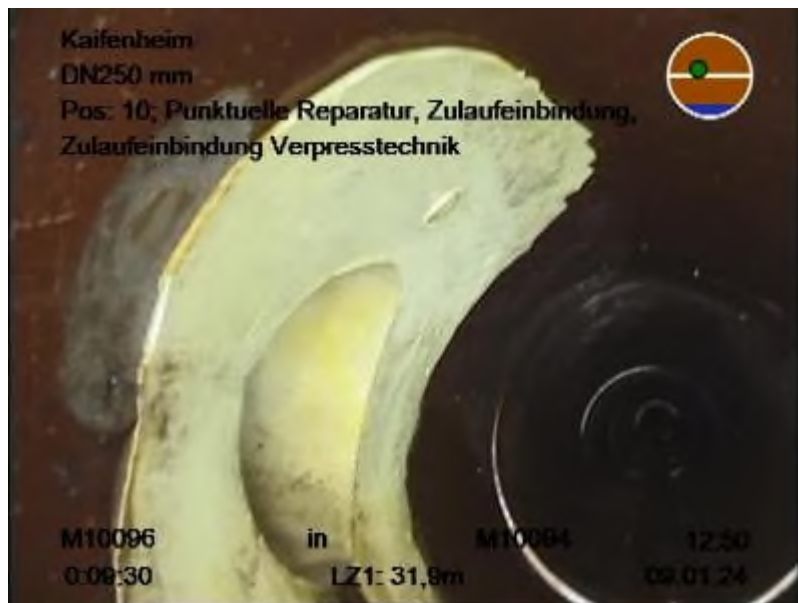
Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10096**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Am Franzgarten**

*Station      Kode                      Quant.1      Lage      Schadenstext*

**31,90 m      BCB      Z                      10      Punktuelle Reparatur, anderes grabenloses  
Reparaturverfahren**



**M10096-00010.JPG**

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Ort:** Kaifenheim  
**Straße:** Am Franzgarten

**Bemerkung** **STZ**  
GEA-Haus-Nr. 13, angeschlossen mit STZ-Bogenformteil 90 Grad,  
weiterer Verlauf nicht erkennbar, Anbindung bereits saniert



Seite 16 von 73

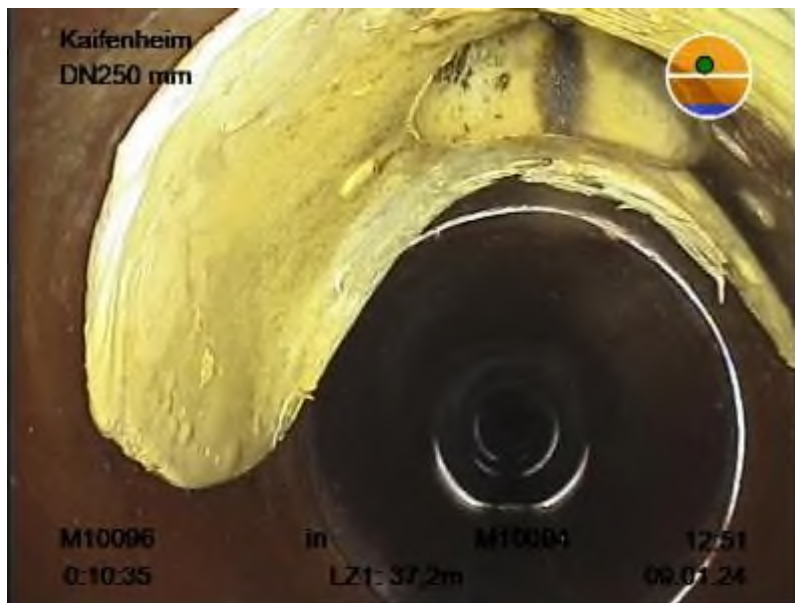
Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10096**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Am Franzgarten**

*Station*      *Kode*                      *Quant.1*    *Lage*    *Schadenstext*

**37,20 m      BCB    Z                      12      Punktuelle Reparatur, anderes grabenloses  
Reparaturverfahren**



M10096-00012.JPG

Projekt-Nr.: 2508  
 Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

Haltung: M10096

Ort: Kaifenheim  
 Straße: Am Franzgarten

Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext

41,60 m      BAB    B    C            1            12      Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung



Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

Haltung: M10096

Ort: Kaifenheim  
Straße: Am Franzgarten

Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext

48,70 m      BCA      A      A      150      3      Anschluss, Abzweig, Anschluss offen

Bemerkung      STZ  
GEA-Haus-Nr. 11; STZ-Abzweig 45 Grad, anschließend gerades  
STZ-Rohr



M10096-00014.JPG



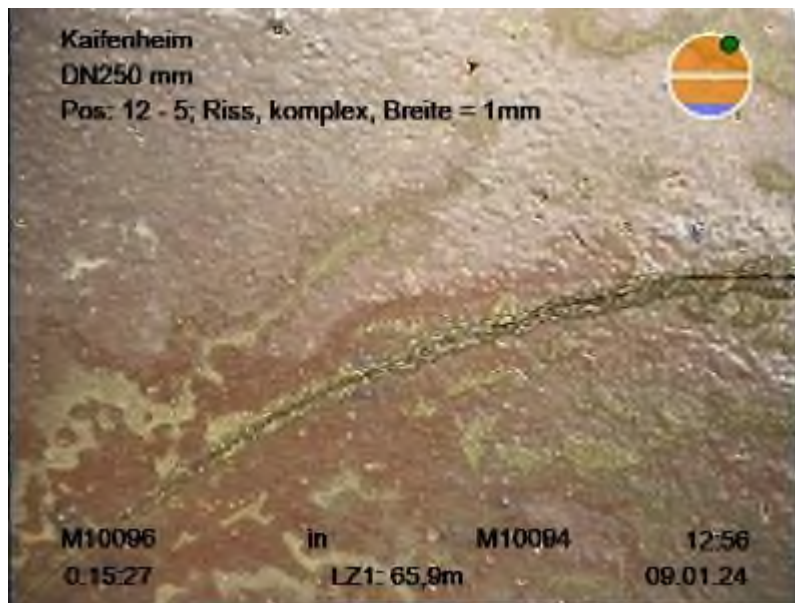
Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10096**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Am Franzgarten**

*Station*      *Kode*                      *Quant.1*    *Lage*    *Schadenstext*

**65,90 m    BAB    B    C            1            12    Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung**



**M10096-00015.JPG**

Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

Haltung: M10096

Ort: Kaifenheim  
Straße: Am Franzgarten

Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext

66,10 m    BCE    XP                              0    Endknoten, Rohrende



M10096-00016.JPG

66,10 m    BAB    B    C              1              6    Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung

Schadensklasse: 1



Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10098**

**Ort: Kaifenheim**

**Straße: Am Franzgarten**

<b>Länge:</b>	53,10 m	<b>Gefälle:</b>	45 ‰	<b>Kanalart:</b>	KM
<b>Profilhöhe:</b>	250 mm	<b>Profilbreite:</b>	250 mm	<b>Material:</b>	STZ
<b>Trockenwetterabfluss:</b>	≤ 5 l/s	<b>Regenwetterabfluss:</b>	≤ 5 l/s	<b>Regel-Rohrlänge:</b>	1,00 m

**Schacht oben:** M10098

**Schachttiefe:** 2,17 m

**Unterteil:** 1,00 m

**Abdeckung:** 0,62 m

**Klasse:** B

**Schacht unten:** M10096

**Schachttiefe:** 1,76 m

**Unterteil:** 1,00 m

**Abdeckung:** 0,62 m

**Klasse:** B

**Bemerkung:** Lageplan 3.01

Steinzeugrohre mit vielen, zum Teil auch sehr starken Lageabweichungen (Abwinklungen und Radialversätze); viele Steinzeugrohre mit leichten Rissbildungen, vereinzelt auch stärkere Risse; alle Anschlüsse über STZ-Abzweige angeschlossen, Schachtgerinne im Schacht M10096 in der Sohle stark ausgebrochen.

*Inspektionsdatum:* **09.01.2024**    *Richtung:* **in**    *Inspektionslänge:* **52,10 m**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Quant.1</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadenstext</i>
----------------	-------------	----------------	-------------	---------------------

<b>0,00 m</b>	<b>BCD</b>	<b>XP</b>	<b>0</b>	<b>Anfangsknoten, Rohranfang</b>
---------------	------------	-----------	----------	----------------------------------

Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

Haltung: M10098

Ort: Kaifenheim  
Straße: Am Franzgarten

Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext

6,00 m      BCA    A    A      150      3      Anschluss, Abzweig, Anschluss offen

Bemerkung    **STZ**  
GEA-Haus-Nr. 21A, STZ-Abzweig 45 Grad, anschließend gerades  
STZ-Rohr



M10098-00001.JPG

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10098**

**Ort: Kaifenheim**

**Straße: Am Franzgarten**

*Station*      *Kode*                      *Quant.1*    *Lage*    *Schadenstext*

7,60 m      BCA    A    A      150      9      Anschluss, Abzweig, Anschluss offen

*Bemerkung*    **STZ**  
GEA-Haus-Nr. 18, STZ-Abzweig 45 Grad, anschließend gerades  
STZ-Rohr



M10098-00002.JPG

11,50 m      BAB    A    C      0,5      12      Rissbildung, Oberflächenriss, komplexe Rissbildung

Foto\0003.jpg

12,00 m      BAB    A    C      0,5      12      Rissbildung, Oberflächenriss, komplexe Rissbildung

12,90 m      BAB    A    A      0,5      11      Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung

12,90 m      BAB    A    A      0,5      2      Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

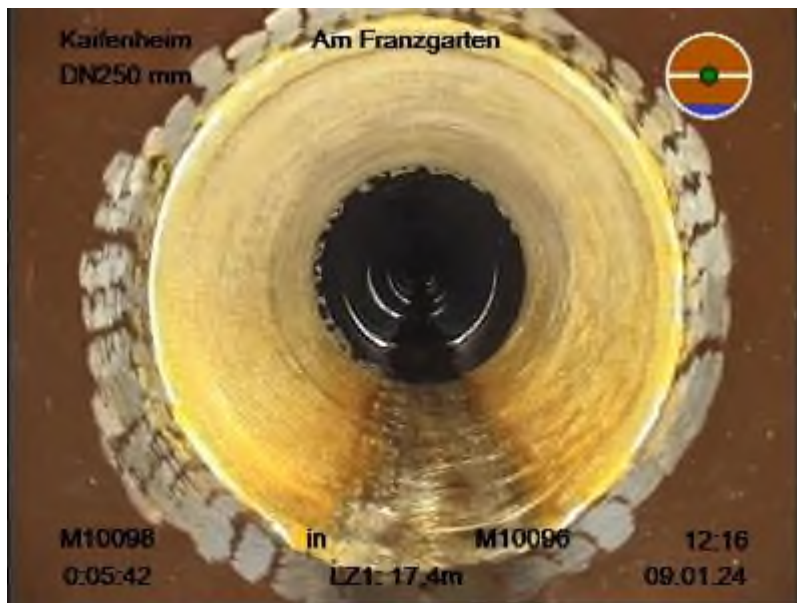
**Haltung: M10098**

**Ort: Kaifenheim**

**Straße: Am Franzgarten**

*Station      Kode                      Quant.1      Lage      Schadenstext*

18,00 m	BCB	Z		12	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren
---------	-----	---	--	----	---



M10098-00003.JPG

18,70 m	BCB	Z		12	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren
---------	-----	---	--	----	---

22,20 m	BAB	A	A	0,5	12	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung
---------	-----	---	---	-----	----	--

24,20 m	BAB	B	B	1	1	Rissbildung, Riss, am Rohrumfang
---------	-----	---	---	---	---	----------------------------------

Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

Haltung: M10098

Ort: Kaifenheim  
Straße: Am Franzgarten

Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext

24,20 m      BAC      B              50              6              Rohrbruch/Einsturz, fehlende Teile



M10098-00004.JPG

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Ort:** Kaifenheim  
**Straße:** Am Franzgarten

**Bemerkung** **PVC**  
vermutlich Entwässerung Parzelle 14; STZ-Abzweig 45 Grad,  
anschließend PVC-Bogenformteil 45 Grad



**M10098-00005.JPG**



Projekt-Nr.: 2508  
 Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10098**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Am Franzgarten**

*Station*      *Kode*                      *Quant.1*    *Lage*    *Schadenstext*

**29,60 m    BCA    A    A    150    10    Anschluss, Abzweig, Anschluss offen**

*Bemerkung*    **STZ**  
**GEA-Haus-Nr. 16, STZ-Abzweig 45 Grad, anschließend gerades**  
**STZ-Rohr**



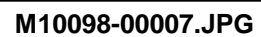
M10098-00006.JPG

**33,00 m    BAB    B    B    1    12    Rissbildung, Riss, am Rohrumfang**

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Ort:** Kaifenheim  
**Straße:** Am Franzgarten

38,30 m	BCB	Z	12	Punktuelle Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren
---------	-----	---	----	--



38,30 m	BAB	B	A	1	3	Rissbildung, Riss, in Längsrichtung
---------	-----	---	---	---	---	-------------------------------------



Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10098**

**Ort: Kaifenheim**

**Straße: Am Franzgarten**

Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext

41,30 m      BCA      G      A      150      10      Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen

Bemerkung **STZ**  
GEA-Haus-Nr. 16A, STZ-Abzweig 45 Grad (beschädigt),  
anschließend STZ-Bogenformteil 30 Grad, Anbindung bereits  
saniert



M10098-00008.JPG

41,30 m      BCB      Z                      10      Punktuelle Reparatur, anderes grabenloses  
Reparaturverfahren

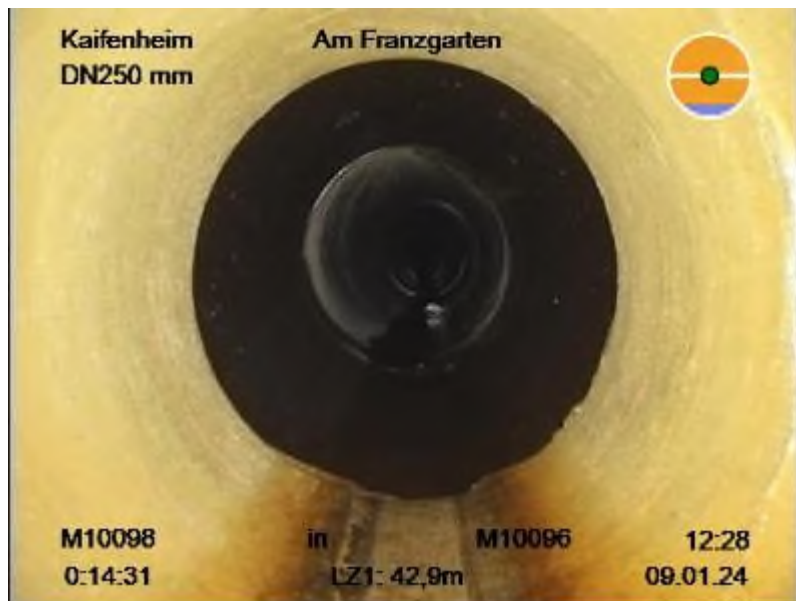
Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10098**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Am Franzgarten**

*Station*      *Kode*                      *Quant.1*    *Lage*    *Schadenstext*

**43,40 m      BCB    Z                      12      Punktuelle Reparatur, anderes grabenloses  
Reparaturverfahren**



**M10098-00009.JPG**

Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

Haltung: M10098

Ort: Kaifenheim  
Straße: Am Franzgarten

Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext

44,20 m      BAB      B      C              5              12      Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung



M10098-00010.JPG

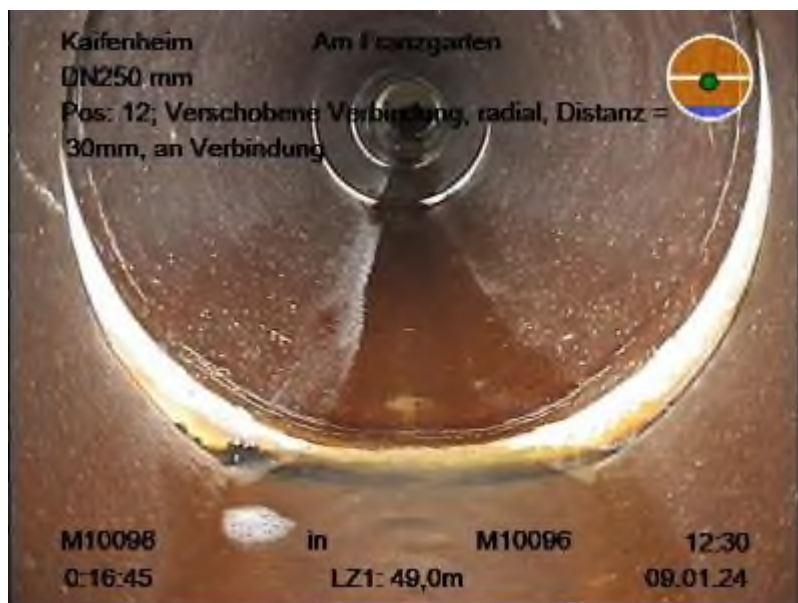
Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

Haltung: M10098

Ort: Kaifenheim  
Straße: Am Franzgarten

Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext

49,00 m      BAJ      B              30              12      Verschobene Verbindung, radial



M10098-00011.JPG

Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10098**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Am Franzgarten**

*Station*      *Kode*              *Quant.1*    *Lage*    *Schadenstext*

**52,10 m**    **BCE**    **XP**                      **0**    **Endknoten, Rohrende**



**M10098-00012.JPG**

**52,10 m**    **BDB**                      **6**    **Allgemeine Anmerkung**

**Schadensklasse: 0**

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10218**

**Ort: Kaifenheim**

**Straße: Bachstrasse**

<b>Länge:</b>	24,60 m	<b>Gefälle:</b>	45 ‰	<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:** M10218

**Schachttiefe:** 1,89 m

**Unterteil:** 1,00 m

**Abdeckung:** 0,62 m

**Klasse:** B

**Schacht unten:** M10216

**Schachttiefe:** 1,86 m

**Unterteil:** 1,00 m

**Abdeckung:** 0,62 m

**Klasse:** D

**Bemerkung:** Lageplan 3.04

Steinzeugrohre mit vielen, zum Teil auch sehr starken Lageabweichungen (Abwinklungen und Radialversätze); vereinzelt Steinzeugrohre mit leichten Rissbildungen; an einer Muffe Abplatzung; Anschluss über STZ-Abzweig angeschlossen, Haltung entwässert über freiliegenden Absturz in Schacht M10216 (Absturz ca. 0,3 m).

*Inspektionsdatum:* **16.01.2024**    *Richtung:* **in**    *Inspektionslänge:* **23,60 m**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Quant.</i>	<i>1</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadenstext</i>
----------------	-------------	---------------	----------	-------------	---------------------

<b>0,00 m</b>	<b>BCD</b>	<b>XP</b>		<b>0</b>	<b>Anfangsknoten, Rohranfang</b>	
<b>0,00 m</b>	<b>BAB</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>0,5</b>	<b>2</b>	<b>Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung</b>

Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

Haltung: M10218

Ort: Kaifenheim  
Straße: Bachstrasse

Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext

8,10 m      BCA    A    A      150      9      Anschluss, Abzweig, Anschluss offen

Bemerkung    **STZ**  
GEA-Haus-Nr. 7, STZ-Abzweig 45 Grad, anschließend gerades  
STZ-Rohr (versetzt angeschlossen)



M10218-00001.JPG



Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10218**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Bachstrasse**

*Station*      *Kode*                      *Quant.1*    *Lage*    *Schadenstext*

**20,30 m    BAB    A    C    0,5    6    Rissbildung, Oberflächenriss, komplexe Rissbildung**



M10218-00002.JPG



Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

Haltung: M10218

Ort: Kaifenheim  
Straße: Bachstrasse

Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext

22,00 m      BAF      B      E              7      Oberflächenschaden, Abplatzung, nicht eindeutig feststellbar

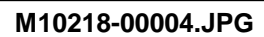


M10218-00003.JPG

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Ort:** Kaifenheim  
**Straße:** Bachstrasse

22,10 m	BAJ	B	20	12	Verschobene Verbindung, radial
---------	-----	---	----	----	--------------------------------



Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10218**

**Ort: Kaifenheim**

**Straße: Bachstrasse**

*Station      Kode                      Quant.1      Lage      Schadenstext*

23,00 m	BCB    Z	12	Punktuelle Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren
---------	----------	----	--



M10218-00005.JPG

23,60 m	BCB    Z	12	Punktuelle Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren
---------	----------	----	--

23,60 m	BCE    XP	0	Endknoten, Rohrende
---------	-----------	---	---------------------

**Schadensklasse: 1**

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10219**

**Ort: Kaifenheim**

**Straße: Bachstrasse**

<b>Länge:</b>	30,00 m	<b>Gefälle:</b>	59 ‰	<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>	≤ 20 l/s	<b>Regel-Rohrlänge:</b>	1,50 m

**Schacht oben:** M10219

**Schachttiefe:** 2,64 m

**Unterteil:** 1,00 m

**Abdeckung:** 0,62 m

**Klasse:** B

**Schacht unten:** M10218

**Schachttiefe:** 1,89 m

**Unterteil:** 1,00 m

**Abdeckung:** 0,62 m

**Klasse:** B

**Bemerkung:** Lageplan 3.04

*Inspektionsdatum:* **16.01.2024**    *Richtung:* **geg**    *Inspektionslänge:* **29,00 m**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Quant.1</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadenstext</i>
----------------	-------------	----------------	-------------	---------------------

<b>0,00 m</b>	<b>BCD</b>	<b>XP</b>	<b>0</b>	<b>Anfangsknoten, Rohranfang</b>
---------------	------------	-----------	----------	----------------------------------

Projekt-Nr.: 2508  
 Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10219**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Bachstrasse**

Station	Kode	Quant.1	Lage	Schadenstext
---------	------	---------	------	--------------

0,00 m	BAC B	150	10	Rohrbruch/Einsturz, fehlende Teile
--------	-------	-----	----	------------------------------------

*Bemerkung* **Schachtanbindung**



M10219-00001.JPG

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Ort:** Kaifenheim  
**Straße:** Bachstrasse

1,90 m	BCA	A	A	150	2	Anschluss, Abzweig, Anschluss offen
--------	-----	---	---	-----	---	-------------------------------------

**Bemerkung** STZ;Leitung versetzt angeschlossen, Boden/Hohlraum sichtbar  
Straßenentwässerung; STZ-Abzweig 45 Grad, weiterer  
Leitungsverlauf muss in offener Bauweise erneuert werden



**M10219-00002.JPG**

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10219**

**Ort: Kaifenheim**

**Straße: Bachstrasse**

*Station      Kode                      Quant.1      Lage      Schadenstext*

3,50 m	BAF	B	E	4	Oberflächenschaden, Abplatzung, nicht eindeutig feststellbar
--------	-----	---	---	---	--



M10219-00003.JPG

3,80 m	BAB	A	A	0,5	10	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung
--------	-----	---	---	-----	----	--

4,20 m	BAB	A	A	0,5	10	Rissbildung, Oberflächenriss, in Längsrichtung
--------	-----	---	---	-----	----	--



Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

Haltung: M10219

Ort: Kaifenheim  
Straße: Bachstrasse

Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext

10,00 m      BCA      A      A      150      11      Anschluss, Abzweig, Anschluss offen

Bemerkung      **STZ**  
GEA-Haus-Nr. 1, STZ-Abzweig 45 Grad, anschließend gerades  
STZ-Rohr



M10219-00004.JPG

Projekt-Nr.: 2508  
 Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10219**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Bachstrasse**

*Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext*

**13,20 m      BAJ      B              20              6      Verschobene Verbindung, radial**



**M10219-00005.JPG**

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Ort:** Kaifenheim  
**Straße:** Bachstrasse

16,70 m	BCA	A	A	150	2	Anschluss, Abzweig, Anschluss offen
---------	-----	---	---	-----	---	-------------------------------------

**Bemerkung** STZ  
GEA-Haus-Nr. 3, STZ-Abzweig 45 Grad, anschließend gerades  
STZ-Rohr



**M10219-00006.JPG**

Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

Haltung: M10219

Ort: Kaifenheim  
Straße: Bachstrasse

Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext

16,80 m      BAJ      B              20              6              Verschobene Verbindung, radial



M10219-00007.JPG

Projekt-Nr.: 2508  
 Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

Haltung: M10219

Ort: Kaifenheim  
 Straße: Bachstrasse

Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext

22,90 m      BAB    B    C              3              10      Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung



M10219-00008.JPG

Projekt-Nr.: 2508  
 Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

Haltung: M10219

Ort: Kaifenheim  
 Straße: Bachstrasse

Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext

24,30 m      BAB    B    C              3              12      Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung



M10219-00009.JPG



Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

Haltung: M10219

Ort: Kaifenheim  
Straße: Bachstrasse

Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext

24,30 m      BCB      Z                      12      Punktuelle Reparatur, anderes grabenloses  
Reparaturverfahren

Bemerkung      Gefräst, Schadstelle aber nicht saniert



M10219-00010.JPG



Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10219**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Bachstrasse**

*Station*      *Kode*              *Quant.1*    *Lage*    *Schadenstext*

**26,00 m    BAJ    B              20              6              Verschobene Verbindung, radial**



**M10219-00011.JPG**

Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

Haltung: M10219

Ort: Kaifenheim  
Straße: Bachstrasse

Station      Kode      Quant.1      Lage      Schadenstext

29,00 m      BCE      XP      0      Endknoten, Rohrende

Bemerkung      Kamera rutscht, letzten 1,5m gezoomt da oberer Schacht nicht anfahrbar



M10219-00012.JPG

Schadensklasse: 1

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10336**

**Ort: Kaifenheim**

**Straße: Auf den Aeckern**

<b>Länge:</b>	10,10 m	<b>Gefälle:</b>	52 ‰	<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>	≤ 20 l/s	<b>Regel-Rohrlänge:</b>	2,00 m

**Schacht oben:** M10336

**Schachttiefe:** 2,46 m

**Unterteil:** 1,00 m

**Abdeckung:** 0,62 m

**Klasse:** D

**Schacht unten:** M10334

**Schachttiefe:** 2,38 m

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

**Abdeckung:** 0,62 m

**Klasse:** B

**Bemerkung:** Lageplan 3.02

Steinzeugrohre vergleichsweise gut ausgerichtet verlegt; einige Rohre mit Rissbildungen, vereinzelt mit Scherbenbildung; einige ABplatzungen an den Muffenverbindungen; beide Anschlüsse mit STZ-Abzweigen angeschlossen

*Inspektionsdatum:* **10.01.2024**    *Richtung:* **in**    *Inspektionslänge:* **9,10 m**

<i>Station</i>	<i>Kode</i>	<i>Quant.1</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadenstext</i>
----------------	-------------	----------------	-------------	---------------------

<b>0,00 m</b>	<b>BCD</b>	<b>XP</b>	<b>0</b>	<b>Anfangsknoten, Rohranfang</b>
---------------	------------	-----------	----------	----------------------------------

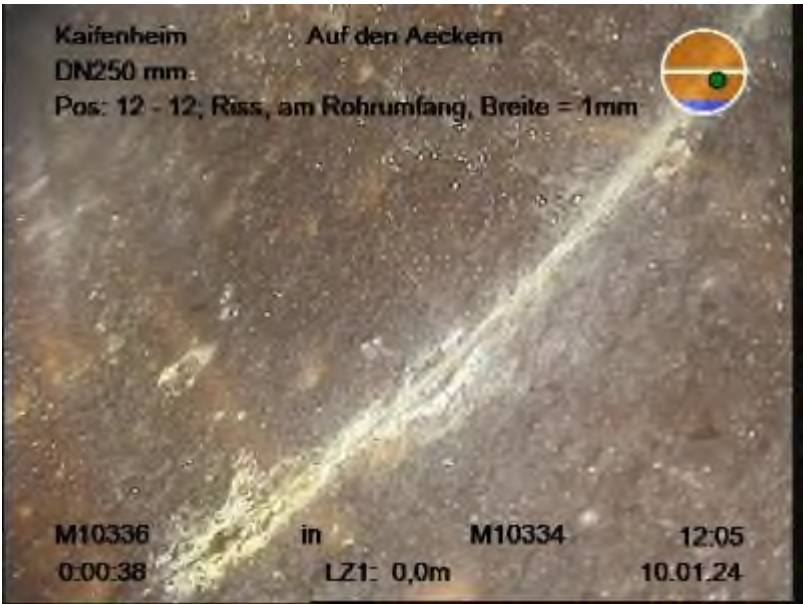
Projekt-Nr.: 2508  
 Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

Haltung: M10336

Ort: Kaifenheim  
 Straße: Auf den Aeckern

Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext

0,10 m      BAB    B    B              1              12      Rissbildung, Riss, am Rohrumfang



M10336-00001.JPG

Projekt-Nr.: 2508  
 Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

Haltung: M10336

Ort: Kaifenheim  
 Straße: Auf den Aeckern

Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext

4,00 m      BAB    B    C            2            12      Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung

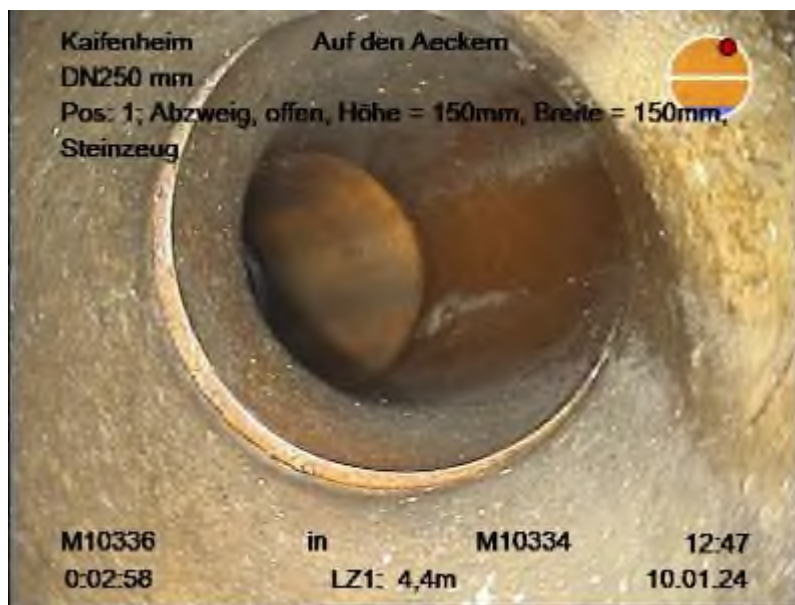


M10336-00002.JPG

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Ort:** Kaifenheim  
**Straße:** Auf den Aeckern

**Bemerkung** STZ  
GEA-Haus-Nr. 17?; STZ-Abzweig 45 Grad, anschließend  
STZ-Bogenformteil 45 Grad



**M10336-00003.JPG**

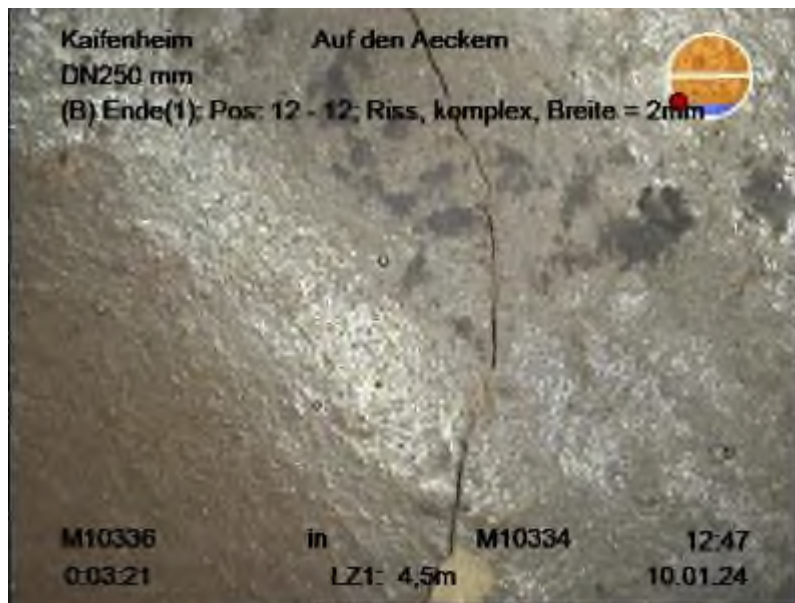
Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

Haltung: M10336

Ort: Kaifenheim  
Straße: Auf den Aeckern

Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext

4,50 m      BAB    B    C              2              12      Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung



M10336-00004.JPG



Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Ort:** Kaifenheim  
**Straße:** Auf den Aeckern

**Anschluss nach ca. 25 cm verschlossen; Anbindung an Kanal mittels STZ-Abzweig 45 Grad**



**M10336-00005.JPG**

Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M10336**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Auf den Aeckern**

*Station*      *Kode*              *Quant.1*    *Lage*    *Schadenstext*

**9,10 m**      **BCE**    **XP**                      **0**      **Endknoten, Rohrende**



**M10336-00006.JPG**

**Schadensklasse: 2**

Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M41036**

**Ort: Kaifenheim**

**Straße: Verbindungssammler**

<b>Länge:</b>	60,00 m	<b>Gefälle:</b>	5 ‰	<b>Kanalart:</b>	KM
<b>Profilhöhe:</b>	300 mm	<b>Profilbreite:</b>	300 mm	<b>Material:</b>	SB
<b>Trockenwetterabfluss:</b>	≤ 15 l/s	<b>Regenwetterabfluss:</b>	≤ 15 l/s	<b>Regel-Rohrlänge:</b>	3,00 m

**Schacht oben:** M41036

**Schachttiefe:** 4,66 m

**Unterteil:** 0,00 m

**Abdeckung:** 0,00 m

**Klasse:** -

**Schacht unten:** M41038

**Schachttiefe:** 2,26 m

**Unterteil:** 0,00 m

**Abdeckung:** 0,00 m

**Klasse:**

**Bemerkung:** Stahlbetonrohre gut ausgerichtet verlegt; umlaufend deutlich erkennbare Oberflächenkorrosion; viele undichte Muffenverbindungen mit einwachsenden Wurzeln

*Inspektionsdatum: 26.02.2025    Richtung: in    Inspektionslänge: 59,00 m*

Station	Kode	Quant.1	Lage	Schadenstext
---------	------	---------	------	--------------

0,00 m	BCD	XP	0	Anfangsknoten, Rohranfang
31,10 m	BBA	B	1	Wurzeln, einzelne feine Wurzeln



M41036-00001.JPG

Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M41036**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Verbindungssammler**

*Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext*

**34,10 m      BBA    B              5              9      Wurzeln, einzelne feine Wurzeln**



**M41036-00002.JPG**

Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M41036**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Verbindungssammler**

*Station*      *Kode*              *Quant.1*    *Lage*    *Schadenstext*

**40,20 m    BBA   B            5            8            Wurzeln, einzelne feine Wurzeln**



**M41036-00003.JPG**

Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M41036**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Verbindungssammler**

*Station*      *Kode*              *Quant.1*    *Lage*    *Schadenstext*

**58,80 m    BBA    C              10        12    Wurzeln, komplexes Wurzelwerk**



**M41036-00005.JPG**



Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M41036**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Verbindungssammler**

*Station*      *Kode*              *Quant.1*    *Lage*    *Schadenstext*

**59,00 m**    **BCE**    **XP**                      **0**    **Endknoten, Rohrende**



**M41036-00004.JPG**

**Schadensklasse: 2**



Projekt-Nr.: 2508

Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M41038**

**Ort: Kaifenheim**

**Straße: Verbindungssammler**

<b>Länge:</b>	60,40 m	<b>Gefälle:</b>	5 ‰	<b>Kanalart:</b>	KM
<b>Profilhöhe:</b>	300 mm	<b>Profilbreite:</b>	300 mm	<b>Material:</b>	SB
<b>Trockenwetterabfluss:</b>	≤ 15 l/s	<b>Regenwetterabfluss:</b>	≤ 15 l/s	<b>Regel-Rohrlänge:</b>	3,00 m

**Schacht oben:** M41038

**Schacht unten:** M41040

**Schachttiefe:** 2,26 m

**Schachttiefe:** 1,51 m

**Unterteil:** 0,00 m

**Unterteil:** 0,00 m

**Abdeckung:** 0,00 m

**Abdeckung:** 0,00 m

**Klasse:**

**Klasse:**

**Bemerkung:** Stahlbetonrohre gut ausgerichtet verlegt; umlaufend deutlich erkennbare Oberflächenkorrosion; viele undichte Muffenverbindungen mit einwachsenden Wurzeln

*Inspektionsdatum: 26.02.2025    Richtung: in    Inspektionslänge: 59,40 m*

Station	Kode	Quant.1	Lage	Schadenstext
---------	------	---------	------	--------------

0,00 m	BCD	XP	0	Anfangsknoten, Rohranfang
4,00 m	BBA	B	2	12 Wurzeln, einzelne feine Wurzeln



M41038-00001.JPG

Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M41038**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Verbindungssammler**

*Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext*

**6,90 m      BBA    C              30      12      Wurzeln, komplexes Wurzelwerk**



**M41038-00002.JPG**

Projekt-Nr.: 2508  
 Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

Haltung: M41038

Ort: Kaifenheim  
 Straße: Verbindungssammler

Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext

10,00 m      BBA    B              5              9      Wurzeln, einzelne feine Wurzeln



M41038-00003.JPG

Projekt-Nr.: 2508  
 Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M41038**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Verbindungssammler**

*Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext*

**16,00 m      BBA    C              20              3      Wurzeln, komplexes Wurzelwerk**



M41038-00004.JPG

Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M41038**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Verbindungssammler**

*Station*      *Kode*              *Quant.1*    *Lage*    *Schadenstext*

**22,10 m    BBA    C            10        12    Wurzeln, komplexes Wurzelwerk**



M41038-00005.JPG

Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M41038**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Verbindungssammler**

*Station      Kode              Quant.1      Lage      Schadenstext*

**40,20 m      BBA    B              5              12      Wurzeln, einzelne feine Wurzeln**



**M41038-00006.JPG**



Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M41038**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Verbindungssammler**

*Station*      *Kode*              *Quant.1*    *Lage*    *Schadenstext*

**46,20 m    BBA    B              5              12    Wurzeln, einzelne feine Wurzeln**



M41038-00007.JPG



Projekt-Nr.: 2508  
Vorhaben: MP 2026 Renovierungen Haltungen

**Haltung: M41038**

**Ort: Kaifenheim**  
**Straße: Verbindungssammler**

*Station*      *Kode*              *Quant.1*    *Lage*    *Schadenstext*

**59,40 m**    **BCE**    **XP**                      **0**    **Endknoten, Rohrende**



**M41038-00008.JPG**

**Schadensklasse: 0**