

Haltungsbericht

08.07.2026

Bezeichnung

H0026053
 Anfangsschacht 54940176
 Endschacht 54940177
 Kanalart Freispiegelkanal
 Entw.-verfahren Mischwasser
 Straße Am Dickerhorst ~1067
 Ortsteil Buchholz [Buchhz]
 Kanalnummer 46.41.05.00
 Haltungsnummer 10
 Netznummer Netz4000 Huckingen

Stammdaten

Profil KREIS
 Profilbreite / Profilhöhe 300 / 300 mm
 Rohr- Haltungsänge 29.37 / 30.42 m
 Gefälle 2,89 ‰
 Mittlere_Tiefe 2,10 m
 Baujahr 2003
 Verkehrslage Nebenstraße (Anlieger)
 Material Beton
 Innenschutz

Inspektion

Inspektionsnummer 94192509-Pallon
 Untersuchungsänge 29,40 m
 Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
 Untersucher Klümper

Inspektionsdatum 05.09.2025
 Untersuchungsrichtung -

Zustandsbewertung

DWA M149-3
 ZK Dichtheit 2
 ZK Standsicherheit 1
 ZK Betriebssicherheit 3
 Beurteilungsklasse 1
 Berechnungsnummer DWA13_2025

Ingenieur

IK Dichtheit
 IK Standsicherheit
 IK Betriebssicherheit
 Bearbeiter ghaderi-shu

Zustandsdaten

.Stationierung [m]			Z K D	I K D	Z K S	I K S	Z K B	I K B	Befund				Video- zähler Foto
von	bis KS	R							Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		-	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:10
0,0		-	5		5		5		BDB			Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 1% und 10%, teilweise trüb	00:00:20 Foto
0,0	A1	-	5		5		5		BDDC	5 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:00:30
0,0	A2	-	5		2		4		BAFDE 12-12			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:00:40
0,2	A3	-	5		1		4		BAFEE 04-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:00:50 Foto
0,3	C1	-							BDDC	10 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:01:00 Foto
0,9	B3	-							BAFEE 04-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:01:10 Foto
2,0	B1	-							BDDC	3 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:01:20 Foto
2,0		-	2		5		3		BBAB 01-04	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:01:30 Foto

3,4	A4	-	5		1	4	BAFEE 04-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:01:40 Foto
4,0	B4	-					BAFEE 04-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:01:50 Foto
4,1	A5	-	5		1	4	BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:02:00 Foto
6,0	B5	-					BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:02:10 Foto
6,1	A6	-	5		1	4	BAFEE 05-06			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:02:20 Foto
7,0	B6	-					BAFEE 05-06			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:02:30 Foto
7,3	A7	-	5		1	4	BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:02:40 Foto
8,6		-	5		5	5	BCAEA 09	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:02:50 Foto
8,6		-	2		5	5	BAHC 09			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:03:00
9,6	B7	-					BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:03:10 Foto
9,6		-	5		5	5	BCAEB 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:03:20 Foto
10,1	A8	-	5		1	4	BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:03:30 Foto
13,0	B8	-					BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:03:40 Foto
13,1		-	5		4	5	BABAA 09			(An einer Verbindung) Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung	00:03:50 Foto
13,2	A9	-	5		1	4	BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:04:00 Foto
14,0	B9	-					BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:04:10 Foto
14,3	A10	-	5		1	4	BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:04:20 Foto
16,0	B10	-					BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:04:30 Foto
16,8	A11	-	5		1	4	BAFEE 04-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:04:40 Foto
17,1	B11	-					BAFEE 04-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig	00:04:50

											feststellbar	
17,2	A12	-	5		1	4	BAFEE 05-08				Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:05:00 Foto
17,6	B12	-					BAFEE 05-08				Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:05:10 Foto
18,1		-	5		1	4	BAFEE 04-08				Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:05:20 Foto
18,7		-	5		5	5	BCAEA 03	150 mm			Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:05:30 Foto
18,7		-	2		5	5	BAHC 03				Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:05:40
19,6		-	5		5	5	BCAEB 02	150 mm			Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:05:50 Foto
20,1	A13	-	5		1	4	BAFEE 05-07				Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:06:00 Foto
20,6		-	5		5	5	BCAEB 03	150 mm			Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:06:10 Foto
21,0		-	5		5	4	BBEC 04-05	3 %			(An einer Verbindung) Andere Hindernisse anderer Gegenstand liegt in der Rohrsohle:..	00:06:20 Foto
21,1	B13	-					BAFEE 05-07				Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:06:30 Foto
21,2	A14	-	5		1	4	BAFEE 04-07				Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:06:40 Foto
21,6		-	5		5	5	BCAEB 09	150 mm			Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:06:50 Foto
22,5		-	5		5	5	BCAEB 10	150 mm			Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:07:00 Foto
23,6		-	5		5	5	BCAEB 02	150 mm			Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:07:10 Foto
24,1	B14	-					BAFEE 04-07				Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:07:20 Foto
24,3	A15	-	5		1	4	BAFEE 04-07				Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:07:30 Foto
24,6		-	5		5	5	BCAEB 09	150 mm			Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:07:40 Foto
24,8	B15	-					BAFEE 04-07				Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:07:50 Foto
25,2	A16	-	5		1	4	BAFEE 05-08				Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:08:00 Foto
25,6		-	5		5	5	BCAEB 02	150 mm			Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:08:10 Foto
25,8	A17	-	3		5	4	BBBA 10-04	1 %			(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:20 Foto

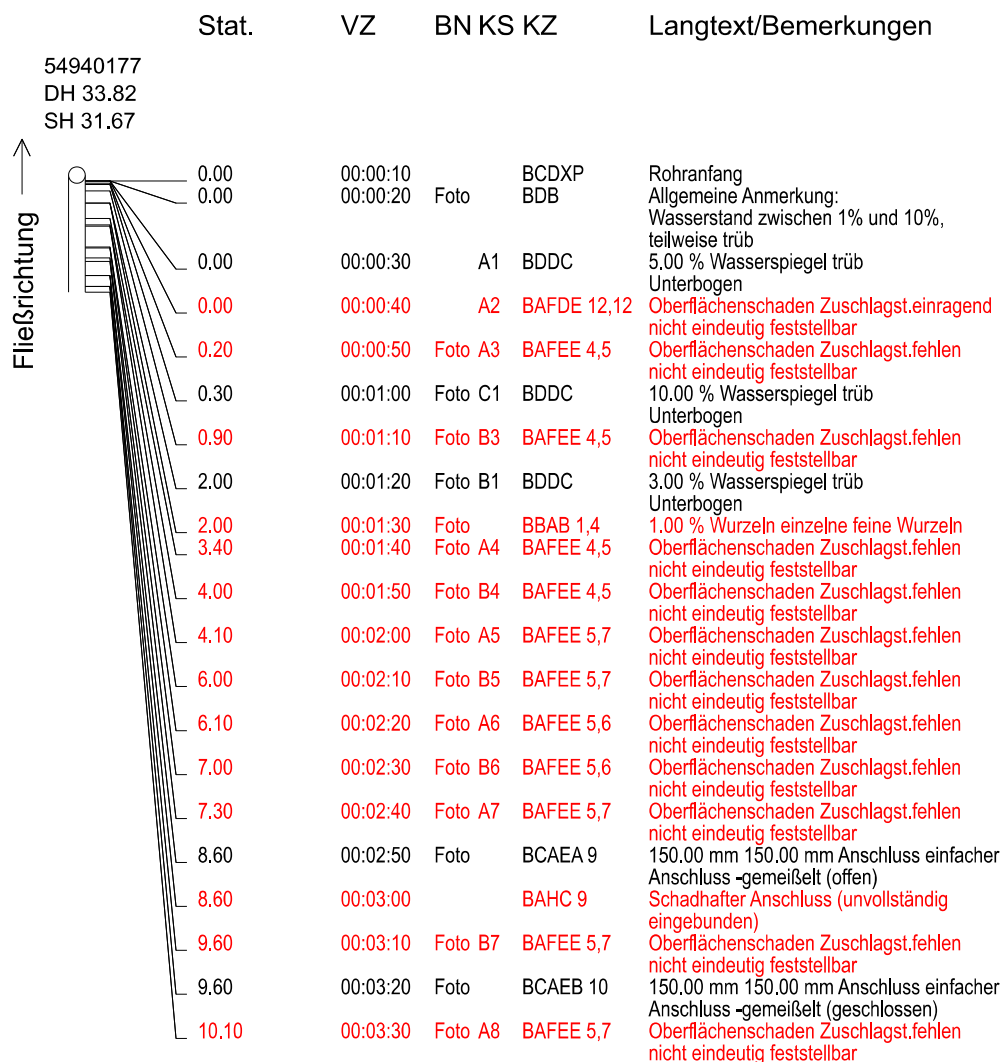
26,0	B16	-						BAFEE 05-08			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:08:30 Foto
26,1	B17	-						BBBA 10-04	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:40 Foto
26,5	A18	-	5		1		4	BAFEE 05-08			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:08:50 Foto
26,6		-	5		5		5	BCAEB 09	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:09:00 Foto
27,1	A19	-	3		5		4	BBBA 08-04	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:10 Foto
27,6		-	5		5		5	BCAEB 03	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:09:20 Foto
28,0	B18	-						BAFEE 05-08			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:09:30 Foto
28,1	B19	-						BBBA 08-04	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:40 Foto
28,2	A20	-	3		5		4	BBBA 08-04	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:50 Foto
28,4	A21	-	5		1		4	BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:10:00 Foto
28,6		-	5		5		5	BCAEB 09	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:10:10 Foto
28,8	B20	-						BBBA 08-04	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:20 Foto
29,5	B2	-						BAFDE 12-12			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:10:30 Foto
29,5	B21	-						BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:10:40 Foto
29,5		-	5		5		5	BCEXP			Rohrende	00:10:50 Foto

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54940176	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.09.2025
Endschacht	54940177	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192509-Pallon
Ort	Buchholz [Buchhz]	Profil	KREIS		
Straße	Am Dickerhorst ~1067	Breite/Höhe	300/300		

Haltungslänge	30.42 m	Untersuchungslänge..	29.40 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung-	2025\09\H0026053-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	20250905- 092152.ipf	Operator	Klümper

1 von 4

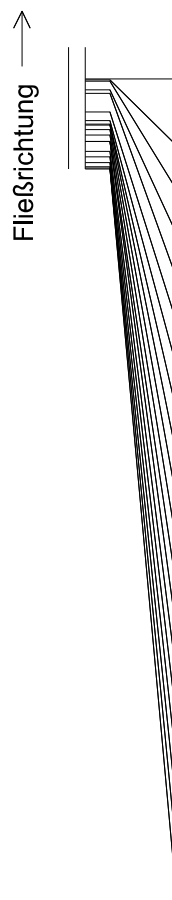


Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54940176	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.09.2025
Endschacht	54940177	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192509-Pallon
Ort	Buchholz [Buchhz]	Profil	KREIS		
Straße	Am Dickerhorst ~1067	Breite/Höhe	300/300		

Haltungslänge	30.42 m	Untersuchungslänge..	29.40 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung-	2025\09\H0026053-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	20250905- 092152.ipf	Operateur	Klümper

2 von 4

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
	13.00	00:03:40	Foto B8	BAFEE 5,7		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	13.10	00:03:50	Foto	BABAA 9		Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung
	13.20	00:04:00	Foto A9	BAFEE 5,7		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	14.00	00:04:10	Foto B9	BAFEE 5,7		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	14.30	00:04:20	Foto A10	BAFEE 5,7		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	16.00	00:04:30	Foto B10	BAFEE 5,7		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	16.80	00:04:40	Foto A11	BAFEE 4,5		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	17.10	00:04:50		B11 BAFEE 4,5		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	17.20	00:05:00	Foto A12	BAFEE 5,8		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	17.60	00:05:10	Foto B12	BAFEE 5,8		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	18.10	00:05:20	Foto	BAFEE 4,8		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	18.70	00:05:30	Foto	BCAEA 3		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
	18.70	00:05:40		BAHC 3		Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
	19.60	00:05:50	Foto	BCAEB 2		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
	20.10	00:06:00	Foto A13	BAFEE 5,7		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	20.60	00:06:10	Foto	BCAEB 3		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
	21.00	00:06:20	Foto	BBEC 4,5		3.00 % Andere Hindernisse anderer Gegenstand liegt in der Rohrsohle...
	21.10	00:06:30	Foto B13	BAFEE 5,7		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	21.20	00:06:40	Foto A14	BAFEE 4,7		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54940176	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.09.2025
Endschacht	54940177	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192509-Pallon
Ort	Buchholz [Buchhz]	Profil	KREIS		
Straße	Am Dickerhorst ~1067	Breite/Höhe	300/300		

Haltungslänge	30.42 m	Untersuchungslänge..	29.40 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung-	2025\09\H0026053-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	20250905- 092152.ipf	Operateur	Klümper

3 von 4

Stat.	VZ	BN KS KZ	Langtext/Bemerkungen
21.60	00:06:50	Foto BCAEB 9	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
22.50	00:07:00	Foto BCAEB 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
23.60	00:07:10	Foto BCAEB 2	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
24.10	00:07:20	Foto B14 BAFEE 4,7	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
24.30	00:07:30	Foto A15 BAFEE 4,7	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
24.60	00:07:40	Foto BCAEB 9	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
24.80	00:07:50	Foto B15 BAFEE 4,7	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
25.20	00:08:00	Foto A16 BAFEE 5,8	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
25.60	00:08:10	Foto BCAEB 2	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
25.80	00:08:20	Foto A17 BBBA 10,4	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
26.00	00:08:30	Foto B16 BAFEE 5,8	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
26.10	00:08:40	Foto B17 BBBA 10,4	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
26.50	00:08:50	Foto A18 BAFEE 5,8	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
26.60	00:09:00	Foto BCAEB 9	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
27.10	00:09:10	Foto A19 BBBA 8,4	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
27.60	00:09:20	Foto BCAEB 3	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
28.00	00:09:30	Foto B18 BAFEE 5,8	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
28.10	00:09:40	Foto B19 BBBA 8,4	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
28.20	00:09:50	Foto A20 BBBA 8,4	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
28.40	00:10:00	Foto A21 BAFEE 5,7	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
28.60	00:10:10	Foto BCAEB 9	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
28.80	00:10:20	Foto B20 BBBA 8,4	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation

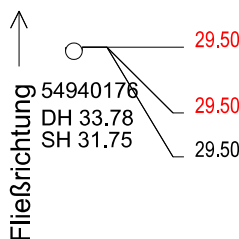
Fließrichtung ↑

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54940176	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.09.2025
Endschacht	54940177	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192509-Pallon
Ort	Buchholz [Buchhz]	Profil	KREIS		
Straße	Am Dickerhorst ~1067	Breite/Höhe	300/300		

Haltungslänge	30.42 m	Untersuchungslänge..	29.40 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung-		Fahrzeug	TVU
			2025\09\H0026053-		
Innenschutz		Videoband	20250905-	Operator	Klümper
			092152.ipf		

4 von 4

Stat.	VZ	BN KS KZ	Langtext/Bemerkungen
			
	00:10:30	Foto B2 BAFDE 12,12	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	00:10:40	Foto B21 BAFEE 5,7	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	00:10:50	Foto BCEXP	Rohrende

Allgemeine Anmerkung:**Wasserstand zwischen 1% und 10%, teilweise trüb**

Kürzel BDB
Station 0.00 m

Foto H0026053-20250905-092212
Videoband 2025\09\H0026053-
20250905-092152.ipf
Videozähler 00:00:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

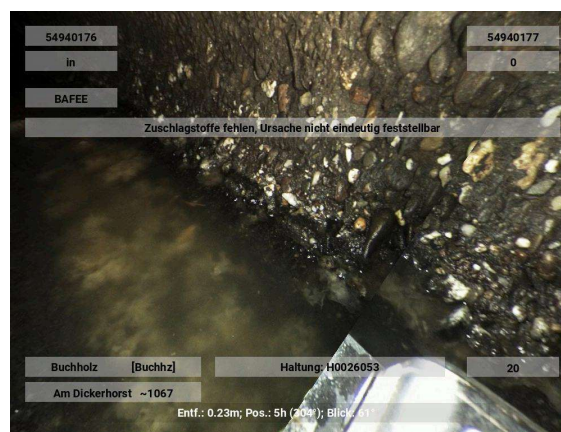
**Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 04-05
Station 0.20 m A3

Foto H0026053-20250905-092242
Videoband 2025\09\H0026053-
20250905-092152.ipf
Videozähler 00:00:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4

**Wasserspiegel trüb Unterbogen**

Kürzel BDDC 10 %
Station 0.30 m C1

Foto H0026053-20250905-092252
Videoband 2025\09\H0026053-
20250905-092152.ipf
Videozähler 00:01:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit



Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 04-05
Station 0.90 m B3

Foto H0026053-20250905-092302
Videoband 2025\09\H0026053-
20250905-092152.ipf
Videozähler 00:01:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standsicherheit
Betriebssicherheit

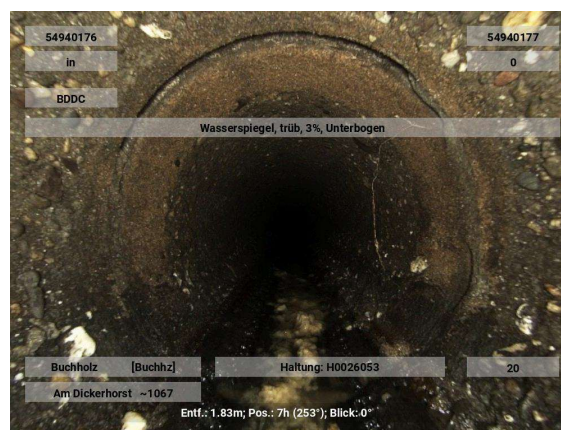
**Wasserspiegel trüb Unterbogen**

Kürzel BDDC 3 %
Station 2.00 m B1

Foto H0026053-20250905-092312
Videoband 2025\09\H0026053-
20250905-092152.ipf
Videozähler 00:01:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standsicherheit
Betriebssicherheit

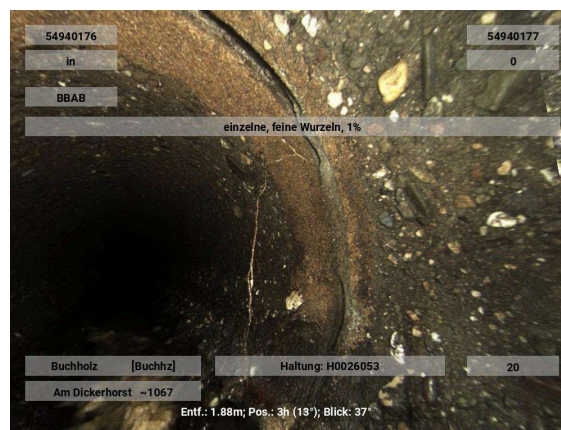
**Wurzeln einzelne feine Wurzeln (An einer Verbindung)**

Kürzel BBAB 01-04 1 %
Station 2.00 m

Foto H0026053-20250905-092322
Videoband 2025\09\H0026053-
20250905-092152.ipf
Videozähler 00:01:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 2
Standsicherheit 5
Betriebssicherheit 3



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026

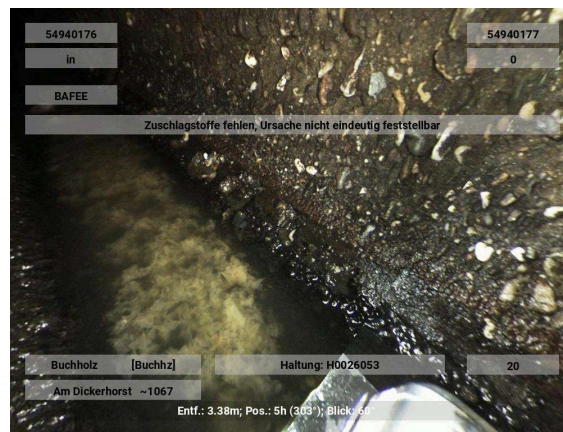


Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 04-05
Station 3.40 m A4

Foto H0026053-20250905-092332
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:01:40

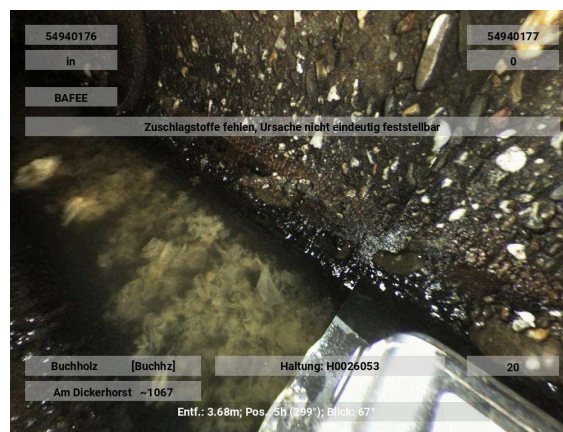
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 04-05
Station 4.00 m B4

Foto H0026053-20250905-092342
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:01:50

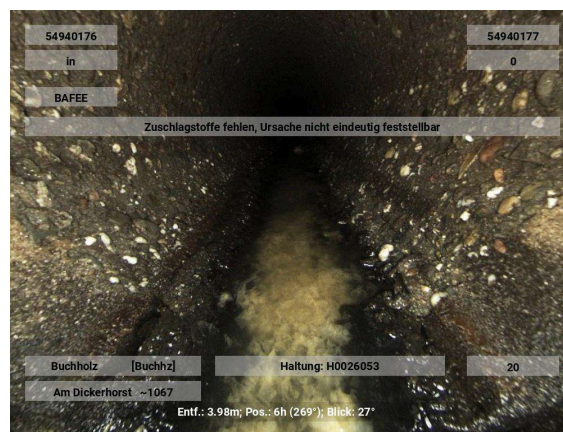
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		

**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 4.10 m A5

Foto H0026053-20250905-092352
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:02:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



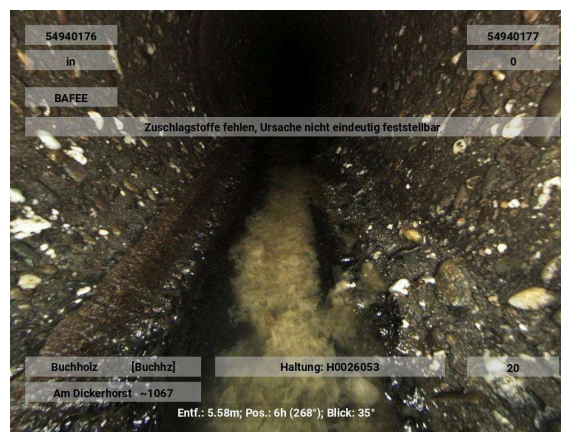
Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 05-07
Station 6.00 m B5

Foto H0026053-20250905-092402
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:02:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

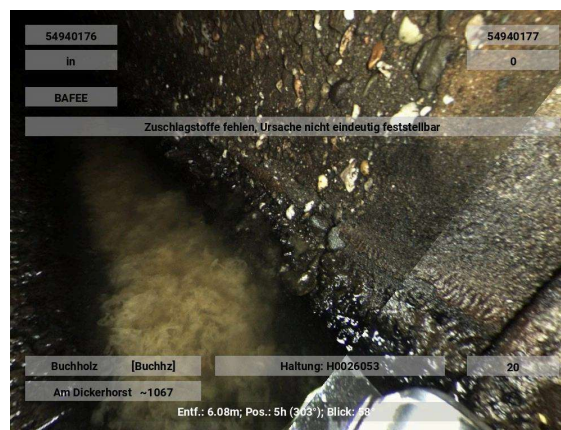
**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-06
Station 6.10 m A6

Foto H0026053-20250905-092412
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:02:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4

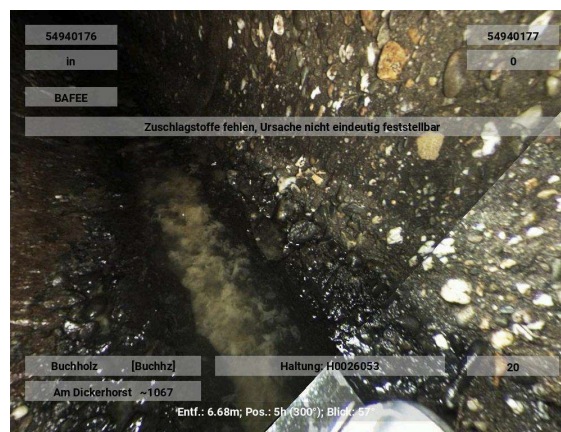
**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-06
Station 7.00 m B6

Foto H0026053-20250905-092422
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:02:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



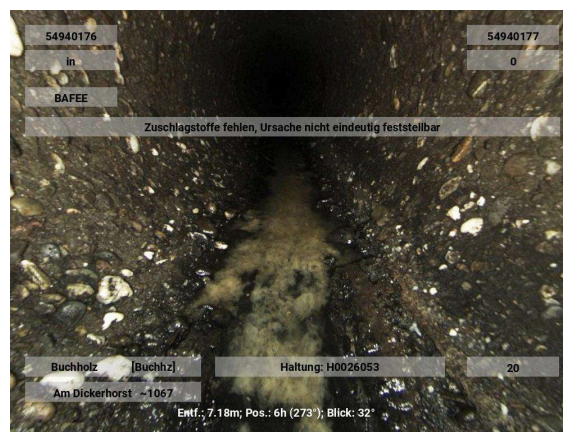
5 von 20

Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 05-07
Station 7.30 m A7

Foto H0026053-20250905-092432
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:02:40

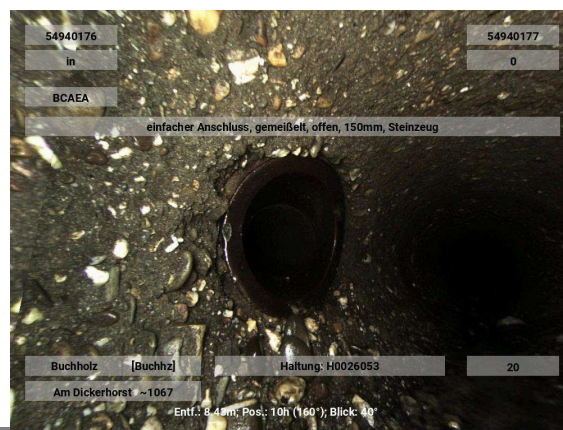
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)**

Kürzel BCAEA 09 150 mm
Station 8.60 m

Foto H0026053-20250905-092442
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:02:50

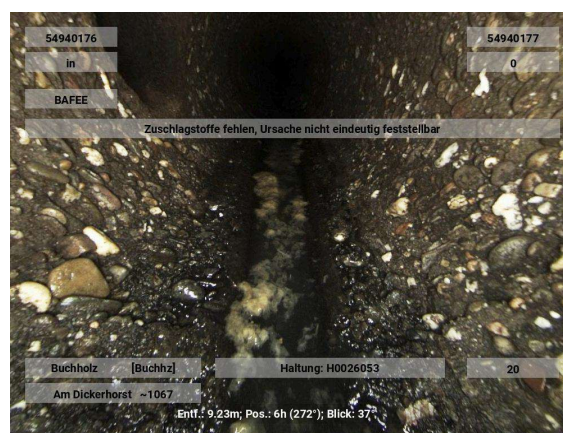
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 9.60 m B7

Foto H0026053-20250905-092502
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:03:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standssicherheit		
Betriebssicherheit		



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



6 von 20

Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel BCAEB 10 150 mm
Station 9.60 m

Foto H0026053-20250905-092512
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:03:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

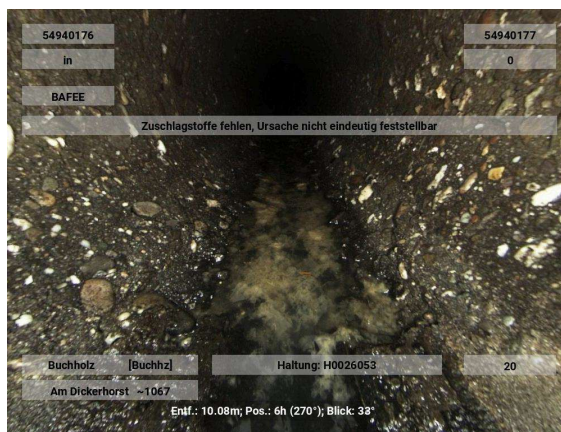
**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 10.10 m A8

Foto H0026053-20250905-092522
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:03:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4

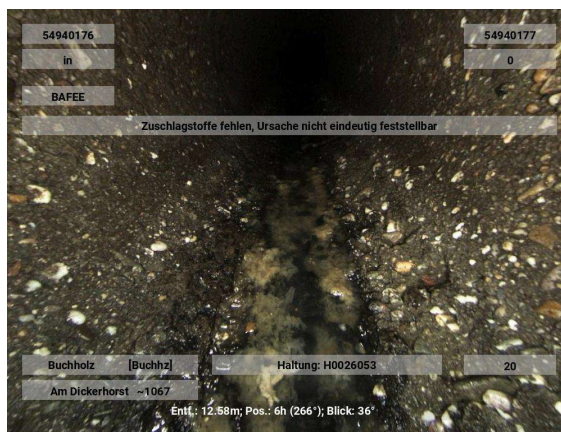
**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 13.00 m B8

Foto H0026053-20250905-092532
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:03:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



7 von 20

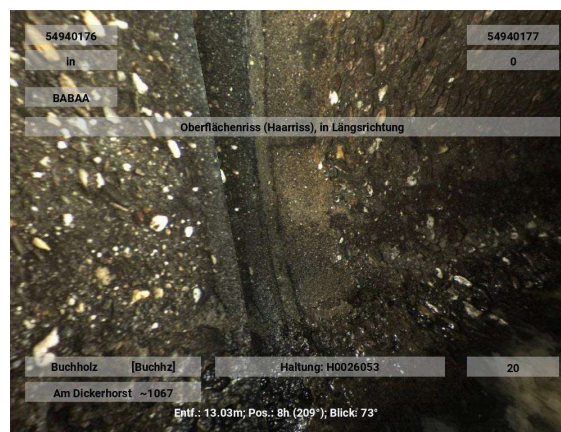
**Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung
(An einer Verbindung)**

Kürzel BABAA 09
Station 13.10 m

Foto H0026053-20250905-092542
Videoband 2025\09\H0026053-
20250905-092152.ipf
Videozähler 00:03:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 4
Betriebssicherheit 5

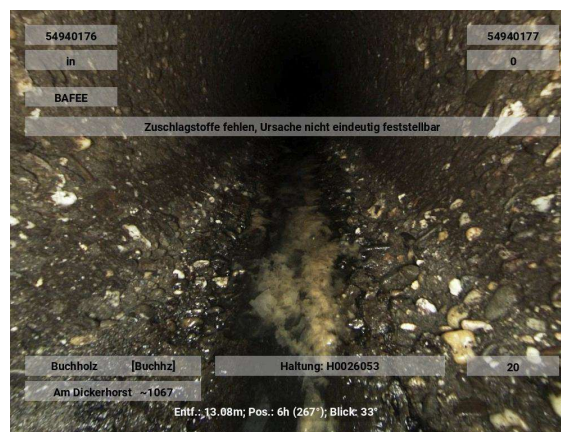
**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 13.20 m A9

Foto H0026053-20250905-092552
Videoband 2025\09\H0026053-
20250905-092152.ipf
Videozähler 00:04:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4

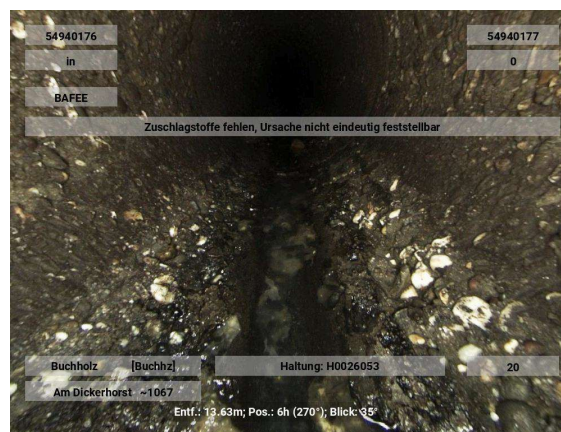
**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 14.00 m B9

Foto H0026053-20250905-092602
Videoband 2025\09\H0026053-
20250905-092152.ipf
Videozähler 00:04:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



8 von 20

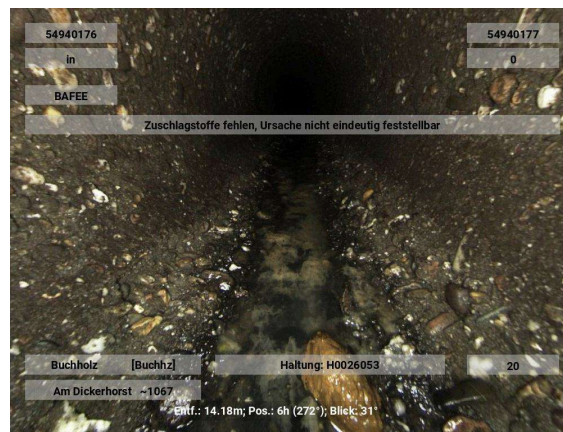
Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 05-07
Station 14.30 m A10

Foto H0026053-20250905-092612
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:04:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4

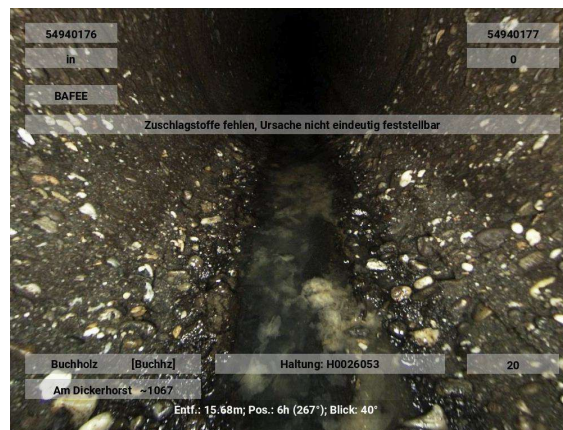
**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 16.00 m B10

Foto H0026053-20250905-092622
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:04:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 04-05
Station 16.80 m A11

Foto H0026053-20250905-092632
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:04:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 05-08
Station 17.20 m A12

Foto H0026053-20250905-092652
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:05:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4

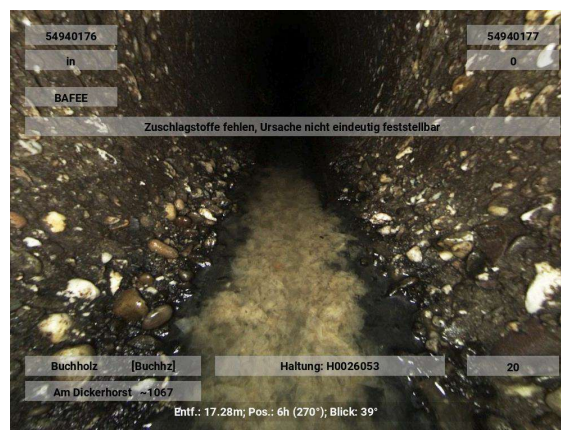
**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-08
Station 17.60 m B12

Foto H0026053-20250905-092702
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:05:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

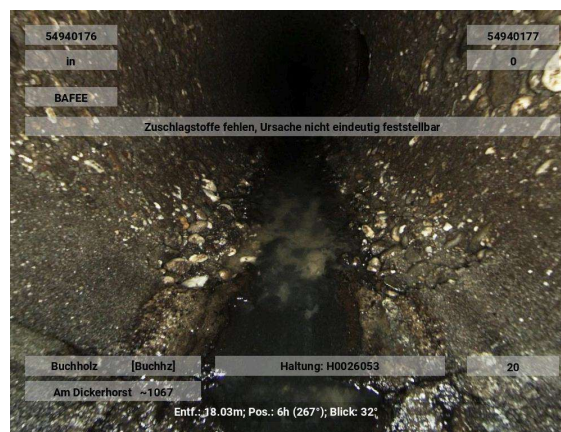
**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 04-08
Station 18.10 m

Foto H0026053-20250905-092712
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:05:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



10 von 20

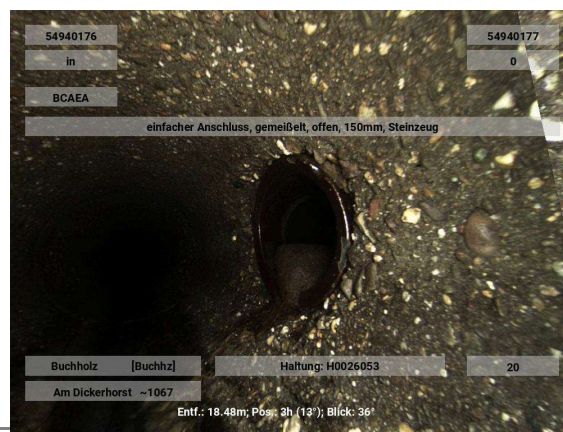
Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)

Kürzel BCAEA 03 150 mm
Station 18.70 m

Foto H0026053-20250905-092722
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:05:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standicherheit 5
Betriebssicherheit 5

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)**

Kürzel BCAEB 02 150 mm
Station 19.60 m

Foto H0026053-20250905-092742
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:05:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standicherheit 5
Betriebssicherheit 5

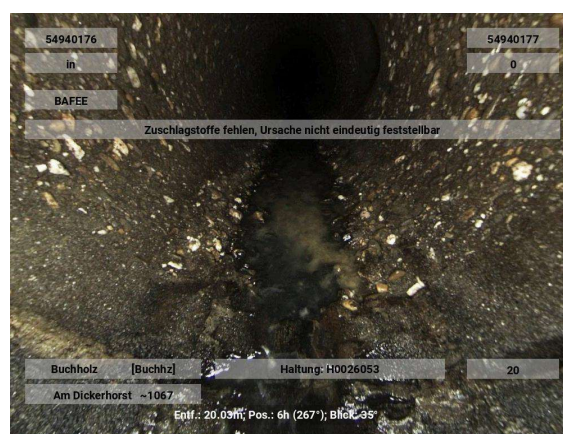
**Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 20.10 m A13

Foto H0026053-20250905-092752
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:06:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standicherheit 1
Betriebssicherheit 4



novaKANDIS



Haltung Bildblatt

08.07.2026

Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel BCAEB 03 150 mm
Station 20.60 m

Foto H0026053-20250905-092802
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:06:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

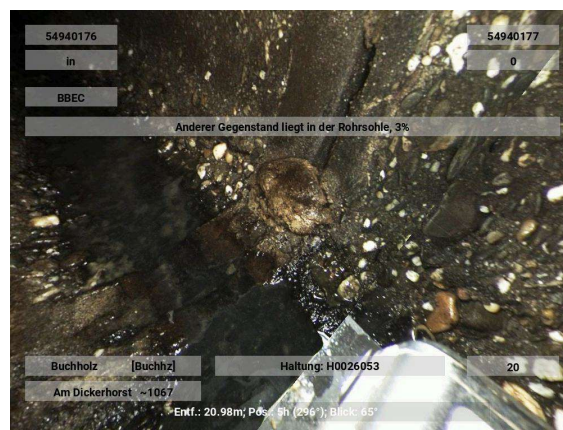
**Andere Hindernisse anderer Gegenstand liegt in der Rohrsohle:...****(An einer Verbindung)**

Kürzel BBEC 04-05 3 %
Station 21.00 m

Foto H0026053-20250905-092812
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:06:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 4

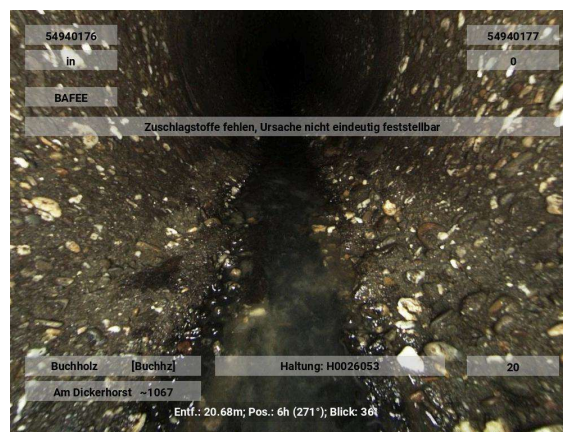
**Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 21.10 m B13

Foto H0026053-20250905-092822
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:06:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



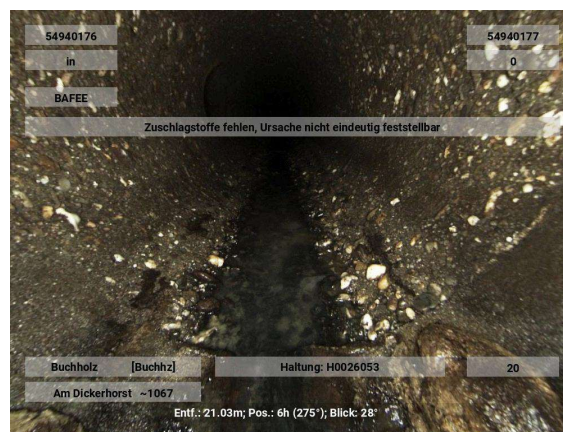
12 von 20

Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 04-07
Station 21.20 m A14

Foto H0026053-20250905-092832
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:06:40

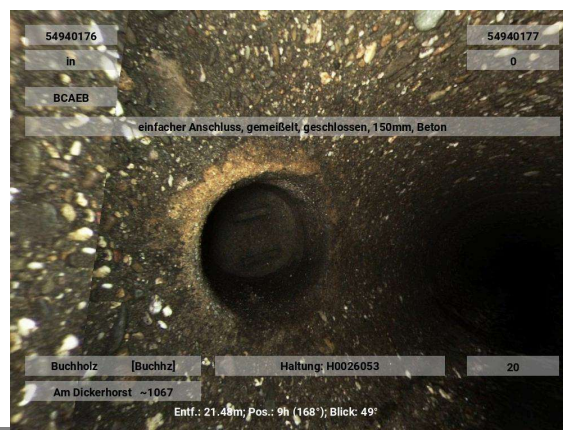
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)**

Kürzel BCAEB 09 150 mm
Station 21.60 m

Foto H0026053-20250905-092842
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:06:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)**

Kürzel BCAEB 10 150 mm
Station 22.50 m

Foto H0026053-20250905-092852
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:07:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



novaKANDIS



Haltung Bildblatt

08.07.2026

Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel BCAEB 02 150 mm
Station 23.60 m

Foto H0026053-20250905-092902
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:07:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

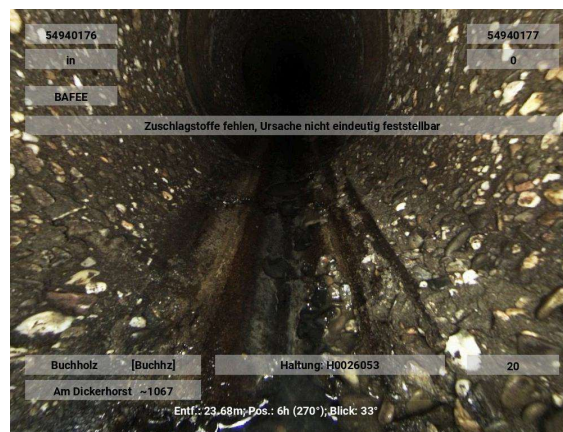
**Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 04-07
Station 24.10 m B14

Foto H0026053-20250905-092912
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:07:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

**Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 04-07
Station 24.30 m A15

Foto H0026053-20250905-092922
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:07:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



14 von 20

Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel BCAEB 09 150 mm
Station 24.60 m

Foto H0026053-20250905-092932
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:07:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

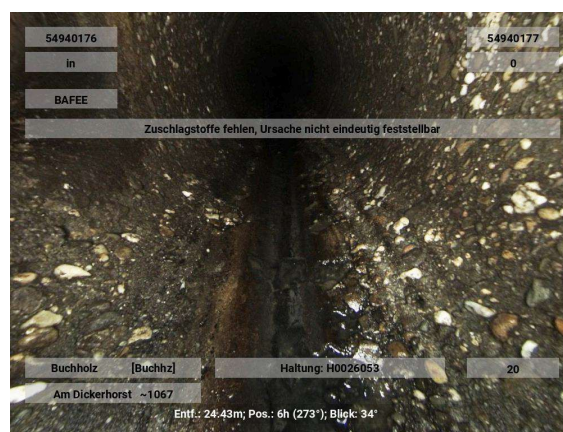
**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 04-07
Station 24.80 m B15

Foto H0026053-20250905-092942
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:07:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

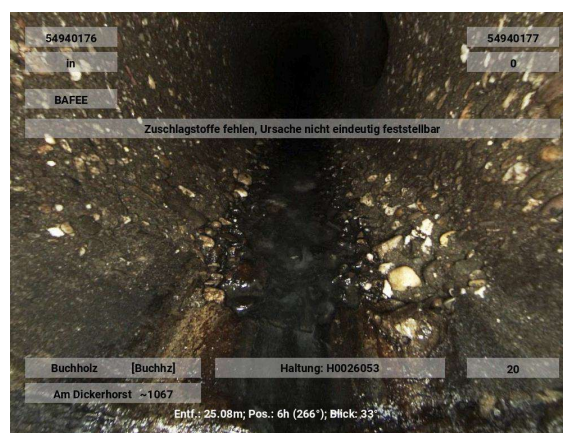
**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-08
Station 25.20 m A16

Foto H0026053-20250905-092952
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:08:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



15 von 20

Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel BCAEB 02 150 mm
Station 25.60 m

Foto H0026053-20250905-093002
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:08:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

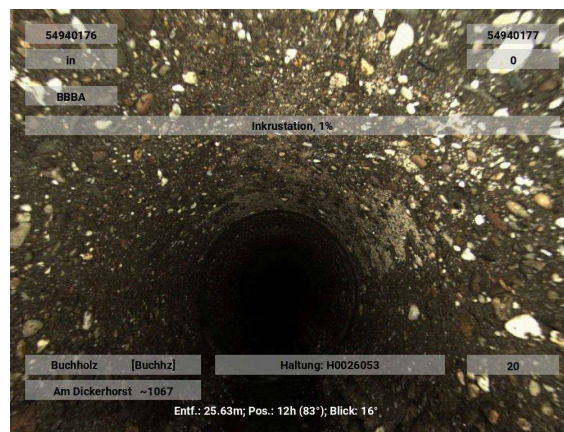
**Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 10-04 1 %
Station 25.80 m A17

Foto H0026053-20250905-093012
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:08:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 3
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 4

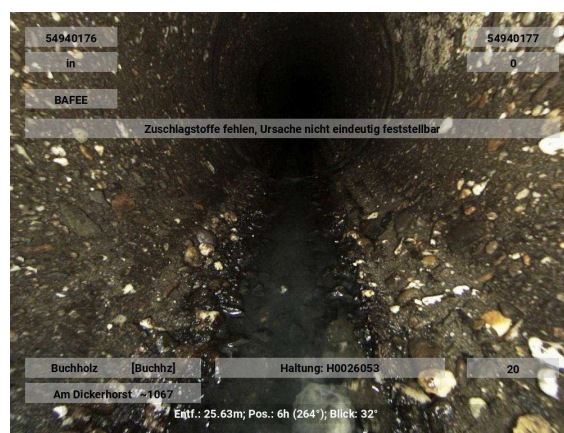
**Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-08
Station 26.00 m B16

Foto H0026053-20250905-093022
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:08:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit



novaKANDIS



Haltung Bildblatt

08.07.2026

16 von 20

Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 10-04 1 %
Station 26.10 m B17

Foto H0026053-20250905-093032
Videoband 2025\09\H0026053-
20250905-092152.ipf
Videozähler 00:08:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit



Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 05-08
Station 26.50 m A18

Foto H0026053-20250905-093042
Videoband 2025\09\H0026053-
20250905-092152.ipf
Videozähler 00:08:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4



Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel BCAEB 09 150 mm
Station 26.60 m

Foto H0026053-20250905-093052
Videoband 2025\09\H0026053-
20250905-092152.ipf
Videozähler 00:09:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5



novaKANDIS



Haltung Bildblatt

08.07.2026

17 von 20

Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 08-04 1 %
Station 27.10 m A19

Foto H0026053-20250905-093102
Videoband 2025\09\H0026053-
20250905-092152.ipf
Videozähler 00:09:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel BCAEB 03 150 mm
Station 27.60 m

Foto H0026053-20250905-093112
Videoband 2025\09\H0026053-
20250905-092152.ipf
Videozähler 00:09:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

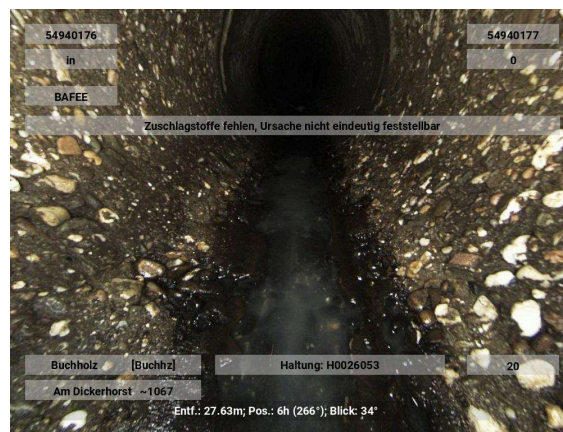


Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 05-08
Station 28.00 m B18

Foto H0026053-20250905-093122
Videoband 2025\09\H0026053-
20250905-092152.ipf
Videozähler 00:09:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



18 von 20

**Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 08-04 1 %
Station 28.10 m B19

Foto H0026053-20250905-093132
Videoband 2025\09\H0026053-
20250905-092152.ipf
Videozähler 00:09:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standicherheit
Betriebssicherheit

**Anhaftende Stoffe Inkrustation**

Kürzel BBBA 08-04 1 %
Station 28.20 m A20

Foto H0026053-20250905-093142
Videoband 2025\09\H0026053-
20250905-092152.ipf
Videozähler 00:09:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 3
Standicherheit 5
Betriebssicherheit 4

**Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig
feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 28.40 m A21

Foto H0026053-20250905-093152
Videoband 2025\09\H0026053-
20250905-092152.ipf
Videozähler 00:10:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standicherheit 1
Betriebssicherheit 4



novaKANDIS



Haltung Bildblatt

08.07.2026

Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel BCAEB 09 150 mm
Station 28.60 m

Foto H0026053-20250905-093202
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:10:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standicherheit 5
Betriebssicherheit 5

**Anhaftende Stoffe Inkrustation**

Kürzel BBBA 08-04 1 %
Station 28.80 m B20

Foto H0026053-20250905-093212
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:10:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standicherheit
Betriebssicherheit

**Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFDE 12-12
Station 29.50 m B2

Foto H0026053-20250905-093222
Videoband 2025\09\H0026053-20250905-092152.ipf
Videozähler 00:10:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standicherheit
Betriebssicherheit



novaKANDIS



Haltung Bildblatt

08.07.2026

20 von 20

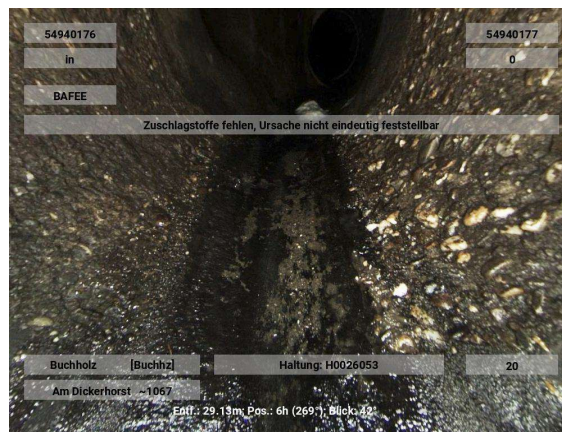
Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 05-07
Station 29.50 m B21

Foto	H0026053-20250905-093232
Videoband	2025\09\H0026053- 20250905-092152.ipf
Videozähler	00:10:40

Beurteilung	DWA	IK
-------------	-----	----

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit



Rohrende	
Kürzel	BCEXP
Station	29.50 m

Foto	H0026053-20250905-093242
Videoband	2025\09\H0026053- 20250905-092152.ipf
Videozähler	00:10:50

Beurteilung	DWA	IK
-------------	-----	----

Dichtheit	5
Standssicherheit	5
Betriebssicherheit	5

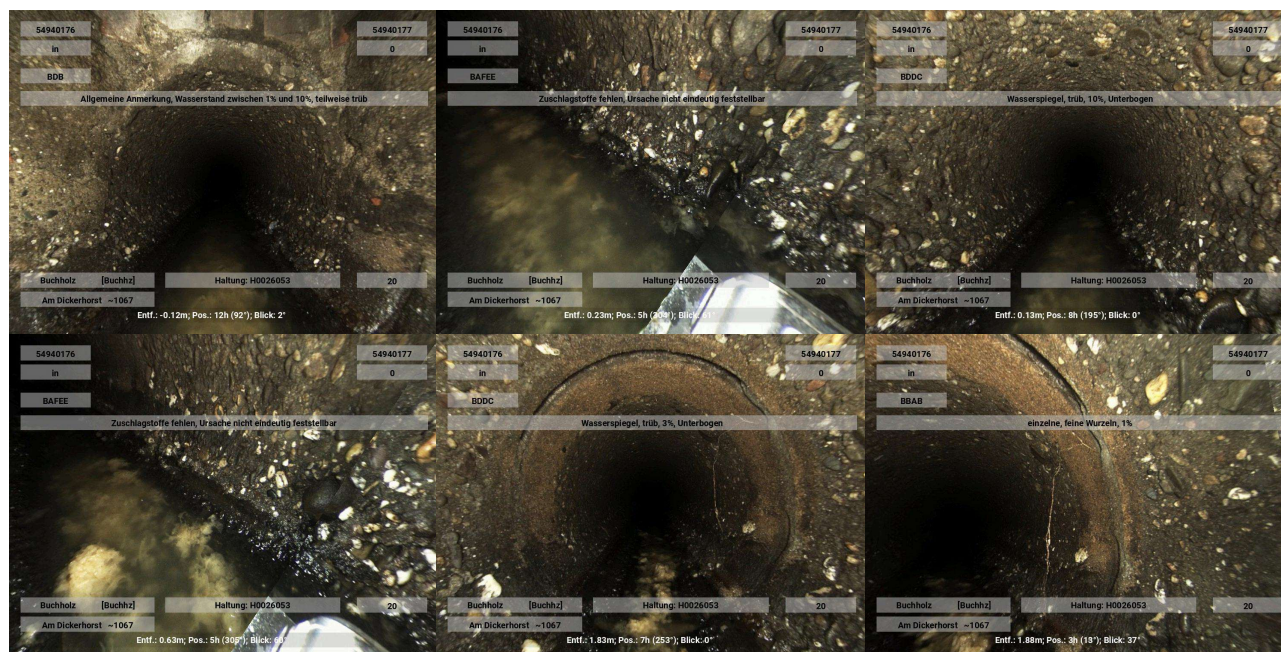


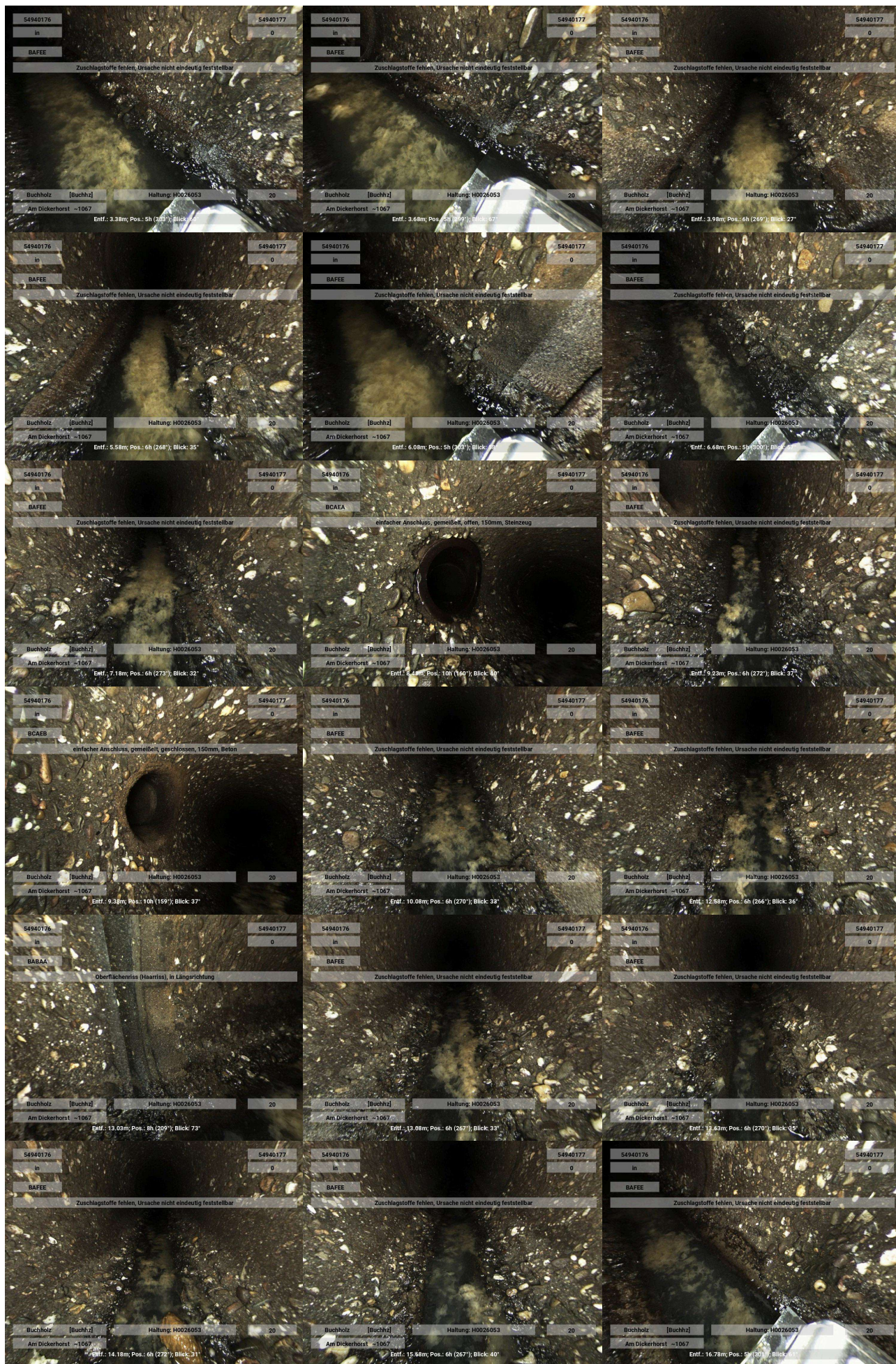
novaKANDIS

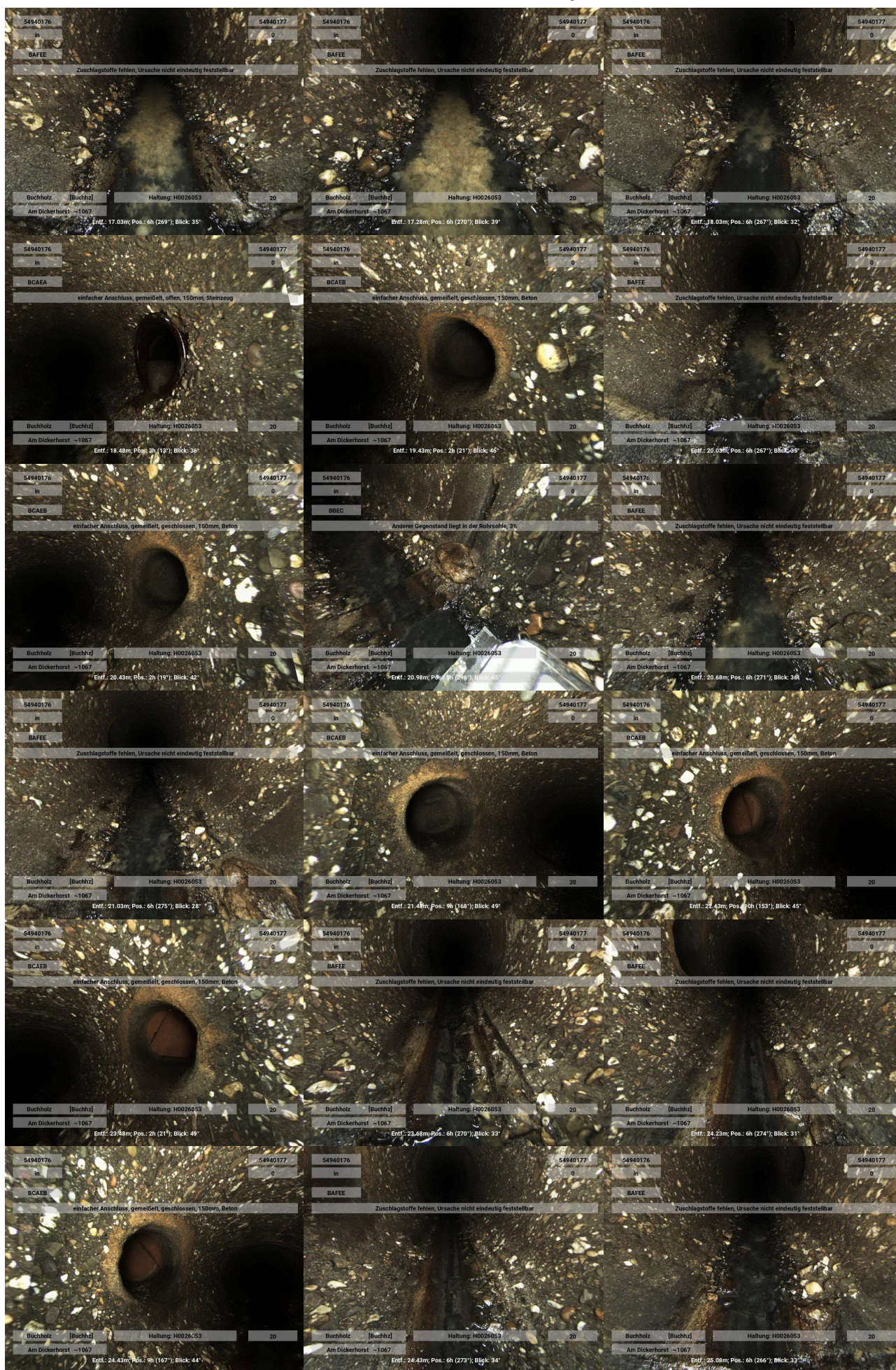
Wirtschaftsbetriebe] DUISBURG

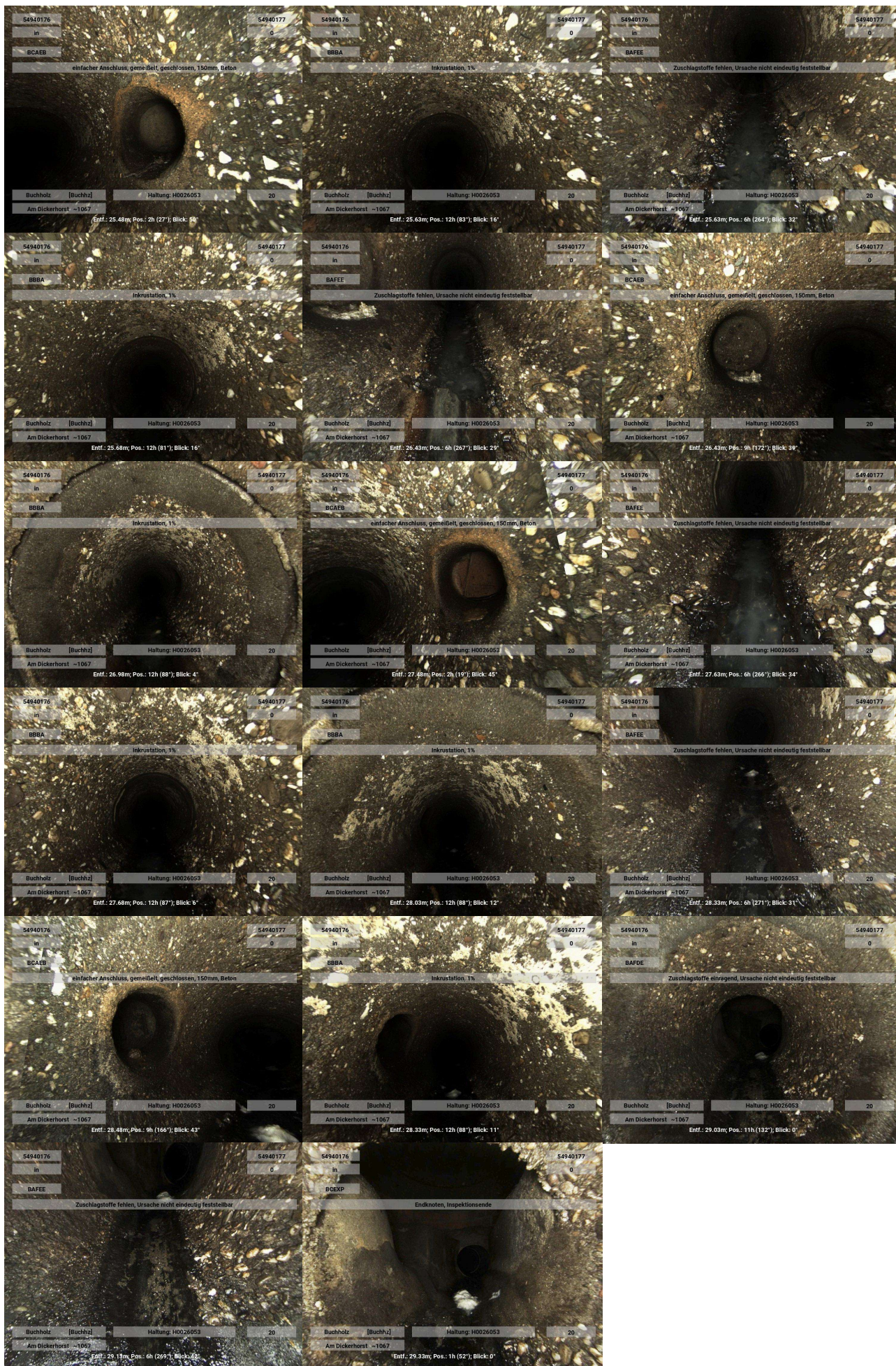
Bildblatt

08.07.2026









Haltungsbericht

08.07.2026

Bezeichnung

H0011929
 54940177
 54940182
 Freispiegelkanal
 Mischwasser
 Am Dickerhorst ~1067
 Buchholz [Buchhz]
 46.41.05.00
 12
 Netz4000 Huckingen

Stammdaten

Profil
 Profilbreite / Profilhöhe
 Rohr- Haltungslänge
 Gefälle
 Mittlere_Tiefe
 Baujahr
 Verkehrslage
 Material
 Innenschutz

KREIS
 300 / 300 mm
 4.43 / 5.43 m
 3,50 ‰
 2,14 m
 1936
 Nebenstraße (Anlieger)
 Beton

Inspektion

Inspektionsnummer
 Untersuchungs-länge
 Videoband
 Untersucher

94192509-Pallon
 4,40 m
 2025\09\H0011929-20250905-
 092742.ipf
 Klümper

Inspektionsdatum
 Untersuchungsrichtung

05.09.2025
 -

Zustandsbewertung

ZK Dichtheit
 ZK Standsicherheit
 ZK Betriebssicherheit
 Beurteilungsklasse
 Berechnungsnummer

DWA M149-3
 2
 1
 4
 1
 DWA13_2025

Ingenieur

IK Dichtheit
 IK Standsicherheit
 IK Betriebssicherheit
 Bearbeiter

Zustandsdaten

.Stationierung [m]			Z K D	I K D	Z K S	I K S	Z K B	I K B	Befund				Video- zähler Foto
									Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
von	bis KS	R											
0,0		-	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:10
0,0		-	5		5		5		BDB			Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 3% und 10%, trüb	00:00:20 Foto
0,0	A1	-	5		2		4		BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:00:30 Foto
0,7		-	5		1		4		BAFEE 04-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:00:40 Foto
1,4		-	2		4		5		BAJC 04	3 gr		(An einer Verbindung) Verschobene Verbindung im Winkel	00:00:50 Foto
1,5		-	5		3		4		BAFBE 10-12			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:01:00 Foto
1,5	A2	-	5		5		5		BDDC	3 %		(An einer Verbindung) Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:01:10 Foto
1,6		-	5		1		4		BAFEE 04-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:01:20 Foto

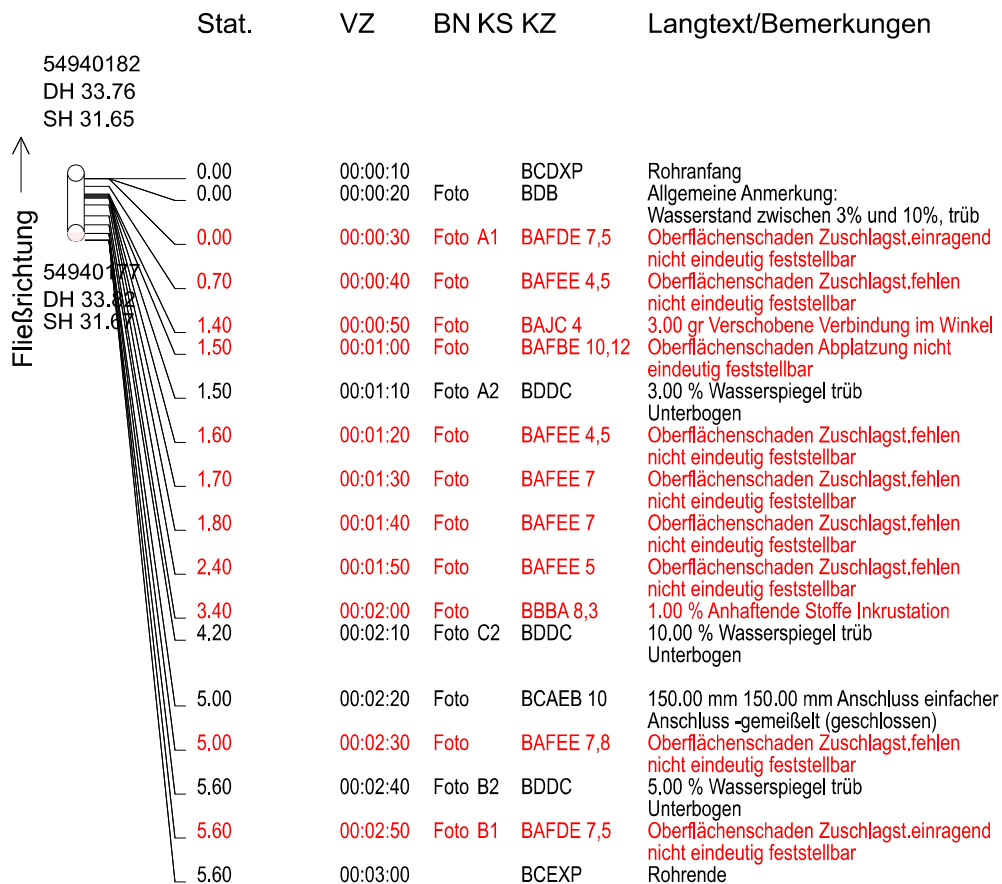
1,7		-	5		1		4		BAFEE 07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:01:30 Foto
1,8		-	5		1		4		BAFEE 07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:01:40 Foto
2,4		-	5		1		4		BAFEE 05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:01:50 Foto
3,4		-	3		5		4		BBBA 08-03	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:00 Foto
4,2	C2	-							BDDC	10 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:02:10 Foto
5,0		-	5		5		5		BCAEB 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:02:20 Foto
5,0		-	5		1		4		BAFEE 07-08			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:02:30 Foto
5,6	B2	-							BDDC	5 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:02:40 Foto
5,6	B1	-							BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:02:50 Foto
5,6		-	5		5		5		BCEXP			Rohrende	00:03:00

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54940177	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.09.2025
Endschacht	54940182	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192509-Pallon
Ort	Buchholz [Buchhz]	Profil	KREIS		
Straße	Am Dickerhorst ~1067	Breite/Höhe	300/300		

Haltungslänge	5.43 m	Untersuchungslänge..	4.40 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung-		Fahrzeug	TVU
			2025\09\H0011929-		
Innenschutz		Videoband	20250905-	Operateur	Klümper
			092742.ipf		

1 von 1



Allgemeine Anmerkung:**Wasserstand zwischen 3% und 10%, trüb**

Kürzel BDB
Station 0.00 m

Foto H0011929-20250905-092802
Videoband 2025\09\H0011929-
20250905-092742.ipf
Videozähler 00:00:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

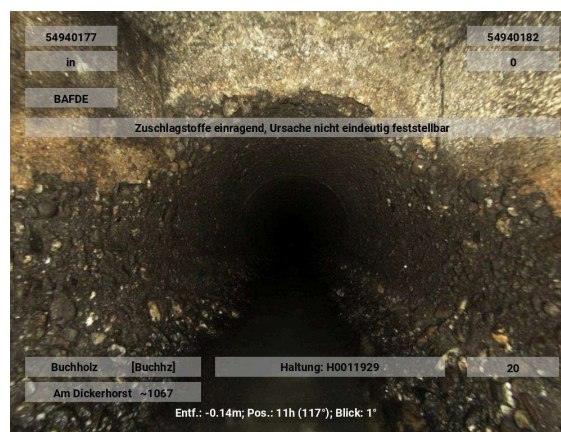
**Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFDE 07-05
Station 0.00 m A1

Foto H0011929-20250905-092812
Videoband 2025\09\H0011929-
20250905-092742.ipf
Videozähler 00:00:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 2
Betriebssicherheit 4

**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 04-05
Station 0.70 m

Foto H0011929-20250905-092822
Videoband 2025\09\H0011929-
20250905-092742.ipf
Videozähler 00:00:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4



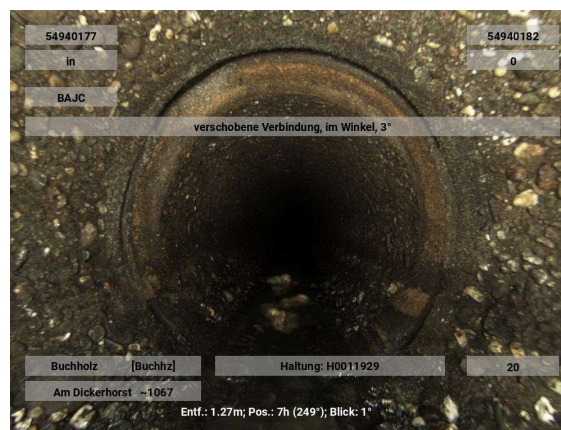
Verschobene Verbindung im Winkel (An einer Verbindung)

Kürzel BAJC 04 3 gr
Station 1.40 m

Foto H0011929-20250905-092832
Videoband 2025\09\H0011929-
20250905-092742.ipf
Videozähler 00:00:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit	2
Standsicherheit	4
Betriebssicherheit	5



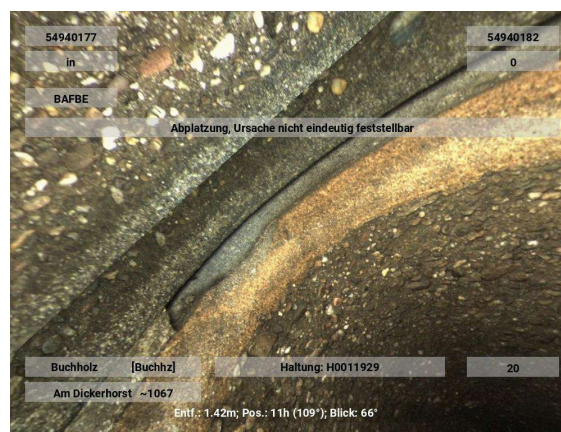
Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar (An einer Verbindung)

Kürzel BAFBE 10-12
Station 1.50 m

Foto H0011929-20250905-092842
Videoband 2025\09\H0011929-
20250905-092742.ipf
Videozähler 00:01:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit	5
Standsicherheit	3
Betriebssicherheit	4



Wasserspiegel trüb (An einer Verbindung) Unterbogen

Kürzel BDDC 3 %
Station 1.50 m A2

Foto H0011929-20250905-092852
Videoband 2025\09\H0011929-
20250905-092742.ipf
Videozähler 00:01:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit	5
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	5



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 04-05
Station 1.60 m

Foto H0011929-20250905-092902
Videoband 2025\09\H0011929-
20250905-092742.ipf
Videozähler 00:01:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 07
Station 1.70 m

Foto H0011929-20250905-092912
Videoband 2025\09\H0011929-
20250905-092742.ipf
Videozähler 00:01:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 07
Station 1.80 m

Foto H0011929-20250905-092922
Videoband 2025\09\H0011929-
20250905-092742.ipf
Videozähler 00:01:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 05
Station 2.40 m

Foto H0011929-20250905-092932
Videoband 2025\09\H0011929-20250905-092742.ipf
Videozähler 00:01:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

**Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 08-03 1 %
Station 3.40 m

Foto H0011929-20250905-092942
Videoband 2025\09\H0011929-20250905-092742.ipf
Videozähler 00:02:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

**Wasserspiegel trüb Unterbogen**

Kürzel BDDC 10 %
Station 4.20 m C2

Foto H0011929-20250905-092952
Videoband 2025\09\H0011929-20250905-092742.ipf
Videozähler 00:02:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel BCAEB 10 150 mm
Station 5.00 m

Foto H0011929-20250905-093002
Videoband 2025\09\H0011929-20250905-092742.ipf
Videozähler 00:02:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

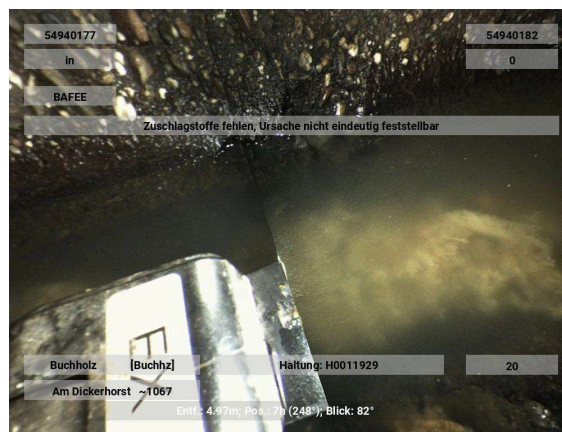
**Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 07-08
Station 5.00 m

Foto H0011929-20250905-093012
Videoband 2025\09\H0011929-20250905-092742.ipf
Videozähler 00:02:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4

**Wasserspiegel trüb Unterbogen**

Kürzel BDDC 5 %
Station 5.60 m B2

Foto H0011929-20250905-093022
Videoband 2025\09\H0011929-20250905-092742.ipf
Videozähler 00:02:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit



novaKANDIS



Haltung Bildblatt

08.07.2026

Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFDE 07-05
Station 5.60 m B1

Foto H0011929-20250905-093032
Videoband 2025\09\H0011929-20250905-092742.ipf
Videozähler 00:02:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

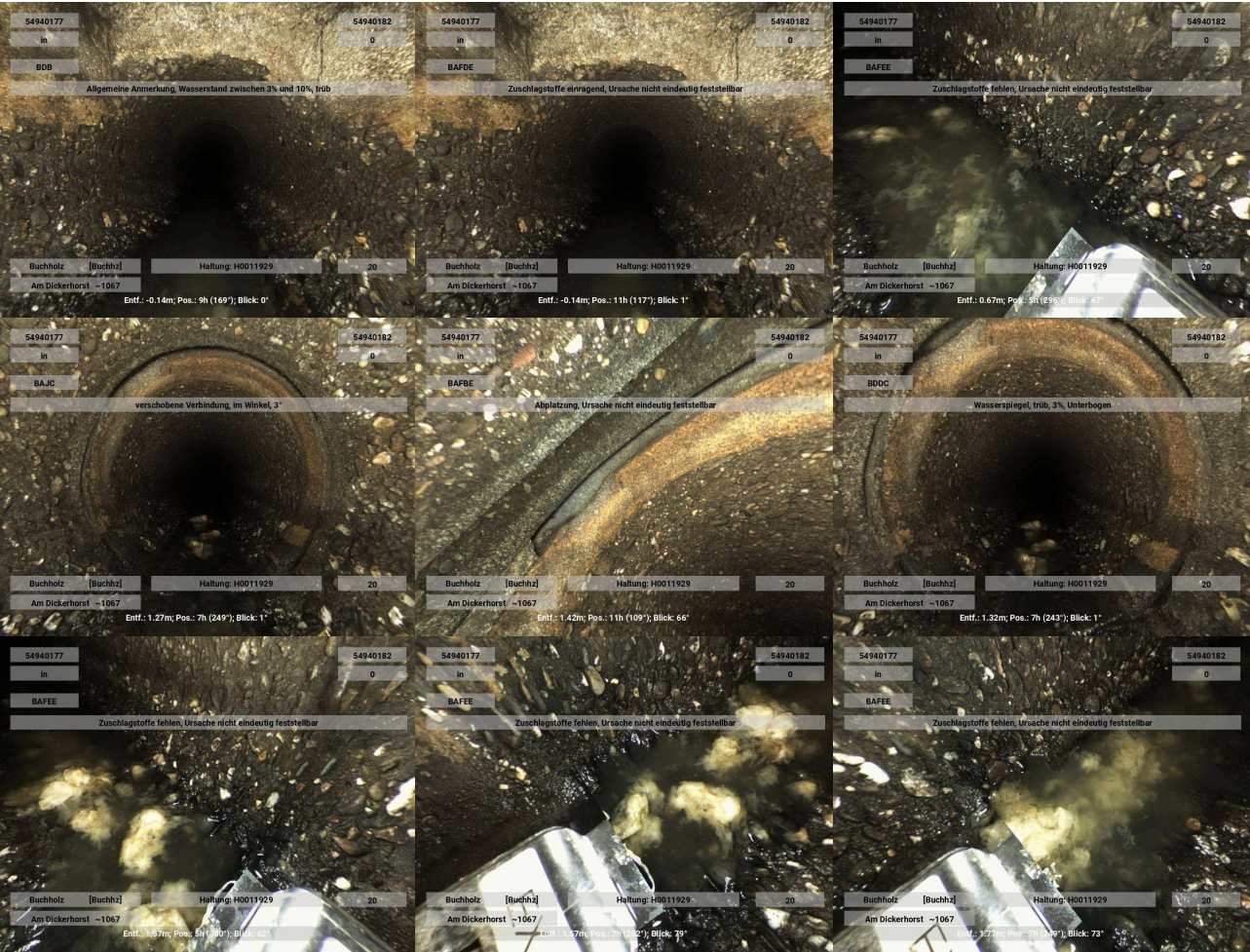


novaKANDIS



Bildblatt

08.07.2026





Haltungsbericht

08.07.2026

Bezeichnung

H0012401
 Anfangsschacht 54940182
 Endschacht 54940017
 Kanalart Freispiegelkanal
 Entw.-verfahren Mischwasser
 Straße Am Dickerhorst ~1067
 Ortsteil Buchholz [Buchhz]
 Kanalnummer 46.41.05.00
 Haltungsnummer 14
 Netznummer Netz4000 Huckingen

Stammdaten

Profil KREIS
 Profilbreite / Profilhöhe 300 / 300 mm
 Rohr- Haltungsänge 12.50 / 13.75 m
 Gefälle 5,09 ‰
 Mittlere_Tiefe 2,11 m
 Baujahr 1936
 Verkehrslage Nebenstraße (Anlieger)
 Material Beton
 Innenschutz

Inspektion

Inspektionsnummer 94192509-Pallon
 Untersuchungsänge 12,50 m
 Videoband 2025\09\H0012401-20250905-092950.ipf
 Untersucher Klümper

Inspektionsdatum 05.09.2025
 Untersuchungsrichtung -

Zustandsbewertung

DWA M149-3
 ZK Dichtheit 5
 ZK Standsicherheit 1
 ZK Betriebssicherheit 4
 Beurteilungsklasse 1
 Berechnungsnummer DWA13_2025

Ingenieur

IK Dichtheit
 IK Standsicherheit
 IK Betriebssicherheit
 Bearbeiter

Zustandsdaten

.Stationierung [m]			Z K D	I K D	Z K S	I K S	Z K B	I K B	Befund				Video- zähler Foto
von	bis KS	R							Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		-	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:10
0,0		-	5		5		5		BDB			Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 3% und 10%, teilweise trüb	00:00:20 Foto
0,1	A1	-	5		2		4		BAFDE 08-04			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:00:30 Foto
0,1	A2	-	5		1		4		BAFEE 04-08			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:00:40 Foto
5,4		-	5		5		5		BDDC	10 %		Wasserspiegel trüb Rückstau	00:00:50 Foto
5,6		-	5		5		5		BCAEB 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:01:00 Foto
6,6		-	5		5		5		BCAEB 03	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:01:10 Foto
7,0	A3	-	5		5		5		BDDC	5 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:01:20 Foto
7,8	C3	-							BDDC	10 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:01:30 Foto

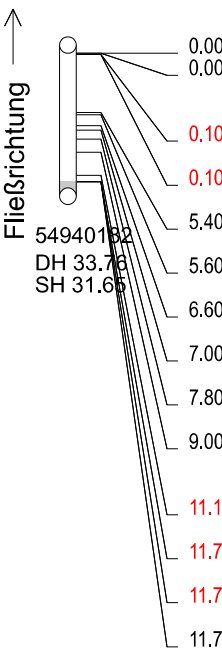
9,0	B3	-						BDDC	3 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:01:40 Foto
11,1		-	5		3		4	BAFBE 09-10			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:01:50 Foto
11,7	B1	-						BAFDE 08-04			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:02:00 Foto
11,7	B2	-						BAFEE 04-08			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:02:10 Foto
11,7		-	5		5		5	BCEXP			Rohrende	00:02:20 Foto

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54940182	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.09.2025
Endschacht	54940017	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192509-Pallon
Ort	Buchholz [Buchhz]	Profil	KREIS		
Straße	Am Dickerhorst ~1067	Breite/Höhe	300/300		

Haltungslänge	13.75 m	Untersuchungslänge..	12.50 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung-	2025\09\H0012401-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	20250905-092950.ipf	Operator	Klümper

1 von 1

	Stat.	VZ	BN KS KZ	Langtext/Bemerkungen		
54940017 DH 33.66 SH 31.58						
	0.00	00:00:10		BCDXP	Rohranfang	
	0.00	00:00:20	Foto		BDB	Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 3% und 10%, teilweise trüb
	0.10	00:00:30	Foto A1	BAFDE 8,4		Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	0.10	00:00:40	Foto A2	BAFEE 4,8		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	5.40	00:00:50	Foto	BDDC		10.00 % Wasserspiegel trüb Rückstau
	5.60	00:01:00	Foto	BCAEB 10		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
	6.60	00:01:10	Foto	BCAEB 3		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
	7.00	00:01:20	Foto A3	BDDC		5.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
	7.80	00:01:30	Foto C3	BDDC		10.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
	9.00	00:01:40	Foto B3	BDDC		3.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
	11.10	00:01:50	Foto	BAFBE 9,10		Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
	11.70	00:02:00	Foto B1	BAFDE 8,4		Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	11.70	00:02:10	Foto B2	BAFEE 4,8		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	11.70	00:02:20	Foto	BCEXP		Rohrende

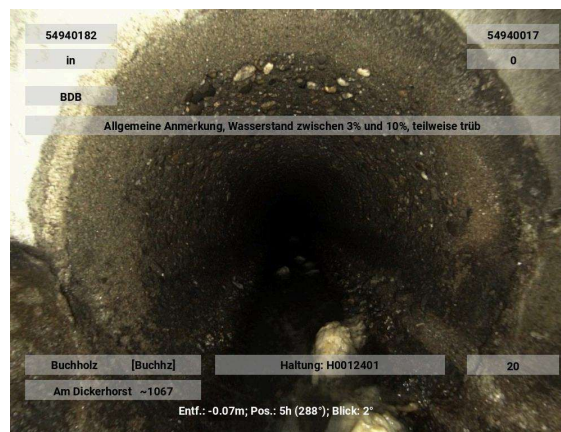
Allgemeine Anmerkung:**Wasserstand zwischen 3% und 10%, teilweise trüb**

Kürzel BDB
Station 0.00 m

Foto H0012401-20250905-093010
Videoband 2025\09\H0012401-
20250905-092950.ipf
Videozähler 00:00:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

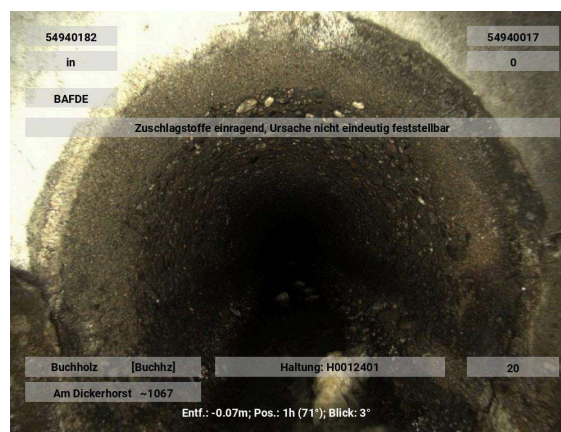
**Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFDE 08-04
Station 0.10 m A1

Foto H0012401-20250905-093020
Videoband 2025\09\H0012401-
20250905-092950.ipf
Videozähler 00:00:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 2
Betriebssicherheit 4

**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 04-08
Station 0.10 m A2

Foto H0012401-20250905-093030
Videoband 2025\09\H0012401-
20250905-092950.ipf
Videozähler 00:00:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4



Wasserspiegel trüb**Rückstau**

Kürzel BDDC 10 %
Station 5.40 m

Foto H0012401-20250905-093040
Videoband 2025\09\H0012401-
20250905-092950.ipf
Videozähler 00:00:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

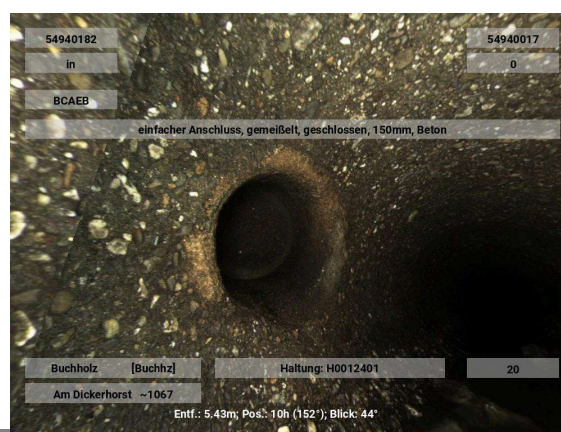
**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)**

Kürzel BCAEB 10 150 mm
Station 5.60 m

Foto H0012401-20250905-093050
Videoband 2025\09\H0012401-
20250905-092950.ipf
Videozähler 00:01:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)**

Kürzel BCAEB 03 150 mm
Station 6.60 m

Foto H0012401-20250905-093100
Videoband 2025\09\H0012401-
20250905-092950.ipf
Videozähler 00:01:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



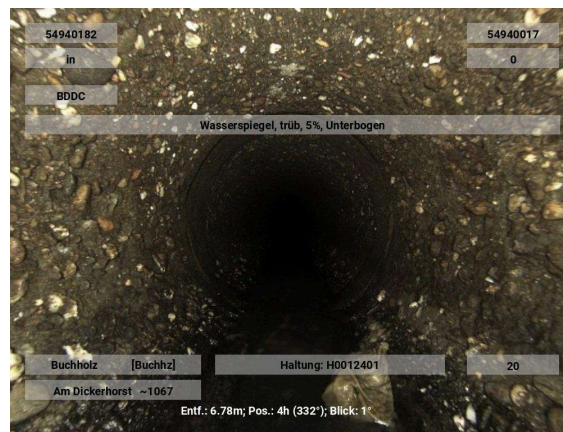
Wasserspiegel trüb**Unterbogen**

Kürzel BDDC 5 %
Station 7.00 m A3

Foto H0012401-20250905-093110
Videoband 2025\09\H0012401-
20250905-092950.ipf
Videozähler 00:01:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

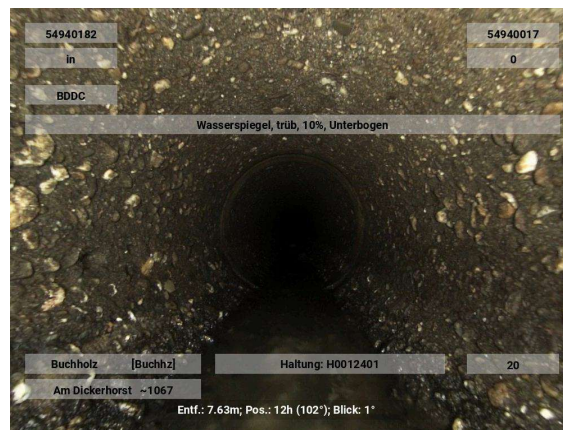
**Wasserspiegel trüb****Unterbogen**

Kürzel BDDC 10 %
Station 7.80 m C3

Foto H0012401-20250905-093120
Videoband 2025\09\H0012401-
20250905-092950.ipf
Videozähler 00:01:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

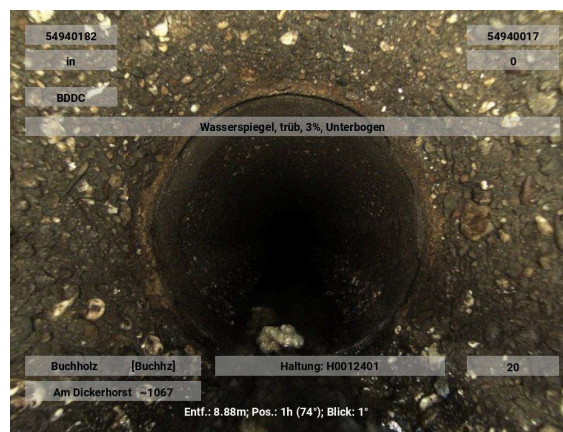
**Wasserspiegel trüb****Unterbogen**

Kürzel BDDC 3 %
Station 9.00 m B3

Foto H0012401-20250905-093130
Videoband 2025\09\H0012401-
20250905-092950.ipf
Videozähler 00:01:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar (An einer Verbindung)

Kürzel BAFBE 09-10
Station 11.10 m

Foto H0012401-20250905-093140
Videoband 2025\09\H0012401-20250905-092950.ipf
Videozähler 00:01:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFDE 08-04
Station 11.70 m B1

Foto H0012401-20250905-093150
Videoband 2025\09\H0012401-20250905-092950.ipf
Videozähler 00:02:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		

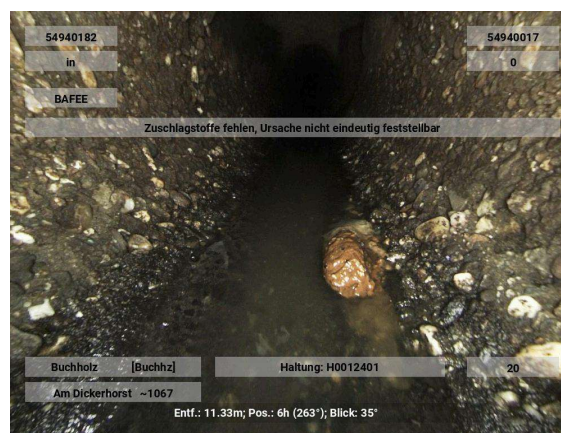


Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 04-08
Station 11.70 m B2

Foto H0012401-20250905-093200
Videoband 2025\09\H0012401-20250905-092950.ipf
Videozähler 00:02:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



Rohrende

Kürzel
Station

BCEXP
11.70 m

Foto
Videoband

H0012401-20250905-093210
2025\09\H0012401-
20250905-092950.ipf
00:02:20

Videozähler

00:02:20

Beurteilung

DWA IK

Dichtheit

5

Standardsicherheit

5

Betriebssicherheit

5

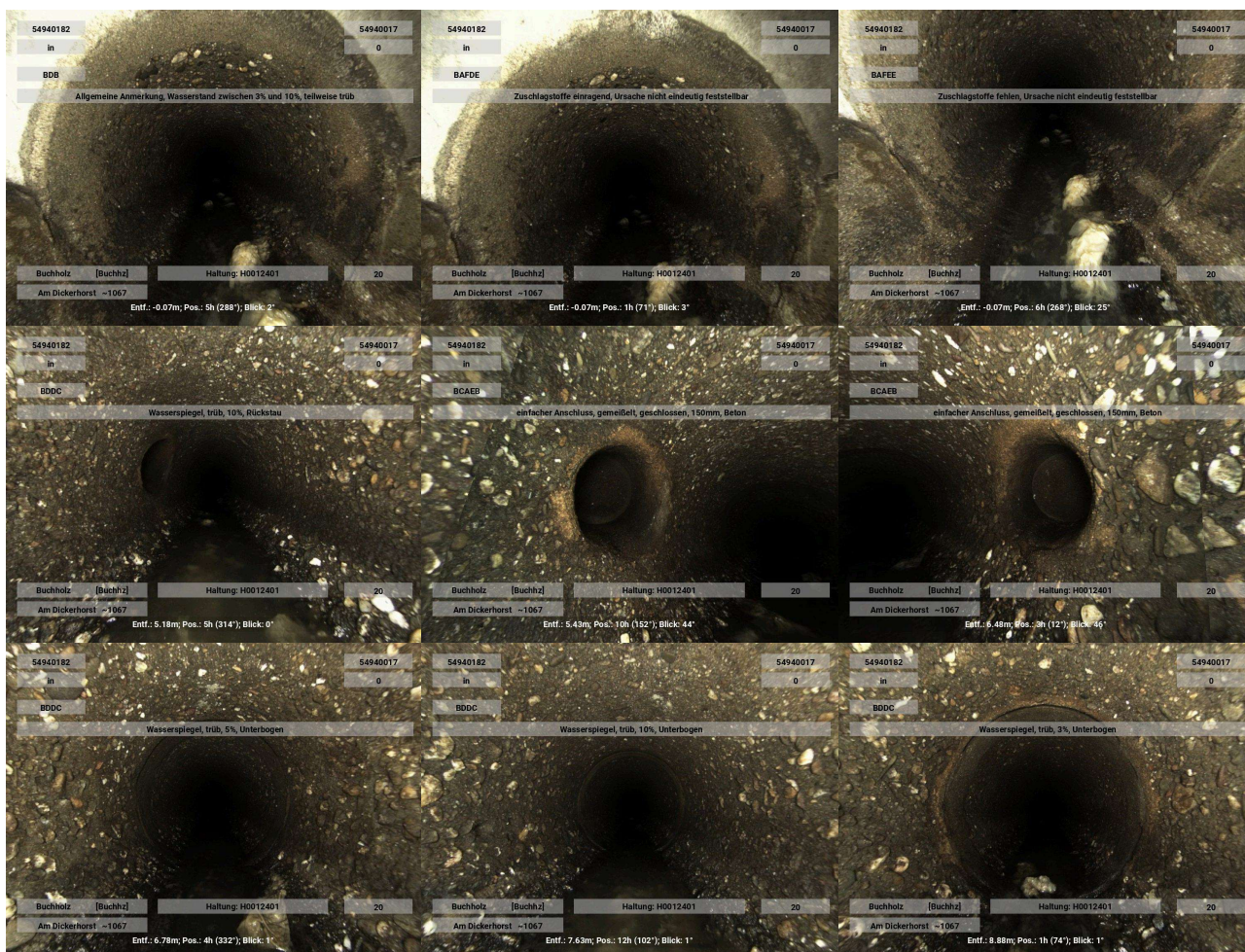


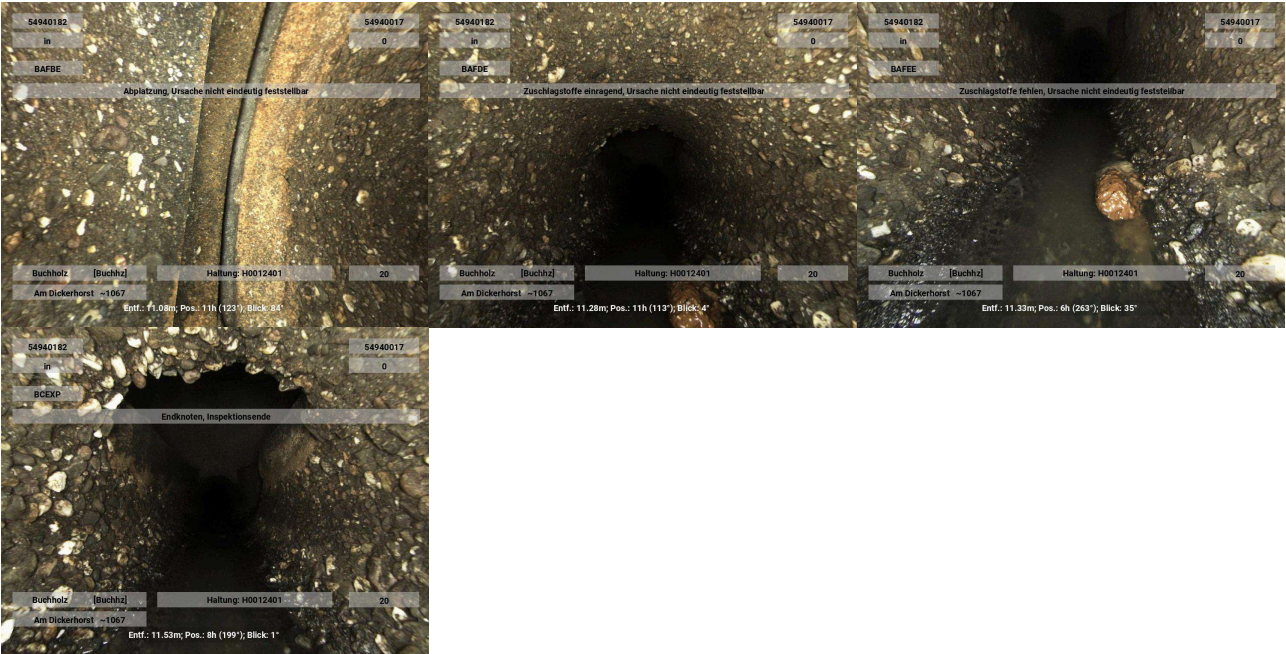
novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe] DUISBURG

Bildblatt

08.07.2026





Haltungsbericht

08.07.2026

Bezeichnung

H0012737
 Anfangsschacht 54940017
 Endschacht 54940183
 Kanalart Freispiegelkanal
 Entw.-verfahren Mischwasser
 Straße Am Dickerhorst ~1067
 Ortsteil Buchholz [Buchhz]
 Kanalnummer 46.41.05.00
 Haltungsnummer 16
 Netznummer Netz4000 Huckingen

Stammdaten

Profil KREIS
 Profilbreite / Profilhöhe 300 / 300 mm
 Rohr- Haltungsänge 8.91 / 10.16 m
 Gefälle 2,95 ‰
 Mittlere_Tiefe 2,09 m
 Baujahr 1936
 Verkehrslage Nebenstraße (Anlieger)
 Material Beton
 Innenschutz

Inspektion

Inspektionsnummer 94192509-Pallon
 Untersuchungslänge 8,90 m
 Videoband 2025\09\H0012737-20250905-093356.ipf
 Untersucher Klümper

Inspektionsdatum 05.09.2025
 Untersuchungsrichtung -

Zustandsbewertung

DWA M149-3
 ZK Dichtheit 3
 ZK Standsicherheit 2
 ZK Betriebssicherheit 4
 Beurteilungsklasse 2
 Berechnungsnummer DWA13_2025

Ingenieur

IK Dichtheit
 IK Standsicherheit
 IK Betriebssicherheit
 Bearbeiter ghaderi-shu

Zustandsdaten

.Stationierung [m]			Z K D	I K D	Z K S	I K S	Z K B	I K B	Befund				Video- zähler Foto
von	bis KS	R							Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		-	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:10
0,0		-	5		5		5		BDB			Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 3% und 10%, teilweise trüb	00:00:20 Foto
0,0	A1	-	5		2		4		BAFDE 06-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:00:30 Foto
0,6	A2	-	5		5		5		BDDC	5 %		(An einer Verbindung) Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:00:40 Foto
0,9	C2	-							BDDC	10 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:00:50 Foto
3,6	B2	-							BDDC	3 %		(An einer Verbindung) Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:01:00 Foto
6,1		-	5		5		5		BCAEB 09	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:01:10 Foto
7,1		-	5		5		5		BCAEA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:01:20 Foto
7,1		-	5		5		5		BAHE 02			Schadhafter Anschluss (verstopft) 66%	00:01:30

8,4		-	3		5		5		BABBA 09	1 mm		Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:01:40 Foto
8,6	B1	-							BAFDE 06-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:01:50 Foto
8,6		-	5		5		5		BCBZF 07-04			Reparatur Rohrverbindung manuell	00:02:00 Foto
8,6		-	5		5		5		BCEXP			Rohrende	00:02:10 Foto

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54940017	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.09.2025
Endschacht	54940183	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192509-Pallon
Ort	Buchholz [Buchhz]	Profil	KREIS		
Straße	Am Dickerhorst ~1067	Breite/Höhe	300/300		

Haltungslänge	10.16 m	Untersuchungslänge..	8.90 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung-	2025\09\H0012737-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	20250905- 093356.ipf	Operator	Klümper

1 von 1

	Stat.	VZ	BN KS KZ	Langtext/Bemerkungen
54940183 DH 33.62 SH 31.55				
↑ Fließrichtung				
0.00	00:00:10		BCDXP	Rohranfang
0.00	00:00:20	Foto	BDB	Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 3% und 10%, teilweise trüb
0.00	00:00:30	Foto A1	BAFDE 6,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
0.60	00:00:40	Foto A2	BDDC	5.00 % Wasserspiegel trüb
54940017 DH 33.63 SH 31.58	00:00:50	Foto C2	BDDC	Unterbogen 10.00 % Wasserspiegel trüb
0.90	00:01:00	Foto B2	BDDC	Unterbogen 3.00 % Wasserspiegel trüb
3.60	00:01:10	Foto	BCAEB 9	Unterbogen 150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher
6.10	00:01:20	Foto	BCAEA 2	Anschluss -gemeißelt (geschlossen) 150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher
7.10	00:01:30		BAHE 2	Anschluss -gemeißelt (offen) Schadhafter Anschluss (verstopft) 66%
8.40	00:01:40	Foto	BABBA 9	1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
8.60	00:01:50	Foto B1	BAFDE 6,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
8.60	00:02:00	Foto	BCBZF 7,4	Reparatur Rohrverbindung manuell
8.60	00:02:10	Foto	BCEXP	Rohrende

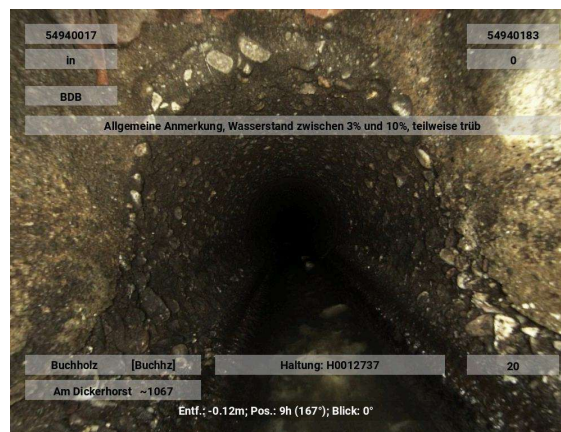
Allgemeine Anmerkung:**Wasserstand zwischen 3% und 10%, teilweise trüb**

Kürzel BDB
Station 0.00 m

Foto H0012737-20250905-093416
Videoband 2025\09\H0012737-
20250905-093356.ipf
Videozähler 00:00:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

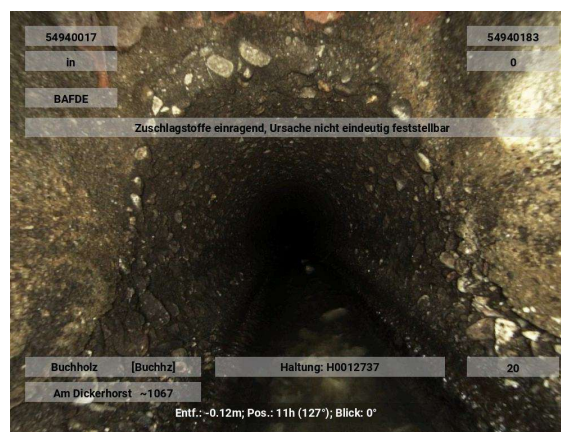
**Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFDE 06-05
Station 0.00 m A1

Foto H0012737-20250905-093426
Videoband 2025\09\H0012737-
20250905-093356.ipf
Videozähler 00:00:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 2
Betriebssicherheit 4

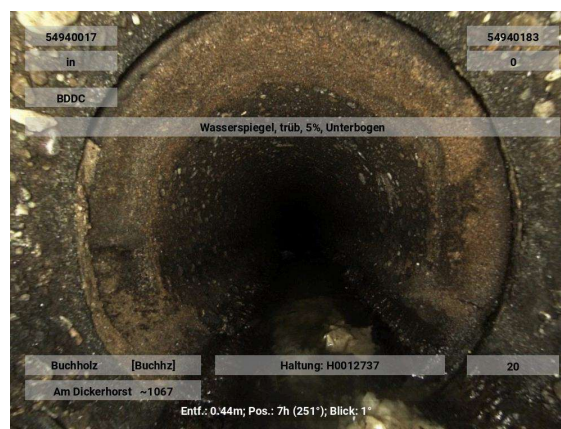
**Wasserspiegel trüb (An einer Verbindung) Unterbogen**

Kürzel BDDC 5 %
Station 0.60 m A2

Foto H0012737-20250905-093436
Videoband 2025\09\H0012737-
20250905-093356.ipf
Videozähler 00:00:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5



Haltung Bildblatt**08.07.2026**

Wirtschaftsbetriebe

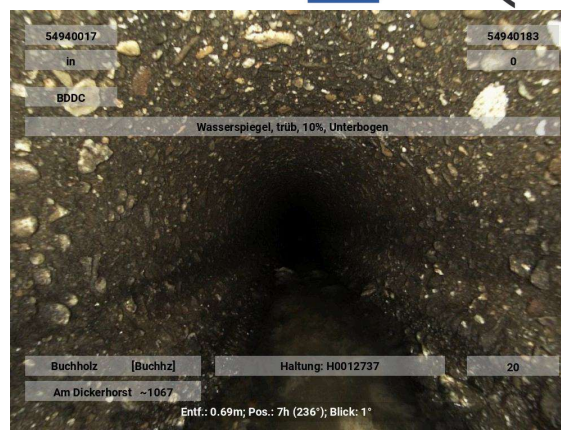
DUISBURG
2 von 4**Wasserspiegel trüb
Unterbogen**

Kürzel BDDC 10 %
Station 0.90 m C2

Foto H0012737-20250905-093446
Videoband 2025\09\H0012737-
20250905-093356.ipf
Videozähler 00:00:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

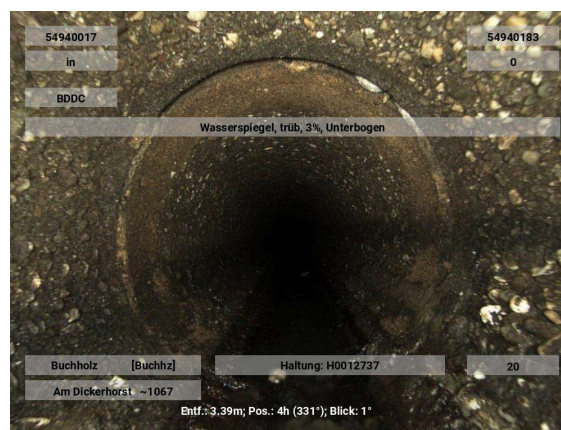
**Wasserspiegel trüb
(An einer Verbindung)
Unterbogen**

Kürzel BDDC 3 %
Station 3.60 m B2

Foto H0012737-20250905-093456
Videoband 2025\09\H0012737-
20250905-093356.ipf
Videozähler 00:01:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)**

Kürzel BCAEB 09 150 mm
Station 6.10 m

Foto H0012737-20250905-093506
Videoband 2025\09\H0012737-
20250905-093356.ipf
Videozähler 00:01:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5



novaKANDIS

Haltung Bildblatt**08.07.2026**

Wirtschaftsbetriebe

DUISBURG

3 von 4

Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)

Kürzel BCAEA 02 150 mm
Station 7.10 m

Foto H0012737-20250905-093516
Videoband 2025\09\H0012737-
20250905-093356.ipf
Videozähler 00:01:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

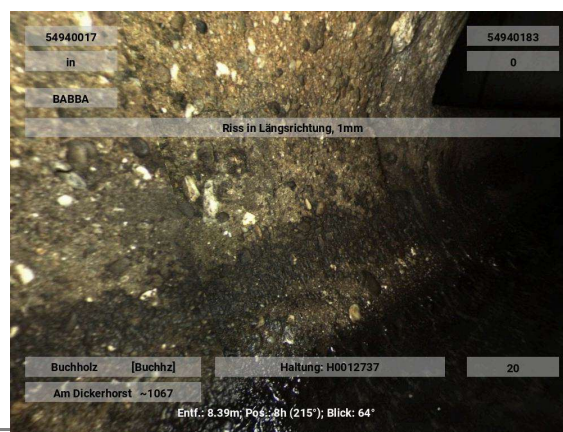
**Rissbildung Riss in Längsrichtung**

Kürzel BABBA 09 1 mm
Station 8.40 m

Foto H0012737-20250905-093536
Videoband 2025\09\H0012737-
20250905-093356.ipf
Videozähler 00:01:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 3
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

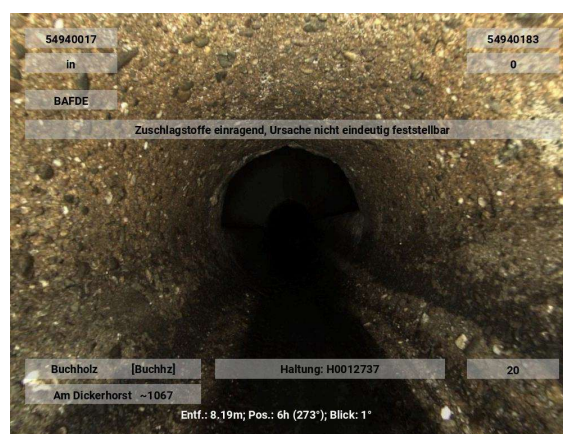
**Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFDE 06-05
Station 8.60 m B1

Foto H0012737-20250905-093546
Videoband 2025\09\H0012737-
20250905-093356.ipf
Videozähler 00:01:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit



novaKANDIS



Haltung Bildblatt

08.07.2026

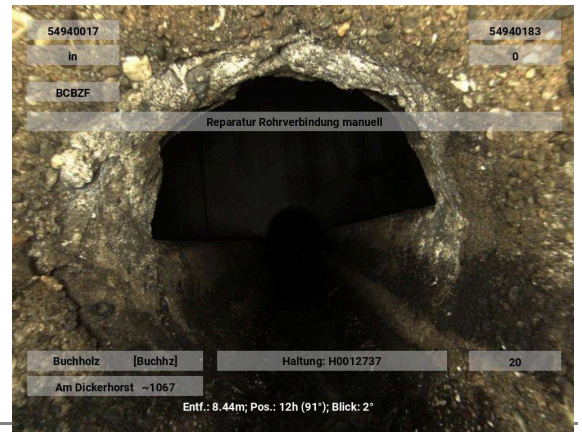
Reparatur Rohrverbindung manuell

Kürzel BCBZF 07-04
Station 8.60 m

Foto H0012737-20250905-093556
Videoband 2025\09\H0012737-
20250905-093356.ipf
Videozähler 00:02:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

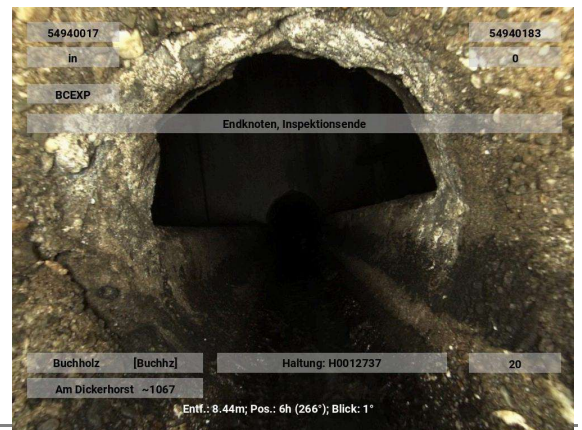
**Rohrende**

Kürzel BCEXP
Station 8.60 m

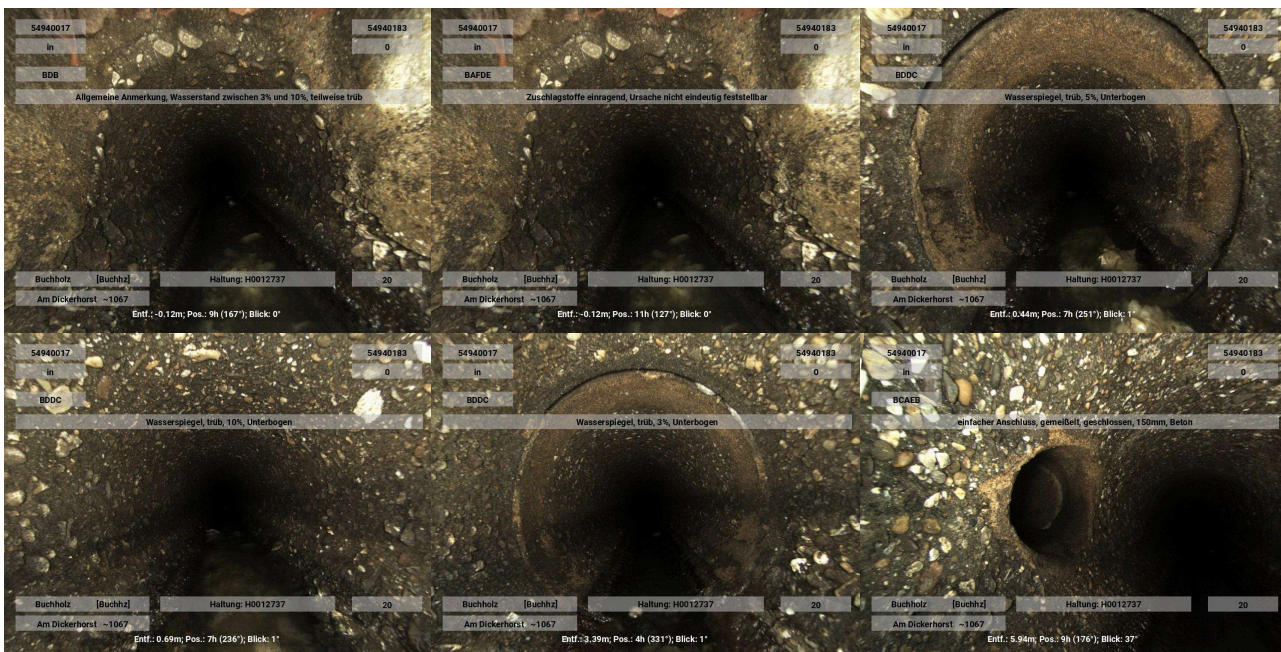
Foto H0012737-20250905-093606
Videoband 2025\09\H0012737-
20250905-093356.ipf
Videozähler 00:02:10

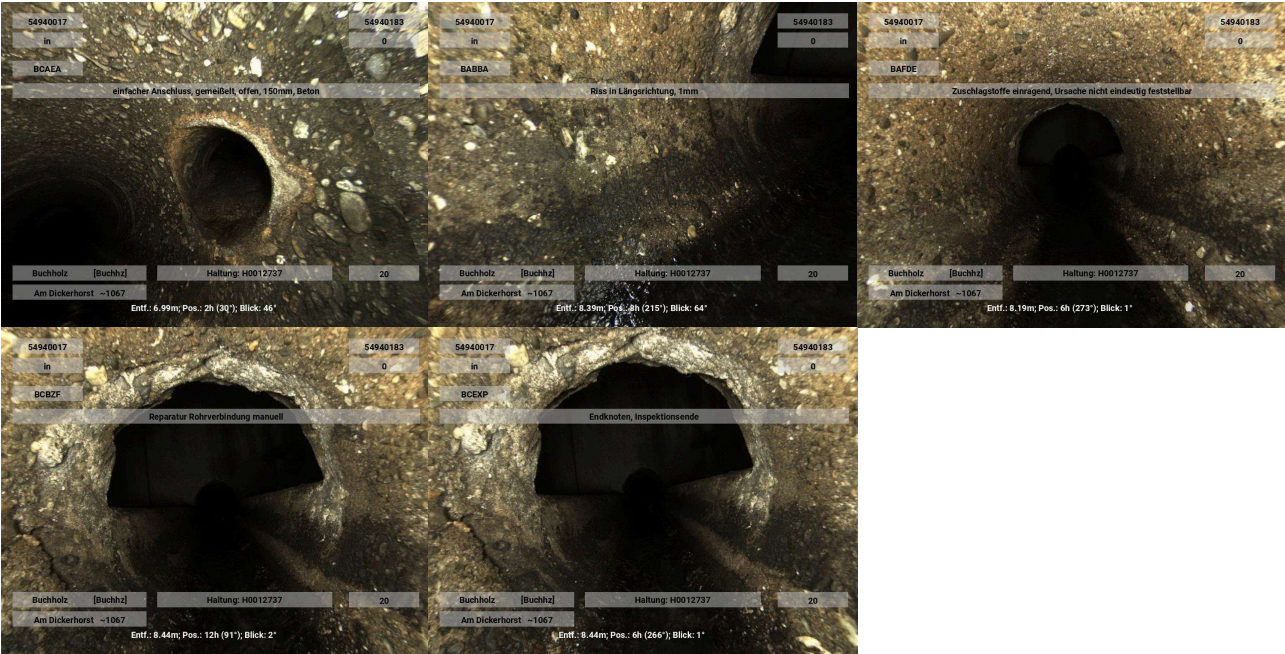
Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5



novaKANDIS

**Bildblatt****08.07.2026**



novaKANDIS



Haltungsbericht

08.07.2026

Bezeichnung

H0014085
 Anfangsschacht 54940183
 Endschacht 54940164
 Kanalart Freispiegelkanal
 Entw.-verfahren Mischwasser
 Straße Am Dickerhorst ~1067
 Ortsteil Buchholz [Buchhz]
 Kanalnummer 46.41.05.00
 Haltungsnummer 18
 Netznummer Netz4000 Huckingen

Stammdaten

Profil KREIS
 Profilhöhe 300 / 300 mm
 Rohr- Haltungsänge 41.22 / 42.22 m
 Gefälle 2,91 ‰
 Mittlere_Tiefe 2,07 m
 Baujahr 1936
 Verkehrslage Nebenstraße (Anlieger)
 Material Beton
 Innenschutz

Inspektion

Inspektionsnummer 94192509-Pallon
 Untersuchungslänge 41,20 m
 Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
 Untersucher Klümper

Inspektionsdatum 05.09.2025
 Untersuchungsrichtung -

Zustandsbewertung

DWA M149-3
 ZK Dichtheit 1
 ZK Standsicherheit 1
 ZK Betriebssicherheit 3
 Beurteilungsklasse 1
 Berechnungsnummer DWA13_2025

Ingenieur

IK Dichtheit
 IK Standsicherheit
 IK Betriebssicherheit
 Bearbeiter ghaderi-shu

Zustandsdaten

.Stationierung [m]			Z K D	I K D	Z K S	I K S	Z K B	I K B	Befund				Video- zähler Foto
									Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
von	bis KS	R											
0,0		-	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:10
0,0		-	5		2		4		BAFDE 12-12			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:00:20 Foto
0,0		-	5		5		5		BDB			Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 3% und 15%, trüb	00:00:30 Foto
0,2		-	1		4		5		BAJC 09	4 gr		(An einer Verbindung) Verschobene Verbindung im Winkel	00:00:40 Foto
0,3	A1	-	5		1		4		BAFEE 04-08			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:00:50 Foto
0,3	A2	-	5		2		4		BAFDE 08-04			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:01:00 Foto
1,2	B1	-							BAFEE 04-08			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:01:10 Foto
1,2	B2	-							BAFDE 08-04			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:01:20 Foto

											feststellbar	
1,3	A3	-	5		2	4	BAFDE 12-12				Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:01:30 Foto
2,4	B3	-					BAFDE 12-12				Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:01:40 Foto
2,4	A4	-	5		1	4	BAFEE 04-08				Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:01:50 Foto
2,5	A5	-	5		2	4	BAFDE 08-04				Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:02:00 Foto
2,8		-	5		5	5	BCAEB 02	150 mm			Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:02:10 Foto
3,2	B4	-					BAFEE 04-08				Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:02:20 Foto
3,2	B5	-					BAFDE 08-04				Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:02:30 Foto
3,3	A6	-	5		2	4	BAFDE 12-12				Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:02:40 Foto
3,8		-	5		5	5	BCAEB 09	150 mm			Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:02:50 Foto
6,1		-	2		5	3	BBAB 07-09	1 %			Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:03:00 Foto
6,2		-	5		1	4	BAFEE 07-08				Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:03:10 Foto
6,3		-	5		1	4	BAFEE 04-05				Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:03:20 Foto
6,3		-	3		5	4	BBBA 07-11	1 %			(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:30 Foto
8,6	A7	-	5		5	5	BDDC	5 %			Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:03:40 Foto
8,8		-	5		5	5	BCAEA 09	150 mm			Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:03:50 Foto
10,0		-	5		5	5	BCAEA 03	150 mm			Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:04:00 Foto
10,0		-	2		5	5	BAHC 03				Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:04:10
10,9	C7	-					BDDC	15 %			Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:04:20 Foto
11,4	B7	-					BDDC	10 %			(An einer Verbindung) Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:04:30 Foto
12,0		-	5		1	4	BAFEE 03-05				Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:04:40 Foto
13,8		-	5		5	5	BCAEB 09	150 mm			Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:04:50 Foto

14,8		-	5	5	5	BCAEB 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:05:00 Foto
15,2		-	1	1	4	BACA 01-05	150 mm		(An einer Verbindung) Rohrbruch/Einsturz Bruch	00:05:10 Foto
17,1		-	5	1	4	BAFEE 08-09			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:05:20 Foto
17,2		-	5	1	4	BAFEE 04-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:05:30 Foto
17,6	A8	-	5	5	5	BDDC	10 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:05:40 Foto
19,6	C8	-				BDDC	15 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:05:50 Foto
21,9		-	5	5	5	BCAEB 09	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:06:00 Foto
24,3		-	3	5	4	BBBA 08-12	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:10 Foto
24,6		-	5	1	4	BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:06:20 Foto
24,8	B8	-				BDDC	3 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:06:30 Foto
24,9	A9	-	5	5	5	BDDC	3 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:06:40
26,1		-	5	1	4	BAFEE 04-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:06:50 Foto
26,5		-	5	1	4	BAFEE 04			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:07:00 Foto
27,3		-	3	5	4	BBBA 07-12	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:10 Foto
28,9		-	5	5	5	BCAEB 09	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:07:20 Foto
28,9		-	2	5	5	BAHC 09			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:07:30
29,1		-	5	1	4	BAFEE 03-04			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:07:40 Foto
29,6	C9	-				BDDC	15 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:07:50 Foto
29,9		-	5	5	5	BCAEA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:08:00 Foto
30,2		-	5	1	4	BAFEE 04-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:08:10 Foto
30,3		-	5	1	4	BAFEE 07-08			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:08:20 Foto
30,4		-	5	1	4	BAFEE 04-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:08:30 Foto

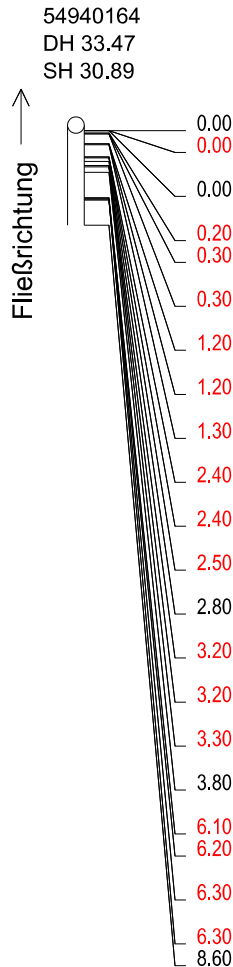
34,3		-	3	5	4	BBBA 07-04	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:40 Foto
35,5		-	5	1	4	BAFEE 03-04			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:08:50 Foto
35,9		-	5	5	5	BCAEA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:09:00 Foto
35,9		-	5	5	5	BAHE 10			Schadhafter Anschluss (verstopft) 66%	00:09:10
36,9		-	5	5	5	BCAEB 03	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:09:20 Foto
37,6	B9	-				BDDC	5 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:09:30 Foto
39,3		-	5	1	4	BAFEE 04-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:09:40 Foto
39,4		-	2	4	5	BAJC 04	3 gr		(An einer Verbindung) Verschobene Verbindung im Winkel	00:09:50 Foto
39,4		-	2	5	3	BBAB 11-12	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:10:00 Foto
39,4		-	3	5	4	BBBA 07-12	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:10 Foto
39,9		-	5	5	5	BCAEB 09	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:10:20 Foto
40,3		-	1	1	4	BACA 12-04	78 mm		(An einer Verbindung) Rohrbruch/Einsturz Bruch	00:10:30 Foto
40,3		-	5	1	4	BAFEE 04-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:10:40 Foto
40,9	B6	-				BAFDE 12-12			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:10:50 Foto
40,9		-	5	5	5	BCEXP			Rohrende	00:11:00 Foto

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54940183	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.09.2025
Endschacht	54940164	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192509-Pallon
Ort	Buchholz [Buchhz]	Profil	KREIS		
Straße	Am Dickerhorst ~1067	Breite/Höhe	300/300		

Haltungslänge	42.22 m	Untersuchungslänge..	41.20 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung-	2025\09\H0014085-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	20250905- 093641.ipf	Operator	Klümper

1 von 4

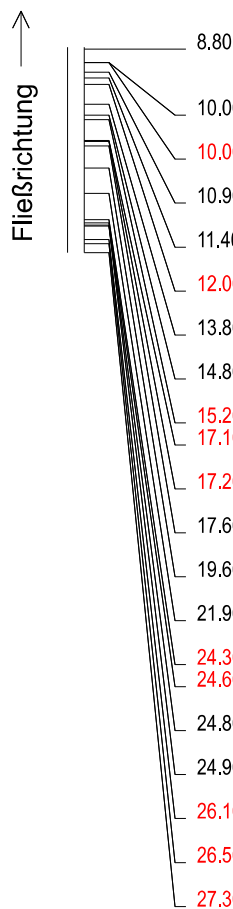
	Stat.	VZ	BN KS KZ	Langtext/Bemerkungen
 54940164 DH 33.47 SH 30.89 Fließrichtung ↑	0.00	00:00:10	BCDXP	Rohranfang
	0.00	00:00:20	Foto BAFDE 12,12	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	0.00	00:00:30	Foto BDB	Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 3% und 15%, trüb
	0.20	00:00:40	Foto BAJC 9	4.00 gr Verschobene Verbindung im Winkel
	0.30	00:00:50	Foto A1 BAFEE 4,8	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	0.30	00:01:00	Foto A2 BAFDE 8,4	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	1.20	00:01:10	Foto B1 BAFEE 4,8	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	1.20	00:01:20	Foto B2 BAFDE 8,4	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	1.30	00:01:30	Foto A3 BAFDE 12,12	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	2.40	00:01:40	Foto B3 BAFDE 12,12	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	2.40	00:01:50	Foto A4 BAFEE 4,8	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	2.50	00:02:00	Foto A5 BAFDE 8,4	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	2.80	00:02:10	Foto BCAEB 2	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
	3.20	00:02:20	Foto B4 BAFEE 4,8	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	3.20	00:02:30	Foto B5 BAFDE 8,4	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	3.30	00:02:40	Foto A6 BAFDE 12,12	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	3.80	00:02:50	Foto BCAEB 9	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
	6.10	00:03:00	Foto BBAB 7,9	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	6.20	00:03:10	Foto BAFEE 7,8	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	6.30	00:03:20	Foto BAFEE 4,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	6.30	00:03:30	Foto BBBA 7,11	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	8.60	00:03:40	Foto A7 BDDC	5.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54940183	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.09.2025
Endschacht	54940164	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192509-Pallon
Ort	Buchholz [Buchhz]	Profil	KREIS		
Straße	Am Dickerhorst ~1067	Breite/Höhe	300/300		

Haltungslänge	42.22 m	Untersuchungslänge..	41.20 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung-	2025\09\H0014085-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	20250905- 093641.ipf	Operator	Klümper

2 von 4

	Stat.	VZ	BN KS KZ	Langtext/Bemerkungen
	8.80	00:03:50	Foto BCAEA 9	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
	10.00	00:04:00	Foto BCAEA 3	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
	10.00	00:04:10	BAHC 3	Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
	10.90	00:04:20	Foto C7 BDDC	15.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
	11.40	00:04:30	Foto B7 BDDC	10.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
	12.00	00:04:40	Foto BAFEE 3,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	13.80	00:04:50	Foto BCAEB 9	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
	14.80	00:05:00	Foto BCAEB 2	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
	15.20	00:05:10	Foto BACA 1,5	150.00 mm Rohrbruch/Einsturz Bruch
	17.10	00:05:20	Foto BAFEE 8,9	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	17.20	00:05:30	Foto BAFEE 4,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	17.60	00:05:40	Foto A8 BDDC	10.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
	19.60	00:05:50	Foto C8 BDDC	15.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
	21.90	00:06:00	Foto BCAEB 9	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
	24.30	00:06:10	Foto BBBA 8,12	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	24.60	00:06:20	Foto BAFEE 5,7	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	24.80	00:06:30	Foto B8 BDDC	3.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
	24.90	00:06:40	A9 BDDC	3.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
	26.10	00:06:50	Foto BAFEE 4,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	26.50	00:07:00	Foto BAFEE 4	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	27.30	00:07:10	Foto BBBA 7,12	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54940183	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.09.2025
Endschacht	54940164	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192509-Pallon
Ort	Buchholz [Buchhz]	Profil	KREIS		
Straße	Am Dickerhorst ~1067	Breite/Höhe	300/300		

Haltungslänge	42.22 m	Untersuchungslänge..	41.20 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung-	2025\09\H0014085-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	20250905- 093641.ipf	Operateur	Klümper

3 von 4

Stat.	VZ	BN KS KZ	Langtext/Bemerkungen
28.90	00:07:20	Foto BCAEB 9	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
28.90	00:07:30	BAHC 9	Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
29.10	00:07:40	Foto BAFEE 3,4	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
29.60	00:07:50	Foto C9 BDDC	15.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
29.90	00:08:00	Foto BCAEA 2	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
30.20	00:08:10	Foto BAFEE 4,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
30.30	00:08:20	Foto BAFEE 7,8	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
30.40	00:08:30	Foto BAFEE 4,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
34.30	00:08:40	Foto BBBA 7,4	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
35.50	00:08:50	Foto BAFEE 3,4	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
35.90	00:09:00	Foto BCAEA 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
35.90	00:09:10	BAHE 10	Schadhafter Anschluss (verstopft) 66%
36.90	00:09:20	Foto BCAEB 3	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
37.60	00:09:30	Foto B9 BDDC	5.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
39.30	00:09:40	Foto BAFEE 4,7	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
39.40	00:09:50	Foto BAJC 4	3.00 gr Verschobene Verbindung im Winkel
39.40	00:10:00	Foto BBAB 11,12	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
39.40	00:10:10	Foto BBBA 7,12	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
39.90	00:10:20	Foto BCAEB 9	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
40.30	00:10:30	Foto BACA 12,4	78.00 mm Rohrbruch/Einsturz Bruch
40.30	00:10:40	Foto BAFEE 4,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

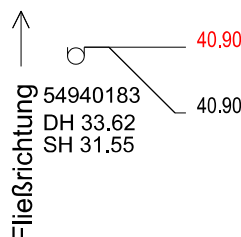
Fließrichtung ↑

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54940183	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.09.2025
Endschacht	54940164	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192509-Pallon
Ort	Buchholz [Buchhz]	Profil	KREIS		
Straße	Am Dickerhorst ~1067	Breite/Höhe	300/300		

Haltungslänge	42.22 m	Untersuchungslänge..	41.20 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung-		Fahrzeug	TVU
			2025\09\H0014085-		
Innenschutz		Videoband	20250905- 093641.ipf	Operator	Klümper

4 von 4

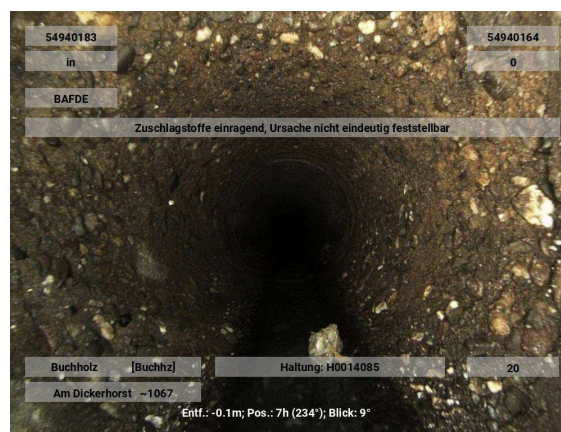
Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
					
	00:10:50	Foto	B6	BAFDE 12,12	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	00:11:00	Foto		BCEXP	Rohrende

Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFDE 12-12
Station 0.00 m

Foto H0014085-20250905-093701
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:00:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	2	
Betriebssicherheit	4	

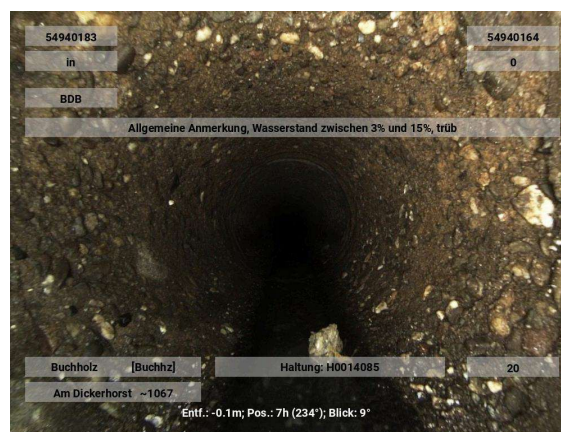


Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 3% und 15%, trüb

Kürzel BDB
Station 0.00 m

Foto H0014085-20250905-093711
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:00:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

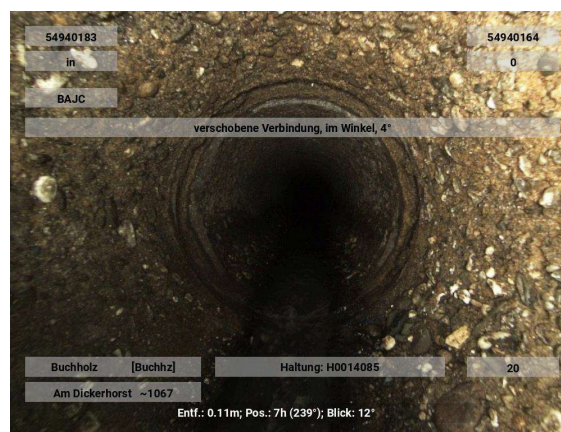


Verschobene Verbindung im Winkel (An einer Verbindung)

Kürzel BAJC 09 4 gr
Station 0.20 m

Foto H0014085-20250905-093721
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:00:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAFEE 04-08
Station 0.30 m A1

Foto H0014085-20250905-093731
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:00:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

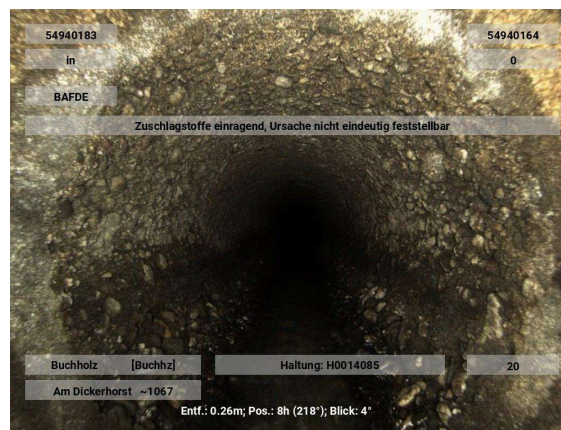


Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFDE 08-04
Station 0.30 m A2

Foto H0014085-20250905-093741
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:01:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	2	
Betriebssicherheit	4	

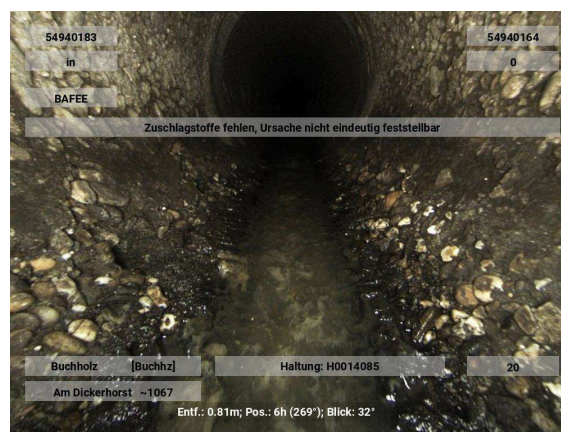


**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAFEE 04-08
Station 1.20 m B1

Foto H0014085-20250905-093751
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:01:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



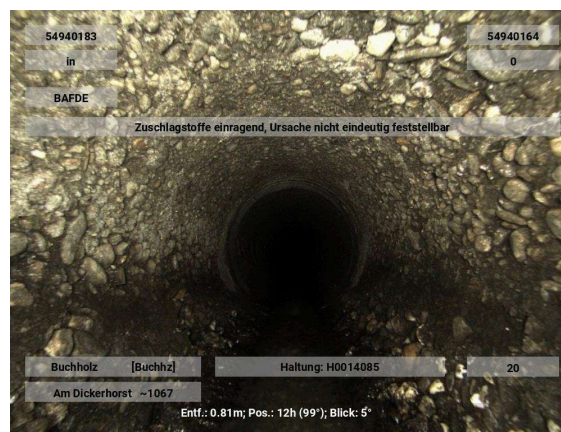
Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFDE 08-04
Station 1.20 m B2

Foto H0014085-20250905-093801
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:01:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

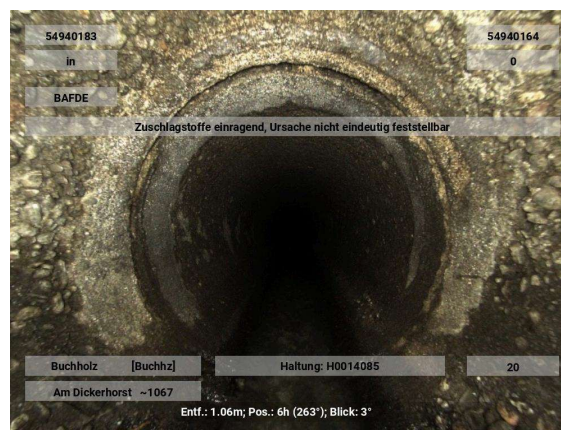
**Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFDE 12-12
Station 1.30 m A3

Foto H0014085-20250905-093811
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:01:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 2
Betriebssicherheit 4

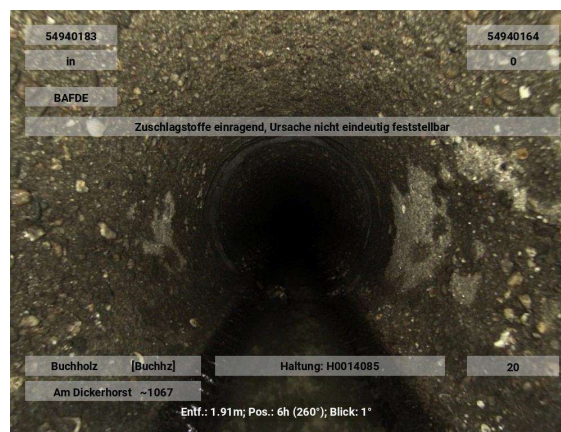
**Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFDE 12-12
Station 2.40 m B3

Foto H0014085-20250905-093821
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:01:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



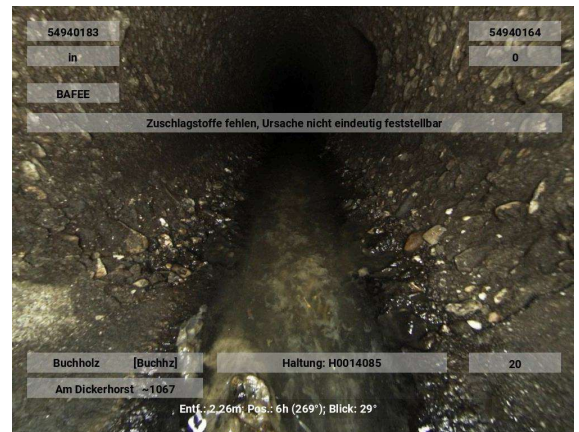
Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 04-08
Station 2.40 m A4

Foto H0014085-20250905-093831
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:01:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4

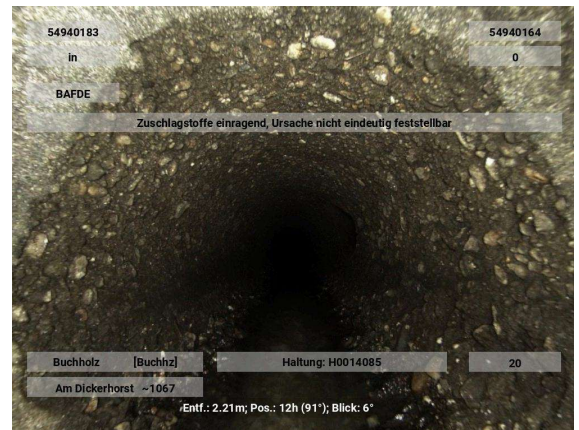
**Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFDE 08-04
Station 2.50 m A5

Foto H0014085-20250905-093841
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:02:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 2
Betriebssicherheit 4

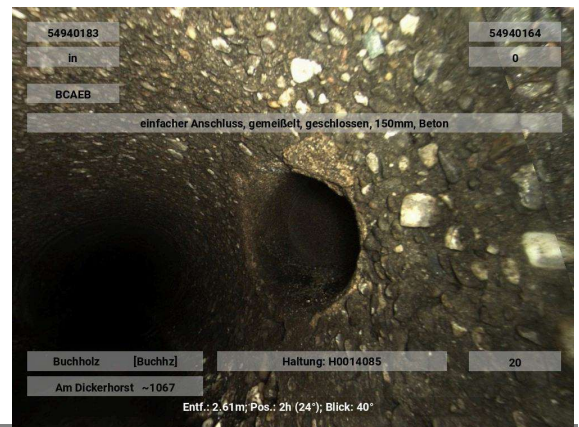
**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)**

Kürzel BCAEB 02 150 mm
Station 2.80 m

Foto H0014085-20250905-093851
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:02:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



5 von 21

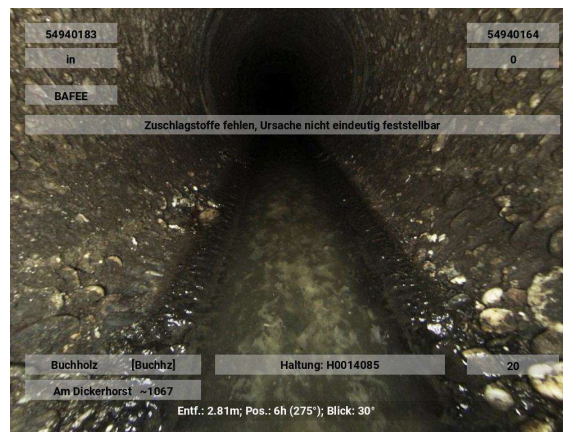
Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 04-08
Station 3.20 m B4

Foto H0014085-20250905-093901
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:02:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

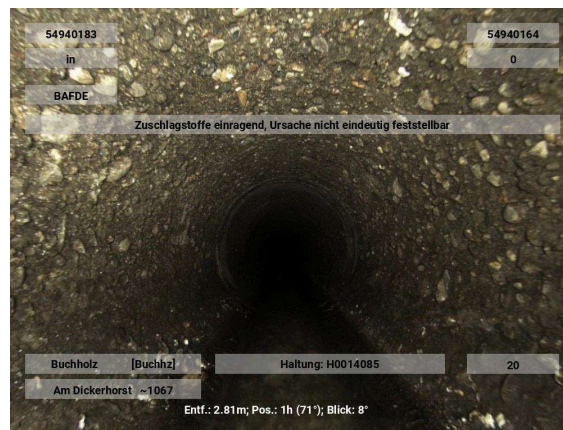
**Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFDE 08-04
Station 3.20 m B5

Foto H0014085-20250905-093911
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:02:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

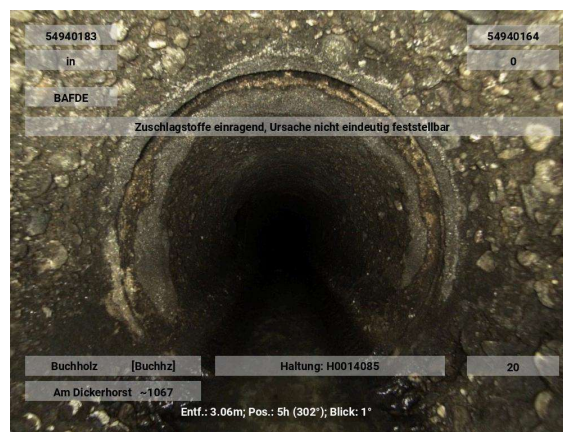
**Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFDE 12-12
Station 3.30 m A6

Foto H0014085-20250905-093921
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:02:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 2
Betriebssicherheit 4



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



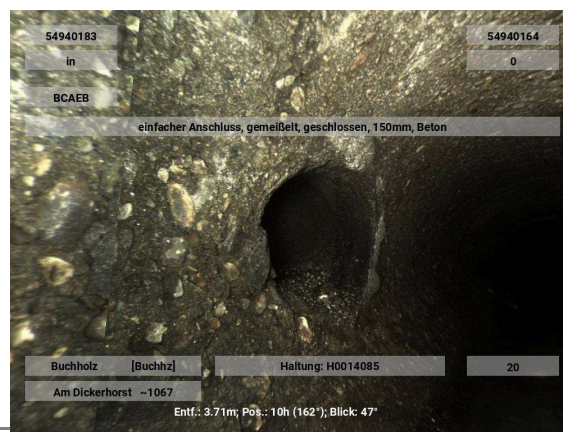
Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel BCAEB 09 150 mm
Station 3.80 m

Foto H0014085-20250905-093931
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:02:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

**Wurzeln einzelne feine Wurzeln**

Kürzel BBAB 07-09 1 %
Station 6.10 m

Foto H0014085-20250905-093941
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:03:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 2
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 3

**Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 07-08
Station 6.20 m

Foto H0014085-20250905-093951
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:03:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4



novaKANDIS



Haltung Bildblatt

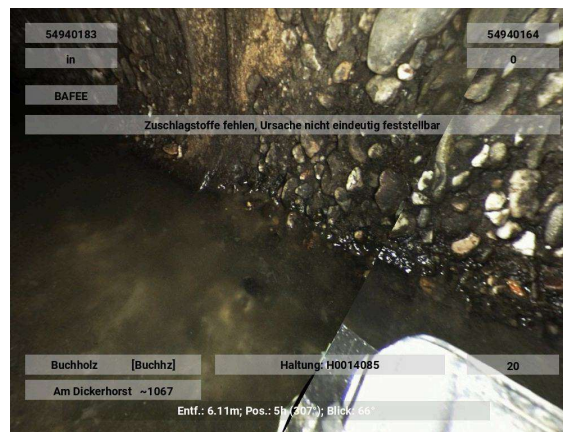
08.07.2026

Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 04-05
Station 6.30 m

Foto H0014085-20250905-094001
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:03:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

**Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-11 1 %
Station 6.30 m

Foto H0014085-20250905-094011
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:03:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

**Wasserspiegel trüb Unterbogen**

Kürzel BDDC 5 %
Station 8.60 m A7

Foto H0014085-20250905-094021
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:03:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)

Kürzel BCAEA 09 150 mm
Station 8.80 m

Foto H0014085-20250905-094031
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:03:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standicherheit 5
Betriebssicherheit 5

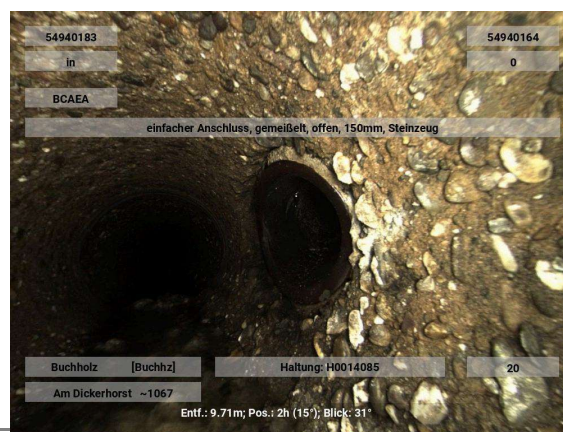
**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)**

Kürzel BCAEA 03 150 mm
Station 10.00 m

Foto H0014085-20250905-094041
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:04:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standicherheit 5
Betriebssicherheit 5

**Wasserspiegel trüb Unterbogen**

Kürzel BDDC 15 %
Station 10.90 m C7

Foto H0014085-20250905-094101
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:04:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standicherheit
Betriebssicherheit



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



Wasserspiegel trüb (An einer Verbindung) Unterbogen

Kürzel BDDC 10 %
Station 11.40 m B7

Foto H0014085-20250905-094111
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:04:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit



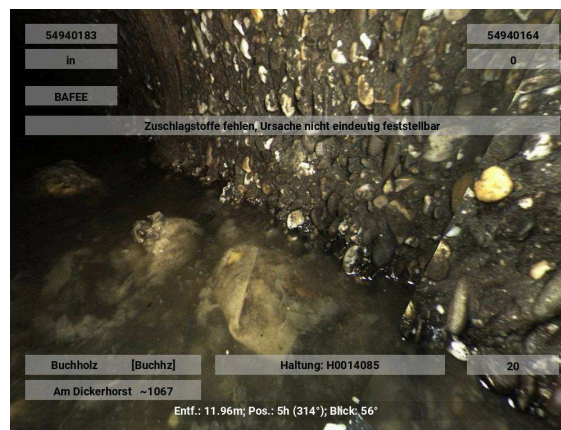
Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 03-05
Station 12.00 m

Foto H0014085-20250905-094121
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:04:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4



Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel BCAEB 09 150 mm
Station 13.80 m

Foto H0014085-20250905-094131
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:04:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



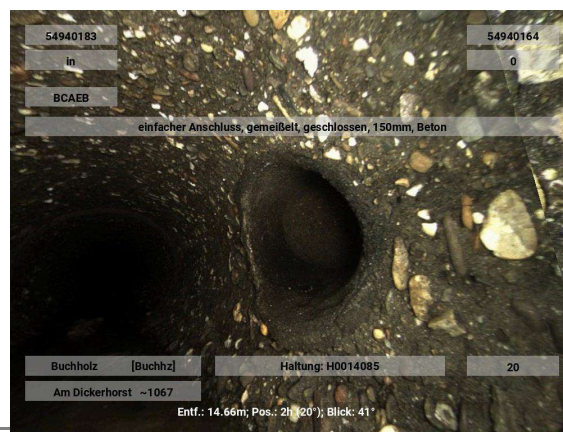
Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel BCAEB 02 150 mm
Station 14.80 m

Foto H0014085-20250905-094141
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:05:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit	5
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	5

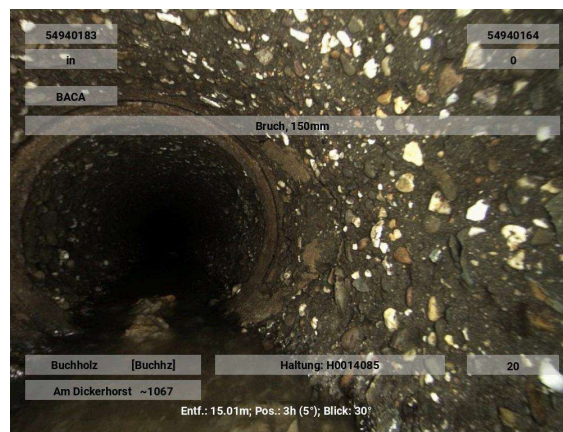
**Rohrbruch/Einsturz Bruch (An einer Verbindung)**

Kürzel BACA 01-05 150 mm
Station 15.20 m

Foto H0014085-20250905-094151
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:05:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit	1
Standsicherheit	1
Betriebssicherheit	4

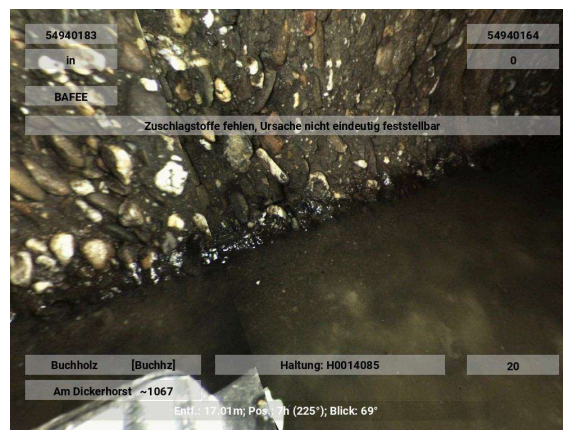
**Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 08-09
Station 17.10 m

Foto H0014085-20250905-094201
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:05:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit	5
Standsicherheit	1
Betriebssicherheit	4



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 04-05
Station 17.20 m

Foto H0014085-20250905-094211
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:05:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

**Wasserspiegel trüb Unterbogen**

Kürzel BDDC 10 %
Station 17.60 m A8

Foto H0014085-20250905-094221
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:05:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Wasserspiegel trüb Unterbogen**

Kürzel BDDC 15 %
Station 19.60 m C8

Foto H0014085-20250905-094231
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:05:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel BCAEB 09 150 mm
Station 21.90 m

Foto H0014085-20250905-094241
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:06:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

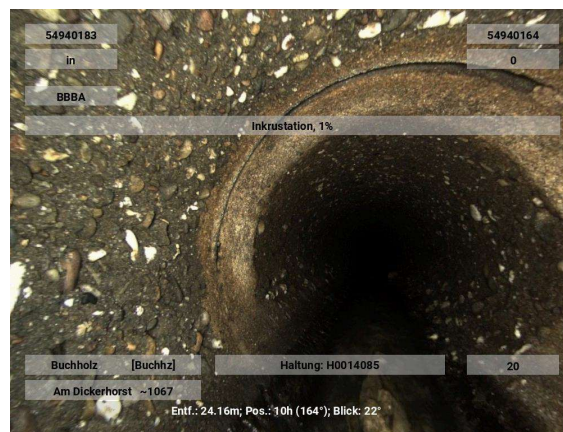
**Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 08-12 1 %
Station 24.30 m

Foto H0014085-20250905-094251
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:06:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 3
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 4

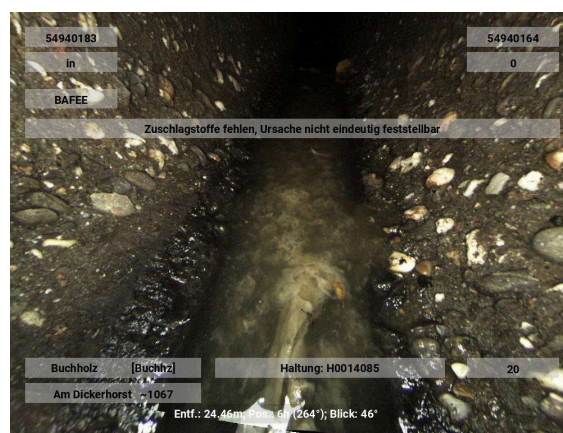
**Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 24.60 m

Foto H0014085-20250905-094301
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:06:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4



novaKANDIS



Haltung Bildblatt

08.07.2026

13 von 21

**Wasserspiegel trüb
Unterbogen**

Kürzel BDDC 3 %
Station 24.80 m B8

Foto H0014085-20250905-094311
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:06:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig
feststellbar**

Kürzel BAFEE 04-05
Station 26.10 m

Foto H0014085-20250905-094331
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:06:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4

**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig
feststellbar**

Kürzel BAFEE 04
Station 26.50 m

Foto H0014085-20250905-094341
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:07:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 07-12 1 %
Station 27.30 m

Foto H0014085-20250905-094351
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:07:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

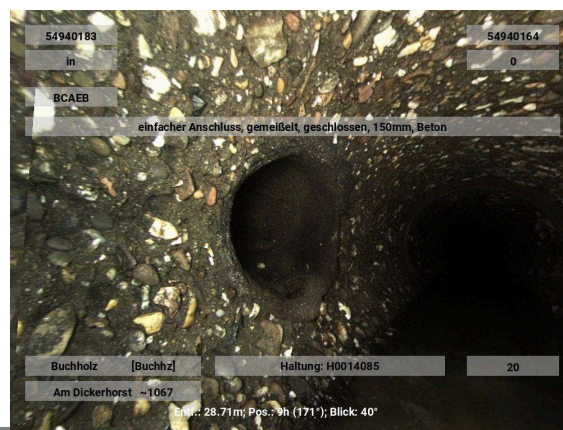


Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel BCAEB 09 150 mm
Station 28.90 m

Foto H0014085-20250905-094401
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:07:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

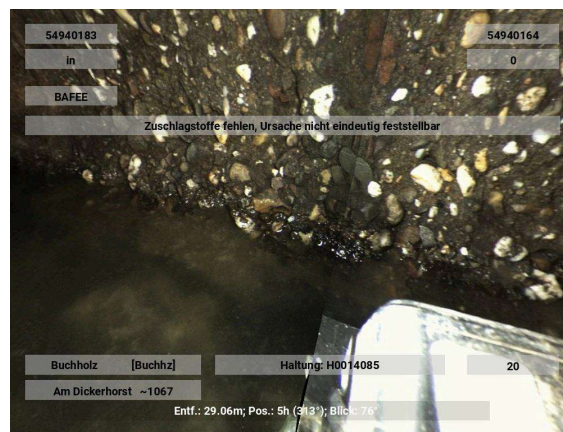


Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 03-04
Station 29.10 m

Foto H0014085-20250905-094421
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:07:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



15 von 21

Wasserspiegel trüb**Unterbogen**

Kürzel BDDC 15 %
Station 29.60 m C9

Foto H0014085-20250905-094431
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:07:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standicherheit
Betriebssicherheit

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)**

Kürzel BCAEA 02 150 mm
Station 29.90 m

Foto H0014085-20250905-094441
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:08:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standicherheit
Betriebssicherheit

**Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 04-05
Station 30.20 m

Foto H0014085-20250905-094451
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:08:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standicherheit
Betriebssicherheit



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 07-08
Station 30.30 m

Foto H0014085-20250905-094501
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:08:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 04-05
Station 30.40 m

Foto H0014085-20250905-094511
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:08:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

**Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-04 1 %
Station 34.30 m

Foto H0014085-20250905-094521
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:08:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026

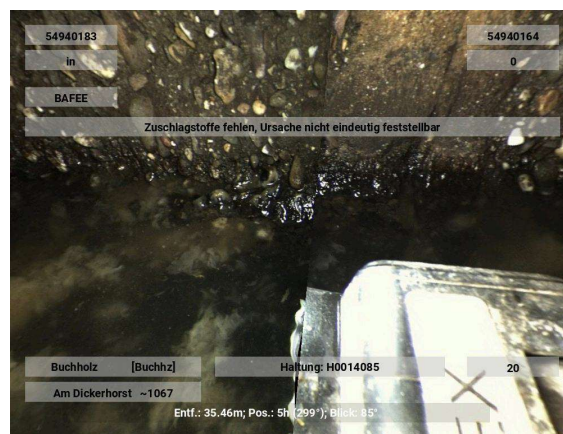


Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 03-04
Station 35.50 m

Foto H0014085-20250905-094531
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:08:50

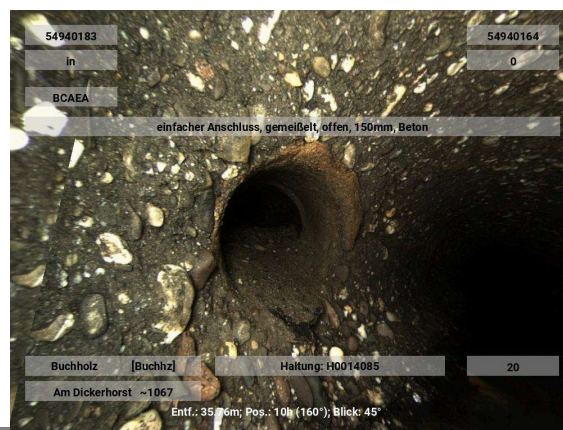
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)**

Kürzel BCAEA 10 150 mm
Station 35.90 m

Foto H0014085-20250905-094541
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:09:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)**

Kürzel BCAEB 03 150 mm
Station 36.90 m

Foto H0014085-20250905-094601
Videoband 2025\09\H0014085-20250905-093641.ipf
Videozähler 00:09:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



novaKANDIS



Haltung Bildblatt

08.07.2026

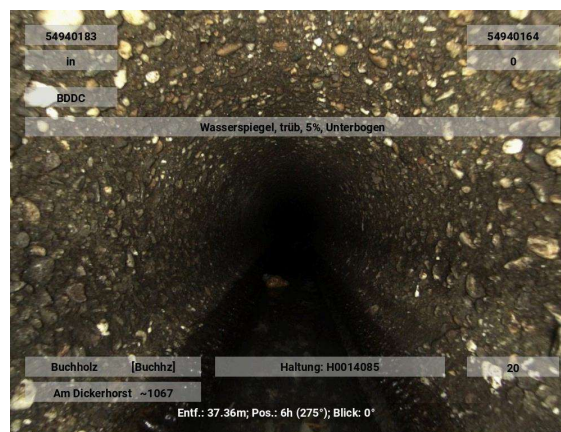
**Wasserspiegel trüb
Unterbogen**

Kürzel BDDC 5 %
Station 37.60 m B9

Foto H0014085-20250905-094611
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:09:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig
feststellbar**

Kürzel BAFEE 04-07
Station 39.30 m

Foto H0014085-20250905-094621
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:09:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4

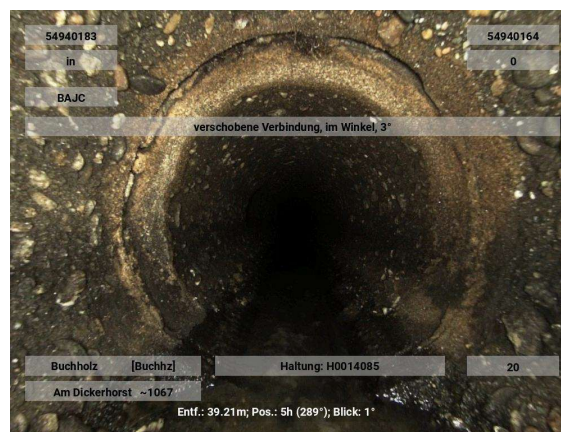
**Verschobene Verbindung im Winkel
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAJC 04 3 gr
Station 39.40 m

Foto H0014085-20250905-094631
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:09:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 2
Standssicherheit 4
Betriebssicherheit 5



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026

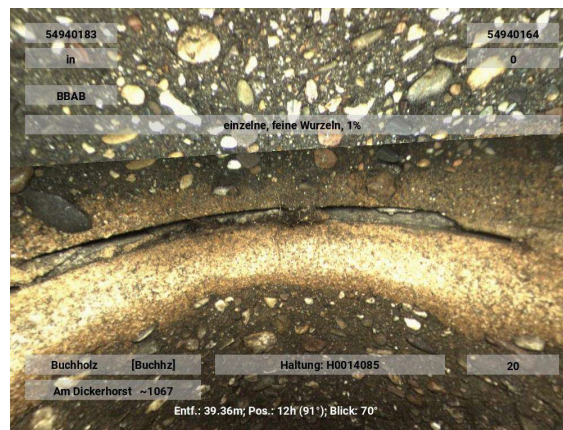


Wurzeln einzelne feine Wurzeln (An einer Verbindung)

Kürzel BBAB 11-12 1 %
Station 39.40 m

Foto H0014085-20250905-094641
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:10:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	



Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 07-12 3 %
Station 39.40 m

Foto H0014085-20250905-094651
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:10:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

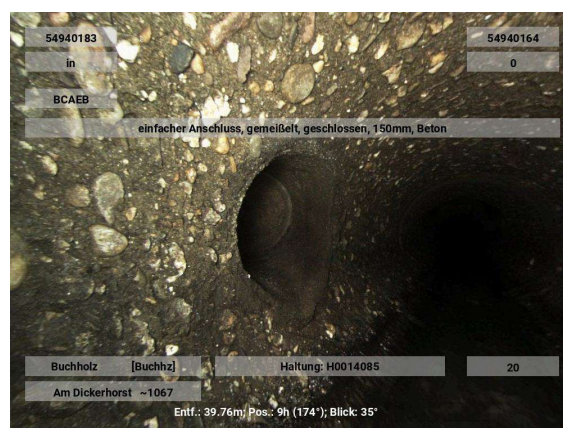


Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel BCAEB 09 150 mm
Station 39.90 m

Foto H0014085-20250905-094701
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:10:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



20 von 21

**Rohrbruch/Einsturz Bruch
(An einer Verbindung)**

Kürzel BACA 12-04 78 mm
Station 40.30 m

Foto H0014085-20250905-094711
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:10:30

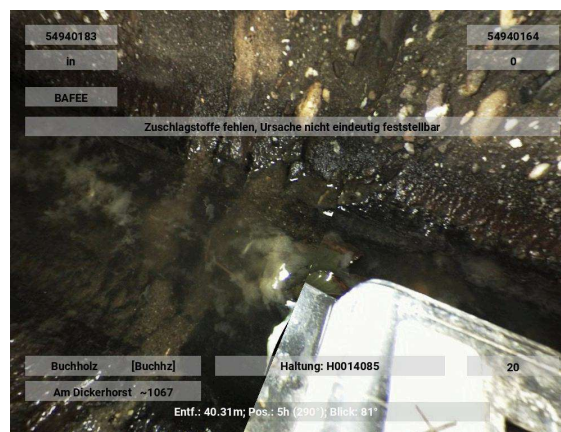
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

**Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig
feststellbar**

Kürzel BAFEE 04-05
Station 40.30 m

Foto H0014085-20250905-094721
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:10:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

**Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht
eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFDE 12-12
Station 40.90 m B6

Foto H0014085-20250905-094731
Videoband 2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
Videozähler 00:10:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



Rohrende
Kürzel
Station

BCEXP
40.90 m

Foto
Videoband

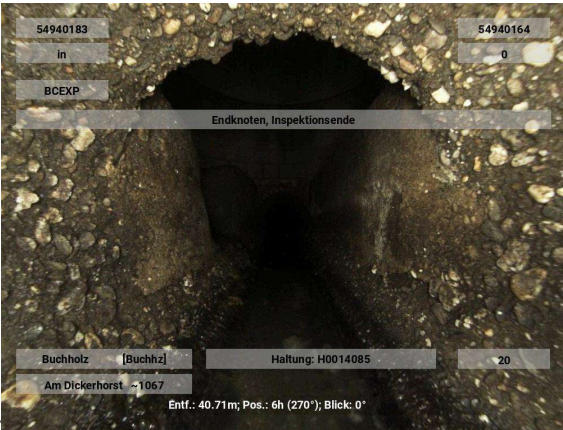
H0014085-20250905-094741
2025\09\H0014085-
20250905-093641.ipf
00:11:00

Beurteilung

DWA IK

Dichtheit
Standicherheit
Betriebssicherheit

5
5
5

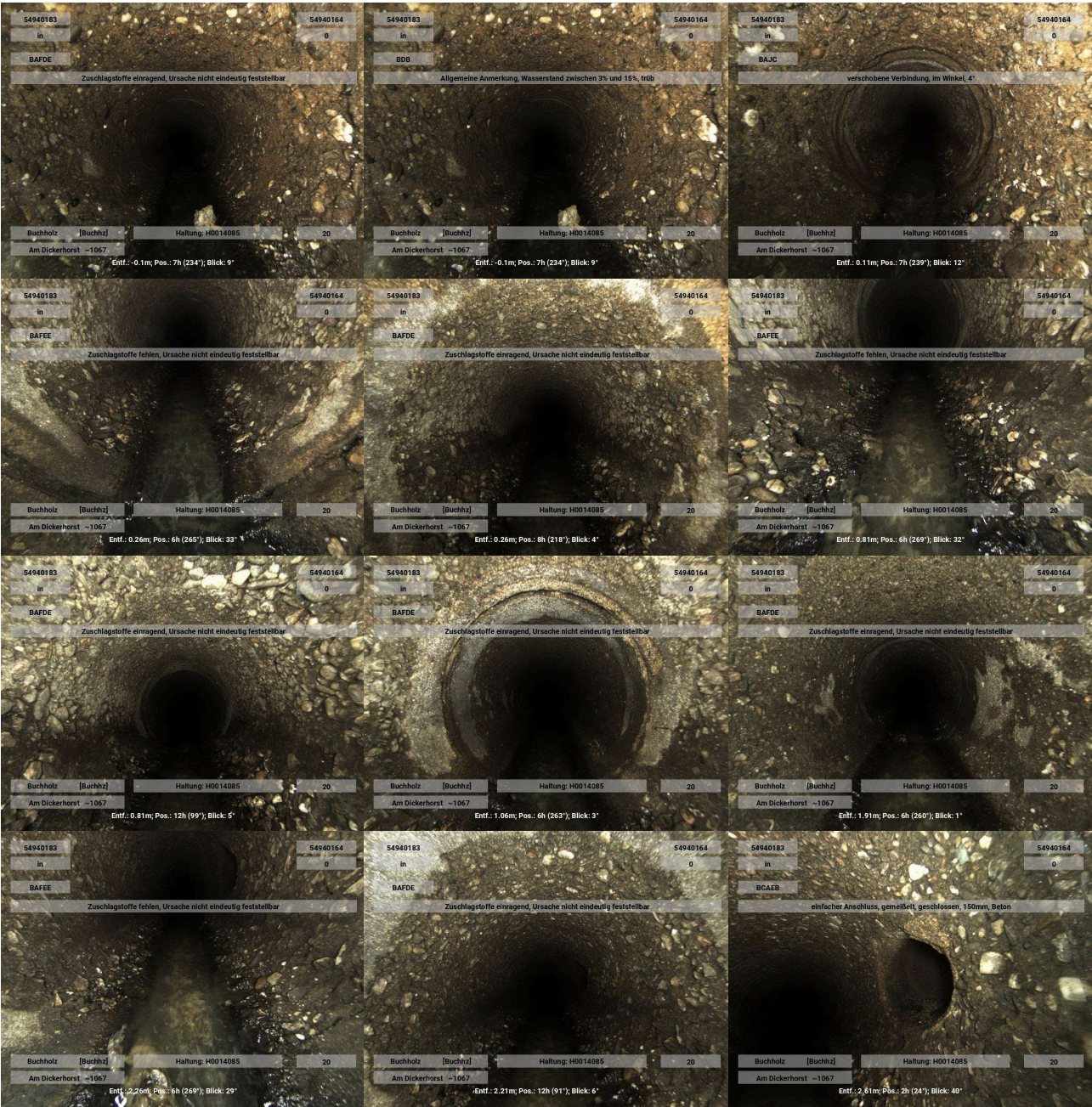


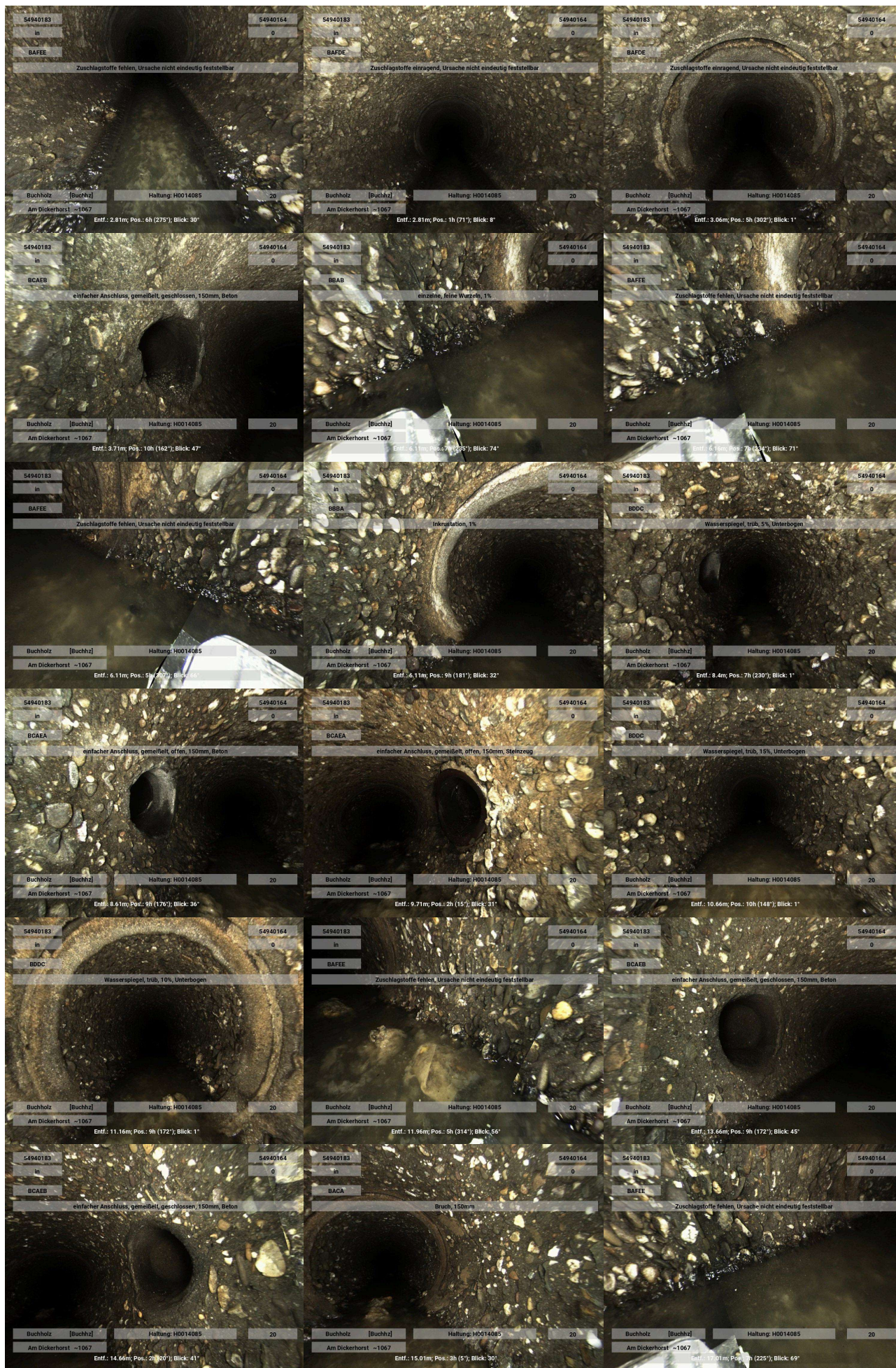
novaKANDIS

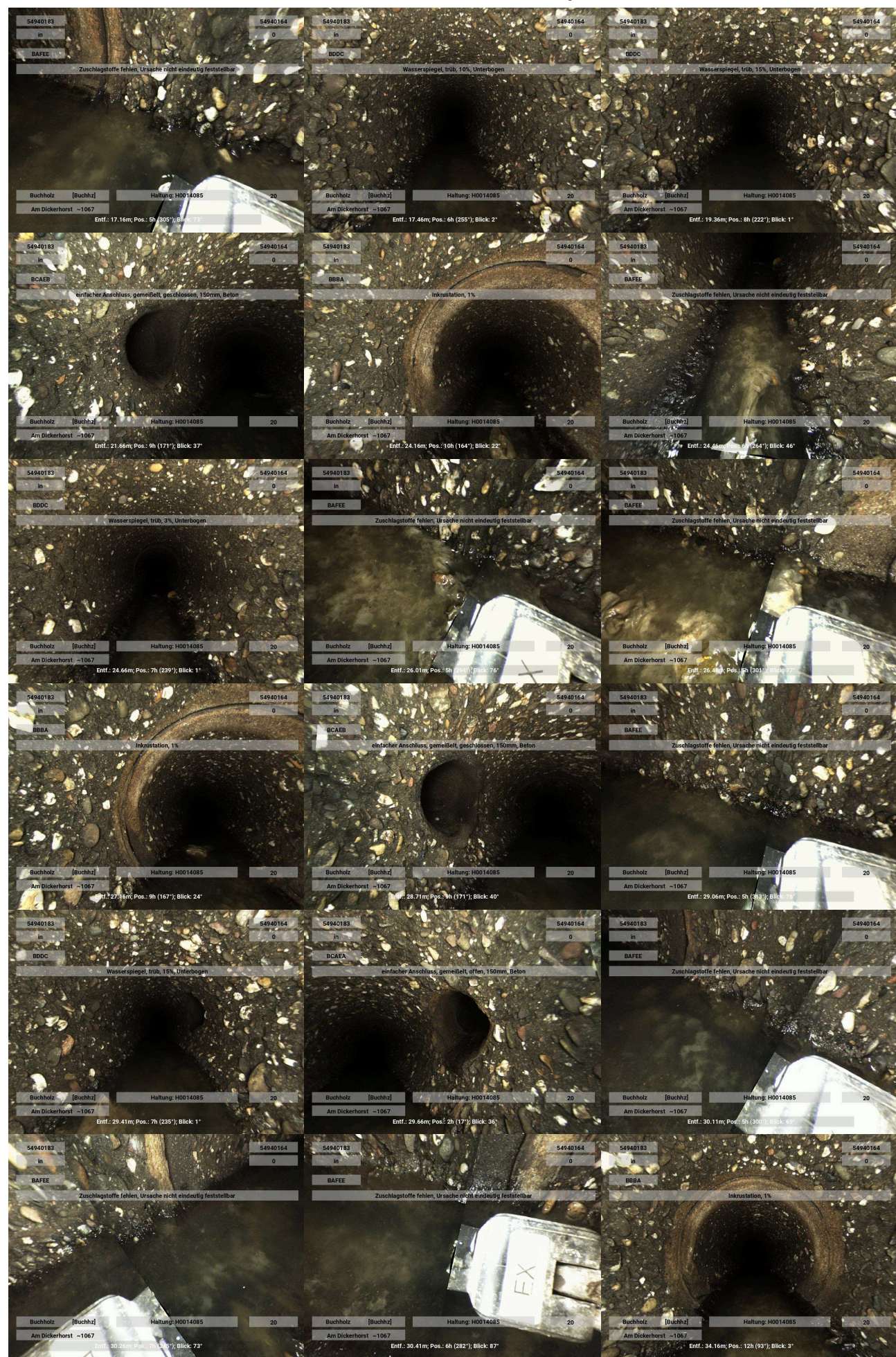


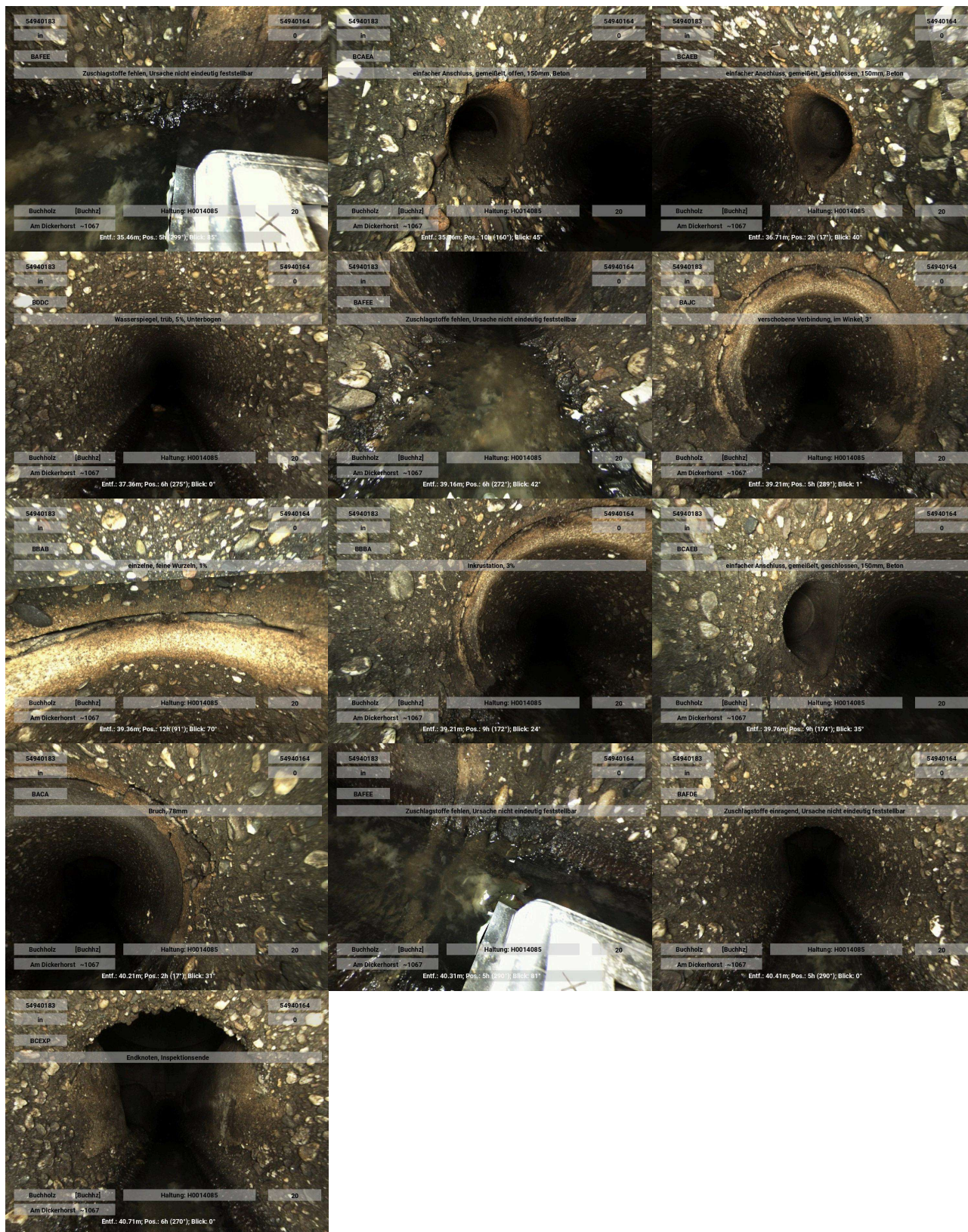
Bildblatt

08.07.2026









Haltungsbericht

08.07.2026

Bezeichnung

H0019592
 Anfangsschacht 54940013
 Endschacht 54940164
 Kanalart Freispiegelkanal
 Entw.-verfahren Mischwasser
 Straße Am Hauweg ~1084
 Ortsteil Buchholz [Buchhz]
 Kanalnummer 46.41.00.00
 Haltungsnummer 12
 Netznummer Netz4000 Huckingen

Stammdaten

Profil KREIS
 Profilbreite / Profilhöhe 300 / 300 mm
 Rohr- Haltungsänge 38.85 / 39.85 m
 Gefälle 3,60 ‰
 Mittlere_Tiefe 2,09 m
 Baujahr 1936
 Verkehrslage Nebenstraße (Anlieger)
 Material Beton
 Innenschutz

Inspektion

Inspektionsnummer 94192509-Pallon
 Untersuchungslänge 38,90 m
 Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
 Untersucher Klümper

Inspektionsdatum 05.09.2025
 Untersuchungsrichtung +

Zustandsbewertung

DWA M149-3
 ZK Dichtheit 2
 ZK Standsicherheit 1
 ZK Betriebssicherheit 3
 Beurteilungsklasse 1
 Berechnungsnummer DWA13_2025

Ingenieur

IK Dichtheit
 IK Standsicherheit
 IK Betriebssicherheit
 Bearbeiter

Zustandsdaten

.Stationierung [m]			Z K D	I K D	Z K S	I K S	Z K B	I K B	Befund				Video- zähler Foto
von	bis KS	R							Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		+	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:10
0,0		+	5		5		5		BDB			Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 1% und 20%, teilweise trüb	00:00:20 Foto
0,1	A1	+	5		2		4		BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:00:30 Foto
0,6		+	3		5		5		BABBA 11	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:00:40 Foto
0,6		+	5		1		4		BAFEE 04-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:00:50 Foto
3,4		+	5		1		4		BAFEE 07-09			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:01:00 Foto
4,5		+	5		1		4		BAFEE 07-09			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:01:10 Foto
6,3		+	5		5		5		BCAEA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:01:20 Foto

9,8		+	2		4		5		BAJC 01	3 gr		(An einer Verbindung) Verschobene Verbindung im Winkel	00:01:30 Foto
10,8		+	5		3		4		BAFBE 01-02			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:01:40 Foto
13,3		+	5		5		5		BCAEB 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:01:50 Foto
17,1		+	2		5		3		BBAC 03-05	5 %		Wurzeln komplexes Wurzelwerk	00:02:00 Foto
17,2		+	5		5		5		BCAEA 03	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen) Leitungsinspektion empfohlen, Schäden in der Anschlussleitung sichtbar.	00:02:10 Foto
17,2		+	2		5		5		BAHC 03			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:02:20
17,2		+	5		5		5		BAHE 03			Schadhafter Anschluss (verstopft) 66%	00:02:30
21,3		+	5		5		5		BCAEB 03	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:02:40 Foto
21,8		+	5		5		5		BDDC	20 %		Wasserspiegel trüb Rückstau	00:02:50 Foto
22,1	A2	+	5		1		4		BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:03:00 Foto
22,8	B2	+							BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:03:10 Foto
23,0		+	5		1		4		BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:03:20 Foto
23,2	A3	+	5		1		4		BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:03:30 Foto
23,8	B3	+							BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:03:40 Foto
27,1	A4	+	5		1		4		BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:03:50 Foto
27,6	B4	+							BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:04:00 Foto
27,8	A5	+	5		5		5		BDDC	3 %		(An einer Verbindung) Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:04:10 Foto
28,0	A6	+	5		1		4		BAFEE 04-08			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:04:20 Foto
28,3		+	5		5		5		BCAEB 09	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:04:30 Foto
28,6		+	3		2		5		BABBD 03-05	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss gewunden oder spiralförmig	00:04:40 Foto
28,7	C5	+							BDDC	10 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:04:50 Foto

28,9	B5	+					BDDC	5 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:05:00 Foto
29,8	B6	+					BAFEE 04-08			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:05:10 Foto
29,8		+	5		5	5	BCAEA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:05:20 Foto
29,8		+	2		5	5	BAHC 02			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:05:30
29,8		+	2		5	5	BAHD 02			Schadhafter Anschluss (beschädigt) Riss	00:05:40
30,0	A7	+	5		5	5	BDDC	3 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:05:50 Foto
30,6		+	5		5	5	BCAEA 09	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:06:00 Foto
30,6		+	2		5	5	BAHC 09			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:06:10
30,6		+	5		5	4	BAG 09	3 %		Einragener Anschluss	00:06:20
30,6		+	5		1	4	BAFEE 06-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:06:30 Foto
31,4	A8	+	5		1	4	BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:06:40 Foto
31,6	C7	+					BDDC	10 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:06:50 Foto
31,8	B8	+					BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:07:00 Foto
32,1	A9	+	5		1	4	BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:07:10 Foto
32,3		+	5		5	5	BCAEB 03	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:07:20 Foto
32,5	B9	+					BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:07:30 Foto
33,3		+	5		5	5	BCAEA 09	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:07:40 Foto
33,3		+	5		1	4	BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:07:50 Foto
33,9	B7	+					BDDC	3 %		(An einer Verbindung) Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:08:00 Foto
34,0	A10	+	5		1	4	BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:08:10 Foto
34,6	B10	+					BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:08:20 Foto
35,9		+	5		3	4	BAFBE 05-07			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:08:30 Foto

36,0	A11	+	5		1		4	BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:08:40 Foto
36,7	B11	+						BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:08:50 Foto
37,9	B1	+						BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:09:00 Foto
37,9	A12	+	5		3		4	BAFCE 08-04			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:09:10 Foto
38,0	A13	+	5		2		4	BAFDE 04-08			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:09:20 Foto
38,9	B13	+						BAFDE 04-08			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:09:30 Foto
38,9	B12	+						BAFCE 08-04			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:09:40 Foto
38,9		+	5		5		5	BCEXP			Rohrende	00:09:50 Foto

novaKANDIS



Haltungsgrafik

08.07.2026

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54940013	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.09.2025
Endschacht	54940164	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192509-Pallon
Ort	Buchholz [Buchhz]	Profil	KREIS		
Straße	Am Hauweg ~1084	Breite/Höhe	300/300		
Haltungslänge	39.85 m	Untersuchungslänge..	38.90 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung+		Fahrzeug	TVU
			2025\09\H0019592-		
Innenschutz		Videoband	20250905- 104019.ipf	Operateur	Klümper

1 von 3

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
54940013 DH 33.66 SH 31.56 ↓ Fließrichtung	0,00	00:00:10			BCDXP	Rohranfang
	0,00	00:00:20	Foto		BDB	Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 1% und 20%, teilweise trüb
	0,10	00:00:30	Foto	A1	BAFDE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	0,60	00:00:40	Foto		BABBA 11	1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	0,60	00:00:50	Foto		BAFEE 4,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	3,40	00:01:00	Foto		BAFEE 7,9	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	4,50	00:01:10	Foto		BAFEE 7,9	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	6,30	00:01:20	Foto		BCAEA 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
	9,80	00:01:30	Foto		BAJC 1	3.00 gr Verschobene Verbindung im Winkel
	10,80	00:01:40	Foto		BAFBE 1,2	Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
	13,30	00:01:50	Foto		BCAEB 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
	17,10	00:02:00	Foto		BBAC 3,5	5.00 % Wurzeln komplexes Wurzelwerk
	17,20	00:02:10	Foto		BCAEA 3	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen) Leitungsinspektion empfohlen, Schäden in der Anschlussleitung sichtbar.
	17,20	00:02:20			BAHC 3	Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
	17,20	00:02:30			BAHE 3	Schadhafter Anschluss (verstopft) 66%
	21,30	00:02:40	Foto		BCAEB 3	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
	21,80	00:02:50	Foto		BDDC	20.00 % Wasserspiegel trüb Rückstau
	22,10	00:03:00	Foto	A2	BAFEE 5,7	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	22,80	00:03:10	Foto	B2	BAFEE 5,7	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	23,00	00:03:20	Foto		BAFEE 5,7	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

novaKANDIS



Haltungsgrafik

08.07.2026

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54940013	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.09.2025
Endschacht	54940164	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192509-Pallon
Ort	Buchholz [Buchhz]	Profil	KREIS		
Straße	Am Hauweg ~1084	Breite/Höhe	300/300		

Haltungslänge	39.85 m	Untersuchungslänge..	38.90 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung+		Fahrzeug	TVU
			2025\09\H0019592-		
Innenschutz		Videoband	20250905- 104019.ipf	Operateur	Klümper

2 von 3

Fließrichtung
↓

Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
23.20	00:03:30	Foto A3	BAFEE 5,7		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
23.80	00:03:40	Foto B3	BAFEE 5,7		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
27.10	00:03:50	Foto A4	BAFEE 5,7		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
27.60	00:04:00	Foto B4	BAFEE 5,7		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
27.80	00:04:10	Foto A5	BDDC		3.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
28.00	00:04:20	Foto A6	BAFEE 4,8		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
28.30	00:04:30	Foto	BCAEB 9		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
28.60	00:04:40	Foto	BABBD 3,5		1.00 mm Rissbildung Riss gewunden oder spiralförmig
28.70	00:04:50	Foto C5	BDDC		10.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
28.90	00:05:00	Foto B5	BDDC		5.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
29.80	00:05:10	Foto B6	BAFEE 4,8		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
29.80	00:05:20	Foto	BCAEA 2		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
29.80	00:05:30		BAHC 2		Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
29.80	00:05:40		BAHD 2		Schadhafter Anschluss (beschädigt) Riss
30.00	00:05:50	Foto A7	BDDC		3.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
30.60	00:06:00	Foto	BCAEA 9		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
30.60	00:06:10		BAHC 9		Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
30.60	00:06:20		BAG 9		3.00 % Einragener Anschluss
30.60	00:06:30	Foto	BAFEE 6,7		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
31.40	00:06:40	Foto A8	BAFEE 5,7		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

novaKANDIS



Haltungsgrafik

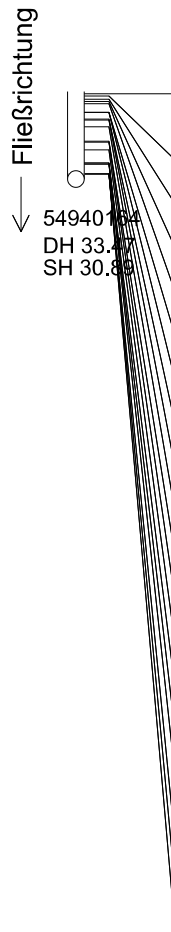
08.07.2026

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54940013	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.09.2025
Endschacht	54940164	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192509-Pallon
Ort	Buchholz [Buchhz]	Profil	KREIS		
Straße	Am Hauweg ~1084	Breite/Höhe	300/300		

Haltungslänge	39.85 m	Untersuchungslänge..	38.90 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung+		Fahrzeug	TVU
			2025\09\H0019592-		
Innenschutz		Videoband	20250905- 104019.ipf	Operateur	Klümper

3 von 3

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
	31.60	00:06:50	Foto C7	BDDC		10.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
	31.80	00:07:00	Foto B8	BAFEE 5,7		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	32.10	00:07:10	Foto A9	BAFEE 5,7		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	32.30	00:07:20	Foto	BCAEB 3		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
	32.50	00:07:30	Foto B9	BAFEE 5,7		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	33.30	00:07:40	Foto	BCAEA 9		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
	33.30	00:07:50	Foto	BAFEE 5,7		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	33.90	00:08:00	Foto B7	BDDC		3.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
	34.00	00:08:10	Foto A10	BAFEE 5,7		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	34.60	00:08:20	Foto B10	BAFEE 5,7		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	35.90	00:08:30	Foto	BAFBE 5,7		Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
	36.00	00:08:40	Foto A11	BAFEE 5,7		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	36.70	00:08:50	Foto B11	BAFEE 5,7		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	37.90	00:09:00	Foto B1	BAFDE 7,5		Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	37.90	00:09:10	Foto A12	BAFCE 8,4		Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	38.00	00:09:20	Foto A13	BAFDE 4,8		Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	38.90	00:09:30	Foto B13	BAFDE 4,8		Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	38.90	00:09:40	Foto B12	BAFCE 8,4		Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	38.90	00:09:50	Foto	BCEXP		Rohrende

Allgemeine Anmerkung:**Wasserstand zwischen 1% und 20%, teilweise trüb**

Kürzel BDB
Station 0.00 m

Foto H0019592-20250905-104039
Videoband 2025\09\H0019592-
20250905-104019.ipf
Videozähler 00:00:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

**Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFDE 07-05
Station 0.10 m A1

Foto H0019592-20250905-104049
Videoband 2025\09\H0019592-
20250905-104019.ipf
Videozähler 00:00:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 2
Betriebssicherheit 4

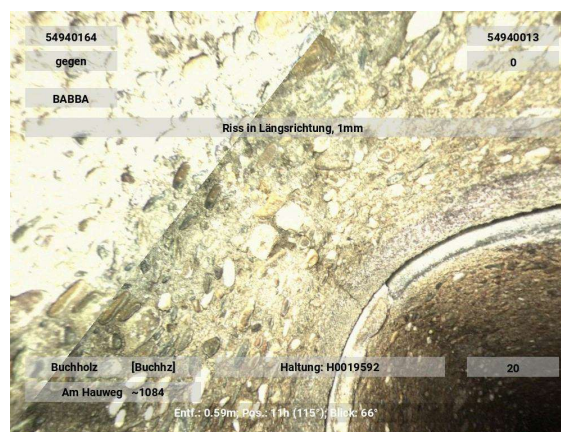
**Rissbildung Riss in Längsrichtung (An einer Verbindung)**

Kürzel BABBA 11 1 mm
Station 0.60 m

Foto H0019592-20250905-104059
Videoband 2025\09\H0019592-
20250905-104019.ipf
Videozähler 00:00:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 3
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5



Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 04-05
Station 0.60 m

Foto H0019592-20250905-104109
Videoband 2025\09\H0019592-
20250905-104019.ipf
Videozähler 00:00:50

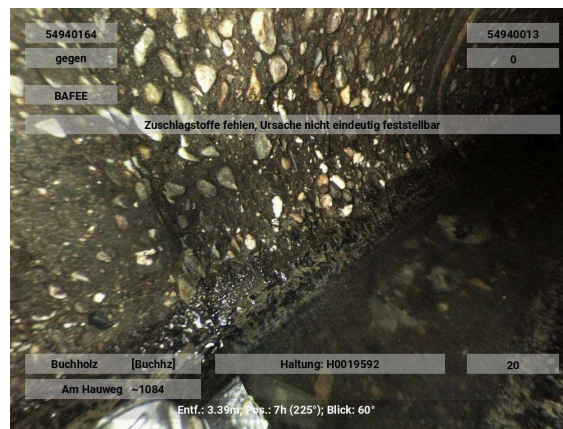
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 07-09
Station 3.40 m

Foto H0019592-20250905-104119
Videoband 2025\09\H0019592-
20250905-104019.ipf
Videozähler 00:01:00

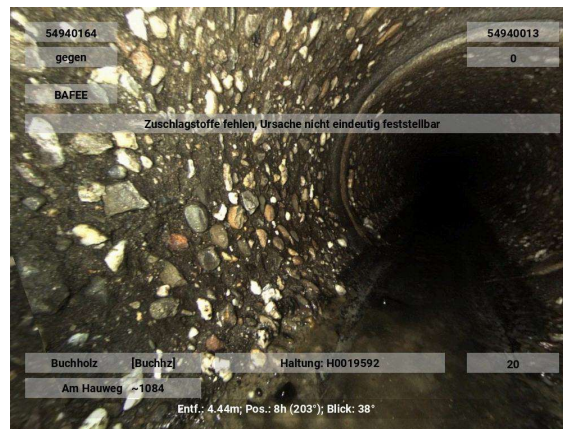
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 07-09
Station 4.50 m

Foto H0019592-20250905-104129
Videoband 2025\09\H0019592-
20250905-104019.ipf
Videozähler 00:01:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



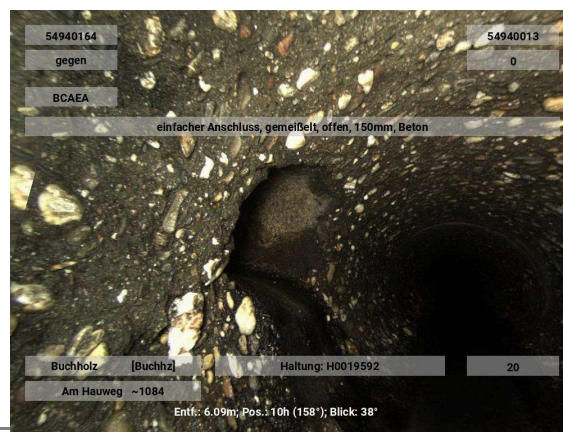
Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)

Kürzel BCAEA 10 150 mm
Station 6.30 m

Foto H0019592-20250905-104139
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:01:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

**Verschobene Verbindung im Winkel (An einer Verbindung)**

Kürzel BAJC 01 3 gr
Station 9.80 m

Foto H0019592-20250905-104149
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:01:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 2
Standssicherheit 4
Betriebssicherheit 5

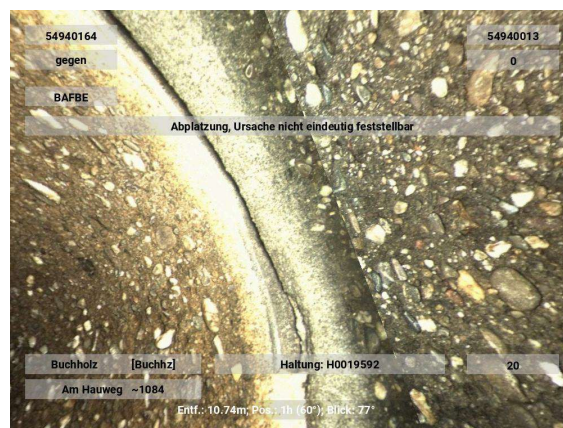
**Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar (An einer Verbindung)**

Kürzel BAFBE 01-02
Station 10.80 m

Foto H0019592-20250905-104159
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:01:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 3
Betriebssicherheit 4



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



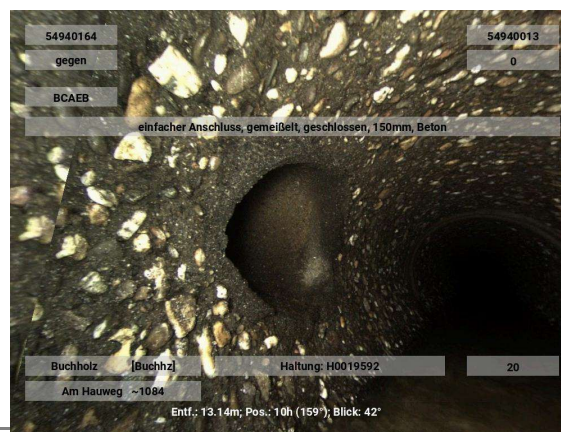
Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel BCAEB 10 150 mm
Station 13.30 m

Foto H0019592-20250905-104209
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:01:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standicherheit 5
Betriebssicherheit 5

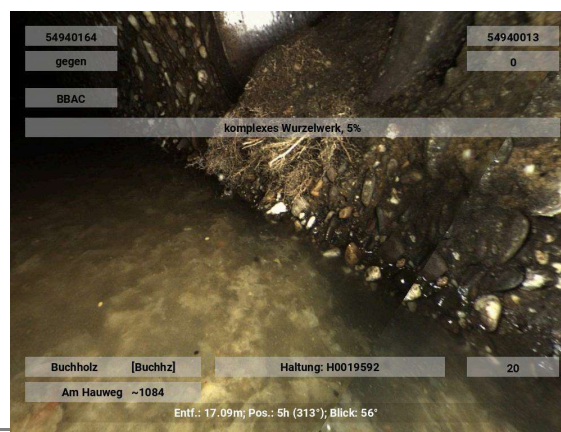
**Wurzeln komplexes Wurzelwerk**

Kürzel BBAC 03-05 5 %
Station 17.10 m

Foto H0019592-20250905-104219
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:02:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 2
Standicherheit 5
Betriebssicherheit 3

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)**

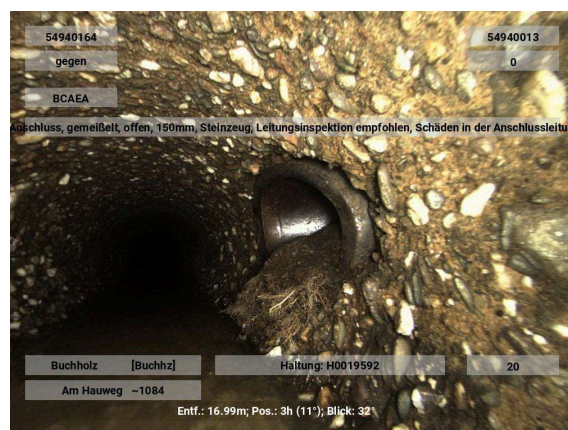
Leitungsinspektion empfohlen, Schäden in der Anschlussleitung sichtbar.

Kürzel BCAEA 03 150 mm
Station 17.20 m

Foto H0019592-20250905-104229
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:02:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standicherheit 5
Betriebssicherheit 5



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



5 von 18

Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel BCAEB 03 150 mm
Station 21.30 m

Foto H0019592-20250905-104259
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:02:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

**Wasserspiegel trüb****Rückstau**

Kürzel BDDC 20 %
Station 21.80 m

Foto H0019592-20250905-104309
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:02:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

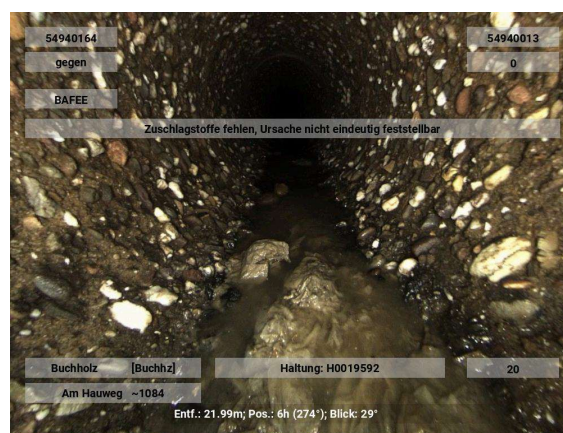
**Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 22.10 m A2

Foto H0019592-20250905-104319
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:03:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



6 von 18

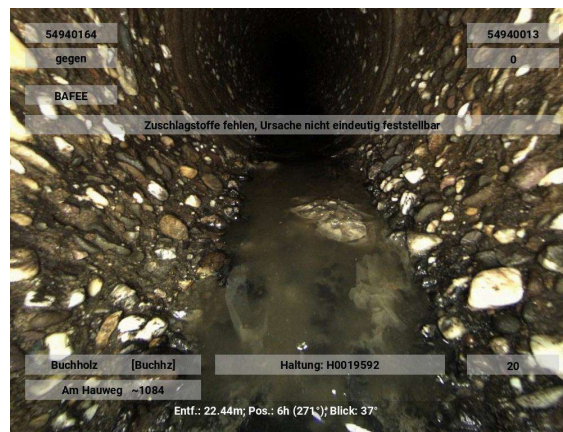
Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 05-07
Station 22.80 m B2

Foto H0019592-20250905-104329
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:03:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

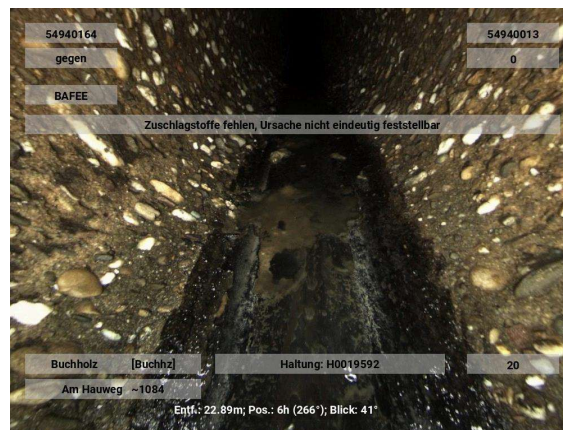
**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 23.00 m

Foto H0019592-20250905-104339
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:03:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4

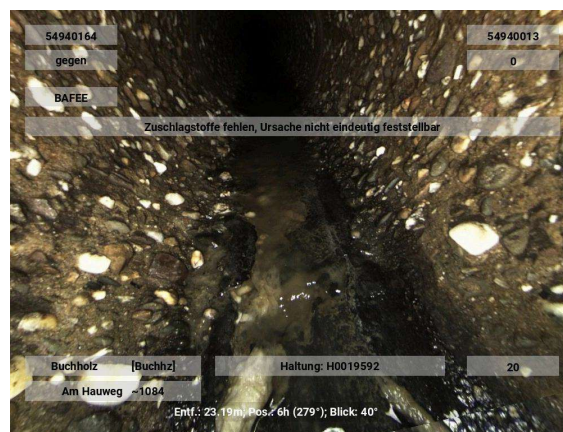
**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 23.20 m A3

Foto H0019592-20250905-104349
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:03:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



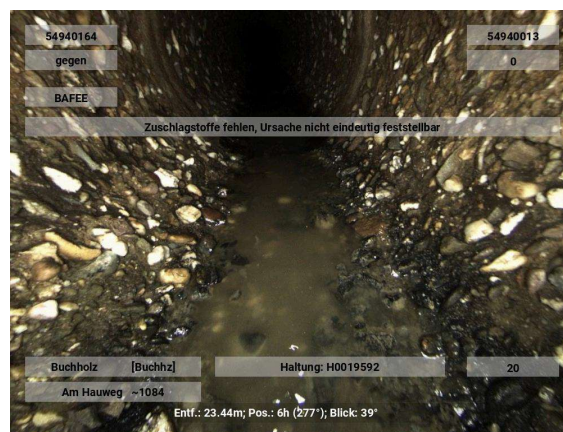
Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 05-07
Station 23.80 m B3

Foto H0019592-20250905-104359
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:03:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

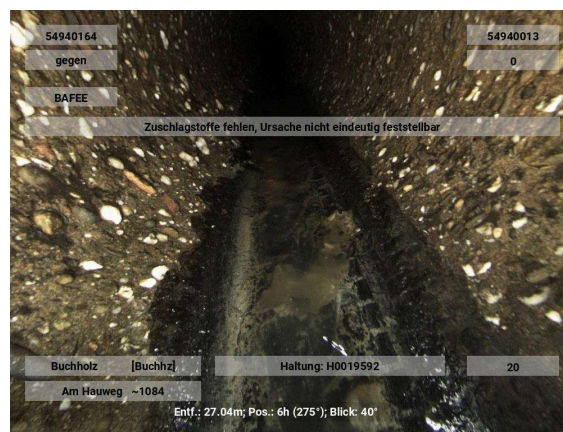
**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 27.10 m A4

Foto H0019592-20250905-104409
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:03:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4

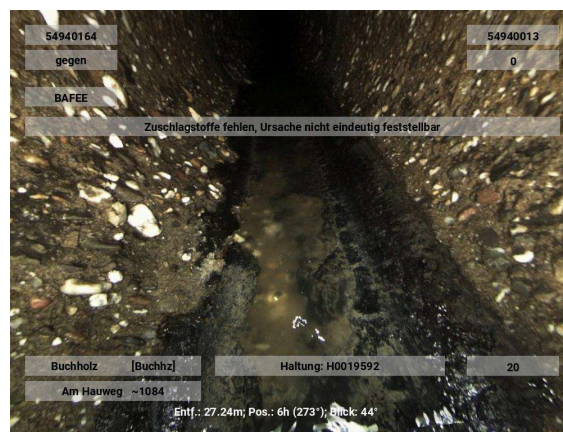
**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 27.60 m B4

Foto H0019592-20250905-104419
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:04:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



**Wasserspiegel trüb
(An einer Verbindung)****Unterbogen**

Kürzel BDDC 3 %
Station 27.80 m A5

Foto H0019592-20250905-104429
Videoband 2025\09\H0019592-
20250905-104019.ipf
Videozähler 00:04:10

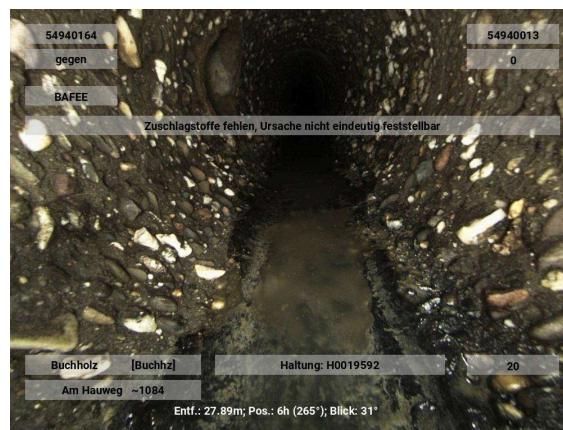
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 04-08
Station 28.00 m A6

Foto H0019592-20250905-104439
Videoband 2025\09\H0019592-
20250905-104019.ipf
Videozähler 00:04:20

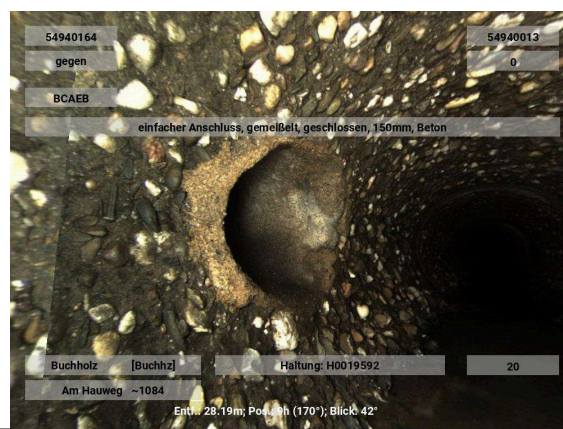
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)**

Kürzel BCAEB 09 150 mm
Station 28.30 m

Foto H0019592-20250905-104449
Videoband 2025\09\H0019592-
20250905-104019.ipf
Videozähler 00:04:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



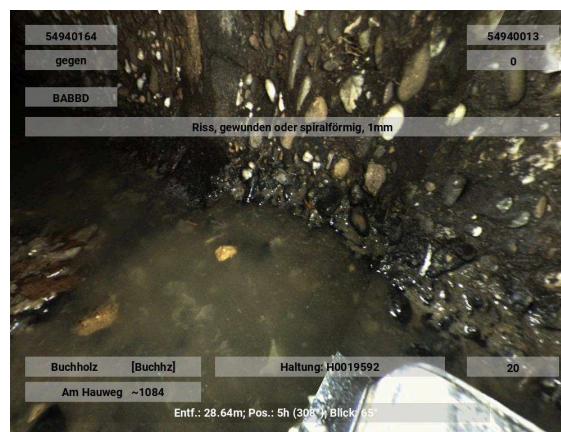
**Rissbildung Riss gewunden oder spiralförmig
(An einer Verbindung)**

Kürzel BABBD 03-05 1 mm
Station 28.60 m

Foto H0019592-20250905-104459
Videoband 2025\09\H0019592-
20250905-104019.ipf
Videozähler 00:04:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 3
Standssicherheit 2
Betriebssicherheit 5

**Wasserspiegel trüb
Unterbogen**

Kürzel BDDC 10 %
Station 28.70 m C5

Foto H0019592-20250905-104509
Videoband 2025\09\H0019592-
20250905-104019.ipf
Videozähler 00:04:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

**Wasserspiegel trüb
Unterbogen**

Kürzel BDDC 5 %
Station 28.90 m B5

Foto H0019592-20250905-104519
Videoband 2025\09\H0019592-
20250905-104019.ipf
Videozähler 00:05:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



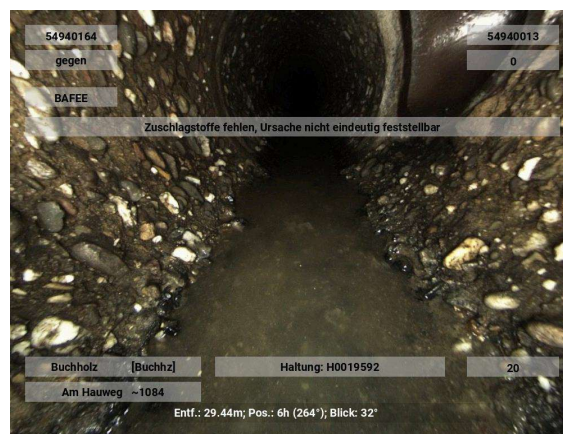
Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 04-08
Station 29.80 m B6

Foto H0019592-20250905-104529
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:05:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)**

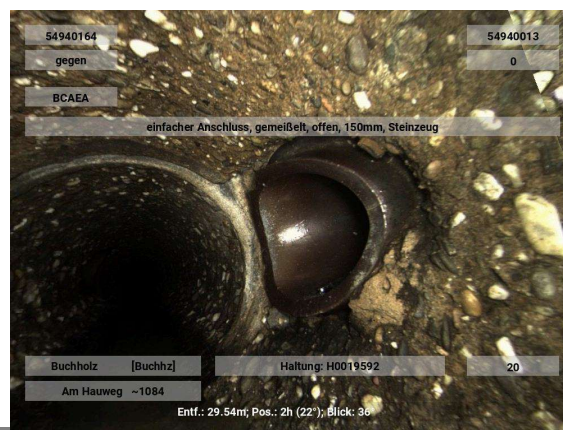
Kürzel BCAEA 02 150 mm
Station 29.80 m

Foto H0019592-20250905-104539
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:05:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

5
5
5

**Wasserspiegel trüb Unterbogen**

Kürzel BDDC 3 %
Station 30.00 m A7

Foto H0019592-20250905-104609
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:05:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

5
5
5



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



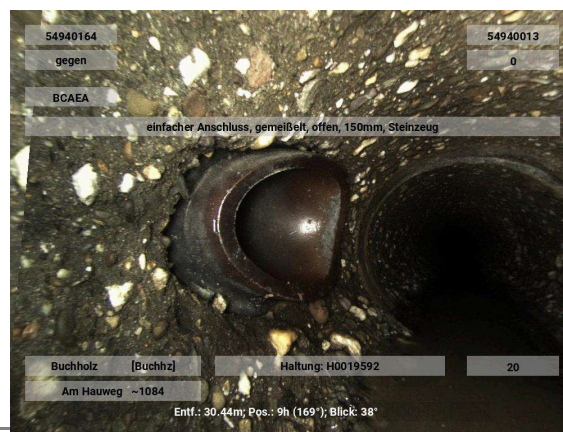
Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)

Kürzel BCAEA 09 150 mm
Station 30.60 m

Foto H0019592-20250905-104619
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:06:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

**Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 06-07
Station 30.60 m

Foto H0019592-20250905-104649
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:06:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4

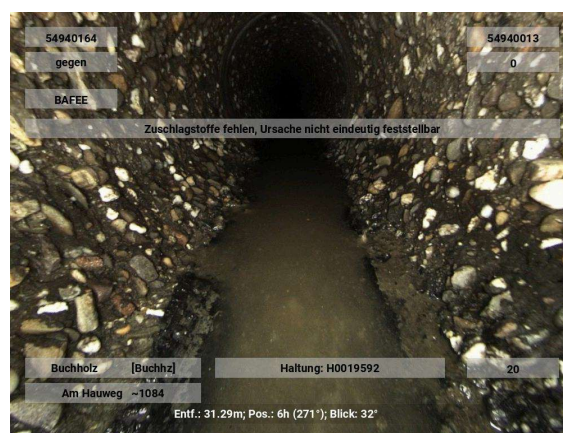
**Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 31.40 m A8

Foto H0019592-20250905-104659
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:06:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



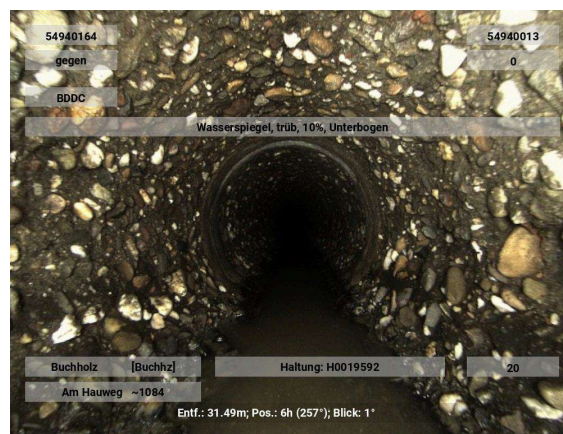
**Wasserspiegel trüb
Unterbogen**

Kürzel BDDC 10 %
Station 31.60 m C7

Foto H0019592-20250905-104709
Videoband 2025\09\H0019592-
20250905-104019.ipf
Videozähler 00:06:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

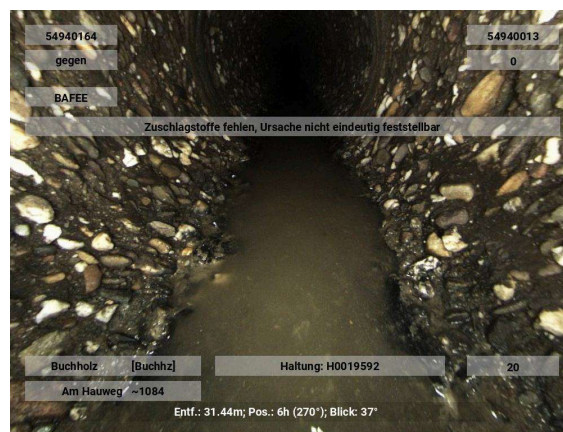
**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig
feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 31.80 m B8

Foto H0019592-20250905-104719
Videoband 2025\09\H0019592-
20250905-104019.ipf
Videozähler 00:07:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

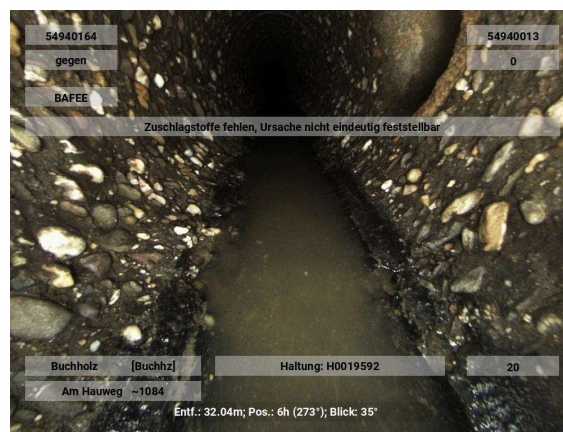
**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig
feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 32.10 m A9

Foto H0019592-20250905-104729
Videoband 2025\09\H0019592-
20250905-104019.ipf
Videozähler 00:07:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel BCAEB 03 150 mm
Station 32.30 m

Foto H0019592-20250905-104739
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:07:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

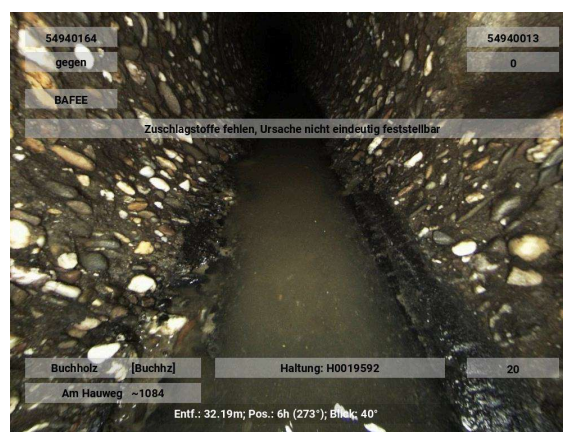
**Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 32.50 m B9

Foto H0019592-20250905-104749
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:07:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

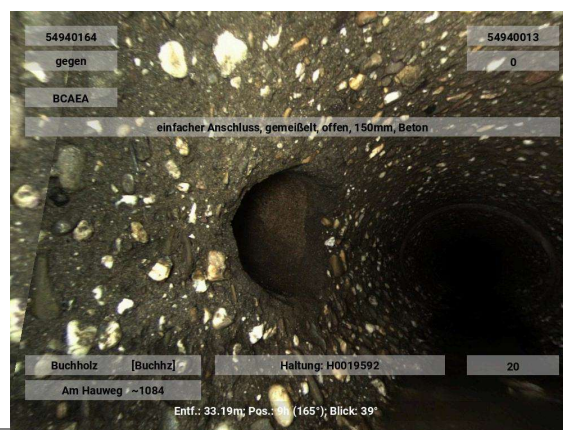
**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)**

Kürzel BCAEA 09 150 mm
Station 33.30 m

Foto H0019592-20250905-104759
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:07:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5



novaKANDIS



Haltung Bildblatt

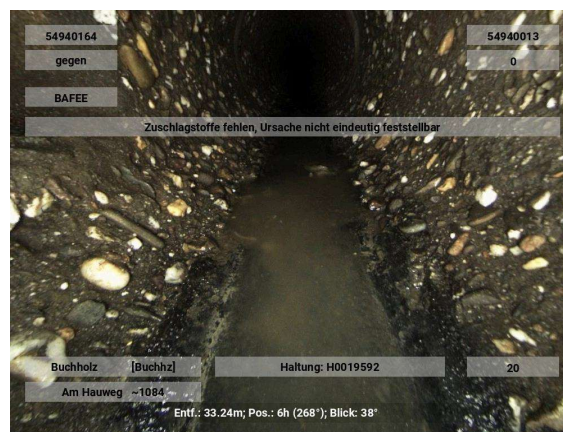
08.07.2026

Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 05-07
Station 33.30 m

Foto H0019592-20250905-104809
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:07:50

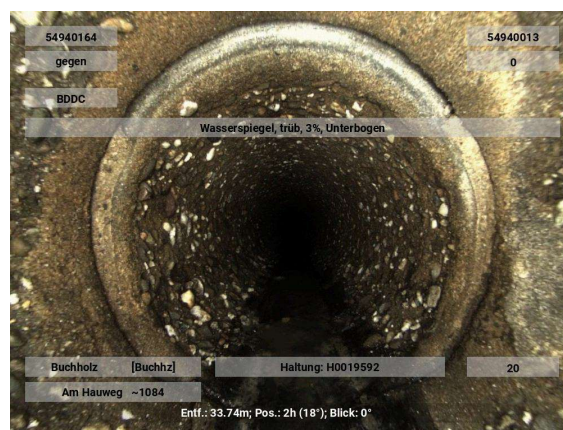
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

**Wasserspiegel trüb (An einer Verbindung) Unterbogen**

Kürzel BDDC 3 %
Station 33.90 m B7

Foto H0019592-20250905-104819
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:08:00

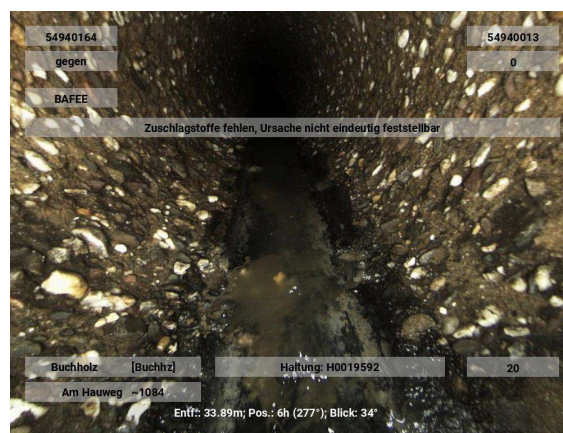
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		

**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 34.00 m A10

Foto H0019592-20250905-104829
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:08:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



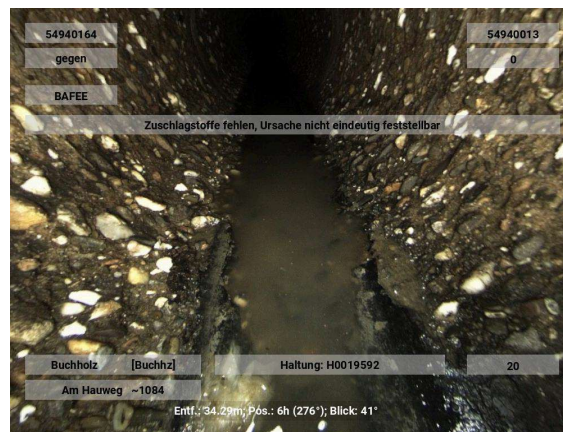
Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 05-07
Station 34.60 m B10

Foto H0019592-20250905-104839
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:08:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

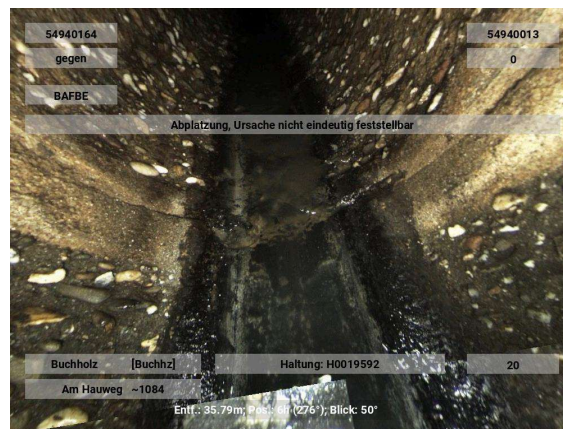
**Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar (An einer Verbindung)**

Kürzel BAFBE 05-07
Station 35.90 m

Foto H0019592-20250905-104849
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:08:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 3
Betriebssicherheit 4

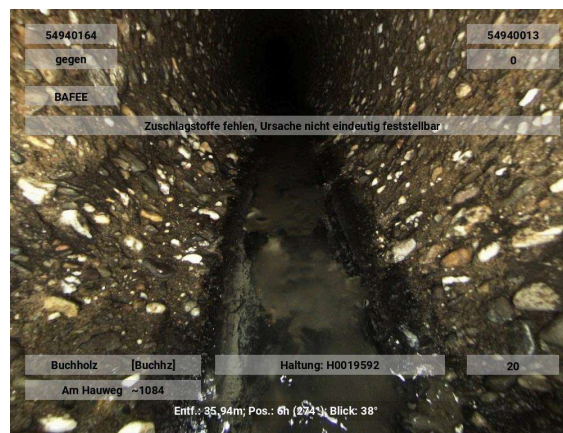
**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 36.00 m A11

Foto H0019592-20250905-104859
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:08:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 4



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



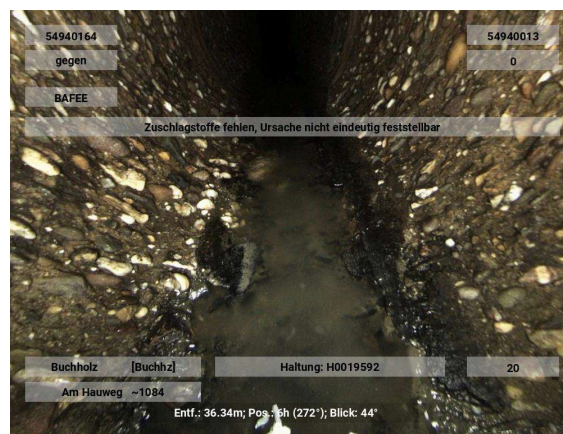
Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 05-07
Station 36.70 m B11

Foto H0019592-20250905-104909
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:08:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standicherheit
Betriebssicherheit

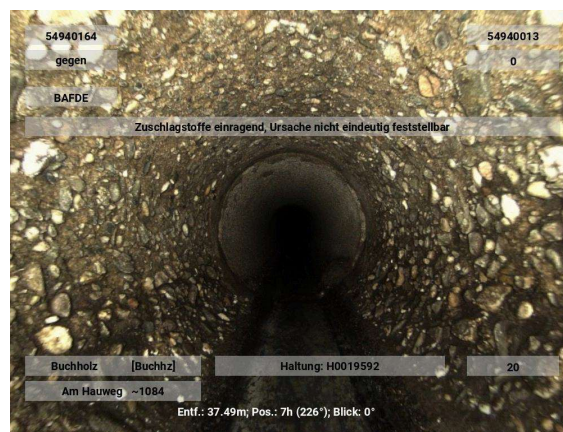
**Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFDE 07-05
Station 37.90 m B1

Foto H0019592-20250905-104919
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:09:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standicherheit
Betriebssicherheit

**Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFCE 08-04
Station 37.90 m A12

Foto H0019592-20250905-104929
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:09:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standicherheit 3
Betriebssicherheit 4



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



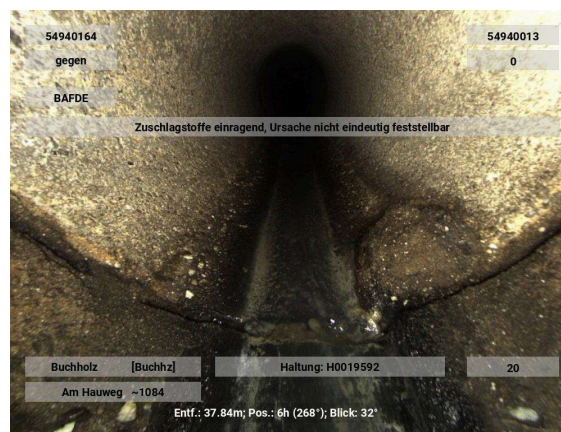
Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFDE 04-08
Station 38.00 m A13

Foto H0019592-20250905-104939
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:09:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 2
Betriebssicherheit 4

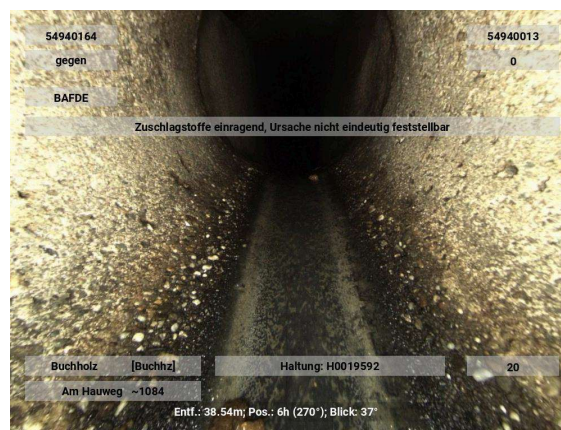
**Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFDE 04-08
Station 38.90 m B13

Foto H0019592-20250905-104949
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:09:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

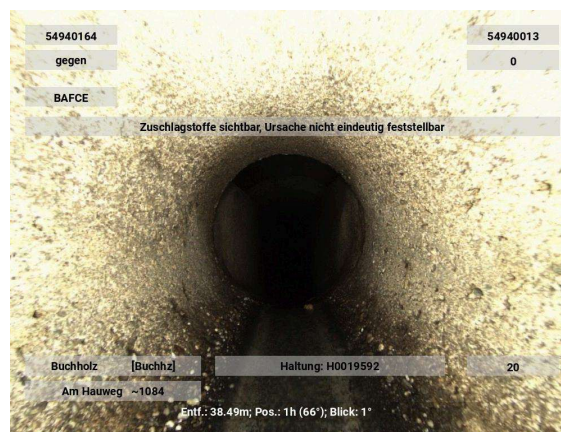
**Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFCE 08-04
Station 38.90 m B12

Foto H0019592-20250905-104959
Videoband 2025\09\H0019592-20250905-104019.ipf
Videozähler 00:09:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



Rohrende
Kürzel
Station

BCEXP
38.90 m

Foto
Videoband

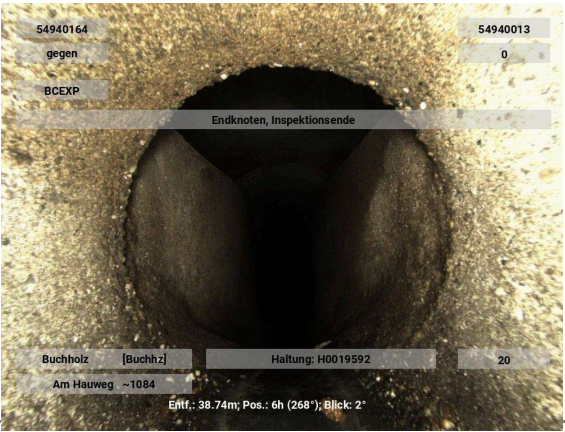
H0019592-20250905-105009
2025\09\H0019592-
20250905-104019.ipf
00:09:50

Beurteilung

DWA IK

Dichtheit
Standicherheit
Betriebssicherheit

5
5
5

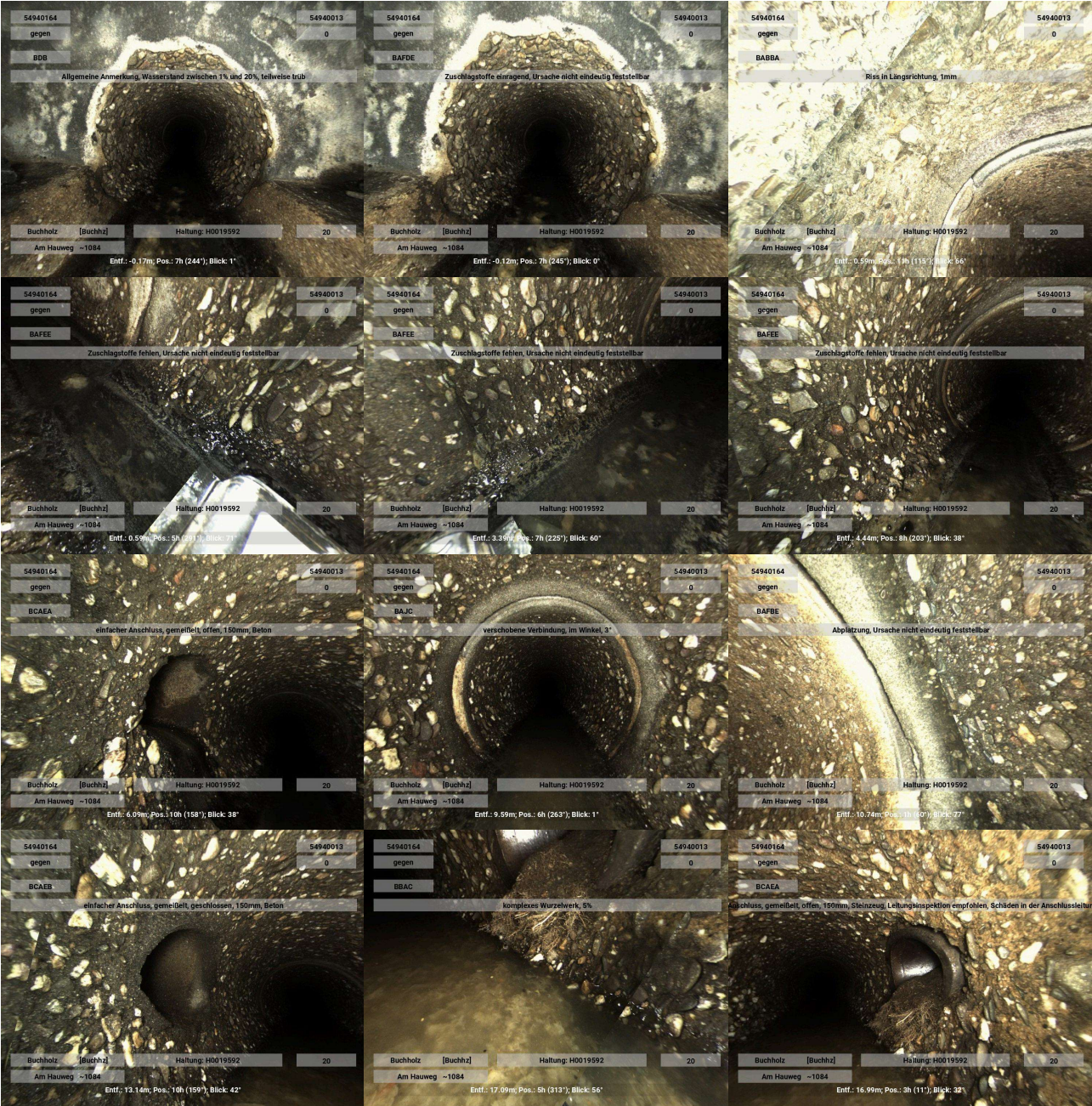


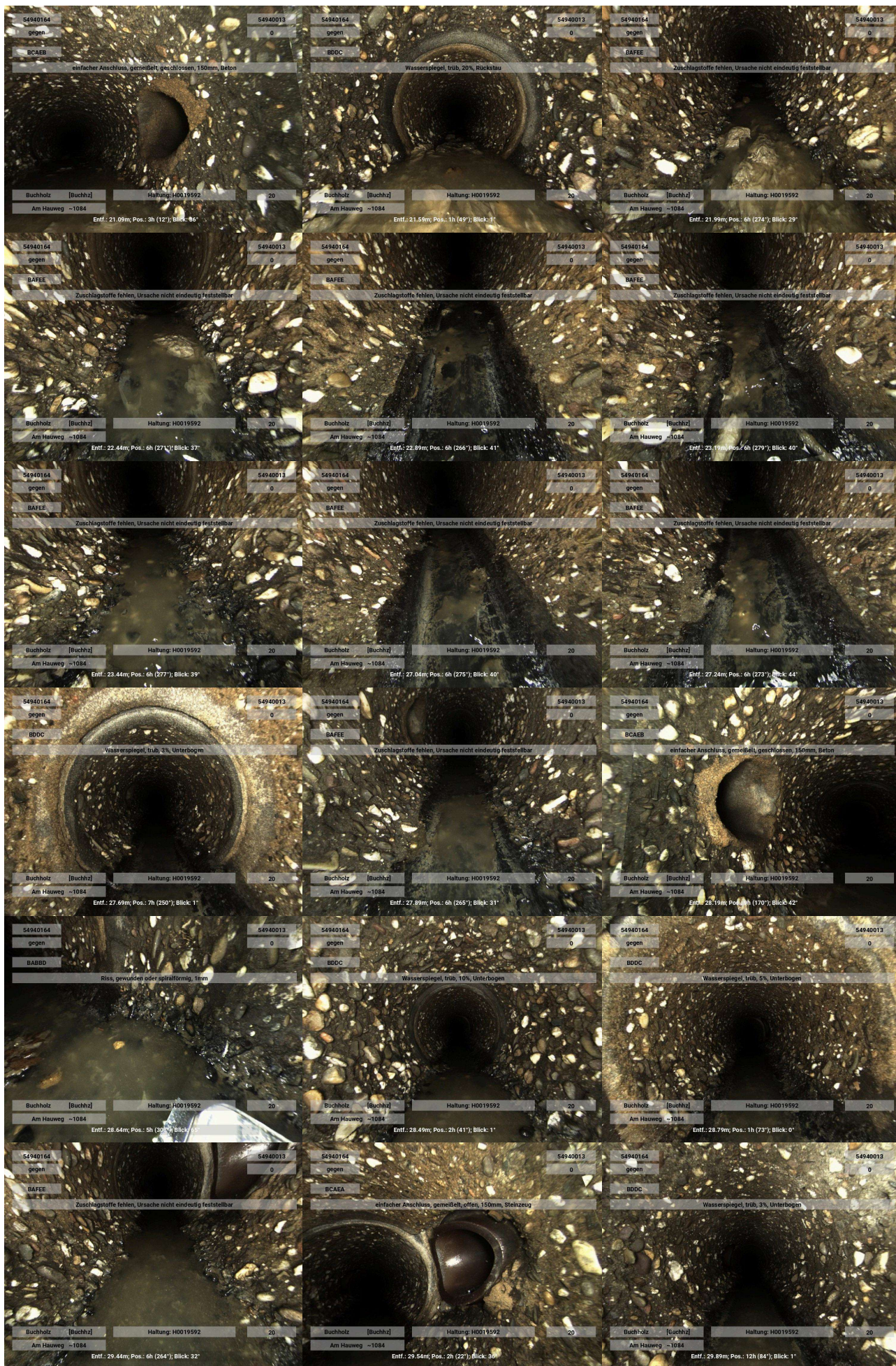
novaKANDIS

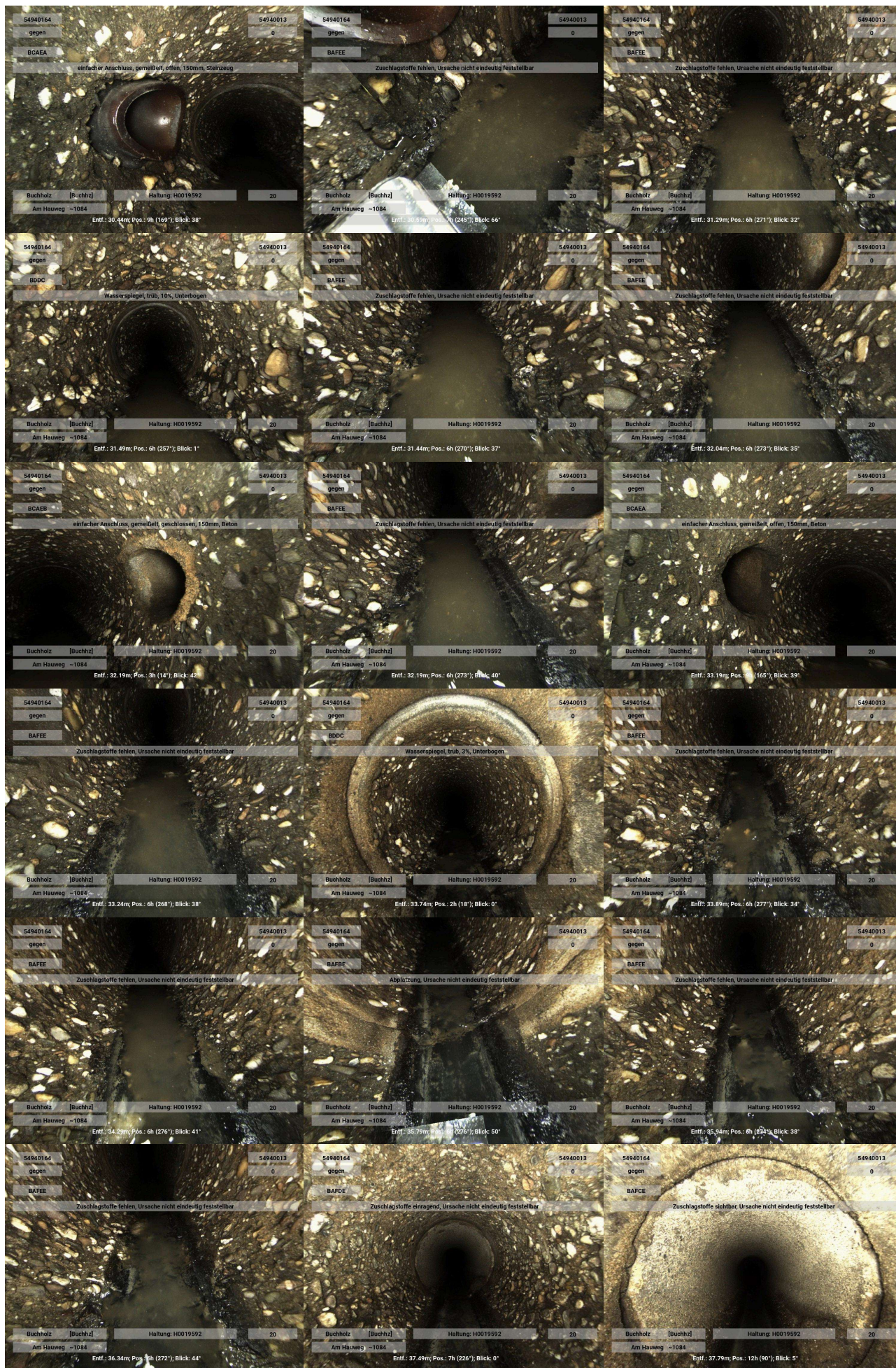


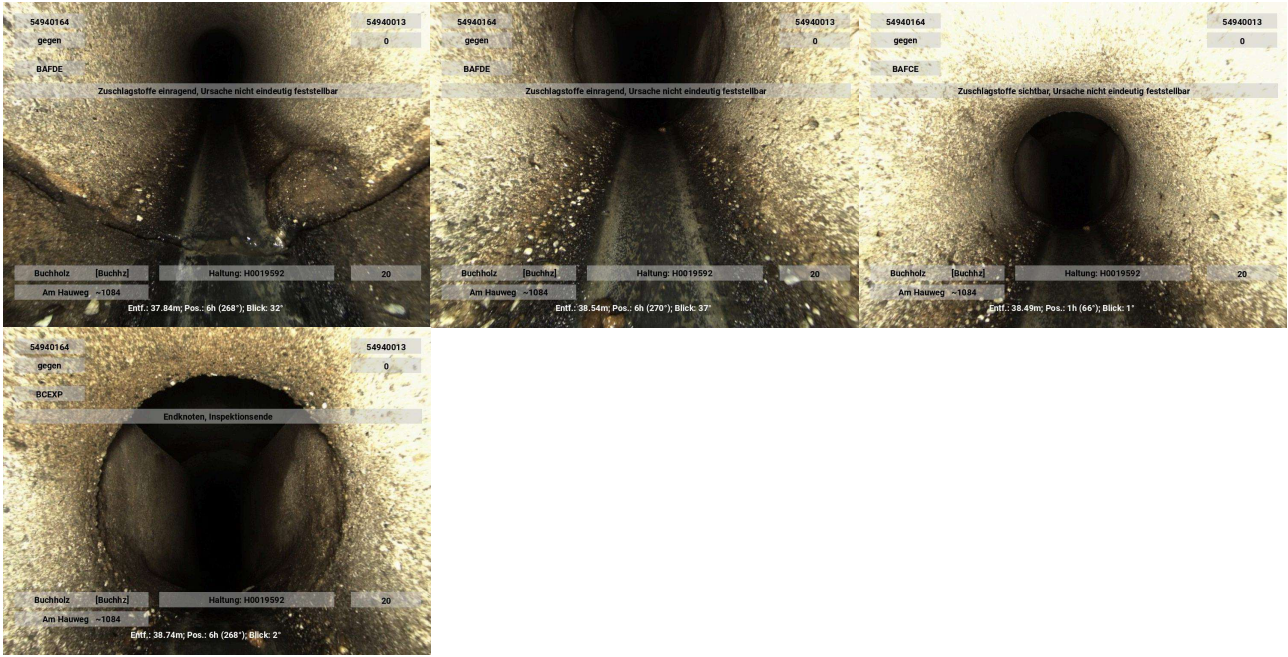
Bildblatt

08.07.2026









Haltungsbericht

08.07.2026

Bezeichnung

H0010940
 Anfangsschacht 54940181
 Endschacht 54940013
 Kanalart Freispiegelkanal
 Entw.-verfahren Mischwasser
 Straße Am Hauweg ~1084
 Ortsteil Buchholz [Buchhz]
 Kanalnummer 46.41.00.00
 Haltungsnummer 10
 Netznummer Netz4000 Huckingen

Stammdaten

Profil KREIS
 Profilbreite / Profilhöhe 300 / 300 mm
 Rohr- Haltungsänge 12.32 / 13.57 m
 Gefälle 3,68 ‰
 Mittlere_Tiefe 2,11 m
 Baujahr 1936
 Verkehrslage Nebenstraße (Anlieger)
 Material Beton
 Innenschutz

Inspektion

Inspektionsnummer 94192509-Pallon
 Untersuchungslänge 12,30 m
 Videoband 2025\09\H0010940-20250905-104548.ipf
 Untersucher Klümper

Inspektionsdatum 05.09.2025
 Untersuchungsrichtung +

Zustandsbewertung

DWA M149-3
 ZK Dichtheit 2
 ZK Standsicherheit 2
 ZK Betriebssicherheit 4
 Beurteilungsklasse 2
 Berechnungsnummer DWA13_2025

Ingenieur

IK Dichtheit
 IK Standsicherheit
 IK Betriebssicherheit
 Bearbeiter

Zustandsdaten

.Stationierung [m]			Z K D	I K D	Z K S	I K S	Z K B	I K B	Befund				Video- zähler Foto
									Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
von	bis KS	R											
0,0		+	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:10
0,0		+	5		5		5		BDB			Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 3% und 15%, teilweise trüb	00:00:20 Foto
0,0	A1	+	5		2		4		BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:00:30 Foto
3,8		+	5		5		5		BDDC	15 %		Wasserspiegel trüb Rückstau	00:00:40 Foto
5,9		+	5		5		5		BCAEB 09	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:00:50 Foto
6,9		+	5		5		5		BCAEB 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:01:00 Foto
7,8		+	5		5		5		BCAEA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:01:10 Foto
7,8		+	2		5		5		BAHC 10			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:01:20
7,8		+	5		5		4		BAG 10	3 %		Einragener Anschluss	00:01:30

10,2		+	5		5		5		BCAEA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen) Leitungsinspektion empfohlen, Schäden in der Anschlussleitung sichtbar.	00:01:40 Foto
10,2		+	2		5		5		BAHC 02			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:01:50
10,2		+	5		5		5		BBHAB	1 Stk		Ungeziefer Ratte an einem Anschluss	00:02:00 Foto
12,5	B1	+							BAFDE 07- 05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:02:10 Foto
12,5		+	5		5		5		BCEXP			Rohrende	00:02:20 Foto

novaKANDIS



Haltungsgrafik

08.07.2026

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54940181	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.09.2025
Endschacht	54940013	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192509-Pallon
Ort	Buchholz [Buchhz]	Profil	KREIS		
Straße	Am Hauweg ~1084	Breite/Höhe	300/300		

Haltungslänge	13.57 m	Untersuchungslänge..	12.30 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung+		Fahrzeug	TVU
			2025\09\H0010940-		
Innenschutz		Videoband	20250905- 104548.ipf	Operateur	Klümper

1 von 1

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
		00:00:10			BCDXP	Rohranfang
		00:00:20	Foto		BDB	Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 3% und 15%, teilweise trüb
	0.00	00:00:30	Foto	A1	BAFDE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	3.80	00:00:40	Foto		BDDC	15.00 % Wasserspiegel trüb Rückstau
	5.90	00:00:50	Foto		BCAEB 9	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
	6.90	00:01:00	Foto		BCAEB 2	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
	7.80	00:01:10	Foto		BCAEA 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
	7.80	00:01:20			BAHC 10	Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
	7.80	00:01:30			BAG 10	3.00 % Einragener Anschluss
	10.20	00:01:40	Foto		BCAEA 2	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen) Leitungsinspektion empfohlen, Schäden in der Anschlussleitung sichtbar.
	10.20	00:01:50			BAHC 2	Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
	10.20	00:02:00	Foto		BBHAB	1.00 Stk Ungeziefer Ratte an einem Anschluss
	12.50	00:02:10	Foto	B1	BAFDE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	12.50	00:02:20	Foto		BCEXP	Rohrende

Allgemeine Anmerkung:**Wasserstand zwischen 3% und 15%, teilweise trüb**
Kürzel BDB
Station 0.00 m

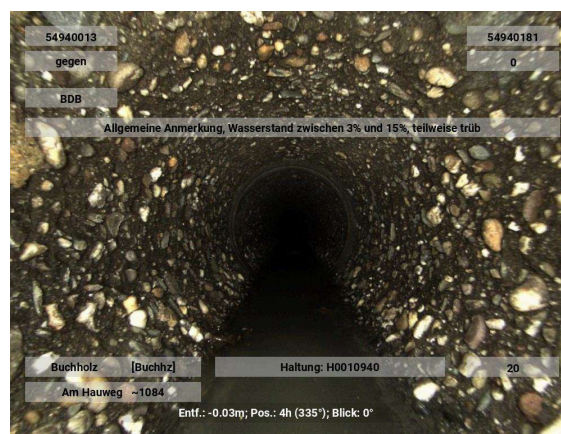
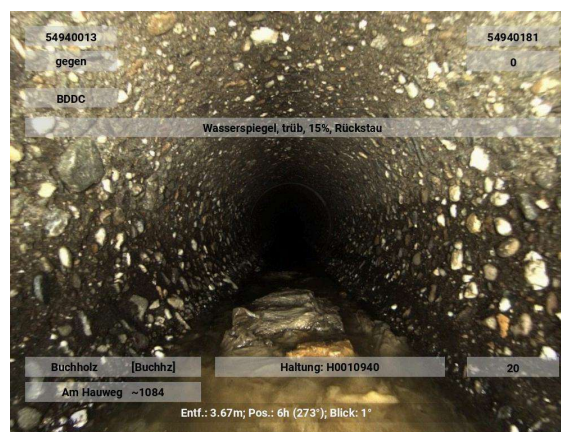
Foto H0010940-20250905-104608
Videoband 2025\09\H0010940-
20250905-104548.ipf
Videozähler 00:00:20
Beurteilung **DWA** **IK**
Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5
**Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar**
Kürzel BAFDE 07-05
Station 0.00 m A1

Foto H0010940-20250905-104618
Videoband 2025\09\H0010940-
20250905-104548.ipf
Videozähler 00:00:30
Beurteilung **DWA** **IK**
Dichtheit 5
Standssicherheit 2
Betriebssicherheit 4
**Wasserspiegel trüb Rückstau**
Kürzel BDDC 15 %
Station 3.80 m

Foto H0010940-20250905-104628
Videoband 2025\09\H0010940-
20250905-104548.ipf
Videozähler 00:00:40
Beurteilung **DWA** **IK**
Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5


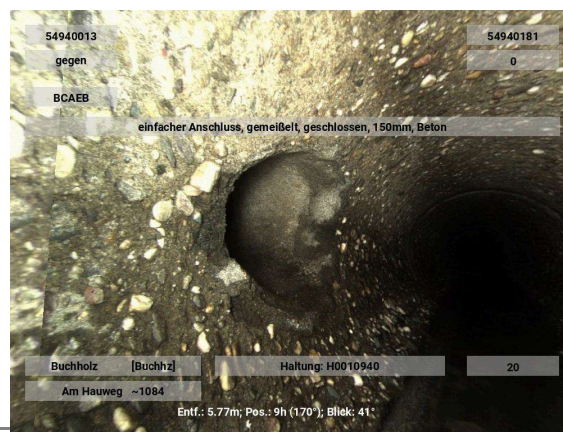
Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel BCAEB 09 150 mm
Station 5.90 m

Foto H0010940-20250905-104638
Videoband 2025\09\H0010940-
20250905-104548.ipf
Videozähler 00:00:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit	5
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	5

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)**

Kürzel BCAEB 02 150 mm
Station 6.90 m

Foto H0010940-20250905-104648
Videoband 2025\09\H0010940-
20250905-104548.ipf
Videozähler 00:01:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit	5
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	5

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)**

Kürzel BCAEA 10 150 mm
Station 7.80 m

Foto H0010940-20250905-104658
Videoband 2025\09\H0010940-
20250905-104548.ipf
Videozähler 00:01:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit	5
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	5



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen) Leitungsinspektion empfohlen, Schäden in der Anschlussleitung sichtbar.

Kürzel BCAEA 02 150 mm
Station 10.20 m

Foto H0010940-20250905-104728
Videoband 2025\09\H0010940-
20250905-104548.ipf
Videozähler 00:01:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

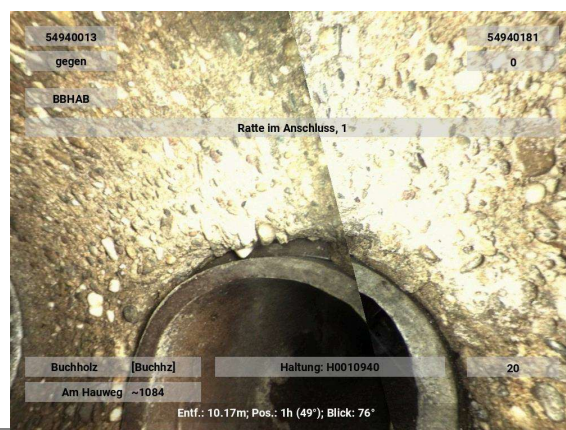


Ungeziefer Ratte an einem Anschluss

Kürzel BBHAB 1 Stk
Station 10.20 m

Foto H0010940-20250905-104748
Videoband 2025\09\H0010940-
20250905-104548.ipf
Videozähler 00:02:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

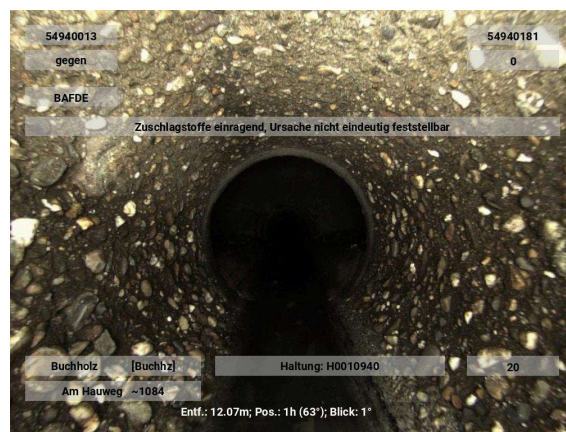


Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFDE 07-05
Station 12.50 m B1

Foto H0010940-20250905-104758
Videoband 2025\09\H0010940-
20250905-104548.ipf
Videozähler 00:02:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



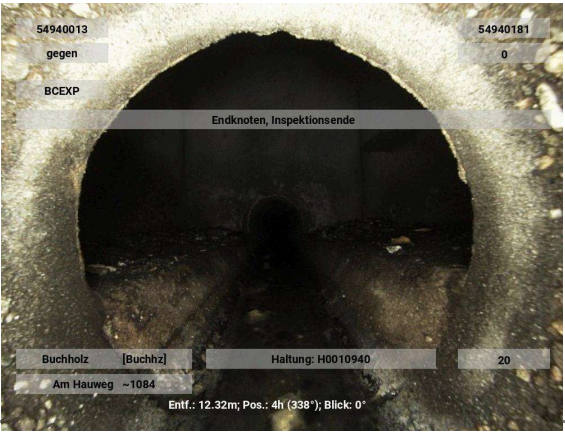
novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



Rohrende	
Kürzel	BCEXP
Station	12.50 m
Foto	
H0010940-20250905-104808	
Videoband	
2025\09\H0010940-	
20250905-104548.ipf	
Videozähler	
00:02:20	
Beurteilung	
DWA IK	
Dichtheit	5
Standicherheit	5
Betriebssicherheit	5

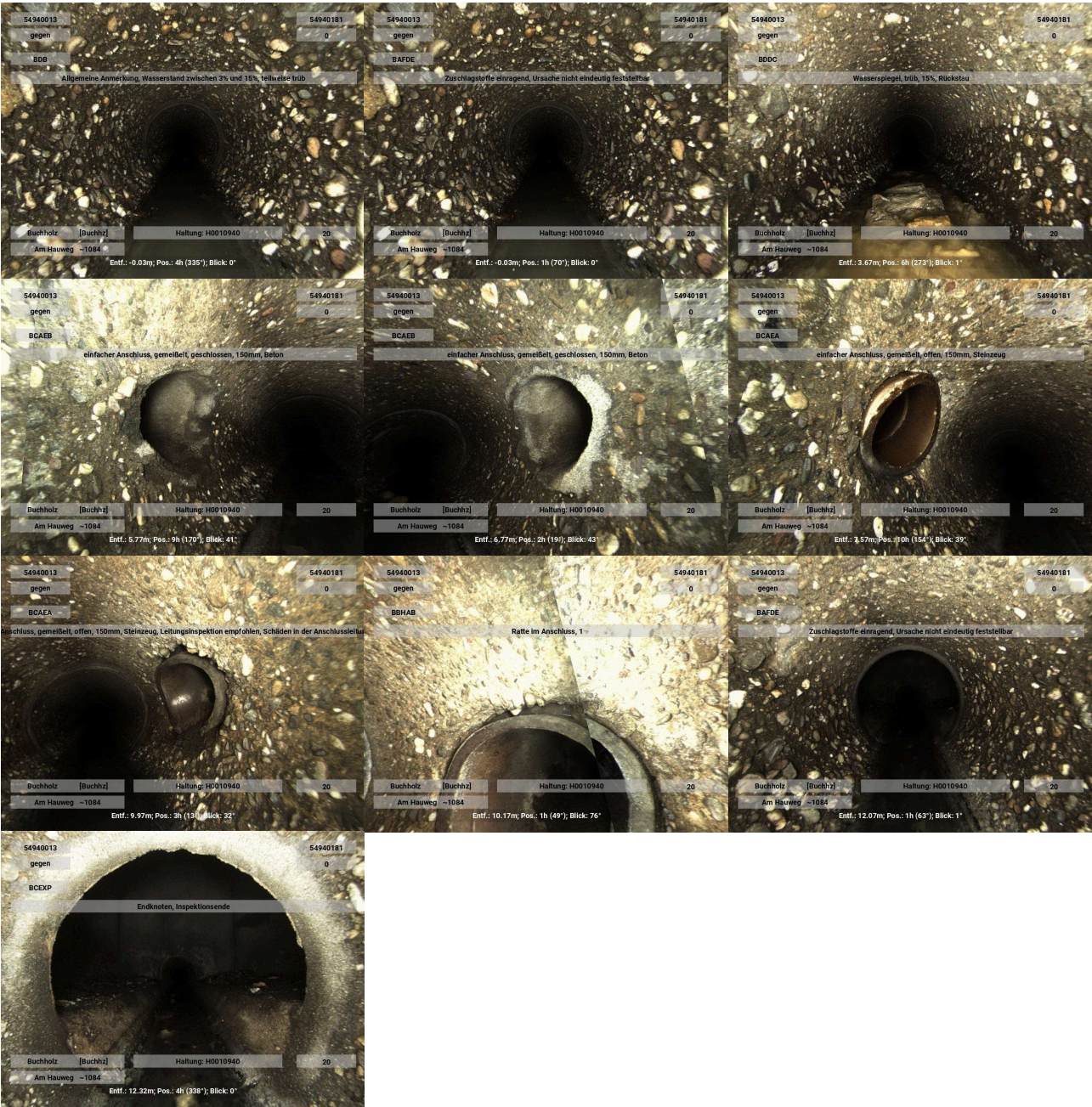


novaKANDIS



Bildblatt

08.07.2026



Haltungsbericht

08.07.2026

Bezeichnung

H0010125
 Anfangsschacht 54940012
 Endschacht 54940181
 Kanalart Freispiegelkanal
 Entw.-verfahren Mischwasser
 Straße Am Hauweg ~1084
 Ortsteil Buchholz [Buchhz]
 Kanalnummer 46.41.00.00
 Haltungsnummer 8
 Netznummer Netz4000 Huckingen

Stammdaten

Profil KREIS
 Profilbreite / Profilhöhe 300 / 300 mm
 Rohr- Haltungsänge 25.00 / 26.26 m
 Gefälle 4,19 ‰
 Mittlere_Tiefe 2,10 m
 Baujahr 1936
 Verkehrslage Nebenstraße (Anlieger)
 Material Beton
 Innenschutz

Inspektion

Inspektionsnummer 94192509-Pallon
 Untersuchungsänge 25,00 m
 Videoband 2025\09\H0010125-20250905-105428.ipf
 Untersucher Klümper

Inspektionsdatum 05.09.2025
 Untersuchungsrichtung -

Zustandsbewertung

DWA M149-3
 ZK Dichtheit 1
 ZK Standsicherheit 1
 ZK Betriebssicherheit 4
 Beurteilungsklasse 1
 Berechnungsnummer DWA13_2025

Ingenieur

IK Dichtheit
 IK Standsicherheit
 IK Betriebssicherheit
 Bearbeiter

Zustandsdaten

.Stationierung [m]			Z K D	I K D	Z K S	I K S	Z K B	I K B	Befund				Video- zähler Foto
von	bis KS	R							Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		-	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:10
0,0		-	5		5		5		BDB			Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 1% und 15%, trüb	00:00:20 Foto
0,0	A1	-	5		2		4		BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:00:30 Foto
2,1		-	5		5		5		BCAEA 09	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:00:40 Foto
2,9	A2	-	5		5		5		BDDC	5 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:00:50 Foto
3,0	A3	-	3		3		5		BABBA 12-01	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:01:00 Foto
3,1		-	5		5		5		BCAEA 03	125 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:01:10 Foto
3,6	B3	-							BABBA 12-01	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:01:20 Foto
3,7	C2	-							BDDC	10 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:01:30 Foto

5,7	B2	-					BDDC	1 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:01:40 Foto
6,5		-	3		5	4	BBBA 07-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:50 Foto
7,5		-	3		5	4	BBBA 08-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:00 Foto
9,8		-	5		5	5	BDDC	10 %		Wasserspiegel trüb Rückstau	00:02:10 Foto
11,6	A4	-	5		5	5	BDDC	3 %		(An einer Verbindung) Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:02:20 Foto
13,7	C4	-					BDDC	10 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:02:30 Foto
14,2		-	5		5	5	BCAEA 09	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:02:40 Foto
15,2		-	5		5	5	BCAEB 03	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:02:50 Foto
15,4	B4	-					BDDC	5 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:03:00 Foto
16,4		-	5		5	5	BDDC	10 %		Wasserspiegel trüb Rückstau	00:03:10 Foto
20,0		-	5		5	5	BDDC	15 %		Wasserspiegel trüb Rückstau	00:03:20 Foto
21,8		-	1		1	5	BACB 11	212 mm		Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen Von aussen provisorisch verschlossen	00:03:30 Foto
21,9		-	5		5	5	BCAEA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen) Leitungsinspektion empfohlen, Schäden in der Anschlussleitung sichtbar.	00:03:40 Foto
22,5		-	5		5	5	BCAEA 03	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:03:50 Foto
22,5		-	2		5	5	BAHC 03			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:04:00
22,5		-	5		5	4	BAG 03	3 %		Einragener Anschluss	00:04:10
22,7		-	5		1	4	BAFEE 04- 05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:04:20 Foto
22,7		-	5		3	4	BAFBE 07- 08			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:04:30 Foto
23,1	A5	-	5		1	4	BAFEE 10- 11			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:04:40 Foto
23,2		-	5		5	5	BCAEA 03	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:04:50 Foto
23,6	B5	-					BAFEE 10- 11			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:05:00 Foto
23,6		-	3		5	4	BBBA 08-04	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:10 Foto

24,2		-	5		5		5		BCAEA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:05:20 Foto
24,6		-	5		1		4		BAFEE 07-08			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:05:30 Foto
25,4		-	5		3		4		BAFBE 03			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:05:40 Foto
25,5	B1	-							BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:05:50 Foto
25,5		-	5		5		5		BCEXP			Rohrende	00:06:00 Foto

novaKANDIS



Haltungsgrafik

08.07.2026

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54940012	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.09.2025
Endschacht	54940181	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192509-Pallon
Ort	Buchholz [Buchhz]	Profil	KREIS		
Straße	Am Hauweg ~1084	Breite/Höhe	300/300		

Haltungslänge	26.26 m	Untersuchungslänge..	25.00 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung-		Fahrzeug	TVU
			2025\09\H0010125-		
Innenschutz		Videoband	20250905- 105428.ipf	Operateur	Klümper

1 von 2

	Stat.	VZ	BN KS KZ	Langtext/Bemerkungen
54940181 DH 33.71 SH 31.61				
Fließrichtung ↑				
0.00	00:00:10		BCDXP	Rohranfang
0.00	00:00:20	Foto	BDB	Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 1% und 15%, trüb
0.00	00:00:30	Foto A1	BAFDE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
2.10	00:00:40	Foto	BCAEA 9	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
2.90	00:00:50	Foto A2	BDDC	5.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
3.00	00:01:00	Foto A3	BABBA 12,1	1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
3.10	00:01:10	Foto	BCAEA 3	125.00 mm 125.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
3.60	00:01:20	Foto B3	BABBA 12,1	1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
3.70	00:01:30	Foto C2	BDDC	10.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
5.70	00:01:40	Foto B2	BDDC	1.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
6.50	00:01:50	Foto	BBBA 7,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
7.50	00:02:00	Foto	BBBA 8,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
9.80	00:02:10	Foto	BDDC	10.00 % Wasserspiegel trüb Rückstau
11.60	00:02:20	Foto A4	BDDC	3.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
13.70	00:02:30	Foto C4	BDDC	10.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
14.20	00:02:40	Foto	BCAEA 9	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
15.20	00:02:50	Foto	BCAEB 3	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
15.40	00:03:00	Foto B4	BDDC	5.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
16.40	00:03:10	Foto	BDDC	10.00 % Wasserspiegel trüb Rückstau
20.00	00:03:20	Foto	BDDC	15.00 % Wasserspiegel trüb Rückstau
21.80	00:03:30	Foto	BACB 11	212.00 mm Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen Von aussen provisorisch verschlossen

novaKANDIS



Haltungsgrafik

08.07.2026

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54940012	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.09.2025
Endschacht	54940181	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192509-Pallon
Ort	Buchholz [Buchhz]	Profil	KREIS		
Straße	Am Hauweg ~1084	Breite/Höhe	300/300		

Haltungslänge	26.26 m	Untersuchungslänge..	25.00 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung-		Fahrzeug	TVU
			2025\09\H0010125-		
Innenschutz		Videoband	20250905- 105428.ipf	Operateur	Klümper

2 von 2

	Stat.	VZ	BN KS KZ	Langtext/Bemerkungen	
Fließrichtung ↑ 549400, 2 DH 33.80 SH 31.72	21.90	00:03:40	Foto	BCAEA 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen) Leitungsinspektion empfohlen, Schäden in der Anschlussleitung sichtbar.
	22.50	00:03:50	Foto	BCAEA 3	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
	22.50	00:04:00		BAHC 3	Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
	22.50	00:04:10		BAG 3	3.00 % Einragener Anschluss
	22.70	00:04:20	Foto	BAFEE 4,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	22.70	00:04:30	Foto	BAFBE 7,8	Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
	23.10	00:04:40	Foto A5	BAFEE 10,11	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	23.20	00:04:50	Foto	BCAEA 3	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
	23.60	00:05:00	Foto B5	BAFEE 10,11	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	23.60	00:05:10	Foto	BBBA 8,4	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	24.20	00:05:20	Foto	BCAEA 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
	24.60	00:05:30	Foto	BAFEE 7,8	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	25.40	00:05:40	Foto	BAFBE 3	Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
	25.50	00:05:50	Foto B1	BAFDE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	25.50	00:06:00	Foto	BCEXP	Rohrende

Allgemeine Anmerkung:**Wasserstand zwischen 1% und 15%, trüb**
Kürzel BDB
Station 0.00 m

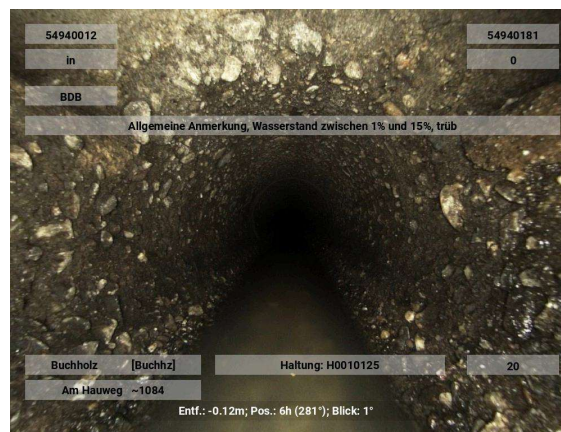
Foto H0010125-20250905-105448
Videoband 2025\09\H0010125-
20250905-105428.ipf
Videozähler 00:00:20
Beurteilung DWA IK
Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5
**Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar**
Kürzel BAFDE 07-05
Station 0.00 m A1

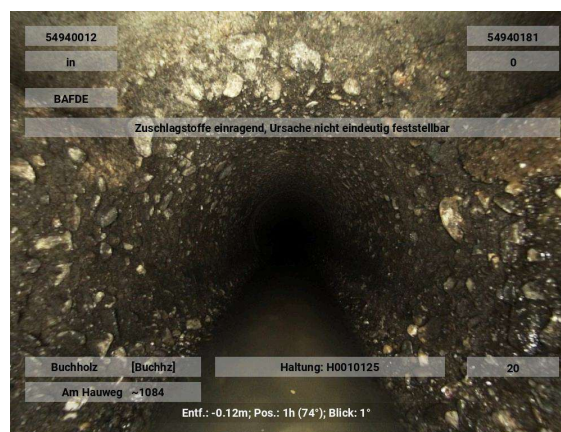
Foto H0010125-20250905-105458
Videoband 2025\09\H0010125-
20250905-105428.ipf
Videozähler 00:00:30
Beurteilung DWA IK
Dichtheit 5
Standssicherheit 2
Betriebssicherheit 4
**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)**
Kürzel BCAEA 09 150 mm
Station 2.10 m

Foto H0010125-20250905-105508
Videoband 2025\09\H0010125-
20250905-105428.ipf
Videozähler 00:00:40
Beurteilung DWA IK
Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

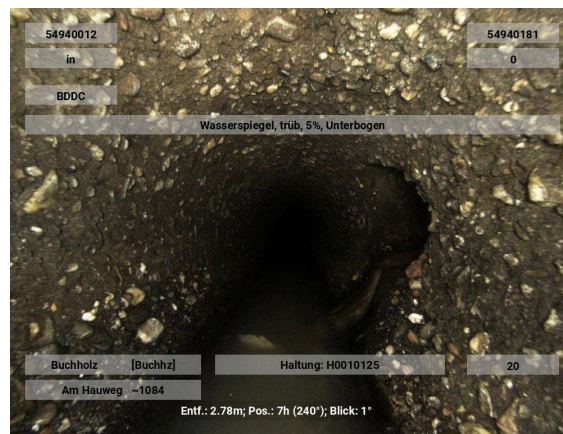

Wasserspiegel trüb Unterbogen

Kürzel BDDC 5 %
Station 2.90 m A2

Foto H0010125-20250905-105518
Videoband 2025\09\H0010125-
20250905-105428.ipf
Videozähler 00:00:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit	5
Standssicherheit	5
Betriebssicherheit	5



Rissbildung Riss in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel BABBA 12-01 1 mm
Station 3.00 m A3

Foto H0010125-20250905-105528
Videoband 2025\09\H0010125-
20250905-105428.ipf
Videozähler 00:01:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3
Standssicherheit	3
Betriebssicherheit	5



Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)

Kürzel BCAEA 03 125 mm
Station 3.10 m

Foto H0010125-20250905-105538
Videoband 2025\09\H0010125-
20250905-105428.ipf
Videozähler 00:01:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit	5
Standssicherheit	5
Betriebssicherheit	5



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



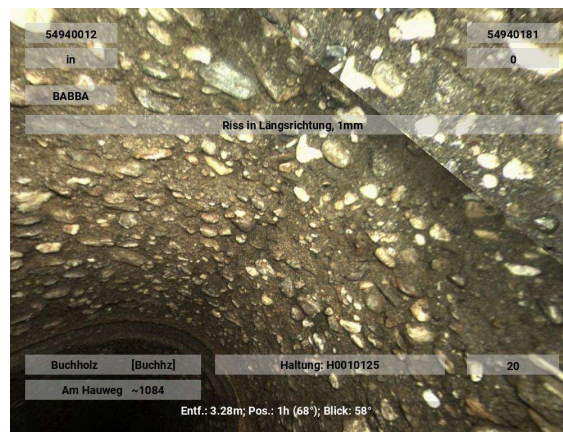
Rissbildung Riss in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel BABBA 12-01 1 mm
Station 3.60 m B3

Foto H0010125-20250905-105548
Videoband 2025\09\H0010125-20250905-105428.ipf
Videozähler 00:01:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit



Wasserspiegel trüb Unterbogen

Kürzel BDDC 10 %
Station 3.70 m C2

Foto H0010125-20250905-105558
Videoband 2025\09\H0010125-20250905-105428.ipf
Videozähler 00:01:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit



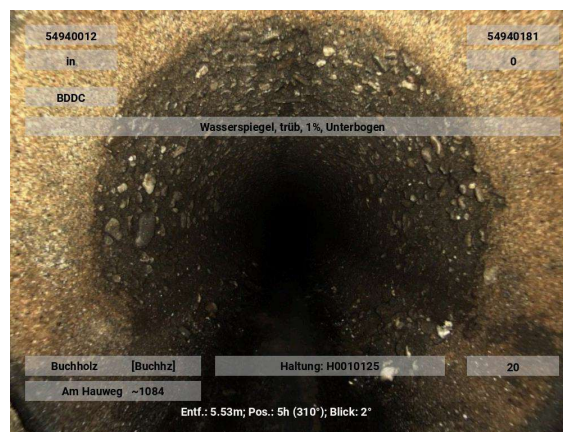
Wasserspiegel trüb Unterbogen

Kürzel BDDC 1 %
Station 5.70 m B2

Foto H0010125-20250905-105608
Videoband 2025\09\H0010125-20250905-105428.ipf
Videozähler 00:01:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026

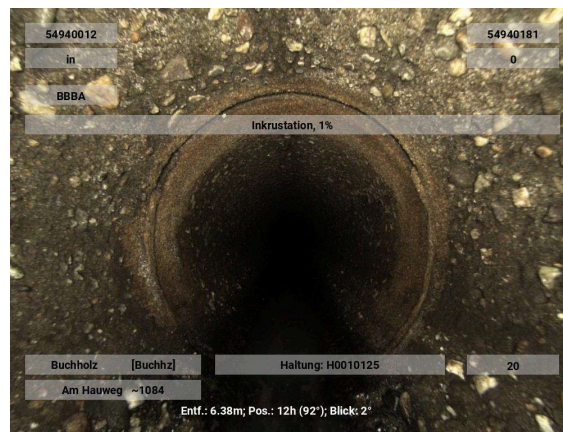


Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 07-05 1 %
Station 6.50 m

Foto H0010125-20250905-105618
Videoband 2025\09\H0010125-
20250905-105428.ipf
Videozähler 00:01:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 08-05 1 %
Station 7.50 m

Foto H0010125-20250905-105628
Videoband 2025\09\H0010125-
20250905-105428.ipf
Videozähler 00:02:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Wasserspiegel trüb Rückstau

Kürzel BDDC 10 %
Station 9.80 m

Foto H0010125-20250905-105638
Videoband 2025\09\H0010125-
20250905-105428.ipf
Videozähler 00:02:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



**Wasserspiegel trüb
(An einer Verbindung)****Unterbogen**

Kürzel BDDC 3 %
Station 11.60 m A4

Foto H0010125-20250905-105648
Videoband 2025\09\H0010125-
20250905-105428.ipf
Videozähler 00:02:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

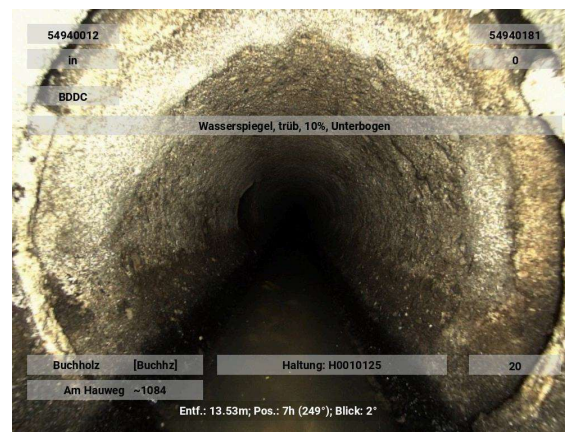
**Wasserspiegel trüb
Unterbogen**

Kürzel BDDC 10 %
Station 13.70 m C4

Foto H0010125-20250905-105658
Videoband 2025\09\H0010125-
20250905-105428.ipf
Videozähler 00:02:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)**

Kürzel BCAEA 09 150 mm
Station 14.20 m

Foto H0010125-20250905-105708
Videoband 2025\09\H0010125-
20250905-105428.ipf
Videozähler 00:02:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



6 von 11

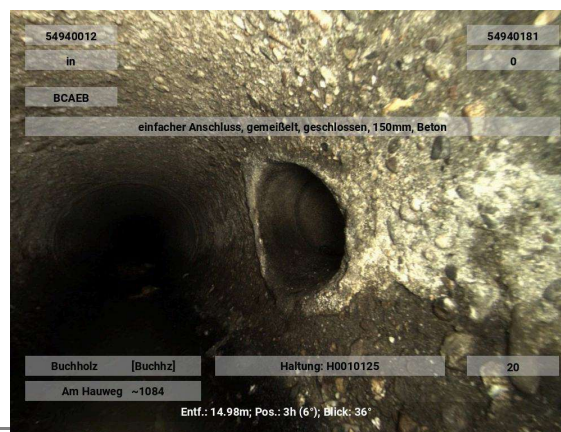
Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel BCAEB 03 150 mm
Station 15.20 m

Foto H0010125-20250905-105718
Videoband 2025\09\H0010125-20250905-105428.ipf
Videozähler 00:02:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

**Wasserspiegel trüb Unterbogen**

Kürzel BDDC 5 %
Station 15.40 m B4

Foto H0010125-20250905-105728
Videoband 2025\09\H0010125-20250905-105428.ipf
Videozähler 00:03:00

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit

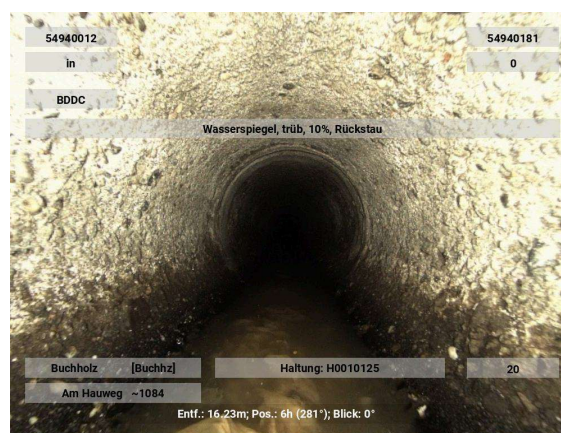
**Wasserspiegel trüb Rückstau**

Kürzel BDDC 10 %
Station 16.40 m

Foto H0010125-20250905-105738
Videoband 2025\09\H0010125-20250905-105428.ipf
Videozähler 00:03:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



7 von 11

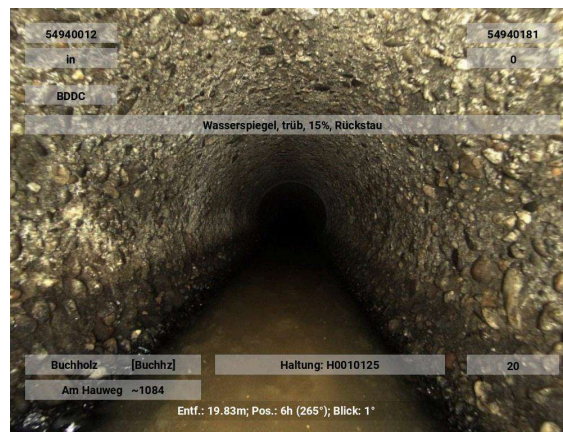
Wasserspiegel trüb**Rückstau**

Kürzel BDDC 15 %
Station 20.00 m

Foto H0010125-20250905-105748
Videoband 2025\09\H0010125-
20250905-105428.ipf
Videozähler 00:03:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5

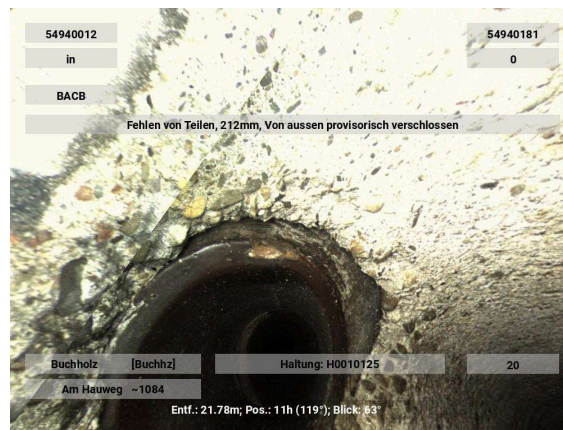

Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
Von aussen provisorisch verschlossen

Kürzel BACB 11 212 mm
Station 21.80 m

Foto H0010125-20250905-105758
Videoband 2025\09\H0010125-
20250905-105428.ipf
Videozähler 00:03:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 1
Standssicherheit 1
Betriebssicherheit 5

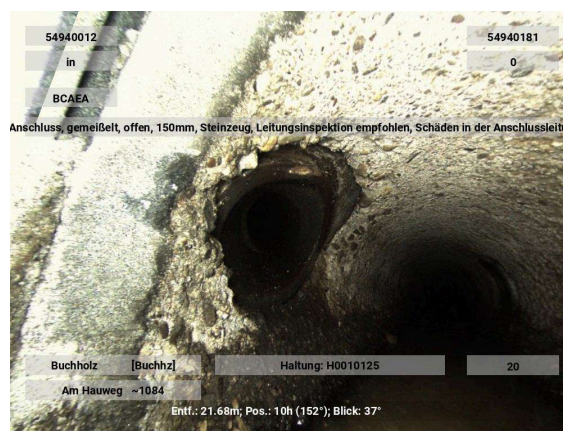

Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
Leitungsinspektion empfohlen, Schäden in der
Anschlussleitung sichtbar.

Kürzel BCAEA 10 150 mm
Station 21.90 m

Foto H0010125-20250905-105808
Videoband 2025\09\H0010125-
20250905-105428.ipf
Videozähler 00:03:40

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standssicherheit 5
Betriebssicherheit 5



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026



Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)

Kürzel BCAEA 03 150 mm
Station 22.50 m

Foto H0010125-20250905-105818
Videoband 2025\09\H0010125-20250905-105428.ipf
Videozähler 00:03:50

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standicherheit 5
Betriebssicherheit 5

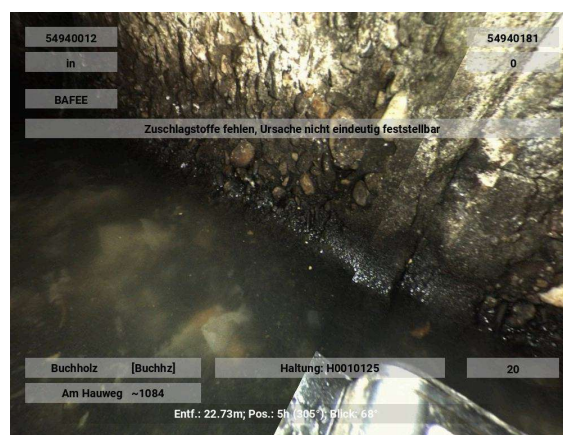
**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 04-05
Station 22.70 m

Foto H0010125-20250905-105848
Videoband 2025\09\H0010125-20250905-105428.ipf
Videozähler 00:04:20

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standicherheit 1
Betriebssicherheit 4

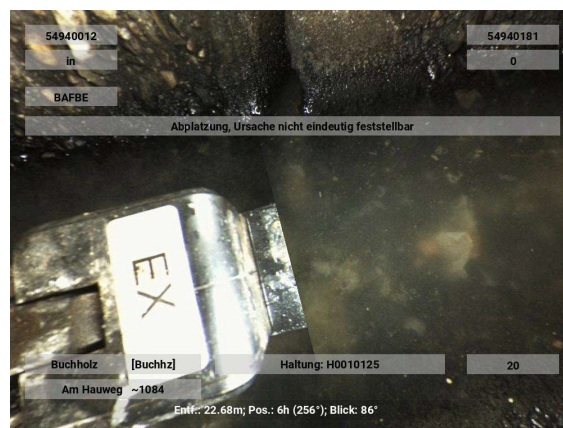
**Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar****(An einer Verbindung)**

Kürzel BAFBE 07-08
Station 22.70 m

Foto H0010125-20250905-105858
Videoband 2025\09\H0010125-20250905-105428.ipf
Videozähler 00:04:30

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standicherheit 3
Betriebssicherheit 4



novaKANDIS



Haltung Bildblatt

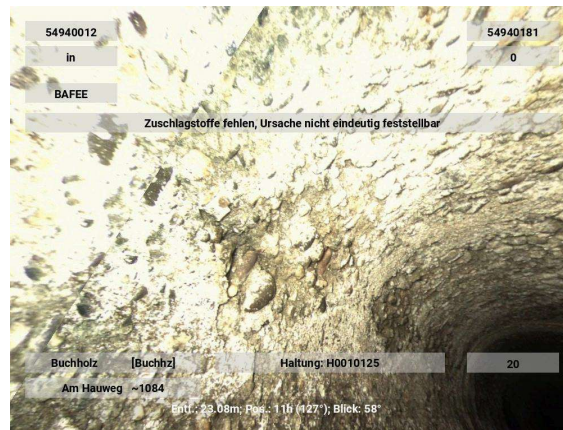
08.07.2026

Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 10-11
Station 23.10 m A5

Foto H0010125-20250905-105908
Videoband 2025\09\H0010125-20250905-105428.ipf
Videozähler 00:04:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)**

Kürzel BCAEA 03 150 mm
Station 23.20 m

Foto H0010125-20250905-105918
Videoband 2025\09\H0010125-20250905-105428.ipf
Videozähler 00:04:50

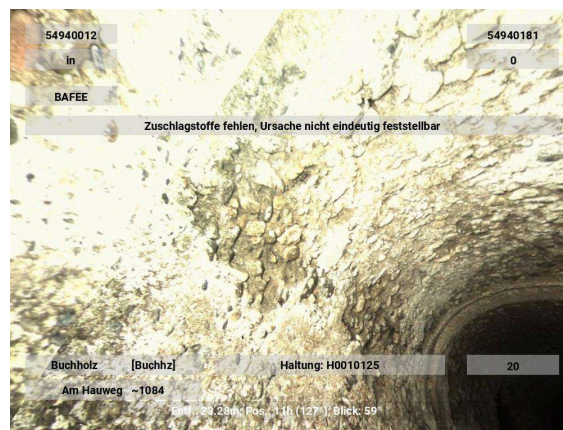
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 10-11
Station 23.60 m B5

Foto H0010125-20250905-105928
Videoband 2025\09\H0010125-20250905-105428.ipf
Videozähler 00:05:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



novaKANDIS



Haltung Bildblatt

08.07.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 08-04 1 %
Station 23.60 m

Foto H0010125-20250905-105938
Videoband 2025\09\H0010125-
20250905-105428.ipf
Videozähler 00:05:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)

Kürzel BCAEA 10 150 mm
Station 24.20 m

Foto H0010125-20250905-105948
Videoband 2025\09\H0010125-
20250905-105428.ipf
Videozähler 00:05:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

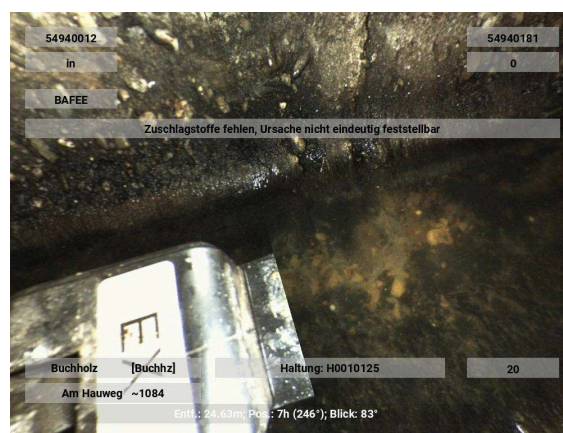


Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 07-08
Station 24.60 m

Foto H0010125-20250905-105958
Videoband 2025\09\H0010125-
20250905-105428.ipf
Videozähler 00:05:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

Haltung Bildblatt

08.07.2026

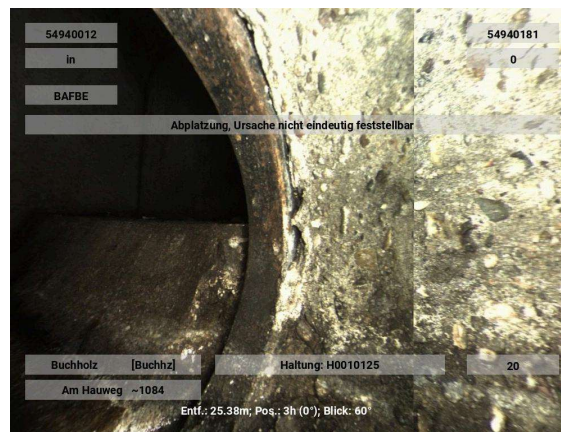


Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar (An einer Verbindung)

Kürzel BAFBE 03
Station 25.40 m

Foto H0010125-20250905-110008
Videoband 2025\09\H0010125-20250905-105428.ipf
Videozähler 00:05:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

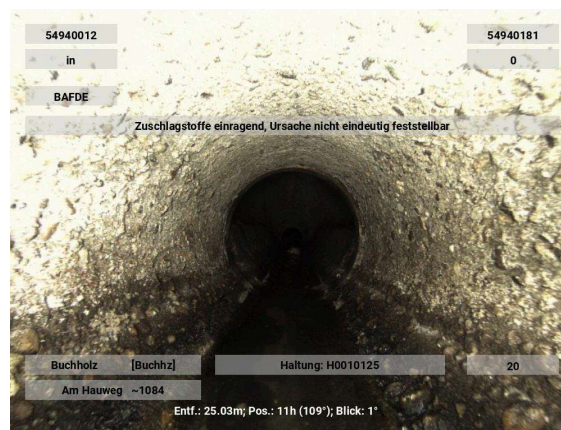


Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFDE 07-05
Station 25.50 m B1

Foto H0010125-20250905-110018
Videoband 2025\09\H0010125-20250905-105428.ipf
Videozähler 00:05:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Rohrende

Kürzel BCEXP
Station 25.50 m

Foto H0010125-20250905-110028
Videoband 2025\09\H0010125-20250905-105428.ipf
Videozähler 00:06:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



novaKANDIS

Bildblatt

08.07.2026



